



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 11 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-QCA2-020-AT-RM_Rep Monit Aria 11 P1
				TITOLO RIDOTTO
				Rep Monit Aria 11 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° 11- DAL 01/07/2018 AL 06/09/2018

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 Brichetti, 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



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.....	20
2.1.2 Parametri monitorati e periodo di campionamento.....	21
2.2 LA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO.....	24
2.2.1 Inquadramento delle postazioni di monitoraggio.....	24
2.3 RISULTATI ANALITICI OTTENUTI.....	34
2.3.1 ATM 01.....	35
2.3.2 ATM 02.....	38
2.3.3 ATM 03.....	41
2.3.4 ATM 04.....	43
2.3.5 POL 01.....	45
2.3.6 POL 02.....	46
2.3.7 POL 03.....	47
2.3.8 POL 04.....	48
2.3.9 POL 05.....	49
2.3.10 RADIELLI.....	50
2.4 COMMENTO AI RISULTATI OTTENUTI.....	51
2.5 CONFRONTO CON I DATI PROVENIENTI DALLE STAZIONI ARPAT.....	52
2.5.1 NO.....	54
2.5.2 NO ₂	57
2.5.3 NO _x	60
2.5.4 PM ₁₀	63
2.5.5 PM _{2,5}	68

3	ANALISI STATISTICA DEI DATI.....	73
3.1	ATM 01.....	74
3.1.1	Parametro NO ₂	74
3.1.2	Parametro NO _x	81
3.1.3	Parametro PM ₁₀	88
3.2	ATM 02.....	90
3.2.1	Parametro NO ₂	90
3.2.2	Parametro NO _x	97
3.2.3	Parametro PM ₁₀	104
3.3	ATM 03.....	106
3.3.1	Parametro NO ₂	106
3.3.2	Parametro NO _x	113
3.3.3	Parametro PM ₁₀	120
3.4	ATM 04.....	122
3.4.1	Parametro NO ₂	122
3.4.2	Parametro NO _x	129
3.4.3	Parametro PM ₁₀	136
3.5	PUNTI POL 01, POL 02, POL 03, POL 04, POL 05: ELABORAZIONI DATI PM ₁₀	138
3.5.1	POL 01.....	138
3.5.2	POL 02.....	139
3.5.3	POL 03.....	140
3.5.4	POL 04.....	141
3.5.5	POL 05.....	142

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. 17

Figura 4: localizzazione ATM 01..... 24

Figura 5: localizzazione ATM 02..... 25

Figura 6: localizzazione postazione ATM 03..... 26

Figura 7: localizzazione postazione ATM 04..... 26

Figura 8: localizzazione postazione POL 01..... 27

Figura 9: localizzazione postazione POL 02..... 28

Figura 10: localizzazione postazione POL 03..... 29

Figura 11: localizzazione postazione POL 04..... 30

Figura 12: localizzazione postazione POL 05..... 30

Figura 13: localizzazione postazione RAD 01..... 31

Figura 14: localizzazione postazione RAD 02..... 32

Figura 15: localizzazione postazione RAD 03..... 32

Figura 16: localizzazione postazione RAD 04..... 33

Figura 17: localizzazione postazione RAD 05..... 34

Figura 18: localizzazione postazioni Arpat (in giallo), postazioni ambiente..... 53

Figura 19: Grafico di confronto dati orari NO della Postazione ATM01 undicesima campagna e centraline Arpat..... 54

Figura 20: Grafico di confronto dati orari NO della Postazione ATM02 undicesima campagna e centraline Arpat..... 55

Figura 21: Grafico di confronto dati orari NO della Postazione ATM03 undicesima campagna e centraline Arpat..... 55

Figura 22: Grafico di confronto dati orari NO della Postazione ATM04 undicesima campagna e centraline Arpat..... 56

Figura 23: Grafico di confronto dati orari NO₂ della Postazione ATM01 undicesima campagna e centraline Arpat..... 57

Figura 24: Grafico di confronto dati orari NO₂ della Postazione ATM02 undicesima campagna e centraline Arpat..... 58

Figura 25: Grafico di confronto dati orari NO₂ della Postazione ATM03 undicesima campagna e centraline Arpat..... 58

Figura 26: Grafico di confronto dati orari NO₂ della Postazione ATM04 undicesima campagna e centraline Arpat59

Figura 27: Grafico di confronto dati orari NO_x della Postazione ATM01 undicesima campagna e centraline Arpat60

Figura 28: Grafico di confronto dati orari NO_x della Postazione ATM02 undicesima campagna e centraline Arpat61

Figura 29: Grafico di confronto dati orari NO_x della Postazione ATM03 undicesima campagna e centraline Arpat61

Figura 30: Grafico di confronto dati orari NO_x della Postazione ATM04 undicesima campagna e centraline Arpat62

Figura 31: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione ATM 01 undicesima campagna e centraline Arpat63

Figura 32: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione ATM 02 undicesima campagna e centraline Arpat64

Figura 33: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione ATM 03 undicesima campagna e centraline Arpat64

Figura 34: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione ATM 04 undicesima campagna e centraline Arpat65

Figura 35: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione POL 01 undicesima campagna e centraline Arpat65

Figura 36: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione POL 02 de undicesima campagna e centraline Arpat66

Figura 37: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione POL 03 undicesima campagna e centraline Arpat66

Figura 38: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione POL 04 undicesima campagna e centraline Arpat67

Figura 39: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione POL 05 undicesima campagna e centraline Arpat67

Figura 40: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione ATM 01 undicesima campagna e centraline Arpat68

Figura 41: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione ATM 02 undicesima campagna e centraline Arpat69

Figura 42: Grafico di confronto dati orari PM _{2,5} della Postazione ATM 03 undicesima campagna e centraline Arpat	69
Figura 43: Grafico di confronto dati orari PM _{2,5} della Postazione ATM 04 undicesima campagna e centraline Arpat	70
Figura 44: Grafico di confronto dati orari PM _{2,5} della Postazione POL 01 undicesima campagna e centraline Arpat	70
Figura 45: Grafico di confronto dati orari PM _{2,5} della Postazione POL 02 undicesima campagna e centraline Arpat	71
Figura 46: Grafico di confronto dati orari PM _{2,5} della Postazione POL 03 undicesima campagna e centraline Arpat	71
Figura 47: Grafico di confronto dati orari PM _{2,5} della Postazione POL 04 undicesima campagna e centraline Arpat	72
Figura 48: Grafico di confronto dati orari PM _{2,5} della Postazione POL 05 undicesima campagna e centraline Arpat	72
FIGURA 49. ATM 01 – NO ₂ : istogramma delle frequenze.....	75
FIGURA 50: ATM 01 – NO ₂ : risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics".....	76
FIGURA 51. POSTAZIONE ATM 01 – NO ₂ : interconfronto tra i vari box-plot.....	77
FIGURA 52. ATM 01 – NO ₂ : interconfronto Q-Q plot delle cumulate.....	78
FIGURA 53. ATM 01 – NO ₂ : risultati Test WMW (α=0,05). Ipotesi rigettate per tutte le stazioni confrontate con la ATM 01 tranne che per la stazione FI-SCANDICCI.....	80
Figura 54: ATM 01 – NO _x : istogramma delle frequenze.....	82
Figura 55: ATM 01 – NO _x : risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics"	83
Figura 56: ATM 01 – NO _x : interconfronto tra i vari box-plot.....	84
Figura 57: ATM 01 – NO _x : interconfronto Q-Q plot delle cumulate.....	85
Figura 58: ATM 01 – NO _x : risultati Test WMW (α=0,05). Ipotesi rigettate per tutte le stazioni confrontate con la ATM 01.	87
Figura 59: POSTAZIONE ATM 01 – PM ₁₀ : interconfronto tra i vari box-plot.....	89
FIGURA 60. ATM 02 – NO ₂ : istogramma delle frequenze.....	91
FIGURA 61: ATM 02 – NO ₂ : risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics".....	92
FIGURA 62. POSTAZIONE ATM 02 – NO ₂ : interconfronto tra i vari box-plot.	93
FIGURA 63. ATM 02 – NO ₂ : interconfronto Q-Q plot delle cumulate.....	94

FIGURA 64. ATM 02 – NO₂: risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi rigettate per tutte le stazioni confrontate con la ATM 02 tranne che per la stazione FI-BASSI..... 96

Figura 65: ATM 02 – NO_x: istogramma delle frequenze..... 98

Figura 66: ATM 02 – NO_x: risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics" 99

Figura 67: ATM 02 – NO_x: interconfronto tra i vari box-plot..... 100

Figura 68: ATM 02 – NO_x: interconfronto Q-Q plot delle cumulate..... 101

Figura 69: ATM 02 – NO_x: risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi accettate per le stazioni confrontate FI-BASSI e FI-SIGNA con la ATM 02 e rigettate per le altre due stazioni. 103

Figura 70: POSTAZIONE ATM 02 – PM₁₀: interconfronto tra i vari box-plot..... 105

FIGURA 71. ATM 03 – NO₂: istogramma delle frequenze. 107

FIGURA 72: ATM 03 – NO₂: risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics" 108

FIGURA 73. POSTAZIONE ATM 03 – NO₂: interconfronto tra i vari box-plot. 109

FIGURA 74. ATM 03 – NO₂: interconfronto Q-Q plot delle cumulate..... 110

FIGURA 75. ATM 03 – NO₂: risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi accettata per le stazioni Fi-Bassi e Fi-Signa confrontate con la ATM 03..... 112

Figura 76: ATM 03 – NO_x: istogramma delle frequenze 114

Figura 77: ATM 03 – NO_x: risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics" 115

Figura 78: ATM 03 – NO_x: interconfronto tra i vari box-plot..... 116

Figura 79: ATM 03 – NO_x: interconfronto Q-Q plot delle cumulate..... 117

Figura 80: ATM 03 – NO_x: risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi rigettate per tutte le stazioni confrontate con la ATM 03. 119

FIGURA 81: POSTAZIONE ATM 03 – PM₁₀: interconfronto tra i vari box-plot..... 121

FIGURA 82. ATM 04 – NO₂: istogramma delle frequenze..... 123

FIGURA 83: ATM 04 – NO₂: risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics"..... 124

FIGURA 84. POSTAZIONE ATM 04 – NO₂: interconfronto tra i vari box-plot. 125

FIGURA 85. ATM 04 – NO₂: interconfronto Q-Q plot delle cumulate..... 126

FIGURA 86. ATM 04 – NO₂: risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi accettata per la stazione Fi-Bassi confrontata con la ATM 04..... 128

Figura 87: ATM 04 – NO_x: istogramma delle frequenze 130

Figura 88: ATM 04 – NO_x: risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics" 131

Figura 89: ATM 04 – NOx: interconfronto tra i vari box-plot..... 132

Figura 90: ATM 04 – NOx: interconfronto Q-Q plot delle cumulate..... 133

Figura 91: ATM 04 – NOx: risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi accettata per le stazioni Fi-Bassi e Fi-Signa confrontate con la ATM 04..... 135

Figura 92: ATM 04 – PM₁₀: interconfronto tra i vari box-plot..... 137

Figura 93: POL 01 – PM₁₀: interconfronto tra i vari box-plot..... 139

Figura 94: POL 02 – PM₁₀: interconfronto tra i vari box-plot..... 140

Figura 95: POL 03 – PM₁₀: interconfronto tra i vari box-plot..... 141

Figura 96: POL 04 – PM₁₀: interconfronto tra i vari box-plot..... 142

Figura 97: POL 05 – PM₁₀: interconfronto tra i vari box-plot..... 143

INDICE DELLE TABELLE

Tabella 1: inquinanti oggetto di monitoraggio postazione ATM 01, ATM 02..... 19

Tabella 2: inquinanti oggetto di monitoraggio postazione POL 01, POL 02, POL 03, POL 04 e POL 05.
..... 19

Tabella 3: inquinanti oggetto di monitoraggio postazione RAD 01, RAD 02, RAD 03, RAD 04 e RAD 05.
..... 20

Tabella 4: grafico di dettaglio con i periodi di monitoraggio per ciascuna postazione..... 23

Tabelle 5: sintesi risultati postazione ATM 01 37

Tabelle 6: sintesi risultati ATM 02 40

Tabelle 7: sintesi risultati ATM 03 42

Tabelle 8: sintesi risultati Postazione ATM 04 44

Tabella 9: sintesi risultati postazione POL 01..... 45

Tabelle 10: sintesi risultati postazione POL 02..... 46

Tabella 11: sintesi risultati postazione POL 03..... 47

Tabelle 12: sintesi risultati postazione POL 04..... 48

Tabelle 13: sintesi risultati postazione POL 05..... 49

Tabelle 14: sintesi risultati postazione RAD 01, RAD 02, RAD 03, RAD 04, RAD 05..... 50

Tabella 15: elenco finale dei punti appartenenti alla rete di monitoraggio ARPAT di riferimento a seguito di analisi di rappresentatività..... 52

Tabella 16. ATM 01 – NO ₂ : parametri statistici di base – output.....	74
Tabella 17. ATM 01 – NO _x : parametri statistici di base – output.....	81
Tabella 18. Postazione ATM 01 – PM ₁₀ : parametri statistici di base – output.....	88
Tabella 19. ATM 02 – NO ₂ : parametri statistici di base – output.....	90
Tabella 20. ATM 02 – NO _x : parametri statistici di base – output.....	97
Tabella 21. Postazione ATM 02 – PM ₁₀ : parametri statistici di base – output.....	104
Tabella 22. ATM 03 – NO ₂ : parametri statistici di base – output.....	106
Tabella 23. ATM 03 – NO _x : parametri statistici di base – output.....	113
Tabella 24. Postazione ATM 03 – PM ₁₀ : parametri statistici di base – output.....	120
Tabella 25. ATM 04 – NO ₂ : parametri statistici di base – output.....	122
Tabella 26. ATM 04 – NO _x : parametri statistici di base – output.....	129
Tabella 27. Postazione ATM 04 – PM ₁₀ : parametri statistici di base – output.....	136
Tabella 28. POL 01 – PM ₁₀ : parametri statistici di base – output.....	138
Tabella 29. POL 02 – PM ₁₀ : parametri statistici di base – output.....	139
Tabella 30. POL 03 – PM ₁₀ : parametri statistici di base – output.....	140
Tabella 31. POL 04 – PM ₁₀ : parametri statistici di base – output.....	141
Tabella 32. POL 05 – PM ₁₀ : parametri statistici di base – output.....	142

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
- Postazione RAD 01
- Postazione RAD 02
- Postazione RAD 03
- Postazione RAD 04
- Postazione RAD 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 01/07/2018 al 06/09/2018.

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.

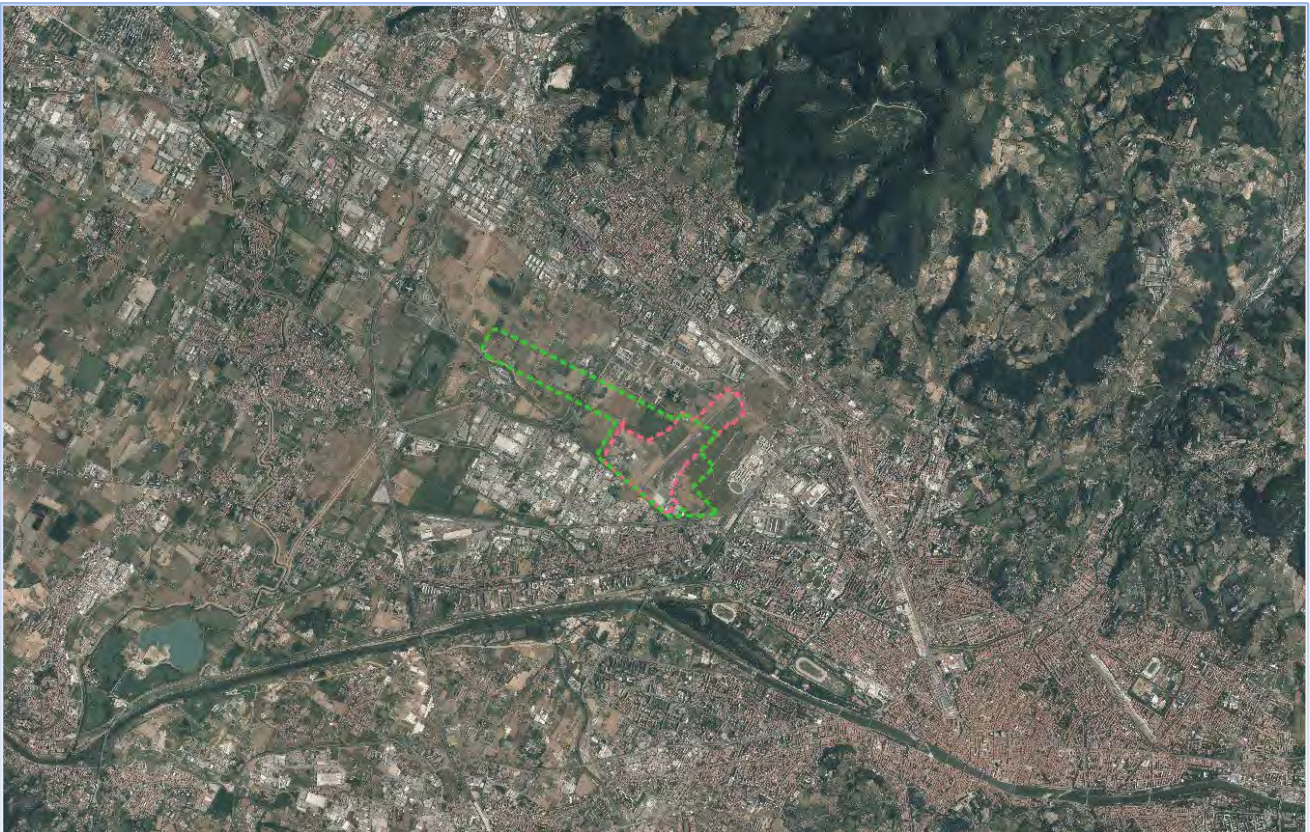


Figura 1: Localizzazione del Aeroporto "Amerigo Vespucci" con in rosa l'attuale area aeroportuale e in verde l'area comprensiva delle opere aggiuntive – (Fonte Geoscopio Reg.Toscana mod. QGis).

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 rapportare gli esiti delle campagne di misura in corso d'opera e post-operam.

Si precisa che nella campagna oggetto della presente elaborazione per le postazioni ATM01 e ATM02 sono determinati sul campione PM₁₀ anche alcuni metalli (Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Se, Zn, As, Hg), dopo l'avenuta pesata del particolato, per trattamento chimico e determinazione analitica (spettrometria di massa con plasma ad accoppiamento induttivo, ICP-MS).

Inoltre, durante questa campagna di monitoraggio sono stati predisposti cinque campionatori passivi a diffusione a simmetria radiale (postazioni RAD01, RAD02, RAD03, RAD04, RAD05) tramite cui sono stati monitorati i seguenti parametri: Acroleina, Formaldeide, 1,3-butadiene, acetaldeide, Naftalene, Benzene, Toluene, Xylene, Propionaldeide, 1,1,1-Tricloroetano, Clorobenzene, Etilbenzene, Isopropilbenzene.

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.

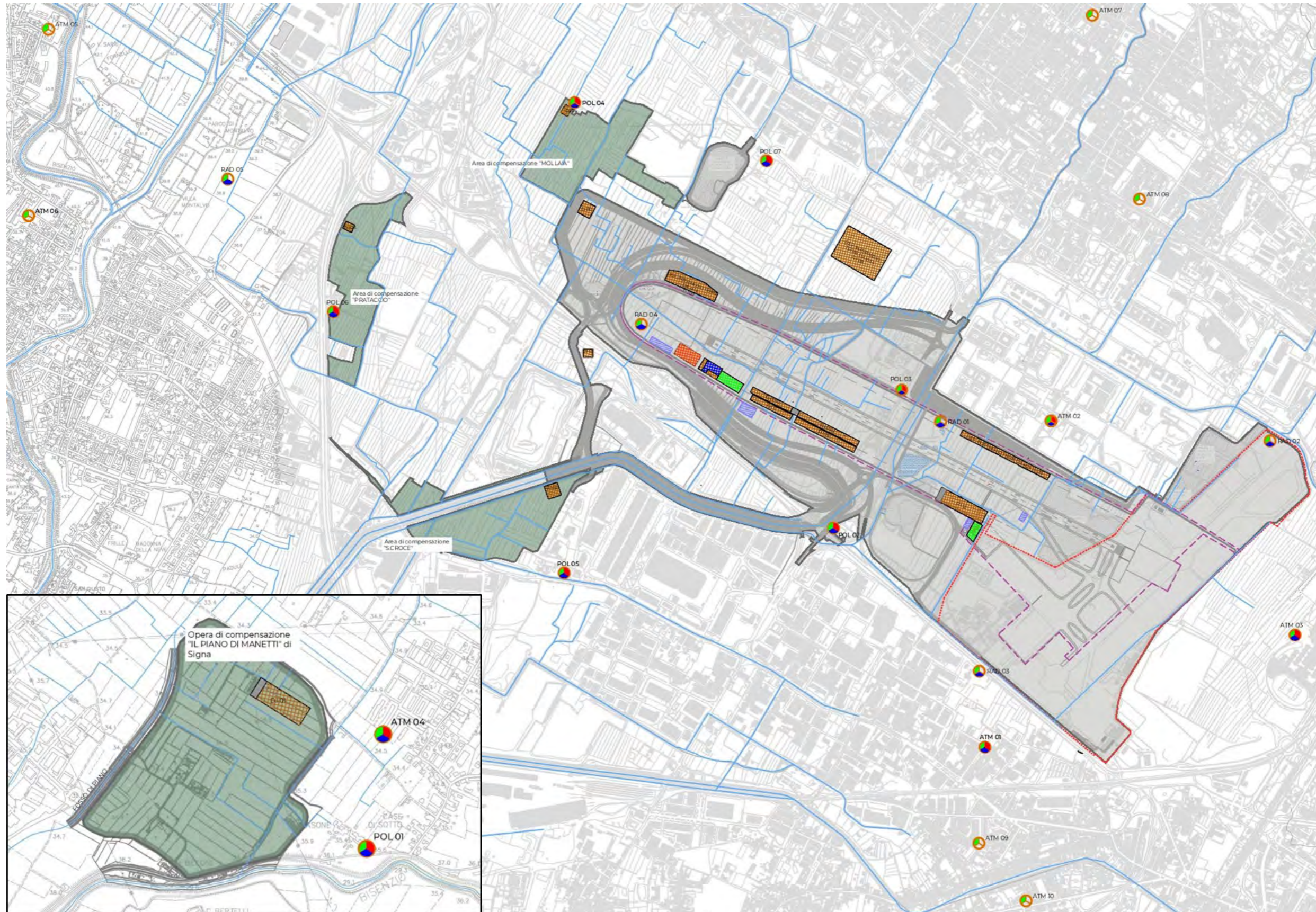


Figura 3: Planimetria area d'intervento e ubicazione delle stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria.

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

Parametro	Campionamento	Unità di misura	Elaborazioni statistiche	Campionamento e determinazione
Metalli pesanti (Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Se, Zn, As, Hg) *	24 h	ug/m ³	Media su 24 h	Gravimetrico

Tabella 1: inquinanti oggetto di monitoraggio postazione ATM 01, ATM 02.

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.

In riferimento alle postazioni RAD 01, RAD 02, RAD 03, RAD 04 e RAD 05, all'interno dei campionatori passivi a diffusione è stato previsto il monitoraggio dei seguenti parametri:

Parametro	Campionamento	Unità di misura	Campionamento determinazione
Acroleina	settimanale	mg/m ³	Radiello
Formaldeide	settimanale	mg/m ³	Radiello
1,3 - butadiene	settimanale	mg/m ³	Radiello
Acetaldeide	settimanale	mg/m ³	Radiello
Benzene	settimanale	mg/m ³	Radiello
Toluene	settimanale	mg/m ³	Radiello
Xilene	settimanale	mg/m ³	Radiello
Naftalene	settimanale	mg/m ³	Radiello
Propionaldeide	settimanale	mg/m ³	Radiello
1,1,1-Tricloroetano	settimanale	mg/m ³	Radiello
Clorobenzene	settimanale	mg/m ³	Radiello
Etilbenzene	settimanale	mg/m ³	Radiello
Isopropilbenzene	settimanale	mg/m ³	Radiello

Tabella 3: inquinanti oggetto di monitoraggio postazione RAD 01, RAD 02, RAD 03, RAD 04 e RAD 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.

Per le modalità di campionamento dei radielli si riportano di seguito alcune informazioni salienti.

Il metodo UNI EN 838:2010 corrisponde alla determinazione di un campionamento di tipo statico passivo. Questo avviene per utilizzo di campionatore diffusivo a simmetria radiale per la determinazione della

concentrazione di gas e vapori aerodispersi, permettendo di ottenere risultati accurati con esposizioni da poche ore o di alcune settimane.



Il radiello è uno strumento costituito da una scatola chiusa, di solito cilindrica, nella quale una delle due facce piane è "trasparente" alle molecole gassose e quella opposta le assorbe. La prima è chiamata superficie diffusiva, la seconda superficie assorbente.

Sotto il gradiente di concentrazione, le molecole assorbibili penetrano la superficie diffusiva rimanendo intrappolate da quella assorbente; i composti inquinanti sono captati per assorbimento, quindi recuperati con adeguata soluzione di assorbimento ed analizzati in base alle caratteristiche specifiche di prova.

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 1° luglio 2018 al 6 settembre 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 01: analizzatori in continuo, meteo e gravimetrici, metalli (cadmio, nichel, piombo, rame, cromo, selenio, zinco)
- ATM 02: analizzatori in continuo, meteo e gravimetrici, metalli (cadmio, nichel, piombo, rame, cromo, selenio, zinco)
- ATM 03: analizzatori in continuo, meteo e gravimetrici
- ATM 04: 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}

- RAD 01: Acroleina, Formaldeide, 1,3-butadiene, acetaldeide, Naftalene, Benzene, Toluene, Xylene, Propionaldeide, 1,1,1-Tricloroetano, Clorobenzene, Etilbenzene, Isopropilbenzene
- RAD 02: Acroleina, Formaldeide, 1,3-butadiene, acetaldeide, Naftalene, Benzene, Toluene, Xylene, Propionaldeide, 1,1,1-Tricloroetano, Clorobenzene, Etilbenzene, Isopropilbenzene
- RAD 03: Acroleina, Formaldeide, 1,3-butadiene, acetaldeide, Naftalene, Benzene, Toluene, Xylene, Propionaldeide, 1,1,1-Tricloroetano, Clorobenzene, Etilbenzene, Isopropilbenzene
- RAD 04: Acroleina, Formaldeide, 1,3-butadiene, acetaldeide, Naftalene, Benzene, Toluene, Xylene, Propionaldeide, 1,1,1-Tricloroetano, Clorobenzene, Etilbenzene, Isopropilbenzene
- RAD 05: Acroleina, Formaldeide, 1,3-butadiene, acetaldeide, Naftalene, Benzene, Toluene, Xylene, Propionaldeide, 1,1,1-Tricloroetano, Clorobenzene, Etilbenzene, Isopropilbenzene

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		RAD01	RAD02	RAD03	RAD04	RAD05
		MM	MM	MM	MM	PM10	PM2,5	PM10	PM2,5	PM10	PM2,5	PM10	PM2,5	PM10	PM2,5					
Luglio 2018	01/07/2018																			
	02/07/2018																			
	03/07/2018																			
	04/07/2018																			
	05/07/2018																			
	06/07/2018																			
	07/07/2018																			
	08/07/2018																			
	09/07/2018																			
	10/07/2018																			
	11/07/2018																			
	12/07/2018																			
	13/07/2018																			
	14/07/2018																			
	15/07/2018																			
	16/07/2018																			
	17/07/2018																			
	18/07/2018																			
	19/07/2018																			
	20/07/2018																			
	21/07/2018																			
	22/07/2018																			
	23/07/2018																			
	24/07/2018																			
	25/07/2018																			
	26/07/2018																			
	27/07/2018																			
	28/07/2018																			
	29/07/2018																			
	30/07/2018																			
	31/07/2018																			
Agosto 2018	01/08/2018																			
	02/08/2018																			
	03/08/2018																			
	04/08/2018																			
	05/08/2018																			
	06/08/2018																			
	07/08/2018																			
	08/08/2018																			
	09/08/2018																			
	10/08/2018																			
	11/08/2018																			
	12/08/2018																			
	13/08/2018																			
	14/08/2018																			
	15/08/2018																			
	16/08/2018																			
	17/08/2018																			
	18/08/2018																			
	19/08/2018																			
	20/08/2018																			
	21/08/2018																			
	22/08/2018																			
	23/08/2018																			
	24/08/2018																			
	25/08/2018																			
	26/08/2018																			
	27/08/2018																			
	28/08/2018																			
	29/08/2018																			
	30/08/2018																			
	31/08/2018																			
Settembre 2018	01/09/2018																			
	02/09/2018																			
	03/09/2018																			
	04/09/2018																			
	05/09/2018																			
	06/09/2018																			

Tabella 4: 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 uso 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.

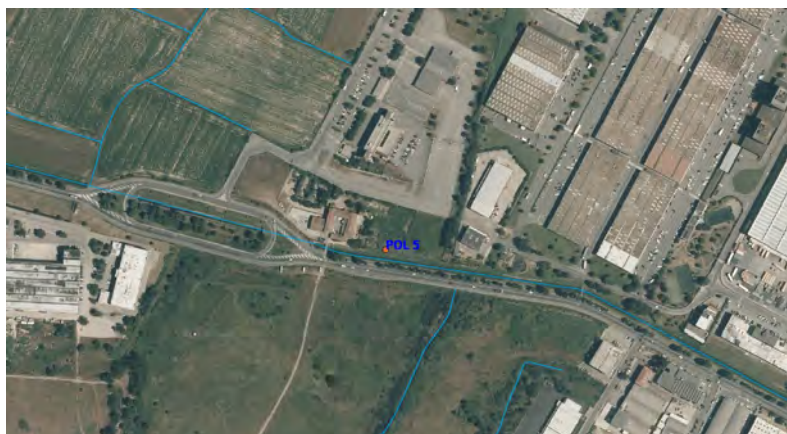


Figura 12: localizzazione postazione POL 05.

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

RAD 01

La postazione RAD 01, finalizzata al monitoraggio di sostanze potenzialmente preoccupanti per la salute e per l'ambiente in prossimità di aree interessate direttamente dell'attività aeroportuale e dalle attività di cantiere, è stata localizzata in prossimità di ricettori sensibili quali il Polo Scientifico di Sesto Fiorentino, a circa 500 m a ovest dell'aeroporto.

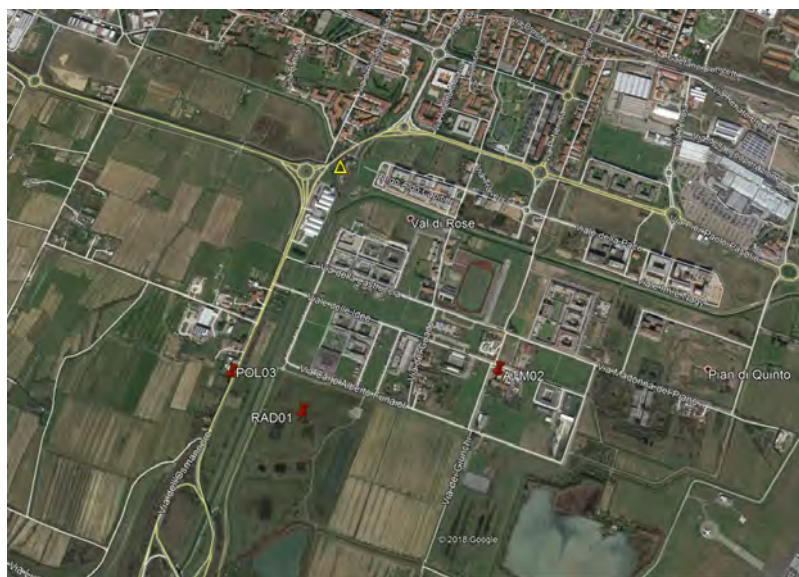


Figura 13: localizzazione postazione RAD 01.

Il contesto territoriale in cui si inserisce la postazione è di tipo agricolo. L'analisi su cartografia tematica relativa alla copertura e uso del suolo entro un raggio di 500 m pone RAD 01 in macro-zona verde aperta, con presenza di sporadici edifici ad uso industriale o abitazioni (edificato sparso).

RAD 02

La postazione RAD 02, finalizzata al monitoraggio di sostanze potenzialmente preoccupanti per la salute e per l'ambiente, è stata localizzata all'interno del vecchio sedime aeroportuale, a nord della pista.



Figura 14: localizzazione postazione RAD 02.

RAD 03

La postazione RAD 03, finalizzata al monitoraggio di sostanze potenzialmente preoccupanti per la salute e per l'ambiente, è stata localizzata in prossimità del vecchio sedime aeroportuale, a sud della pista.



Figura 15: localizzazione postazione RAD 03.

Il punto di monitoraggio è al confine dell'aeroporto esistente, inserito nel contesto industriale-produttivo dell'Osmannoro e pressoché in linea con le attuali rotte di atterraggio e decollo aereo.

RAD 04

La postazione RAD 04, finalizzata al monitoraggio di sostanze potenzialmente preoccupanti per la salute e per l'ambiente, è stata localizzata all'interno del nuovo sedime aeroportuale.

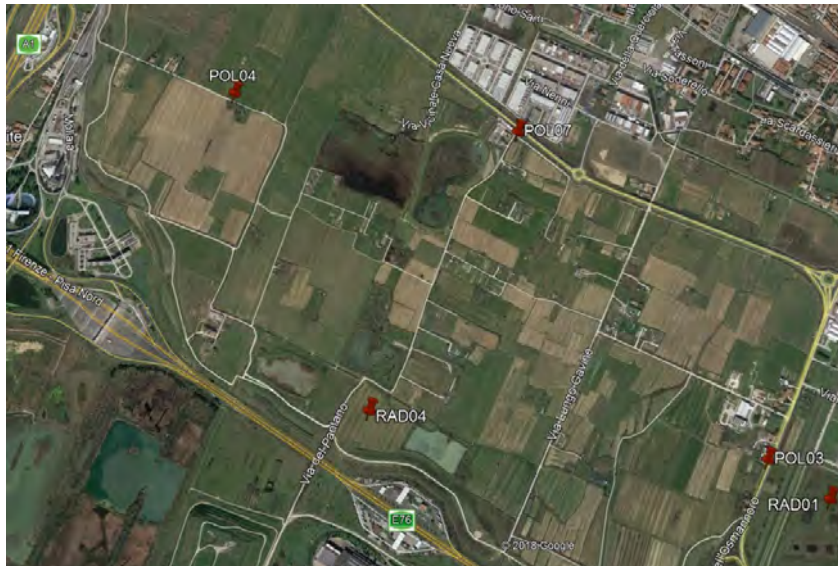


Figura 16: localizzazione postazione RAD 04.

Il contesto territoriale in cui si inserisce la postazione è di tipo agricolo. in un'area caratterizzata da campi, molto prossima ad una importante arteria di traffico.

RAD 05

La postazione RAD 05, finalizzata al monitoraggio di sostanze potenzialmente preoccupanti per la salute e per l'ambiente, è stata localizzata in un'area non interferita dall'attività aeroportuale; punto utile al confronto tra gli inquinanti monitorati in aree interferite dall'esercizio degli aeromobili ed in aree esterne a possibili interferenze.

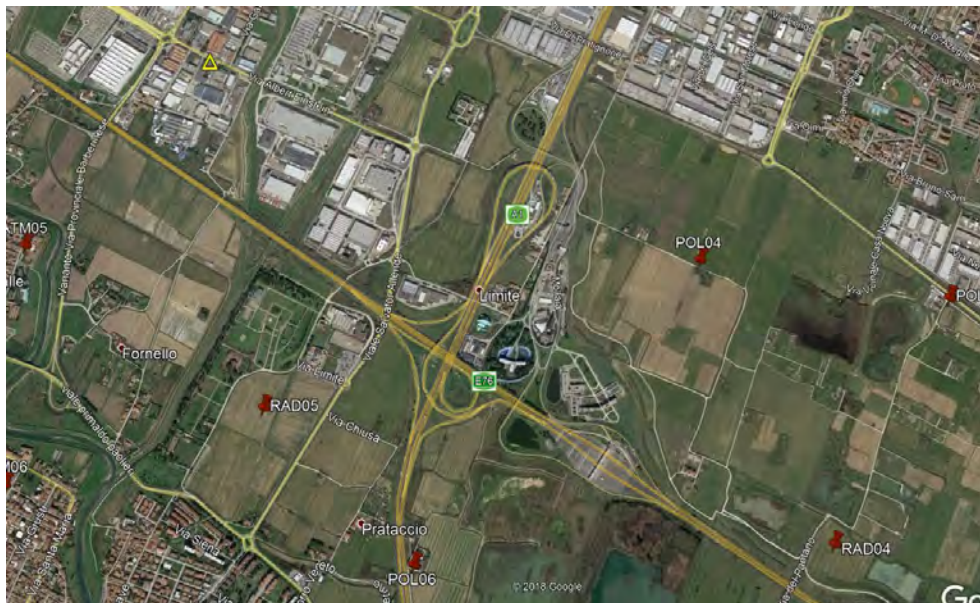


Figura 17: localizzazione postazione RAD 05.

Il contesto territoriale in cui si inserisce la postazione è di tipo agricolo

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	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	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
06/08/2018	60,9	0,9	5,7	20,6	29,0	0,7	4,3	0,6	0,5	0,5	0,2
07/08/2018	53,5	0,9	5,8	21,4	29,7	0,8	17,3	0,6	0,4	0,5	0,3
08/08/2018	39,4	0,7	7,3	19,6	31,4	0,8	12,3	0,7	0,5	0,5	0,3
09/08/2018	41,7	0,8	8,8	20,3	33,3	0,7	11,8	0,4	0,7	0,2	0,2
10/08/2018	45,0	0,7	2,7	13,3	17,8	0,7	11,0	0,4	0,5	0,4	0,2
11/08/2018	48,1	0,8	1,4	11,1	15,1	0,7	13,7	0,4	-	0,5	0,2
12/08/2018	49,1	0,8	1,8	11,9	14,2	0,7	14,0	0,4	-	0,5	0,2
13/08/2018	35,0	0,7	2,5	15,4	18,4	0,8	12,9	0,5	-	0,6	0,3
14/08/2018	27,1	0,5	2,2	14,2	17,2	0,8	7,0	0,5	-	0,6	0,3
15/08/2018	49,1	0,6	2,6	6,3	9,1	0,7	3,0	0,3	-	0,5	0,1
16/08/2018	47,4	0,7	3,2	11,1	14,8	0,7	5,4	0,3	-	0,4	0,1
17/08/2018	49,2	0,7	2,0	13,9	14,5	0,7	6,4	0,3	-	0,4	0,2
18/08/2018	49,8	0,8	2,3	11,6	14,4	0,8	7,4	0,3	-	0,4	0,3
19/08/2018	53,1	0,9	2,6	10,4	13,4	0,8	12,3	0,2	-	0,5	0,3
20/08/2018	49,2	1,0	1,5	17,2	19,2	0,8	10,9	0,3	-	0,5	0,3
21/08/2018	49,7	1,0	6,1	17,5	24,5	0,8	9,3	0,4	-	0,3	0,3
22/08/2018	34,2	0,8	2,1	22,7	25,4	0,9	4,7	0,7	0,0	0,2	0,3
23/08/2018	31,5	0,8	5,2	22,8	30,0	0,9	4,7	0,4	0,1	0,2	0,3
24/08/2018	44,7	0,8	2,5	17,5	20,9	0,9	10,6	0,3	0,0	0,2	0,1
25/08/2018	41,4	0,7	1,8	12,8	15,0	0,9	11,0	0,4	-	0,3	0,1
26/08/2018	41,3	0,6	2,5	6,7	9,6	0,8	9,1	0,3	-	0,2	0,1
27/08/2018	34,7	0,8	7,2	18,8	28,2	0,8	8,1	0,2	-	0,2	0,1
28/08/2018	30,0	0,8	9,8	27,8	40,9	0,9	10,6	0,2	-	0,1	0,1
29/08/2018	34,5	1,0	13,3	28,6	45,8	0,9	14,9	0,2	-	0,2	0,8
30/08/2018	35,2	0,8	6,0	23,2	31,2	0,9	12,9	0,2	-	0,2	0,2
31/08/2018	26,9	0,7	7,0	22,0	31,2	1,0	17,7	0,6	-	0,2	0,2
01/09/2018	33,0	0,6	1,8	15,6	17,8	1,0	15,9	0,3	-	0,1	0,1
02/09/2018	30,8	0,6	2,3	13,0	15,9	0,9	13,4	0,5	-	0,3	0,1
03/09/2018	27,2	0,7	6,9	17,5	27,5	1,0	14,1	0,7	-	0,2	0,1
04/09/2018	28,3	0,8	14,6	24,9	45,0	1,0	10,4	0,8	-	0,1	0,1
05/09/2018	32,5	0,5	9,4	21,3	34,8	1,0	6,2	0,8	-	0,1	0,2
06/09/2018	33,0	0,6	7,2	23,2	33,4	1,0	8,2	0,7	-	0,3	0,2
MEDIA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO											
	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	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	40,2	0,8	4,9	17,3	24,0	0,8	10,4	0,4	0,1	0,3	0,2
MASSIMA MEDIA GIORNALIERA											
	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	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	60,9	1,0	14,6	28,6	45,8	1,0	17,7	0,8	0,7	0,6	0,8
DATA	06/08/2018	20/08/2018	04/09/2018	29/08/2018	29/08/2018	06/09/2018	31/08/2018	05/09/2018	09/08/2018	13/08/2018	29/08/2018
MINIMA MEDIA GIORNALIERA											
	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	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	26,9	0,5	1,4	6,3	9,1	0,7	3,0	0,2	-	0,1	0,1
DATA	31/08/2018	14/08/2018	11/08/2018	15/08/2018	15/08/2018	15/08/2018	15/08/2018	19/08/2018	11/08/2018	01/09/2018	03/09/2018
MASSIMA MEDIA ORARIA											
	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	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	99,7	5,4	65,5	54,0	126,1	1,3	27,7	1,8	1,0	1,0	1,6
N°superam.	0	0		0							
MASSIMA MEDIA MOBILE DI 8 ORE											
	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	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	89,8					1,1					
N°superam.	0					0					

DATA	PM10
	µg/m ³
06/08/2018	5,6
07/08/2018	19,9
08/08/2018	14,3
09/08/2018	15,4
10/08/2018	13,2
11/08/2018	15,2
12/08/2018	17,2
13/08/2018	14,0
14/08/2018	8,3
15/08/2018	3,3
16/08/2018	5,6
17/08/2018	7,1
18/08/2018	8,2
19/08/2018	14,3
20/08/2018	12,1
21/08/2018	9,6
22/08/2018	4,9
23/08/2018	4,9
24/08/2018	14,3
25/08/2018	15,8
26/08/2018	17,2
27/08/2018	14,1
28/08/2018	13,4
29/08/2018	18,0
30/08/2018	13,4
31/08/2018	18,1
01/09/2018	23,6
02/09/2018	21,8
03/09/2018	23,6
04/09/2018	11,6
05/09/2018	6,3
06/09/2018	11,8

ATM 01 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)								
DATA	Selenio	Arsenico	Cadmio	Cromo	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
06/08/2018	0,0005	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0027	0,0210	<lim ril
07/08/2018	0,0013	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0042	0,0053	0,0368	<lim ril
08/08/2018	0,0011	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0049	0,0285	<lim ril
09/08/2018	0,0009	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0060	0,0254	<lim ril
10/08/2018	0,0011	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0063	0,0223	<lim ril
11/08/2018	0,0011	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0075	0,0285	<lim ril
12/08/2018	0,0012	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0063	0,0279	0,1795
13/08/2018	0,0010	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0062	0,0285	<lim ril
14/08/2018	0,0006	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0043	0,0251	0,3808
15/08/2018	0,0006	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0039	0,0204	0,5077
16/08/2018	0,0006	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0052	0,0236	0,8341
17/08/2018	0,0007	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0049	0,0261	0,7615
18/08/2018	0,0008	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0063	0,0242	0,3445
19/08/2018	0,0010	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0070	0,0244	0,5621
20/08/2018	0,0007	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0094	0,0496	<lim ril
21/08/2018	0,0007	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0036	0,0324	<lim ril
22/08/2018	0,0005	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0024	0,0235	<lim ril
23/08/2018	0,0003	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0021	0,0209	<lim ril
24/08/2018	0,0009	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0041	0,0245	<lim ril
25/08/2018	0,0011	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0057	0,0261	<lim ril
26/08/2018	0,0009	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0061	0,0345	<lim ril
27/08/2018	0,0010	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0071	0,0325	<lim ril
28/08/2018	0,0007	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0089	0,0318	0,7253
29/08/2018	0,0009	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0079	0,0320	0,4714
30/08/2018	0,0009	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0031	0,0290	<lim ril
31/08/2018	0,0010	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0062	0,0290	0,7978
01/09/2018	0,0006	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0090	0,0268	0,9066
02/09/2018	0,0007	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0117	0,1451	0,1215
03/09/2018	0,0007	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0071	0,0278	0,6165
04/09/2018	0,0006	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0047	0,0314	<lim ril
05/09/2018	0,0008	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0103	0,0321	<lim ril
06/09/2018	0,0008	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0055	0,0289	<lim ril

Tabelle 5: sintesi risultati postazione ATM 01

2.3.2 ATM 02

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
03/08/2018	40,5	7,3	0,9	8,7	9,9	0,7	7,1	0,9	1,9	0,4	0,3
04/08/2018	47,9	7,1	2,4	8,4	13,5	0,6	7,1	0,9	1,6	0,3	0,3
05/08/2018	46,5	6,6	1,5	10,8	12,6	0,6	11,7	1,1	2,4	0,5	0,6
06/08/2018	56,1	6,6	3,0	15,9	19,9	0,6	8,2	1,0	1,9	0,4	0,3
07/08/2018	49,7	8,1	2,2	12,5	15,4	0,7	6,0	1,1	2,0	0,4	0,4
08/08/2018	37,1	5,7	3,0	13,7	18,0	0,6	7,2	1,1	2,2	0,3	0,4
09/08/2018	38,0	5,5	2,8	17,0	21,2	0,6	9,7	0,9	2,0	0,3	0,3
10/08/2018	38,2	6,7	2,3	11,4	14,6	0,6	6,9	0,7	1,5	0,3	0,3
11/08/2018	40,7	7,5	2,1	10,8	13,4	0,6	6,2	0,9	1,3	0,3	0,3
12/08/2018	44,9	5,3	1,2	8,8	10,4	0,6	8,2	1,0	1,9	0,3	0,3
13/08/2018	32,1	6,0	1,6	14,3	16,5	0,6	13,4	0,9	1,7	0,3	0,3
14/08/2018	24,8	4,5	3,7	11,8	16,6	0,6	10,2	0,7	1,6	0,3	0,2
15/08/2018	42,7	5,3	1,4	4,4	6,1	0,6	10,5	0,6	0,9	0,2	0,1
16/08/2018	39,0	5,2	2,6	9,9	13,3	0,6	9,0	0,7	1,4	0,3	0,2
17/08/2018	41,9	4,9	2,2	13,4	16,4	0,6	10,3	0,9	1,7	0,4	0,3
18/08/2018	40,6	5,3	1,6	10,0	12,1	0,6	4,0	0,8	1,6	0,3	0,3
19/08/2018	42,0	5,6	1,2	7,4	9,0	0,6	12,9	0,9	1,6	0,4	0,3
20/08/2018	43,7	4,9	1,6	12,4	15,8	0,6	2,0	1,1	2,1	0,4	0,4
21/08/2018	44,2	4,8	1,6	15,2	17,6	0,6	18,4	1,1	2,4	0,5	0,5
25/08/2018	35,6	4,9	1,3	11,0	15,6	0,6	13,9	0,9	2,2	0,4	0,5
26/08/2018	36,8	4,7	1,9	5,4	7,6	0,5	9,0	0,7	1,3	0,2	0,2
27/08/2018	34,1	4,7	2,6	13,2	16,9	0,5	7,5	0,8	1,7	0,3	0,4
28/08/2018	29,4	8,2	4,0	21,9	27,9	0,6	6,5	1,1	2,8	0,5	0,6
29/08/2018	33,3	10,2	4,7	21,3	28,4	0,6	9,0	1,2	3,7	0,6	0,8
30/08/2018	33,8	19,2	1,8	14,4	17,2	0,6	10,3	0,9	2,2	0,5	0,7
31/08/2018	27,5	11,4	2,7	15,2	19,2	0,6	12,5	1,2	3,7	0,6	0,8
01/09/2018	30,1	11,0	1,0	10,8	12,2	0,6	14,7	0,8	2,0	0,4	0,6
02/09/2018	25,7	10,8	1,2	13,2	15,2	0,6	10,2	0,7	0,8	0,1	0,3
03/09/2018	25,5	10,7	4,5	16,9	23,8	0,6	10,5	0,7	0,5	0,5	0,4
04/09/2018	28,9	11,6	4,9	17,9	25,4	0,6	14,1	0,6	0,2	0,2	0,2
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
	37,7	7,3	2,3	12,6	16,1	0,6	9,6	0,9	1,8	0,4	0,4
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
	56,1	19,2	4,9	21,9	28,4	0,7	18,4	1,2	3,7	0,6	0,8
DATA	06/08/2018	30/08/2018	04/09/2018	28/08/2018	29/08/2018	03/08/2018	21/08/2018	29/08/2018	29/08/2018	29/08/2018	29/08/2018
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
	24,8	4,5	0,9	4,4	6,1	0,5	2,0	0,6	0,2	0,1	0,1
DATA	14/08/2018	14/08/2018	03/08/2018	15/08/2018	15/08/2018	27/08/2018	20/08/2018	15/08/2018	04/09/2018	02/09/2018	15/08/2018
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
	98,2	122,2		55,5							
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
	80,9					0,7					
N°superam.	0					0					

DATA	PM10
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
03/08/2018	8,0
04/08/2018	15,0
05/08/2018	12,3
06/08/2018	12,9
07/08/2018	8,7
08/08/2018	12,1
09/08/2018	12,0
10/08/2018	10,9
11/08/2018	9,6
12/08/2018	8,9
13/08/2018	39,9
14/08/2018	19,9
15/08/2018	21,8
16/08/2018	32,6
17/08/2018	17,6
18/08/2018	4,2
19/08/2018	16,5
20/08/2018	2,9
21/08/2018	27,2
25/08/2018	15,2
26/08/2018	11,8
27/08/2018	8,2
28/08/2018	6,7
29/08/2018	10,9
30/08/2018	10,9
31/08/2018	13,2
01/09/2018	16,3
02/09/2018	10,7
03/09/2018	11,1
04/09/2018	15,6

ATM 02 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)								
DATA	Selenio	Arsenico	Cadmio	Cromo	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
03/08/2018	0,0006	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0032	0,0286	<lim ril
04/08/2018	0,0011	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0062	0,0264	<lim ril
05/08/2018	0,0009	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0064	0,0254	<lim ril
06/08/2018	0,0011	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0061	0,0279	<lim ril
07/08/2018	0,0011	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0053	0,0315	<lim ril
08/08/2018	0,0009	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0042	0,0300	<lim ril
09/08/2018	0,0010	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0036	0,0315	<lim ril
10/08/2018	0,0010	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0055	0,0255	<lim ril
11/08/2018	0,0008	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0034	0,0225	<lim ril
12/08/2018	0,0006	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0027	0,0232	<lim ril
13/08/2018	0,0005	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0021	0,0257	<lim ril
14/08/2018	0,0009	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0036	0,0386	<lim ril
15/08/2018	0,0007	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0041	0,0435	<lim ril
16/08/2018	0,0005	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0021	0,0197	<lim ril
17/08/2018	0,0011	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0036	0,0292	<lim ril
18/08/2018	0,0012	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0066	0,0343	<lim ril
19/08/2018	0,0011	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0076	0,0416	<lim ril
20/08/2018	0,0009	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0070	0,0415	<lim ril
21/08/2018	0,0011	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0073	0,0372	<lim ril
25/08/2018	0,0009	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0042	0,0315	<lim ril
26/08/2018	0,0007	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0061	0,0270	<lim ril
27/08/2018	0,0007	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0078	0,0267	<lim ril
28/08/2018	0,0007	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0044	0,0327	<lim ril
29/08/2018	0,0008	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0048	0,0452	<lim ril
30/08/2018	0,0009	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0092	0,0359	<lim ril
31/08/2018	0,0007	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0052	0,0308	<lim ril
01/09/2018	0,0009	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0077	0,0338	<lim ril
02/09/2018	0,0009	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0065	0,0301	1,6137
03/09/2018	0,0009	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0180	0,0481	0,8885
04/09/2018	0,0009	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0034	0,0354	<lim ril

Tabelle 6: sintesi risultati ATM 02

2.3.3 ATM 03

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
02/07/2018	64,7	1,1	4,5	11,8	16,3	0,5	8,5	1,5	1,3	1,7	2,3
03/07/2018	55,0	0,9	5,7	11,7	17,4	0,5	21,6	1,5	1,3	1,5	1,5
04/07/2018	48,4	0,5	5,2	7,9	13,1	0,5	17,5	1,6	1,5	1,3	1,8
05/07/2018	47,1	0,6	4,4	10,3	14,7	0,5	23,5	1,5	1,6	1,5	1,4
06/07/2018	54,7	0,5	5,4	8,2	13,6	0,5	19,3	1,4	1,5	1,7	1,3
07/07/2018	48,7	0,5	5,5	11,3	16,8	0,5	18,6	1,6	1,5	1,5	1,4
08/07/2018	58,4	0,6	5,4	8,2	13,5	0,5	14,0	1,5	1,3	1,5	1,2
09/07/2018	67,4	0,7	5,4	12,4	17,8	0,5	12,3	1,5	1,8	1,7	1,4
10/07/2018	64,4	0,9	4,9	12,6	17,6	0,5	17,8	1,4	1,8	1,1	1,4
11/07/2018	72,9	0,9	4,0	6,8	10,8	0,5	14,9	1,5	1,3	1,5	1,8
12/07/2018	70,3	0,8	4,3	10,1	14,4	0,5	16,3	1,7	1,4	1,5	1,7
13/07/2018	65,9	0,9	4,5	11,3	15,8	0,5	15,0	1,5	1,3	1,6	1,3
14/07/2018	64,7	1,0	4,1	11,3	15,4	0,6	17,1	0,3	1,5	1,3	1,4
15/07/2018	60,1	0,8	6,0	9,6	15,6	0,6	19,6	0,3	1,5	1,5	1,6
16/07/2018	51,1	0,7	5,1	11,3	16,4	0,6	15,6	0,3	1,4	1,2	1,1
17/07/2018	56,6	0,6	4,7	11,0	15,8	0,6	12,4	0,3	1,3	1,7	1,7
18/07/2018	60,6	0,7	5,2	12,2	17,4	0,6	12,5	0,3	1,7	1,2	1,5
19/07/2018	61,3	0,8	5,1	12,9	18,0	0,6	14,5	0,3	1,6	1,5	1,2
20/07/2018	57,0	0,7	5,1	11,6	16,7	0,6	15,9	0,3	1,6	1,5	1,1
21/07/2018	50,5	0,6	5,8	9,3	15,1	0,6	15,1	0,3	1,6	1,5	1,7
22/07/2018	54,4	0,4	4,7	5,7	10,5	0,6	12,4	0,2	1,7	1,5	1,4
23/07/2018	61,2	0,4	3,8	8,7	12,5	0,6	16,9	0,2	1,3	1,3	1,6
24/07/2018	53,7	0,5	5,8	16,6	22,3	0,6	13,5	0,3	1,5	1,4	1,0
25/07/2018	58,2	0,5	4,4	12,8	17,3	0,6	14,8	0,3	1,5	1,7	1,7
26/07/2018	39,9	0,4	4,7	21,6	26,3	0,7	16,9	0,4	1,3	1,4	1,4
27/07/2018	56,2	0,5	4,6	16,5	21,0	0,7	16,6	0,3	1,6	1,4	1,4
28/07/2018	55,0	0,4	5,6	9,1	14,8	0,7	15,9	0,3	1,3	1,2	1,7
29/07/2018	49,5	0,4	4,6	7,0	11,6	0,7	15,5	0,2	1,7	1,7	1,3
30/07/2018	52,1	0,4	5,6	12,6	18,1	0,7	11,2	0,3	1,3	1,4	1,6
31/07/2018	56,4	0,5	0,5	16,1	14,4	0,7	11,5	0,3	0,9	0,4	0,3
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	57,2	0,6	4,8	11,3	16,0	0,6	15,6	0,8	1,5	1,4	1,4
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	72,9	1,1	6,0	21,6	26,3	0,7	23,5	1,7	1,8	1,7	2,3
DATA	11/07/2018	02/07/2018	15/07/2018	26/07/2018	26/07/2018	30/07/2018	05/07/2018	12/07/2018	10/07/2018	09/07/2018	02/07/2018
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	39,9	0,4	0,5	5,7	10,5	0,5	8,5	0,2	0,9	0,4	0,3
DATA	26/07/2018	22/07/2018	31/07/2018	22/07/2018	22/07/2018	02/07/2018	02/07/2018	22/07/2018	31/07/2018	31/07/2018	31/07/2018
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	113,2	1,6		45,6							
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	98,7					0,8					
N°superam.	0					0					

DATA	PM10
	µg/m ³
02/07/2018	45,3
03/07/2018	36,3
04/07/2018	18,1
05/07/2018	34,5
06/07/2018	32,6
07/07/2018	27,2
08/07/2018	25,4
09/07/2018	27,2
10/07/2018	25,4
11/07/2018	21,8
12/07/2018	21,8
13/07/2018	19,9
14/07/2018	19,9
15/07/2018	21,8
16/07/2018	18,1
17/07/2018	14,5
18/07/2018	16,0
19/07/2018	16,0
20/07/2018	16,7
21/07/2018	16,7
22/07/2018	14,5
23/07/2018	32,6
24/07/2018	15,4
25/07/2018	16,0
26/07/2018	19,9
27/07/2018	17,6
28/07/2018	17,6
29/07/2018	17,6
30/07/2018	13,6
31/07/2018	12,3

Tabelle 7: sintesi risultati ATM 03

2.3.4 ATM 04

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
17/07/2018	72,3	0,9	2,2	16,5	19,7	0,3	13,8	3,4	0,7	0,5	1,2
18/07/2018	77,2	0,9	2,7	15,6	18,6	0,3	17,1	3,2	1,1	0,4	1,1
19/07/2018	75,2	1,0	1,3	20,4	21,6	0,3	16,8	2,9	0,6	0,2	0,8
20/07/2018	69,0	1,0	1,6	19,3	21,0	0,3	17,8	2,0	0,3	0,1	0,2
21/07/2018	61,6	1,0	0,7	10,1	11,2	0,3	18,7	2,0	0,6	0,3	0,9
22/07/2018	64,5	0,9	1,2	8,2	9,7	0,3	17,9	1,5	0,5	0,2	0,4
23/07/2018	73,7	1,0	1,2	14,3	15,9	0,3	12,0	1,8	0,7	0,2	0,5
24/07/2018	69,4	1,1	2,4	19,3	22,2	0,3	16,1	2,0	1,0	0,3	0,6
25/07/2018	67,6	1,1	1,3	17,1	18,3	0,3	17,3	2,2	1,2	0,3	0,8
26/07/2018	52,9	0,9	0,8	15,2	16,2	0,3	21,3	1,8	1,1	0,3	0,6
27/07/2018	70,2	1,0	1,9	16,7	18,8	0,3	16,1	2,2	1,1	0,3	0,8
28/07/2018	63,1	0,9	1,5	11,4	13,3	0,4	15,6	1,9	0,8	0,3	0,6
29/07/2018	58,2	0,9	1,1	8,9	10,3	0,3	22,7	2,1	0,7	0,3	0,7
30/07/2018	62,9	1,1	1,3	14,8	16,4	0,4	17,9	2,3	0,8	0,3	0,9
31/07/2018	70,5	1,2	2,0	28,9	31,5	0,3	14,1	2,5	1,3	0,4	1,2
01/08/2018	63,7	2,3	1,9	25,5	27,8	0,2	15,3	1,8	0,8	0,3	0,6
02/08/2018	62,2	0,8	2,9	17,0	20,3	0,3	13,8	1,9	1,0	0,3	0,6
03/08/2018	64,4	0,7	1,6	7,7	9,6	0,5	15,4	2,1	1,3	0,3	0,8
04/08/2018	63,9	0,6	1,4	14,0	15,7	0,4	18,8	3,0	1,9	0,5	1,2
05/08/2018	60,8	0,6	1,5	12,2	14,1	0,4	15,7	2,7	1,4	0,4	1,1
06/08/2018	75,9	0,6	1,6	13,9	16,2	0,4	6,9	2,6	1,1	0,4	1,1
07/08/2018	63,1	0,5	1,4	12,0	13,9	0,4	4,4	2,3	1,1	0,4	0,9
08/08/2018	45,9	0,5	2,3	16,1	18,5	0,4	14,2	2,2	1,0	0,3	0,9
09/08/2018	53,9	0,6	2,2	15,0	17,5	0,4	2,3	2,2	0,9	0,3	0,9
10/08/2018	53,0	0,5	1,1	8,7	10,3	0,4	14,4	2,1	0,8	0,3	0,8
11/08/2018	57,7	0,5	1,2	8,1	9,7	0,3	7,5	2,1	0,7	0,3	0,7
12/08/2018	70,2	0,6	1,2	6,8	8,4	0,3	5,4	2,1	0,8	0,3	0,7
13/08/2018	46,6	0,5	1,4	13,7	15,6	0,3	8,8	1,9	0,8	0,3	0,7
14/08/2018	37,8	0,5	0,9	14,4	14,9	0,3	11,3	1,8	0,8	0,2	0,7
15/08/2018	67,2	0,6	0,5	6,6	11,1	0,3	6,5	1,8	0,5	0,2	0,5
16/08/2018	65,5	0,6	0,2	10,5	10,8	0,3	9,7	2,0	0,7	0,3	0,7
17/08/2018	67,0	0,6	0,8	14,8	15,2	0,3	14,2	2,0	0,6	0,3	0,7
18/08/2018	67,4	0,6	0,7	11,1	12,2	0,3	17,7	2,2	0,7	0,3	0,8
19/08/2018	69,5	0,6	0,3	9,7	10,1	0,3	22,9	2,1	0,7	0,4	0,8
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	63,6	0,8	1,4	13,9	15,8	0,3	14,1	2,2	0,9	0,3	0,8
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	77,2	2,3	2,9	28,9	31,5	0,5	22,9	3,4	1,9	0,5	1,2
DATA	18/07/2018	01/08/2018	02/08/2018	31/07/2018	31/07/2018	03/08/2018	19/08/2018	17/07/2018	04/08/2018	04/08/2018	17/07/2018
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	37,8	0,5	0,2	6,6	8,4	0,2	2,3	1,5	0,3	0,1	0,2
DATA	14/08/2018	10/08/2018	16/08/2018	15/08/2018	12/08/2018	01/08/2018	09/08/2018	22/07/2018	20/07/2018	20/07/2018	20/07/2018
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	133,2	2,5		79,8							
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	121,4					0,6					
N° superam.	2					0					

DATA	PM10
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
17/07/2018	14,1
18/07/2018	17,6
19/07/2018	18,1
20/07/2018	19,9
21/07/2018	19,9
22/07/2018	18,1
23/07/2018	13,2
24/07/2018	16,5
25/07/2018	18,1
26/07/2018	21,8
27/07/2018	17,0
28/07/2018	16,7
29/07/2018	23,6
30/07/2018	19,9
31/07/2018	14,3
01/08/2018	18,1
02/08/2018	17,4
03/08/2018	19,9
04/08/2018	21,8
05/08/2018	15,8
06/08/2018	7,4
07/08/2018	4,5
08/08/2018	14,7
09/08/2018	2,4
10/08/2018	15,4
11/08/2018	7,6
12/08/2018	6,0
13/08/2018	10,9
14/08/2018	15,0
15/08/2018	21,8
16/08/2018	25,4
17/08/2018	21,8
18/08/2018	21,8
19/08/2018	23,6

Tabelle 8: sintesi risultati Postazione ATM 04

2.3.5 POL 01

DATA PRELIEVO	PM10	DATA PRELIEVO	PM2,5
	µg/m ³		µg/m ³
02/08/2018	27,2	02/08/2018	12,7
03/08/2018	18,1	03/08/2018	10,2
04/08/2018	19,9	04/08/2018	10,5
05/08/2018	19,9	05/08/2018	10,0
06/08/2018	23,6	06/08/2018	11,2
07/08/2018	21,8	07/08/2018	12,0
08/08/2018	18,1	08/08/2018	9,4
09/08/2018	18,0	09/08/2018	10,0
10/08/2018	18,1	10/08/2018	8,5
11/08/2018	19,9	11/08/2018	5,4
12/08/2018	14,7	12/08/2018	6,0
13/08/2018	13,6	13/08/2018	4,5
14/08/2018	10,7	14/08/2018	8,5
15/08/2018	5,1	15/08/2018	2,4
16/08/2018	9,4	16/08/2018	5,8
17/08/2018	13,4	17/08/2018	7,4
18/08/2018	14,9	18/08/2018	8,7
19/08/2018	19,9	19/08/2018	14,3
20/08/2018	25,4	20/08/2018	16,9
21/08/2018	21,8	21/08/2018	13,2
22/08/2018	23,6	22/08/2018	13,6
23/08/2018	25,4	23/08/2018	25,4
24/08/2018	32,6	24/08/2018	32,6
25/08/2018	18,1	25/08/2018	14,9
26/08/2018	10,5	26/08/2018	9,6
27/08/2018	18,1	27/08/2018	16,5
28/08/2018	19,9	28/08/2018	17,8
29/08/2018	27,2	29/08/2018	21,8
30/08/2018	30,8	30/08/2018	27,2
31/08/2018	23,6	31/08/2018	21,8
01/09/2018	19,9	01/09/2018	18,1

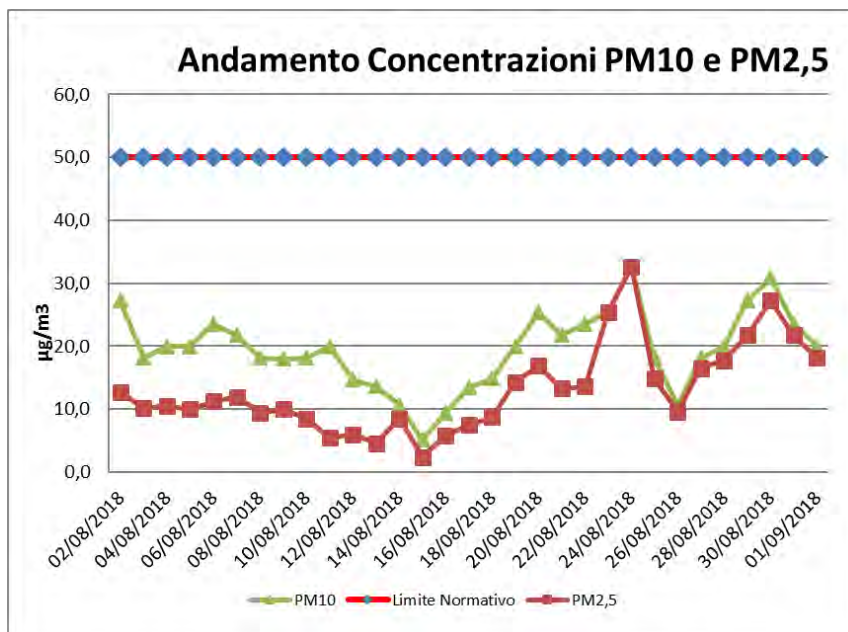


Tabella 9: sintesi risultati postazione POL 01

2.3.6 POL 02

DATA PRELIEVO	PM10	DATA PRELIEVO	PM2,5
	µg/m ³		µg/m ³
18/07/2018	15,0	18/07/2018	13,5
19/07/2018	28,4	19/07/2018	14,6
20/07/2018	13,2	20/07/2018	10,9
21/07/2018	27,9	21/07/2018	12,1
22/07/2018	26,0	22/07/2018	12,5
23/07/2018	18,4	23/07/2018	13,1
24/07/2018	18,8	24/07/2018	8,2
25/07/2018	20,9	25/07/2018	8,0
26/07/2018	23,2	26/07/2018	8,4
27/07/2018	22,1	27/07/2018	9,9
28/07/2018	21,8	28/07/2018	11,4
29/07/2018	21,2	29/07/2018	12,3
30/07/2018	28,2	30/07/2018	13,4
31/07/2018	27,6	31/07/2018	13,9
01/08/2018	41,7	01/08/2018	12,3
02/08/2018	24,1	02/08/2018	14,1
03/08/2018	23,8	03/08/2018	12,7
04/08/2018	19,3	04/08/2018	11,1
05/08/2018	26,0	05/08/2018	10,2
06/08/2018	25,4	06/08/2018	10,5
07/08/2018	23,4	07/08/2018	11,2
08/08/2018	22,5	08/08/2018	13,9
09/08/2018	21,2	09/08/2018	8,4
10/08/2018	18,5	10/08/2018	10,9
11/08/2018	16,9	11/08/2018	8,6
12/08/2018	19,7	12/08/2018	4,8
13/08/2018	19,6	13/08/2018	6,3
14/08/2018	10,2	14/08/2018	6,3
15/08/2018	14,1	15/08/2018	6,3
16/08/2018		16/08/2018	4,5

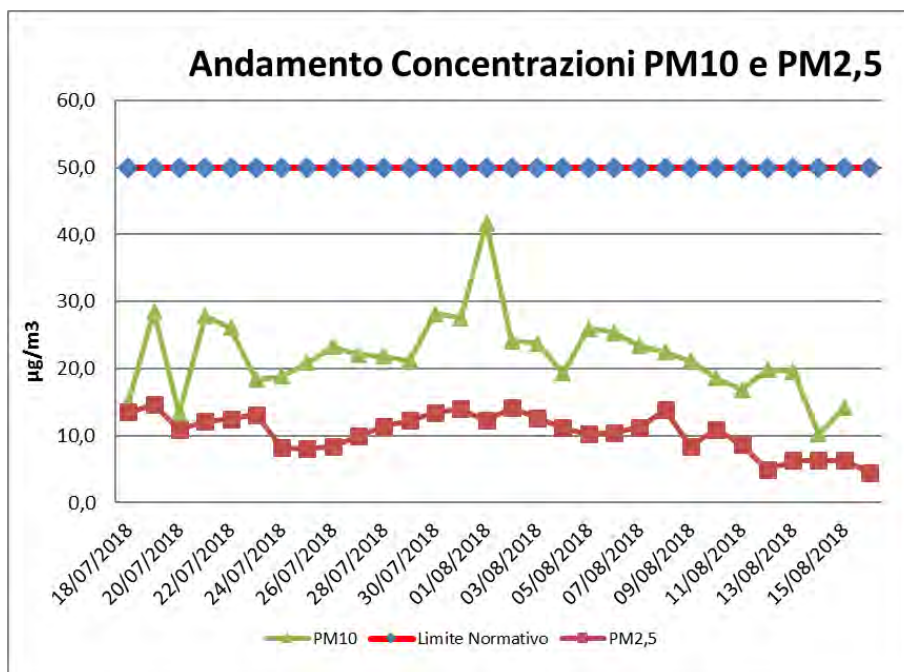


Tabelle 10: sintesi risultati postazione POL 02

2.3.7 POL 03

DATA PRELIEVO	PM10	DATA PRELIEVO	PM2,5
	µg/m³		µg/m³
01/07/2018	21,8	01/07/2018	13,6
02/07/2018	27,2	02/07/2018	13,6
03/07/2018	27,2	03/07/2018	12,9
04/07/2018	38,1	04/07/2018	18,1
05/07/2018	39,9	05/07/2018	16,7
06/07/2018	34,5	06/07/2018	16,5
07/07/2018	36,3	07/07/2018	16,7
08/07/2018	29,0	08/07/2018	18,0
09/07/2018	18,1	09/07/2018	15,2
10/07/2018	25,4	10/07/2018	17,6
11/07/2018	27,2	11/07/2018	18,0
12/07/2018	39,9	12/07/2018	19,9
13/07/2018	41,7	13/07/2018	23,6
14/07/2018	29,0	14/07/2018	25,4
15/07/2018	27,2	15/07/2018	17,2
16/07/2018	30,8	16/07/2018	18,1
17/07/2018	23,6	17/07/2018	15,2
18/07/2018	19,9	18/07/2018	9,8
19/07/2018	21,8	19/07/2018	15,0
20/07/2018	27,2	20/07/2018	15,4
21/07/2018	32,6	21/07/2018	17,6
22/07/2018	41,7	22/07/2018	14,7
23/07/2018	27,2	23/07/2018	13,8
24/07/2018	18,1	24/07/2018	11,1
25/07/2018	21,8	25/07/2018	13,8
26/07/2018	23,6	26/07/2018	9,1
27/07/2018	25,4	27/07/2018	11,8
28/07/2018	23,6	28/07/2018	12,5
29/07/2018	21,8	29/07/2018	12,3
30/07/2018	21,8	30/07/2018	6,2

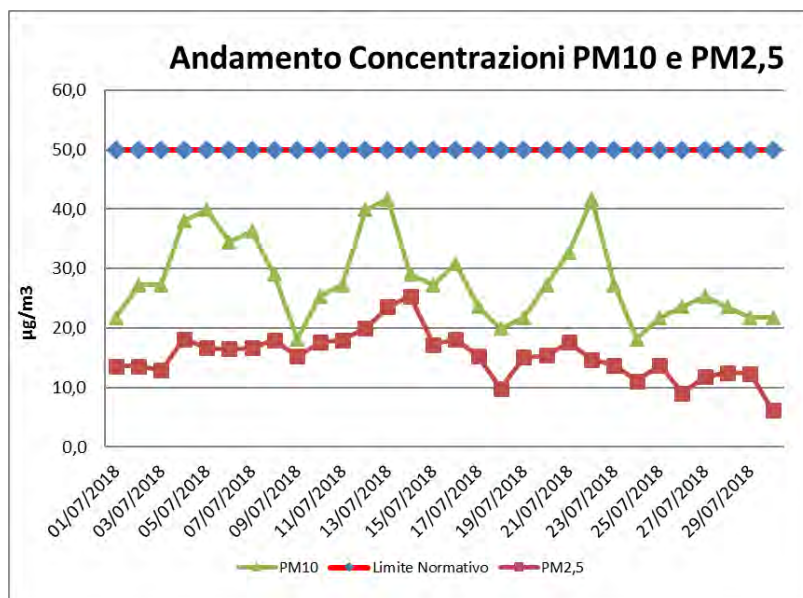


Tabella 11: sintesi risultati postazione POL 03

2.3.8 POL 04

DATA PRELIEVO	PM10	DATA PRELIEVO	PM2,5
	µg/m ³		µg/m ³
04/08/2018	17,8	04/08/2018	6,5
05/08/2018	17,6	05/08/2018	7,3
06/08/2018	63,6	06/08/2018	9,8
07/08/2018	18,5	07/08/2018	8,5
08/08/2018	5,4	08/08/2018	2,2
09/08/2018	23,9	09/08/2018	7,1
10/08/2018	15,4	10/08/2018	7,6
11/08/2018	12,3	11/08/2018	3,1
12/08/2018	8,5	12/08/2018	4,2
13/08/2018	18,1	13/08/2018	15,6
14/08/2018	29,0	14/08/2018	3,8
15/08/2018	19,9	15/08/2018	6,2
16/08/2018	16,5	16/08/2018	2,5
17/08/2018	21,8	17/08/2018	< lim ril
18/08/2018	13,8	18/08/2018	6,2
19/08/2018	19,9	19/08/2018	14,0
20/08/2018	16,0	20/08/2018	9,8
21/08/2018	21,8	21/08/2018	12,7
22/08/2018	21,8	22/08/2018	2,9
23/08/2018	21,8	23/08/2018	< lim ril
24/08/2018	19,9	24/08/2018	6,0
25/08/2018	21,8	25/08/2018	5,4
26/08/2018	15,0	26/08/2018	4,4
27/08/2018	11,1	27/08/2018	5,8
28/08/2018	13,6	28/08/2018	6,3
29/08/2018	8,2	29/08/2018	7,3
30/08/2018	54,4	30/08/2018	7,6
31/08/2018	49,0	31/08/2018	6,5
01/09/2018	63,5	01/09/2018	7,4
02/09/2018	< lim ril	02/09/2018	< lim ril

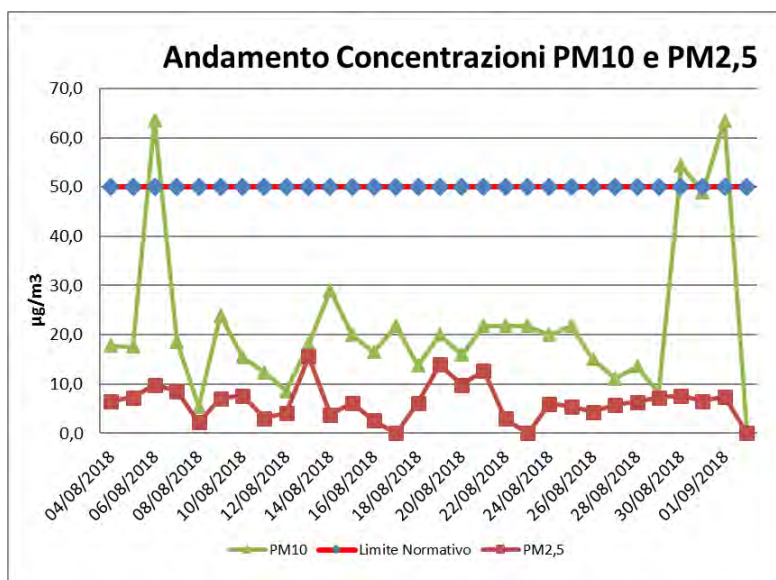


Tabelle 12: sintesi risultati postazione POL 04

2.3.9 POL 05

DATA PRELIEVO	PM10	DATA PRELIEVO	PM2,5
	µg/m³		µg/m³
01/07/2018	18,1	01/07/2018	11,4
02/07/2018	19,9	02/07/2018	13,6
03/07/2018	17,6	03/07/2018	12,0
04/07/2018	23,6	04/07/2018	12,7
05/07/2018	32,6	05/07/2018	9,8
06/07/2018	36,3	06/07/2018	13,6
07/07/2018	32,6	07/07/2018	6,2
08/07/2018	29,0	08/07/2018	6,0
09/07/2018	34,5	09/07/2018	8,9
10/07/2018	21,8	10/07/2018	3,4
11/07/2018	11,1	11/07/2018	4,5
12/07/2018	25,4	12/07/2018	5,8
13/07/2018	27,2	13/07/2018	10,2
14/07/2018	38,1	14/07/2018	10,0
15/07/2018	25,4	15/07/2018	16,3
17/07/2018	25,4	17/07/2018	15,8
18/07/2018	25,4	18/07/2018	15,2
19/07/2018	25,4	19/07/2018	12,5
20/07/2018	15,8	20/07/2018	8,9
21/07/2018	13,4	21/07/2018	4,7
22/07/2018	23,6	22/07/2018	18,1
23/07/2018	25,4	23/07/2018	14,7
24/07/2018	23,6	24/07/2018	9,6
25/07/2018	17,0	25/07/2018	9,6
26/07/2018	17,6	26/07/2018	10,3
27/07/2018	21,8	27/07/2018	13,6
28/07/2018	21,8	28/07/2018	14,1
29/07/2018	23,6	29/07/2018	14,7
30/07/2018	23,6	30/07/2018	14,7
31/07/2018	21,8	31/07/2018	14,0

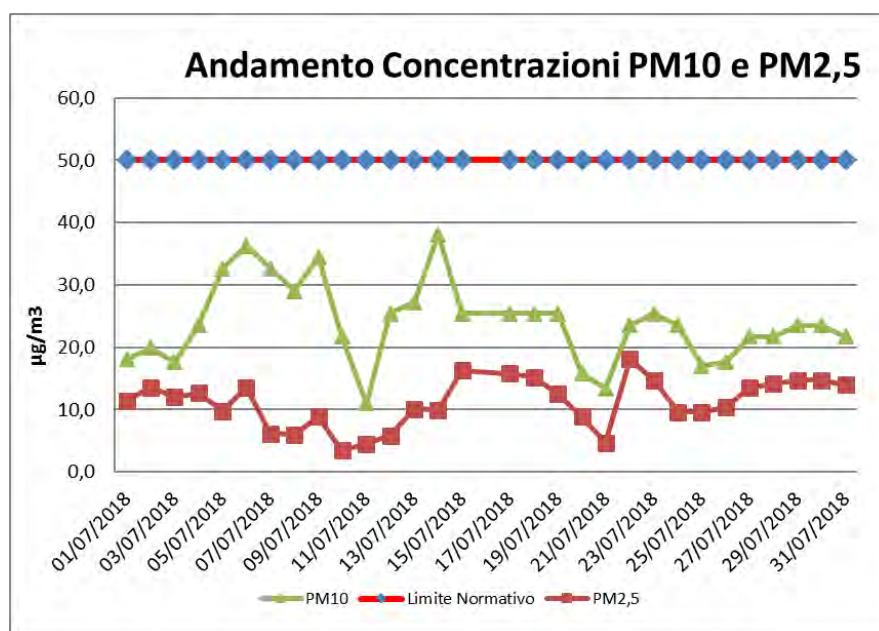


Tabelle 13: sintesi risultati postazione POL 05

2.3.10 RADIELLI

	RAD 01 (13/08/18-20/08/18)		RAD 02 (13/08/18-20/08/18)		RAD 03 (13/08/18-17/08/18)		RAD 04 (13/08/18-17/08/18)		RAD 05 (13/08/18-20/0/18)	
	Quantità (mg)	Concentrazione (mg/mc)	Quantità (mg)	Concentrazione (mg/mc)	Quantità (mg)	Concentrazione (mg/mc)	Quantità (mg)	Concentrazione (mg/mc)	Quantità (mg)	Concentrazione (mg/mc)
Acetaldeide	0,0047	0,0062	0,012	0,016	0,009	0,02	0,02	0,044	0,02	0,027
Acroleina	< 0.0001	< 0.0003	< 0.0001	< 0.0003	< 0.0001	< 0.0005	< 0.0001	< 0.0005	< 0.0001	< 0.0003
Formaldeide	0,019	0,019	0,02	0,021	0,011	0,019	0,0098	0,016	0,021	0,021
Propanale	0,00092	0,0024	0,0015	0,0039	0,00074	0,0031	0,0019	0,0082	0,0038	0,0097
Toluene	< 0.008	< 0.010	< 0.008	< 0.011	< 0.008	< 0.018	< 0.008	< 0.018	< 0.008	< 0.011
1,1,1 - tricloroetano	< 0.008	< 0.013	< 0.008	< 0.013	< 0.008	< 0.021	< 0.008	< 0.021	< 0.008	< 0.013
1,3 Butadiene	< 0.008	< 0.010	< 0.008	< 0.010	< 0.008	< 0.017	< 0.008	< 0.017	< 0.008	< 0.010
Benzene	< 0.008	< 0.010	< 0.008	< 0.010	< 0.008	< 0.016	< 0.008	< 0.017	< 0.008	< 0.010
Clorobenzene	< 0.008	< 0.012	< 0.008	< 0.012	< 0.008	< 0.019	< 0.008	< 0.020	< 0.008	< 0.012
Etilbenzene	< 0.008	< 0.012	< 0.008	< 0.012	< 0.008	< 0.019	< 0.008	< 0.020	< 0.008	< 0.012
Isopropilbenzene	< 0.008	< 0.010	< 0.008	< 0.010	< 0.008	< 0.016	< 0.008	< 0.017	< 0.008	< 0.010
Naftalene	< 0.008	< 0.032	< 0.008	< 0.032	< 0.008	< 0.052	< 0.008	< 0.053	< 0.008	< 0.032
Xilene	< 0.016	< 0.023	< 0.016	< 0.023	< 0.016	< 0.037	< 0.016	< 0.038	< 0.016	< 0.023

Tabelle 14: sintesi risultati postazione RAD 01, RAD 02, RAD 03, RAD 04, RAD 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 sono al di sotto dei limiti di legge previsti;
- ATM 02: i parametri monitorati sono al di sotto dei limiti di legge previsti;
- ATM 03: i parametri monitorati sono al di sotto dei limiti di legge previsti;
- ATM 04: i parametri monitorati sono al di sotto dei limiti di legge previsti;
- POL 01: i parametri monitorati sono al di sotto dei limiti di legge previsti;
- POL 02: i parametri monitorati sono al di sotto dei limiti di legge previsti;
- POL 03: i parametri monitorati sono al di sotto dei limiti di legge previsti;
- POL 04: i parametri monitorati sono al di sotto dei limiti di legge previsti, a parte n.3 superamenti del limite di legge per il parametro PM₁₀ in data 06/08/2018, 30/08/2018, 01/09/2018;
- POL 05: i parametri monitorati sono al di sotto dei limiti di legge previsti.

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 15: 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:

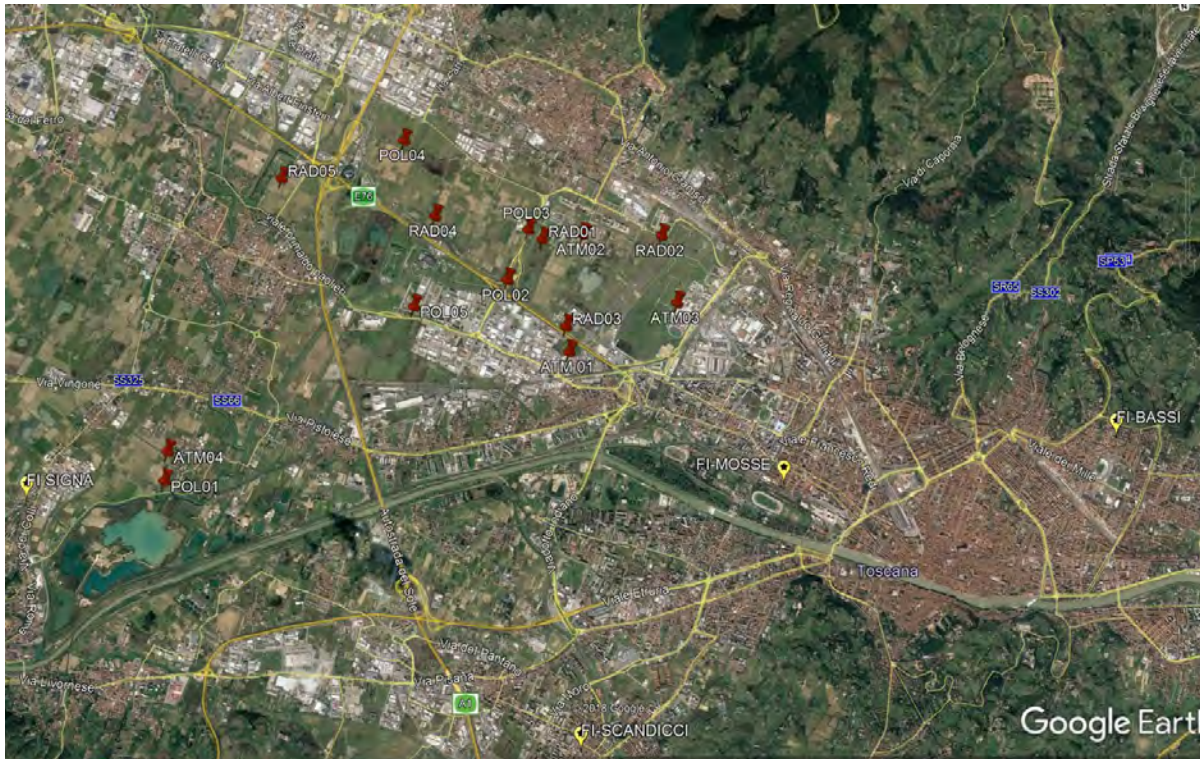


Figura 18: localizzazione postazioni Arpat (in giallo), postazioni ambiente.

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 undicesima campagna di monitoraggio presenta una certa similitudine con i valori registrati nelle stazioni Arpat prese come riferimento, fatta eccezione per qualche picco della ATM 01.

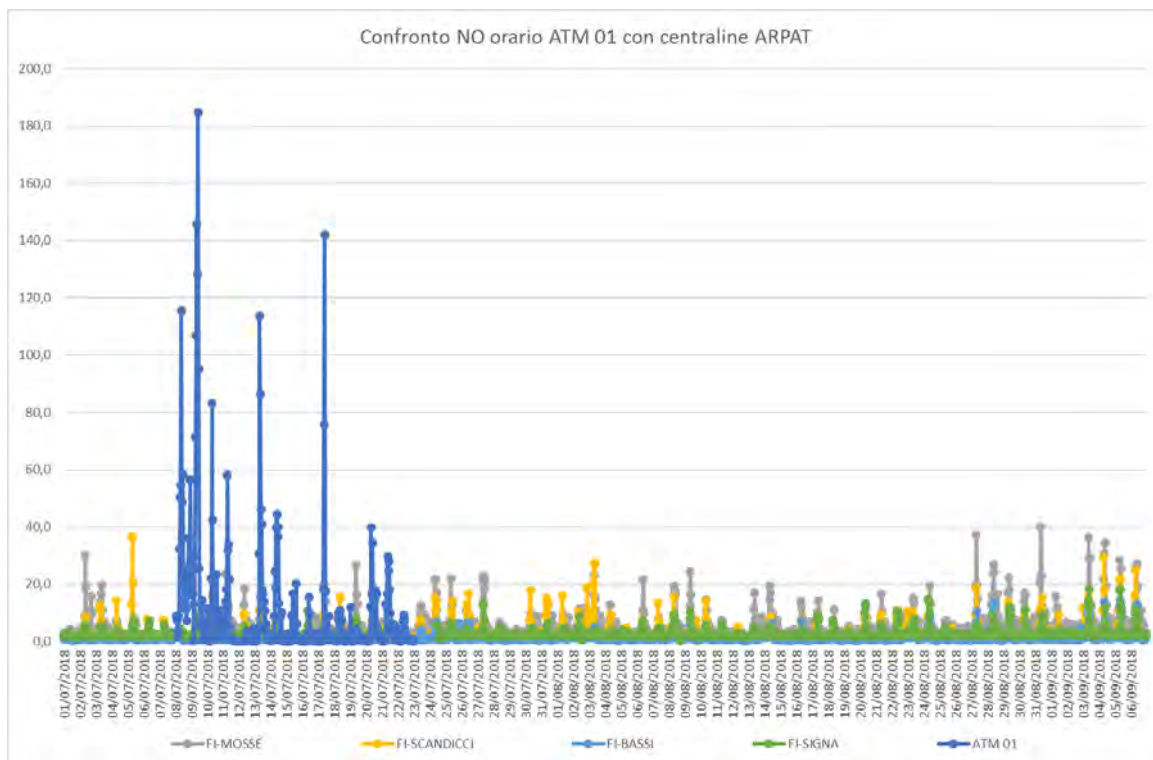


Figura 19: Grafico di confronto dati orari NO della Postazione ATM01 undicesima campagna e centraline Arpat

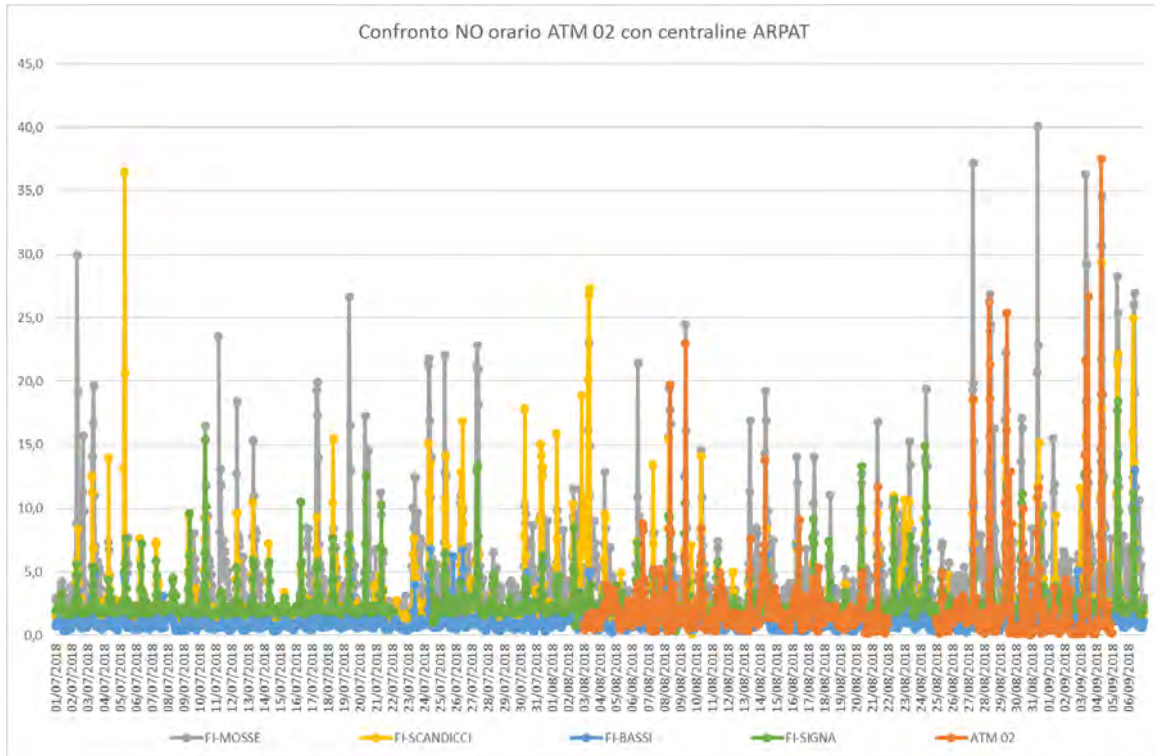


Figura 20: Grafico di confronto dati orari NO della Postazione ATM02 undicesima campagna e centraline Arpat

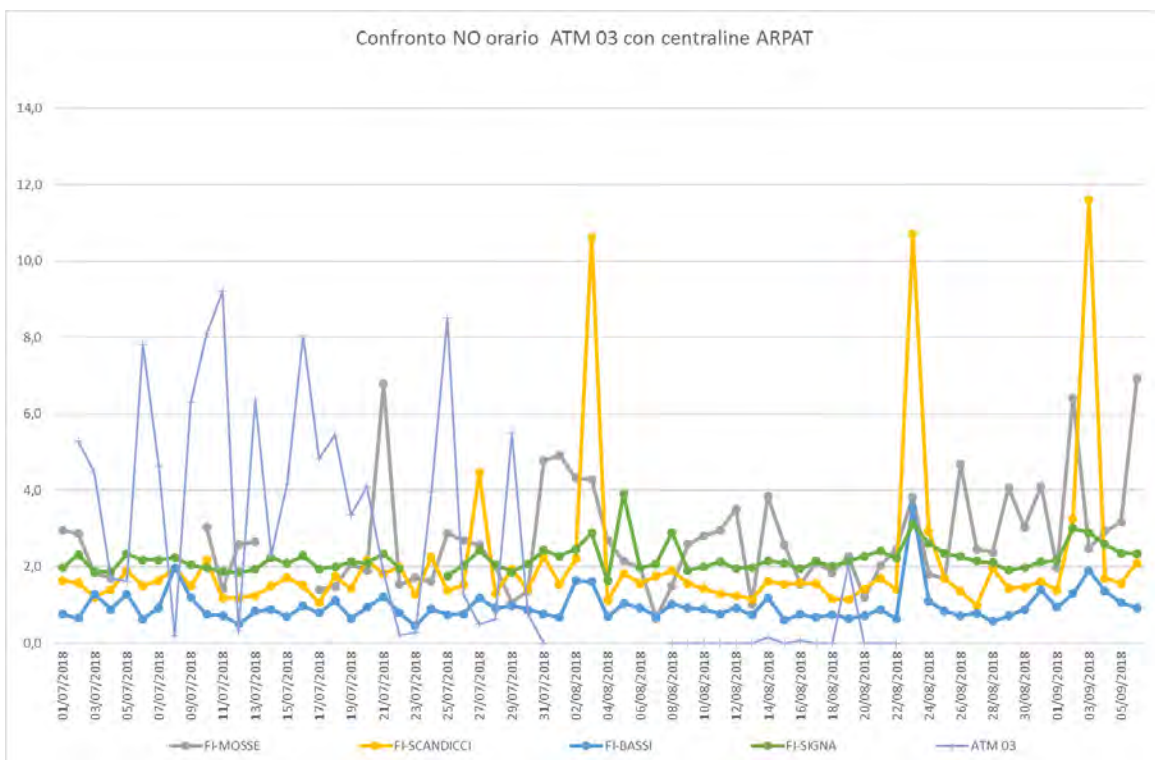


Figura 21: Grafico di confronto dati orari NO della Postazione ATM03 undicesima campagna e centraline Arpat

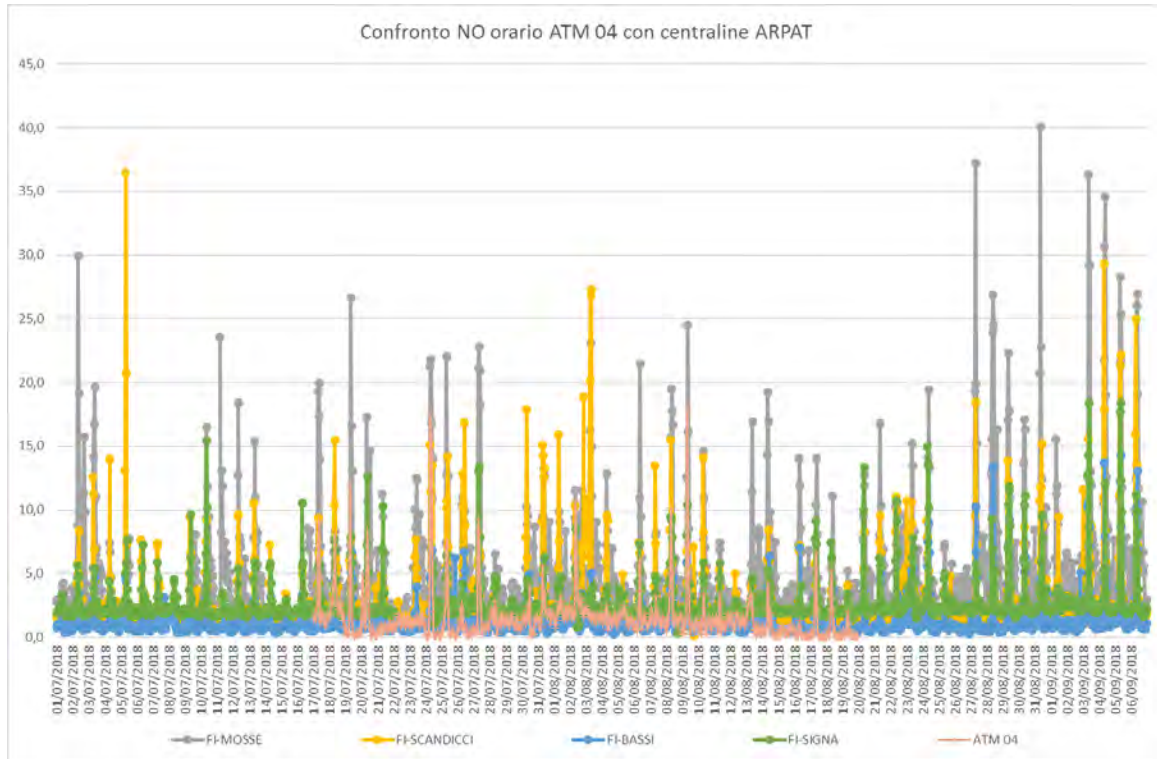


Figura 22: Grafico di confronto dati orari NO della Postazione ATM04 undicesima campagna e centraline Arpat

2.5.2 NO2

L'andamento dei Biossidi di Azoto nel corso della undicesima campagna di monitoraggio presenta una certa similitudine con i valori registrati nelle stazioni Arpat prese come riferimento.

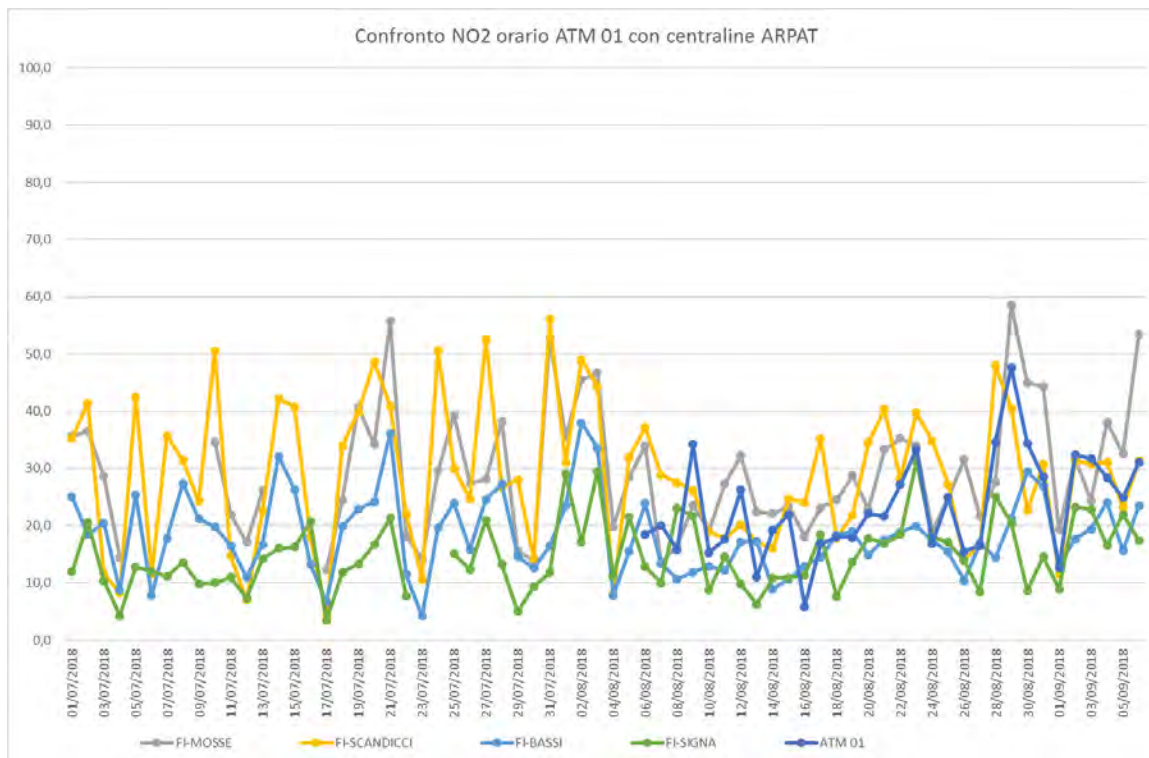


Figura 23: Grafico di confronto dati orari NO₂ della Postazione ATM01 undicesima campagna e centraline Arpat

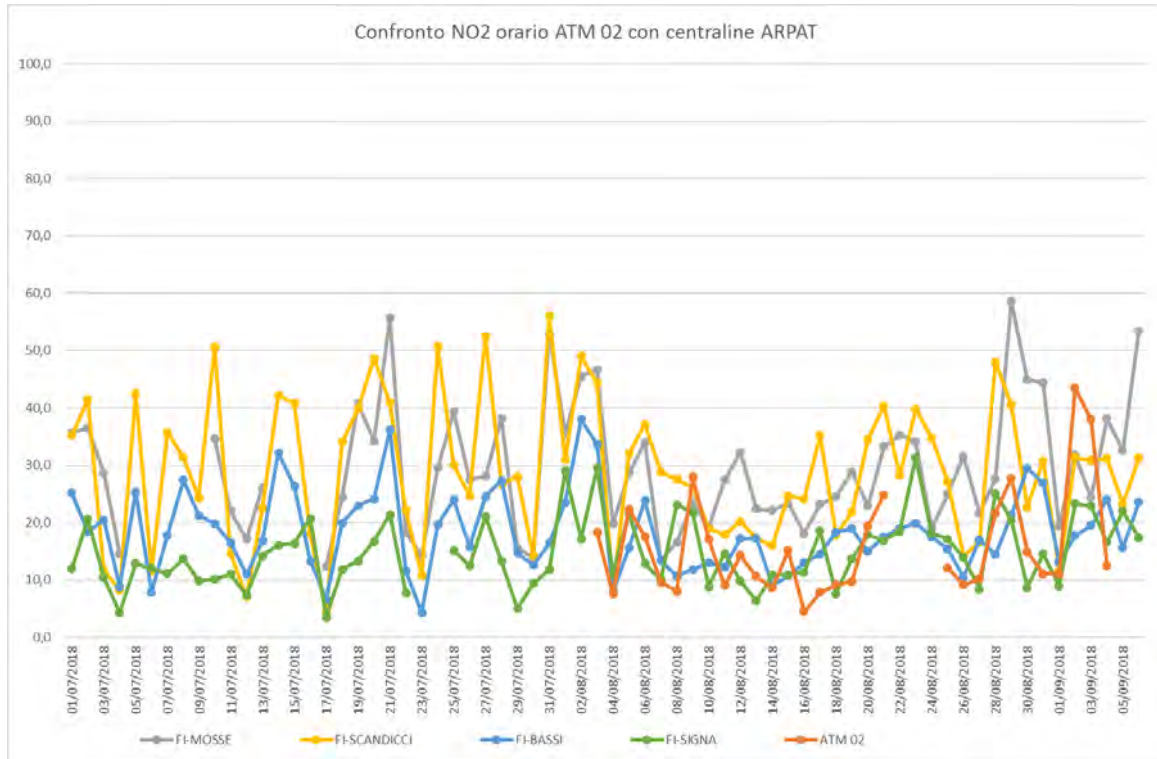


Figura 24: Grafico di confronto dati orari NO₂ della Postazione ATM02 undicesima campagna e centraline Arpat

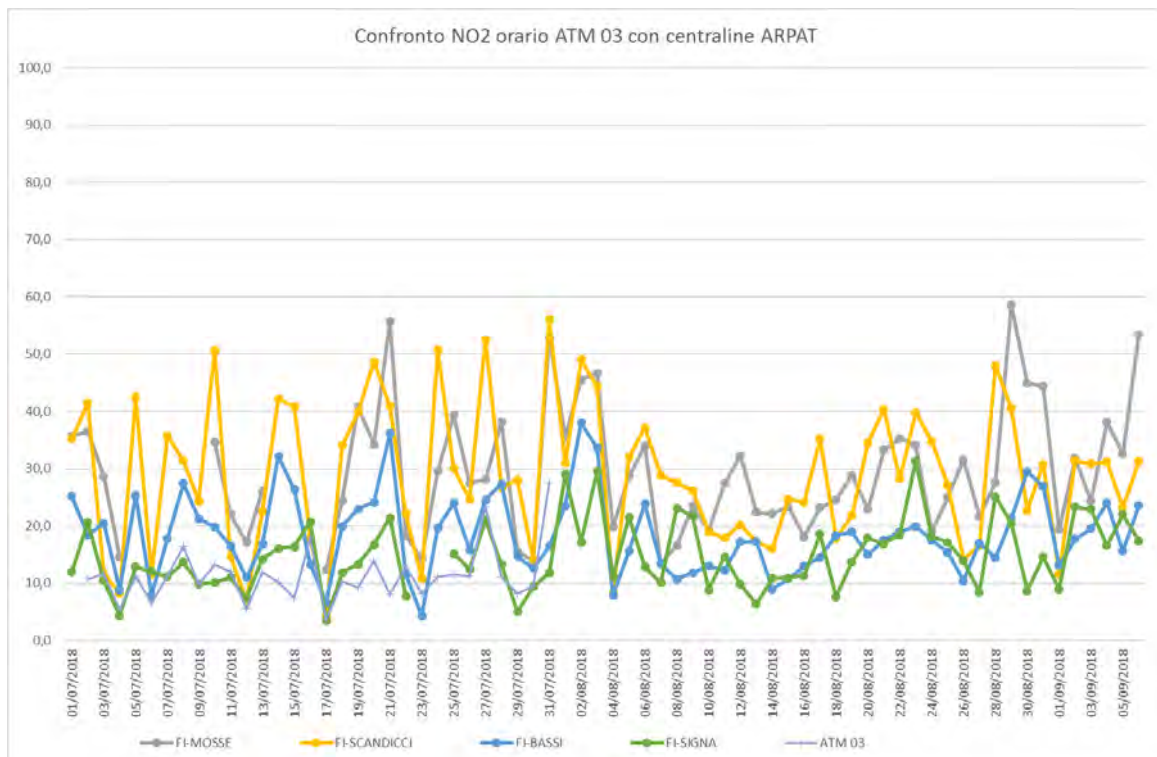


Figura 25: Grafico di confronto dati orari NO₂ della Postazione ATM03 undicesima campagna e centraline Arpat

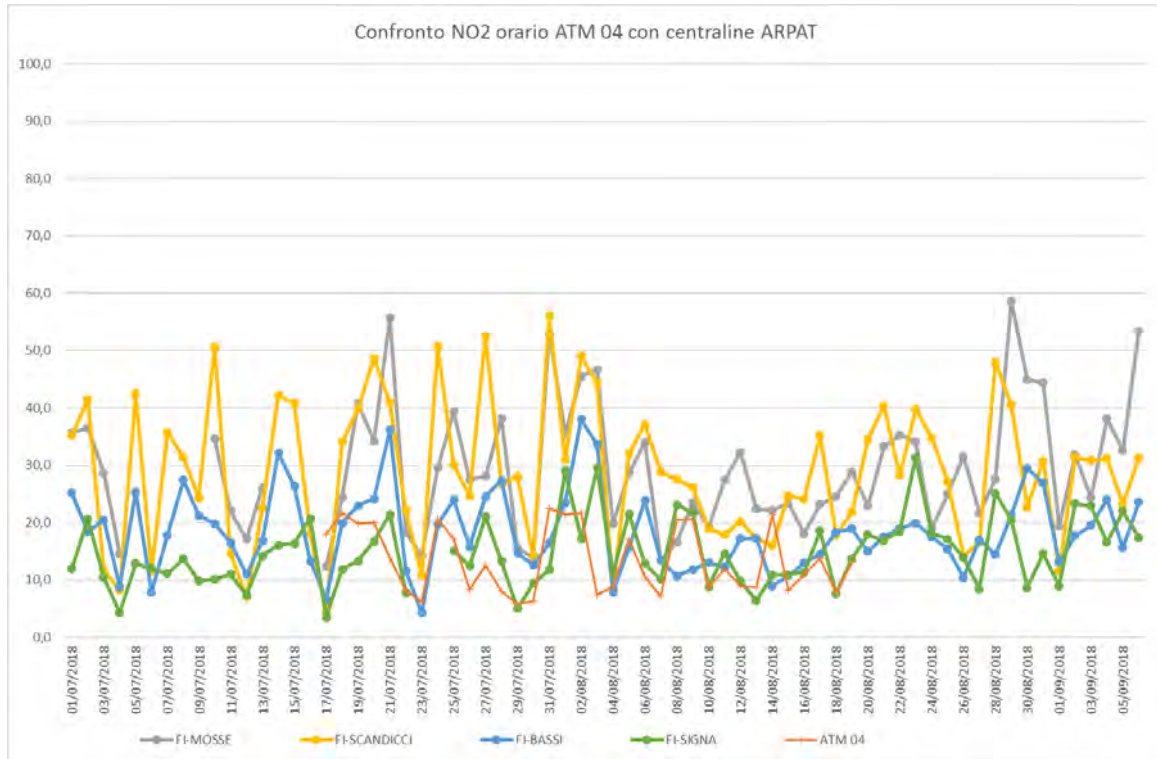


Figura 26: Grafico di confronto dati orari NO₂ della Postazione ATM04 undicesima campagna e centraline Arpat

2.5.3 NOx

L'andamento degli Ossidi di Azoto nel corso della undicesima campagna di monitoraggio presenta una certa similitudine con i valori registrati nelle stazioni Arpat prese come riferimento.

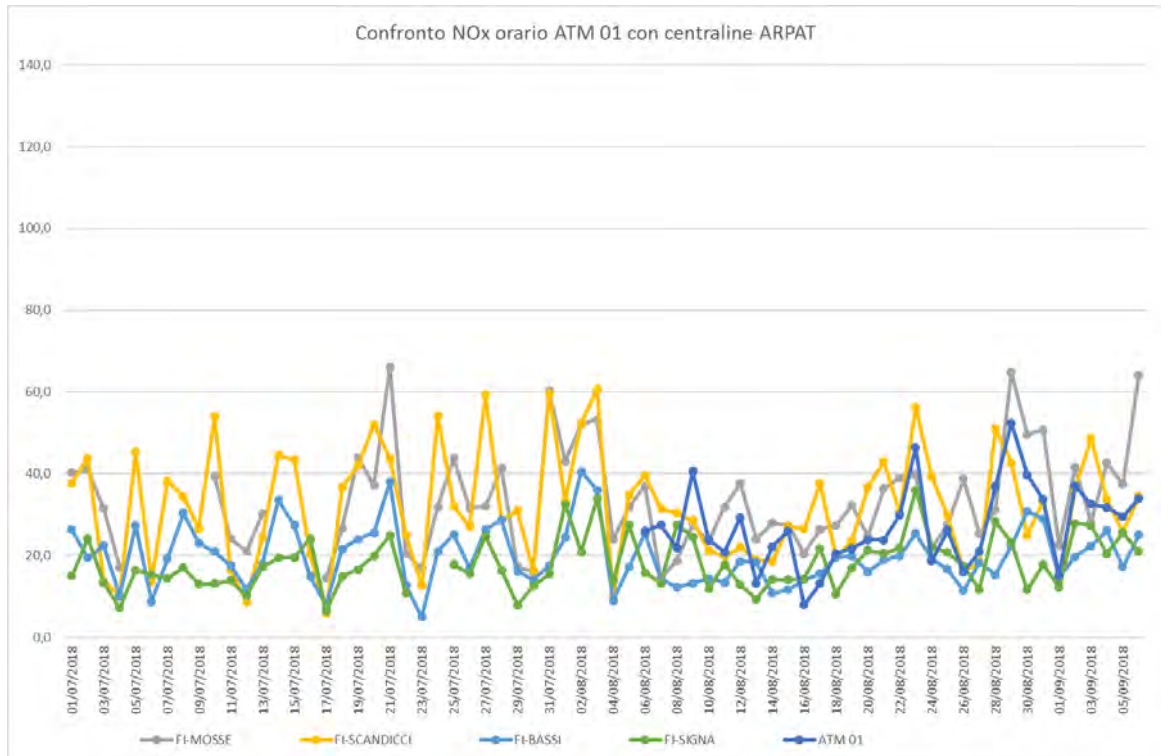


Figura 27: Grafico di confronto dati orari NOx della Postazione ATM01 undicesima campagna e centraline Arpat

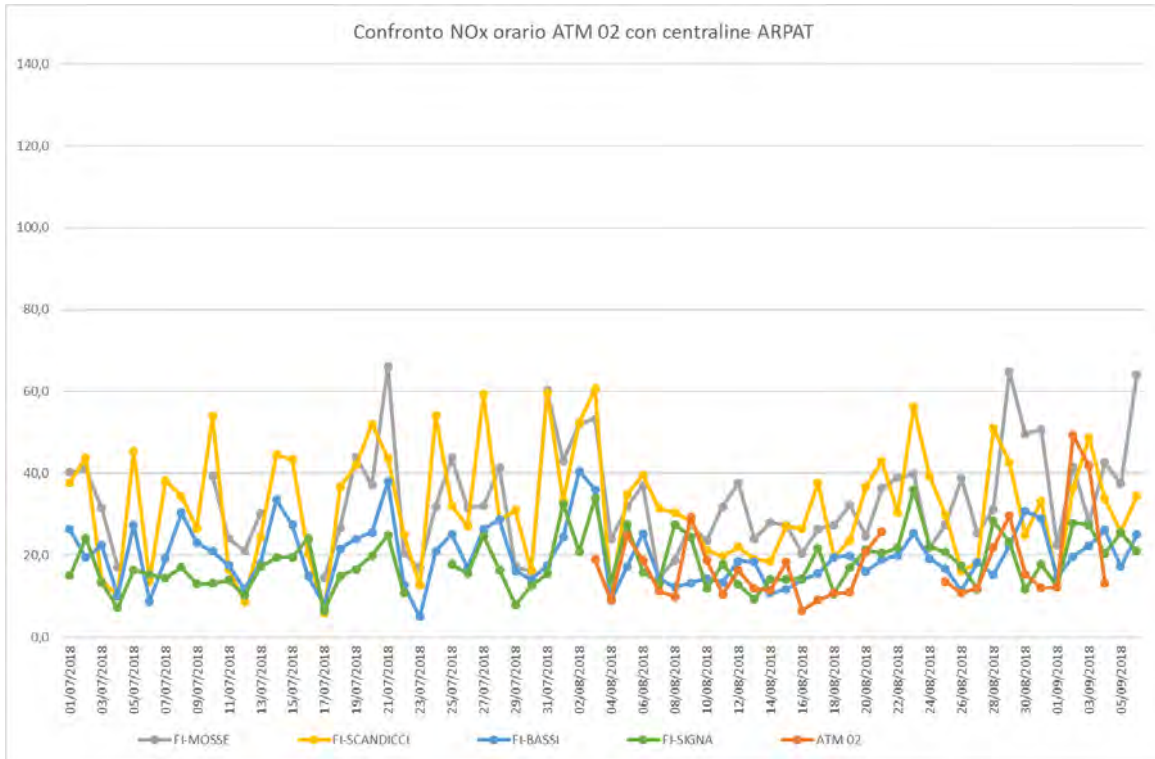


Figura 28: Grafico di confronto dati orari NOx della Postazione ATM02 undicesima campagna e centraline Arpat

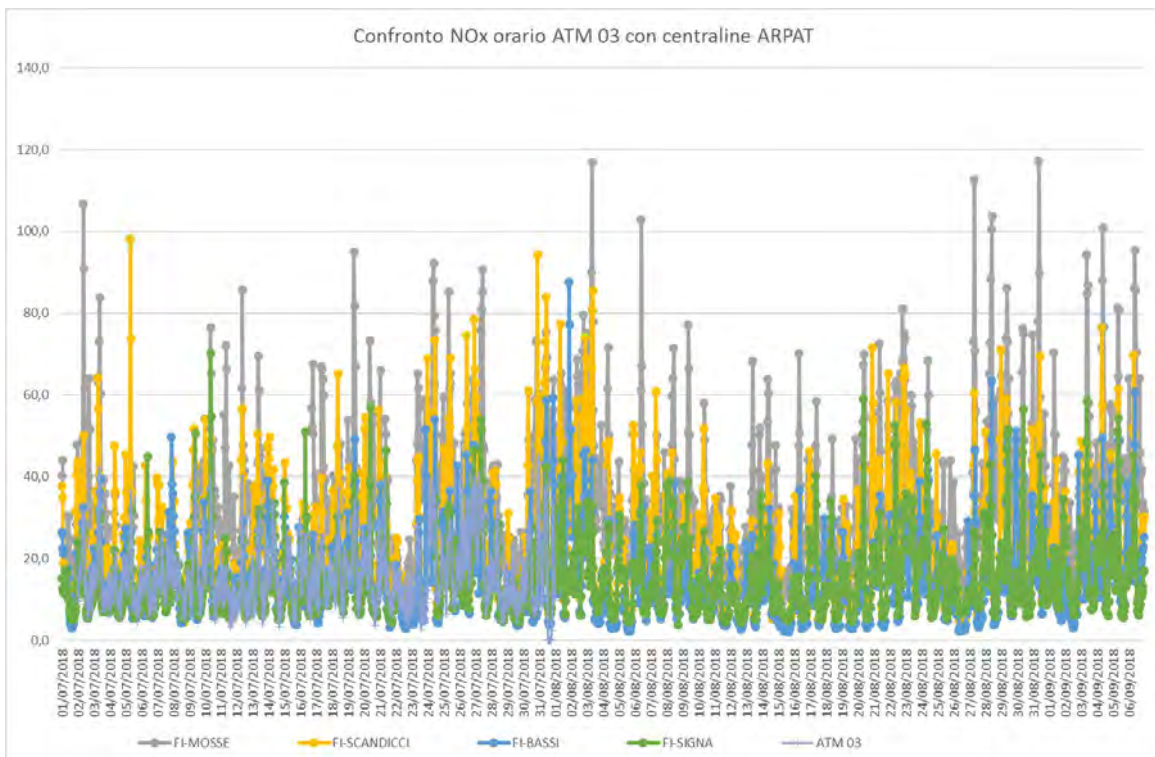


Figura 29: Grafico di confronto dati orari NOx della Postazione ATM03 undicesima campagna e centraline Arpat

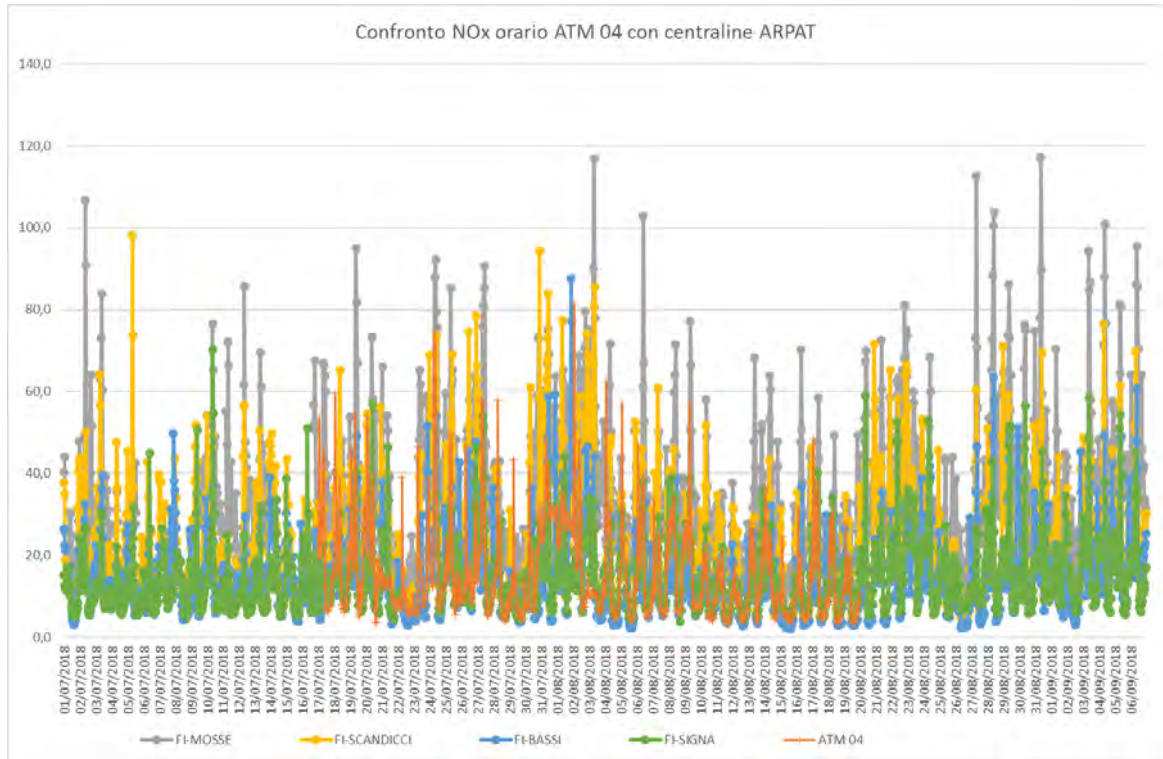


Figura 30: Grafico di confronto dati orari NOx della Postazione ATM04 undicesima campagna e centraline Arpat

2.5.4 PM₁₀

L'andamento delle PM₁₀ presenta in genere un andamento con concentrazioni più elevate rispetto ai dati registrati dalle centraline ARPAT, questo andamento si rileva per tutte le postazioni a meno della postazione ATM01.

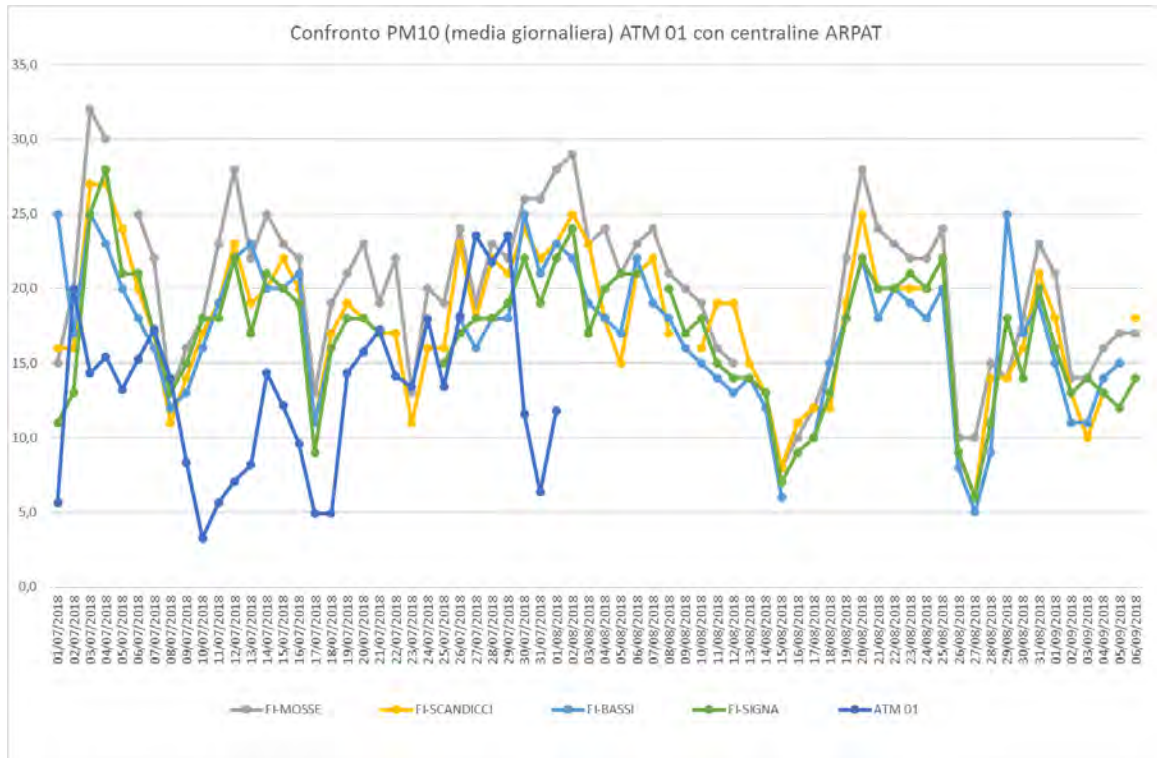


Figura 31: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione ATM 01 undicesima campagna e centraline Arpat

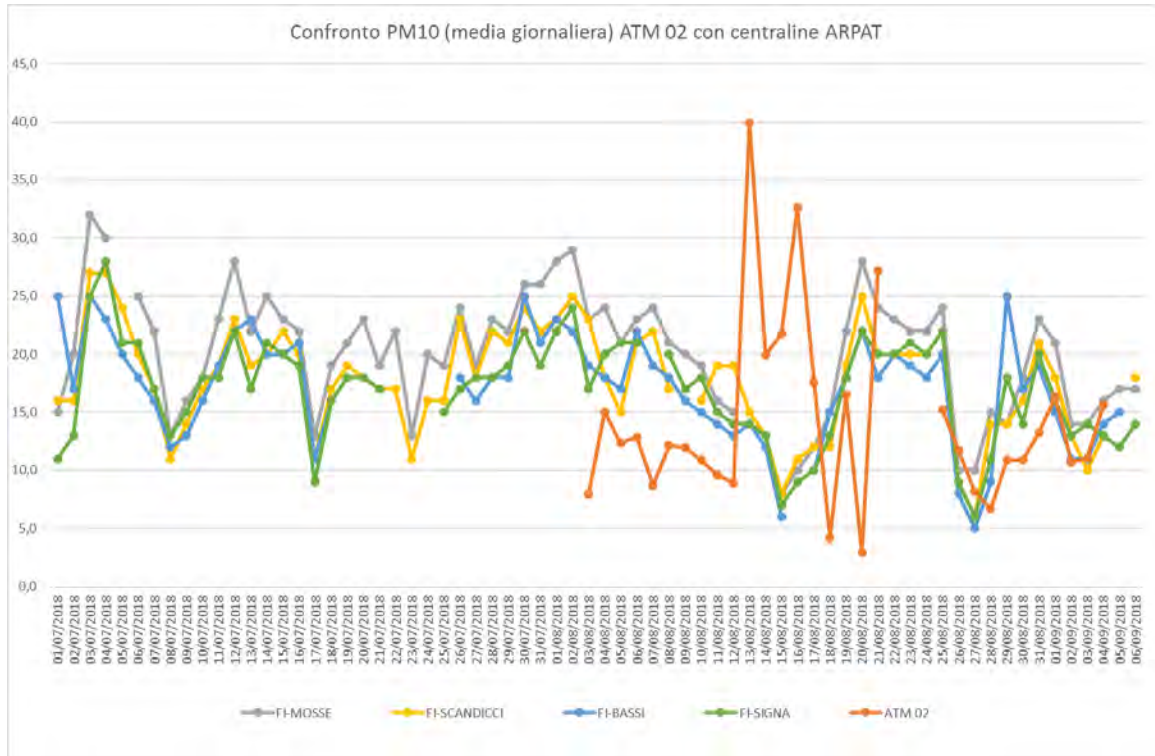


Figura 32: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione ATM 02 undicesima campagna e centraline Arpat

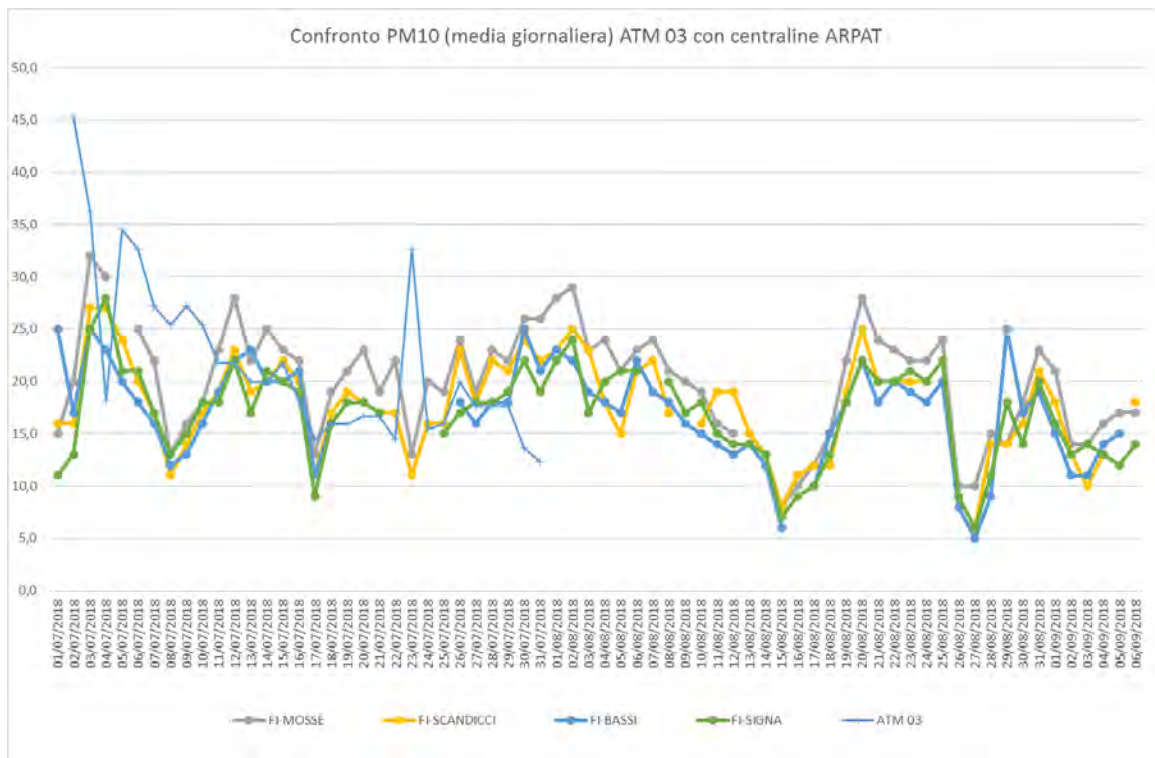


Figura 33: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione ATM 03 undicesima campagna e centraline Arpat

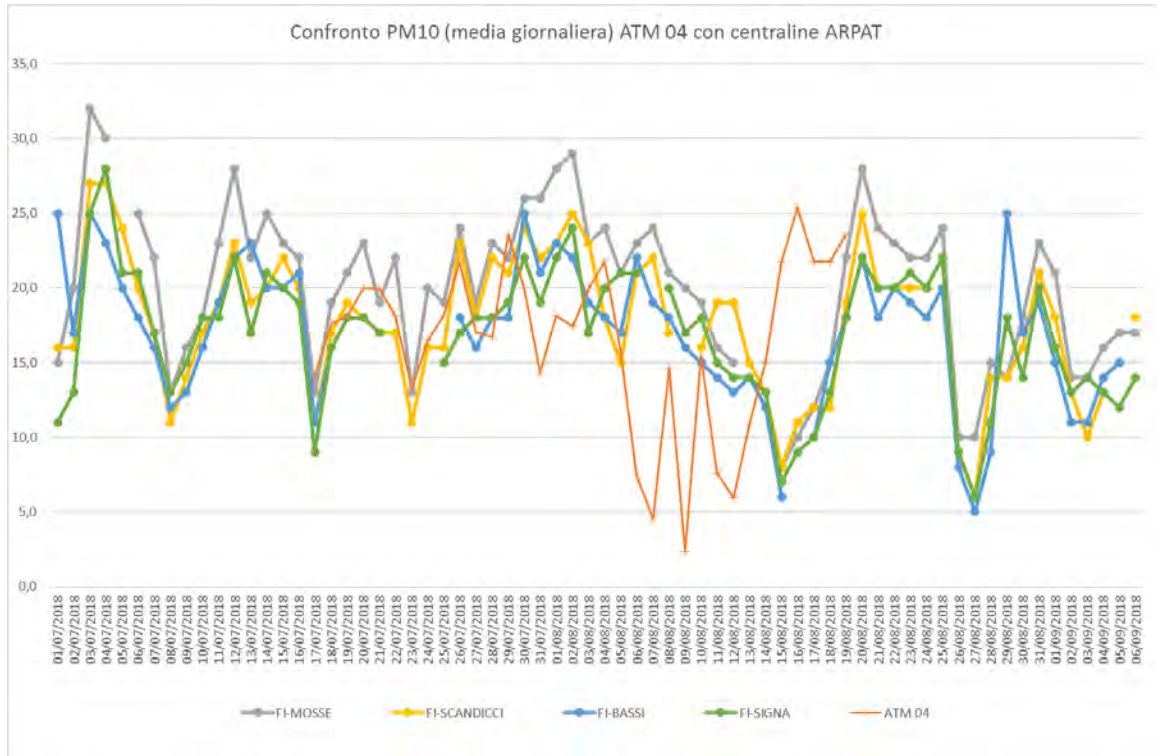


Figura 34: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione ATM 04 undicesima campagna e centraline Arpat

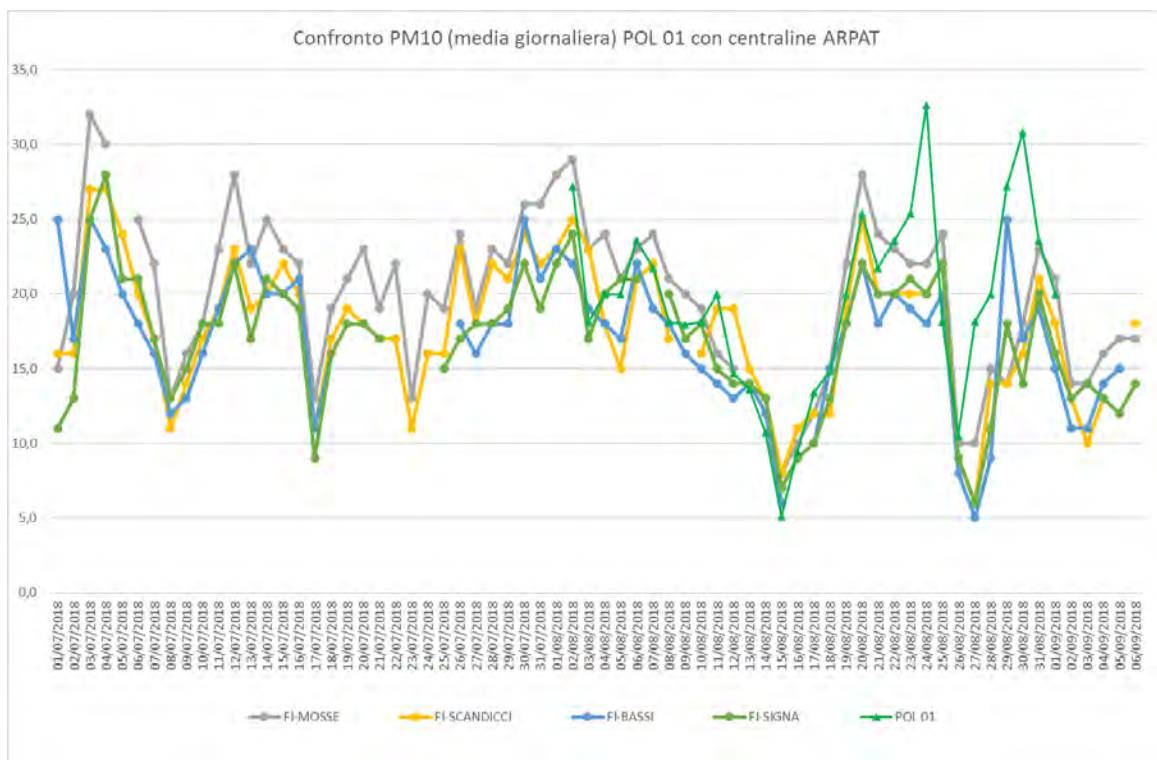


Figura 35: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione POL 01 undicesima campagna e centraline Arpat

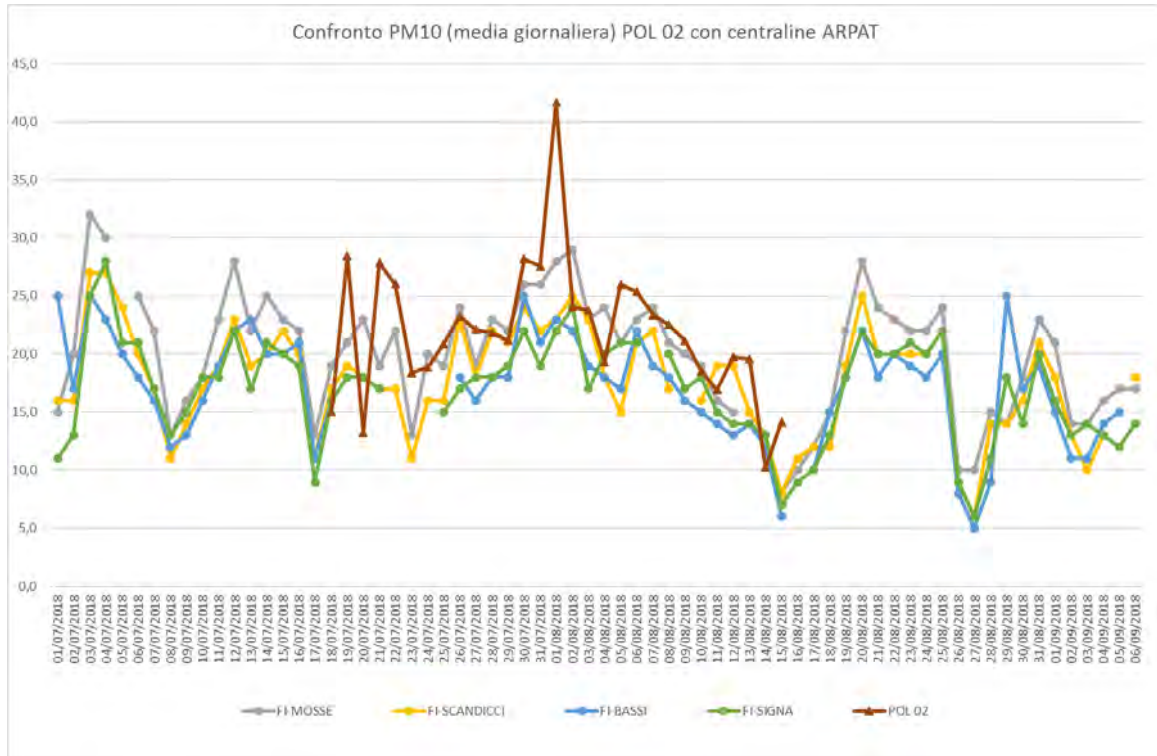


Figura 36: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione POL 02 de undicesima campagna e centraline Arpat

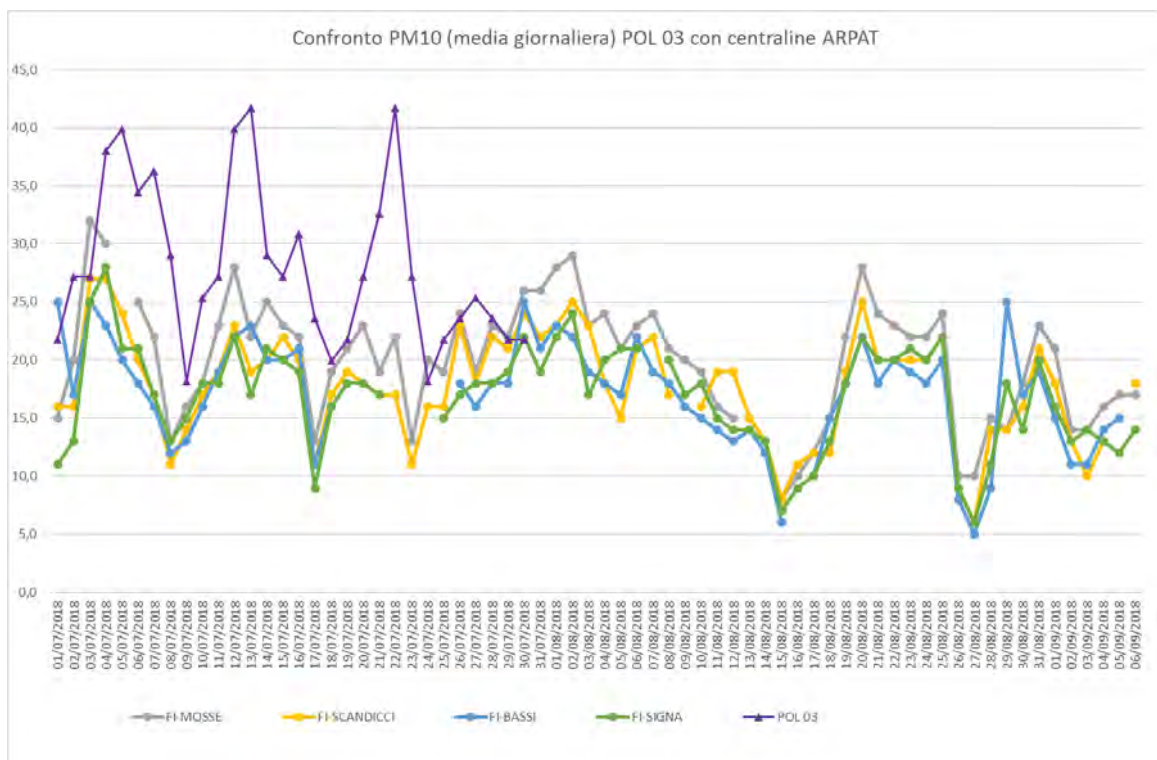


Figura 37: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione POL 03 undicesima campagna e centraline Arpat

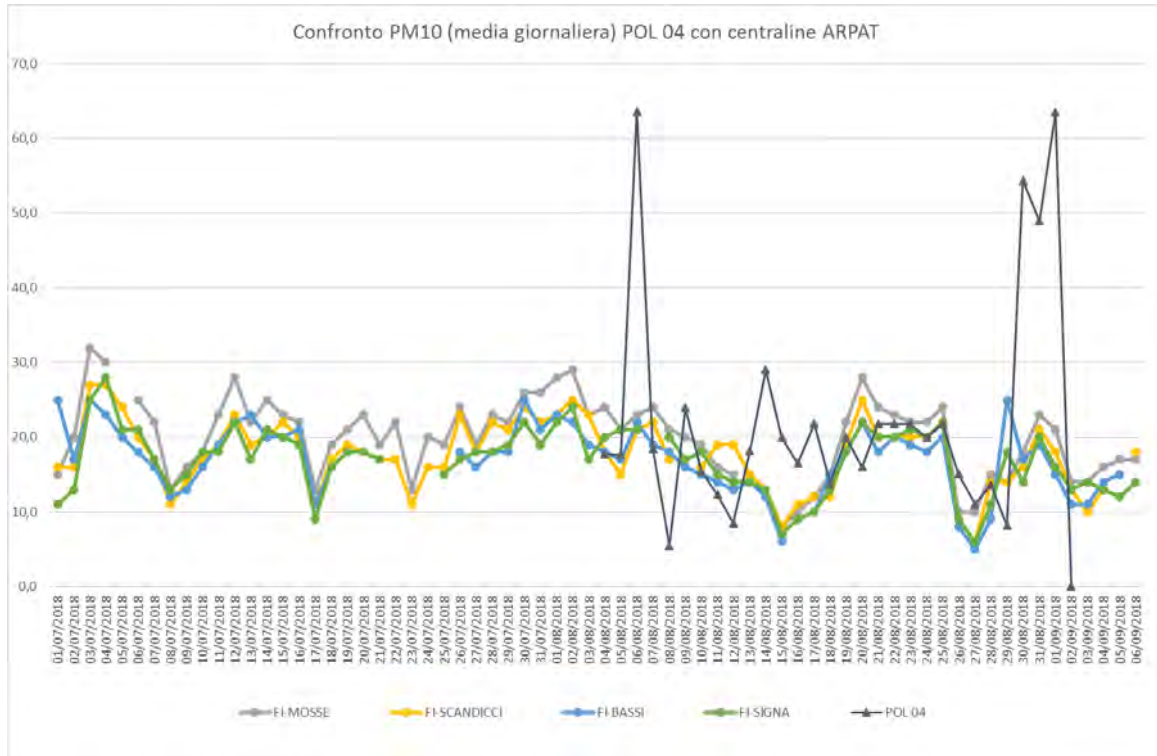


Figura 38: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione POL 04 undicesima campagna e centraline Arpat

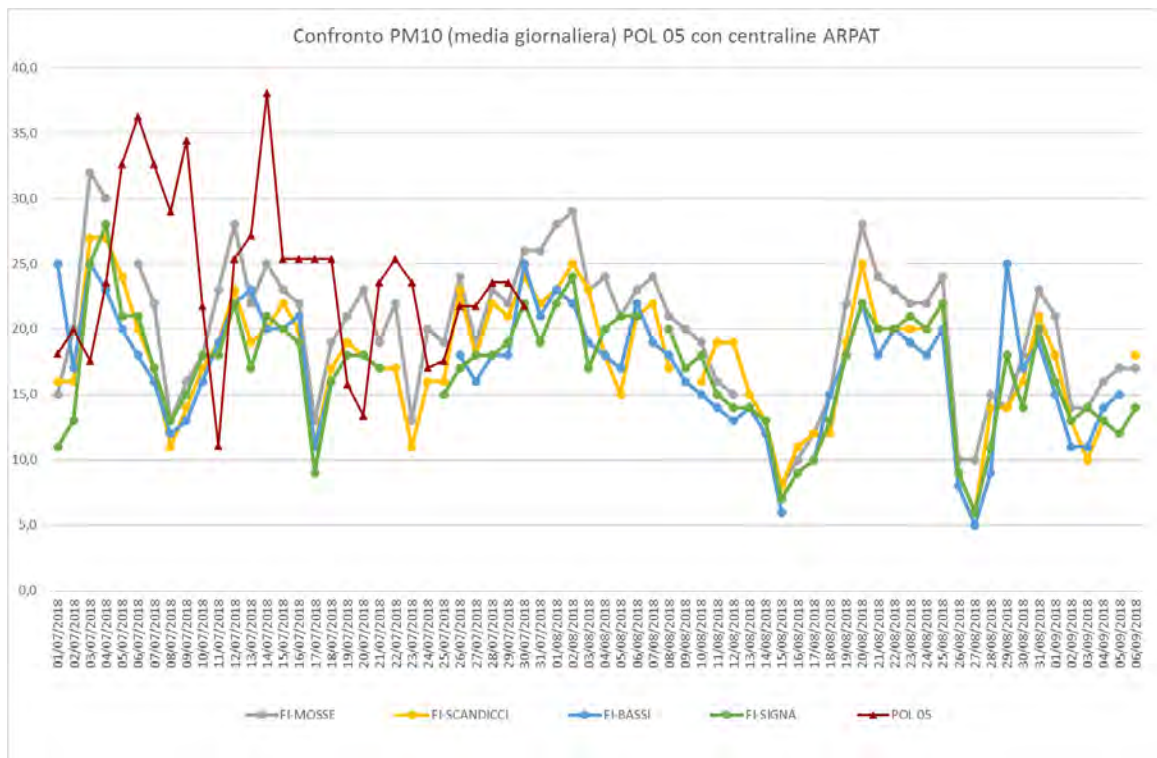


Figura 39: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione POL 05 undicesima campagna e centraline Arpat

2.5.5 **PM_{2,5}**

L'andamento delle PM_{2,5} presenta in genere un andamento simile ai dati registrati dall'unica centralina ARPAT (FI-BASSI), leggermente più elevati per le delle postazioni ATM01 e ATM04.

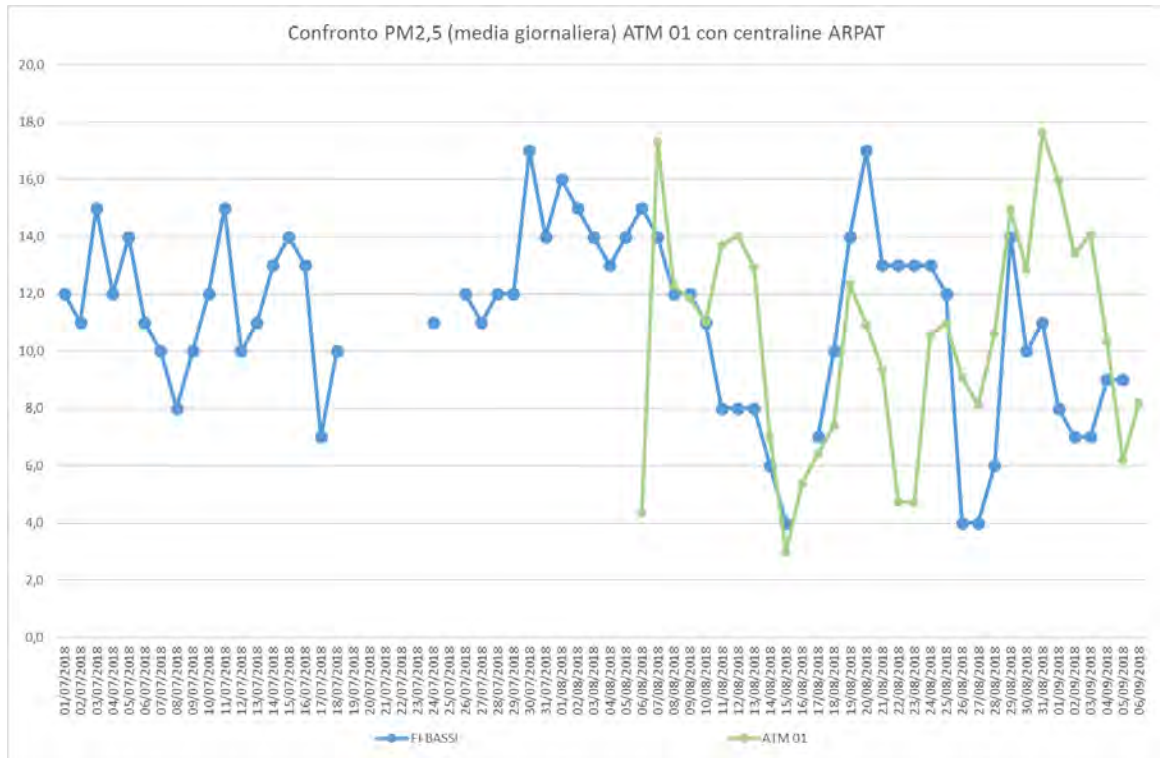


Figura 40: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione ATM 01 undicesima campagna e centraline Arpat

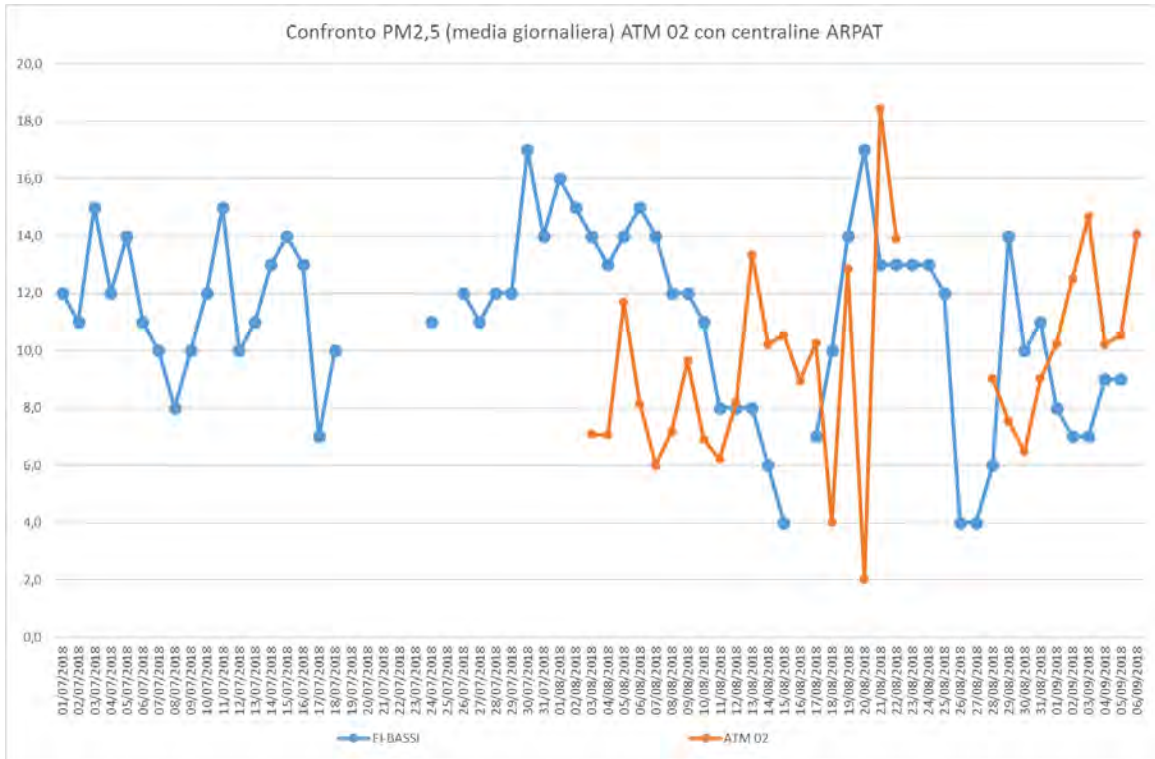


Figura 41: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione ATM 02 undicesima campagna e centraline Arpat

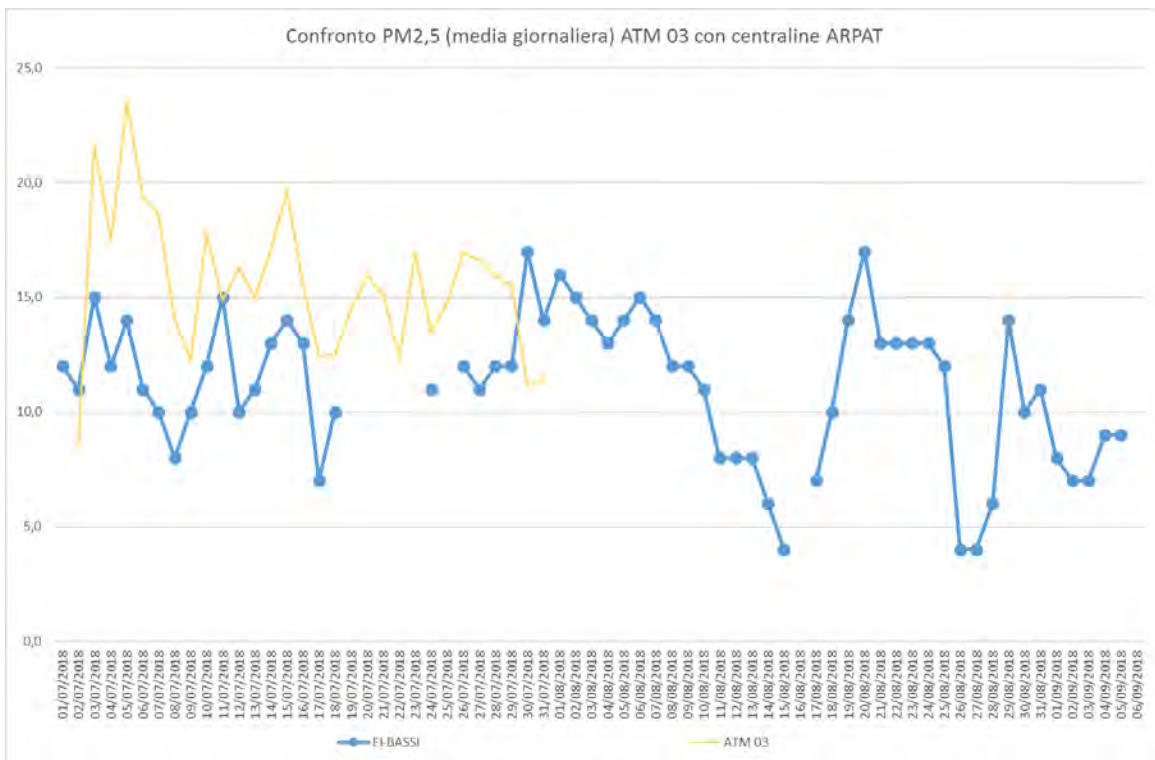


Figura 42: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione ATM 03 undicesima campagna e centraline Arpat

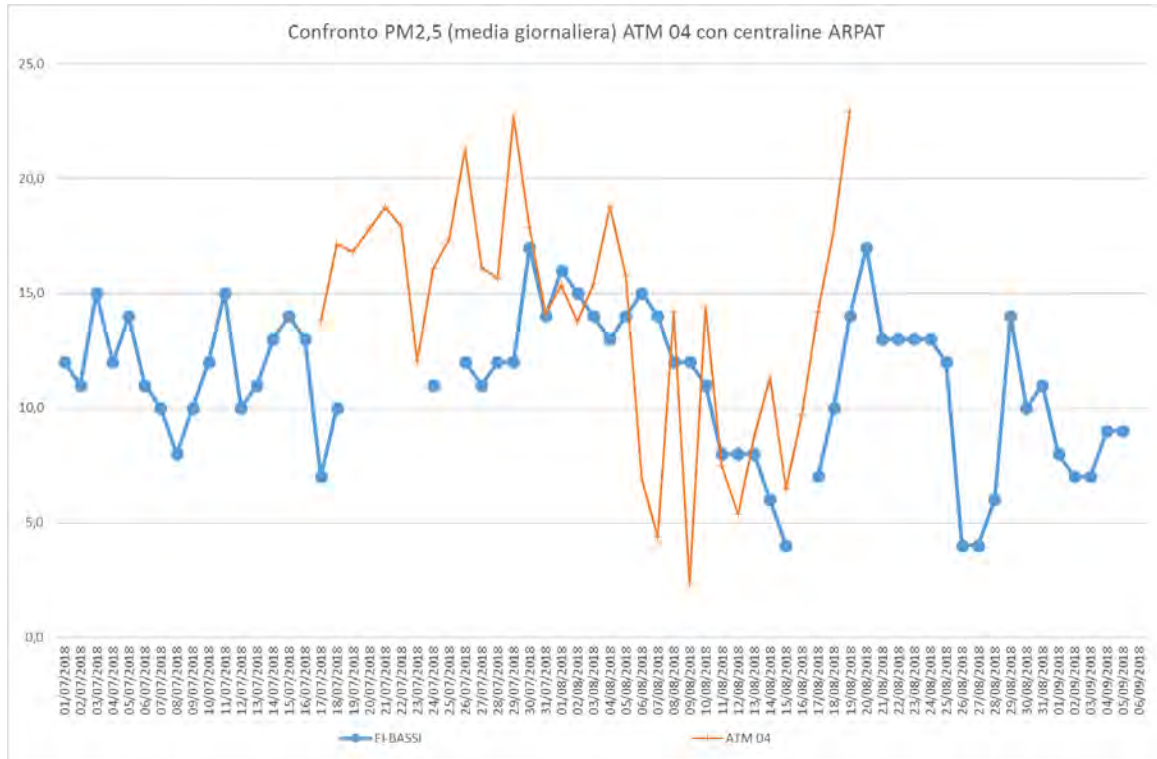


Figura 43: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione ATM 04 undicesima campagna e centraline Arpat

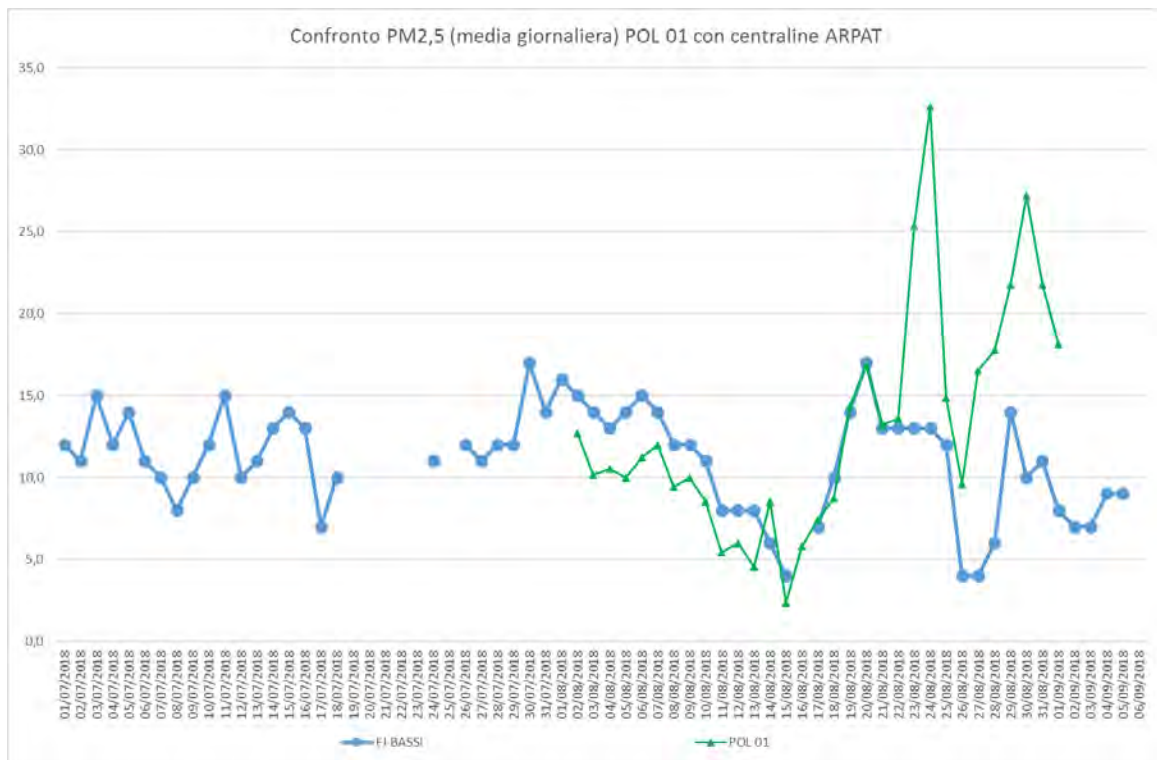


Figura 44: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione POL 01 undicesima campagna e centraline Arpat

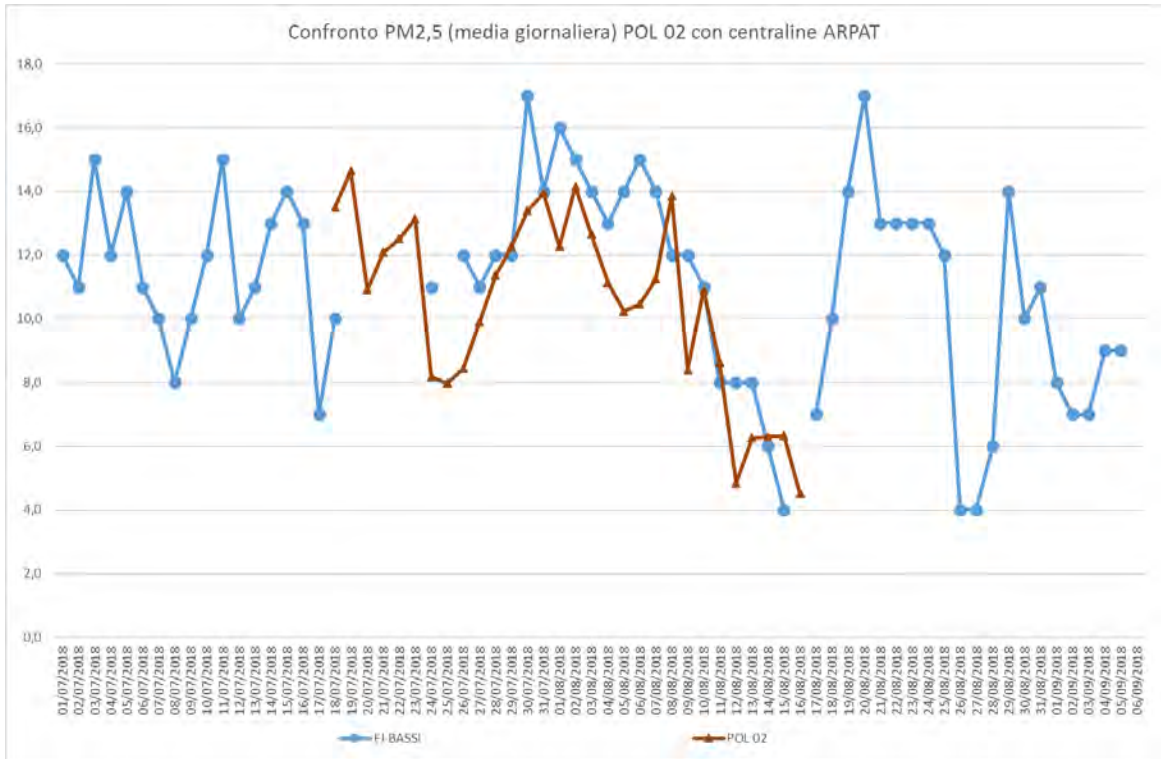


Figura 45: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione POL 02 undicesima campagna e centraline Arpat

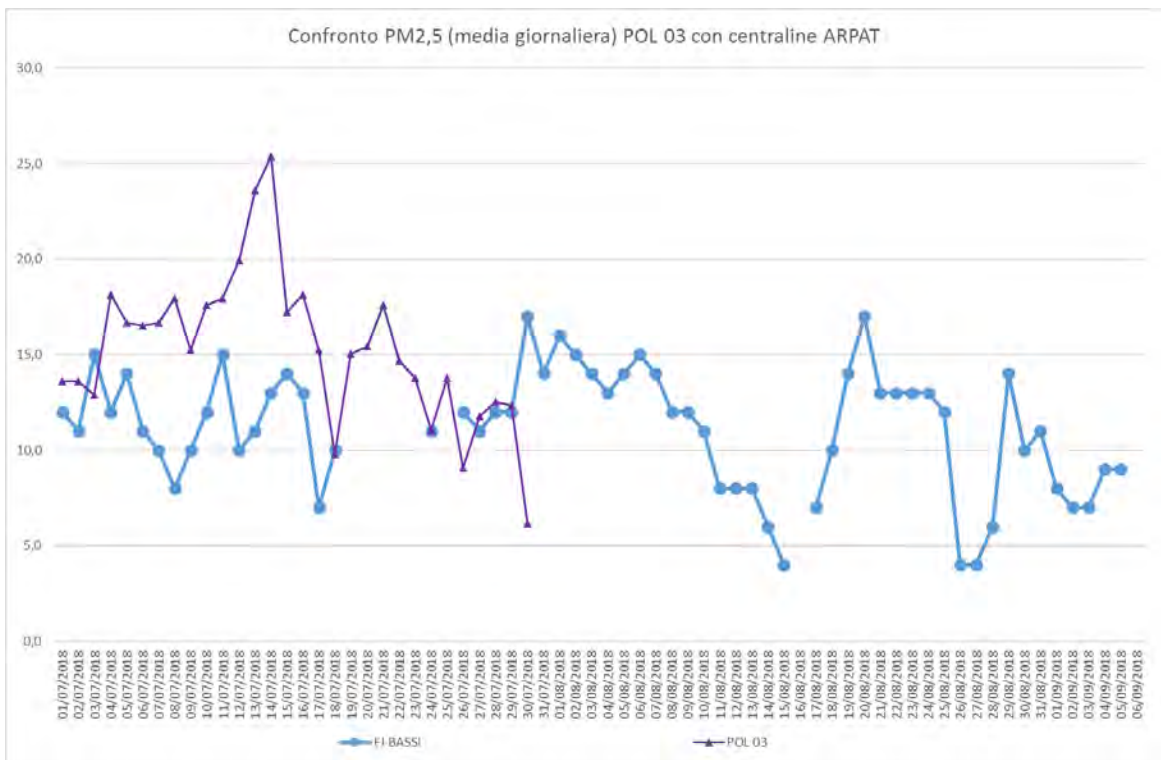


Figura 46: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione POL 03 undicesima campagna e centraline Arpat

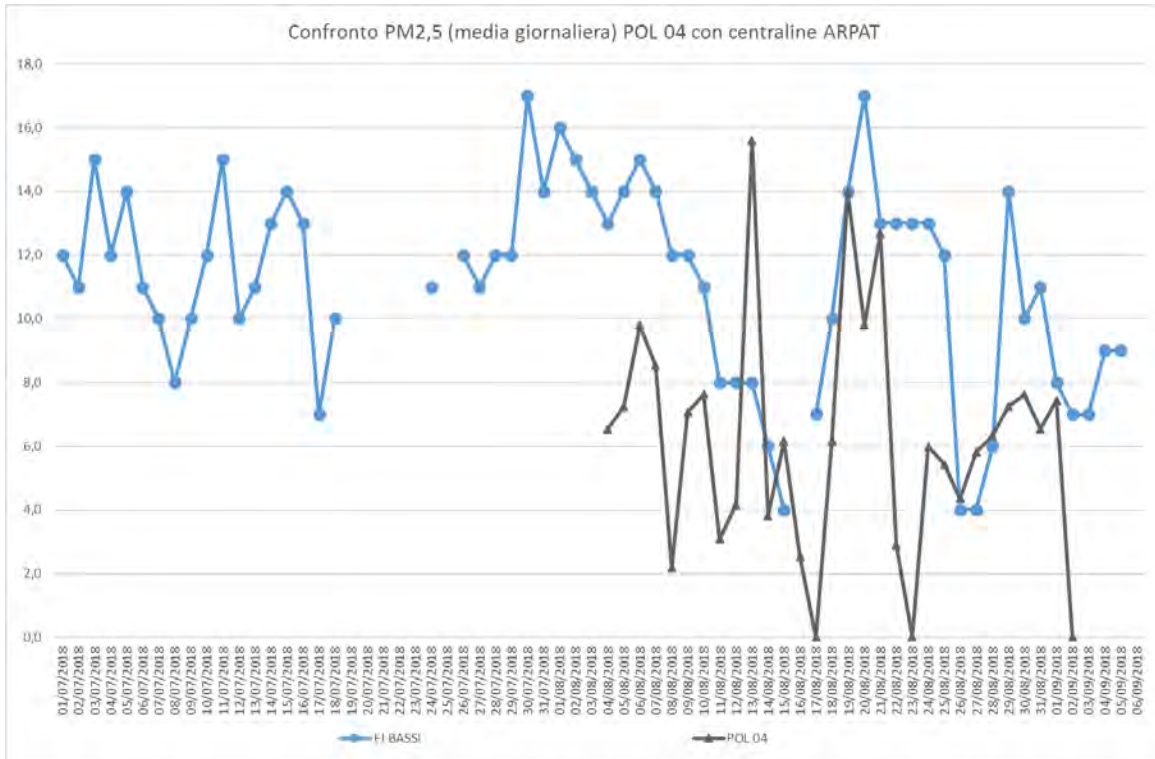


Figura 47: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione POL 04 undicesima campagna e centraline Arpat

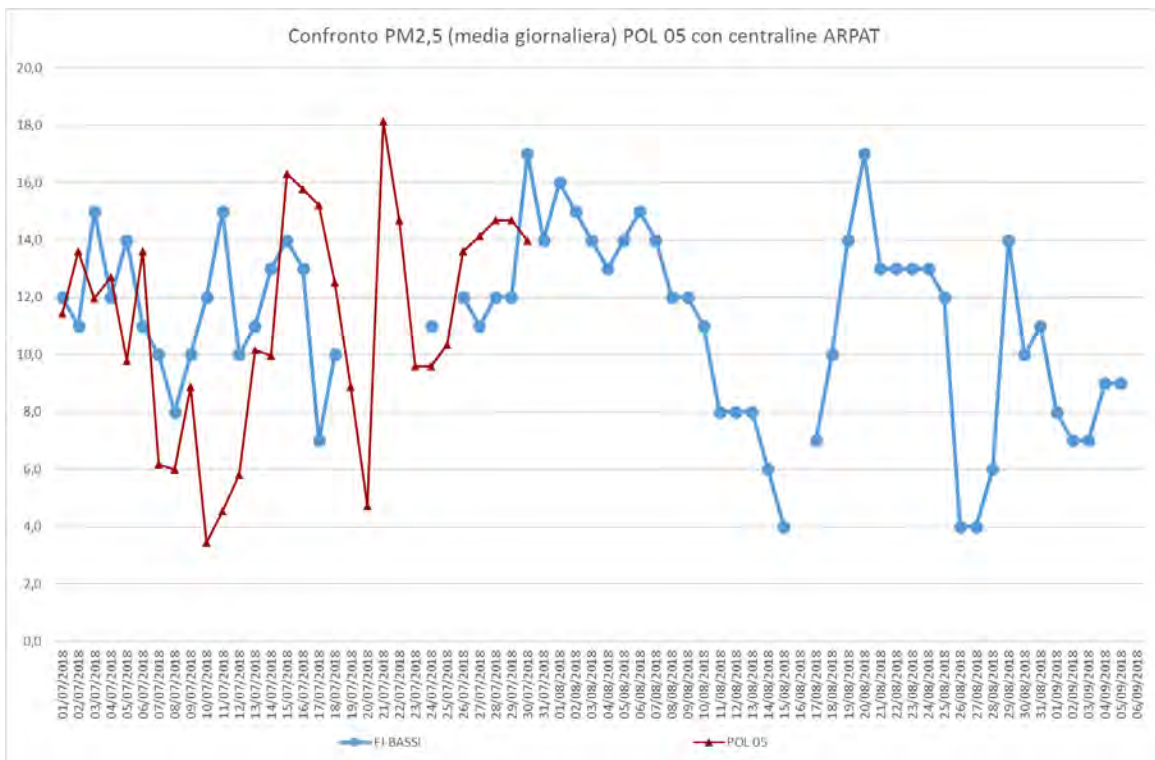


Figura 48: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione POL 05 undicesima campagna e centraline Arpat

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	768,0	0	1,647	53,98	17,32	14,50	9,705	0,350	9,654	0,767	0,560
FH-MOSSE	1382	0	4,112	81,63	27,11	24,60	11,85	0,319	10,89	0,828	0,437
FI-SCANDICCI	1544	0	1,577	88,75	18,26	14,38	12,05	0,307	11,30	1,105	0,660
FI-BASSI	1564	0	1,271	84,21	12,95	10,24	8,965	0,227	7,321	1,666	0,692
FI-SIGNA	1508	0	0,802	46,44	10,90	8,640	7,333	0,189	6,880	1,143	0,673

Percentiles for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	10%ile	20%ile	5%ile(Q1)	50%ile(Q2)	5%ile(Q3)	80%ile	90%ile	95%ile	99%ile
ATM 01	768,0	0	5,641	8,521	9,971	15,82	23,01	24,98	31,77	36,04	44,41
FH-MOSSE	1382	0	13,62	17,02	18,50	25,04	33,82	36,09	44,43	51,18	59,89
FI-SCANDICCI	1544	0	4,927	7,728	8,717	15,75	25,28	28,57	34,51	40,86	54,57
FI-BASSI	1564	0	3,615	5,694	6,486	10,90	17,01	18,88	25,13	29,69	40,56
FI-SIGNA	1508	0	3,243	4,349	4,997	9,129	15,00	16,82	21,03	24,80	33,77

Tabella 16. ATM 01 – NO₂: parametri statistici di base – output

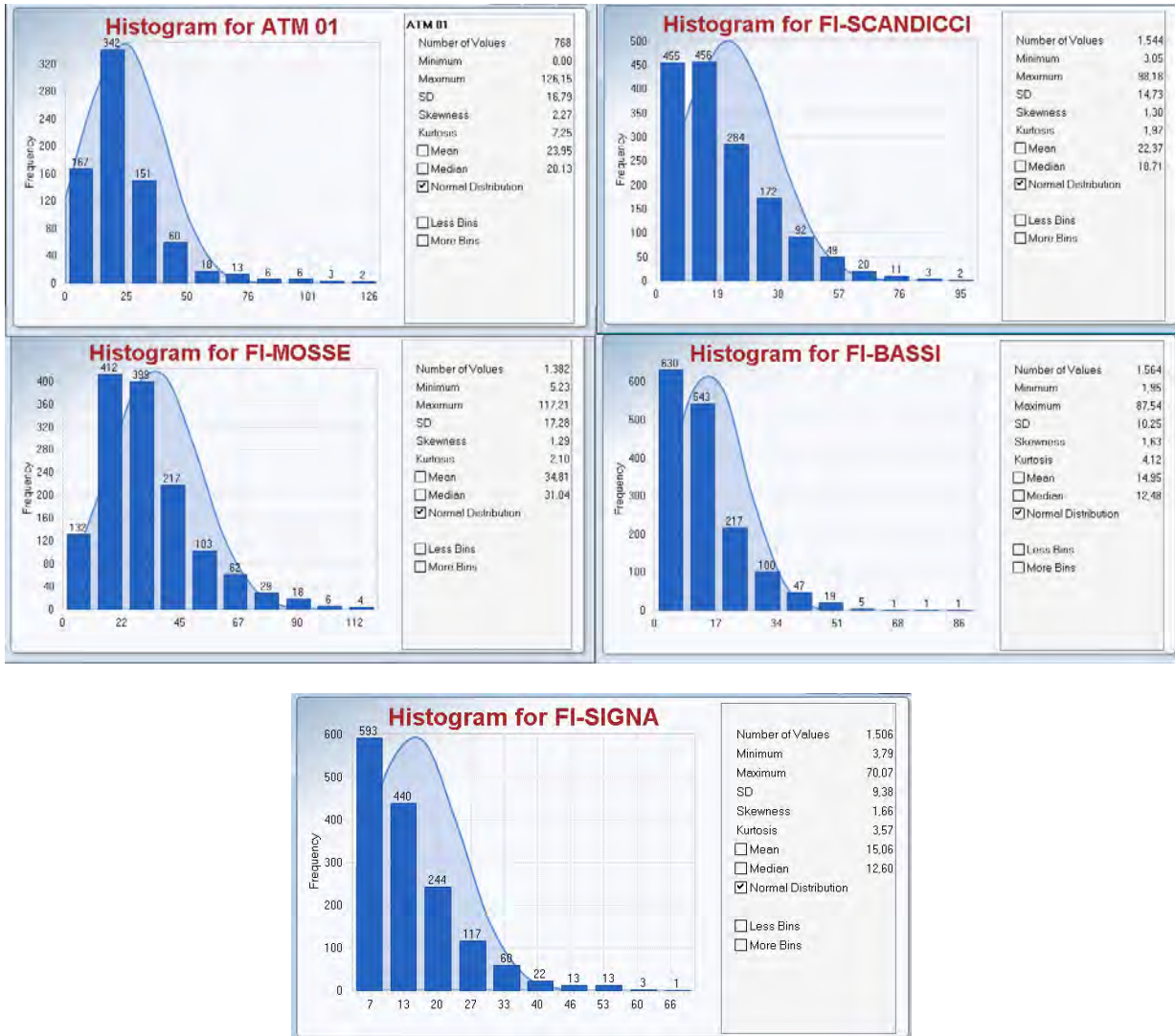


FIGURA 49. ATM 01 – NO₂: istogramma delle frequenze.

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)**.

ATM 01	FI-MOSSE	FI-SCANDICCI	FI-BASSI	FI-SIGNA	
Raw Statistics					
Number of Valid Observations	768,0	1382	1544	1564	1508
Number of Distinct Observations	757,0	1368	1525	1561	1484
Minimum	1,647	4,112	1,577	1,271	0,802
Maximum	53,98	81,63	88,75	84,21	46,44
Mean of Raw Data	17,32	27,11	18,26	12,95	10,90
Standard Deviation of Raw Data	9,705	11,85	12,05	8,965	7,333
Khat	2,970	5,306	2,242	2,282	2,309
Theta hat	5,833	5,110	8,146	5,676	4,718
Kstar	2,959	5,295	2,238	2,278	2,305
Theta star	5,854	5,120	8,161	5,685	4,726
Mean of Log Transformed Data	2,674	3,203	2,666	2,326	2,156
Standard Deviation of Log Transformed Data	0,635	0,452	0,738	0,717	0,705
Normal GOF Test Results					
Correlation Coefficient R	0,977	0,977	0,961	0,938	0,952
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,938	0,945	0,915	0,880	0,895
Approximate Shapiro Wilk P Value	0	0	0	0	0
Lilliefors Test Statistic	0,0725	0,0772	0,0927	0,105	0,104
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0323	0,0241	0,0228	0,0226	0,0230
Data not Normal at (0,0500) Significance Level					
Gamma GOF Test Results					
Correlation Coefficient R	0,995	0,998	0,998	0,997	0,997
A-D Test Statistic	1,249	0,705	1,972	1,182	6,242
A-D Critical (0,0500) Value	0,761	0,757	0,766	0,765	0,765
K-S Test Statistic	0,0324	0,0215	0,0270	0,0177	0,0514
K-S Critical(0,0500) Value	0,0344	0,0261	0,0252	0,0250	0,0254
Data follow Appr. Gamma Distribution at (0,0500) Sig Data appear Gamma Distributed at (0,0500) Significance Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance Data follow Appr. Gamma Distribution at (0,0500) Sig Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance					
Lognormal GOF Test Results					
Correlation Coefficient R	0,986	0,996	0,989	0,994	0,992
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,957	0,981	0,963	0,975	0,969
Approximate Shapiro Wilk P Value	0	2,3709E-5	0	0	0
Lilliefors Test Statistic	0,0712	0,0367	0,0572	0,0419	0,0455
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0323	0,0241	0,0228	0,0226	0,0230
Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level					
Non-parametric GOF Test Results					
Data do not follow a discernible distribution at (0,0500) Significance Level Data do not follow a discernible distribution at (0,0500) Significance Level Data do not follow a discernible distribution at (0,0500) Significance Level Data do not follow a discernible distribution at (0,0500) Significance Level Data do not follow a discernible distribution at (0,0500) Significance Level					

FIGURA 50: 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 tranne per ATM01, Fi-Mosse e Fi-Bassi (distribuzione gamma).

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

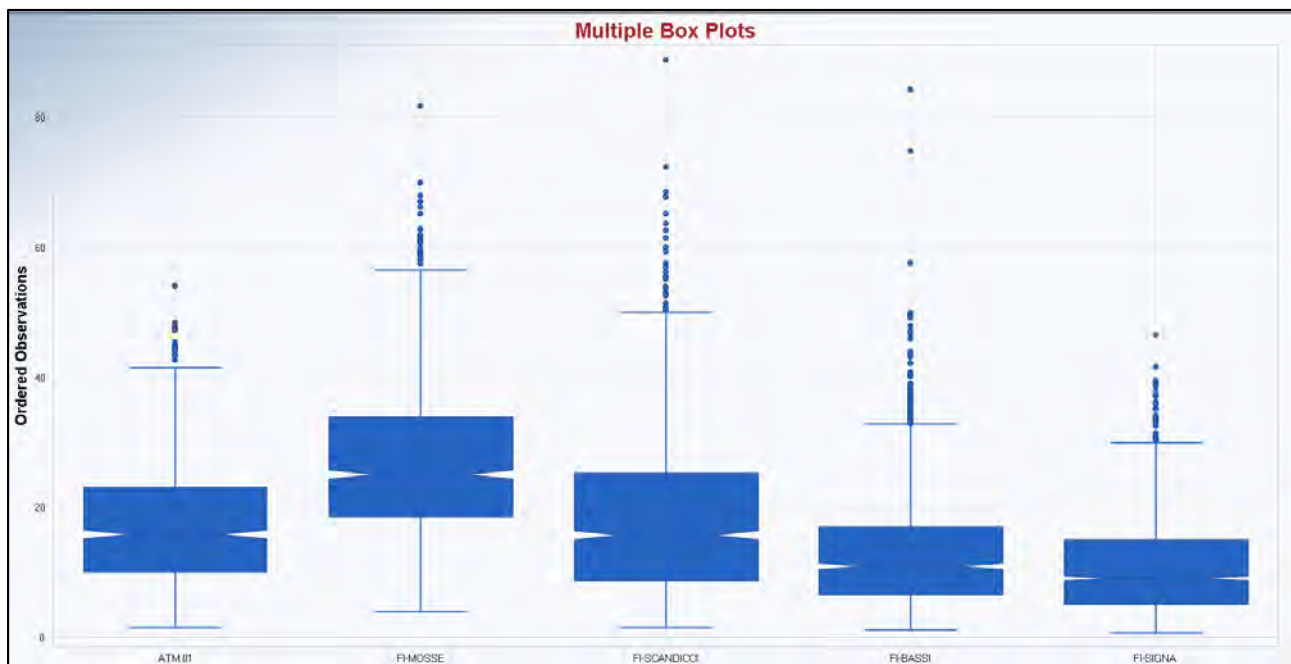


FIGURA 51. POSTAZIONE ATM 01 – NO2: Interconfronto tra i vari box-plot.

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:

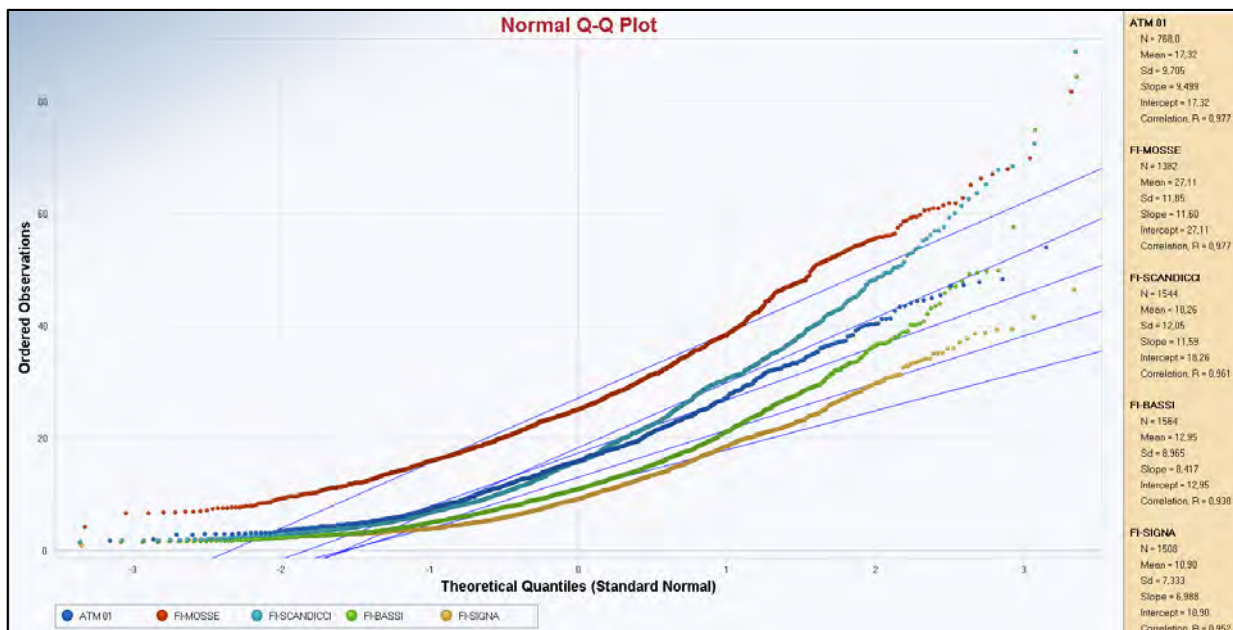


FIGURA 52. ATM 01 – NO₂: Interconfronto Q-Q plot delle cumulate.

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	768,0	1382	Number of Valid Observations	768,0	1544	Number of Valid Observations	768,0	1564	Number of Valid Observations	768,0	1508
Number of Distinct Observations	757,0	1368	Number of Distinct Observations	757,0	1525	Number of Distinct Observations	757,0	1561	Number of Distinct Observations	757,0	1484
Minimum	1,647	4,112	Minimum	1,647	1,577	Minimum	1,647	1,271	Minimum	1,647	0,802
Maximum	53,98	81,63	Maximum	53,98	88,75	Maximum	53,98	84,21	Maximum	53,98	46,44
Mean	17,32	27,11	Mean	17,32	18,26	Mean	17,32	12,95	Mean	17,32	10,90
Median	15,82	25,04	Median	15,82	15,75	Median	15,82	10,90	Median	15,82	9,129
SD	9,705	11,85	SD	9,705	12,05	SD	9,705	8,965	SD	9,705	7,333
SE of Mean	0,350	0,319	SE of Mean	0,350	0,307	SE of Mean	0,350	0,227	SE of Mean	0,350	0,189
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	566588		Sample 1 Rank Sum W-Stat	584219		Sample 1 Rank Sum W-Stat	1069750		Sample 1 Rank Sum W-Stat	1113865	
WMW U-Stat	271292		WMW U-Stat	588923		WMW U-Stat	774454		WMW U-Stat	818569	
Standardized WMW U-Stat	-18,81		Standardized WMW U-Stat	-0,263		Standardized WMW U-Stat	11,38		Standardized WMW U-Stat	16,16	
Mean (U)	530688		Mean (U)	592896		Mean (U)	600576		Mean (U)	579072	
SD(U) - Adj ties	13793		SD(U) - Adj ties	15118		SD(U) - Adj ties	15281		SD(U) - Adj ties	14824	
Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960	
Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960	
P-Value (Adjusted for Ties)	0		P-Value (Adjusted for Ties)	0,793		P-Value (Adjusted for Ties)	5,361E-30		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			Do Not 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 53. ATM 01 – NO₂: risultati Test WMW (α=0,05). Ipotesi rigettate per tutte le stazioni confrontate con la ATM 01 tranne che per la stazione FI-SCANDICCI.

Come visibile dai risultati sopra esposti, non si evidenzia una particolare correlazione tra i dati messi a confronto a meno di una correlazione tra la postazione ATM01 e la postazione FI-SCANDICCI.

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	768,0	0	1,647	53,98	17,32	14,50	9,705	0,350	9,654	0,767	0,560
FI-MOSSE	1382	0	4,112	81,63	27,11	24,60	11,85	0,319	10,89	0,828	0,437
FI-SCANDICCI	1544	0	1,577	88,75	18,26	14,38	12,05	0,307	11,30	1,105	0,660
FI-BASSI	1564	0	1,271	84,21	12,95	10,24	8,965	0,227	7,321	1,666	0,692
FI-SIGNA	1508	0	0,802	46,44	10,90	8,640	7,333	0,189	6,880	1,143	0,673

Percentiles for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	10%ile	20%ile	5%ile(Q1)	50%ile(Q2)	5%ile(Q3)	80%ile	90%ile	95%ile	99%ile
ATM 01	768,0	0	5,641	8,521	9,971	15,82	23,01	24,98	31,77	36,04	44,41
FI-MOSSE	1382	0	13,62	17,02	18,50	25,04	33,82	36,09	44,43	51,18	59,89
FI-SCANDICCI	1544	0	4,927	7,728	8,717	15,75	25,28	28,57	34,51	40,86	54,57
FI-BASSI	1564	0	3,615	5,694	6,486	10,90	17,01	18,88	25,13	29,69	40,56
FI-SIGNA	1508	0	3,243	4,349	4,997	9,129	15,00	16,82	21,03	24,80	33,77

Tabella 17. ATM 01 – NO_x: parametri statistici di base – output

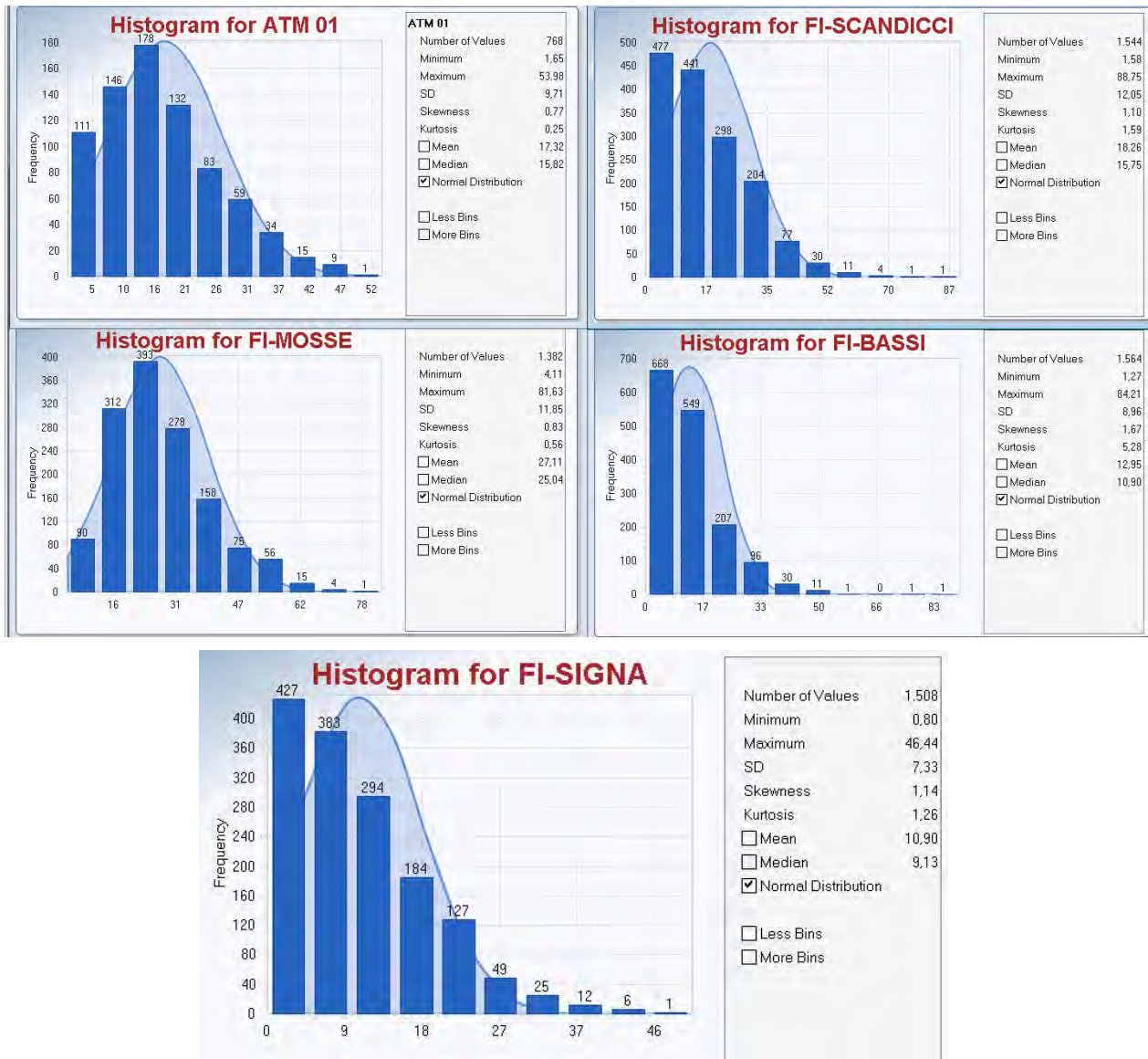


Figura 54: ATM 01 – NOx: istogramma delle frequenze.

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 01	FI-MOSSE	FI-SCANDICCI	FI-BASSI	FI-SIGNA	
Raw Statistics					
Number of Valid Observations	768,0	1382	1544	1564	1508
Number of Distinct Observations	757,0	1368	1525	1561	1484
Minimum	1,647	4,112	1,577	1,271	0,802
Maximum	53,98	81,63	88,75	84,21	46,44
Mean of Raw Data	17,32	27,11	18,26	12,95	10,90
Standard Deviation of Raw Data	9,705	11,85	12,05	8,965	7,333
Khat	2,970	5,306	2,242	2,282	2,309
Theta hat	5,833	5,110	8,146	5,676	4,718
Kstar	2,959	5,295	2,238	2,278	2,305
Theta star	5,854	5,120	8,161	5,685	4,726
Mean of Log Transformed Data	2,674	3,203	2,666	2,326	2,156
Standard Deviation of Log Transformed Data	0,635	0,452	0,738	0,717	0,705
Normal GOF Test Results					
Correlation Coefficient R	0,977	0,977	0,961	0,938	0,952
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,938	0,945	0,915	0,880	0,895
Approximate Shapiro Wilk P Value	0	0	0	0	0
Lilliefors Test Statistic	0,0725	0,0772	0,0927	0,105	0,104
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0323	0,0241	0,0228	0,0226	0,0230
Data not Normal at (0,0500) Significance Level					
Gamma GOF Test Results					
Correlation Coefficient R	0,995	0,998	0,998	0,997	0,997
A-D Test Statistic	1,249	0,705	1,972	1,182	6,242
A-D Critical (0,0500) Value	0,761	0,757	0,766	0,765	0,765
K-S Test Statistic	0,0324	0,0215	0,0270	0,0177	0,0514
K-S Critical(0,0500) Value	0,0344	0,0261	0,0252	0,0250	0,0254
Data follow Appr. Gamma Distribution at (0,0500) Sig Data appear Gamma Distributed at (0,0500) Significance Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance Data follow Appr. Gamma Distribution at (0,0500) Sig Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance					
Lognormal GOF Test Results					
Correlation Coefficient R	0,986	0,996	0,989	0,994	0,992
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,957	0,981	0,963	0,975	0,969
Approximate Shapiro Wilk P Value	0	2,3709E-5	0	0	0
Lilliefors Test Statistic	0,0712	0,0367	0,0572	0,0419	0,0455
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0323	0,0241	0,0228	0,0226	0,0230
Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level					
Non-parametric GOF Test Results					
Data do not follow a discernible distribution at (0,0500) Significance Level					

Figura 55: ATM 01 – NOx: 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 tranne per ATM01, Fi-Mosse e Fi-Bassi (distribuzione gamma).

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

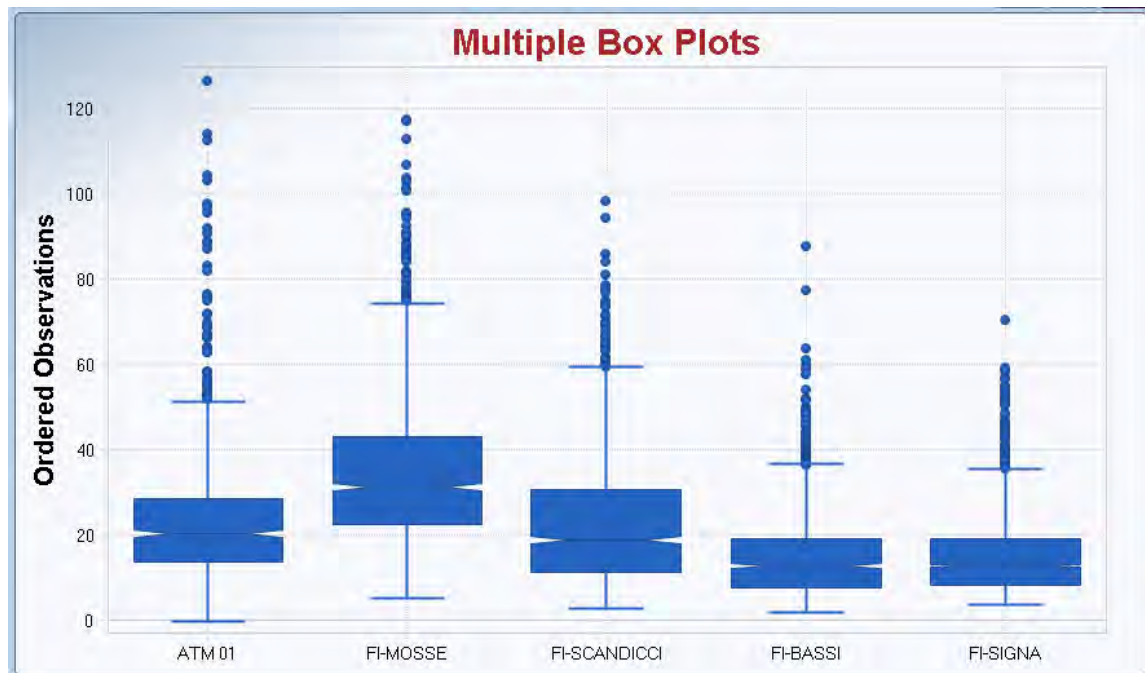


Figura 56: ATM 01 – NOx: Interconfronto tra i vari box-plot.

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:

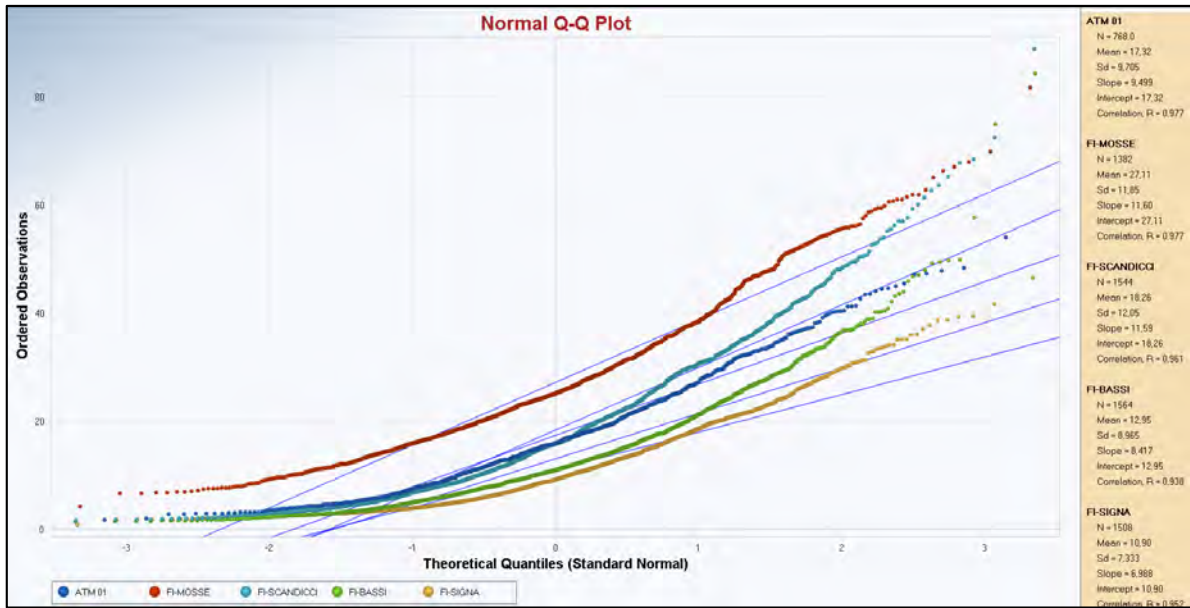


Figura 57: ATM 01 – NOx: Interconfronto Q-Q plot delle cumulate.

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	768,0	1382	Number of Valid Observations	768,0	1544	Number of Valid Observations	768,0	1564	Number of Valid Observations	768,0	1506
Number of Distinct Observations	608,0	1377	Number of Distinct Observations	608,0	1529	Number of Distinct Observations	608,0	1563	Number of Distinct Observations	608,0	1476
Minimum	0	5,226	Minimum	0	3,051	Minimum	0	1,952	Minimum	0	3,789
Maximum	126,1	117,2	Maximum	126,1	98,18	Maximum	126,1	87,54	Maximum	126,1	70,07
Mean	23,95	34,81	Mean	23,95	22,37	Mean	23,95	14,95	Mean	23,95	15,06
Median	20,13	31,04	Median	20,13	18,71	Median	20,13	12,48	Median	20,13	12,60
SD	16,79	17,28	SD	16,79	14,73	SD	16,79	10,25	SD	16,79	9,383
SE of Mean	0,606	0,465	SE of Mean	0,606	0,375	SE of Mean	0,606	0,259	SE of Mean	0,606	0,242
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	589642		Sample 1 Rank Sum W-Stat	923289		Sample 1 Rank Sum W-Stat	1136818		Sample 1 Rank Sum W-Stat	1103473	
WMW U-Stat	294346		WMW U-Stat	527993		WMW U-Stat	841522		WMW U-Stat	808177	
Standardized WMW U-Stat	-17,13		Standardized WMW U-Stat	2,321		Standardized WMW U-Stat	15,77		Standardized WMW U-Stat	15,52	
Mean (U)	530688		Mean (U)	592896		Mean (U)	600576		Mean (U)	578304	
SD(U) - Adj ties	13793		SD(U) - Adj ties	15118		SD(U) - Adj ties	15281		SD(U) - Adj ties	14808	
Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960	
Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960	
P-Value (Adjusted for Ties)	0		P-Value (Adjusted for Ties)	0,0203		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 58: ATM 01 – NOx: risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi rigettate per tutte le stazioni confrontate con la ATM 01.

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

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	32,00	0	3,264	23,57	13,01	11,68	5,497	0,972	5,645	0,0524	0,423
FI-MOSSE	66,00	0	8,000	32,00	19,95	19,18	5,310	0,654	4,448	-0,177	0,266
FI-SCANDICCI	66,00	0	6,000	27,00	17,74	17,05	4,635	0,571	4,448	-0,291	0,261
FI-BASSI	59,00	0	5,000	25,00	17,12	16,34	4,672	0,608	4,448	-0,478	0,273
FI-SIGNA	64,00	0	6,000	28,00	16,92	16,25	4,459	0,557	4,448	-0,296	0,264

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	32,00	0	5,621	7,289	8,295	13,69	16,14	17,23	19,76	22,57	23,57
FI-MOSSE	66,00	0	13,00	15,00	16,00	21,00	23,00	24,00	26,00	28,00	30,70
FI-SCANDICCI	66,00	0	11,00	14,00	15,00	18,00	21,00	22,00	23,00	24,75	27,00
FI-BASSI	59,00	0	11,00	13,60	14,50	18,00	20,00	21,00	23,00	25,00	25,00
FI-SIGNA	64,00	0	11,00	13,00	14,00	18,00	20,00	21,00	22,00	22,00	26,11

Tabella 18. Postazione ATM 01 – PM₁₀: parametri statistici di base – output

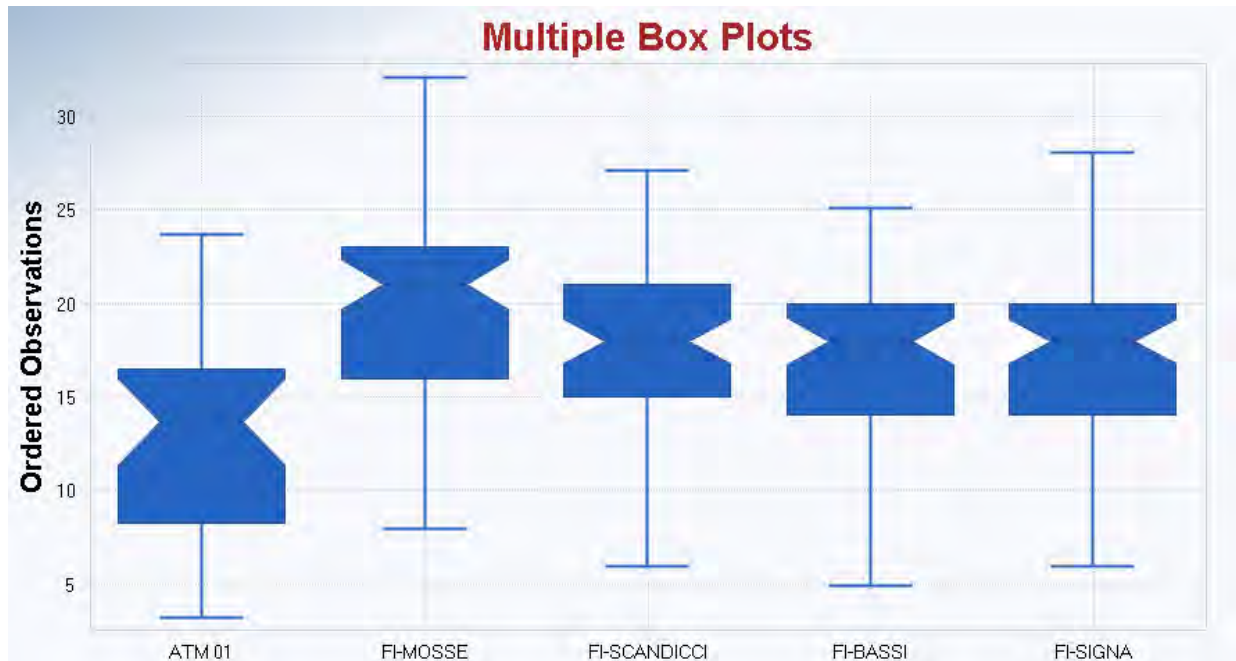


Figura 59: POSTAZIONE ATM 01 – PM₁₀: Interconfronto tra i vari box-plot.

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	IAD/0.67	skewness	CV	
ATM 02	720,0	0	1,800	55,50	12,61	9,992	8,831	0,329	7,042	1,380	0,700	
FI-MOSSE	1382	0	4,112	81,63	27,11	24,60	11,85	0,319	10,89	0,828	0,437	
FI-SCANDICCI	1544	0	1,577	88,75	18,26	14,38	12,05	0,307	11,30	1,105	0,660	
FI-BASSI	1564	0	1,271	84,21	12,95	10,24	8,965	0,227	7,321	1,666	0,692	
FI-SIGNA	1508	0	0,802	46,44	10,90	8,640	7,333	0,189	6,880	1,143	0,673	

Percentiles for Uncensored Data Sets												
Variable	NumObs	# Missing	10%ile	20%ile	5%ile(Q1)	10%ile(Q2)	25%ile(Q3)	80%ile	90%ile	95%ile	99%ile	
ATM 02	720,0	0	3,800	5,400	6,275	9,850	16,80	19,30	25,33	30,01	40,72	
FI-MOSSE	1382	0	13,62	17,02	18,50	25,04	33,82	36,09	44,43	51,18	59,89	
FI-SCANDICCI	1544	0	4,927	7,728	8,717	15,75	25,28	28,57	34,51	40,86	54,57	
FI-BASSI	1564	0	3,615	5,694	6,486	10,90	17,01	18,88	25,13	29,69	40,56	
FI-SIGNA	1508	0	3,243	4,349	4,997	9,129	15,00	16,82	21,03	24,80	33,77	

Tabella 19. ATM 02 – NO₂: parametri statistici di base – output

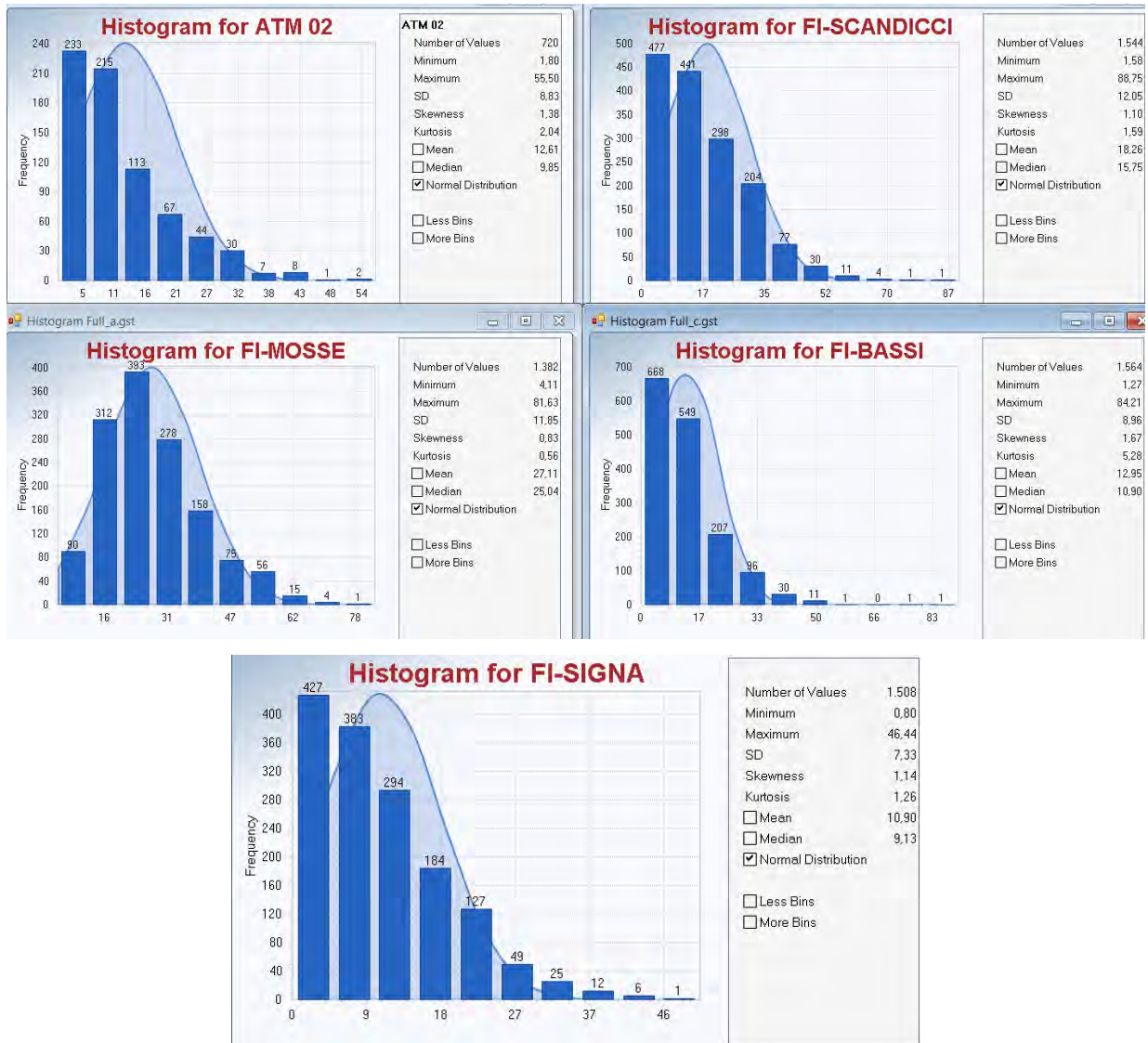


FIGURA 60. ATM 02 – NO₂: istogramma delle frequenze.

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	Number of Valid Observations	1382	Number of Valid Observations	1544	Number of Valid Observations	1564	Number of Valid Observations	1508
Number of Distinct Observations	259,0	Number of Distinct Observations	1368	Number of Distinct Observations	1525	Number of Distinct Observations	1561	Number of Distinct Observations	1484
Minimum	1,800	Minimum	4,112	Minimum	1,577	Minimum	1,271	Minimum	0,802
Maximum	55,50	Maximum	81,63	Maximum	88,75	Maximum	84,21	Maximum	46,44
Mean of Raw Data	12,61	Mean of Raw Data	27,11	Mean of Raw Data	18,26	Mean of Raw Data	12,95	Mean of Raw Data	10,90
Standard Deviation of Raw Data	8,831	Standard Deviation of Raw Data	11,85	Standard Deviation of Raw Data	12,05	Standard Deviation of Raw Data	8,965	Standard Deviation of Raw Data	7,333
Khat	2,303	Khat	5,306	Khat	2,242	Khat	2,282	Khat	2,309
Theta hat	5,476	Theta hat	5,110	Theta hat	8,146	Theta hat	5,676	Theta hat	4,718
Kstar	2,294	Kstar	5,295	Kstar	2,238	Kstar	2,278	Kstar	2,305
Theta star	5,497	Theta star	5,120	Theta star	8,161	Theta star	5,685	Theta star	4,726
Mean of Log Transformed Data	2,302	Mean of Log Transformed Data	3,203	Mean of Log Transformed Data	2,666	Mean of Log Transformed Data	2,326	Mean of Log Transformed Data	2,156
Standard Deviation of Log Transformed Data	0,696	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,452	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,738	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,717	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,705
Normal GOF Test Results									
Correlation Coefficient R	0,937	Correlation Coefficient R	0,977	Correlation Coefficient R	0,961	Correlation Coefficient R	0,938	Correlation Coefficient R	0,952
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,869	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,945	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,915	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,880	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,895
Approximate Shapiro Wilk P Value	0	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	0,129	Lilliefors Test Statistic	0,0772	Lilliefors Test Statistic	0,0927	Lilliefors Test Statistic	0,105	Lilliefors Test Statistic	0,104
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0333	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0241	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0228	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0226	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0230
Data not Normal at (0,0500) Significance Level									
Gamma GOF Test Results									
Correlation Coefficient R	0,997	Correlation Coefficient R	0,998	Correlation Coefficient R	0,998	Correlation Coefficient R	0,997	Correlation Coefficient R	0,997
A-D Test Statistic	3,517	A-D Test Statistic	0,705	A-D Test Statistic	1,972	A-D Test Statistic	1,182	A-D Test Statistic	6,242
A-D Critical (0,0500) Value	0,765	A-D Critical (0,0500) Value	0,757	A-D Critical (0,0500) Value	0,766	A-D Critical (0,0500) Value	0,765	A-D Critical (0,0500) Value	0,765
K-S Test Statistic	0,0590	K-S Test Statistic	0,0215	K-S Test Statistic	0,0270	K-S Test Statistic	0,0177	K-S Test Statistic	0,0514
K-S Critical(0,0500) Value	0,0357	K-S Critical(0,0500) Value	0,0261	K-S Critical(0,0500) Value	0,0252	K-S Critical(0,0500) Value	0,0250	K-S Critical(0,0500) Value	0,0254
Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance									
Lognormal GOF Test Results									
Correlation Coefficient R	0,996	Correlation Coefficient R	0,996	Correlation Coefficient R	0,989	Correlation Coefficient R	0,994	Correlation Coefficient R	0,992
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,973	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,981	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,963	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,975	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,969
Approximate Shapiro Wilk P Value	1,7247E-6	Approximate Shapiro Wilk P Value	2,3709E-5	Approximate Shapiro Wilk P Value	0	Approximate Shapiro Wilk P Value	0	Approximate Shapiro Wilk P Value	0
Lilliefors Test Statistic	0,0323	Lilliefors Test Statistic	0,0367	Lilliefors Test Statistic	0,0572	Lilliefors Test Statistic	0,0419	Lilliefors Test Statistic	0,0455
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0333	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0241	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0228	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0226	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0230
Data appear Approximate_Lognormal at (0,0500) Sig									
Non-parametric GOF Test Results									
Data do not follow a discernible distribution at (0,0500) Significance Level									

FIGURA 61: 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 tranne per Fi-Mosse e FI-Bassi (distribuzione gamma) e ATM02 (distribuzione Log-normal).

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

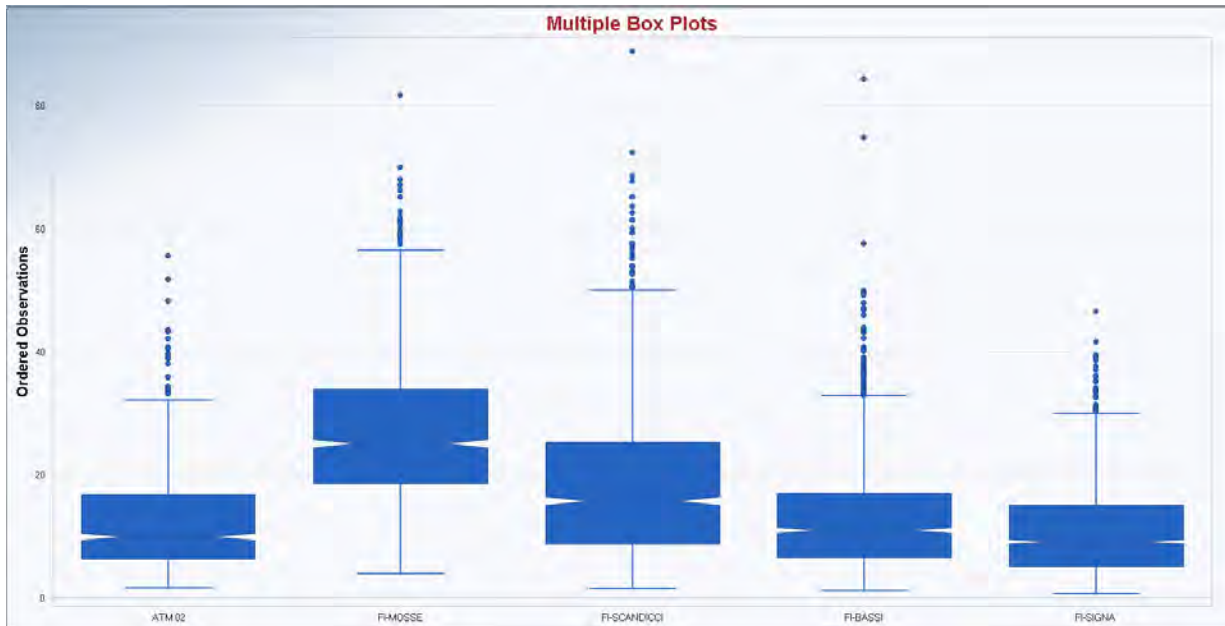


FIGURA 62. POSTAZIONE ATM 02 – NO₂: Interconfronto tra i vari box-plot.

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:

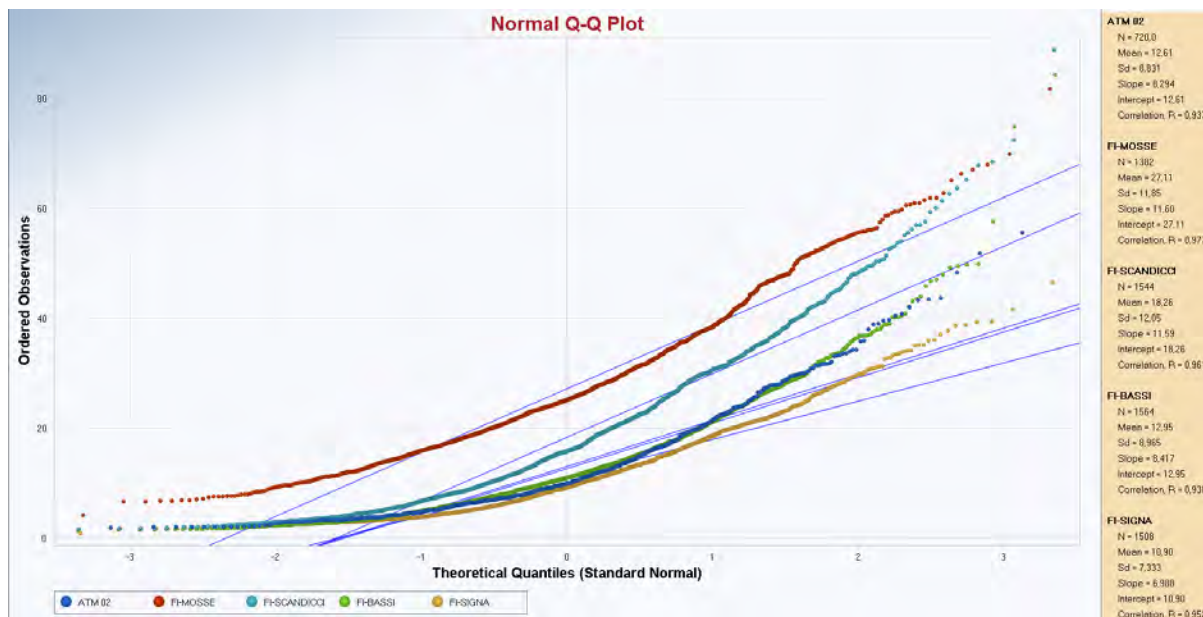


FIGURA 63. ATM 02 – NO₂: Interconfronto Q-Q plot delle cumulate.

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 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	1382	Number of Valid Observations	720,0	1544	Number of Valid Observations	720,0	1564	Number of Valid Observations	720,0	1508
Number of Distinct Observations	259,0	1368	Number of Distinct Observations	259,0	1525	Number of Distinct Observations	259,0	1561	Number of Distinct Observations	259,0	1484
Minimum	1,800	4,112	Minimum	1,800	1,577	Minimum	1,800	1,271	Minimum	1,800	0,802
Maximum	55,50	81,63	Maximum	55,50	88,75	Maximum	55,50	84,21	Maximum	55,50	46,44
Mean	12,61	27,11	Mean	12,61	18,26	Mean	12,61	12,95	Mean	12,61	10,90
Median	9,850	25,04	Median	9,850	15,75	Median	9,850	10,90	Median	9,850	9,129
SD	8,831	11,85	SD	8,831	12,05	SD	8,831	8,965	SD	8,831	7,333
SE of Mean	0,329	0,319	SE of Mean	0,329	0,307	SE of Mean	0,329	0,227	SE of Mean	0,329	0,189
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	404004		Sample 1 Rank Sum W-Stat	652719		Sample 1 Rank Sum W-Stat	803117		Sample 1 Rank Sum W-Stat	859571	
WMW U-Stat	144444		WMW U-Stat	393159		WMW U-Stat	543557		WMW U-Stat	600011	
Standardized WMW U-Stat	-26,74		Standardized WMW U-Stat	-11,23		Standardized WMW U-Stat	-1,331		Standardized WMW U-Stat	4,023	
Mean (U)	497520		Mean (U)	555840		Mean (U)	563040		Mean (U)	542880	
SD(U) - Adj ties	13205		SD(U) - Adj ties	14485		SD(U) - Adj ties	14643		SD(U) - Adj ties	14201	
Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960	
Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960	
P-Value (Adjusted for Ties)	0		P-Value (Adjusted for Ties)	2,884E-29		P-Value (Adjusted for Ties)	0,183		P-Value (Adjusted for Ties)	5,7482E-5	
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			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 – NO₂: risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi rigettate per tutte le stazioni confrontate con la ATM 02 tranne che per la stazione FI-BASSI.

Come visibile dai risultati sopra esposti, non si evidenzia una particolare correlazione tra i dati messi a confronto tranne che con la stazione FI-BASSI.

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	Sto-Mea	SD	SEM	MAD/0.675	skewness	CV	
ATM 02	720,0	0	3,100	101,1	16,06	12,64	12,99	0,484	7,561	2,388	0,809	
FI-MOSSE	1382	0	5,226	117,2	34,81	31,06	17,28	0,465	14,51	1,292	0,496	
FI-SCANDICCI	1544	0	3,051	98,18	22,37	18,07	14,73	0,375	12,71	1,296	0,658	
FI-BASSI	1564	0	1,952	87,54	14,95	12,00	10,25	0,259	8,158	1,628	0,686	
FI-SIGNA	1506	0	3,789	70,07	15,06	12,77	9,383	0,242	7,598	1,658	0,623	

Percentiles for Uncensored Data Sets												
Variable	NumObs	# Missing	10%ile	20%ile	5%ile(Q1)	10%ile(Q2)	25%ile(Q3)	80%ile	90%ile	95%ile	99%ile	
ATM 02	720,0	0	5,690	6,900	7,700	11,80	19,83	22,00	31,14	41,94	66,63	
FI-MOSSE	1382	0	16,63	20,72	22,39	31,04	42,92	46,31	59,44	68,89	90,09	
FI-SCANDICCI	1544	0	6,951	10,05	11,24	18,71	30,35	33,23	42,66	51,76	69,62	
FI-BASSI	1564	0	4,495	6,739	7,606	12,48	19,06	21,63	28,90	35,73	49,12	
FI-SIGNA	1506	0	6,148	7,295	7,985	12,60	18,86	21,39	27,14	33,48	50,40	

Tabella 20. ATM 02 – NO_x: parametri statistici di base – output

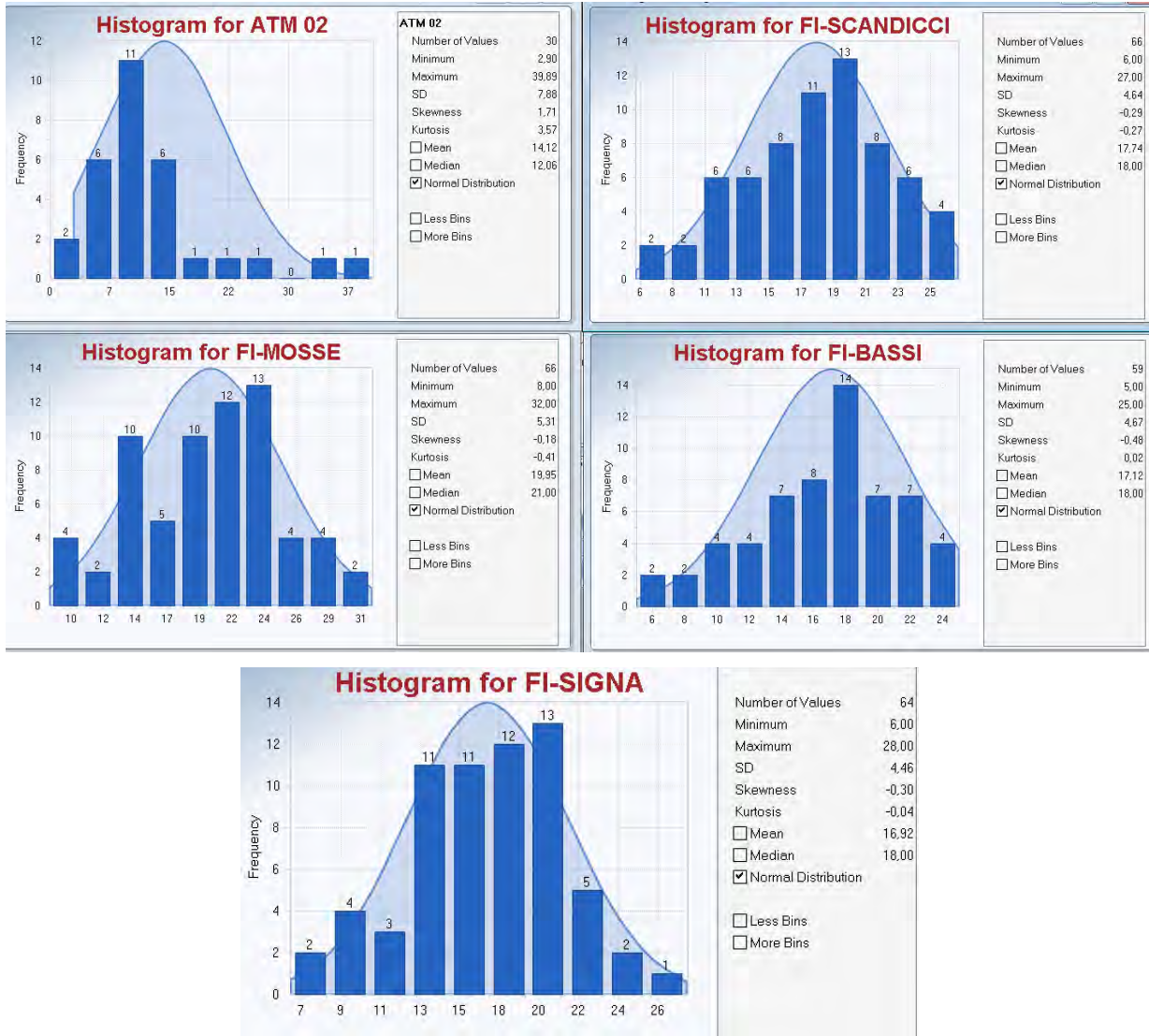


Figura 65: ATM 02 – NOx: istogramma delle frequenze.

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	1382	Number of Valid Observations	1544	Number of Valid Observations	1564	Number of Valid Observations	1506
Number of Distinct Observations	290,0	Number of Distinct Observations	1377	Number of Distinct Observations	1529	Number of Distinct Observations	1563	Number of Distinct Observations	1476
Minimum	3,100	Minimum	5,226	Minimum	3,051	Minimum	1,952	Minimum	3,789
Maximum	101,1	Maximum	117,2	Maximum	98,18	Maximum	87,54	Maximum	70,07
Mean of Raw Data	16,06	Mean of Raw Data	34,81	Mean of Raw Data	22,37	Mean of Raw Data	14,95	Mean of Raw Data	15,06
Standard Deviation of Raw Data	12,99	Standard Deviation of Raw Data	17,28	Standard Deviation of Raw Data	14,73	Standard Deviation of Raw Data	10,25	Standard Deviation of Raw Data	9,383
Khat	2,242	Khat	4,548	Khat	2,496	Khat	2,426	Khat	3,189
Theta hat	7,164	Theta hat	7,654	Theta hat	8,964	Theta hat	6,160	Theta hat	4,722
Kstar	2,233	Kstar	4,539	Kstar	2,491	Kstar	2,422	Kstar	3,183
Theta star	7,191	Theta star	7,670	Theta star	8,980	Theta star	6,171	Theta star	4,730
Mean of Log Transformed Data	2,537	Mean of Log Transformed Data	3,436	Mean of Log Transformed Data	2,894	Mean of Log Transformed Data	2,485	Mean of Log Transformed Data	2,547
Standard Deviation of Log Transformed Data	0,668	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,480	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,674	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,681	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,565
Normal GOF Test Results		Normal GOF Test Results		Normal GOF Test Results		Normal GOF Test Results		Normal GOF Test Results	
Correlation Coefficient R	0,873	Correlation Coefficient R	0,954	Correlation Coefficient R	0,948	Correlation Coefficient R	0,934	Correlation Coefficient R	0,924
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,763	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,901	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,889	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,870	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,847
Approximate Shapiro Wilk P Value	0	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	0,163	Lilliefors Test Statistic	0,105	Lilliefors Test Statistic	0,106	Lilliefors Test Statistic	0,118	Lilliefors Test Statistic	0,130
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0333	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0241	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0228	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0226	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0231
Data not Normal at (0,0500) Significance Level		Data not Normal at (0,0500) Significance Level		Data not Normal at (0,0500) Significance Level		Data not Normal at (0,0500) Significance Level		Data not Normal at (0,0500) Significance Level	
Gamma GOF Test Results		Gamma GOF Test Results		Gamma GOF Test Results		Gamma GOF Test Results		Gamma GOF Test Results	
Correlation Coefficient R	0,976	Correlation Coefficient R	0,995	Correlation Coefficient R	0,999	Correlation Coefficient R	0,997	Correlation Coefficient R	0,990
A-D Test Statistic	10,94	A-D Test Statistic	3,777	A-D Test Statistic	3,134	A-D Test Statistic	3,154	A-D Test Statistic	14,03
A-D Critical (0,0500) Value	0,766	A-D Critical (0,0500) Value	0,759	A-D Critical (0,0500) Value	0,764	A-D Critical (0,0500) Value	0,764	A-D Critical (0,0500) Value	0,760
K-S Test Statistic	0,0935	K-S Test Statistic	0,0432	K-S Test Statistic	0,0345	K-S Test Statistic	0,0344	K-S Test Statistic	0,0635
K-S Critical(0,0500) Value	0,0357	K-S Critical(0,0500) Value	0,0261	K-S Critical(0,0500) Value	0,0251	K-S Critical(0,0500) Value	0,0250	K-S Critical(0,0500) Value	0,0253
Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance		Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance		Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance		Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance		Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance	
Lognormal GOF Test Results		Lognormal GOF Test Results		Lognormal GOF Test Results		Lognormal GOF Test Results		Lognormal GOF Test Results	
Correlation Coefficient R	0,993	Correlation Coefficient R	0,999	Correlation Coefficient R	0,996	Correlation Coefficient R	0,997	Correlation Coefficient R	0,991
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,968	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,987	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,975	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,978	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,965
Approximate Shapiro Wilk P Value	1,026E-10	Approximate Shapiro Wilk P Value	0,353	Approximate Shapiro Wilk P Value	0	Approximate Shapiro Wilk P Value	8,785E-11	Approximate Shapiro Wilk P Value	0
Lilliefors Test Statistic	0,0512	Lilliefors Test Statistic	0,0162	Lilliefors Test Statistic	0,0337	Lilliefors Test Statistic	0,0281	Lilliefors Test Statistic	0,0536
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0333	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0241	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0228	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0226	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0231
Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level		Data appear Lognormal at (0,0500) Significance Level		Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level		Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level		Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level	
Non-parametric GOF Test Results				Non-parametric GOF Test Results		Non-parametric GOF Test Results		Non-parametric GOF Test Results	
Data do not follow a discernible distribution at (0,0500) Significance Level				Data do not follow a discernible distribution at (0,0500) Significance Level		Data do not follow a discernible distribution at (0,0500) Significance Level		Data do not follow a discernible distribution at (0,0500) Significance Level	

Figura 66: ATM 02 – NOx: 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 tranne per Fi-Mosse (distribuzione Log-normal).

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

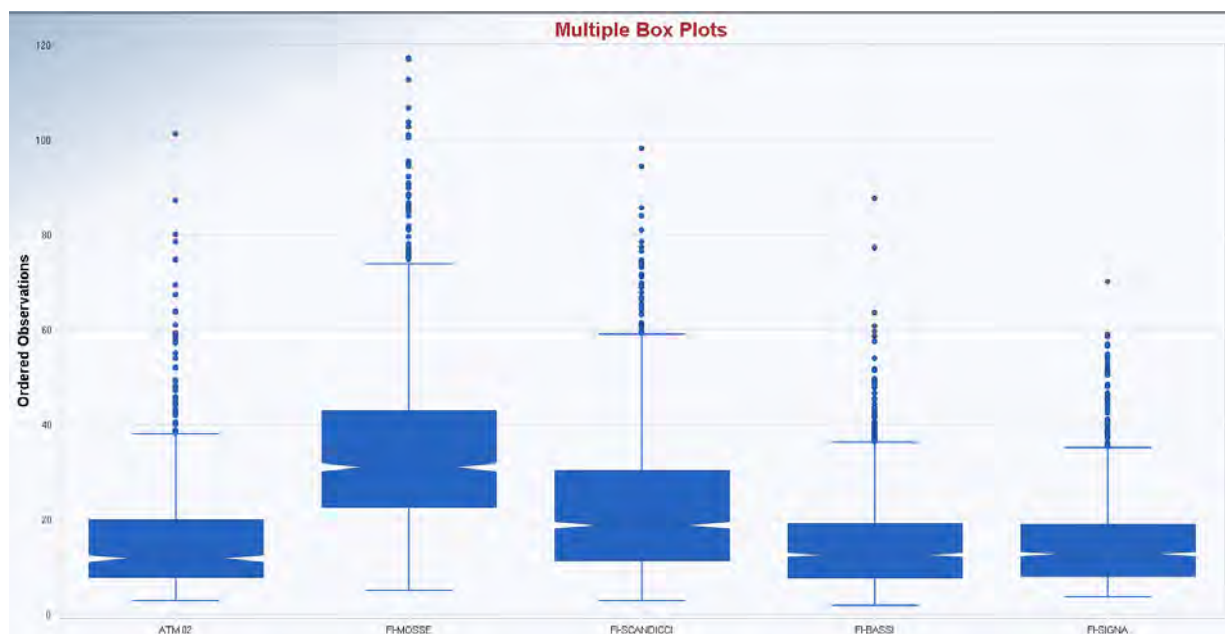


Figura 67: ATM 02 – NOx: Interconfronto tra i vari box-plot.

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:

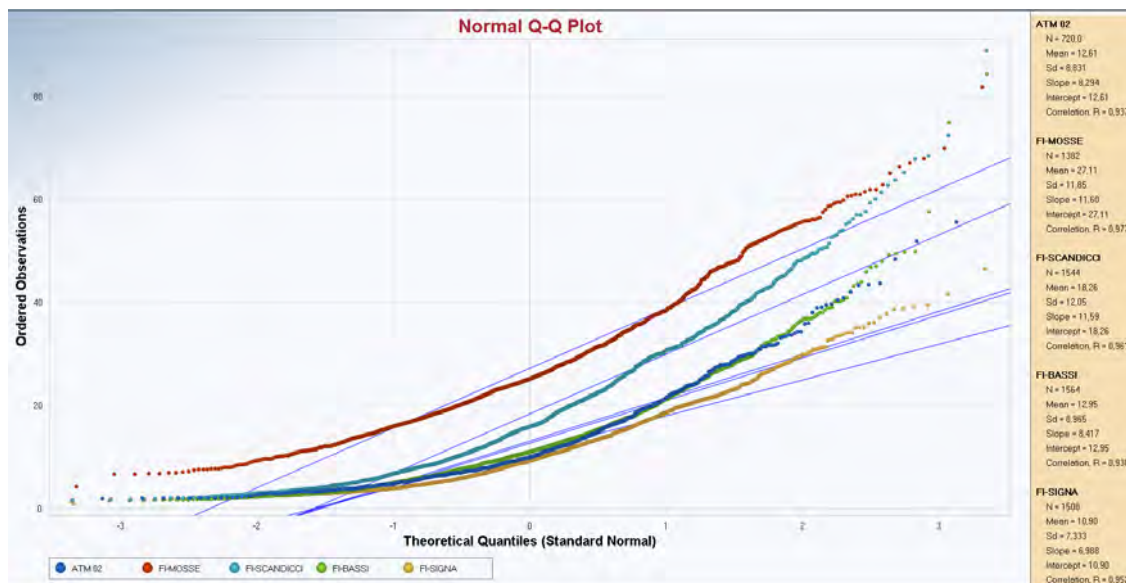


Figura 68: ATM 02 – NOx: Interconfronto Q-Q plot delle cumulate.

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 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
Number of Valid Observations	720,0	1382	Number of Valid Observations	720,0	1544	Number of Valid Observations	720,0	1564	Number of Valid Observations	720,0	1506
Number of Distinct Observations	290,0	1377	Number of Distinct Observations	290,0	1529	Number of Distinct Observations	290,0	1563	Number of Distinct Observations	290,0	1476
Minimum	3,100	5,226	Minimum	3,100	3,051	Minimum	3,100	1,952	Minimum	3,100	3,789
Maximum	101,1	117,2	Maximum	101,1	98,18	Maximum	101,1	87,54	Maximum	101,1	70,07
Mean	16,06	34,81	Mean	16,06	22,37	Mean	16,06	14,95	Mean	16,06	15,06
Median	11,80	31,04	Median	11,80	18,71	Median	11,80	12,48	Median	11,80	12,60
SD	12,99	17,28	SD	12,99	14,73	SD	12,99	10,25	SD	12,99	9,383
SE of Mean	0,484	0,465	SE of Mean	0,484	0,375	SE of Mean	0,484	0,259	SE of Mean	0,484	0,242
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	401134		Sample 1 Rank Sum W-Stat	644050		Sample 1 Rank Sum W-Stat	828572		Sample 1 Rank Sum W-Stat	788873	
WMW U-Stat	141574		WMW U-Stat	384490		WMW U-Stat	569012		WMW U-Stat	529313	
Standardized WMW U-Stat	-26,95		Standardized WMW U-Stat	-11,83		Standardized WMW U-Stat	0,408		Standardized WMW U-Stat	-0,906	
Mean (U)	497520		Mean (U)	555840		Mean (U)	563040		Mean (U)	542160	
SD(U) - Adj ties	13205		SD(U) - Adj ties	14485		SD(U) - Adj ties	14643		SD(U) - Adj ties	14186	
Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960	
Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960	
P-Value (Adjusted for Ties)	0		P-Value (Adjusted for Ties)	2,761E-32		P-Value (Adjusted for Ties)	0,683		P-Value (Adjusted for Ties)	0,365	
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 69: ATM 02 – NOx: risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi accettate per le stazioni confrontate FI-BASSI e FI-SIGNA con la ATM 02 e rigettate per le altre due stazioni.

Come visibile dai risultati sopra esposti, si evidenzia una particolare correlazione tra i dati della postazione ATM02 e le stazioni FI-BASSI e FI-SIGNA 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	1AD/0.67	skewness	CV	
ATM 02	30,00	0	2,901	39,89	14,12	12,35	7,877	1,438	4,839	1,706	0,558	
FI-MOSSE	66,00	0	8,000	32,00	19,95	19,18	5,310	0,654	4,448	-0,177	0,266	
FI-SCANDICCI	66,00	0	6,000	27,00	17,74	17,05	4,635	0,571	4,448	-0,291	0,261	
FI-BASSI	59,00	0	5,000	25,00	17,12	16,34	4,672	0,608	4,448	-0,478	0,273	
FI-SIGNA	64,00	0	6,000	28,00	16,92	16,25	4,459	0,557	4,448	-0,296	0,264	

Percentiles for Uncensored Data Sets												
Variable	NumObs	# Missing	10%ile	20%ile	5%ile(Q1)	10%ile(Q2)	5%ile(Q3)	80%ile	90%ile	95%ile	99%ile	
ATM 02	30,00	0	7,851	8,848	9,882	12,06	16,14	16,72	22,30	30,19	37,79	
FI-MOSSE	66,00	0	13,00	15,00	16,00	21,00	23,00	24,00	26,00	28,00	30,70	
FI-SCANDICCI	66,00	0	11,00	14,00	15,00	18,00	21,00	22,00	23,00	24,75	27,00	
FI-BASSI	59,00	0	11,00	13,60	14,50	18,00	20,00	21,00	23,00	25,00	25,00	
FI-SIGNA	64,00	0	11,00	13,00	14,00	18,00	20,00	21,00	22,00	22,00	26,11	

Tabella 21. Postazione ATM 02 – PM₁₀: parametri statistici di base – output

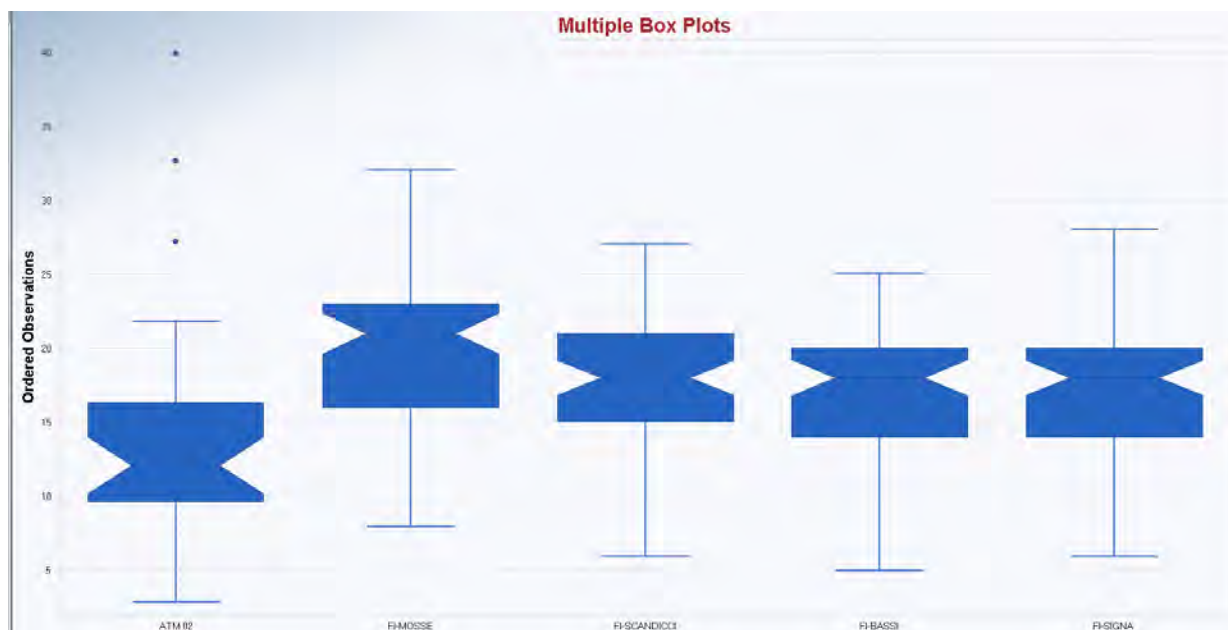


Figura 70: POSTAZIONE ATM 02 – PM₁₀: Interconfronto tra i vari box-plot.

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/0.67	skewness	CV	
ATM 03	720,0	0	1,570	45,60	11,29	8,884	7,937	0,296	6,368	1,269	0,703	
FI-MOSSE	1382	0	4,112	81,63	27,11	24,60	11,85	0,319	10,89	0,828	0,437	
FI-SCANDICCI	1544	0	1,577	88,75	18,26	14,38	12,05	0,307	11,30	1,105	0,660	
FI-BASSI	1564	0	1,271	84,21	12,95	10,24	8,965	0,227	7,321	1,666	0,692	
FI-SIGNA	1508	0	0,802	46,44	10,90	8,640	7,333	0,189	6,880	1,143	0,673	

Percentiles for Uncensored Data Sets												
Variable	NumObs	# Missing	10%ile	20%ile	5%ile(Q1)	10%ile(Q2)	25%ile(Q3)	80%ile	90%ile	95%ile	99%ile	
ATM 03	720,0	0	3,289	4,616	5,403	9,085	14,63	16,91	22,52	28,25	34,54	
FI-MOSSE	1382	0	13,62	17,02	18,50	25,04	33,82	36,09	44,43	51,18	59,89	
FI-SCANDICCI	1544	0	4,927	7,728	8,717	15,75	25,28	28,57	34,51	40,86	54,57	
FI-BASSI	1564	0	3,615	5,694	6,486	10,90	17,01	18,88	25,13	29,69	40,56	
FI-SIGNA	1508	0	3,243	4,349	4,997	9,129	15,00	16,82	21,03	24,80	33,77	

Tabella 22. ATM 03 – NO₂: parametri statistici di base – output

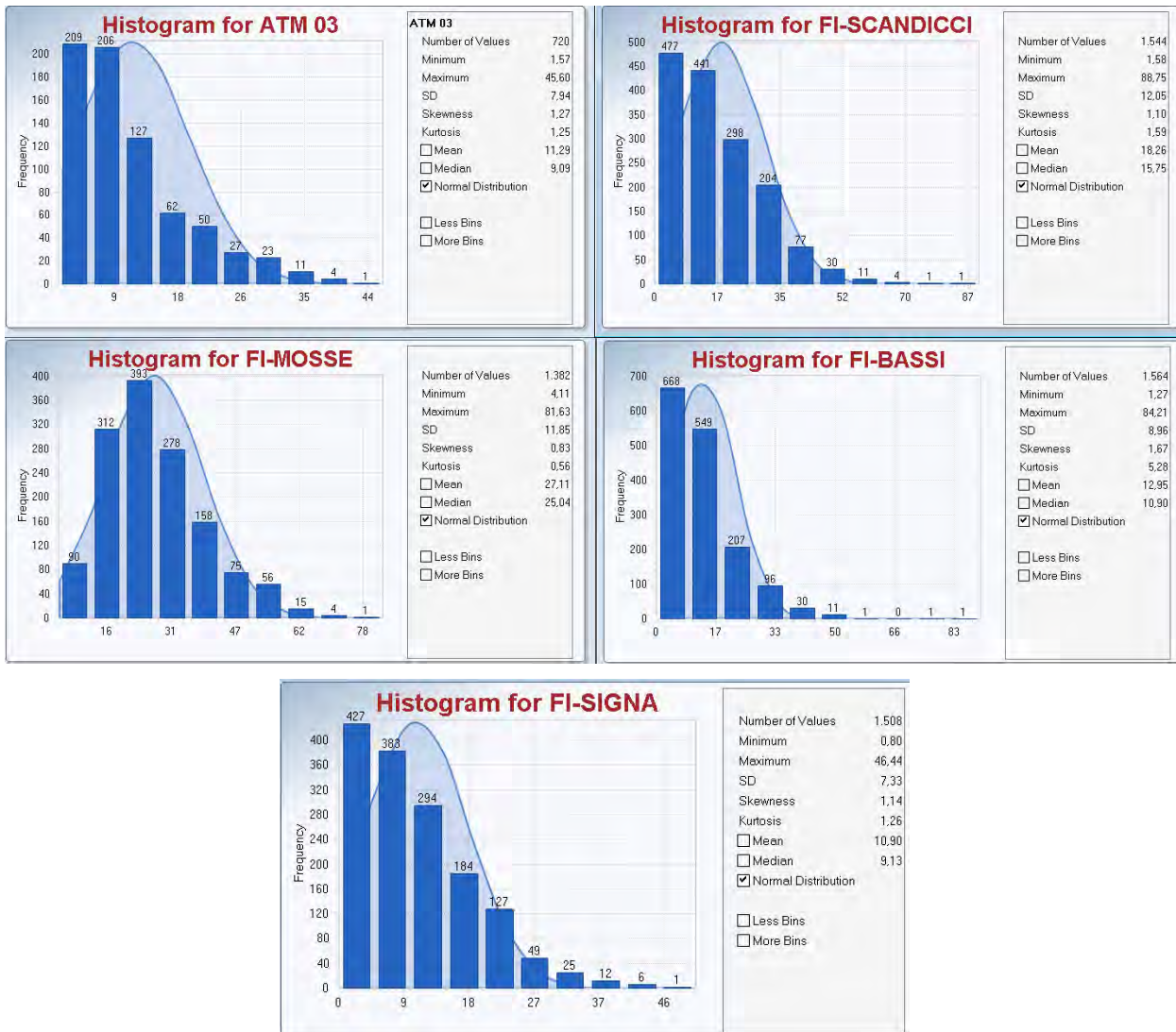


FIGURA 71. ATM 03 – NO₂: istogramma delle frequenze.

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	Number of Valid Observations	1382	Number of Valid Observations	1544	Number of Valid Observations	1564	Number of Valid Observations	1508
Number of Distinct Observations	625,0	Number of Distinct Observations	1368	Number of Distinct Observations	1525	Number of Distinct Observations	1561	Number of Distinct Observations	1484
Minimum	1,570	Minimum	4,112	Minimum	1,577	Minimum	1,271	Minimum	0,802
Maximum	45,60	Maximum	81,63	Maximum	88,75	Maximum	84,21	Maximum	46,44
Mean of Raw Data	11,29	Mean of Raw Data	27,11	Mean of Raw Data	18,26	Mean of Raw Data	12,95	Mean of Raw Data	10,90
Standard Deviation of Raw Data	7,937	Standard Deviation of Raw Data	11,85	Standard Deviation of Raw Data	12,05	Standard Deviation of Raw Data	8,965	Standard Deviation of Raw Data	7,333
Khat	2,242	Khat	5,306	Khat	2,242	Khat	2,282	Khat	2,309
Theta hat	5,034	Theta hat	5,110	Theta hat	8,146	Theta hat	5,676	Theta hat	4,718
Kstar	2,233	Kstar	5,295	Kstar	2,238	Kstar	2,278	Kstar	2,305
Theta star	5,053	Theta star	5,120	Theta star	8,161	Theta star	5,685	Theta star	4,726
Mean of Log Transformed Data	2,184	Mean of Log Transformed Data	3,203	Mean of Log Transformed Data	2,666	Mean of Log Transformed Data	2,326	Mean of Log Transformed Data	2,156
Standard Deviation of Log Transformed Data	0,709	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,452	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,738	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,717	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,705
Normal GOF Test Results									
Correlation Coefficient R	0,939	Correlation Coefficient R	0,977	Correlation Coefficient R	0,961	Correlation Coefficient R	0,938	Correlation Coefficient R	0,952
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,869	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,945	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,915	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,880	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,895
Approximate Shapiro Wilk P Value	0	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	0,125	Lilliefors Test Statistic	0,0772	Lilliefors Test Statistic	0,0927	Lilliefors Test Statistic	0,105	Lilliefors Test Statistic	0,104
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0333	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0241	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0228	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0226	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0230
Data not Normal at (0,0500) Significance Level									
Gamma GOF Test Results									
Correlation Coefficient R	0,993	Correlation Coefficient R	0,998	Correlation Coefficient R	0,998	Correlation Coefficient R	0,997	Correlation Coefficient R	0,997
A-D Test Statistic	3,159	A-D Test Statistic	0,705	A-D Test Statistic	1,972	A-D Test Statistic	1,182	A-D Test Statistic	6,242
A-D Critical (0,0500) Value	0,766	A-D Critical (0,0500) Value	0,757	A-D Critical (0,0500) Value	0,766	A-D Critical (0,0500) Value	0,765	A-D Critical (0,0500) Value	0,765
K-S Test Statistic	0,0419	K-S Test Statistic	0,0215	K-S Test Statistic	0,0270	K-S Test Statistic	0,0177	K-S Test Statistic	0,0514
K-S Critical(0,0500) Value	0,0357	K-S Critical(0,0500) Value	0,0261	K-S Critical(0,0500) Value	0,0252	K-S Critical(0,0500) Value	0,0250	K-S Critical(0,0500) Value	0,0254
Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance Level									
Lognormal GOF Test Results									
Correlation Coefficient R	0,995	Correlation Coefficient R	0,996	Correlation Coefficient R	0,989	Correlation Coefficient R	0,994	Correlation Coefficient R	0,992
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,969	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,981	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,963	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,975	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,969
Approximate Shapiro Wilk P Value	5,115E-10	Approximate Shapiro Wilk P Value	2,3709E-5	Approximate Shapiro Wilk P Value	0	Approximate Shapiro Wilk P Value	0	Approximate Shapiro Wilk P Value	0
Lilliefors Test Statistic	0,0341	Lilliefors Test Statistic	0,0367	Lilliefors Test Statistic	0,0572	Lilliefors Test Statistic	0,0419	Lilliefors Test Statistic	0,0455
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0333	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0241	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0228	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0226	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0230
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 72: 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 tranne per Fi-Mosse e Fi-Bassi (distribuzione gamma).

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

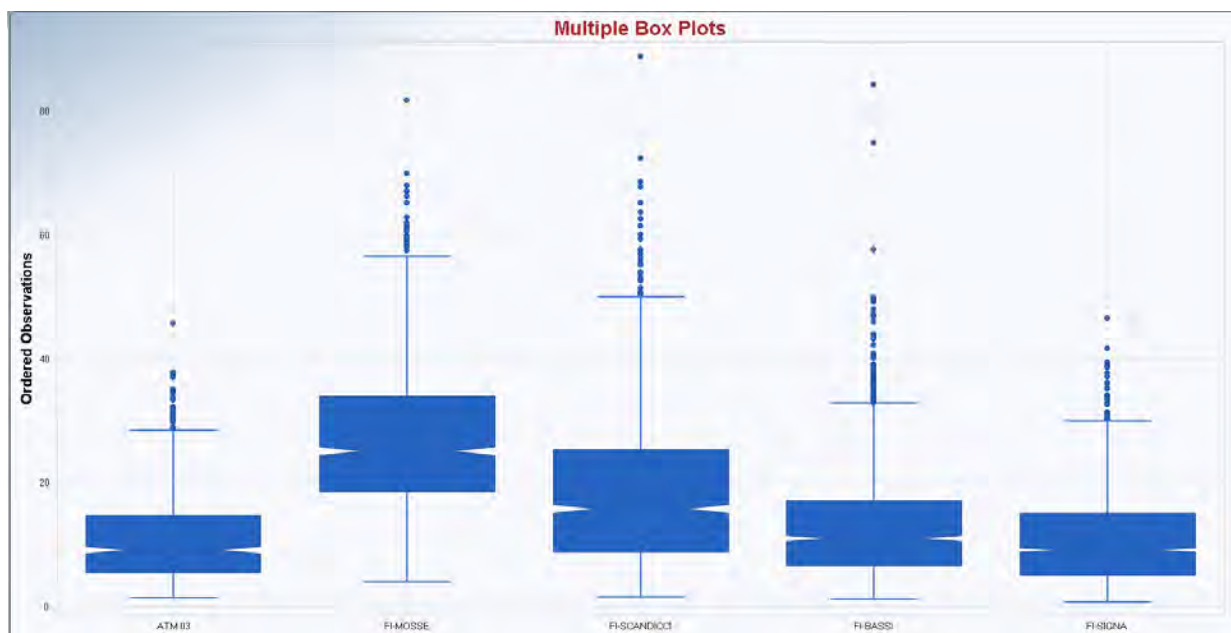


FIGURA 73. POSTAZIONE ATM 03 – NO₂: Interconfronto tra i vari box-plot.

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:

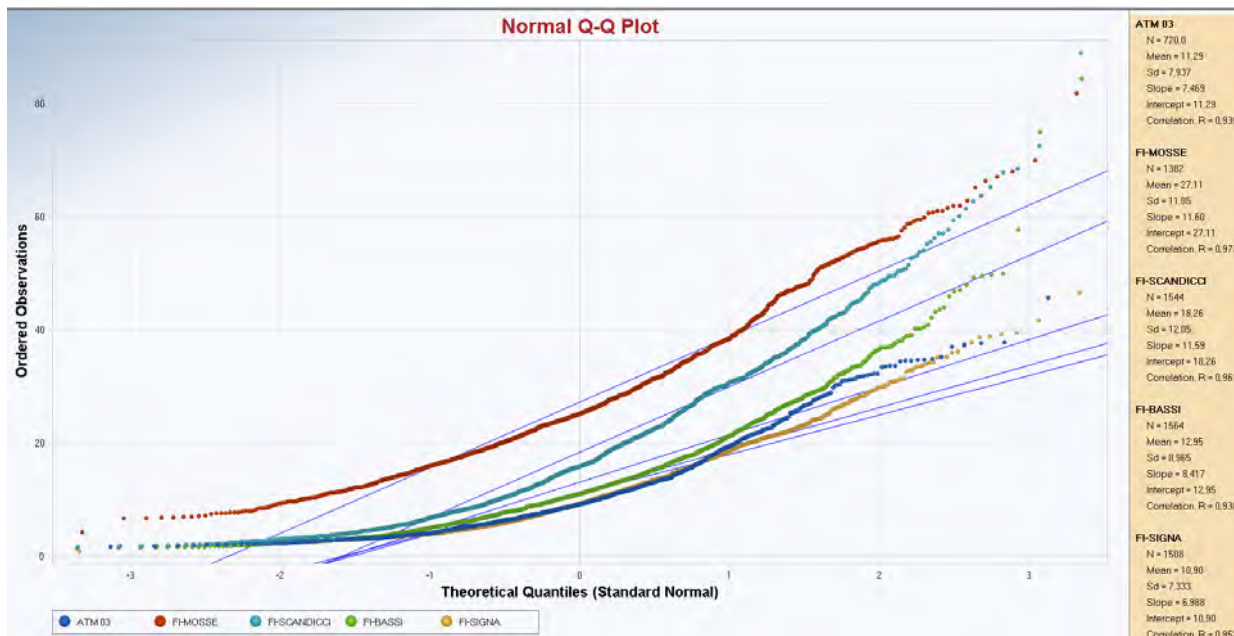


FIGURA 74. ATM 03 – NO₂: Interconfronto Q-Q plot delle cumulate.

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	1382	Number of Valid Observations	720,0	1544	Number of Valid Observations	720,0	1564	Number of Valid Observations	720,0	1508
Number of Distinct Observations	625,0	1368	Number of Distinct Observations	625,0	1525	Number of Distinct Observations	625,0	1561	Number of Distinct Observations	625,0	1484
Minimum	1,570	4,112	Minimum	1,570	1,577	Minimum	1,570	1,271	Minimum	1,570	0,802
Maximum	45,60	81,63	Maximum	45,60	88,75	Maximum	45,60	84,21	Maximum	45,60	46,44
Mean	11,29	27,11	Mean	11,29	18,26	Mean	11,29	12,95	Mean	11,29	10,90
Median	9,085	25,04	Median	9,085	15,75	Median	9,085	10,90	Median	9,085	9,129
SD	7,937	11,85	SD	7,937	12,05	SD	7,937	8,965	SD	7,937	7,333
SE of Mean	0,296	0,319	SE of Mean	0,296	0,307	SE of Mean	0,296	0,227	SE of Mean	0,296	0,189
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	576376		Sample 1 Rank Sum W-Stat	610281		Sample 1 Rank Sum W-Stat	754076		Sample 1 Rank Sum W-Stat	810698	
WMW U-Stat	116816		WMW U-Stat	350721		WMW U-Stat	494516		WMW U-Stat	551138	
Standardized WMW U-Stat	-28,83		Standardized WMW U-Stat	-14,16		Standardized WMW U-Stat	-4,680		Standardized WMW U-Stat	0,581	
Mean (U)	497520		Mean (U)	555840		Mean (U)	563040		Mean (U)	542880	
SD(U) - Adj ties	13205		SD(U) - Adj ties	14485		SD(U) - Adj ties	14643		SD(U) - Adj ties	14201	
Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960	
Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		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)	2,8748E-6		P-Value (Adjusted for Ties)	0,561	
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 75. ATM 03 – NO₂: risultati Test WMW (α=0,05). Ipotesi accettata per le stazioni Fi-Bassi e Fi-Signa confrontate con la ATM 03.

Come visibile dai risultati sopra si evidenzia una correlazione tra i dati della postazione ATM 03 con le stazioni Arpat Fi-Signa.

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	Sto-Mea	SD	SEM	MAD/0.675	skewness	CV	
ATM 03	720,0	0	0	47,29	16,03	0	8,410	0,313	7,368	0,985	0,525	
FI-MOSSE	1382	0	5,226	117,2	34,81	31,06	17,28	0,465	14,51	1,292	0,496	
FI-SCANDICCI	1544	0	3,051	98,18	22,37	18,07	14,73	0,375	12,71	1,296	0,658	
FI-BASSI	1564	0	1,952	87,54	14,95	12,00	10,25	0,259	8,158	1,628	0,686	
FI-SIGNA	1506	0	3,789	70,07	15,06	12,77	9,383	0,242	7,598	1,658	0,623	

Percentiles for Uncensored Data Sets												
Variable	NumObs	# Missing	10%ile	20%ile	5%ile(Q1)	10%ile(Q2)	25%ile(Q3)	80%ile	90%ile	95%ile	99%ile	
ATM 03	720,0	0	7,101	9,109	9,910	14,29	20,14	22,20	27,60	33,53	40,12	
FI-MOSSE	1382	0	16,63	20,72	22,39	31,04	42,92	46,31	59,44	68,89	90,09	
FI-SCANDICCI	1544	0	6,951	10,05	11,24	18,71	30,35	33,23	42,66	51,76	69,62	
FI-BASSI	1564	0	4,495	6,739	7,606	12,48	19,06	21,63	28,90	35,73	49,12	
FI-SIGNA	1506	0	6,148	7,295	7,985	12,60	18,86	21,39	27,14	33,48	50,40	

Tabella 23. ATM 03 – NO_x: parametri statistici di base – output

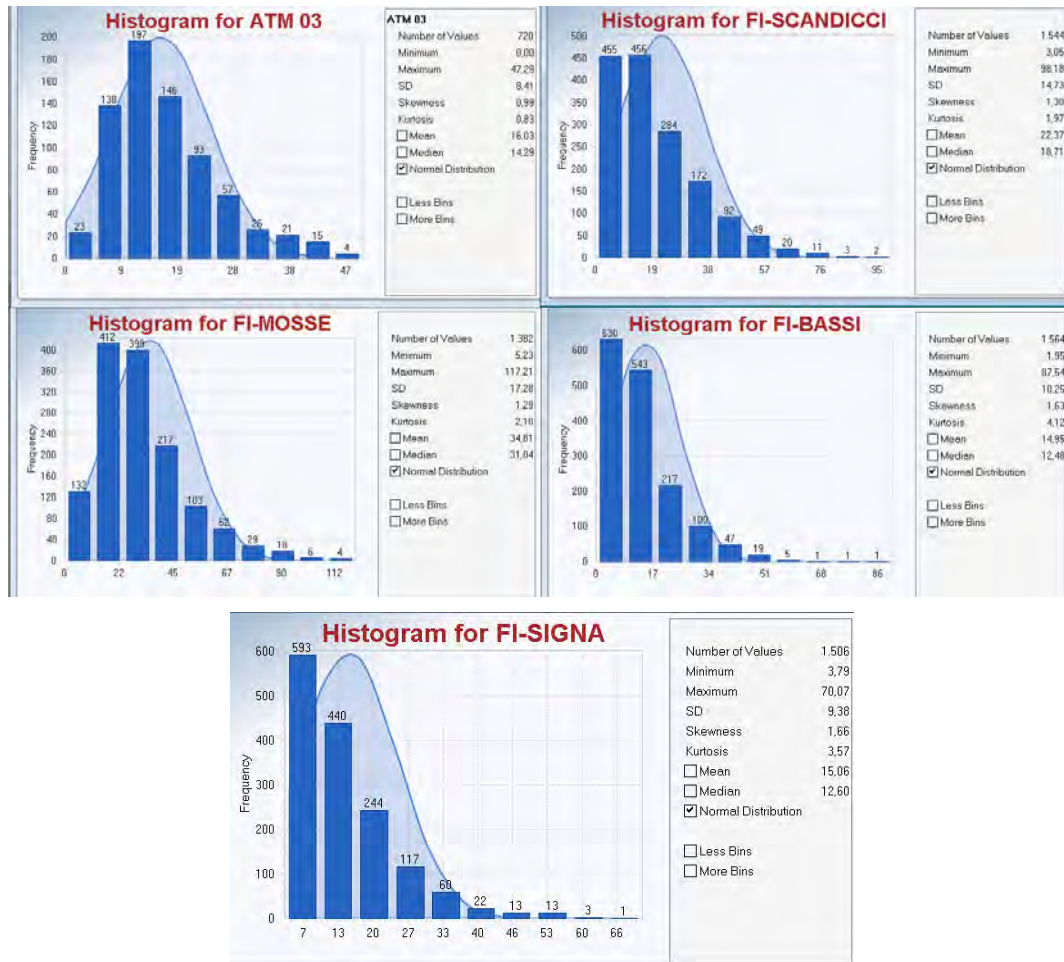


Figura 76: ATM 03 – NOx: istogramma delle frequenze

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	Raw Statistics	Raw Statistics	Raw Statistics	Raw Statistics
Number of Valid Observations 720,0	Number of Valid Observations 1382	Number of Valid Observations 1544	Number of Valid Observations 1564	Number of Valid Observations 1506
Number of Distinct Observations 719,0	Number of Distinct Observations 1377	Number of Distinct Observations 1529	Number of Distinct Observations 1563	Number of Distinct Observations 1476
Minimum 0	Minimum 5,226	Minimum 3,051	Minimum 1,952	Minimum 3,789
Maximum 47,29	Maximum 117,2	Maximum 98,18	Maximum 87,54	Maximum 70,07
Mean of Raw Data 16,03	Mean of Raw Data 34,81	Mean of Raw Data 22,37	Mean of Raw Data 14,95	Mean of Raw Data 15,06
Standard Deviation of Raw Data 8,410	Standard Deviation of Raw Data 17,28	Standard Deviation of Raw Data 14,73	Standard Deviation of Raw Data 10,25	Standard Deviation of Raw Data 9,383
Data contains values <= 0	Khat 4,548	Khat 2,496	Khat 2,426	Khat 3,189
Data not gamma or lognormal	Theta hat 7,654	Theta hat 8,964	Theta hat 6,160	Theta hat 4,722
	Kstar 4,539	Kstar 2,491	Kstar 2,422	Kstar 3,183
Normal GOF Test Results	Theta star 7,670	Theta star 8,980	Theta star 6,171	Theta star 4,730
	Mean of Log Transformed Data 3,436	Mean of Log Transformed Data 2,894	Mean of Log Transformed Data 2,485	Mean of Log Transformed Data 2,547
Correlation Coefficient R 0,968	Standard Deviation of Log Transformed Data 0,480	Standard Deviation of Log Transformed Data 0,674	Standard Deviation of Log Transformed Data 0,681	Standard Deviation of Log Transformed Data 0,565
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,924	Normal GOF Test Results	Normal GOF Test Results	Normal GOF Test Results	Normal GOF Test Results
Approximate Shapiro Wilk P Value 0	Correlation Coefficient R 0,954	Correlation Coefficient R 0,948	Correlation Coefficient R 0,934	Correlation Coefficient R 0,924
Lilliefors Test Statistic 0,0919	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,901	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,889	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,870	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,847
Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0333	Approximate Shapiro Wilk P Value 0	Approximate Shapiro Wilk P Value 0	Approximate Shapiro Wilk P Value 0	Approximate Shapiro Wilk P Value 0
Data not Normal at (0,0500) Significance Level	Lilliefors Test Statistic 0,105	Lilliefors Test Statistic 0,106	Lilliefors Test Statistic 0,118	Lilliefors Test Statistic 0,130
Non-parametric GOF Test Results	Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0241	Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0228	Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0226	Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0231
Data do not follow a discernible distribution at (0,0500) Level of Significance	Data not Normal at (0,0500) Significance Level	Data not Normal at (0,0500) Significance Level	Data not Normal at (0,0500) Significance Level	Data not Normal at (0,0500) Significance Level
	Gamma GOF Test Results	Gamma GOF Test Results	Gamma GOF Test Results	Gamma GOF Test Results
	Correlation Coefficient R 0,995	Correlation Coefficient R 0,999	Correlation Coefficient R 0,997	Correlation Coefficient R 0,990
	A-D Test Statistic 3,777	A-D Test Statistic 3,134	A-D Test Statistic 3,154	A-D Test Statistic 14,03
	A-D Critical (0,0500) Value 0,759	A-D Critical (0,0500) Value 0,764	A-D Critical (0,0500) Value 0,764	A-D Critical (0,0500) Value 0,760
	K-S Test Statistic 0,0432	K-S Test Statistic 0,0345	K-S Test Statistic 0,0344	K-S Test Statistic 0,0635
	K-S Critical(0,0500) Value 0,0261	K-S Critical(0,0500) Value 0,0251	K-S Critical(0,0500) Value 0,0250	K-S Critical(0,0500) Value 0,0253
	Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance Level	Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance Level	Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance Level	Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance Level
	Lognormal GOF Test Results	Lognormal GOF Test Results	Lognormal GOF Test Results	Lognormal GOF Test Results
	Correlation Coefficient R 0,999	Correlation Coefficient R 0,996	Correlation Coefficient R 0,997	Correlation Coefficient R 0,991
	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,987	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,975	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,978	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,965
	Approximate Shapiro Wilk P Value 0,353	Approximate Shapiro Wilk P Value 0	Approximate Shapiro Wilk P Value 8,785E-11	Approximate Shapiro Wilk P Value 0
	Lilliefors Test Statistic 0,0162	Lilliefors Test Statistic 0,0337	Lilliefors Test Statistic 0,0281	Lilliefors Test Statistic 0,0536
	Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0241	Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0228	Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0226	Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0231
	Data appear Lognormal at (0,0500) Significance Level	Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level	Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level	Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level
		Non-parametric GOF Test Results	Non-parametric GOF Test Results	Non-parametric GOF Test Results
		Data do not follow a discernible distribution at (0,0500) Level of Significance	Data do not follow a discernible distribution at (0,0500) Level of Significance	Data do not follow a discernible distribution at (0,0500) Level of Significance

Figura 77: 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**:

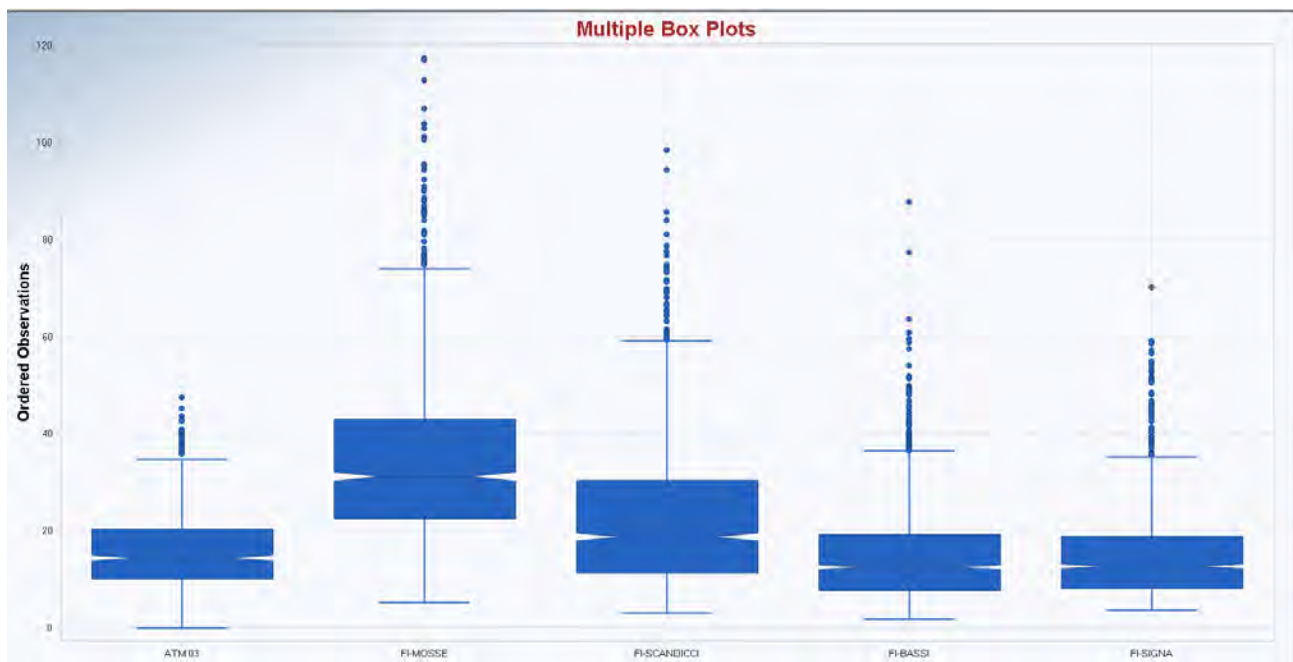


Figura 78: ATM 03 – NOx: Interconfronto tra i vari box-plot.

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:

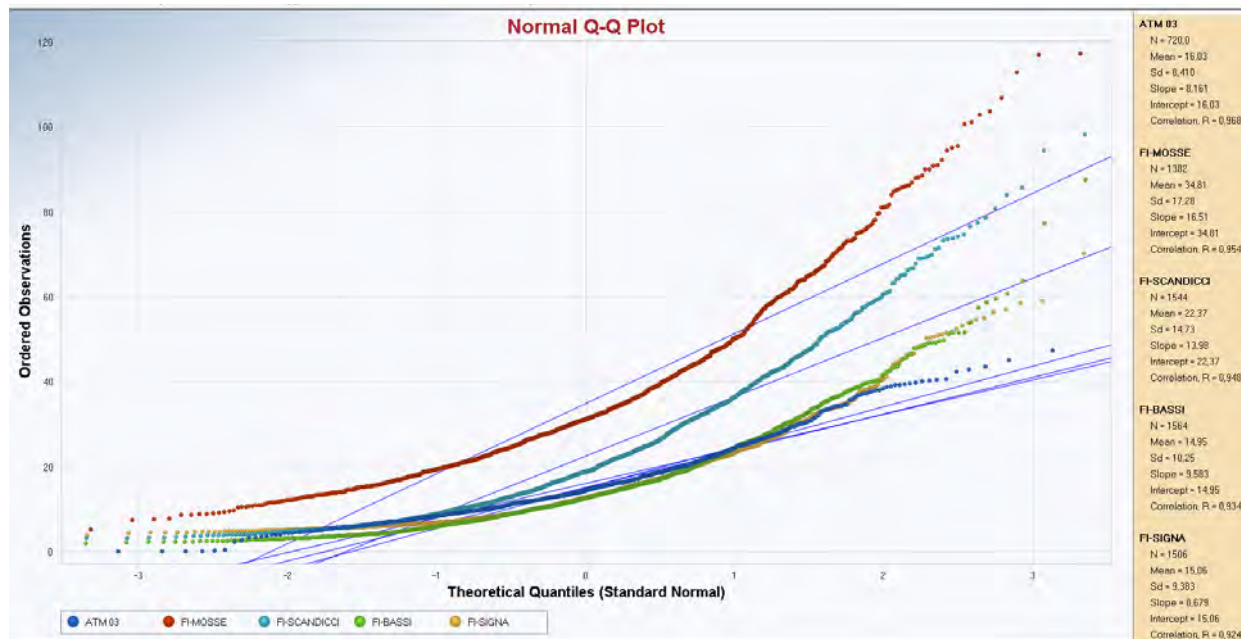


Figura 79: ATM 03 – NOx: Interconfronto Q-Q plot delle cumulate.

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 2 Data: FI-MOSSE			Sample 1 Data: ATM 03 Sample 2 Data: FI-SCANDICCI			Sample 1 Data: ATM 03 Sample 2 Data: FI-BASSI			Sample 1 Data: ATM 03 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	1382	Number of Valid Observations	720,0	1544	Number of Valid Observations	720,0	1564	Number of Valid Observations	720,0	1506
Number of Distinct Observations	719,0	1377	Number of Distinct Observations	719,0	1529	Number of Distinct Observations	719,0	1563	Number of Distinct Observations	719,0	1476
Minimum	0	5,226	Minimum	0	3,051	Minimum	0	1,952	Minimum	0	3,789
Maximum	47,29	117,2	Maximum	47,29	98,18	Maximum	47,29	87,54	Maximum	47,29	70,07
Mean	16,03	34,81	Mean	16,03	22,37	Mean	16,03	14,95	Mean	16,03	15,06
Median	14,29	31,04	Median	14,29	18,71	Median	14,29	12,48	Median	14,29	12,60
SD	8,410	17,28	SD	8,410	14,73	SD	8,410	10,25	SD	8,410	9,383
SE of Mean	0,313	0,465	SE of Mean	0,313	0,375	SE of Mean	0,313	0,259	SE of Mean	0,313	0,242
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	392715		Sample 1 Rank Sum W-Stat	685571		Sample 1 Rank Sum W-Stat	897651		Sample 1 Rank Sum W-Stat	865655	
WMW U-Stat	133155		WMW U-Stat	426011		WMW U-Stat	638091		WMW U-Stat	606095	
Standardized WMW U-Stat	-27,59		Standardized WMW U-Stat	-8,963		Standardized WMW U-Stat	5,125		Standardized WMW U-Stat	4,507	
Mean (U)	497520		Mean (U)	555840		Mean (U)	563040		Mean (U)	542160	
SD(U) - Adj ties	13205		SD(U) - Adj ties	14485		SD(U) - Adj ties	14643		SD(U) - Adj ties	14186	
Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960	
Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960	
P-Value (Adjusted for Ties)	0		P-Value (Adjusted for Ties)	3,169E-19		P-Value (Adjusted for Ties)	2,9706E-7		P-Value (Adjusted for Ties)	6,5741E-6	
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 80: 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	12,33	45,33	21,74	20,59	7,859	1,435	4,570	1,348	0,361
FI-MOSSE	66,00	0	8,000	32,00	19,95	19,18	5,310	0,654	4,448	-0,177	0,266
FI-SCANDICCI	66,00	0	6,000	27,00	17,74	17,05	4,635	0,571	4,448	-0,291	0,261
FI-BASSI	59,00	0	5,000	25,00	17,12	16,34	4,672	0,608	4,448	-0,478	0,273
FI-SIGNA	64,00	0	6,000	28,00	16,92	16,25	4,459	0,557	4,448	-0,296	0,264

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	14,51	15,96	16,14	19,04	25,38	27,20	32,82	35,45	42,70
FI-MOSSE	66,00	0	13,00	15,00	16,00	21,00	23,00	24,00	26,00	28,00	30,70
FI-SCANDICCI	66,00	0	11,00	14,00	15,00	18,00	21,00	22,00	23,00	24,75	27,00
FI-BASSI	59,00	0	11,00	13,60	14,50	18,00	20,00	21,00	23,00	25,00	25,00
FI-SIGNA	64,00	0	11,00	13,00	14,00	18,00	20,00	21,00	22,00	22,00	26,11

Tabella 24. Postazione ATM 03 – PM₁₀: parametri statistici di base – output

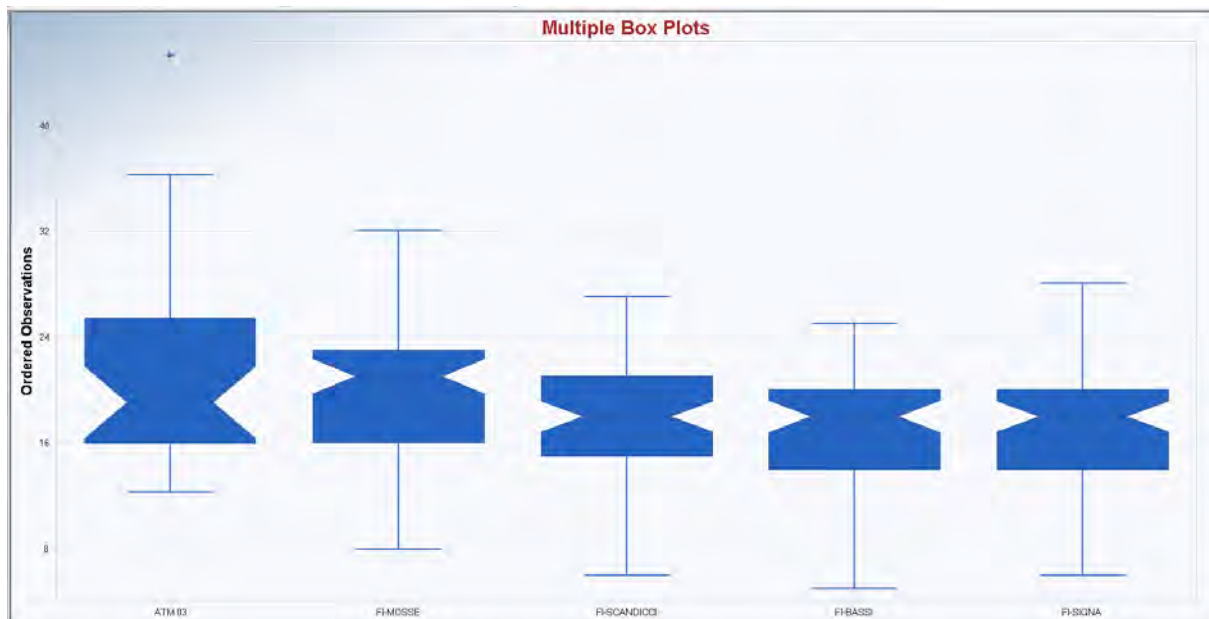


FIGURA 81: POSTAZIONE ATM 03 – PM10: Interconfronto tra i vari box-plot.

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/0.67	skewness	CV	
ATM 04	816,0	0	2,400	79,80	13,95	10,71	10,96	0,384	8,154	1,993	0,786	
FI-MOSSE	1382	0	4,112	81,63	27,11	24,60	11,85	0,319	10,89	0,828	0,437	
FI-SCANDICCI	1544	0	1,577	88,75	18,26	14,38	12,05	0,307	11,30	1,105	0,660	
FI-BASSI	1564	0	1,271	84,21	12,95	10,24	8,965	0,227	7,321	1,666	0,692	
FI-SIGNA	1508	0	0,802	46,44	10,90	8,640	7,333	0,189	6,880	1,143	0,673	

Percentiles for Uncensored Data Sets												
Variable	NumObs	# Missing	10%ile	20%ile	5%ile(Q1)	10%ile(Q2)	5%ile(Q3)	80%ile	90%ile	95%ile	99%ile	
ATM 04	816,0	0	4,150	5,200	5,900	10,40	19,43	21,70	27,50	31,80	57,27	
FI-MOSSE	1382	0	13,62	17,02	18,50	25,04	33,82	36,09	44,43	51,18	59,89	
FI-SCANDICCI	1544	0	4,927	7,728	8,717	15,75	25,28	28,57	34,51	40,86	54,57	
FI-BASSI	1564	0	3,615	5,694	6,486	10,90	17,01	18,88	25,13	29,69	40,56	
FI-SIGNA	1508	0	3,243	4,349	4,997	9,129	15,00	16,82	21,03	24,80	33,77	

Tabella 25. ATM 04 – NO₂: parametri statistici di base – output



FIGURA 82. 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)**.

ATM 04	FI-MOSSE	FI-SCANDICCI	FI-BASSI	FI-SIGNA
Raw Statistics				
Number of Valid Observations	816,0	1382	1544	1564
Number of Distinct Observations	285,0	1368	1525	1561
Minimum	2,400	4,112	1,577	1,271
Maximum	79,80	81,63	88,75	84,21
Mean of Raw Data	13,95	27,11	18,26	12,95
Standard Deviation of Raw Data	10,96	11,85	12,05	8,965
Khat	2,044	5,306	2,242	2,282
Theta hat	6,822	5,110	8,146	5,676
Kstar	2,038	5,295	2,238	2,278
Theta star	6,844	5,120	8,161	5,685
Mean of Log Transformed Data	2,371	3,203	2,666	2,326
Standard Deviation of Log Transformed Data	0,728	0,452	0,738	0,717
Normal GOF Test Results				
Correlation Coefficient R	0,905	0,977	0,961	0,938
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,816	0,945	0,915	0,880
Approximate Shapiro Wilk P Value	0	0	0	0
Lilliefors Test Statistic	0,146	0,0772	0,0927	0,105
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0313	0,0241	0,0228	0,0226
Data not Normal at (0,0500) Significance Level				
Gamma GOF Test Results				
Correlation Coefficient R	0,989	0,998	0,998	0,997
A-D Test Statistic	7,259	0,705	1,972	1,182
A-D Critical (0,0500) Value	0,767	0,757	0,766	0,765
K-S Test Statistic	0,0765	0,0215	0,0270	0,0177
K-S Critical(0,0500) Value	0,0334	0,0261	0,0252	0,0250
Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance Level				
Lognormal GOF Test Results				
Correlation Coefficient R	0,992	0,996	0,989	0,994
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,965	0,981	0,963	0,975
Approximate Shapiro Wilk P Value	0	2,3709E-5	0	0
Lilliefors Test Statistic	0,0508	0,0367	0,0572	0,0419
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0313	0,0241	0,0228	0,0226
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 83: 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 tranne per Fi-Mosse e Fi-Bassi (distribuzione gamma).

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

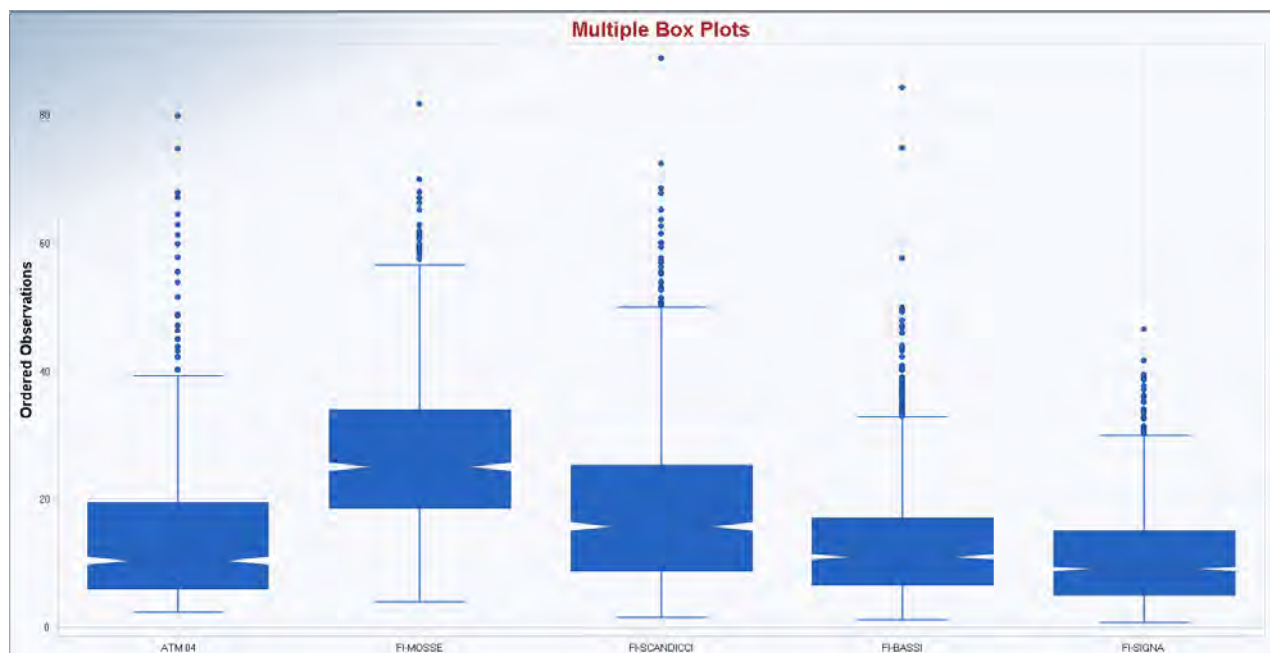


FIGURA 84. POSTAZIONE ATM 04 – NO₂: Interconfronto tra i vari box-plot.

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:

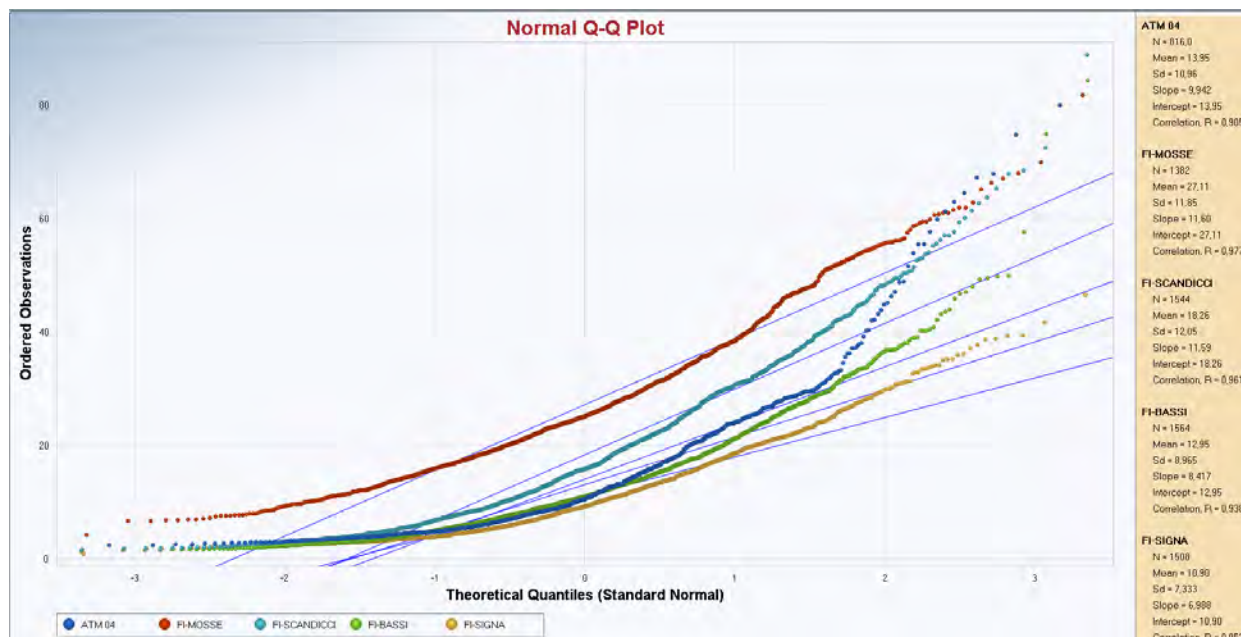


FIGURA 85. ATM 04 – NO₂: Interconfronto Q-Q plot delle cumulate.

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	816,0	1382	Number of Valid Observations	816,0	1544	Number of Valid Observations	816,0	1564	Number of Valid Observations	816,0	1508
Number of Distinct Observations	285,0	1368	Number of Distinct Observations	285,0	1525	Number of Distinct Observations	285,0	1561	Number of Distinct Observations	285,0	1484
Minimum	2,400	4,112	Minimum	2,400	1,577	Minimum	2,400	1,271	Minimum	2,400	0,802
Maximum	79,80	81,63	Maximum	79,80	88,75	Maximum	79,80	84,21	Maximum	79,80	46,44
Mean	13,95	27,11	Mean	13,95	18,26	Mean	13,95	12,95	Mean	13,95	10,90
Median	10,40	25,04	Median	10,40	15,75	Median	10,40	10,90	Median	10,40	9,129
SD	10,96	11,85	SD	10,96	12,05	SD	10,96	8,965	SD	10,96	7,333
SE of Mean	0,384	0,319	SE of Mean	0,384	0,307	SE of Mean	0,384	0,227	SE of Mean	0,384	0,189
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	531033		Sample 1 Rank Sum W-Stat	511775		Sample 1 Rank Sum W-Stat	980375		Sample 1 Rank Sum W-Stat	1041021	
WMW U-Stat	197697		WMW U-Stat	478439		WMW U-Stat	647039		WMW U-Stat	707685	
Standardized WMW U-Stat	-25,47		Standardized WMW U-Stat	-9,623		Standardized WMW U-Stat	0,561		Standardized WMW U-Stat	5,986	
Mean (U)	563856		Mean (U)	629952		Mean (U)	638112		Mean (U)	615264	
SD(U) - Adj ties	14375		SD(U) - Adj ties	15744		SD(U) - Adj ties	15913		SD(U) - Adj ties	15441	
Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960	
Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960	
P-Value (Adjusted for Ties)	0		P-Value (Adjusted for Ties)	6,375E-22		P-Value (Adjusted for Ties)	0,575		P-Value (Adjusted for Ties)	2,1565E-9	
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			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 – NO₂: risultati Test WMW (α=0,05). ipotesi accettata per la stazione Fi-Bassi confrontata con la ATM 04.

Come visibile dai risultati sopra si evidenzia una correlazione tra i dati della postazione ATM 04 con la stazione Arpat Fi-Bassi.

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	Sto-Mea	SD	SEM	MAD/0.675	skewness	CV	
ATM 04	816,0	0	3,200	81,40	15,67	12,41	11,62	0,407	8,154	1,766	0,742	
FI-MOSSE	1382	0	5,226	117,2	34,81	31,06	17,28	0,465	14,51	1,292	0,496	
FI-SCANDICCI	1544	0	3,051	98,18	22,37	18,07	14,73	0,375	12,71	1,296	0,658	
FI-BASSI	1564	0	1,952	87,54	14,95	12,00	10,25	0,259	8,158	1,628	0,686	
FI-SIGNA	1506	0	3,789	70,07	15,06	12,77	9,383	0,242	7,598	1,658	0,623	

Percentiles for Uncensored Data Sets												
Variable	NumObs	# Missing	10%ile	20%ile	5%ile(Q1)	10%ile(Q2)	25%ile(Q3)	80%ile	90%ile	95%ile	99%ile	
ATM 04	816,0	0	5,200	6,600	7,100	11,65	21,00	24,10	30,45	38,43	57,34	
FI-MOSSE	1382	0	16,63	20,72	22,39	31,04	42,92	46,31	59,44	68,89	90,09	
FI-SCANDICCI	1544	0	6,951	10,05	11,24	18,71	30,35	33,23	42,66	51,76	69,62	
FI-BASSI	1564	0	4,495	6,739	7,606	12,48	19,06	21,63	28,90	35,73	49,12	
FI-SIGNA	1506	0	6,148	7,295	7,985	12,60	18,86	21,39	27,14	33,48	50,40	

Tabella 26. ATM 04 – NO_x: parametri statistici di base – output

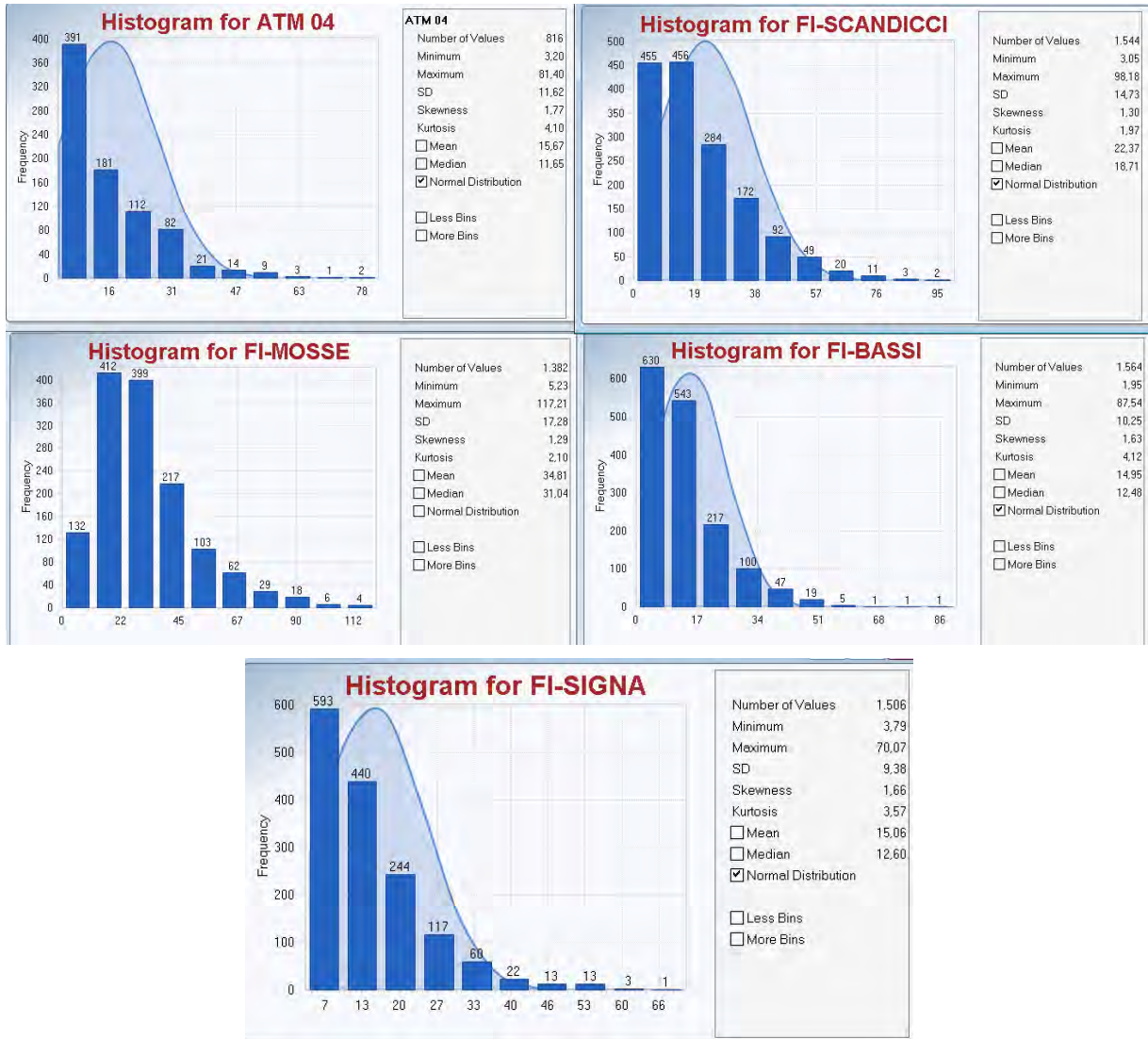


Figura 87: ATM 04 – NOx: istogramma delle frequenze

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)**.

ATM 04	FI-MOSSE	FI-SCANDICCI	FI-BASSI	FI-SIGNA					
Raw Statistics									
Number of Valid Observations	816,0	Number of Valid Observations	1382	Number of Valid Observations	1544	Number of Valid Observations	1564	Number of Valid Observations	1506
Number of Distinct Observations	300,0	Number of Distinct Observations	1377	Number of Distinct Observations	1529	Number of Distinct Observations	1563	Number of Distinct Observations	1476
Minimum	3,200	Minimum	5,226	Minimum	3,051	Minimum	1,952	Minimum	3,789
Maximum	81,40	Maximum	117,2	Maximum	98,18	Maximum	87,54	Maximum	70,07
Mean of Raw Data	15,67	Mean of Raw Data	34,81	Mean of Raw Data	22,37	Mean of Raw Data	14,95	Mean of Raw Data	15,06
Standard Deviation of Raw Data	11,62	Standard Deviation of Raw Data	17,28	Standard Deviation of Raw Data	14,73	Standard Deviation of Raw Data	10,25	Standard Deviation of Raw Data	9,383
Khat	2,296	Khat	4,548	Khat	2,496	Khat	2,426	Khat	3,189
Theta hat	6,827	Theta hat	7,654	Theta hat	8,964	Theta hat	6,160	Theta hat	4,722
Kstar	2,288	Kstar	4,539	Kstar	2,491	Kstar	2,422	Kstar	3,183
Theta star	6,850	Theta star	7,670	Theta star	8,980	Theta star	6,171	Theta star	4,730
Mean of Log Transformed Data	2,519	Mean of Log Transformed Data	3,436	Mean of Log Transformed Data	2,894	Mean of Log Transformed Data	2,485	Mean of Log Transformed Data	2,547
Standard Deviation of Log Transformed Data	0,676	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,480	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,674	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,681	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,565
Normal GOF Test Results									
Correlation Coefficient R	0,912	Correlation Coefficient R	0,954	Correlation Coefficient R	0,948	Correlation Coefficient R	0,934	Correlation Coefficient R	0,924
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,826	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,901	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,889	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,870	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,847
Approximate Shapiro Wilk P Value	0	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	0,145	Lilliefors Test Statistic	0,105	Lilliefors Test Statistic	0,106	Lilliefors Test Statistic	0,118	Lilliefors Test Statistic	0,130
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0313	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0241	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0228	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0226	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0231
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	0,999	Correlation Coefficient R	0,997	Correlation Coefficient R	0,990
A-D Test Statistic	9,978	A-D Test Statistic	3,777	A-D Test Statistic	3,134	A-D Test Statistic	3,154	A-D Test Statistic	14,03
A-D Critical (0,0500) Value	0,766	A-D Critical (0,0500) Value	0,759	A-D Critical (0,0500) Value	0,764	A-D Critical (0,0500) Value	0,764	A-D Critical (0,0500) Value	0,760
K-S Test Statistic	0,0891	K-S Test Statistic	0,0432	K-S Test Statistic	0,0345	K-S Test Statistic	0,0344	K-S Test Statistic	0,0635
K-S Critical(0,0500) Value	0,0334	K-S Critical(0,0500) Value	0,0261	K-S Critical(0,0500) Value	0,0251	K-S Critical(0,0500) Value	0,0250	K-S Critical(0,0500) Value	0,0253
Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance Level									
Lognormal GOF Test Results									
Correlation Coefficient R	0,991	Correlation Coefficient R	0,999	Correlation Coefficient R	0,996	Correlation Coefficient R	0,997	Correlation Coefficient R	0,991
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,961	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,987	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,975	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,978	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,965
Approximate Shapiro Wilk P Value	0	Approximate Shapiro Wilk P Value	0,353	Approximate Shapiro Wilk P Value	0	Approximate Shapiro Wilk P Value	8,785E-11	Approximate Shapiro Wilk P Value	0
Lilliefors Test Statistic	0,0607	Lilliefors Test Statistic	0,0162	Lilliefors Test Statistic	0,0337	Lilliefors Test Statistic	0,0281	Lilliefors Test Statistic	0,0536
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0313	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0241	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0228	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0226	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0231
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 88: ATM 04 – NOx: 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 tranne per Fi-Mosse (distribuzione Log-normal).

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

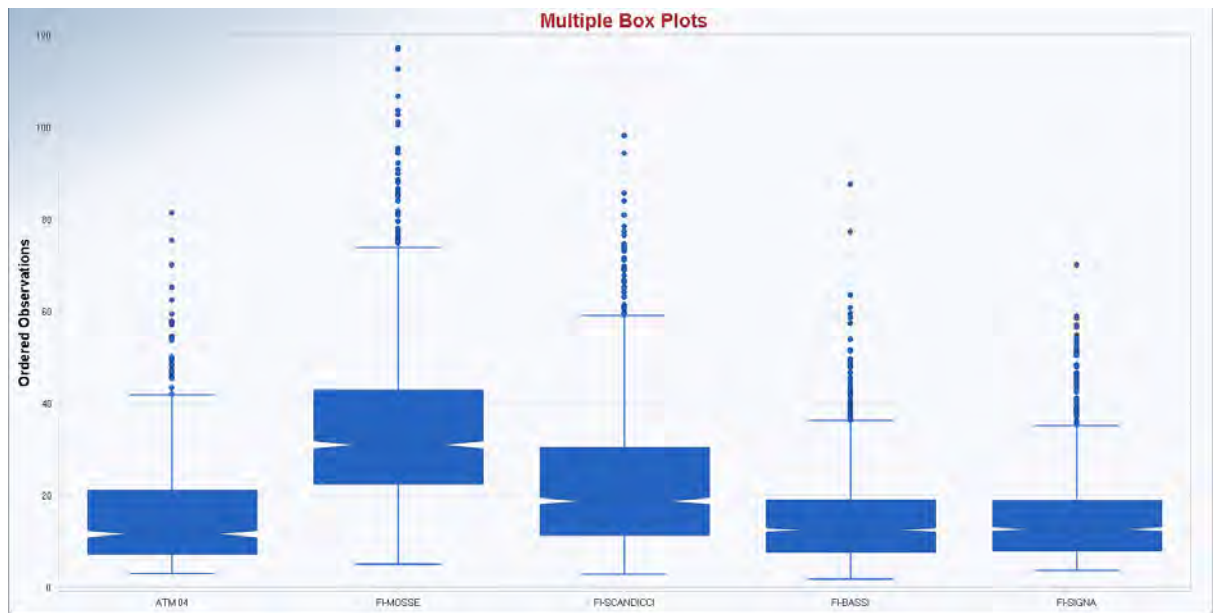


Figura 89: ATM 04 – NOx: Interconfronto tra i vari box-plot.

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:

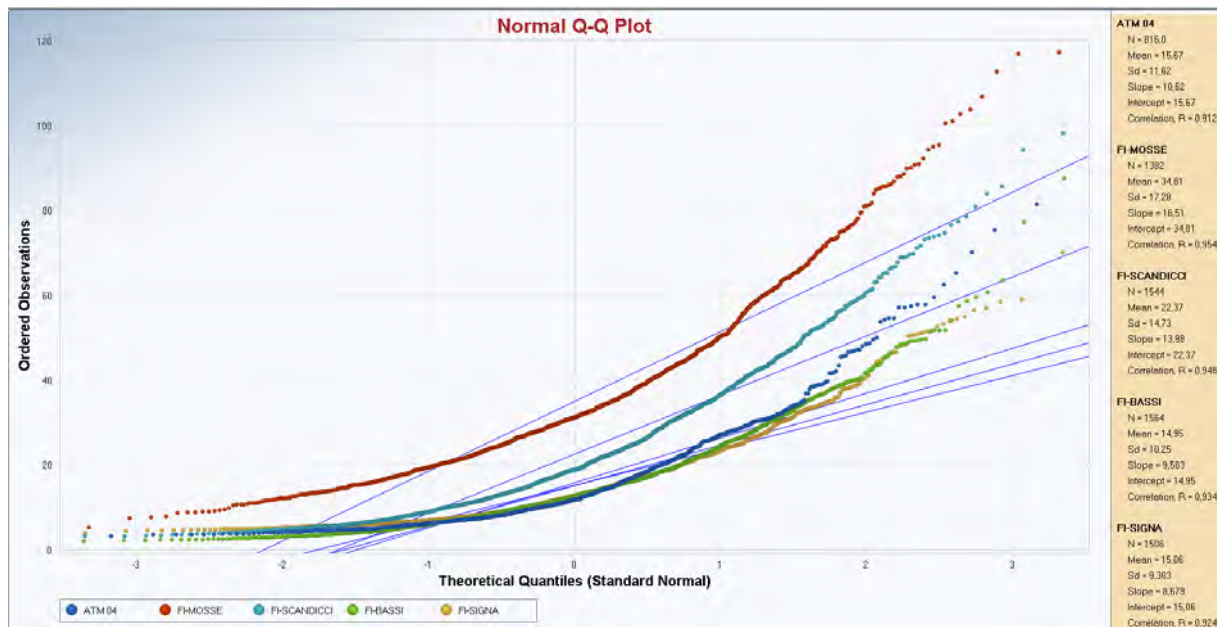


Figura 90: ATM 04 – NOx: Interconfronto Q-Q plot delle cumulate

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 1 Data: ATM 04			Sample 1 Data: ATM 04			Sample 1 Data: ATM 04		
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	816,0	1382	Number of Valid Observations	816,0	1544	Number of Valid Observations	816,0	1564	Number of Valid Observations	816,0	1506
Number of Distinct Observations	300,0	1377	Number of Distinct Observations	300,0	1529	Number of Distinct Observations	300,0	1563	Number of Distinct Observations	300,0	1476
Minimum	3,200	5,226	Minimum	3,200	3,051	Minimum	3,200	1,952	Minimum	3,200	3,789
Maximum	81,40	117,2	Maximum	81,40	98,18	Maximum	81,40	87,54	Maximum	81,40	70,07
Mean	15,67	34,81	Mean	15,67	22,37	Mean	15,67	14,95	Mean	15,67	15,06
Median	11,65	31,04	Median	11,65	18,71	Median	11,65	12,48	Median	11,65	12,60
SD	11,62	17,28	SD	11,62	14,73	SD	11,62	10,25	SD	11,62	9,383
SE of Mean	0,407	0,465	SE of Mean	0,407	0,375	SE of Mean	0,407	0,259	SE of Mean	0,407	0,242
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	495691		Sample 1 Rank Sum W-Stat	768461		Sample 1 Rank Sum W-Stat	974998		Sample 1 Rank Sum W-Stat	927441	
WMW U-Stat	162355		WMW U-Stat	435125		WMW U-Stat	641662		WMW U-Stat	594105	
Standardized WMW U-Stat	-27,93		Standardized WMW U-Stat	-12,37		Standardized WMW U-Stat	0,223		Standardized WMW U-Stat	-1,319	
Mean (U)	563856		Mean (U)	629952		Mean (U)	638112		Mean (U)	614448	
SD(U) - Adj ties	14375		SD(U) - Adj ties	15744		SD(U) - Adj ties	15913		SD(U) - Adj ties	15424	
Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960	
Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960	
P-Value (Adjusted for Ties)	0		P-Value (Adjusted for Ties)	3,597E-35		P-Value (Adjusted for Ties)	0,823		P-Value (Adjusted for Ties)	0,187	
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 91: ATM 04 – NOx: risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi accettata per le stazioni Fi-Bassi e Fi-Signa confrontate con la ATM 04

Come visibile dai risultati sopra si evidenzia una correlazione tra i dati della postazione ATM 04 con le stazioni Arpat Fi-Bassi e Fi-Signa.

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	34,00	0	2,357	25,38	16,48	14,99	5,647	0,968	4,435	-0,896	0,343
FI-MOSSE	66,00	0	8,000	32,00	19,95	19,18	5,310	0,654	4,448	-0,177	0,266
FI-SCANDICCI	66,00	0	6,000	27,00	17,74	17,05	4,635	0,571	4,448	-0,291	0,261
FI-BASSI	59,00	0	5,000	25,00	17,12	16,34	4,672	0,608	4,448	-0,478	0,273
FI-SIGNA	64,00	0	6,000	28,00	16,92	16,25	4,459	0,557	4,448	-0,296	0,264

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	34,00	0	7,488	13,78	14,41	17,50	19,94	21,76	21,76	23,57	24,79
FI-MOSSE	66,00	0	13,00	15,00	16,00	21,00	23,00	24,00	26,00	28,00	30,70
FI-SCANDICCI	66,00	0	11,00	14,00	15,00	18,00	21,00	22,00	23,00	24,75	27,00
FI-BASSI	59,00	0	11,00	13,60	14,50	18,00	20,00	21,00	23,00	25,00	25,00
FI-SIGNA	64,00	0	11,00	13,00	14,00	18,00	20,00	21,00	22,00	22,00	26,11

Tabella 27. Postazione ATM 04 – PM₁₀: parametri statistici di base – output

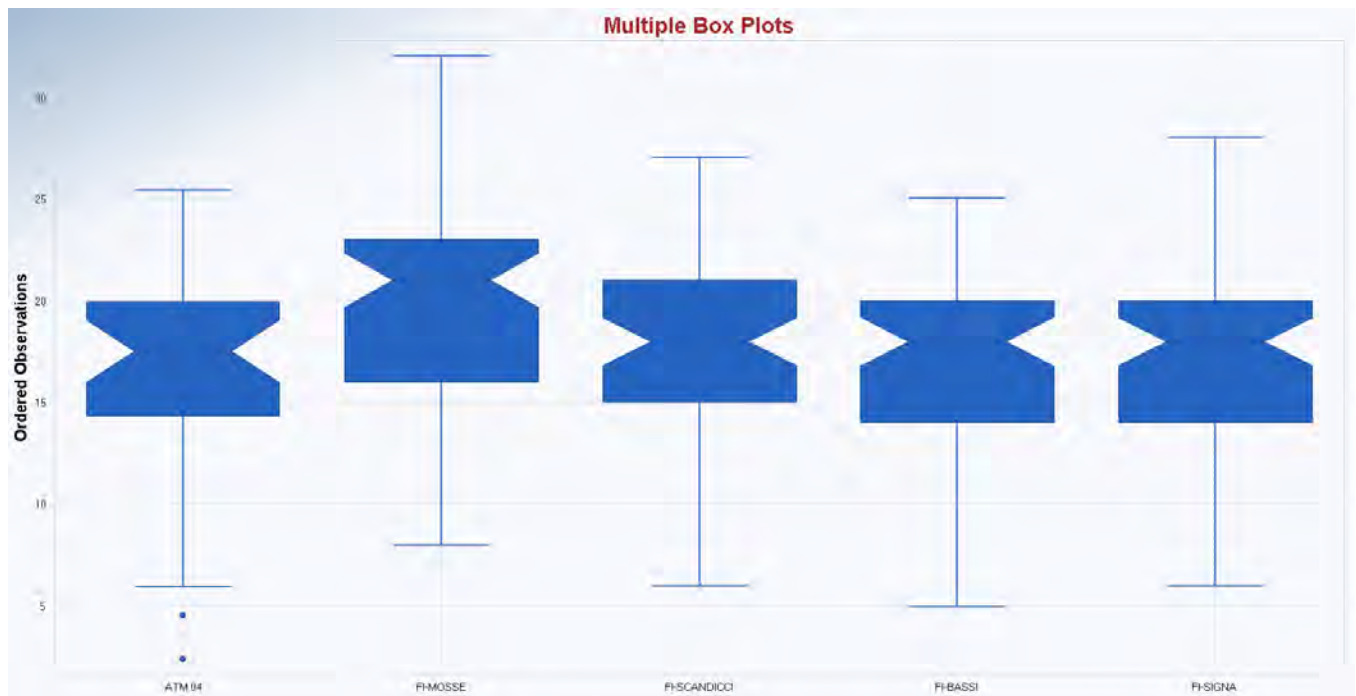


Figura 92: ATM 04 – PM₁₀: Interconfronto tra i vari box-plot.

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: elaborazioni dati PM₁₀

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

Si precisa che le elaborazioni svolte hanno mero carattere indicativo, in relazione al 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	31,00	0	5,077	32,64	19,47	18,32	6,179	1,110	5,376	-0,106	0,317
FI-MOSSE	66,00	0	8,000	32,00	19,95	19,18	5,310	0,654	4,448	-0,177	0,266
FI-SCANDICCI	66,00	0	6,000	27,00	17,74	17,05	4,635	0,571	4,448	-0,291	0,261
FI-BASSI	59,00	0	5,000	25,00	17,12	16,34	4,672	0,608	4,448	-0,478	0,273
FI-SIGNA	64,00	0	6,000	28,00	16,92	16,25	4,459	0,557	4,448	-0,296	0,264

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	31,00	0	10,70	14,69	16,41	19,94	23,57	23,57	27,20	29,01	32,09
FI-MOSSE	66,00	0	13,00	15,00	16,00	21,00	23,00	24,00	26,00	28,00	30,70
FI-SCANDICCI	66,00	0	11,00	14,00	15,00	18,00	21,00	22,00	23,00	24,75	27,00
FI-BASSI	59,00	0	11,00	13,60	14,50	18,00	20,00	21,00	23,00	25,00	25,00
FI-SIGNA	64,00	0	11,00	13,00	14,00	18,00	20,00	21,00	22,00	22,00	26,11

Tabella 28. POL 01 – PM₁₀: parametri statistici di base – output

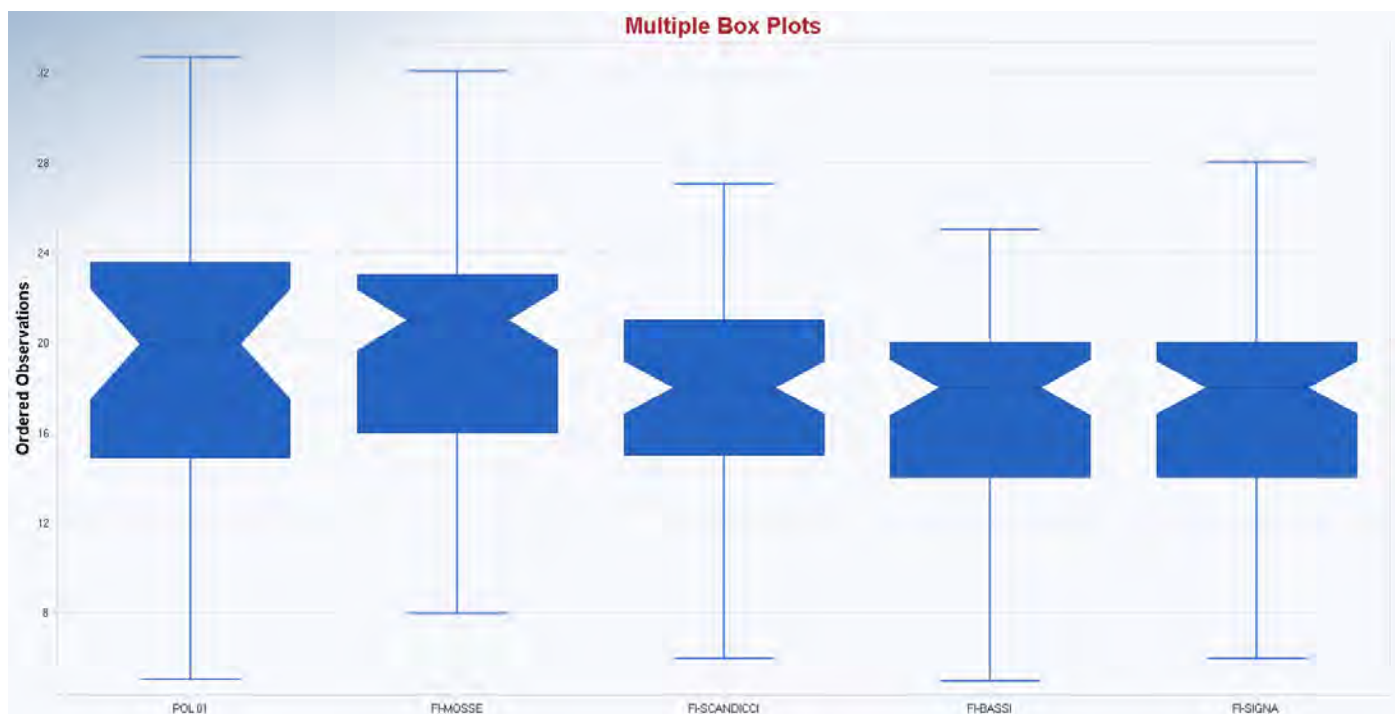


Figura 93: POL 01 – PM₁₀: Interconfronto tra i vari box-plot.

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	IAD/0.67	Skewness	CV
POL 02	29,00	0	10,21	41,67	22,04	21,28	5,960	1,107	4,892	0,927	0,270
FI-MOSSE	66,00	0	8,000	32,00	19,95	19,18	5,310	0,654	4,448	-0,177	0,266
FI-SCANDICCI	66,00	0	6,000	27,00	17,74	17,05	4,635	0,571	4,448	-0,291	0,261
FI-BASSI	59,00	0	5,000	25,00	17,12	16,34	4,672	0,608	4,448	-0,478	0,273
FI-SIGNA	64,00	0	6,000	28,00	16,92	16,25	4,459	0,557	4,448	-0,296	0,264

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	29,00	0	14,85	18,49	18,82	21,85	25,38	26,02	27,92	28,35	37,97
FI-MOSSE	66,00	0	13,00	15,00	16,00	21,00	23,00	24,00	26,00	28,00	30,70
FI-SCANDICCI	66,00	0	11,00	14,00	15,00	18,00	21,00	22,00	23,00	24,75	27,00
FI-BASSI	59,00	0	11,00	13,60	14,50	18,00	20,00	21,00	23,00	25,00	25,00
FI-SIGNA	64,00	0	11,00	13,00	14,00	18,00	20,00	21,00	22,00	22,00	26,11

Tabella 29. POL 02 – PM₁₀: parametri statistici di base – output

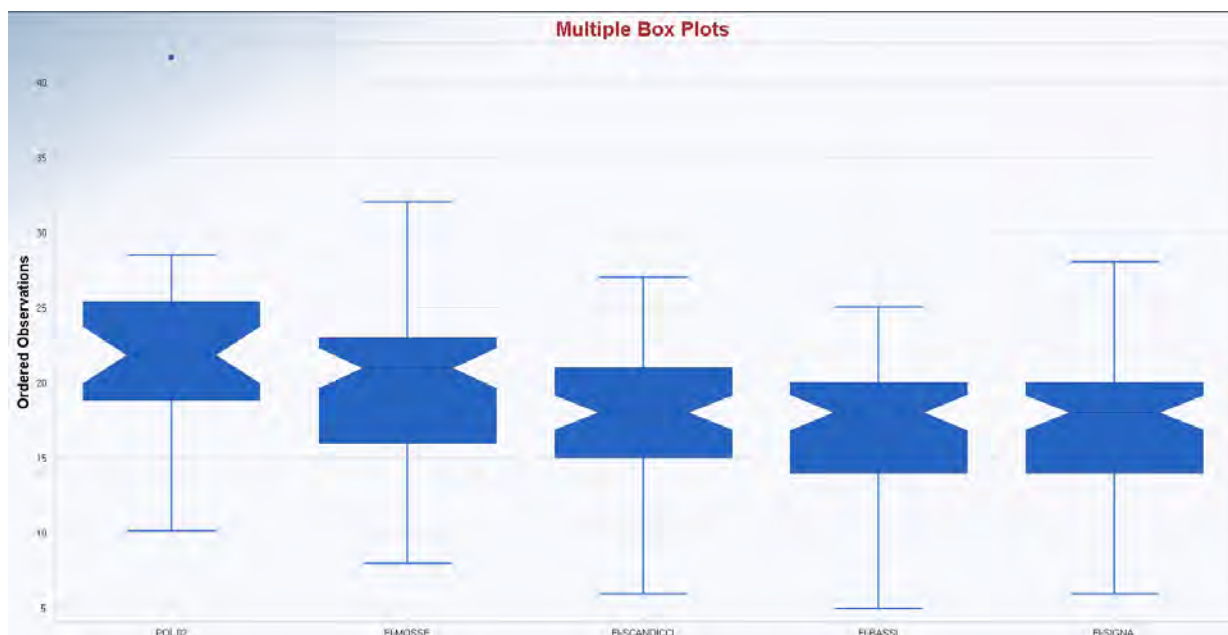


Figura 94: POL 02 – PM₁₀: Interconfronto tra i vari box-plot.

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	18,13	41,70	28,10	27,30	7,026	1,283	8,065	0,648	0,250
FI-MOSSE	66,00	0	8,000	32,00	19,95	19,18	5,310	0,654	4,448	-0,177	0,266
FI-SCANDICCI	66,00	0	6,000	27,00	17,74	17,05	4,635	0,571	4,448	-0,291	0,261
FI-BASSI	59,00	0	5,000	25,00	17,12	16,34	4,672	0,608	4,448	-0,478	0,273
FI-SIGNA	64,00	0	6,000	28,00	16,92	16,25	4,459	0,557	4,448	-0,296	0,264

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	21,58	21,76	22,21	27,20	32,18	34,81	39,89	40,89	41,70
FI-MOSSE	66,00	0	13,00	15,00	16,00	21,00	23,00	24,00	26,00	28,00	30,70
FI-SCANDICCI	66,00	0	11,00	14,00	15,00	18,00	21,00	22,00	23,00	24,75	27,00
FI-BASSI	59,00	0	11,00	13,60	14,50	18,00	20,00	21,00	23,00	25,00	25,00
FI-SIGNA	64,00	0	11,00	13,00	14,00	18,00	20,00	21,00	22,00	22,00	26,11

Tabella 30. POL 03 – PM₁₀: parametri statistici di base – output



Figura 95: 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	29,00	1,000	5,440	63,64	22,75	19,26	15,24	2,829	4,839	1,827	0,670
FI-MOSSE	66,00	0	8,000	32,00	19,95	19,18	5,310	0,654	4,448	-0,177	0,266
FI-SCANDICCI	66,00	0	6,000	27,00	17,74	17,05	4,635	0,571	4,448	-0,291	0,261
FI-BASSI	59,00	0	5,000	25,00	17,12	16,34	4,672	0,608	4,448	-0,478	0,273
FI-SIGNA	64,00	0	6,000	28,00	16,92	16,25	4,459	0,557	4,448	-0,296	0,264

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	29,00	1,000	10,55	13,71	15,05	18,49	21,76	22,63	50,04	59,83	63,59
FI-MOSSE	66,00	0	13,00	15,00	16,00	21,00	23,00	24,00	26,00	28,00	30,70
FI-SCANDICCI	66,00	0	11,00	14,00	15,00	18,00	21,00	22,00	23,00	24,75	27,00
FI-BASSI	59,00	0	11,00	13,60	14,50	18,00	20,00	21,00	23,00	25,00	25,00
FI-SIGNA	64,00	0	11,00	13,00	14,00	18,00	20,00	21,00	22,00	22,00	26,11

Tabella 31. POL 04 – PM₁₀: parametri statistici di base – output



Figura 96: 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	30,00	0	11,06	38,08	23,93	23,07	6,441	1,176	4,032	0,330	0,269	
FI-MOSSE	66,00	0	8,000	32,00	19,95	19,18	5,310	0,654	4,448	-0,177	0,266	
FI-SCANDICCI	66,00	0	6,000	27,00	17,74	17,05	4,635	0,571	4,448	-0,291	0,261	
FI-BASSI	59,00	0	5,000	25,00	17,12	16,34	4,672	0,608	4,448	-0,478	0,273	
FI-SIGNA	64,00	0	6,000	28,00	16,92	16,25	4,459	0,557	4,448	-0,296	0,264	

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	30,00	0	16,92	18,02	20,40	23,57	25,38	27,56	32,82	35,45	37,55	
FI-MOSSE	66,00	0	13,00	15,00	16,00	21,00	23,00	24,00	26,00	28,00	30,70	
FI-SCANDICCI	66,00	0	11,00	14,00	15,00	18,00	21,00	22,00	23,00	24,75	27,00	
FI-BASSI	59,00	0	11,00	13,60	14,50	18,00	20,00	21,00	23,00	25,00	25,00	
FI-SIGNA	64,00	0	11,00	13,00	14,00	18,00	20,00	21,00	22,00	22,00	26,11	

Tabella 32. POL 05 – PM₁₀: parametri statistici di base – output

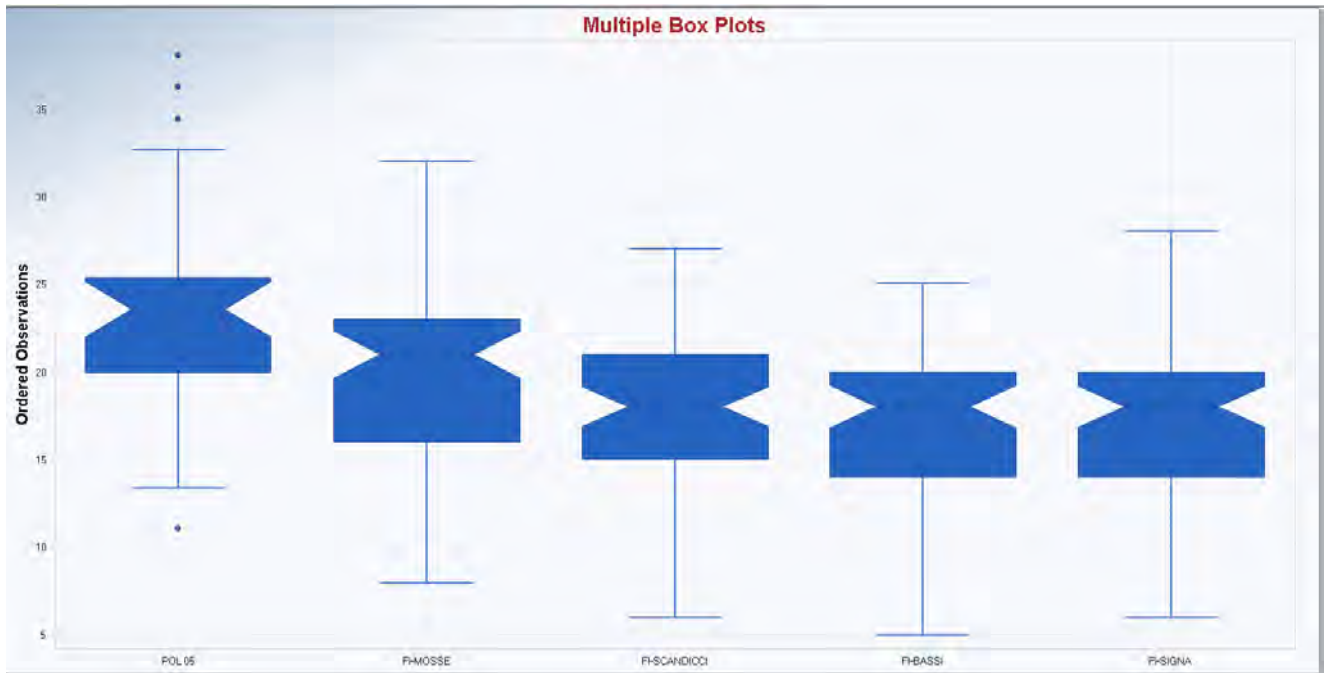


Figura 97: POL 05 – PM₁₀: Interconfronto tra i vari box-plot.

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° 11- DAL 01/07/2018 AL 06/09/2018

ALLEGATO 1

Schede di calibrazione, taratura e manutenzione
strumentazione

DATI CLIENTE

Ragione Sociale AMBIENTE SC
Rif. contratto 181000898

DATI ANALIZZATORE

Modello Themo Electron - 49i
Serial nr. 1036446812
Rete
Stazione CR3
Parametro O3 Fondo scala 500 ppb

STANDARD DI RIFERIMENTO

Tipologia	Certificato/Modello	Matricola	I. %	Validità	Valore	U.M.
Fotometro primario	17-0174-01/49IPS	0614216937	2,3	07/03/2019	400	ppb

LETTURE IN ZERO

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	ESITO DELLE VERIFICHE	
				Valore medio zero	
				-0,104 ppb	
1	0,0	-0,2	ppb	Criterio accettabilità di zero	
2	0,0	-0,2		4 ppb	
3	0,0	-0,1		Esito verifica di zero	
4	0,0	-0,1		Strumento tarato	
5	0,0	0,0			
6	0,0	0,0		Scarto tipo di ripetibilità allo zero	
7	0,0	0,0		0,1	
8	0,0	-0,1		Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo zero (Srz=< 1,5ppb)	
9	0,0	-0,3			
10	0,0	0,0		Test superato	

LETTURE IN SPAN

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	Scostamento percentuale	ESITO DELLE VERIFICHE	
					Valore medio span	
					393,2 ppb	
1	400,0	389,0	ppb	2,8%	Criterio accettabilità di span	
2	400,0	392,0		2,0%	5,0%	
3	400,0	392,0		2,0%	Esito verifica di span	
4	400,0	394,0		1,5%	Strumento tarato	
5	400,0	392,0		2,0%		
6	400,0	393,0		1,8%	Scarto tipo di ripetibilità allo span	
7	400,0	395,0		1,3%	0,5%	
8	400,0	397,0		0,8%	Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo span (Srs=<2%)	
9	400,0	394,0		1,5%		
10	400,0	394,0		1,5%	Test superato	

Parametri retta di taratura

Coefficiente angolare 1,017
Intercetta 0,117
Limite di rivelabilità 0,34

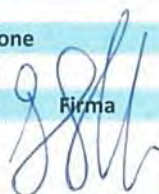
Data e ora esecuzione

25/6/18 18.30

Tecnico

Di Monte Fabrizio

Firma



Note

DATI CLIENTE

Ragione Sociale AMBIENTE SC
 Rif. contratto 181000898

DATI ANALIZZATORE

Modello SHARP 5030
 Serial nr. E745
 Rete
 Stazione CR3

STANDARD DI RIFERIMENTO

Tipologia	Modello	Matricola	Incertezza estesa	Validità	Valore
Temperatura	DELTACAL DC100	141795	0,22 °C	15/11/2019	n.a.
Pressione	DELTACAL DC100	141795	210 Pa	15/11/2019	n.a.
Flusso	DELTACAL DC100	141795	0,33%	15/11/2019	n.a.
Umidità relativa	HP 474AC+DO9847	8036943	0,8 RH%	28/02/2019	n.a.

TEMPERATURA AMBIENTALE

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	26,4	26,5	°C	0,1 °C	Strumento tarato Tmis-Tref < +/- 2°C
2	26,4	26,5			
3	26,4	26,5			

PRESSIONE AMBIENTALE

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	102,9	102,6	kPa	0,3 kPa	Strumento tarato Pmis - Prif< +/- 1kPa
2	102,9	102,6			
3	102,9	102,6			

UMIDITA' RELATIVA

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	51,2	49,9	%ur	2 %RH	Strumento tarato URmis - URrif< +/- 5%
2	51,6	49,4			
3	51,4	48,9			

FLUSSO CANALE PM10

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio percentuale su flusso nominale	Esito della verifica
1	16,44	16,61	lt/min	1,1%	Verifica positiva Fnom - Frif /Fnom < 5%
2	16,49	16,63			
3	16,51	16,62		Scostamento medio % taratura	
4	16,55	16,69		1,06%	Taratura positiva Fstr - Frif /Frif < 2%
5	16,44	16,70		Flusso nominale testa (lt/min)	
6	16,47	16,70			
Dev.standard	0,04	0,04			

Data e ora

25/6/18 18.00

Tecnico

Di Monte Fabrizio

Firma



Note

DATI CLIENTE

Ragione Sociale: AMBIENTE SC
 Rif. contratto: 181000898

DATI ANALIZZATORE

Modello: SENTINEL-FOX PM10
 Serial nr.: 051-489-496/06
 Rete:
 Stazione: CR3

STANDARD DI RIFERIMENTO

Tipologia	Modello	Matricola	Incertezza estesa	Validità	Valore
Temperatura	DELTACAL DC100	141795	0,22 °C	15/11/2019	n.a.
Pressione	DELTACAL DC100	141795	210 Pa	15/11/2019	n.a.
Flusso	DELTACAL DC100	141795	0,33%	15/11/2019	n.a.

TEMPERATURA AMBIENTALE

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	26,9	27,0	°C	0,3 °C	Strumento tarato Tmis-Tref < +/- 2°C
2	26,9	27,4			
3	26,9	27,1			

PRESSIONE AMBIENTALE

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	102,9	102,5	kPa	0,4 kPa	Strumento tarato Pmis - Prif < +/- 1kPa
2	102,9	102,5			
3	102,9	102,5			

UMIDITA' RELATIVA

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1			%ur	non applicabile	Strumento tarato URmis - URrif < +/- 5%
2					
3					

FLUSSO CANALE PM10

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio percentuale su flusso nominale	Esito della verifica
1	38,44	38,33	lt/min	0,4%	Verifica positiva Fnom - Frif /Fnom < 5%
2	38,41	38,41			
3	38,41	39,00		Scostamento medio % taratura	
4	38,44	38,40		0,03%	Taratura positiva Fstr - Frif /Frif < 2%
5	38,39	38,34		Flusso nominale testa (lt/min)	
6	38,66	38,34			
Dev.standard	0,10	0,26			

Data e ora

25/6/18 16.30

Tecnico

Trombetta Stefano

Firma



Note



VERIFICA TARATURA
FLUSSO - TEMPERATURA - UMIDITA' RELATIVA
CAMPIONATORI - MISURATORI AUTOMATICI POLVERI
rif. 8,4 CEN/TS16450:2013

MOD 07.23.0

DATI CLIENTE

Ragione Sociale AMBIENTE SC
Rif. contratto 181000898

DATI ANALIZZATORE

Modello SENTINEL-FOX PM 2.5
Serial nr. 051-490-489/06
Rete
Stazione CR3

STANDARD DI RIFERIMENTO

Tipologia	Modello	Matricola	Incertezza estesa	Validità	Valore
Temperatura	DELTACAL DC100	141795	0,22 °C	15/11/2019	n.a.
Pressione	DELTACAL DC100	141795	210 Pa	15/11/2019	n.a.
Flusso	DELTACAL DC100	141795	0,33%	15/11/2019	n.a.

TEMPERATURA AMBIENTALE

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	27,8	27,4			
2	27,8	27,3	°C	0,4 °C	Strumento tarato
3	27,8	27,5			Tmis - Tref < +/- 2°C

PRESSIONE AMBIENTALE

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	102,9	102,7			
2	102,9	102,7	kPa	0,2 kPa	Strumento tarato
3	102,9	102,8			Pmis - Prif < +/- 1kPa

UMIDITA' RELATIVA

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1					
2			%ur	non applicabile	Strumento tarato
3					URmis - URrif < +/- 5%

FLUSSO CANALE PM10

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio percentuale su flusso nominale	Esito della verifica
1	38,40	38,33			
2	38,41	38,36	lt/min	0,3%	Verifica positiva
3	38,45	38,41			Fnom - Frif /Fnom < 5%
4	38,45	38,42			
5	38,41	38,39			Taratura positiva
6	38,39	38,41			Fstr - Frif /Frif < 2%
Dev.standard	0,03	0,04		Flusso nominale testa (lt/min)	38,3

Data e ora

25/6/18 15.30

Tecnico

Di Monte Fabrizio

Firma

Note

DATI CLIENTE

Ragione Sociale	AMBIENTE SC
Rif. contratto	181000898

DATI ANALIZZATORE

Modello	Themo Electron - 43i		
Serial nr.	1036446799		
Rete			
Stazione	CR3		
Parametro	SO2	Fondo scala	500 ppb

STANDARD DI RIFERIMENTO

Tipologia	Certificato/Modello	Matricola	I. %	Validità	Valore	U.M.
Miscela di taratura	G088017	335387	2,5	18/01/2019	400,0	ppb

LETTURE IN ZERO

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	ESITO DELLE VERIFICHE	
				Valore medio zero	
1	0,0	-0,1	ppb	0,06 ppb	Criterio accettabilità di zero
2	0,0	-0,1		2 ppb	
3	0,0	0,2		Esito verifica di zero	
4	0,0	0,2		Strumento tarato	
5	0,0	0,2		Scarto tipo di ripetibilità allo zero	
6	0,0	0,1		0,1	
7	0,0	0,1		Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo zero (Srz=< 1,0 ppb)	
8	0,0	-0,1		Test superato	
9	0,0	0,1			
10	0,0	0,0			

LETTURE IN SPAN

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	Scostamento percentuale	ESITO DELLE VERIFICHE	
					Valore medio span	
1	400,0	401,0	ppb	0,3%	395,8 ppb	Criterio accettabilità di span
2	400,0	399,0		0,3%	2,0%	
3	400,0	395,0		1,3%	Esito verifica di span	
4	400,0	394,0		1,5%	Strumento tarato	
5	400,0	394,0		1,5%	Scarto tipo di ripetibilità allo span	
6	400,0	401,0		0,3%	0,9%	
7	400,0	397,0		0,8%	Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo span (Srs=< 1,5%)	
8	400,0	397,0		0,8%	Test superato	
9	400,0	389,0		2,8%		
10	400,0	391,0		2,3%		

Parametri retta di taratura

Coefficiente angolare	1,011
Intercetta	-0,024
Limite di rivelabilità	0,41

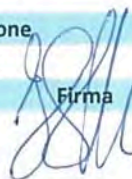
Data e ora esecuzione

25/6/18 13.00

Tecnico

Di Monte Fabrizio

Firma



Note

DATI CLIENTE

Ragione Sociale	AMBIENTE SC
Rif. contratto	181000898

DATI ANALIZZATORE

Modello	Themo Electron - 42i		
Serial nr.	1036446795		
Rete			
Stazione	CR3		
Parametro	NO	Fondo scala	1000 ppb

STANDARD DI RIFERIMENTO

Tipologia	Certificato/Modello	Matricola	I. %	Validità	Valore	U.M.
Miscela di taratura	A088117	33805	3	02/02/2019	843,0	ppb

LETTURE IN ZERO

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	ESITO DELLE VERIFICHE	
				Valore medio zero	
1	0,0	0,0	ppb	0,14 ppb	Criterio accettabilità di zero
2	0,0	0,1		2 ppb	
3	0,0	0,3		Esito verifica di zero	
4	0,0	0,1		Strumento tarato	
5	0,0	0,1		Scarto tipo di ripetibilità allo zero	
6	0,0	0,1		0,1	
7	0,0	0,2		Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo zero (Srz=<1,0 ppb)	
8	0,0	0,2		Test superato	
9	0,0	0,2			
10	0,0	0,1			

LETTURE IN SPAN

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	Scostamento percentuale	ESITO DELLE VERIFICHE	
					Valore medio span	
1	843,0	841,5	ppb	0,2%	844,95 ppb	Criterio accettabilità di span
2	843,0	841,0		2,0%		
3	843,0	844,0		0,1%	Esito verifica di span	
4	843,0	841,0		0,2%	Strumento tarato	
5	843,0	844,0		0,1%	Scarto tipo di ripetibilità allo span	
6	843,0	850,0		0,8%		
7	843,0	849,0		0,7%	0,2%	
8	843,0	847,0		0,5%	Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo span (Srs=<0,75%)	
9	843,0	846,0		0,4%	Test superato	
10	843,0	846,0		0,4%		

Parametri retta di taratura

Coefficiente angolare	0,998
Intercetta	-0,129
Limite di rivelabilità	0,28

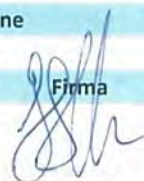
Data e ora esecuzione

25/6/18 11.00

Tecnico

Di Monte Fabrizio

Firma



Note

DATI CLIENTE

Ragione Sociale: AMBIENTE SC
Rif. contratto: 181000898

DATI ANALIZZATORE

Modello: Themo Electron - 48i
Serial nr.: 1036446807
Rete:
Stazione: CR3
Parametro: CO Fondo scala: 50 ppm

STANDARD DI RIFERIMENTO

Tipologia	Certificato/Modello	Matricola	I. %	Validità	Valore	U.M.
Miscela di taratura	385591	W024017	2	05/05/2019	15,0	ppm

LETTURE IN ZERO

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	ESITO DELLE VERIFICHE	
				Valore medio zero	
				-0,01 ppm	
1	0,0	-0,040	ppm	Criterio accettabilità di zero	
2	0,0	-0,050		0,5 ppm	
3	0,0	-0,040		Esito verifica di zero	
4	0,0	-0,010		Strumento tarato	
5	0,0	0,000		Scarto tipo di ripetibilità allo zero	
6	0,0	-0,030		0,0	
7	0,0	-0,010		Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo zero (Srz < 0,5ppm)	
8	0,0	-0,010		Test superato	
9	0,0	0,080			
10	0,0	0,010			

LETTURE IN SPAN

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	Scostamento percentuale	ESITO DELLE VERIFICHE	
					Valore medio span	
					14,749 ppm	
1	15,0	14,89	ppm	0,7%	Criterio accettabilità di span	
2	15,0	14,62		2,5%	5,0%	
3	15,0	14,81		1,3%	Esito verifica di span	
4	15,0	14,69		2,1%	Strumento tarato	
5	15,0	14,79		1,4%	Scarto tipo di ripetibilità allo span	
6	15,0	14,81		1,3%	0,6%	
7	15,0	14,69		2,1%	Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo span (Srs < 3%)	
8	15,0	14,81		1,3%	Test superato	
9	15,0	14,67		2,2%		
10	15,0	14,71		1,9%		

Parametri retta di taratura

Coefficiente angolare: 1,016
Intercetta: 0,01
Limite di rivelabilità: 0,12

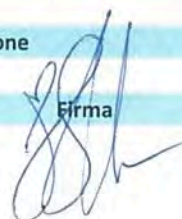
Data e ora esecuzione

25/6/18 9.00

Tecnico

Di Monte Fabrizio

Firma



Note

DATI CLIENTE	
Ragione Sociale	AMBIENTE SC
Rif. contratto	181000898

DATI ANALIZZATORE	
Modello	SHARP 5030
Serial nr.	E 733
Rete	
Stazione	CR2

STANDARD DI RIFERIMENTO					
Tipologia	Modello	Matricola	Incertezza estesa	Validità	Valore
Temperatura	DELTACAL DC100	141795	0,22 °C	15/11/2019	n.a.
Pressione	DELTACAL DC100	141795	210 Pa	15/11/2019	n.a.
Flusso	DELTACAL DC100	141795	0,33%	15/11/2019	n.a.
Umidità relativa	HP 474AC+DO9847	8036943	0,8 RH%	28/02/2019	n.a.


TEMPERATURA AMBIENTALE					
nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	26,5	26,3			Strumento tarato Tmis-Tref < +/- 2°C
2	26,5	26,3	°C	0,2 °C	
3	26,5	26,3			

PRESSIONE AMBIENTALE					
nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	102,7	102,9			Strumento tarato Pmis - Prif < +/- 1kPa
2	102,7	102,9	kPa	0,2 kPa	
3	102,7	102,9			

UMIDITA' RELATIVA					
nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	44,9	44,1			Strumento tarato URmis - URrif < +/- 5%
2	44,7	43,5	%ur	0,9 %RH	
3	44,9	44,3			

FLUSSO CANALE PM10					
nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio percentuale su flusso nominale	Esito della verifica
1	16,70	16,80		0,2%	Verifica positiva Fnom - Frif /Fnom < 5%
2	16,66	16,91	lt/min		
3	16,74	16,81		Scostamento medio % taratura	
4	16,72	16,81		0,74%	Taratura positiva Fstr - Frif /Frif < 2%
5	16,71	16,84			
6	16,69	16,79		Flusso nominale testa (lt/min)	
Dev.standard	0,03	0,04			16,67

Data e ora
18/6/18 17.30

Tecnico	Firma
Di Monte Fabrizio	

Note

DATI CLIENTE

Ragione Sociale AMBIENTE SC
 Rif. contratto 181000898

DATI ANALIZZATORE

Modello SENTINEL-FOX PM10
 Serial nr. 1104/501-493/06
 Rete
 Stazione CR2

STANDARD DI RIFERIMENTO

Tipologia	Modello	Matricola	Incertezza estesa	Validità	Valore
Temperatura	DELTACAL DC100	141795	0,22 °C	15/11/2019	n.a.
Pressione	DELTACAL DC100	141795	210 Pa	15/11/2019	n.a.
Flusso	DELTACAL DC100	141795	0,33%	15/11/2019	n.a.

TEMPERATURA AMBIENTALE

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	27,1	27,3	°C	0,2 °C	Strumento tarato Tmis-Tref < +/- 2°C
2	27,1	27,3			
3	27,1	27,3			

PRESSIONE AMBIENTALE

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	102,7	102,9	kPa	0,2 kPa	Strumento tarato Pmis - Prif< +/- 1kPa
2	102,7	102,9			
3	102,7	102,9			

UMIDITA' RELATIVA

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1			%ur	non applicabile	Strumento tarato URmis - URrif< +/- 5%
2					
3					

FLUSSO CANALE PM10

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio percentuale su flusso nominale	Esito della verifica
1	38,42	38,44	lt/min	0,3%	Verifica positiva Fnom - Frif /Fnom < 5%
2	38,46	38,26			
3	38,39	38,41		Scostamento medio % taratura	
4	38,45	38,39		0,10%	Taratura positiva Fstr - Frif /Frif < 2%
5	38,40	38,44			
6	38,45	38,41		Flusso nominale testa (lt/min)	38,3
Dev.standard	0,03	0,07			

Data e ora

18/6/18 16.00

Tecnico

Di Monte Fabrizio

Firma



Note

DATI CLIENTE

Ragione Sociale AMBIENTE SC
 Rif. contratto 181000898

DATI ANALIZZATORE

Modello SENTINEL-FOX PM 2.5
 Serial nr. 1104/500-487/06
 Rete
 Stazione CR2

STANDARD DI RIFERIMENTO

Tipologia	Modello	Matricola	Incertezza estesa	Validità	Valore
Temperatura	DELTACAL DC100	141795	0,22 °C	15/11/2019	n.a.
Pressione	DELTACAL DC100	141795	210 Pa	15/11/2019	n.a.
Flusso	DELTACAL DC100	141795	0,33%	15/11/2019	n.a.

TEMPERATURA AMBIENTALE

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	27,4	27,6	°C	0,2 °C	Strumento tarato Tmis-Tref < +/- 2°C
2	27,4	27,6			
3	27,4	27,6			

PRESSIONE AMBIENTALE

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	102,7	102,6	kPa	0,1 kPa	Strumento tarato Pmis - Prif< +/- 1kPa
2	102,7	102,6			
3	102,7	102,6			

UMIDITA' RELATIVA

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1			%ur	non applicabile	Strumento tarato URmis - URrif< +/- 5%
2					
3					

FLUSSO CANALE PM10

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio percentuale su flusso nominale	Esito della verifica
1	38,31	38,11	lt/min	0,3%	Verifica positiva Fnom - Frif /Fnom < 5%
2	38,39	38,22			
3	38,44	38,35		Scostamento medio % taratura	
4	38,41	38,19		0,45%	Taratura positiva Fstr - Frif /Frif < 2%
5	38,44	38,22			
6	38,39	38,26		Flusso nominale testa (lt/min)	38,3
Dev.standard	0,05	0,08			

Data e ora

18/6/19 15.00

Tecnico

Di Monte Fabrizio

Firma



Note

DATI CLIENTE	
Ragione Sociale	AMBIENTE SC
Rif. contratto	181000898

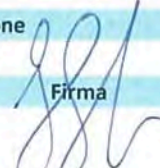
DATI ANALIZZATORE	
Modello	Themo Electron - 43i
Serial nr.	1036446802
Rete	
Stazione	CR2
Parametro	SO2
Fondo scala	500 ppb

STANDARD DI RIFERIMENTO						
Tipologia	Certificato/Modello	Matricola	I. %	Validità	Valore	U.M.
Miscela di taratura	G088017	335387	2,5	18/01/2019	400,0	ppb

LETTURE IN ZERO				
nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	ESITO DELLE VERIFICHE
				Valore medio zero
1	0,0	-0,1	ppb	-0,05 ppb
2	0,0	-0,2		Criterio accettabilità di zero
3	0,0	0,1		2 ppb
4	0,0	0,0		Esito verifica di zero
5	0,0	0,0		Strumento tarato
6	0,0	0,0		Scarto tipo di ripetibilità allo zero
7	0,0	-0,1		0,1
8	0,0	-0,1		Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo zero (Srz < 1,0 ppb)
9	0,0	-0,2		Test superato
10	0,0	0,1		

LETTURE IN SPAN					
nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	Scostamento percentuale	ESITO DELLE VERIFICHE
					Valore medio span
1	400,0	403,0	ppb	0,8%	402 ppb
2	400,0	402,0		0,5%	Criterio accettabilità di span
3	400,0	401,0		0,3%	2,0%
4	400,0	401,0		0,3%	Esito verifica di span
5	400,0	402,0		0,5%	Strumento tarato
6	400,0	405,0		1,3%	Scarto tipo di ripetibilità allo span
7	400,0	402,0		0,5%	0,3%
8	400,0	402,0		0,5%	Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo span (Srs < 1,5%)
9	400,0	401,0		0,3%	Test superato
10	400,0	401,0		0,3%	

Parametri retta di taratura	
Coefficiente angolare	0,995
Intercetta	0,053
Limite di rivelabilità	0,36

Data e ora esecuzione	
18/6/18 14.00	
Tecnico	Firma
Di Monte Fabrizio	

Note

DATI CLIENTE

Ragione Sociale AMBIENTE SC
Rif. contratto 181000898

DATI ANALIZZATORE

Modello Themo Electron - 49i
Serial nr. 1036446810
Rete
Stazione CR2
Parametro O3 Fondo scala 500 ppb

STANDARD DI RIFERIMENTO

Tipologia	Certificato/Modello	Matricola	I. %	Validità	Valore	U.M.
Fotometro primario	17-0174-01/49IPS	0614216937	2,3	07/03/2019	400	ppb

LETTURE IN ZERO

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	ESITO DELLE VERIFICHE	
				Valore medio zero	
1	0,0	-0,1	ppb	0 ppb	Criterio accettabilità di zero
2	0,0	0,0		4 ppb	Esito verifica di zero
3	0,0	-0,1		Strumento tarato	
4	0,0	-0,1			Scarto tipo di ripetibilità allo zero
5	0,0	0,0		0,2	
6	0,0	0,0			Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo zero (Srz=< 1,5ppb)
7	0,0	0,5			Test superato
8	0,0	0,0			
9	0,0	-0,1			
10	0,0	-0,1			

LETTURE IN SPAN

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	Scostamento percentuale	ESITO DELLE VERIFICHE	
					Valore medio span	
1	400,0	399,0	ppb	0,3%	399,9 ppb	Criterio accettabilità di span
2	400,0	400,0		5,0%	Esito verifica di span	
3	400,0	399,0		0,3%	Strumento tarato	
4	400,0	399,0		0,3%		
5	400,0	399,0		0,3%	Scarto tipo di ripetibilità allo span	
6	400,0	401,0		0,3%	0,1%	
7	400,0	402,0		0,5%		
8	400,0	400,0		0,0%	Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo span (Srs=< 2%)	
9	400,0	399,0		0,3%	Test superato	
10	400,0	401,0		0,3%		

Parametri retta di taratura

Coefficiente angolare 1,000
Intercetta 0,003
Limite di rivelabilità 0,60

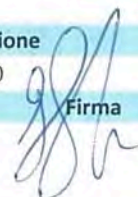
Data e ora esecuzione

18/6/18 11.30

Tecnico

Di Monte Fabrizio

Firma



Note

DATI CLIENTE

Ragione Sociale AMBIENTE SC
Rif. contratto 181000898

DATI ANALIZZATORE

Modello Themo Electron - 42i
Serial nr. 1036446796
Rete
Stazione CR2
Parametro NO Fondo scala 1000 ppb

STANDARD DI RIFERIMENTO

Tipologia	Certificato/Modello	Matricola	I. %	Validità	Valore	U.M.
Miscela di taratura	A088117	33805	3	02/02/2019	843,0	ppb

LETTURE IN ZERO

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	ESITO DELLE VERIFICHE	
				Valore medio zero	
				0,051 ppb	
1	0,0	0,1	ppb	Criterio accettabilità di zero	
2	0,0	0,1		2 ppb	
3	0,0	0,0		Esito verifica di zero	
4	0,0	0,0		Strumento tarato	
5	0,0	0,0		Scarto tipo di ripetibilità allo zero	
6	0,0	0,0		0,1	
7	0,0	0,1		Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo zero (Srz=<1,0 ppb)	
8	0,0	0,1		Test superato	
9	0,0	0,1			
10	0,0	0,0			

LETTURE IN SPAN

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	Scostamento percentuale	ESITO DELLE VERIFICHE	
					Valore medio span	
					842,1 ppb	
1	843,0	843,0	ppb	0,0%	Criterio accettabilità di span	
2	843,0	842,0		0,1%	2,0%	
3	843,0	842,0		0,1%	Esito verifica di span	
4	843,0	842,0		0,1%	Strumento tarato	
5	843,0	843,0		0,0%	Scarto tipo di ripetibilità allo span	
6	843,0	843,0		0,0%	0,1%	
7	843,0	842,0		0,1%	Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo span (Srs=<0,75%)	
8	843,0	842,0		0,1%	Test superato	
9	843,0	841,0		0,2%		
10	843,0	841,0		0,2%		

Parametri retta di taratura

Coefficiente angolare 1,001
Intercetta -0,050
Limite di rivelabilità 0,17

Data e ora esecuzione

18/6/18 10.30

Tecnico

Di Monte Fabrizio

Firma

Note

DATI CLIENTE

Ragione Sociale AMBIENTE SC
Rif. contratto 181000898

DATI ANALIZZATORE

Modello Themo Electron - 48i
Serial nr. 1036446806
Rete
Stazione CR2
Parametro CO Fondo scala 50 ppm

STANDARD DI RIFERIMENTO

Tipologia	Certificato/Modello	Matricola	I. %	Validità	Valore	U.M.
Miscela di taratura	385591	W024017	2	05/05/2019	15,0	ppm

LETTURE IN ZERO

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	ESITO DELLE VERIFICHE	
				Valore medio zero	
				0,0227 ppm	
1	0,0	0,030	ppm	Criterio accettabilità di zero	
2	0,0	0,050		0,5 ppm	
3	0,0	0,010		Esito verifica di zero	
4	0,0	0,009		Strumento tarato	
5	0,0	0,030		Scarto tipo di ripetibilità allo zero	
6	0,0	0,010		0,0	
7	0,0	0,070		Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo zero (Srz < 0,5ppm)	
8	0,0	0,008		Test superato	
9	0,0	0,005			
10	0,0	0,005			

LETTURE IN SPAN

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	Scostamento percentuale	ESITO DELLE VERIFICHE	
					Valore medio span	
					14,84 ppm	
1	15,0	14,80	ppm	1,3%	Criterio accettabilità di span	
2	15,0	14,90		0,7%	5,0%	
3	15,0	14,80		1,3%	Esito verifica di span	
4	15,0	14,80		1,3%	Strumento tarato	
5	15,0	14,90		0,7%	Scarto tipo di ripetibilità allo span	
6	15,0	14,90		0,7%	0,5%	
7	15,0	14,90		0,7%	Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo span (Srs < 3%)	
8	15,0	14,70		2,0%	Test superato	
9	15,0	14,80		1,3%		
10	15,0	14,90		0,7%		

Parametri retta di taratura

Coefficiente angolare 1,012
Intercetta -0,02
Limite di rivelabilità 0,07

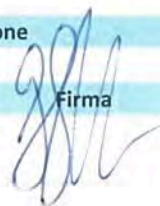
Data e ora esecuzione

18/6/18 9.00

Tecnico

Di Monte Fabrizio

Firma



Note



Marco Bettini Soluzioni Informatiche Divisione Ambiente

CERTIFICATO DI TARATURA

Cliente:
Interno

20/11/2017

STAZIONE:

Mezzo Mobile BL001

Analizzatore

Modello Calibratore

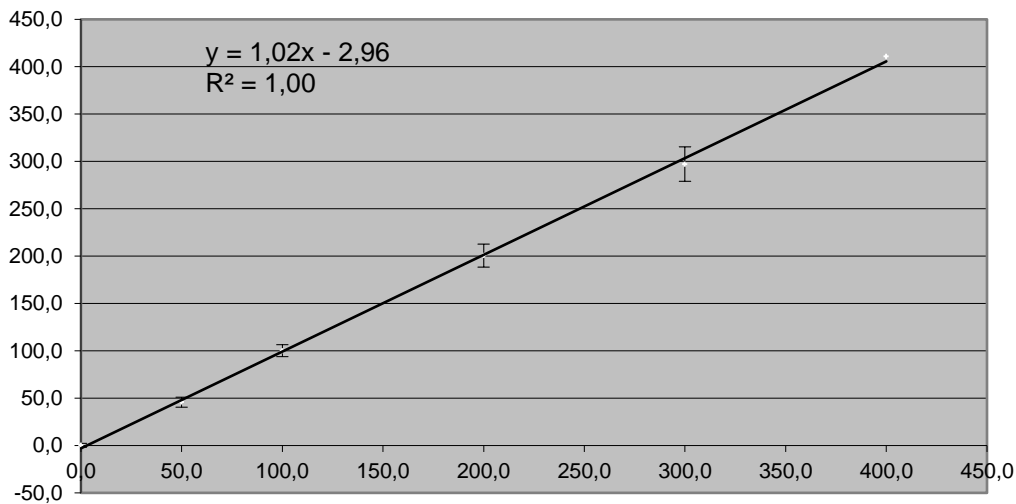
Miscela certificata

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



Marco Bettini Soluzioni Informatiche Divisione Ambiente

CERTIFICATO DI TARATURA

Cliente:
Interno

09/11/2017

STAZIONE:

Mezzo Mobile BL001

Analizzatore

Modello Calibratore

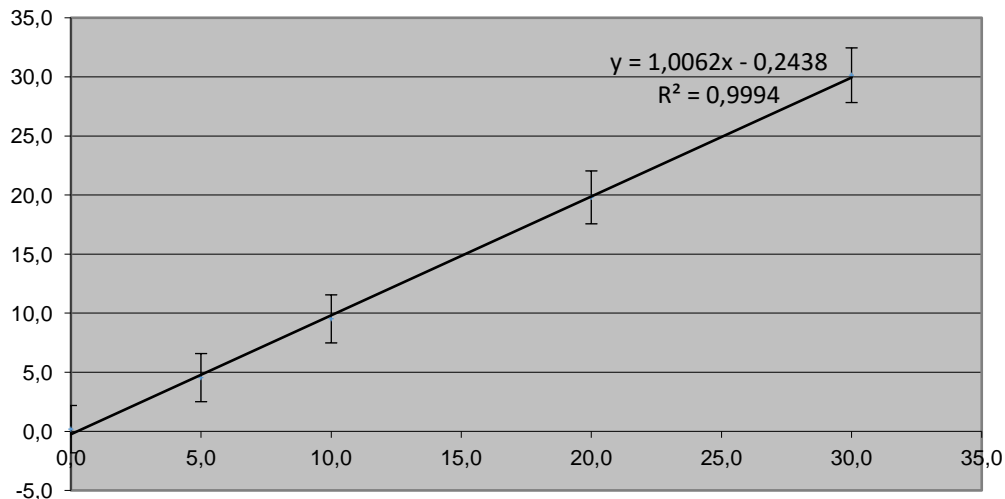
Miscela certificata

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

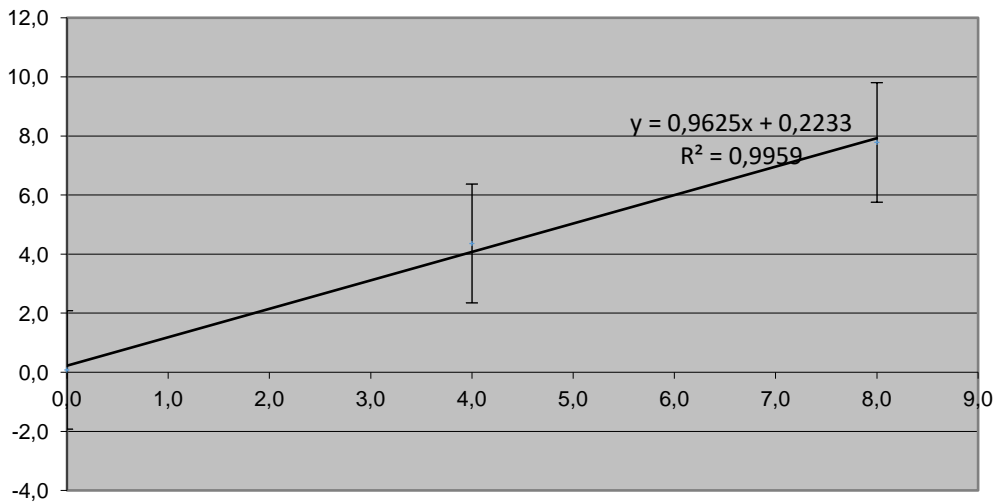
Miscela certificata

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

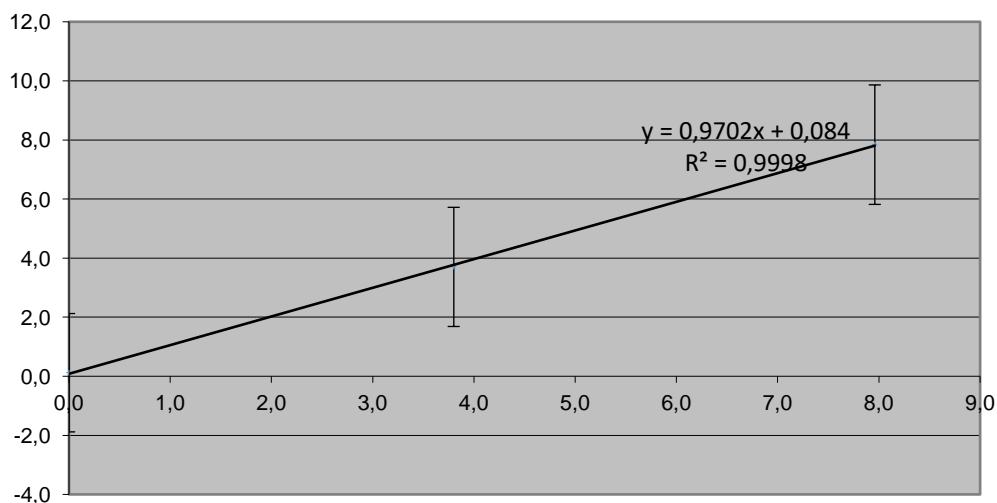
Miscela certificata

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

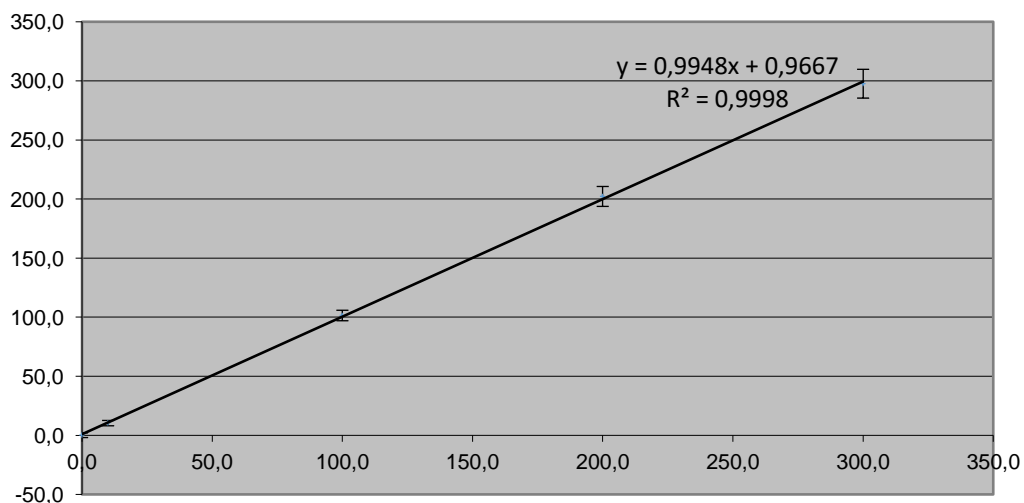
Miscela certificata

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

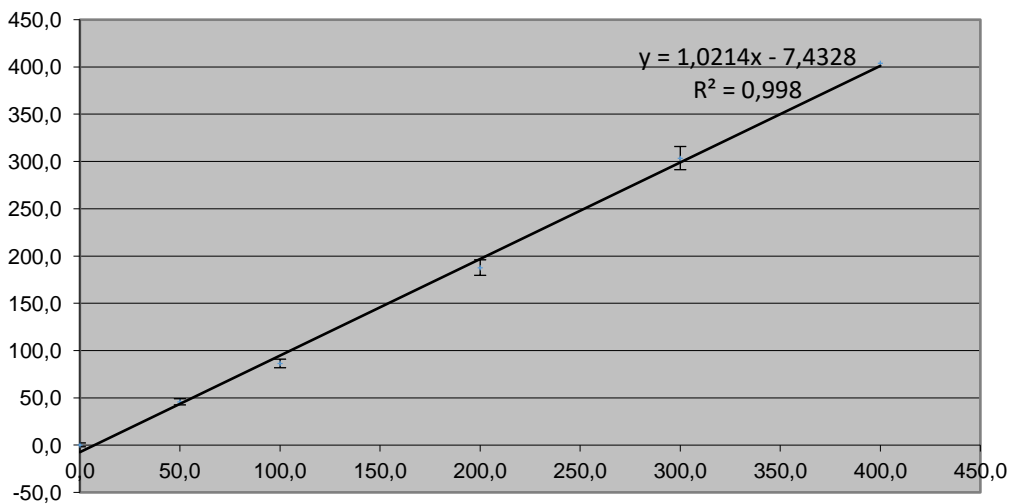
Miscela certificata

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

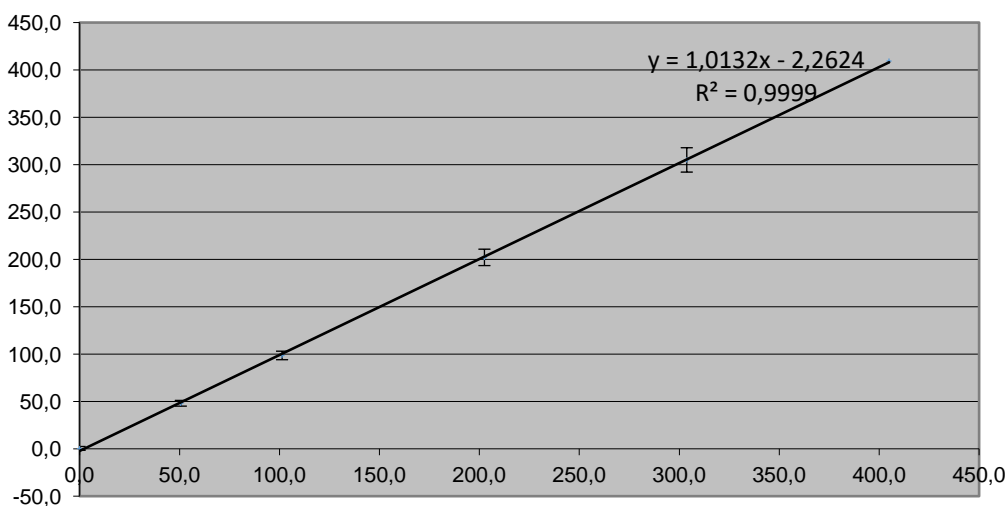
Miscela certificata

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

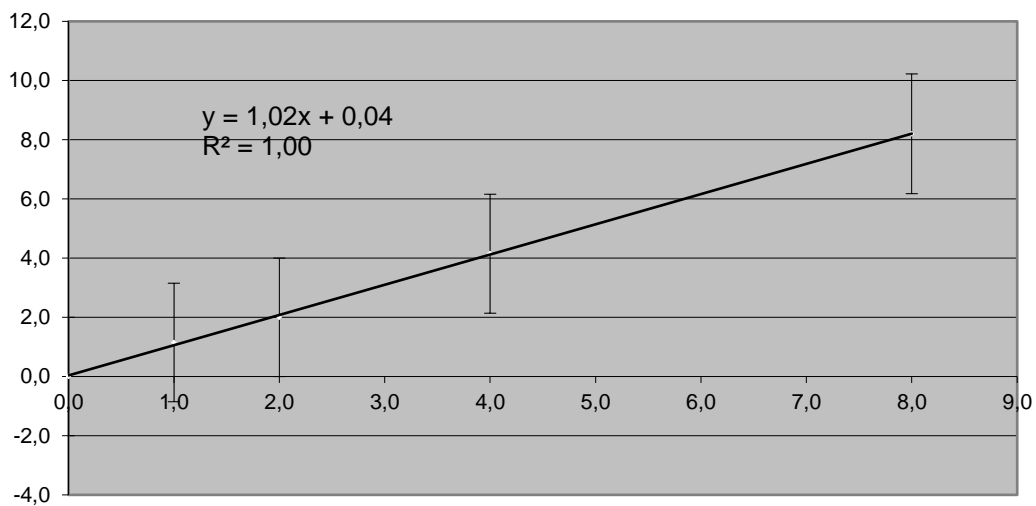
Miscela certificata

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

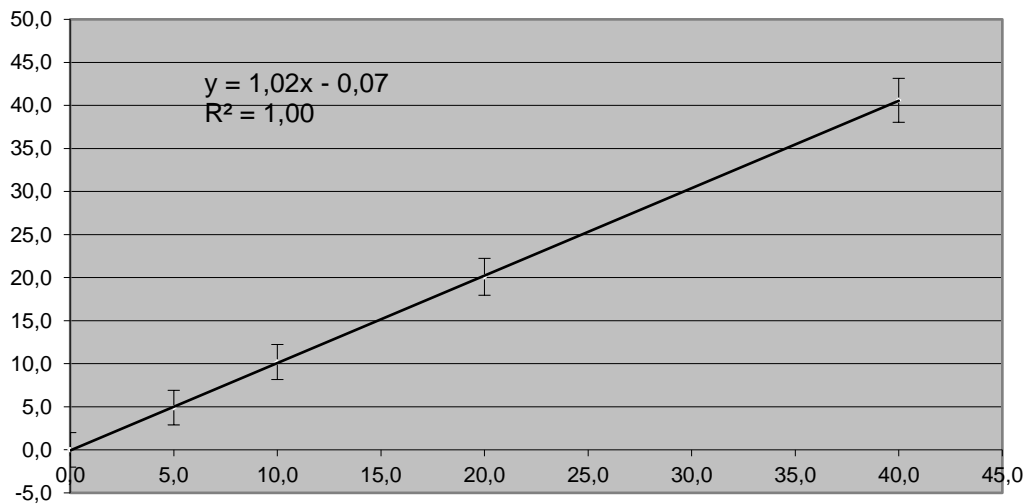
Miscela certificata

Misura	Produtt./mod.	sn	Produtt./mod.	sn	Produtt.	Matricola	Miscela (conc.)
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



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

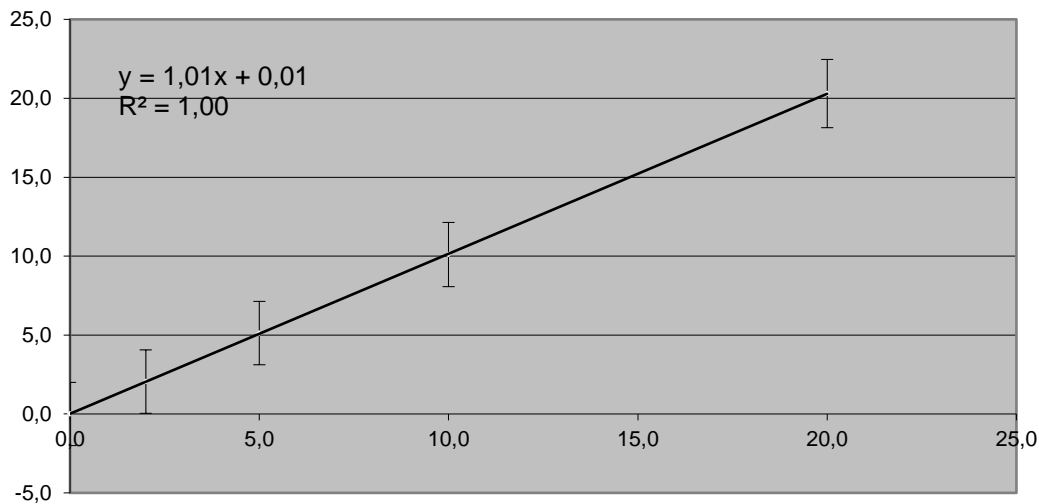
Miscela certificata

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



Toscana Aeroporti Engineering s.r.l.

REPORT DELLE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

QUALITÀ DELL'ARIA

CAMPAGNA N° 11- DAL 01/07/2018 AL 06/09/2018

ALLEGATO 2

Dati analitici e rapporti di prova

ALLEGATO II

POSTAZIONE ATM01

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	mg/m ³
06/08/2018	1	49,85	0,79	6,87	18,49	25,98	1,4	0,74	2,5	0,70	0,40	0,40	0,30		
	2	39,03	0,68	4,78	21,13	26,56	1,3	0,76	4,5	0,50	0,50	0,60	0,30		
	3	36,76	0,59	3,76	18,51	23,54	1,3	0,75	7,1	0,60	0,70	0,10	0,30		
	4	38,22	0,61	4,78	13,52	19,67	1,5	0,73	6,6	1,00	0,40	0,30	0,30		
	5	41,98	0,62	7,45	10,26	18,87	1,8	0,71	5,7	1,50	0,40	0,40	0,30		
	6	34,30	0,60	8,33	16,77	27,45	1,6	0,71	4,6	0,80	0,70	0,20	0,20		
	7	22,25	0,63	7,34	28,41	38,43	1,4	0,74	3,7	1,10	1,00	0,60	0,30		
	8	21,52	0,68	9,29	33,85	46,45	1,4	0,76	4,2	0,70	0,40	0,60	0,30	35,5	0,7
	9	38,05	0,71	2,38	23,21	28,79	1,2	0,76	2,1	0,50	0,30	0,20	0,40	34,0	0,7
	10	44,23	0,83	2,38	25,70	31,43	1,2	0,78	3,2	0,60	0,30	0,30	0,30	34,7	0,7
	11	53,20	1,02	4,14	27,89	35,67	1,3	0,77	3,8	0,50	0,10	0,40	0,40	36,7	0,7
	12	73,68	1,17	3,02	22,92	29,43	1,3	0,73	4,3	0,50	0,70	0,40	0,40	41,2	0,7
	13	82,61	1,11	7,75	23,27	34,67	1,5	0,74	3,3	0,40	0,80	0,60	0,20	46,2	0,7
	14	95,91	1,17	3,10	17,70	24,43	1,4	0,70	2,8	0,40	0,50	0,40	0,20	53,9	0,7
	15	93,59	1,27	12,55	24,24	39,35	1,6	0,69	5,4	0,40	0,60	0,80	0,20	62,8	0,7
	16	71,56	1,29	8,76	41,18	52,78	1,3	0,69	2,7	0,40	0,30	0,80	0,10	69,1	0,7
	17	85,92	0,90	2,08	15,83	20,45	1,3	0,67	3,3	0,40	0,60	0,30	0,10	75,1	0,7
	18	84,15	0,92	4,85	20,33	28,43	1,4	0,65	2,8	0,30	0,30	0,50	0,10	80,1	0,7
	19	99,72	1,10	3,78	12,10	19,45	1,6	0,70	4,4	0,30	0,80	0,70	0,10	85,9	0,7
	20	92,48	1,05	6,43	16,10	25,78	1,6	0,72	3,1	0,40	0,10	0,20	0,10	88,2	0,7
	21	75,65	1,28	7,33	16,09	27,32	1,7	0,71	4,7	0,30	0,40	0,30	0,10	87,4	0,7
	22	65,72	1,14	4,78	17,27	25,67	1,5	0,73	4,9	0,40	0,20	0,70	0,10	83,6	0,7
	23	59,02	1,21	3,77	16,74	23,67	1,4	0,75	6,3	0,40	0,30	0,40	0,10	79,3	0,7
	24	61,29	0,91	6,38	11,89	21,67	1,8	0,74	7,9	0,40	0,40	0,70	0,10	78,0	0,7

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	mg/m ³
07/08/2018	1	41,63	0,81	6,87	20,10	27,45	1,4	0,77	15,1	0,40	0,60	0,10	0,10	72,5	0,7
	2	41,48	0,72	4,78	19,09	24,88	1,3	0,74	15,9	0,40	0,70	0,70	0,10	67,1	0,7
	3	39,89	0,84	3,88	19,37	25,47	1,3	0,74	17,7	0,70	0,20	0,30	0,10	59,6	0,7
	4	38,46	0,67	6,54	11,60	21,65	1,9	0,74	20,2	1,80	0,10	0,50	0,30	52,9	0,7
	5	29,93	0,62	5,78	18,55	26,56	1,4	0,76	19,7	1,50	0,80	0,30	0,30	47,2	0,7
	6	26,89	0,56	7,45	16,88	27,44	1,6	0,75	20,1	0,50	0,70	0,40	0,30	42,3	0,7
	7	17,20	0,56	6,33	22,35	30,67	1,4	0,78	22,5	0,40	0,70	0,60	0,30	37,1	0,8
	8	12,02	0,85	4,78	36,96	43,76	1,2	0,84	22,6	0,40	0,10	0,80	0,30	30,9	0,8
	9	19,43	0,99	4,13	28,42	35,67	1,3	0,85	21,3	0,50	0,10	0,20	0,50	28,2	0,8
	10	45,23	0,84	1,96	17,95	23,32	1,3	0,83	19,4	0,70	0,40	0,30	0,40	28,6	0,8
	11	64,10	0,93	2,75	14,56	20,78	1,4	0,80	18,5	0,80	0,70	0,50	0,30	31,7	0,8
	12	78,68	1,24	2,70	21,53	27,34	1,3	0,76	13,3	0,40	0,80	0,10	0,20	36,7	0,8
	13	84,15	1,55	7,76	22,63	33,35	1,5	0,75	10,3	0,30	0,50	0,40	0,20	43,5	0,8
	14	91,46	1,33	8,45	27,98	38,78	1,4	0,72	8,7	0,40	0,30	0,30	0,20	51,5	0,8
	15	97,72	1,17	5,02	27,64	35,76	1,3	0,72	7,9	0,40	0,20	0,80	0,20	61,6	0,8
	16	86,91	1,18	8,17	47,29	57,89	1,2	0,72	8,6	0,30	0,60	0,40	0,20	71,0	0,8
	17	96,67	1,30	1,43	10,39	13,56	1,3	0,71	9,5	0,40	0,30	0,60	0,20	80,6	0,8
	18	95,17	1,37	4,78	13,39	21,76	1,6	0,73	9,5	0,40	0,20	0,30	0,20	86,9	0,7
	19	87,79	0,81	7,43	7,80	18,78	2,4	0,68	13,3	0,40	0,20	0,60	0,20	89,8	0,7
	20	76,15	0,66	5,67	9,40	17,46	1,9	0,67	15,5	0,30	0,60	0,80	0,20	89,5	0,7
	21	41,04	0,53	9,43	25,21	37,89	1,5	0,80	25,9	0,40	0,40	0,60	0,20	84,1	0,7
	22	31,37	0,51	7,78	25,77	35,76	1,4	0,81	24,8	1,00	0,30	0,70	0,30	76,6	0,7
	23	20,01	0,43	9,34	29,55	40,67	1,4	0,83	27,7	0,60	0,10	0,40	0,40	66,9	0,7
	24	19,95	0,47	6,57	18,17	27,34	1,5	0,82	27,5	1,00	0,80	0,10	0,40	58,5	0,8

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	mg/m ³
08/08/2018	1	18,18	0,57	3,87	15,81	21,89	1,4	0,76	20,80	1,30	0,80	0,63	0,40	48,7	0,8
	2	12,13	0,55	2,33	21,74	27,45	1,3	0,78	22,06	1,10	0,70	0,56	0,20	38,3	0,8
	3	9,11	0,48	2,89	20,30	25,58	1,3	0,75	21,71	0,90	0,50	0,44	0,30	28,5	0,8
	4	7,89	0,49	3,32	17,71	24,08	1,4	0,76	23,48	1,20	0,40	0,78	0,30	20,0	0,8
	5	6,94	0,45	2,87	15,45	21,77	1,4	0,74	20,74	1,40	0,50	0,26	0,30	15,7	0,8
	6	5,17	0,50	2,48	18,18	20,52	1,1	0,76	22,44	1,30	0,80	0,34	0,30	12,4	0,8
	7	3,40	0,47	7,29	20,62	30,79	1,5	0,78	21,58	1,50	0,60	0,13	0,30	10,3	0,8
	8	1,48	0,65	13,27	26,50	46,85	1,8	0,84	22,07	1,50	0,20	0,43	0,30	8,0	0,8
	9	6,18	0,59	10,78	24,16	40,69	1,7	0,85	18,82	0,60	0,20	0,63	0,40	6,5	0,8
	10	14,45	0,63	9,86	25,02	40,11	1,6	0,85	15,59	0,60	0,40	0,01	0,50	6,8	0,8
	11	22,44	0,70	10,37	33,81	49,71	1,5	0,84	12,51	0,50	0,40	0,72	0,40	8,5	0,8
	12	50,11	0,75	2,92	24,86	29,18	1,2	0,79	8,24	0,40	0,70	0,00	0,30	13,8	0,8
	13	65,85	0,90	2,27	19,88	22,75	1,1	0,76	5,13	0,40	0,30	0,51	0,30	21,1	0,8
	14	65,31	1,54	65,55	26,46	126,15	4,8	0,74	3,95	0,30	0,80	0,72	0,20	28,7	0,8
	15	73,22	1,17	14,00	31,58	52,02	1,6	0,69	3,44	0,30	0,20	0,90	0,20	37,4	0,8
	16	78,54	1,04	2,90	18,80	22,25	1,2	0,71	4,59	0,30	0,40	0,48	0,20	47,0	0,8
	17	79,40	1,08	1,83	14,14	15,44	1,1	0,69	4,22	0,30	0,70	0,27	0,20	56,2	0,8
	18	72,84	0,97	2,34	15,29	20,65	1,4	0,72	7,02	0,30	0,20	0,12	0,20	63,5	0,7
	19	69,40	1,03	2,78	13,86	19,56	1,4	0,73	6,82	0,30	0,60	0,96	0,20	69,3	0,7
	20	79,50	0,74	2,33	9,37	15,54	1,7	0,66	3,98	0,40	0,60	0,70	0,20	73,0	0,7
	21	66,23	0,72	1,89	11,19	17,68	1,6	0,70	5,45	0,20	0,70	0,82	0,20	73,1	0,7
	22	52,87	0,61	2,09	14,60	19,33	1,3	0,69	4,44	0,20	0,20	0,58	0,20	71,5	0,7
	23	46,47	0,54	2,78	15,82	21,67	1,4	0,74	6,84	0,20	0,60	0,84	0,20	68,2	0,7
	24	37,59	0,64	2,31	16,39	20,88	1,3	0,77	9,01	0,40	0,50	0,25	0,30	63,0	0,7

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	mg/m ³
09/08/2018	1	15,96	0,52	3,87	34,19	40,55	1,2	0,76	10,5	0,80	0,30	0,40	0,30	55,1	0,7
	2	9,14	0,51	2,88	40,32	47,54	1,2	0,75	11,4	0,40	0,80	0,30	0,30	47,1	0,7
	3	13,14	0,58	2,34	28,47	30,81	1,1	0,75	12,9	0,40	0,60	0,20	0,40	40,1	0,7
	4	5,56	0,51	2,75	37,16	40,21	1,1	0,75	14,3	0,40	0,70	0,10	0,30	30,9	0,7
	5	7,28	0,51	6,89	23,59	33,78	1,4	0,74	16,3	0,60	0,70	0,00	0,30	23,5	0,7
	6	6,32	0,56	10,46	29,42	44,33	1,5	0,78	18,0	0,50	0,90	0,50	0,20	17,7	0,8
	7	5,65	0,53	4,09	25,79	31,41	1,2	0,78	17,9	0,60	0,30	0,50	0,40	12,6	0,8
	8	8,24	0,52	3,77	18,62	24,24	1,3	0,79	15,1	1,40	0,90	0,40	0,40	8,9	0,8
	9	11,89	0,64	5,82	21,37	30,29	1,4	0,83	14,1	0,40	0,60	0,10	0,40	8,4	0,8
	10	24,41	0,76	16,22	31,84	56,70	1,8	0,83	11,1	0,40	0,70	0,30	0,30	10,3	0,8
	11	35,99	0,73	9,60	30,61	45,30	1,5	0,85	9,8	0,40	0,70	0,40	0,30	13,2	0,8
	12	53,83	1,02	19,82	27,92	57,95	2,1	0,80	8,8	0,40	1,00	0,10	0,30	19,2	0,8
	13	69,00	1,09	15,43	12,41	30,76	2,5	0,74	7,0	0,30	0,70	0,40	0,30	26,9	0,8
	14	86,88	1,01	12,89	7,30	31,78	4,4	0,71	6,0	0,30	0,10	0,20	0,20	37,0	0,8
	15	91,24	1,11	13,43	9,38	26,45	2,8	0,70	6,0	0,30	0,50	0,20	0,10	47,7	0,8
	16	81,86	1,01	11,23	10,90	27,44	2,5	0,68	5,7	0,30	0,90	0,30	0,10	56,9	0,8
	17	73,89	1,01	8,89	13,31	29,43	2,2	0,64	5,7	0,30	1,00	0,20	0,10	64,6	0,7
	18	80,86	1,03	9,44	11,45	25,66	2,2	0,67	7,1	0,30	0,60	0,10	0,10	71,7	0,7
	19	71,53	1,06	9,98	13,35	28,43	2,1	0,70	9,4	0,30	0,60	0,00	0,10	76,1	0,7
	20	64,88	0,92	8,45	10,08	21,67	2,1	0,69	10,3	0,30	0,90	0,00	0,10	77,5	0,7
	21	55,05	0,84	6,78	12,02	20,88	1,7	0,71	11,0	0,30	0,10	0,40	0,10	75,8	0,7
	22	45,89	0,71	7,55	13,12	24,54	1,9	0,74	12,9	0,40	0,80	0,10	0,10	70,7	0,7
	23	42,62	0,62	8,43	13,15	23,77	1,8	0,76	18,2	0,40	0,60	0,20	0,20	64,6	0,7
	24	39,58	0,58	9,78	11,97	26,43	2,2	0,76	24,8	0,30	0,70	0,50	0,20	59,3	0,7

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	mg/m ³
10/08/2018	1	29,76	0,59	5,78	15,31	23,76	1,6	0,77	20,30	0,30	0,30	0,20	0,20	53,8	0,7	
	2	25,87	0,67	4,43	15,30	21,87	1,4	0,78	16,30	0,40	0,60	0,70	0,30	46,9	0,7	
	3	23,01	0,52	3,78	15,90	20,78	1,3	0,78	15,47	0,40	0,80	0,00	0,40	40,8	0,7	
	4	16,21	0,58	2,54	16,55	21,65	1,3	0,77	16,43	0,60	0,70	0,30	0,30	34,7	0,8	
	5	20,46	0,49	2,11	12,78	16,89	1,3	0,76	15,77	1,00	0,30	0,10	0,40	30,4	0,8	
	6	13,39	0,57	1,67	18,19	19,86	1,1	0,77	18,44	0,50	0,70	0,70	0,30	26,4	0,8	
	7	3,16	0,48	1,09	32,76	33,89	1,0	0,79	18,58	0,40	0,20	0,80	0,30	21,4	0,8	
	8	9,96	0,58	2,43	21,68	25,37	1,2	0,80	21,45	0,30	0,50	0,70	0,30	17,7	0,8	
	9	17,30	0,62	1,99	18,13	21,11	1,2	0,81	21,39	0,50	0,50	0,50	0,30	16,2	0,8	
	10	34,74	0,67	0,98	13,03	13,66	1,0	0,77	18,52	0,40	0,20	0,50	0,30	17,3	0,8	
	11	41,03	0,83	1,13	15,51	16,79	1,1	0,78	15,12	0,30	0,70	0,10	0,20	19,5	0,8	
	12	54,76	0,93	1,55	12,44	13,55	1,1	0,75	11,58	0,30	0,70	0,10	0,10	24,3	0,8	
	13	64,20	1,03	2,47	8,35	12,78	1,5	0,71	6,98	0,30	0,20	0,30	0,10	29,8	0,8	
	14	74,30	0,88	3,42	5,80	11,65	2,0	0,69	5,01	0,20	0,50	0,00	0,10	37,4	0,8	
	15	77,75	0,81	3,88	7,51	14,45	1,9	0,67	3,27	0,30	0,60	0,40	0,10	46,8	0,7	
	16	77,78	0,90	4,67	8,28	15,32	1,9	0,67	3,00	0,30	0,40	0,10	0,10	55,2	0,7	
	17	75,81	0,89	3,54	9,26	16,57	1,8	0,67	2,54	0,30	0,50	0,40	0,20	62,5	0,7	
	18	70,76	0,80	3,11	8,97	14,76	1,6	0,68	2,26	0,30	0,90	0,70	0,20	67,0	0,7	
	19	67,58	0,86	2,45	9,12	13,78	1,5	0,69	2,17	0,30	0,30	0,80	0,20	70,4	0,7	
	20	64,86	0,86	1,78	10,95	15,43	1,4	0,67	2,60	0,20	0,30	0,50	0,20	71,6	0,7	
	21	62,52	0,78	2,08	9,26	13,77	1,5	0,69	4,27	0,30	0,60	0,10	0,20	71,4	0,7	
	22	58,35	0,76	2,56	8,45	12,67	1,5	0,70	6,00	0,30	0,50	0,50	0,20	69,4	0,7	
	23	50,86	0,77	3,54	12,06	17,32	1,4	0,72	7,85	0,30	0,50	0,40	0,20	66,1	0,7	
	24	45,64	0,67	2,11	14,51	18,77	1,3	0,73	8,85	0,30	0,20	0,60	0,20	62,0	0,7	

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	mg/m ³
11/08/2018	1	29,60	0,68	1,76	17,59	20,78	1,2	0,76	11,54	0,60	0,00	0,00	0,20	56,3	0,7
	2	23,49	0,71	1,33	20,72	24,54	1,2	0,77	14,89	0,80	0,00	0,50	0,40	50,4	0,7
	3	24,01	0,82	1,58	14,20	18,78	1,3	0,77	17,44	0,80	0,00	0,80	0,50	44,9	0,7
	4	24,93	0,56	1,32	11,80	16,43	1,4	0,76	18,55	0,60	0,00	0,50	0,40	39,9	0,7
	5	23,83	0,47	0,98	11,92	15,45	1,3	0,74	18,82	0,80	0,00	0,20	0,30	35,1	0,7
	6	15,43	0,52	1,08	18,09	21,65	1,2	0,75	19,68	0,40	0,00	0,40	0,30	29,7	0,7
	7	15,06	0,55	1,56	15,78	19,78	1,3	0,75	19,51	0,50	0,00	0,90	0,40	25,2	0,8
	8	17,86	0,62	1,21	14,34	17,54	1,2	0,76	18,66	0,50	0,00	0,60	0,30	21,8	0,8
	9	19,91	0,59	1,14	16,26	19,33	1,2	0,78	16,76	0,40	0,00	0,30	0,30	20,6	0,8
	10	40,47	0,66	1,54	11,31	16,43	1,5	0,76	14,27	0,40	0,00	0,40	0,30	22,7	0,8
	11	56,69	0,69	1,89	8,15	12,78	1,6	0,73	11,96	0,40	0,00	0,20	0,20	26,8	0,8
	12	63,43	0,86	1,43	7,24	10,65	1,5	0,72	11,04	0,20	0,00	0,80	0,20	31,6	0,7
	13	67,85	0,94	1,09	4,60	8,76	1,9	0,69	10,02	0,20	0,00	0,80	0,20	37,1	0,7
	14	75,02	0,95	0,78	4,71	7,78	1,7	0,67	10,00	0,30	0,00	0,90	0,20	44,5	0,7
	15	76,26	1,01	1,36	5,84	9,43	1,6	0,67	9,93	0,30	0,00	0,10	0,20	52,2	0,7
	16	75,94	0,92	1,65	3,96	7,45	1,9	0,66	9,92	0,30	0,00	0,10	0,10	59,4	0,7
	17	74,18	0,96	1,75	7,74	11,45	1,5	0,64	10,66	0,30	0,00	0,80	0,10	66,2	0,7
	18	75,34	1,03	1,99	4,96	9,43	1,9	0,65	10,61	0,30	0,00	0,90	0,10	70,6	0,7
	19	74,32	1,03	2,05	4,30	8,78	2,0	0,66	11,25	0,20	0,00	0,30	0,10	72,8	0,7
	20	71,63	0,93	1,76	5,72	9,44	1,6	0,67	11,54	0,30	0,00	0,40	0,10	73,8	0,7
	21	63,78	0,88	1,36	8,86	13,43	1,5	0,70	12,67	0,30	0,00	0,20	0,10	73,3	0,7
	22	54,82	0,76	1,02	12,90	16,45	1,3	0,73	13,47	0,40	0,00	0,80	0,20	70,8	0,7
	23	49,33	0,88	1,45	16,99	21,78	1,3	0,75	12,57	0,50	0,00	0,60	0,20	67,4	0,7
	24	40,52	0,75	0,89	19,42	23,32	1,2	0,76	13,25	0,50	0,00	0,80	0,30	63,0	0,7

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	mg/m ³
12/08/2018	1	26,67	0,66	2,34	26,22	29,32	1,1	0,80	15,0	0,50	0,00	0,60	0,20	57,1	0,7
	2	25,55	0,60	1,78	19,57	23,21	1,2	0,77	16,6	0,50	0,00	0,10	0,30	50,8	0,7
	3	14,23	0,59	1,45	29,45	31,78	1,1	0,78	17,8	0,60	0,00	0,40	0,30	43,3	0,7
	4	20,92	0,56	1,78	19,18	21,76	1,1	0,75	17,8	0,60	0,00	0,60	0,50	37,0	0,8
	5	25,82	0,60	2,06	12,59	16,32	1,3	0,74	17,3	0,50	0,00	0,90	0,40	32,2	0,8
	6	22,92	0,53	2,43	11,27	14,45	1,3	0,73	17,2	0,40	0,00	0,10	0,40	28,2	0,8
	7	8,23	0,48	2,01	23,94	26,34	1,1	0,76	16,5	0,40	0,00	0,10	0,30	23,1	0,8
	8	15,92	0,48	1,13	19,36	20,74	1,1	0,76	16,2	1,60	0,00	0,21	0,30	20,0	0,8
	9	25,39	0,55	1,56	10,84	12,78	1,2	0,75	14,7	0,50	0,00	0,00	0,30	19,9	0,8
	10	41,22	0,57	1,88	8,20	10,56	1,3	0,74	12,9	0,40	0,00	0,60	0,30	21,8	0,8
	11	57,67	0,66	1,32	6,44	8,43	1,3	0,73	12,3	0,40	0,00	1,00	0,20	27,3	0,7
	12	68,74	0,86	1,09	6,00	7,43	1,2	0,71	11,1	0,50	0,00	0,40	0,10	33,2	0,7
	13	74,53	0,85	0,89	6,46	7,59	1,2	0,69	10,3	0,30	0,00	0,60	0,10	39,3	0,7
	14	80,89	0,93	1,26	4,24	5,87	1,4	0,67	10,4	0,30	0,00	0,50	0,10	46,6	0,7
	15	79,29	1,00	1,78	6,81	8,98	1,3	0,65	11,1	0,20	0,00	0,90	0,10	55,5	0,7
	16	73,81	0,90	2,32	6,57	9,32	1,4	0,64	11,5	0,30	0,00	0,50	0,10	62,7	0,7
	17	77,03	0,98	1,67	4,62	6,57	1,4	0,64	11,8	0,30	0,00	0,50	0,10	69,1	0,7
	18	77,15	0,97	1,32	4,96	6,53	1,3	0,66	12,4	0,30	0,00	0,00	0,10	73,6	0,7
	19	76,35	1,09	1,78	4,93	6,99	1,4	0,67	12,8	0,30	0,00	0,40	0,10	76,0	0,7
	20	71,80	0,94	1,56	5,20	6,97	1,3	0,70	13,4	0,30	0,00	0,50	0,10	76,4	0,7
	21	63,15	0,88	2,32	8,55	11,21	1,3	0,69	14,1	0,30	0,00	0,40	0,10	74,9	0,7
	22	56,47	0,81	2,89	10,94	14,06	1,3	0,69	14,6	0,30	0,00	0,50	0,10	71,9	0,7
	23	47,83	1,09	2,54	16,62	19,55	1,2	0,70	14,8	0,30	0,00	0,70	0,10	67,9	0,7
	24	47,75	0,91	1,54	13,29	15,21	1,1	0,72	14,1	0,30	0,00	0,30	0,20	64,7	0,7

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	mg/m ³
13/08/2018	1	48,67	0,76	1,87	11,05	13,25	1,2	0,74	11,6	0,40	0,00	0,30	0,10	61,1	0,7	
	2	39,79	0,71	2,45	12,00	14,87	1,2	0,73	13,3	0,30	0,00	0,80	0,10	56,5	0,7	
	3	27,96	0,70	2,12	15,67	18,32	1,2	0,76	14,3	0,40	0,00	0,50	0,00	50,4	0,7	
	4	30,78	0,59	2,67	10,44	13,45	1,3	0,74	14,4	0,40	0,00	0,40	0,20	45,3	0,7	
	5	28,38	0,61	2,35	11,80	14,76	1,3	0,73	13,8	0,40	0,00	0,60	0,40	41,0	0,7	
	6	15,05	0,61	2,93	26,76	28,94	1,1	0,77	14,2	0,50	0,00	0,90	0,30	35,8	0,7	
	7	15,27	0,59	4,20	27,00	31,74	1,2	0,77	15,3	0,40	0,00	0,50	0,40	31,7	0,7	
	8	18,84	0,65	3,22	23,00	27,46	1,2	0,77	13,8	0,80	0,00	0,20	0,40	28,1	0,7	
	9	22,09	0,68	2,48	20,73	24,45	1,2	0,78	13,2	0,40	0,00	0,60	0,30	24,8	0,8	
	10	32,95	0,77	2,93	19,65	24,12	1,2	0,77	12,1	0,40	0,00	0,70	0,40	23,9	0,8	
	11	58,17	0,85	3,34	11,07	14,89	1,3	0,75	10,1	0,40	0,00	0,90	0,30	27,7	0,8	
	12	66,26	0,87	3,12	8,68	12,21	1,4	0,76	9,9	0,30	0,00	0,60	0,30	32,1	0,8	
	13	66,99	0,89	2,67	6,04	9,32	1,5	0,73	9,1	0,30	0,00	0,10	0,30	37,0	0,8	
	14	68,68	0,89	3,67	4,54	9,67	2,1	0,72	8,4	0,20	0,00	0,90	0,30	43,7	0,8	
	15	59,88	0,71	2,32	9,77	12,37	1,3	0,73	10,4	0,20	0,00	0,90	0,30	49,2	0,7	
	16	40,79	0,53	1,70	14,63	16,76	1,1	0,75	13,8	0,30	0,00	0,80	0,10	52,0	0,7	
	17	42,24	0,56	2,09	12,68	14,99	1,2	0,77	11,3	0,30	0,00	0,90	0,20	54,5	0,7	
	18	42,00	0,54	2,54	9,42	12,34	1,3	0,76	10,6	0,40	0,00	0,50	0,10	55,6	0,7	
	19	35,26	0,54	1,77	14,20	16,43	1,2	0,80	10,1	0,60	0,00	0,60	0,20	52,8	0,8	
	20	30,00	0,52	1,32	17,63	19,36	1,1	0,81	9,2	1,00	0,00	0,20	0,20	48,2	0,8	
	21	21,74	0,51	1,67	22,44	24,45	1,1	0,87	14,2	1,10	0,00	0,90	0,30	42,6	0,8	
	22	16,93	0,54	1,99	18,46	20,78	1,1	0,87	18,0	1,10	0,00	0,90	0,30	36,1	0,8	
	23	5,05	0,49	2,32	23,19	25,87	1,1	0,88	19,7	0,60	0,00	0,30	0,40	29,3	0,8	
	24	6,05	0,51	2,08	18,10	20,46	1,1	0,85	19,3	1,20	0,00	0,50	0,40	24,9	0,8	

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
14/08/2018	1	5,69	0,44	2,56	19,23	22,12	1,2	0,83	16,4	0,80	0,00	0,90	0,50	20,3	0,8	
	2	4,75	0,49	2,89	15,60	18,87	1,2	0,82	13,9	1,20	0,00	0,50	0,40	15,7	0,8	
	3	9,52	0,55	2,21	12,32	14,89	1,2	0,77	9,7	0,80	0,00	0,30	0,40	12,5	0,8	
	4	8,20	0,50	2,67	9,55	12,77	1,3	0,76	9,1	0,80	0,00	0,50	0,40	9,7	0,8	
	5	9,21	0,44	2,98	10,90	14,21	1,3	0,76	9,3	1,00	0,00	0,70	0,30	8,2	0,8	
	6	4,94	0,44	3,23	15,35	18,84	1,2	0,76	8,5	0,40	0,00	0,70	0,30	6,7	0,8	
	7	5,78	0,56	3,56	21,96	27,03	1,2	0,78	9,4	0,60	0,00	0,60	0,30	6,8	0,8	
	8	8,54	0,53	8,12	26,59	39,04	1,5	0,80	12,8	0,50	0,00	0,40	0,30	7,1	0,8	
	9	11,67	0,52	4,83	21,63	29,01	1,3	0,83	14,0	0,70	0,00	0,70	0,30	7,8	0,8	
	10	14,75	0,51	4,11	18,01	24,01	1,3	0,79	10,6	0,70	0,00	0,40	0,40	9,1	0,8	
	11	17,32	0,52	3,98	17,39	23,35	1,3	0,80	7,8	0,30	0,00	0,60	0,30	10,1	0,8	
	12	18,13	0,53	0,72	15,24	16,28	1,1	0,81	7,3	0,30	0,00	0,50	0,30	11,3	0,8	
	13	26,47	0,53	0,58	11,53	12,02	1,0	0,78	3,8	0,30	0,00	0,80	0,30	13,5	0,8	
	14	45,20	0,64	0,98	6,58	7,89	1,2	0,72	2,9	0,50	0,00	0,70	0,30	18,5	0,8	
	15	59,27	0,56	1,23	4,58	6,21	1,4	0,70	4,8	0,70	0,00	0,70	0,20	25,2	0,8	
	16	67,54	0,65	1,76	6,51	8,66	1,3	0,68	4,3	0,30	0,00	0,90	0,20	32,5	0,8	
	17	61,08	0,69	1,11	7,96	9,38	1,2	0,69	6,8	0,20	0,00	0,60	0,20	38,7	0,7	
	18	66,19	0,70	0,89	5,43	6,67	1,2	0,69	4,8	0,20	0,00	0,10	0,20	45,2	0,7	
	19	59,92	0,70	0,56	7,89	8,87	1,1	0,69	5,3	0,20	0,00	0,60	0,20	50,5	0,7	
	20	44,21	0,55	0,78	14,33	15,42	1,1	0,75	3,3	0,20	0,00	0,20	0,20	53,7	0,7	
	21	35,85	0,58	0,43	15,89	16,58	1,0	0,72	1,4	0,20	0,00	0,30	0,20	54,9	0,7	
	22	28,57	0,50	0,67	19,31	20,32	1,1	0,74	0,1	0,30	0,00	0,10	0,10	52,8	0,7	
	23	25,86	0,50	0,84	15,69	16,99	1,1	0,76	0,6	0,40	0,00	0,70	0,00	48,7	0,7	
	24	11,63	0,49	1,04	22,03	23,34	1,1	0,78	0,8	0,40	0,00	0,80	0,00	41,7	0,7	

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	mg/m ³
15/08/2018	1	11,83	0,51	3,86	21,93	25,98	1,2	0,78	4,6	0,40	0,00	0,20	0,10	35,5	0,7
	2	33,73	0,49	4,46	11,41	15,93	1,4	0,71	3,2	0,40	0,00	0,40	0,30	31,4	0,7
	3	40,39	0,49	2,49	7,04	9,78	1,4	0,71	2,5	0,30	0,00	0,90	0,20	29,0	0,7
	4	44,05	0,52	4,50	5,17	9,88	1,9	0,70	2,9	0,30	0,00	0,70	0,20	29,0	0,7
	5	47,99	0,57	0,96	3,55	4,87	1,4	0,69	3,7	0,30	0,00	0,60	0,20	30,5	0,7
	6	50,20	0,52	4,35	3,70	8,32	2,2	0,70	2,4	0,70	0,00	0,60	0,10	33,2	0,7
	7	50,79	0,52	2,59	4,45	7,27	1,6	0,70	1,9	0,30	0,00	0,70	0,10	36,3	0,7
	8	55,63	0,57	4,88	3,12	8,23	2,6	0,69	2,1	0,20	0,00	0,50	0,10	41,8	0,7
	9	54,99	0,51	2,73	3,03	5,99	2,0	0,69	2,6	0,20	0,00	0,20	0,10	47,2	0,7
	10	47,27	0,51	0,35	4,59	5,09	1,1	0,69	3,1	0,20	0,00	0,40	0,10	48,9	0,7
	11	46,63	0,48	0,38	4,30	4,89	1,1	0,69	2,6	0,20	0,00	0,80	0,10	49,7	0,7
	12	49,69	0,58	4,91	4,67	9,87	2,1	0,70	2,8	0,20	0,00	0,30	0,10	50,4	0,7
	13	51,26	0,58	0,00	3,75	3,98	1,1	0,71	3,1	0,20	0,00	0,40	0,10	50,8	0,7
	14	52,18	0,67	3,56	3,16	6,85	2,2	0,70	3,9	0,20	0,00	0,40	0,10	51,1	0,7
	15	52,40	0,71	4,29	5,42	9,89	1,8	0,71	2,1	0,20	0,00	0,10	0,10	51,3	0,7
	16	54,73	0,65	1,62	3,36	5,21	1,6	0,70	3,3	0,20	0,00	0,60	0,10	51,1	0,7
	17	55,69	0,60	2,34	4,67	7,32	1,6	0,69	2,5	0,20	0,00	0,90	0,10	51,2	0,7
	18	60,08	0,62	0,79	4,30	5,37	1,2	0,70	3,3	0,20	0,00	0,10	0,10	52,8	0,7
	19	60,82	0,68	4,90	4,32	9,54	2,2	0,69	2,8	0,20	0,00	0,80	0,10	54,6	0,7
	20	58,52	0,74	2,77	7,27	10,36	1,4	0,69	3,8	0,20	0,00	0,20	0,10	55,7	0,7
	21	52,66	0,78	0,46	10,23	11,03	1,1	0,69	3,7	0,20	0,00	0,20	0,10	55,9	0,7
	22	48,74	0,69	0,46	9,04	9,87	1,1	0,70	3,1	0,20	0,00	0,20	0,10	55,5	0,7
	23	50,21	0,72	2,84	9,06	12,15	1,3	0,70	3,3	0,20	0,00	0,70	0,10	55,2	0,7
	24	47,90	0,66	1,27	9,98	11,65	1,2	0,71	2,4	0,20	0,00	0,10	0,10	54,3	0,7

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	mg/m ³
16/08/2018	1	52,60	0,62	1,67	5,85	7,89	1,3	0,69	3,8	0,20	0,00	0,40	0,10	53,9	0,7
	2	44,24	0,55	1,99	8,96	11,65	1,3	0,69	4,6	0,30	0,00	0,30	0,10	52,0	0,7
	3	22,74	0,55	2,34	17,60	20,32	1,2	0,76	5,9	0,20	0,00	0,10	0,10	47,2	0,7
	4	24,17	0,53	2,78	12,70	15,89	1,3	0,75	6,4	0,40	0,00	0,60	0,30	42,9	0,7
	5	17,93	0,50	3,55	14,45	18,45	1,3	0,75	7,1	0,40	0,00	0,60	0,40	38,6	0,7
	6	14,92	0,54	4,76	19,13	24,32	1,3	0,74	4,9	0,30	0,00	0,50	0,40	34,3	0,7
	7	1,06	0,61	6,89	35,41	45,82	1,3	0,80	6,9	0,50	0,00	0,60	0,10	28,2	0,7
	8	22,64	0,62	3,84	26,50	31,74	1,2	0,79	8,0	0,70	0,00	0,10	0,10	25,0	0,7
	9	47,06	0,68	3,21	6,63	10,32	1,6	0,72	6,3	0,70	0,00	0,60	0,10	24,3	0,7
	10	52,29	0,70	2,55	4,32	7,21	1,7	0,70	4,8	0,40	0,00	0,70	0,10	25,3	0,7
	11	55,14	0,84	2,11	4,25	6,78	1,6	0,71	5,4	0,20	0,00	0,80	0,10	29,4	0,7
	12	55,70	0,83	1,78	5,26	7,43	1,4	0,70	6,3	0,20	0,00	0,90	0,10	33,3	0,7
	13	57,65	0,77	2,87	4,01	7,21	1,8	0,69	4,3	0,20	0,00	0,20	0,10	38,3	0,7
	14	58,92	0,68	3,65	3,96	7,89	2,0	0,69	5,3	0,20	0,00	0,10	0,10	43,8	0,7
	15	62,80	0,79	3,23	4,58	8,03	1,8	0,68	6,3	0,20	0,00	0,40	0,10	51,5	0,7
	16	66,89	0,81	2,88	5,06	8,22	1,6	0,68	4,3	0,20	0,00	0,60	0,10	57,1	0,7
	17	69,73	0,78	2,55	5,28	8,00	1,5	0,68	4,9	0,20	0,00	0,40	0,10	59,9	0,7
	18	71,25	0,68	2,12	4,66	7,21	1,5	0,67	5,3	0,20	0,00	0,40	0,10	62,3	0,7
	19	71,67	0,71	2,78	5,28	8,34	1,6	0,68	5,8	0,20	0,00	0,20	0,10	64,3	0,7
	20	64,61	1,14	3,65	12,17	16,07	1,3	0,71	4,4	0,20	0,00	0,40	0,10	65,4	0,7
	21	59,18	1,10	3,89	14,32	18,65	1,3	0,74	3,8	0,20	0,00	0,50	0,10	65,6	0,7
	22	53,65	0,79	4,32	12,69	17,34	1,4	0,74	4,7	0,20	0,00	0,30	0,10	65,0	0,7
	23	49,66	0,98	3,54	16,10	19,95	1,2	0,74	5,1	0,20	0,00	0,70	0,10	63,3	0,7
	24	40,08	0,76	2,78	17,16	20,33	1,2	0,76	4,5	0,20	0,00	0,20	0,10	60,0	0,7

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	mg/m ³
17/08/2018	1	39,98	0,68	2,67	16,84	13,16	0,8	0,75	6,3	0,20	0,00	0,20	0,10	56,3	0,7
	2	31,39	0,71	3,32	19,65	16,40	0,8	0,78	6,7	0,20	0,00	0,20	0,10	51,3	0,7
	3	24,58	0,63	2,89	19,04	15,88	0,8	0,77	7,4	0,20	0,00	0,30	0,10	45,4	0,7
	4	33,11	0,60	3,12	10,39	6,69	0,6	0,72	8,2	0,20	0,00	0,70	0,10	41,5	0,7
	5	9,76	0,51	2,56	24,72	22,06	0,9	0,74	8,7	0,20	0,00	0,90	0,10	35,3	0,7
	6	25,19	0,54	2,98	13,38	9,74	0,7	0,73	8,0	0,70	0,00	0,70	0,10	31,7	0,7
	7	10,13	0,53	3,08	27,82	31,34	1,1	0,74	8,8	1,00	0,00	0,80	0,10	26,8	0,7
	8	21,50	0,56	0,71	18,75	19,09	1,0	0,75	8,6	0,50	0,00	0,40	0,10	24,5	0,7
	9	24,36	0,58	2,22	19,26	22,66	1,2	0,78	8,0	0,50	0,00	0,60	0,40	22,5	0,8
	10	36,35	0,69	1,00	15,23	16,33	1,1	0,75	7,3	0,40	0,00	0,40	0,30	23,1	0,7
	11	46,59	0,74	1,27	13,27	13,14	1,0	0,74	5,6	0,30	0,00	0,30	0,30	25,9	0,7
	12	58,87	0,92	1,47	12,76	13,55	1,1	0,71	5,1	0,30	0,00	0,00	0,30	29,1	0,7
	13	68,41	0,92	1,68	10,56	12,89	1,2	0,70	4,7	0,30	0,00	0,30	0,30	36,4	0,7
	14	76,64	0,82	1,84	6,92	9,32	1,3	0,69	4,1	0,30	0,00	0,00	0,30	42,9	0,7
	15	77,10	0,80	1,54	5,86	7,78	1,3	0,67	3,9	0,30	0,00	0,40	0,30	51,2	0,7
	16	80,56	0,79	1,23	4,95	6,43	1,3	0,67	3,9	0,30	0,00	0,90	0,30	58,6	0,7
	17	79,64	0,82	0,87	6,01	7,09	1,2	0,66	4,9	0,30	0,00	0,90	0,30	65,5	0,7
	18	78,86	0,82	1,14	5,83	7,23	1,2	0,66	5,1	0,30	0,00	0,10	0,30	70,8	0,7
	19	75,18	0,79	1,68	8,12	9,98	1,2	0,67	5,2	0,30	0,00	0,60	0,30	74,4	0,7
	20	72,35	0,85	2,21	10,00	12,57	1,3	0,73	6,0	0,30	0,00	0,40	0,30	76,1	0,7
	21	59,78	0,83	1,97	15,44	17,89	1,2	0,75	6,6	0,30	0,00	0,20	0,30	75,0	0,7
	22	51,73	0,88	1,65	18,48	20,34	1,1	0,80	7,2	0,30	0,00	0,60	0,30	71,9	0,7
	23	52,39	0,88	1,89	15,58	17,89	1,1	0,76	6,7	0,30	0,00	0,30	0,30	68,8	0,7
	24	46,90	0,89	2,21	15,49	17,93	1,2	0,77	7,1	0,30	0,00	0,20	0,30	64,6	0,7

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	mg/m ³
18/08/2018	1	36,25	0,70	2,06	18,04	20,46	1,1	0,78	7,7	0,30	0,00	0,10	0,30	59,2	0,7
	2	37,54	0,68	1,78	16,90	18,97	1,1	0,78	7,3	0,30	0,00	0,40	0,30	54,0	0,8
	3	33,19	0,74	2,45	15,33	18,03	1,2	0,77	6,9	0,30	0,00	0,50	0,30	48,8	0,8
	4	32,85	0,63	2,89	12,21	15,35	1,3	0,79	8,3	0,30	0,00	0,60	0,30	43,8	0,8
	5	26,59	0,55	3,32	12,61	16,34	1,3	0,78	10,0	0,30	0,00	0,20	0,30	39,7	0,8
	6	16,16	0,61	3,78	22,16	26,34	1,2	0,81	10,4	0,50	0,00	0,70	0,30	35,2	0,8
	7	23,51	0,63	4,56	12,76	17,89	1,4	0,78	10,2	0,70	0,00	0,40	0,30	31,6	0,8
	8	15,50	0,68	5,21	23,37	30,83	1,3	0,80	10,2	1,00	0,00	0,70	0,30	27,7	0,8
	9	28,63	0,64	4,54	11,74	16,87	1,4	0,79	9,2	0,70	0,00	0,50	0,30	26,7	0,8
	10	38,82	0,73	3,21	13,31	16,84	1,3	0,79	7,4	0,30	0,00	0,70	0,30	26,9	0,8
	11	44,64	1,00	1,10	19,44	21,09	1,1	0,80	6,8	0,30	0,00	0,10	0,30	28,3	0,8
	12	61,17	1,10	0,82	14,98	15,08	1,0	0,78	6,0	0,30	0,00	0,20	0,30	31,9	0,8
	13	71,09	0,95	1,05	4,79	6,43	1,3	0,72	4,5	0,30	0,00	0,50	0,30	37,4	0,8
	14	71,41	0,80	1,36	2,00	4,54	2,3	0,70	4,5	0,30	0,00	0,60	0,30	44,3	0,8
	15	72,30	0,79	1,76	2,70	4,89	1,8	0,69	4,3	0,30	0,00	0,30	0,30	50,4	0,8
	16	71,74	0,75	2,09	3,18	5,56	1,7	0,69	5,1	0,20	0,00	0,50	0,30	57,5	0,7
	17	72,46	0,98	2,11	4,52	6,98	1,5	0,70	5,3	0,20	0,00	0,30	0,30	63,0	0,7
	18	74,18	1,04	1,78	5,63	7,76	1,4	0,71	5,7	0,20	0,00	0,60	0,30	67,4	0,7
	19	74,99	0,97	1,43	5,45	7,04	1,3	0,71	7,0	0,20	0,00	0,50	0,30	71,2	0,7
	20	66,47	1,34	1,67	13,38	15,35	1,1	0,74	8,1	0,20	0,00	0,20	0,30	71,8	0,7
	21	67,91	1,17	1,98	8,56	10,88	1,3	0,75	9,2	0,20	0,00	0,40	0,30	71,4	0,7
	22	64,01	0,84	2,21	6,62	9,43	1,4	0,74	8,3	0,20	0,00	0,50	0,30	70,5	0,7
	23	53,57	0,78	1,78	10,98	13,05	1,2	0,77	7,3	0,20	0,00	0,30	0,30	68,2	0,7
	24	41,22	0,75	1,32	18,38	19,98	1,1	0,81	7,9	0,20	0,00	0,70	0,30	64,4	0,7

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	mg/m ³
19/08/2018	1	36,14	0,72	3,38	17,98	21,76	1,2	0,82	8,1	0,20	0,00	0,10	0,30	59,8	0,8
	2	39,25	0,62	3,52	12,85	16,78	1,3	0,79	8,7	0,20	0,00	0,40	0,30	55,4	0,8
	3	32,87	0,62	2,67	14,05	17,04	1,2	0,80	10,3	0,20	0,00	0,30	0,30	50,2	0,8
	4	28,08	0,63	1,20	14,61	16,23	1,1	0,78	8,4	0,20	0,00	0,50	0,30	45,4	0,8
	5	25,05	0,49	1,09	13,50	14,98	1,1	0,79	9,2	0,20	0,00	0,80	0,30	40,0	0,8
	6	32,39	0,55	2,17	8,53	10,96	1,3	0,78	10,6	0,20	0,00	0,80	0,30	36,1	0,8
	7	28,92	0,56	2,71	11,02	14,12	1,3	0,79	10,5	0,20	0,00	0,70	0,30	33,0	0,8
	8	26,29	0,62	4,24	12,97	17,67	1,4	0,80	11,4	0,20	0,00	0,10	0,30	31,1	0,8
	9	33,35	0,57	4,21	10,66	15,32	1,4	0,80	11,0	0,20	0,00	0,50	0,30	30,8	0,8
	10	46,73	0,79	1,00	9,45	10,89	1,2	0,80	10,7	0,20	0,00	0,70	0,30	31,7	0,8
	11	65,76	1,09	1,84	4,75	6,98	1,5	0,77	9,5	0,20	0,00	0,80	0,30	35,8	0,8
	12	67,49	1,68	4,32	6,41	10,99	1,7	0,78	10,7	0,20	0,00	0,30	0,30	40,7	0,8
	13	69,15	1,60	3,44	4,23	7,89	1,9	0,77	11,8	0,20	0,00	0,40	0,30	46,3	0,8
	14	70,68	1,28	4,43	3,89	8,57	2,2	0,76	13,2	0,20	0,00	0,10	0,30	51,0	0,8
	15	72,93	1,19	4,79	3,71	8,76	2,4	0,75	14,0	0,20	0,00	0,20	0,30	56,5	0,8
	16	72,19	1,23	0,89	8,52	9,89	1,2	0,75	14,5	0,20	0,00	0,40	0,30	62,3	0,8
	17	80,88	1,10	1,94	4,03	6,32	1,6	0,74	13,5	0,20	0,00	0,50	0,30	68,2	0,8
	18	83,96	0,98	0,80	3,88	4,89	1,3	0,74	13,2	0,20	0,00	0,60	0,30	72,9	0,8
	19	82,24	1,18	0,65	7,48	8,43	1,1	0,76	13,7	0,20	0,00	0,60	0,30	74,9	0,8
	20	76,41	1,02	1,96	8,52	10,84	1,3	0,76	14,7	0,20	0,00	0,80	0,30	76,1	0,8
	21	60,69	1,17	2,44	18,25	21,04	1,2	0,79	15,8	0,20	0,00	0,80	0,30	75,0	0,8
	22	59,14	1,10	4,11	13,01	17,56	1,4	0,80	16,8	0,20	0,00	0,70	0,30	73,6	0,8
	23	49,45	0,90	3,18	14,67	17,99	1,2	0,83	17,0	0,20	0,00	0,30	0,30	70,6	0,8
	24	34,11	0,79	1,17	23,67	25,06	1,1	0,86	18,8	0,20	0,00	0,40	0,30	65,9	0,8

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	mg/m ³
20/08/2018	1	31,27	0,59	1,27	22,15	23,76	1,1	0,87	16,4	0,20	0,00	0,90	0,30	59,7	0,8
	2	34,40	0,63	1,43	15,83	17,78	1,1	0,83	12,7	0,30	0,00	0,30	0,30	53,5	0,8
	3	25,46	0,62	1,53	17,83	19,88	1,1	0,85	10,6	0,40	0,00	0,90	0,30	46,4	0,8
	4	17,57	0,59	1,67	20,46	22,43	1,1	0,85	11,4	0,40	0,00	0,70	0,30	39,0	0,8
	5	15,34	0,56	1,73	21,81	23,89	1,1	0,83	10,4	0,40	0,00	0,40	0,30	33,3	0,8
	6	21,85	0,60	1,80	16,66	18,98	1,1	0,82	9,8	0,40	0,00	0,10	0,30	28,7	0,8
	7	3,43	0,60	1,89	32,32	34,41	1,1	0,86	11,8	0,40	0,00	0,20	0,30	22,9	0,8
	8	11,03	0,78	5,36	32,35	40,55	1,3	0,93	13,8	0,40	0,00	0,60	0,30	20,0	0,9
	9	27,32	0,93	2,23	25,04	28,41	1,1	0,95	15,7	0,40	0,00	0,80	0,30	19,5	0,9
	10	42,55	0,99	0,85	20,34	21,30	1,0	0,89	12,6	0,60	0,00	0,70	0,30	20,6	0,9
	11	65,52	1,47	0,76	11,68	12,87	1,1	0,82	8,8	0,50	0,00	0,10	0,30	25,6	0,9
	12	71,63	1,72	0,98	7,22	8,67	1,2	0,80	8,1	0,30	0,00	0,90	0,30	32,3	0,9
	13	71,24	1,62	0,88	7,68	8,98	1,2	0,79	8,1	0,30	0,00	0,60	0,30	39,3	0,9
	14	74,85	1,47	0,47	4,91	5,65	1,2	0,76	8,2	0,30	0,00	0,40	0,30	45,9	0,8
	15	76,63	1,73	0,89	6,00	7,32	1,2	0,77	9,2	0,30	0,00	0,10	0,30	55,1	0,8
	16	83,23	1,45	1,21	6,28	7,78	1,2	0,75	9,1	0,30	0,00	0,90	0,30	64,1	0,8
	17	89,26	1,19	1,45	5,73	7,45	1,3	0,74	8,1	0,30	0,00	0,00	0,30	71,9	0,8
	18	88,15	1,19	1,55	6,64	8,47	1,3	0,75	7,1	0,30	0,00	0,50	0,30	77,6	0,8
	19	84,06	1,12	1,23	9,41	10,98	1,2	0,75	6,9	0,30	0,00	0,30	0,30	79,9	0,8
	20	79,46	1,20	1,09	10,37	11,87	1,1	0,77	8,3	0,30	0,00	0,40	0,30	80,9	0,8
	21	68,78	1,44	1,35	17,01	18,66	1,1	0,81	9,7	0,30	0,00	0,30	0,30	80,6	0,8
	22	52,18	1,01	1,77	25,42	27,34	1,1	0,84	12,6	0,30	0,00	0,50	0,30	77,7	0,8
	23	23,86	0,93	1,65	36,54	38,56	1,1	0,93	15,4	0,30	0,00	0,50	0,30	71,1	0,8
	24	21,19	0,76	1,98	32,97	35,34	1,1	0,92	17,1	0,30	0,00	0,10	0,30	63,4	0,8

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	mg/m ³
21/08/2018	1	27,89	0,69	1,56	21,69	23,78	1,1	0,90	20,0	0,30	0,00	0,30	0,30	55,7	0,8
	2	32,62	0,75	1,78	17,18	19,32	1,1	0,86	16,5	0,30	0,00	0,40	0,30	48,8	0,8
	3	23,42	0,67	2,09	19,87	22,45	1,1	0,87	12,6	0,50	0,00	0,20	0,30	41,2	0,9
	4	25,96	0,61	2,21	15,49	17,98	1,2	0,84	11,5	0,50	0,00	0,40	0,30	34,5	0,9
	5	22,49	0,63	2,37	17,17	20,04	1,2	0,84	10,3	0,50	0,00	0,70	0,30	28,7	0,9
	6	25,43	0,58	2,11	13,97	16,56	1,2	0,82	7,9	0,50	0,00	0,60	0,30	25,4	0,9
	7	15,25	0,71	2,45	23,73	24,77	1,0	0,87	6,4	0,50	0,00	0,30	0,30	24,3	0,9
	8	10,58	0,84	9,51	36,46	50,92	1,4	0,93	7,1	0,50	0,00	0,40	0,30	23,0	0,9
	9	20,68	0,83	3,71	26,61	32,28	1,2	0,93	7,6	0,50	0,00	0,30	0,30	22,1	0,9
	10	27,68	1,07	12,65	32,67	52,06	1,6	0,91	5,5	0,50	0,00	0,60	0,30	21,4	0,9
	11	68,02	1,42	10,87	14,05	25,32	1,8	0,81	4,9	0,50	0,00	0,80	0,30	27,0	0,9
	12	76,07	1,47	8,98	9,34	18,78	2,0	0,80	5,1	0,40	0,00	0,40	0,30	33,3	0,9
	13	77,40	1,18	9,56	6,87	16,87	2,5	0,76	6,2	0,40	0,00	0,20	0,30	40,1	0,9
	14	77,41	1,10	9,99	5,55	15,99	2,9	0,74	6,0	0,40	0,00	0,10	0,30	46,6	0,8
	15	78,27	1,11	10,23	5,16	15,87	3,1	0,74	6,4	0,40	0,00	0,10	0,30	54,5	0,8
	16	84,14	1,13	9,32	5,39	15,03	2,8	0,76	7,5	0,40	0,00	0,10	0,30	63,7	0,8
	17	85,21	1,58	8,78	8,58	17,87	2,1	0,76	7,6	0,40	0,00	0,10	0,30	71,8	0,8
	18	85,21	1,21	8,33	6,99	15,77	2,3	0,76	7,5	0,40	0,00	0,30	0,30	79,0	0,8
	19	69,51	0,93	7,89	13,25	21,43	1,6	0,82	8,5	0,40	0,00	0,50	0,30	79,2	0,8
	20	59,70	0,85	6,32	17,90	24,57	1,4	0,86	9,1	0,40	0,00	0,30	0,30	77,1	0,8
	21	57,98	1,16	5,45	23,66	29,76	1,3	0,87	11,4	0,40	0,00	0,20	0,30	74,7	0,8
	22	70,21	1,41	4,77	13,95	19,04	1,4	0,86	13,5	0,40	0,00	0,40	0,30	73,8	0,8
	23	48,48	1,24	3,66	25,13	29,21	1,2	0,88	12,5	0,40	0,00	0,20	0,30	70,1	0,8
	24	23,03	0,87	2,67	39,06	42,08	1,1	0,92	12,8	0,40	0,00	0,10	0,30	62,4	0,8

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
22/08/2018	1	24,54	0,80	2,31	27,18	29,89	1,1	1,06	10,7	0,40	0,00	0,10	0,30	54,8	0,9	
	2	31,45	0,64	2,08	18,41	20,88	1,1	0,88	7,4	1,00	0,00	0,10	0,30	48,1	0,9	
	3	32,07	0,70	1,78	14,89	17,05	1,1	0,84	4,9	1,00	0,00	0,30	0,30	43,4	0,9	
	4	29,39	0,64	1,55	16,43	18,23	1,1	0,84	5,1	1,00	0,00	0,20	0,30	39,6	0,9	
	5	34,92	0,65	1,89	11,04	13,32	1,2	0,81	4,3	1,00	0,00	0,40	0,30	36,8	0,9	
	6	19,42	0,68	1,65	25,47	27,54	1,1	0,83	3,8	1,00	0,00	0,30	0,30	30,4	0,9	
	7	8,49	0,60	1,56	32,44	34,05	1,0	0,85	4,1	1,00	0,00	0,10	0,30	25,4	0,9	
	8	12,54	0,92	7,74	35,02	46,55	1,3	0,92	4,7	1,00	0,00	0,10	0,30	24,1	0,9	
	9	25,55	0,81	1,93	25,33	28,20	1,1	0,92	3,3	1,00	0,00	0,00	0,30	24,2	0,9	
	10	31,21	1,06	3,59	26,65	32,15	1,2	0,94	4,6	1,00	0,00	0,00	0,30	24,2	0,9	
	11	48,48	1,25	2,15	26,16	29,09	1,1	0,86	5,8	1,00	0,00	0,00	0,30	26,2	0,9	
	12	72,35	1,42	2,07	9,93	12,37	1,2	0,80	3,5	0,40	0,10	0,20	0,30	31,6	0,9	
	13	73,94	1,57	1,89	7,62	9,88	1,3	0,79	4,2	0,40	0,10	0,20	0,30	36,5	0,9	
	14	71,68	1,32	1,65	8,37	10,37	1,2	0,79	5,2	0,40	0,10	0,10	0,30	43,0	0,9	
	15	60,66	0,93	1,34	11,57	13,09	1,1	0,82	3,9	0,40	0,10	0,10	0,30	49,6	0,9	
	16	64,68	0,74	1,17	10,59	12,32	1,2	0,84	3,8	0,40	0,10	0,30	0,30	56,1	0,8	
	17	56,59	0,67	1,54	17,07	18,97	1,1	0,86	4,1	0,40	0,10	0,20	0,30	59,9	0,8	
	18	37,98	0,67	1,89	26,39	28,56	1,1	0,95	4,4	0,40	0,10	0,20	0,30	60,8	0,8	
	19	30,88	0,76	1,55	31,46	33,38	1,1	0,97	3,5	0,40	0,10	0,40	0,30	58,6	0,9	
	20	25,24	0,70	1,32	30,67	32,45	1,1	1,00	4,1	0,40	0,10	0,30	0,30	52,7	0,9	
	21	6,94	0,64	1,09	33,66	34,98	1,0	1,03	3,9	0,40	0,00	0,10	0,30	44,3	0,9	
	22	11,07	0,58	1,34	22,97	24,76	1,1	0,99	4,4	0,40	0,00	0,00	0,30	36,8	0,9	
	23	8,16	0,56	1,09	31,99	32,05	1,0	0,99	4,9	0,40	0,00	0,00	0,30	30,2	1,0	
	24	1,98	0,65	4,61	42,62	49,55	1,2	1,00	5,4	0,50	0,00	0,00	0,30	22,4	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	mg/m ³
23/08/2018	1	0,83	0,64	8,60	33,36	46,40	1,4	1,03	7,9	0,50	0,10	0,30	0,30	15,4	1,0
	2	6,32	0,59	6,32	20,91	27,89	1,3	0,95	5,5	0,50	0,10	0,20	0,30	11,4	1,0
	3	7,18	0,52	4,78	16,04	21,21	1,3	0,91	3,9	0,50	0,10	0,50	0,30	8,5	1,0
	4	11,67	0,54	3,55	16,93	20,89	1,2	0,89	4,1	0,40	0,10	0,30	0,30	6,8	1,0
	5	7,40	0,51	2,17	20,19	21,51	1,1	0,89	4,6	0,30	0,10	0,60	0,30	6,8	1,0
	6	1,80	0,51	1,60	21,29	23,10	1,1	0,90	4,9	0,30	0,10	0,40	0,30	5,7	0,9
	7	5,55	0,71	17,10	26,51	51,58	1,9	0,95	4,5	0,30	0,10	0,20	0,30	5,3	0,9
	8	7,43	0,73	18,62	29,48	58,03	2,0	0,96	3,9	0,40	0,10	0,10	0,30	6,0	0,9
	9	10,69	0,73	6,88	27,57	38,12	1,4	0,96	4,8	0,40	0,10	0,00	0,30	7,3	0,9
	10	18,44	0,76	6,89	26,22	36,79	1,4	0,99	3,6	0,40	0,10	0,00	0,30	8,8	0,9
	11	40,70	0,79	1,88	18,70	21,43	1,1	0,93	3,9	0,40	0,10	0,00	0,30	13,0	0,9
	12	45,85	1,03	23,25	36,06	71,61	2,0	0,97	4,3	0,40	0,10	0,20	0,30	17,2	0,9
	13	63,39	1,16	1,60	25,78	27,78	1,1	0,93	3,6	0,40	0,10	0,10	0,30	24,2	0,9
	14	76,26	1,36	1,98	10,52	12,87	1,2	0,81	2,0	0,40	0,10	0,30	0,30	33,5	0,9
	15	76,89	1,45	2,32	8,09	10,88	1,3	0,80	2,8	0,40	0,10	0,10	0,30	42,5	0,9
	16	70,35	1,23	2,67	12,69	15,87	1,3	0,83	3,9	0,40	0,10	0,00	0,30	50,3	0,9
	17	65,62	0,86	2,31	14,71	17,45	1,2	0,83	3,3	0,40	0,10	0,00	0,30	57,2	0,9
	18	59,87	1,09	1,78	15,41	17,55	1,1	0,82	3,6	0,40	0,10	0,00	0,30	62,4	0,9
	19	45,69	0,69	1,55	23,64	25,54	1,1	0,85	4,5	0,40	0,10	0,20	0,20	63,0	0,9
	20	39,67	0,72	1,99	29,10	31,43	1,1	0,90	4,9	0,40	0,10	0,20	0,10	62,2	0,8
	21	30,90	0,67	2,32	33,25	35,89	1,1	0,90	5,3	0,40	0,10	0,10	0,10	58,2	0,8
	22	21,70	0,63	1,77	33,30	35,54	1,1	0,94	5,9	0,40	0,10	0,30	0,10	51,3	0,9
	23	21,46	0,62	1,32	25,74	27,45	1,1	0,93	7,9	0,40	0,10	0,20	0,10	44,4	0,9
	24	21,45	0,70	1,09	20,69	22,07	1,1	0,94	9,5	0,40	0,10	0,00	0,10	38,3	0,9

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	mg/m ³
24/08/2018	1	20,30	0,60	1,27	16,88	18,65	1,1	0,91	13,5	0,40	0,10	0,30	0,10	32,6	0,9
	2	11,46	0,58	1,38	24,39	25,99	1,1	0,92	14,3	0,40	0,10	0,10	0,10	26,6	0,9
	3	17,40	0,56	1,31	12,80	14,54	1,1	0,88	13,0	0,10	0,10	0,40	0,10	23,0	0,9
	4	13,73	0,49	1,25	14,53	16,04	1,1	0,88	12,9	0,10	0,10	0,20	0,10	19,8	0,9
	5	4,12	0,50	1,12	22,68	23,98	1,1	0,90	13,9	0,10	0,10	0,50	0,10	16,5	0,9
	6	1,48	0,61	1,57	27,12	28,86	1,1	0,90	13,6	0,10	0,10	0,40	0,10	13,9	0,9
	7	6,77	0,50	3,54	18,74	22,87	1,2	0,88	11,9	0,40	0,00	0,20	0,10	12,1	0,9
	8	4,74	0,55	5,91	22,93	31,87	1,4	0,93	13,3	0,40	0,00	0,10	0,10	10,0	0,9
	9	8,11	0,66	8,23	23,61	36,23	1,5	0,95	12,8	0,40	0,00	0,00	0,10	8,5	0,9
	10	15,53	0,69	8,72	24,56	37,93	1,5	0,93	11,2	0,30	0,00	0,00	0,10	9,0	0,9
	11	28,58	0,95	6,82	29,44	39,90	1,4	0,91	8,3	0,30	0,00	0,00	0,10	10,4	0,9
	12	57,96	0,95	2,27	20,81	23,65	1,1	0,90	7,3	0,40	0,00	0,30	0,10	15,9	0,9
	13	72,73	1,14	0,83	16,89	17,02	1,0	0,87	4,8	0,40	0,00	0,20	0,10	24,5	0,9
	14	91,09	1,20	1,07	7,81	9,43	1,2	0,86	4,7	0,40	0,00	0,50	0,10	35,7	0,9
	15	94,54	1,32	1,34	12,43	14,08	1,1	0,85	4,9	0,40	0,00	0,30	0,10	46,7	0,9
	16	92,91	1,18	1,78	7,94	10,32	1,3	0,83	5,6	0,40	0,00	0,10	0,10	57,7	0,9
	17	92,62	1,10	1,43	8,63	10,56	1,2	0,84	5,9	0,40	0,00	0,20	0,10	68,2	0,9
	18	84,39	1,03	1,12	12,75	14,32	1,1	0,86	6,5	0,40	0,00	0,30	0,10	76,8	0,9
	19	79,05	1,04	0,89	8,88	10,34	1,2	0,83	6,2	0,40	0,00	0,20	0,10	83,2	0,9
	20	69,66	0,95	1,09	11,41	12,88	1,1	0,86	7,9	0,40	0,00	0,00	0,10	84,6	0,8
	21	63,72	1,01	1,32	16,97	18,65	1,1	0,89	11,8	0,40	0,00	0,00	0,10	83,5	0,9
	22	58,60	0,99	1,78	13,94	15,99	1,1	0,91	14,1	0,40	0,00	0,00	0,10	79,4	0,9
	23	51,86	0,79	1,55	15,99	17,98	1,1	0,92	16,0	0,40	0,00	0,10	0,10	74,1	0,9
	24	31,05	0,75	1,32	28,43	29,98	1,1	0,96	19,0	0,40	0,00	0,30	0,10	66,4	0,9

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	mg/m ³
25/08/2018	1	24,37	0,67	0,98	24,92	26,12	1,0	0,97	20,7	0,40	0,00	0,30	0,10	57,8	0,9
	2	21,47	0,63	0,78	22,03	22,99	1,0	0,97	20,8	0,40	0,00	0,60	0,10	50,0	0,9
	3	29,83	0,59	0,88	13,29	14,56	1,1	0,94	20,3	0,40	0,00	0,50	0,10	43,8	0,9
	4	28,15	0,58	1,23	11,46	13,04	1,1	0,92	20,4	0,40	0,00	0,40	0,10	38,6	0,9
	5	24,75	0,56	1,45	12,30	14,02	1,1	0,91	19,8	0,40	0,00	0,20	0,10	33,8	0,9
	6	27,54	0,45	1,87	9,48	11,67	1,2	0,89	18,1	0,40	0,00	0,10	0,10	29,9	0,9
	7	28,41	0,62	1,33	11,17	12,87	1,2	0,88	16,0	0,40	0,00	0,40	0,10	26,9	0,9
	8	23,72	0,64	1,09	16,92	18,44	1,1	0,90	14,4	0,40	0,00	0,60	0,10	26,0	0,9
	9	20,42	0,54	1,22	20,64	22,13	1,1	0,94	13,2	0,40	0,00	0,50	0,10	25,5	0,9
	10	25,94	0,77	0,85	18,98	20,18	1,1	0,96	10,6	0,40	0,00	0,30	0,10	26,1	0,9
	11	50,24	0,76	0,95	10,60	11,97	1,1	0,92	6,5	0,40	0,00	0,50	0,10	28,6	0,9
	12	62,84	0,91	1,08	7,49	8,99	1,2	0,84	3,8	0,40	0,00	0,70	0,10	33,0	0,9
	13	66,60	0,84	1,23	7,01	8,65	1,2	0,87	3,2	0,40	0,00	0,50	0,10	38,2	0,9
	14	69,52	0,91	1,67	4,96	7,04	1,4	0,83	3,4	0,40	0,00	0,40	0,10	43,5	0,9
	15	72,37	0,92	1,93	5,72	8,06	1,4	0,82	3,2	0,40	0,00	0,20	0,10	49,0	0,9
	16	70,02	0,89	2,34	6,47	9,34	1,4	0,85	3,9	0,40	0,00	0,12	0,10	54,7	0,9
	17	57,51	0,62	3,32	9,00	12,76	1,4	0,86	10,4	0,40	0,00	0,00	0,10	59,4	0,9
	18	50,53	0,63	5,52	17,32	23,49	1,4	0,88	14,3	0,40	0,00	0,00	0,10	62,5	0,9
	19	43,24	0,57	4,54	13,20	17,99	1,4	0,91	10,9	0,40	0,00	0,00	0,10	61,6	0,9
	20	38,99	0,54	3,34	15,34	19,43	1,3	0,93	9,1	0,40	0,00	0,30	0,10	58,6	0,9
	21	42,68	0,69	2,42	14,52	17,30	1,2	0,90	5,9	0,40	0,00	0,20	0,10	55,6	0,9
	22	45,06	0,66	1,78	9,84	12,21	1,2	0,89	4,9	0,40	0,00	0,10	0,10	52,5	0,9
	23	39,15	0,61	1,21	10,99	12,65	1,2	0,89	4,4	0,40	0,00	0,00	0,10	48,4	0,9
	24	31,02	0,61	0,87	13,30	14,65	1,1	0,90	5,0	0,40	0,00	0,00	0,10	43,5	0,9

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	mg/m ³
26/08/2018	1	22,32	0,53	0,35	15,42	15,98	1,0	0,91	9,0	0,40	0,00	0,40	0,10	39,1	0,9
	2	20,01	0,53	2,79	14,98	18,04	1,2	0,89	14,8	0,40	0,00	0,20	0,10	35,3	0,9
	3	33,50	0,56	1,90	7,37	9,67	1,3	0,86	16,7	0,40	0,00	0,40	0,10	34,1	0,9
	4	26,43	0,50	4,49	8,40	13,21	1,6	0,87	16,1	0,40	0,00	0,30	0,10	32,5	0,9
	5	21,77	0,56	1,93	8,51	10,78	1,3	0,87	16,1	0,40	0,00	0,10	0,10	29,9	0,9
	6	23,07	0,56	1,77	10,30	12,34	1,2	0,85	15,1	0,40	0,00	0,60	0,10	27,2	0,9
	7	23,94	0,49	4,93	10,25	15,45	1,5	0,86	14,6	0,40	0,00	0,80	0,10	25,3	0,9
	8	40,09	0,56	2,34	6,58	9,21	1,4	0,83	12,2	0,40	0,00	0,40	0,10	26,4	0,9
	9	53,95	0,56	2,12	3,67	6,34	1,7	0,81	10,0	0,40	0,00	0,20	0,10	30,3	0,9
	10	49,81	0,56	1,20	3,49	5,32	1,5	0,81	8,9	0,20	0,00	0,50	0,10	34,1	0,8
	11	49,68	0,56	2,85	2,82	5,98	2,1	0,80	7,5	0,20	0,00	0,20	0,10	36,1	0,8
	12	50,35	0,61	1,31	2,96	4,76	1,6	0,79	6,4	0,20	0,00	0,10	0,10	39,1	0,8
	13	52,09	0,66	3,05	3,06	6,43	2,1	0,78	5,7	0,20	0,00	0,00	0,10	42,9	0,8
	14	52,60	0,59	1,97	3,10	5,34	1,7	0,79	5,9	0,20	0,00	0,00	0,10	46,6	0,8
	15	52,68	0,57	3,79	2,83	6,89	2,4	0,77	6,1	0,20	0,00	0,00	0,10	50,2	0,8
	16	53,19	0,56	2,13	2,79	5,32	1,9	0,76	5,9	0,20	0,00	0,30	0,10	51,8	0,8
	17	52,54	0,54	4,54	2,85	7,89	2,8	0,76	5,9	0,20	0,00	0,20	0,10	51,6	0,8
	18	51,34	0,56	0,89	2,91	3,99	1,4	0,76	5,2	0,20	0,00	0,10	0,10	51,8	0,8
	19	51,02	0,61	0,76	3,94	4,94	1,3	0,75	5,1	0,20	0,00	0,40	0,10	52,0	0,8
	20	46,51	0,61	2,83	7,08	10,12	1,4	0,78	5,7	0,20	0,00	0,10	0,10	51,5	0,8
	21	44,27	0,56	3,86	8,20	12,43	1,5	0,78	6,5	0,20	0,00	0,00	0,10	50,5	0,8
	22	38,33	0,50	4,81	10,56	15,89	1,5	0,79	6,4	0,20	0,00	0,00	0,10	48,7	0,8
	23	44,02	0,54	2,78	7,01	10,21	1,5	0,78	6,3	0,20	0,00	0,20	0,10	47,7	0,8
	24	38,91	0,52	1,57	12,07	13,89	1,2	0,79	6,2	0,20	0,00	0,40	0,10	45,9	0,8

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	mg/m ³
27/08/2018	1	29,89	0,51	3,87	16,62	20,89	1,3	0,80	6,4	0,20	0,00	0,20	0,10	43,0	0,8
	2	11,40	0,46	4,32	25,07	29,78	1,2	0,82	8,0	0,20	0,00	0,10	0,10	38,0	0,8
	3	19,42	0,51	5,88	17,34	23,77	1,4	0,82	8,3	0,20	0,00	0,00	0,10	34,1	0,8
	4	13,16	0,49	7,43	23,48	31,23	1,3	0,80	8,8	0,20	0,00	0,30	0,10	29,9	0,8
	5	6,96	0,47	7,99	28,25	36,76	1,3	0,81	8,9	0,20	0,00	0,50	0,10	25,3	0,8
	6	7,34	0,45	8,54	22,70	31,65	1,4	0,81	10,0	0,20	0,00	0,30	0,10	21,4	0,8
	7	1,07	0,52	9,75	36,02	50,34	1,4	0,89	10,0	0,20	0,00	0,20	0,10	16,0	0,8
	8	3,09	0,68	18,26	38,30	66,30	1,7	1,25	9,7	0,20	0,00	0,10	0,10	11,5	0,9
	9	12,92	0,66	15,52	32,16	55,95	1,7	0,94	9,5	0,20	0,00	0,00	0,10	9,4	0,9
	10	27,24	0,82	7,44	19,03	30,11	1,6	0,84	8,0	0,20	0,00	0,00	0,10	11,4	0,9
	11	44,07	0,76	2,04	4,67	6,25	1,3	0,78	6,9	0,20	0,00	0,00	0,10	14,5	0,9
	12	45,20	0,89	5,93	5,71	13,00	2,3	0,79	5,8	0,20	0,00	0,30	0,10	18,5	0,9
	13	47,91	0,89	3,87	8,24	12,40	1,5	0,78	5,9	0,20	0,00	0,20	0,10	23,6	0,9
	14	34,97	2,33	4,54	16,07	20,89	1,3	0,81	6,2	0,20	0,00	0,30	0,10	27,1	0,9
	15	46,14	1,02	24,22	18,49	55,02	3,0	0,79	6,1	0,20	0,00	0,20	0,10	32,7	0,9
	16	55,03	1,17	9,18	17,73	30,04	1,7	0,80	6,4	0,20	0,00	0,10	0,10	39,2	0,8
	17	56,69	0,82	5,73	18,38	25,80	1,4	0,80	6,3	0,20	0,00	0,00	0,10	44,7	0,8
	18	62,19	0,84	7,12	13,77	22,72	1,6	0,78	7,0	0,20	0,00	0,00	0,10	49,0	0,8
	19	63,13	0,97	5,43	8,59	14,56	1,7	0,79	8,6	0,20	0,00	0,00	0,10	51,4	0,8
	20	49,45	1,34	3,34	22,32	25,89	1,2	0,80	9,6	0,20	0,00	0,20	0,10	51,9	0,8
	21	53,30	0,89	2,78	12,36	15,65	1,3	0,80	10,0	0,20	0,00	0,10	0,10	52,6	0,8
	22	56,67	0,72	3,43	7,98	11,78	1,5	0,79	9,4	0,20	0,00	0,30	0,10	55,3	0,8
	23	48,45	0,82	3,01	14,01	17,67	1,3	0,81	8,9	0,20	0,00	0,20	0,10	55,6	0,8
	24	36,94	0,82	2,45	24,49	27,43	1,1	0,94	10,1	0,20	0,00	0,10	0,10	53,4	0,8

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	mg/m ³
28/08/2018	1	21,35	0,74	2,83	34,65	36,89	1,1	0,90	9,96	0,20	0,00	0,00	0,10	48,9	0,8
	2	10,88	0,53	1,80	40,41	41,39	1,0	0,89	9,88	0,20	0,00	0,00	0,10	42,5	0,8
	3	3,53	0,63	1,82	43,44	45,11	1,0	0,87	11,11	0,20	0,00	0,20	0,10	35,1	0,9
	4	1,75	0,52	2,07	44,86	47,32	1,1	0,87	11,64	0,20	0,00	0,10	0,10	29,1	0,9
	5	5,26	0,57	2,33	37,27	39,89	1,1	0,87	12,36	0,20	0,00	0,30	0,10	23,1	0,9
	6	3,13	0,61	2,54	36,74	39,79	1,1	0,89	13,00	0,20	0,00	0,20	0,10	16,4	0,9
	7	1,20	0,78	27,35	41,15	82,85	2,0	0,99	13,60	0,20	0,00	0,00	0,10	10,5	0,9
	8	2,26	0,82	23,07	39,50	74,86	1,9	1,02	13,34	0,20	0,00	0,00	0,10	6,2	0,9
	9	11,22	0,72	16,91	36,99	62,91	1,7	0,99	12,53	0,20	0,00	0,00	0,10	4,9	0,9
	10	14,03	1,04	27,62	44,56	86,87	1,9	0,99	12,50	0,20	0,00	0,30	0,10	5,3	0,9
	11	21,84	1,34	30,67	48,32	95,30	2,0	0,92	11,46	0,20	0,00	0,20	0,10	7,6	0,9
	12	55,23	1,00	8,59	14,66	26,07	1,8	0,79	9,56	0,20	0,00	0,30	0,10	14,3	0,9
	13	59,92	0,98	10,28	1,65	15,19	9,2	0,79	8,50	0,20	0,00	0,20	0,10	21,1	0,9
	14	57,09	0,83	10,78	5,31	16,54	3,1	0,79	8,29	0,20	0,00	0,00	0,10	27,8	0,9
	15	55,12	0,95	10,21	7,72	18,32	2,4	0,79	8,66	0,20	0,00	0,00	0,10	34,6	0,9
	16	54,82	0,83	9,65	6,09	15,99	2,6	0,77	8,70	0,20	0,00	0,00	0,10	41,2	0,9
	17	57,74	0,81	9,33	6,58	16,07	2,4	0,78	8,36	0,20	0,00	0,10	0,10	47,0	0,8
	18	60,63	0,83	7,89	7,91	16,21	2,0	0,80	8,81	0,20	0,00	0,10	0,10	52,8	0,8
	19	60,91	0,78	7,32	8,10	15,78	1,9	0,80	8,73	0,20	0,00	0,00	0,10	57,7	0,8
	20	47,62	0,93	6,15	18,92	25,84	1,4	0,84	9,19	0,20	0,00	0,30	0,10	56,7	0,8
	21	33,24	0,93	6,49	33,30	41,48	1,2	0,93	10,33	0,20	0,00	0,20	0,10	53,4	0,8
	22	30,63	0,72	4,21	33,58	38,32	1,1	0,95	10,52	0,20	0,00	0,30	0,10	50,1	0,8
	23	34,88	0,91	2,34	32,11	33,67	1,0	0,91	11,40	0,20	0,00	0,10	0,10	47,6	0,8
	24	15,49	0,71	3,45	44,34	48,21	1,1	1,01	12,62	0,20	0,00	0,30	0,10	42,6	0,9

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
29/08/2018	1	10,11	0,77	3,98	47,70	52,32	1,1	1,04	15,2	0,20	0,00	0,10	0,20	36,7	0,9	
	2	23,70	1,12	4,56	26,94	31,89	1,2	0,97	16,1	0,20	0,00	0,40	0,20	32,1	0,9	
	3	17,93	0,92	6,43	27,13	34,22	1,3	0,93	17,8	0,20	0,00	0,20	0,20	26,7	0,9	
	4	13,42	1,54	5,89	24,11	30,55	1,3	0,89	16,5	0,20	0,00	0,50	0,20	22,4	1,0	
	5	18,34	0,69	6,55	19,02	25,99	1,4	0,87	16,2	0,20	0,00	0,30	0,80	20,6	0,9	
	6	18,32	0,63	7,68	32,93	43,42	1,3	0,88	16,3	0,20	0,00	0,10	1,60	19,0	0,9	
	7	14,87	0,90	38,06	53,98	112,34	2,1	0,99	17,5	0,20	0,00	0,00	1,60	16,5	0,9	
	8	12,98	0,87	32,75	47,15	97,37	2,1	1,08	19,0	0,20	0,00	0,00	1,60	16,2	1,0	
	9	10,77	1,03	40,81	40,31	102,79	2,5	1,09	17,8	0,20	0,00	0,00	1,60	16,3	1,0	
	10	13,79	1,00	30,27	45,39	91,78	2,0	1,04	15,7	0,20	0,00	0,40	1,60	15,1	1,0	
	11	26,23	0,94	17,79	35,40	62,65	1,8	1,01	15,3	0,20	0,00	0,30	1,60	16,1	1,0	
	12	41,44	0,92	5,69	24,85	33,54	1,3	0,90	15,1	0,20	0,00	0,20	1,60	19,6	1,0	
	13	51,01	1,06	2,67	22,01	25,73	1,2	0,86	13,9	0,20	0,00	0,50	1,60	23,7	1,0	
	14	61,46	0,90	3,43	10,63	14,45	1,4	0,82	12,7	0,20	0,00	0,30	1,60	29,1	1,0	
	15	62,11	0,86	4,01	12,49	17,89	1,4	0,80	12,8	0,20	0,00	0,10	1,60	35,0	1,0	
	16	57,07	1,20	49,71	30,54	71,45	2,3	0,79	12,2	0,20	0,00	0,00	1,00	40,5	0,9	
	17	45,70	3,01	23,54	44,02	68,32	1,6	0,85	11,1	0,20	0,00	0,00	0,10	44,8	0,9	
	18	55,62	0,86	4,28	16,77	23,15	1,4	0,82	11,7	0,20	0,00	0,00	0,10	50,1	0,9	
	19	68,84	1,16	6,54	14,19	21,33	1,5	0,84	12,4	0,20	0,00	0,00	0,10	55,4	0,8	
	20	56,87	1,15	4,34	17,12	21,89	1,3	0,87	13,2	0,20	0,00	0,40	0,20	57,3	0,8	
	21	48,45	0,97	3,88	21,37	25,67	1,2	0,88	13,5	0,20	0,00	0,30	0,20	57,0	0,8	
	22	39,91	0,80	6,54	21,30	28,32	1,3	0,92	15,3	0,20	0,00	0,10	0,10	54,3	0,8	
	23	36,78	0,87	4,89	22,15	27,45	1,2	0,91	16,0	0,20	0,00	0,00	0,20	51,2	0,9	
	24	23,18	0,71	5,55	29,65	35,65	1,2	0,96	15,0	0,20	0,00	0,00	0,10	46,9	0,9	

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	mg/m ³
30/08/2018	1	13,96	0,67	5,01	34,40	39,77	1,2	0,99	12,5	0,20	0,00	0,20	0,10	43,0	0,9
	2	16,45	0,68	4,54	29,10	33,98	1,2	1,00	10,5	0,20	0,00	0,50	0,10	38,1	0,9
	3	16,45	0,52	4,11	23,47	27,98	1,2	0,94	8,8	0,20	0,00	0,30	0,20	31,5	0,9
	4	22,69	0,65	3,67	17,80	21,87	1,2	0,93	6,5	0,20	0,00	0,10	0,20	27,2	0,9
	5	25,07	0,68	3,21	15,46	19,32	1,2	0,91	9,0	0,20	0,00	0,00	0,20	24,3	0,9
	6	24,73	0,59	5,88	15,09	21,54	1,4	0,90	10,4	0,20	0,00	0,00	0,20	22,4	0,9
	7	16,53	0,53	5,45	22,02	27,89	1,3	0,94	11,8	0,20	0,00	0,00	0,20	19,9	0,9
	8	11,45	0,68	5,58	31,22	39,67	1,3	0,96	13,7	0,20	0,00	0,00	0,20	18,4	0,9
	9	8,61	0,95	29,25	43,33	88,14	2,0	1,06	16,9	0,20	0,00	0,30	0,20	17,7	1,0
	10	23,48	0,81	11,48	30,27	47,86	1,6	1,07	15,1	0,20	0,00	0,20	0,20	18,6	1,0
	11	43,65	1,04	7,57	38,10	49,56	1,3	0,99	13,4	0,20	0,00	0,30	0,20	22,0	1,0
	12	55,09	1,27	10,38	26,68	42,02	1,6	0,91	12,9	0,20	0,00	0,30	0,20	26,1	1,0
	13	56,55	1,05	1,12	12,51	14,21	1,1	0,91	13,5	0,20	0,00	0,30	0,20	30,0	1,0
	14	62,97	1,08	1,78	9,17	11,43	1,2	0,91	13,5	0,20	0,00	0,10	0,20	34,8	1,0
	15	59,68	1,01	3,86	13,97	19,21	1,4	0,89	12,2	0,20	0,00	0,10	0,20	40,2	1,0
	16	58,01	1,03	7,39	14,72	25,22	1,7	0,88	10,8	0,20	0,00	0,10	0,10	46,0	1,0
	17	60,51	1,00	3,43	15,19	18,89	1,2	0,88	12,5	0,20	0,00	0,00	0,20	52,5	0,9
	18	60,45	0,85	1,34	14,63	15,93	1,1	0,88	14,6	0,20	0,00	0,00	0,20	57,1	0,9
	19	54,81	0,94	2,92	13,44	16,87	1,3	0,88	15,1	0,20	0,00	0,00	0,10	58,5	0,9
	20	47,05	0,90	8,75	21,05	32,92	1,6	0,90	16,9	0,20	0,00	0,30	0,10	57,5	0,9
	21	43,23	0,76	5,78	15,45	21,76	1,4	0,93	14,5	0,50	0,00	0,20	0,40	55,8	0,9
	22	21,37	0,66	4,32	36,10	40,87	1,1	0,98	15,8	0,40	0,00	0,00	0,20	50,6	0,9
	23	30,29	0,79	3,77	24,84	28,89	1,2	0,97	14,3	0,20	0,00	0,20	0,10	47,0	0,9
	24	11,17	0,80	4,04	38,21	42,65	1,1	1,01	13,3	0,60	0,00	0,10	0,20	41,1	0,9

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	mg/m ³
31/08/2018	1	15,34	0,68	4,78	28,49	33,76	1,2	1,05	14,9	0,80	0,00	0,20	0,30	35,5	1,0
	2	8,70	0,64	5,43	32,03	37,89	1,2	1,03	16,3	0,70	0,00	0,50	0,40	29,0	1,0
	3	7,04	0,65	5,89	28,33	34,76	1,2	1,00	17,9	0,60	0,00	0,30	0,20	23,0	1,0
	4	18,30	0,57	6,22	14,90	21,65	1,5	0,94	19,3	0,80	0,00	0,10	0,20	19,4	1,0
	5	8,89	0,62	5,78	21,45	27,87	1,3	0,94	15,4	0,90	0,00	0,00	0,10	15,1	1,0
	6	16,64	0,57	6,12	15,49	22,09	1,4	0,91	11,8	0,50	0,00	0,00	0,30	14,5	1,0
	7	8,89	0,63	6,39	29,54	38,36	1,3	1,02	12,8	0,70	0,00	0,00	0,10	11,9	1,0
	8	7,66	0,68	9,04	33,27	47,14	1,4	1,00	16,3	1,20	0,00	0,00	0,00	11,4	1,0
	9	5,56	0,80	17,68	36,69	63,80	1,7	1,10	17,6	1,00	0,00	0,30	0,00	10,2	1,0
	10	2,63	1,03	22,45	41,36	75,78	1,8	1,11	19,3	0,70	0,00	0,20	0,20	9,5	1,0
	11	9,13	1,02	19,27	40,18	69,70	1,7	1,06	16,6	0,50	0,00	0,30	0,10	9,7	1,0
	12	29,95	1,05	5,00	20,21	27,60	1,4	0,97	19,9	0,80	0,00	0,30	0,00	11,2	1,0
	13	45,88	0,83	2,85	8,79	11,38	1,3	0,91	18,1	0,40	0,00	0,30	0,00	15,8	1,0
	14	52,94	0,78	3,76	7,28	11,54	1,6	0,90	17,5	0,50	0,00	0,10	0,30	20,3	1,0
	15	47,59	0,79	4,97	13,77	20,09	1,5	0,92	18,0	0,30	0,00	0,10	0,20	25,2	1,0
	16	41,78	0,55	2,78	12,85	15,98	1,2	0,92	21,2	0,70	0,00	0,10	0,50	29,4	1,0
	17	39,41	0,70	1,66	18,14	19,79	1,1	0,96	17,0	0,50	0,00	0,00	0,30	33,7	1,0
	18	29,13	0,69	7,27	24,62	35,09	1,4	1,06	17,5	0,30	0,00	0,00	0,20	37,0	1,0
	19	41,09	0,70	2,88	21,49	24,67	1,1	0,99	18,6	0,70	0,00	0,00	0,20	41,0	1,0
	20	47,69	0,71	8,02	17,80	27,93	1,6	0,94	18,0	0,60	0,00	0,30	0,00	43,2	0,9
	21	42,91	0,59	6,76	16,45	23,76	1,4	0,96	19,1	0,40	0,00	0,20	0,00	42,8	1,0
	22	43,03	0,63	5,45	15,53	21,33	1,4	0,98	20,5	0,70	0,00	0,00	0,10	41,6	1,0
	23	39,31	0,63	4,33	16,62	21,27	1,3	0,99	20,5	0,50	0,00	0,20	0,00	40,5	1,0
	24	37,21	0,60	2,89	11,78	14,98	1,3	0,96	19,8	0,60	0,00	0,10	0,00	40,0	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	mg/m ³
01/09/2018	1	31,90	0,51	2,34	12,60	15,04	1,2	0,97	20,93	0,40	0,00	0,20	0,20	39,0	1,0
	2	21,81	0,54	2,08	16,07	18,54	1,2	0,97	22,40	0,20	0,00	0,20	0,10	38,1	1,0
	3	24,93	0,56	1,88	14,89	16,98	1,1	0,98	21,21	0,10	0,00	0,10	0,00	36,1	1,0
	4	25,13	0,55	1,54	15,65	17,54	1,1	0,96	21,01	0,40	0,00	0,20	0,00	33,3	1,0
	5	28,06	0,51	1,32	11,13	12,78	1,1	0,94	20,86	0,20	0,00	0,10	0,00	31,4	1,0
	6	17,90	0,55	1,78	14,87	16,98	1,1	0,97	21,25	0,30	0,00	0,00	0,20	28,3	1,0
	7	10,02	0,52	1,83	23,06	25,33	1,1	0,97	24,48	0,20	0,00	0,00	0,30	24,6	1,0
	8	15,14	0,47	1,45	19,73	21,45	1,1	0,97	24,51	0,70	0,00	0,00	0,20	21,9	1,0
	9	38,43	0,56	1,21	12,77	14,45	1,1	0,91	14,69	0,40	0,00	0,20	0,10	22,7	1,0
	10	33,60	0,58	1,54	18,46	20,56	1,1	0,96	14,06	0,20	0,00	0,20	0,00	24,2	1,0
	11	33,35	0,68	1,41	17,55	19,51	1,1	0,97	14,72	0,50	0,00	0,20	0,00	25,2	1,0
	12	40,77	0,80	1,29	17,10	18,62	1,1	1,02	13,86	0,30	0,00	0,30	0,00	27,2	1,0
	13	46,57	0,70	1,93	12,71	14,36	1,1	0,92	12,65	0,20	0,00	0,10	0,00	29,5	1,0
	14	57,72	0,73	2,05	5,28	7,89	1,5	0,90	11,78	0,20	0,00	0,10	0,20	34,5	1,0
	15	57,40	0,70	2,34	6,08	8,87	1,5	0,91	11,18	0,50	0,00	0,10	0,20	40,4	0,9
	16	53,93	0,64	2,76	7,77	10,87	1,4	0,89	12,17	0,40	0,00	0,20	0,10	45,2	0,9
	17	48,35	0,62	1,95	18,57	19,89	1,1	0,91	11,20	0,20	0,00	0,00	0,30	46,5	0,9
	18	43,43	0,48	1,65	12,86	14,98	1,2	0,95	12,05	0,20	0,00	0,00	0,20	47,7	0,9
	19	45,37	0,53	1,34	11,15	13,32	1,2	0,98	10,38	0,30	0,00	0,00	0,10	49,2	0,9
	20	34,95	0,57	1,12	16,89	18,43	1,1	0,94	10,76	0,10	0,00	0,00	0,00	48,5	0,9
	21	26,60	0,54	1,78	21,17	23,43	1,1	1,01	13,58	0,30	0,00	0,00	0,00	46,0	0,9
	22	25,81	0,52	1,94	17,33	19,76	1,1	0,98	13,39	0,20	0,00	0,10	0,20	42,0	0,9
	23	26,54	0,50	2,45	12,84	15,67	1,2	0,96	14,04	0,20	0,00	0,10	0,30	38,1	1,0
	24	4,62	0,57	2,90	37,21	41,15	1,1	1,08	15,49	0,10	0,00	0,00	0,10	32,0	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	mg/m ³
02/09/2018	1	2,51	0,54	3,56	32,33	37,06	1,1	1,10	18,2	0,30	0,00	0,60	0,00	26,2	1,0
	2	1,28	0,58	7,59	31,85	43,15	1,4	1,10	19,7	0,30	0,00	0,40	0,50	21,0	1,0
	3	2,45	0,52	3,53	23,80	28,14	1,2	1,04	19,8	0,20	0,00	0,40	0,40	15,6	1,0
	4	2,41	0,51	1,83	23,14	24,20	1,0	1,03	19,1	0,20	0,00	0,30	0,00	11,5	1,0
	5	4,95	0,47	1,98	15,52	17,89	1,2	0,97	17,0	0,10	0,00	0,50	0,00	8,8	1,0
	6	5,08	0,45	2,34	16,74	19,54	1,2	0,95	15,7	0,50	0,00	0,40	0,00	6,2	1,0
	7	5,46	0,49	2,78	15,79	18,99	1,2	0,96	14,6	0,00	0,00	0,20	0,30	3,6	1,0
	8	11,27	0,54	2,21	11,16	13,89	1,2	0,94	12,9	0,80	0,00	0,30	0,20	4,4	1,0
	9	22,13	0,55	1,89	9,16	11,54	1,3	0,96	12,8	0,50	0,00	0,50	0,50	6,9	1,0
	10	35,93	0,50	1,54	7,91	9,89	1,3	0,92	11,8	0,50	0,00	0,40	0,40	11,2	1,0
	11	47,05	0,56	1,23	5,65	7,34	1,3	0,90	10,5	0,90	0,00	0,20	0,00	16,8	1,0
	12	54,98	0,63	1,78	3,62	5,89	1,6	0,88	10,1	0,70	0,00	0,00	0,00	23,4	0,9
	13	59,16	0,73	2,34	3,25	5,97	1,8	0,88	10,0	0,90	0,00	0,00	0,00	30,1	0,9
	14	58,90	0,69	2,12	5,51	7,88	1,4	0,88	9,7	0,40	0,00	0,00	0,10	36,9	0,9
	15	58,58	0,65	2,09	5,95	8,43	1,4	0,90	10,0	0,60	0,00	0,20	0,30	43,5	0,9
	16	56,55	0,58	1,89	7,75	9,89	1,3	0,90	12,3	0,20	0,00	0,10	0,10	49,2	0,9
	17	54,62	0,59	1,65	6,08	8,32	1,4	0,89	11,4	0,80	0,00	0,60	0,00	53,2	0,9
	18	53,80	0,56	1,48	4,95	6,99	1,4	0,88	11,1	0,00	0,00	0,50	0,00	55,5	0,9
	19	47,70	0,60	1,89	6,76	8,98	1,3	0,89	10,9	0,90	0,00	0,40	0,00	55,5	0,9
	20	43,62	0,61	2,21	8,96	11,46	1,3	0,92	11,5	0,90	0,00	0,30	0,30	54,1	0,9
	21	37,98	0,62	2,34	12,49	15,21	1,2	0,95	12,4	0,80	0,00	0,20	0,20	51,5	0,9
	22	28,74	0,52	2,11	17,27	19,78	1,1	0,96	14,5	0,70	0,00	0,00	0,00	47,7	0,9
	23	25,37	0,49	1,78	17,32	19,54	1,1	0,96	12,9	0,50	0,00	0,00	0,00	43,5	0,9
	24	18,19	0,51	1,54	18,74	20,67	1,1	0,95	12,7	0,30	0,00	0,00	0,00	38,8	0,9

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	mg/m ³
03/09/2018	1	12,87	0,52	1,24	31,74	32,64	1,0	1,03	16,0	1,00	0,00	0,70	0,20	33,5	0,9
	2	9,85	0,51	1,78	17,44	19,78	1,1	0,99	16,8	1,30	0,00	0,50	0,00	28,0	1,0
	3	3,08	0,44	2,32	22,61	25,33	1,1	1,00	17,5	1,10	0,00	0,30	0,00	22,5	1,0
	4	6,60	0,44	1,87	14,14	16,56	1,2	0,94	16,3	0,80	0,00	0,50	0,00	17,8	1,0
	5	7,92	0,43	1,73	10,11	12,55	1,2	0,93	16,1	0,50	0,00	0,40	0,00	14,1	1,0
	6	5,77	0,47	1,62	14,01	16,23	1,2	0,93	15,4	0,70	0,00	0,20	0,40	11,2	1,0
	7	1,32	0,55	5,84	19,03	27,46	1,4	0,99	15,1	0,40	0,00	0,10	0,20	8,2	1,0
	8	0,35	0,61	16,37	21,26	46,25	2,2	1,04	16,3	0,20	0,00	0,40	0,20	6,0	1,0
	9	0,65	0,65	19,85	24,32	54,76	2,3	1,07	16,3	0,70	0,00	0,30	0,10	4,4	1,0
	10	2,46	0,79	22,44	29,52	63,92	2,2	1,09	16,0	0,50	0,00	0,20	0,10	3,5	1,0
	11	11,56	0,80	29,58	23,03	68,37	3,0	1,09	16,5	1,10	0,00	0,40	0,00	4,6	1,0
	12	20,90	0,79	19,93	33,08	63,61	1,9	1,00	13,6	1,40	0,00	0,30	0,00	6,4	1,0
	13	37,40	0,67	3,30	18,24	23,12	1,3	0,96	13,0	1,30	0,00	0,20	0,00	10,1	1,0
	14	52,77	0,71	2,78	11,04	14,33	1,3	0,93	12,6	1,00	0,00	0,10	0,20	15,9	1,0
	15	55,61	0,75	2,22	11,65	13,95	1,2	0,95	11,1	0,80	0,00	0,00	0,30	22,7	1,0
	16	57,95	0,75	6,01	8,63	17,12	2,0	0,95	10,9	0,60	0,00	0,00	0,20	29,9	1,0
	17	57,78	0,77	5,83	14,75	23,12	1,6	0,94	10,7	0,90	0,00	0,00	0,20	37,1	1,0
	18	59,78	0,85	1,46	19,31	20,59	1,1	0,95	11,1	0,60	0,00	0,00	0,00	44,2	1,0
	19	57,22	0,82	3,74	16,98	21,49	1,3	0,96	11,5	0,30	0,00	0,00	0,00	49,9	1,0
	20	50,19	0,67	4,32	14,89	19,78	1,3	0,97	12,2	0,60	0,00	0,00	0,00	53,6	1,0
	21	44,24	0,74	3,77	12,78	16,99	1,3	0,96	12,0	0,40	0,00	0,30	0,10	54,4	0,9
	22	40,59	0,72	3,21	10,55	14,32	1,4	0,97	12,2	0,80	0,00	0,20	0,10	52,9	1,0
	23	30,08	0,65	2,67	8,99	12,78	1,4	0,99	14,1	0,50	0,00	0,30	0,10	49,7	1,0
	24	26,64	0,61	2,31	11,23	13,98	1,2	1,00	14,7	0,30	0,00	0,10	0,00	45,8	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	mg/m ³
04/09/2018	1	14,17	0,53	2,88	28,43	31,78	1,1	1,04	11,5	0,80	0,00	0,30	0,00	40,4	1,0
	2	10,80	0,52	3,76	23,94	27,98	1,2	1,01	8,8	0,50	0,00	0,20	0,00	34,2	1,0
	3	16,13	0,53	6,55	18,14	24,99	1,4	0,98	6,4	1,00	0,00	0,50	0,00	29,1	1,0
	4	10,77	0,56	8,78	20,65	29,87	1,4	0,97	7,8	1,20	0,00	0,40	0,30	24,2	1,0
	5	10,75	0,50	9,54	17,16	26,93	1,6	0,95	9,4	1,60	0,00	0,20	0,20	20,0	1,0
	6	14,87	0,62	11,84	31,53	49,61	1,6	1,02	12,5	1,40	0,00	0,10	0,20	16,8	1,0
	7	19,54	0,54	4,59	26,62	33,17	1,2	0,99	11,4	1,10	0,00	0,00	0,30	15,5	1,0
	8	23,54	0,82	36,49	32,89	88,81	2,7	1,07	12,8	0,80	0,00	0,00	0,30	15,1	1,0
	9	15,78	1,02	53,38	32,12	113,74	3,5	1,11	13,3	0,50	0,00	0,00	0,20	15,3	1,0
	10	10,13	0,90	35,27	36,44	90,44	2,5	1,08	11,4	0,70	0,00	0,20	0,10	15,2	1,0
	11	11,17	5,39	25,56	39,78	65,87	1,7	1,30	10,5	0,50	0,00	0,00	0,00	14,6	1,1
	12	36,41	0,84	19,57	32,77	62,65	1,9	1,02	7,9	0,30	0,00	0,00	0,00	17,8	1,1
	13	48,77	0,57	6,82	22,30	32,54	1,5	0,95	9,4	0,90	0,00	0,30	0,00	22,5	1,1
	14	60,95	0,78	5,43	11,88	17,89	1,5	0,94	10,1	1,10	0,00	0,20	0,00	28,3	1,1
	15	61,33	0,74	4,19	19,06	24,66	1,3	0,96	10,0	1,30	0,00	0,30	0,10	33,5	1,1
	16	49,13	0,80	42,87	16,33	81,81	5,0	1,03	11,7	1,10	0,00	0,20	0,10	36,7	1,0
	17	50,04	0,61	19,95	15,43	45,99	3,0	1,00	7,9	0,70	0,00	0,10	0,10	41,0	1,0
	18	46,91	0,53	11,13	22,43	39,35	1,8	0,98	9,3	0,50	0,00	0,00	0,30	45,6	1,0
	19	49,64	0,55	10,33	14,46	25,08	1,7	1,01	10,5	0,30	0,00	0,00	0,20	50,4	1,0
	20	40,45	0,42	8,78	19,38	28,45	1,5	1,03	7,9	0,40	0,00	0,00	0,00	50,9	1,0
	21	23,60	0,42	6,78	34,95	41,98	1,2	1,11	9,0	0,20	0,00	0,20	0,00	47,8	1,0
	22	22,58	0,45	5,99	28,42	34,87	1,2	1,10	11,4	0,70	0,00	0,10	0,00	43,0	1,0
	23	14,63	0,41	5,33	30,20	35,88	1,2	1,12	12,8	0,50	0,00	0,00	0,10	37,1	1,0
	24	16,60	0,43	3,89	21,91	26,03	1,2	1,07	14,8	0,30	0,00	0,00	0,10	33,1	1,1

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	mg/m ³
05/09/2018	1	10,51	0,43	4,09	24,91	29,43	1,2	1,07	8,7	0,70	0,00	0,10	0,20	28,1	1,1
	2	11,94	0,40	4,43	20,42	25,09	1,2	1,04	8,9	0,90	0,00	0,20	0,10	23,7	1,1
	3	11,75	0,39	4,89	17,66	22,78	1,3	1,02	9,7	1,00	0,00	0,00	0,20	19,0	1,1
	4	10,98	0,37	4,21	14,70	19,11	1,3	0,98	9,7	0,80	0,00	0,00	0,50	15,3	1,1
	5	7,47	0,46	4,28	21,27	25,65	1,2	1,00	6,8	0,50	0,00	0,00	0,30	13,3	1,0
	6	6,89	0,39	4,12	22,50	27,84	1,2	1,02	4,8	1,30	0,00	0,20	0,10	11,3	1,0
	7	9,44	0,51	7,13	23,94	34,62	1,4	1,04	6,3	1,20	0,00	0,10	0,70	10,7	1,0
	8	7,67	0,81	48,36	30,11	104,30	3,5	1,15	7,9	1,10	0,00	0,20	0,50	9,6	1,0
	9	9,43	0,69	24,48	28,77	67,01	2,3	1,14	8,4	0,80	0,00	0,30	0,30	9,4	1,0
	10	12,55	0,47	10,67	23,18	39,39	1,7	1,11	5,5	0,90	0,00	0,20	0,00	9,5	1,1
	11	26,28	0,45	10,30	25,08	40,86	1,6	1,09	7,3	0,60	0,00	0,00	0,00	11,3	1,1
	12	40,04	0,66	37,91	11,32	69,19	6,1	0,99	4,5	0,40	0,00	0,00	0,00	15,0	1,1
	13	50,25	0,53	4,00	16,00	21,37	1,3	0,96	1,3	0,60	0,00	0,00	0,00	20,3	1,1
	14	59,05	0,68	3,87	10,36	14,89	1,4	0,98	5,5	0,80	0,00	0,20	0,20	26,8	1,1
	15	63,00	0,73	3,71	8,90	12,96	1,5	0,95	4,3	0,40	0,00	0,00	0,10	33,5	1,0
	16	56,22	0,74	14,36	29,15	50,41	1,7	0,95	3,9	0,20	0,00	0,10	0,20	39,6	1,0
	17	62,37	0,58	5,53	18,81	26,69	1,4	0,94	4,9	0,80	0,00	0,10	0,00	46,2	1,0
	18	56,95	0,74	14,47	24,90	46,57	1,9	0,96	3,5	1,20	0,00	0,30	0,00	51,8	1,0
	19	61,76	0,67	2,70	19,75	22,29	1,1	0,99	3,1	1,10	0,00	0,20	0,00	56,2	1,0
	20	57,85	0,58	2,34	17,93	20,77	1,2	1,01	5,2	1,50	0,00	0,20	0,10	58,4	1,0
	21	46,64	0,41	2,78	22,81	26,21	1,1	1,02	7,4	1,20	0,00	0,10	0,00	58,0	1,0
	22	40,60	0,50	3,09	23,75	27,13	1,1	1,04	7,7	0,90	0,00	0,00	0,30	55,7	1,0
	23	36,00	0,52	2,33	23,82	26,45	1,1	1,02	7,9	0,70	0,00	0,00	0,20	52,3	1,0
	24	25,48	0,48	2,13	30,82	33,20	1,1	1,05	5,3	0,50	0,00	0,00	0,00	48,5	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	mg/m ³
06/09/2018	1	16,95	0,50	2,56	31,09	33,98	1,1	1,08	8,3	0,80	0,00	0,60	0,10	42,8	1,0
	2	11,76	0,44	2,98	32,28	35,88	1,1	1,10	9,5	0,70	0,00	0,50	0,30	37,1	1,0
	3	22,67	0,48	3,43	15,41	19,09	1,2	1,02	9,3	0,50	0,00	0,30	0,20	32,2	1,0
	4	14,78	0,45	3,89	18,26	22,56	1,2	1,01	10,2	0,90	0,00	0,60	0,20	26,9	1,0
	5	11,54	0,41	3,21	17,89	21,65	1,2	1,01	12,6	1,00	0,00	0,50	0,40	22,5	1,0
	6	8,41	0,41	2,78	21,66	24,89	1,1	1,01	12,9	0,80	0,00	0,40	0,20	18,4	1,0
	7	3,55	0,43	3,41	29,35	33,98	1,2	1,10	11,4	0,50	0,00	0,80	0,10	14,4	1,0
	8	2,54	0,64	27,02	34,85	76,27	2,2	1,11	16,2	0,80	0,00	0,70	0,40	11,5	1,1
	9	7,73	0,53	12,44	30,86	49,93	1,6	1,16	15,7	1,20	0,00	0,50	0,60	10,4	1,1
	10	11,17	0,72	44,64	28,17	96,61	3,4	1,16	11,0	1,50	0,00	0,30	0,50	10,3	1,1
	11	25,06	0,60	11,50	34,55	52,19	1,5	1,09	4,6	1,30	0,00	0,20	0,30	10,6	1,1
	12	35,74	0,60	8,89	40,05	53,68	1,3	1,08	5,5	1,10	0,00	0,50	0,20	13,2	1,1
	13	49,60	0,75	10,85	23,92	40,03	1,7	1,01	6,4	0,90	0,00	0,40	0,10	18,0	1,1
	14	66,39	0,85	9,33	9,92	19,87	2,0	0,98	4,9	0,70	0,00	0,30	0,40	25,2	1,1
	15	72,93	0,82	7,28	10,32	19,76	1,9	0,96	5,1	0,50	0,00	0,10	0,30	33,9	1,1
	16	66,42	0,75	2,59	17,73	20,62	1,2	0,98	4,5	0,30	0,00	0,00	0,10	41,9	1,1
	17	66,30	0,71	3,70	20,82	25,42	1,2	0,99	5,9	0,00	0,00	0,00	0,12	49,2	1,0
	18	66,78	0,93	2,38	19,22	21,78	1,1	1,03	2,4	0,00	0,00	0,00	0,20	56,2	1,0
	19	58,12	0,91	1,74	20,35	22,15	1,1	1,00	3,9	0,30	0,00	0,30	0,40	60,3	1,0
	20	52,63	0,80	1,34	13,61	15,34	1,1	0,98	3,8	0,70	0,00	0,20	0,20	62,4	1,0
	21	41,28	0,61	1,44	21,58	23,45	1,1	1,01	4,9	0,60	0,00	0,50	0,10	61,4	1,0
	22	31,98	0,47	1,89	21,01	23,13	1,1	1,02	6,9	0,50	0,00	0,40	0,20	57,1	1,0
	23	28,72	0,40	2,07	19,16	21,76	1,1	1,02	9,4	0,30	0,00	0,10	0,20	51,5	1,0
	24	18,80	0,38	1,67	25,34	27,56	1,1	1,06	11,3	0,00	0,00	0,00	0,10	45,6	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
06/08/2018	60,9	0,9	5,7	20,6	29,0	0,7	4,3	0,6	0,5	0,5	0,2
07/08/2018	53,5	0,9	5,8	21,4	29,7	0,8	17,3	0,6	0,4	0,5	0,3
08/08/2018	39,4	0,7	7,3	19,6	31,4	0,8	12,3	0,7	0,5	0,5	0,3
09/08/2018	41,7	0,8	8,8	20,3	33,3	0,7	11,8	0,4	0,7	0,2	0,2
10/08/2018	45,0	0,7	2,7	13,3	17,8	0,7	11,0	0,4	0,5	0,4	0,2
11/08/2018	48,1	0,8	1,4	11,1	15,1	0,7	13,7	0,4	-	0,5	0,2
12/08/2018	49,1	0,8	1,8	11,9	14,2	0,7	14,0	0,4	-	0,5	0,2
13/08/2018	35,0	0,7	2,5	15,4	18,4	0,8	12,9	0,5	-	0,6	0,3
14/08/2018	27,1	0,5	2,2	14,2	17,2	0,8	7,0	0,5	-	0,6	0,3
15/08/2018	49,1	0,6	2,6	6,3	9,1	0,7	3,0	0,3	-	0,5	0,1
16/08/2018	47,4	0,7	3,2	11,1	14,8	0,7	5,4	0,3	-	0,4	0,1
17/08/2018	49,2	0,7	2,0	13,9	14,5	0,7	6,4	0,3	-	0,4	0,2
18/08/2018	49,8	0,8	2,3	11,6	14,4	0,8	7,4	0,3	-	0,4	0,3
19/08/2018	53,1	0,9	2,6	10,4	13,4	0,8	12,3	0,2	-	0,5	0,3
20/08/2018	49,2	1,0	1,5	17,2	19,2	0,8	10,9	0,3	-	0,5	0,3
21/08/2018	49,7	1,0	6,1	17,5	24,5	0,8	9,3	0,4	-	0,3	0,3
22/08/2018	34,2	0,8	2,1	22,7	25,4	0,9	4,7	0,7	0,0	0,2	0,3
23/08/2018	31,5	0,8	5,2	22,8	30,0	0,9	4,7	0,4	0,1	0,2	0,3
24/08/2018	44,7	0,8	2,5	17,5	20,9	0,9	10,6	0,3	0,0	0,2	0,1
25/08/2018	41,4	0,7	1,8	12,8	15,0	0,9	11,0	0,4	-	0,3	0,1
26/08/2018	41,3	0,6	2,5	6,7	9,6	0,8	9,1	0,3	-	0,2	0,1
27/08/2018	34,7	0,8	7,2	18,8	28,2	0,8	8,1	0,2	-	0,2	0,1
28/08/2018	30,0	0,8	9,8	27,8	40,9	0,9	10,6	0,2	-	0,1	0,1
29/08/2018	34,5	1,0	13,3	28,6	45,8	0,9	14,9	0,2	-	0,2	0,8
30/08/2018	35,2	0,8	6,0	23,2	31,2	0,9	12,9	0,2	-	0,2	0,2
31/08/2018	26,9	0,7	7,0	22,0	31,2	1,0	17,7	0,6	-	0,2	0,2
01/09/2018	33,0	0,6	1,8	15,6	17,8	1,0	15,9	0,3	-	0,1	0,1
02/09/2018	30,8	0,6	2,3	13,0	15,9	0,9	13,4	0,5	-	0,3	0,1
03/09/2018	27,2	0,7	6,9	17,5	27,5	1,0	14,1	0,7	-	0,2	0,1
04/09/2018	28,3	0,8	14,6	24,9	45,0	1,0	10,4	0,8	-	0,1	0,1
05/09/2018	32,5	0,5	9,4	21,3	34,8	1,0	6,2	0,8	-	0,1	0,2
06/09/2018	33,0	0,6	7,2	23,2	33,4	1,0	8,2	0,7	-	0,3	0,2

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	40,2	0,8	4,9	17,3	24,0	0,8	10,4	0,4	0,1	0,3	0,2

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	60,9	1,0	14,6	28,6	45,8	1,0	17,7	0,8	0,7	0,6	0,8
DATA	06/08/2018	20/08/2018	04/09/2018	29/08/2018	29/08/2018	06/09/2018	31/08/2018	05/09/2018	09/08/2018	13/08/2018	29/08/2018

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	26,9	0,5	1,4	6,3	9,1	0,7	3,0	0,2	-	0,1	0,1
DATA	31/08/2018	14/08/2018	11/08/2018	15/08/2018	15/08/2018	15/08/2018	15/08/2018	19/08/2018	11/08/2018	01/09/2018	03/09/2018

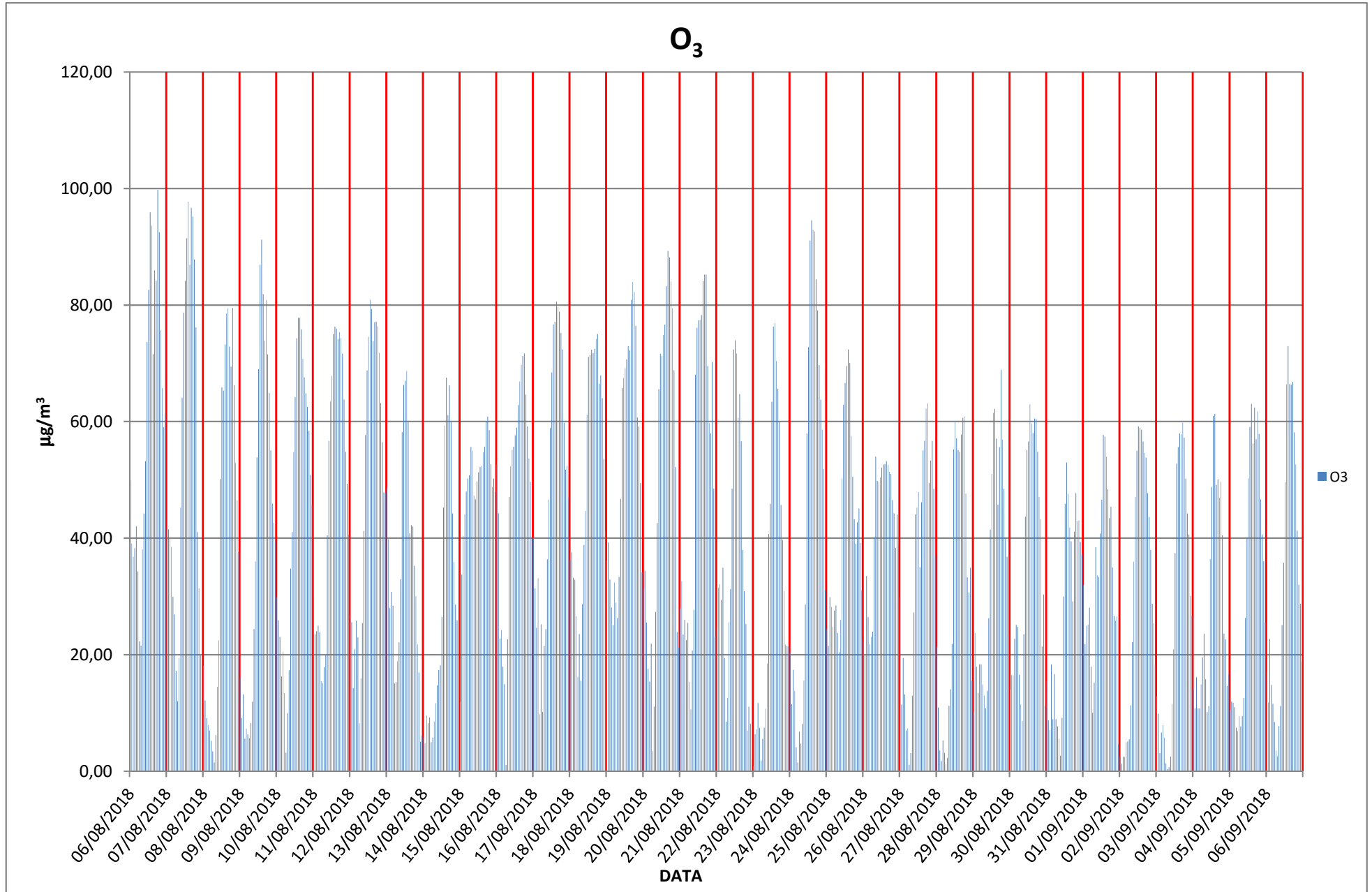
MASSIMA MEDIA ORARIA

	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	99,7	5,4	65,5	54,0	126,1	1,3	27,7	1,8	1,0	1,0	1,6
N°superam.	0	0		0							

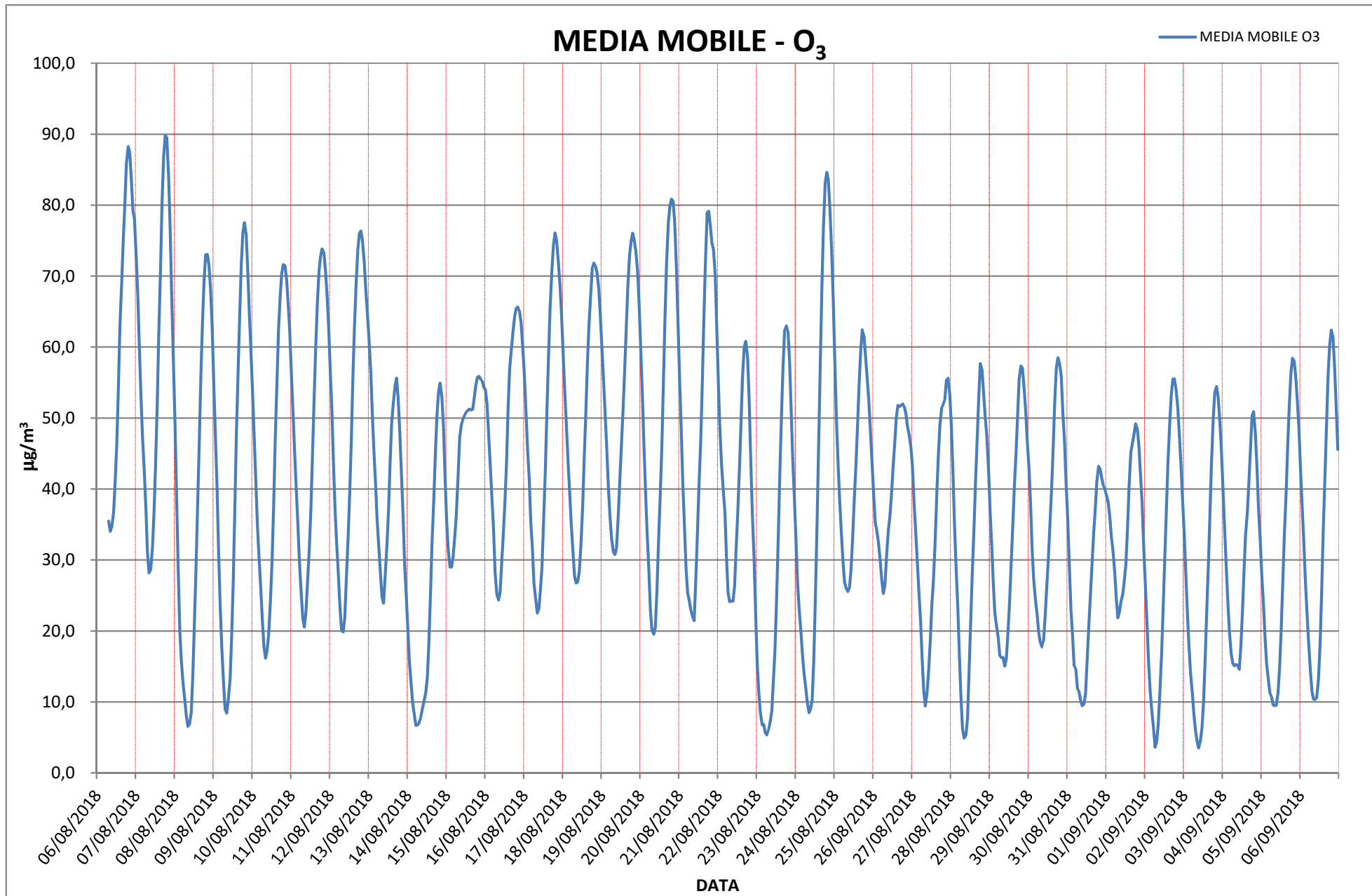
MASSIMA MEDIA MOBILE DI 8 ORE

	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	89,8					1,1					
N°superam.	0					0					

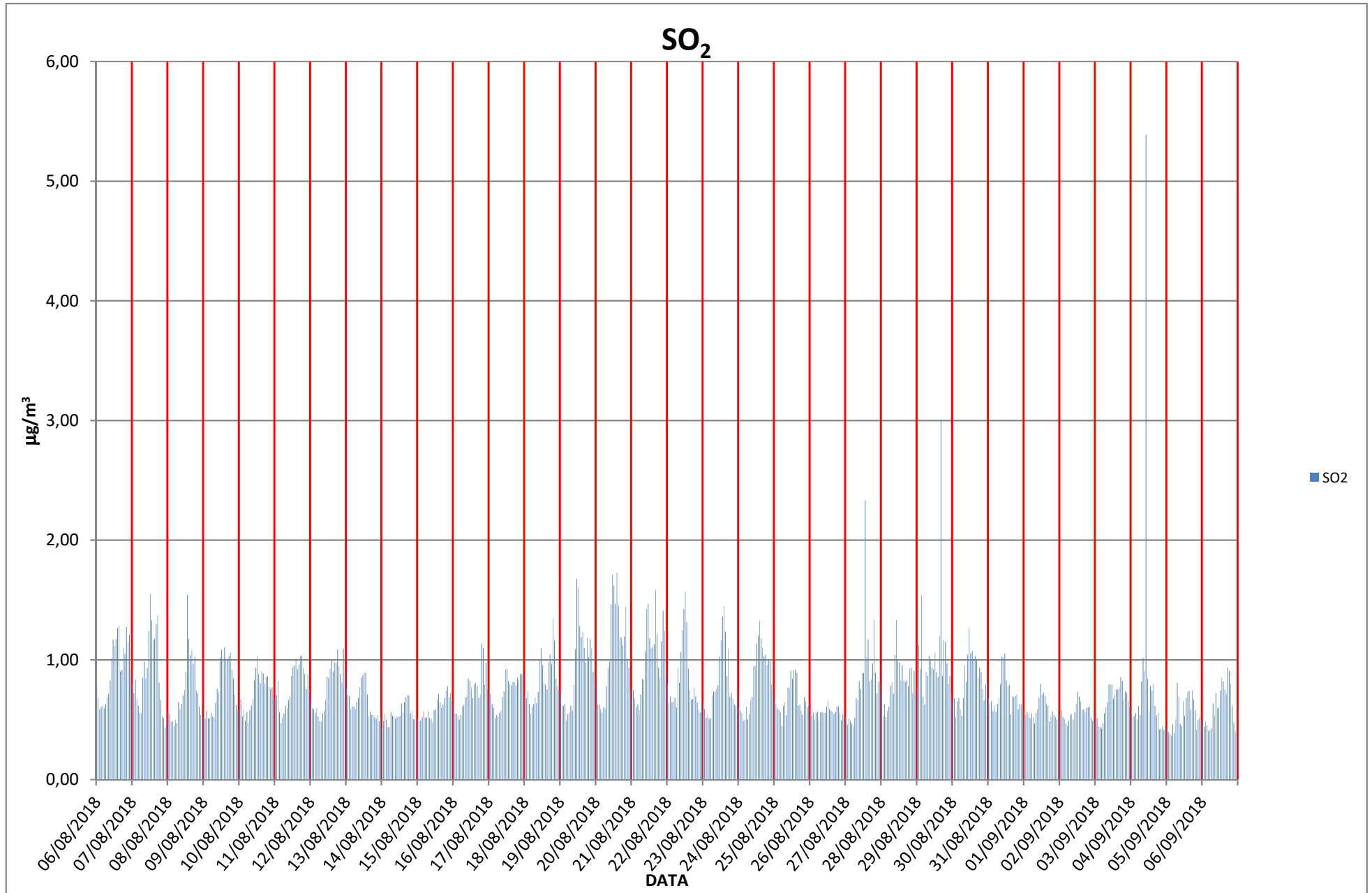
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



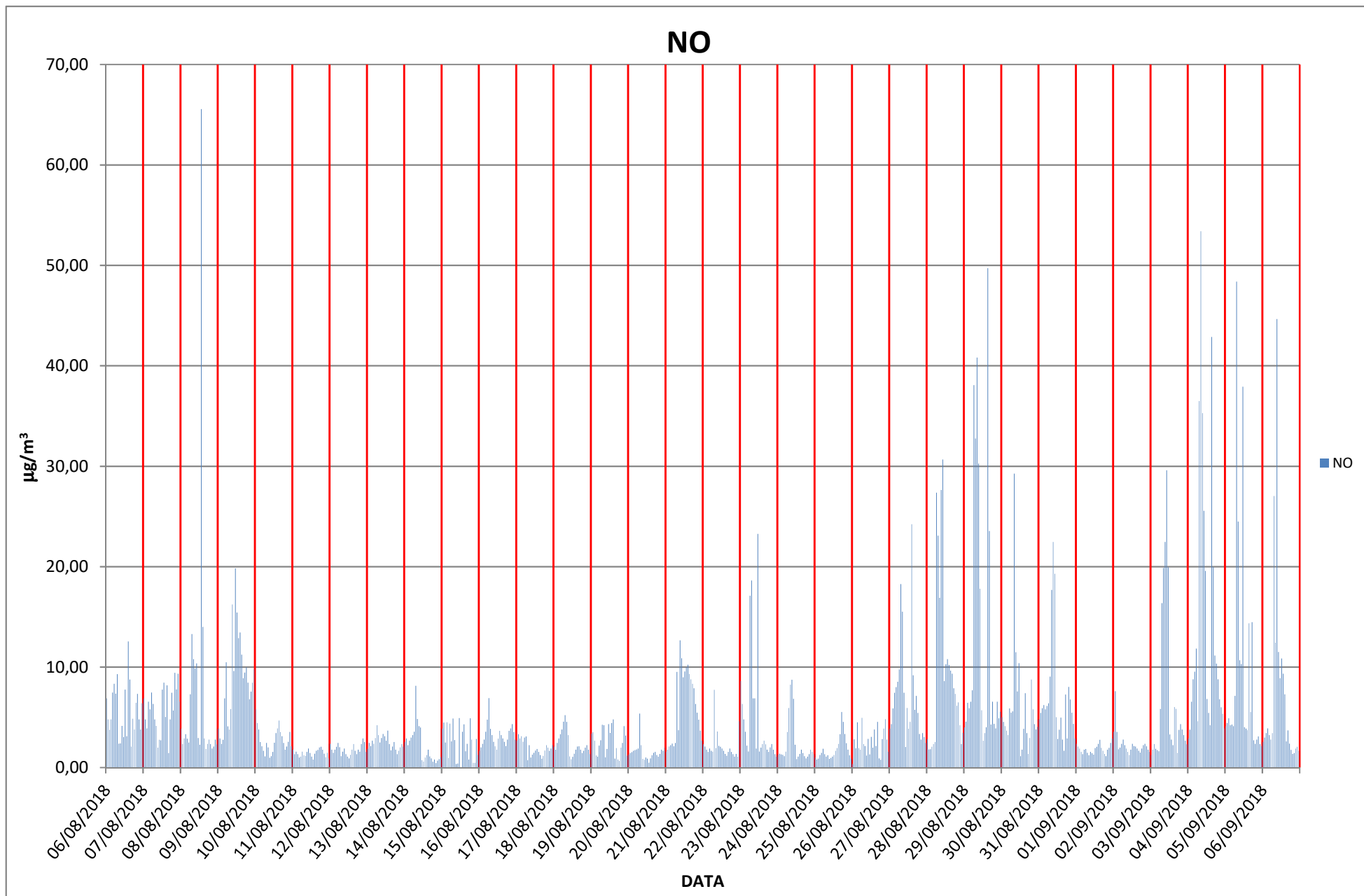
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



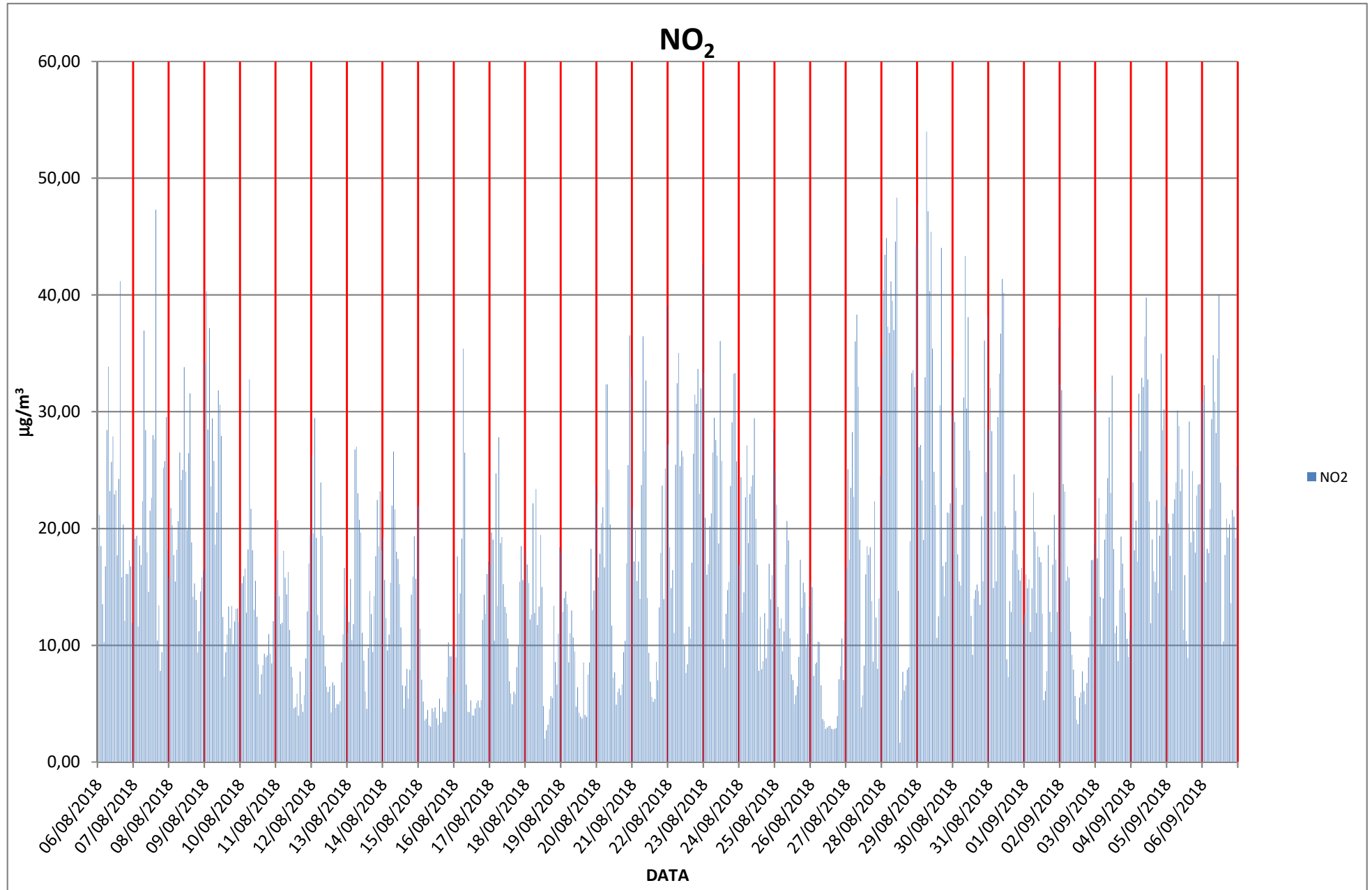
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



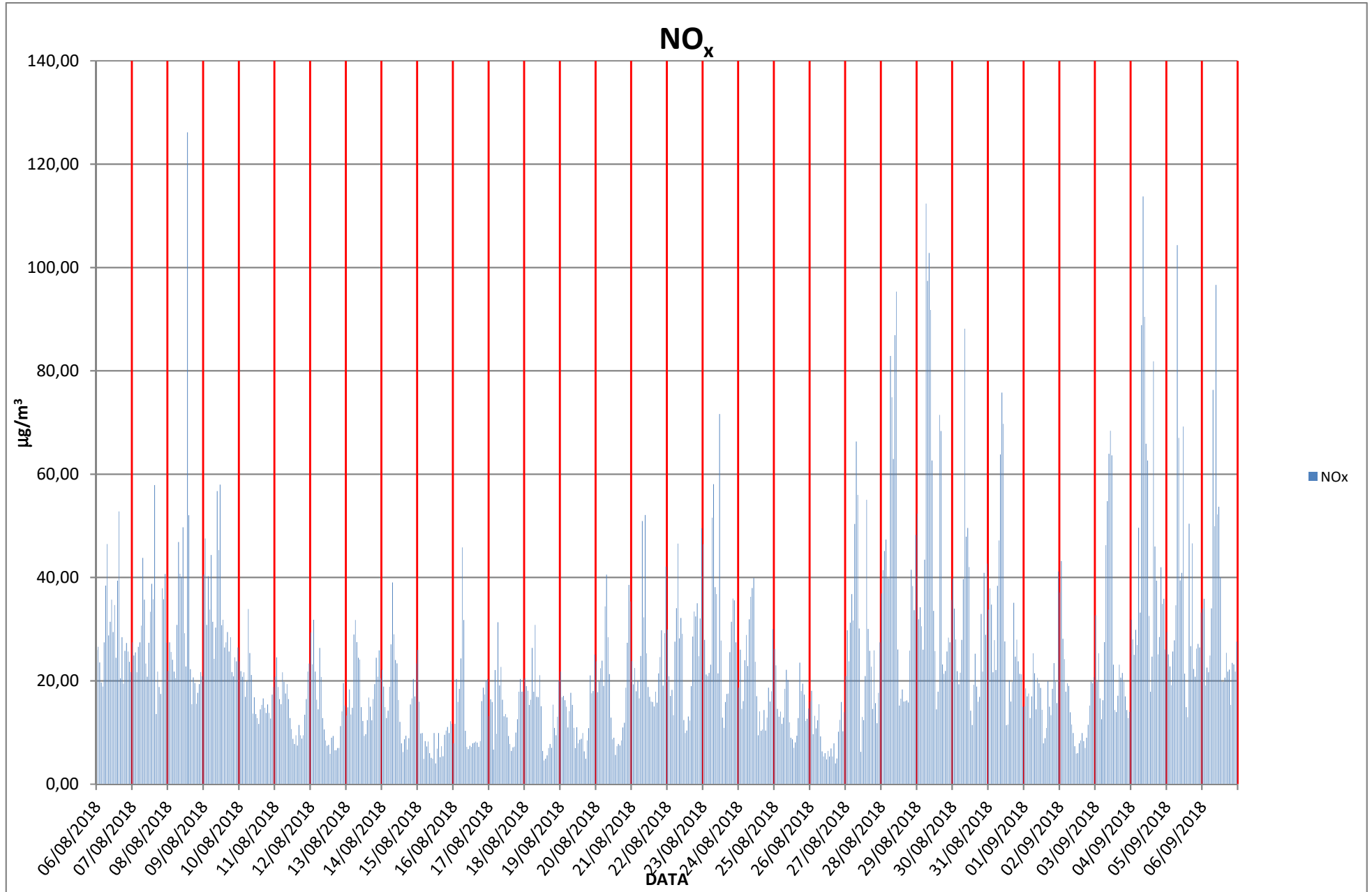
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



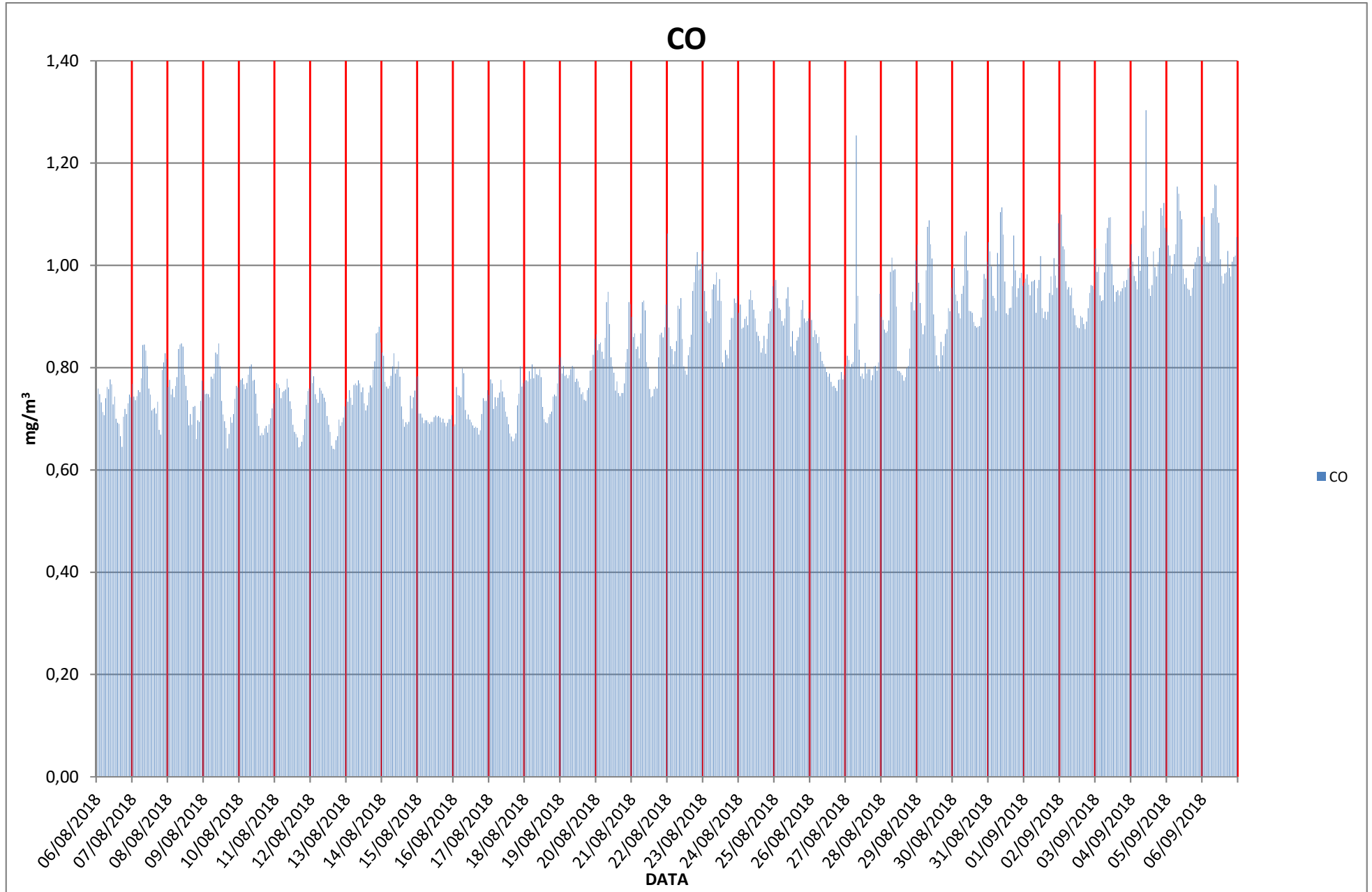
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



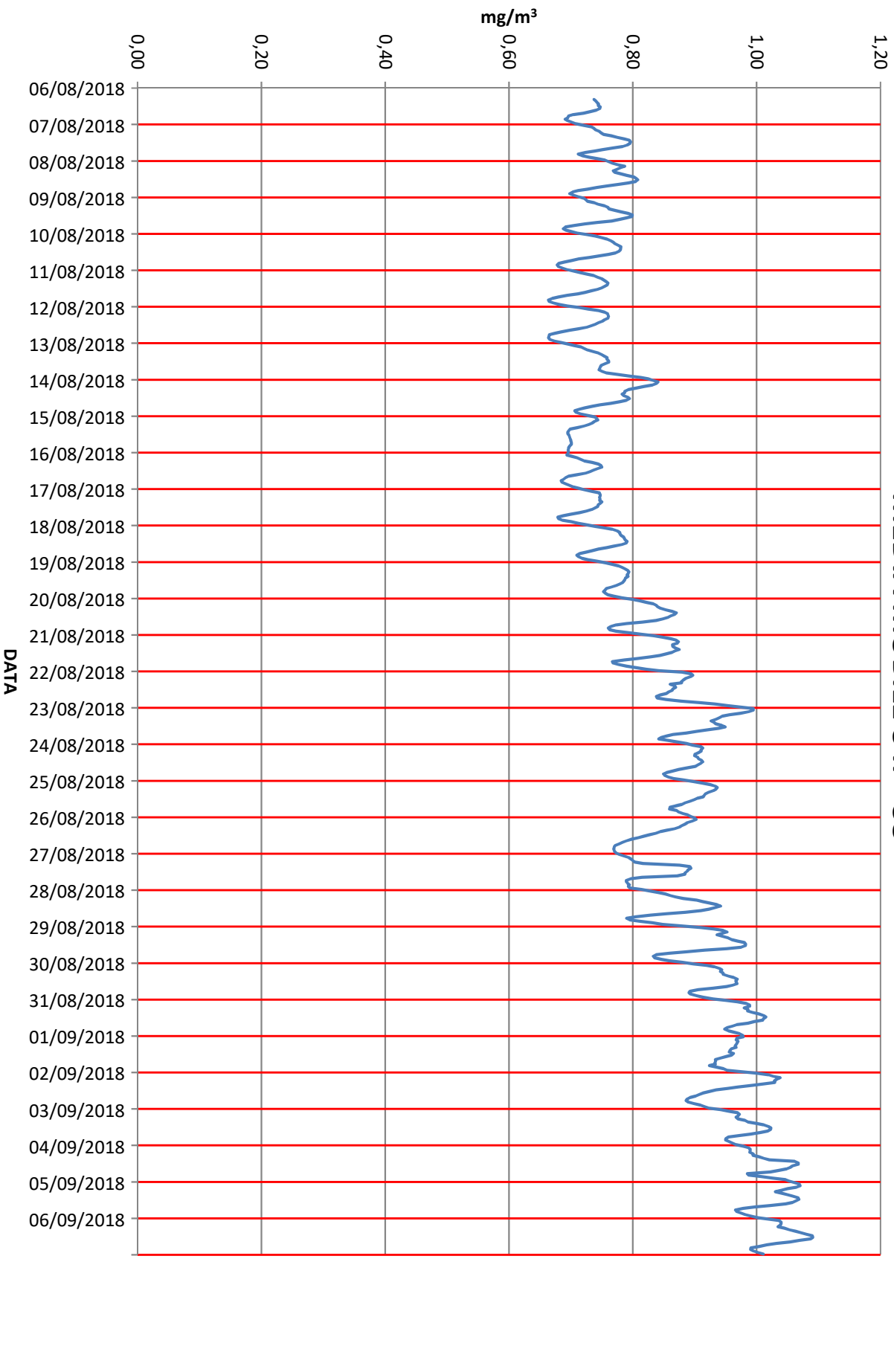
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



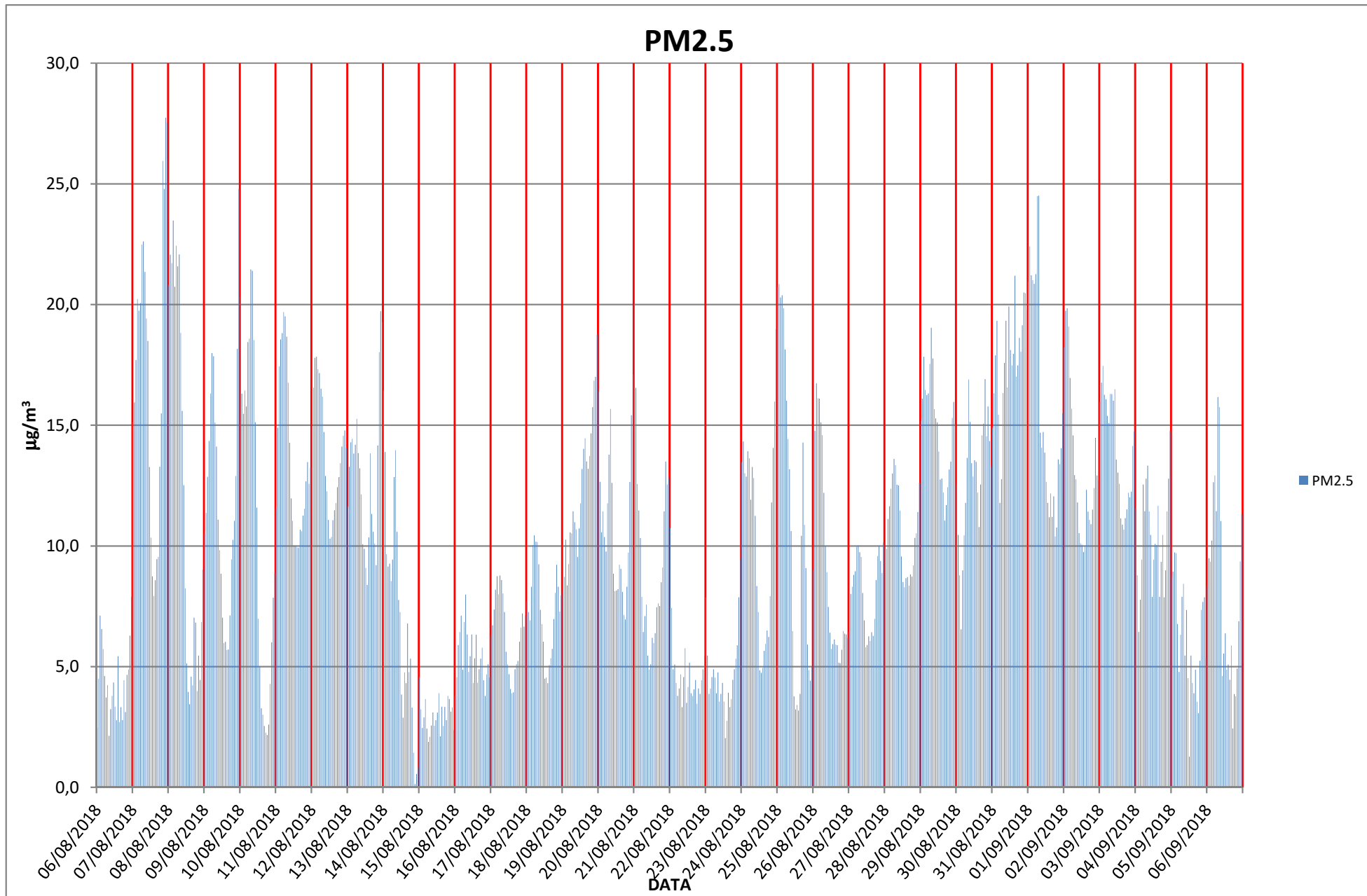
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



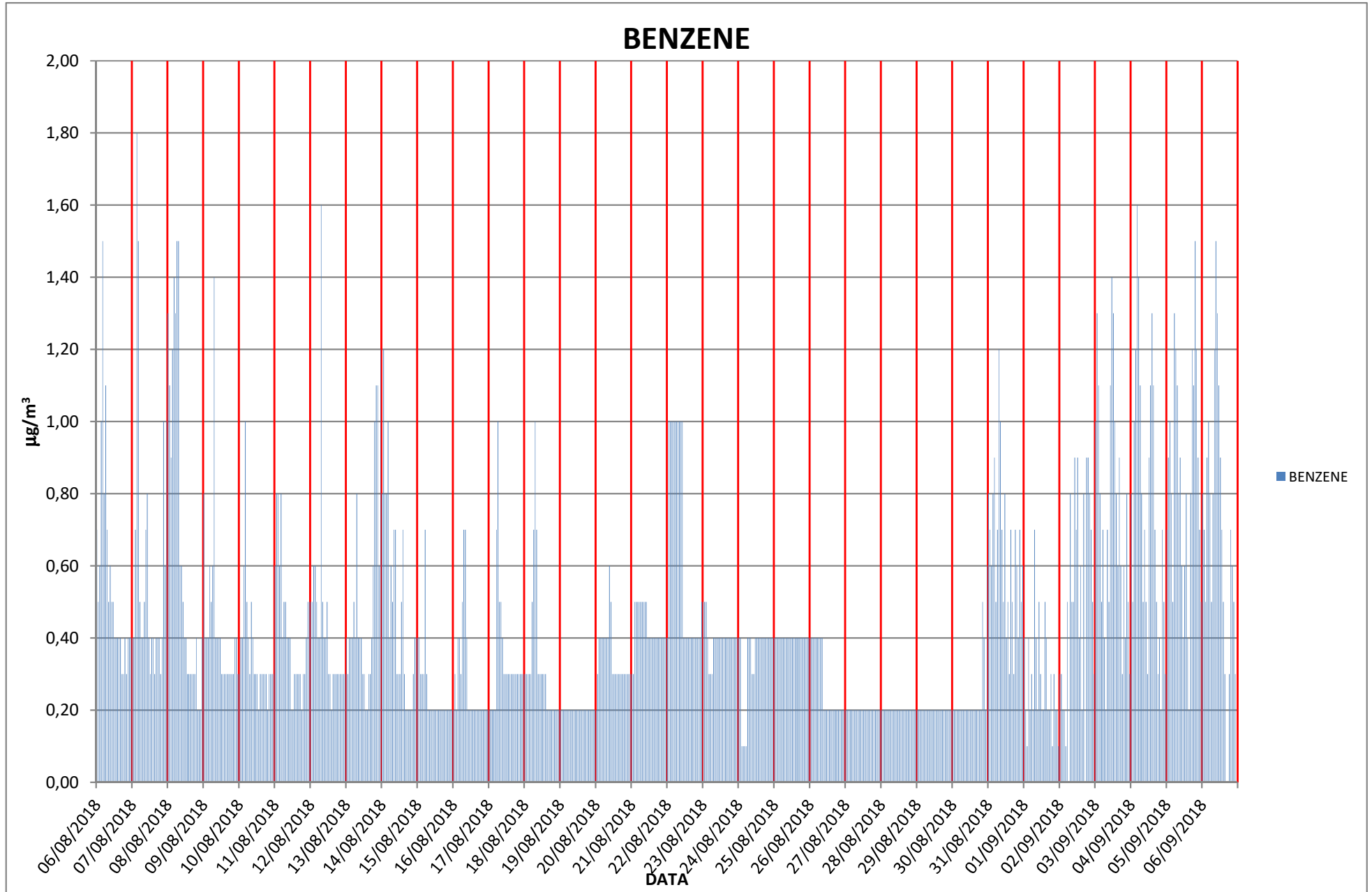
MEDIA MOBILE 8 h - CO



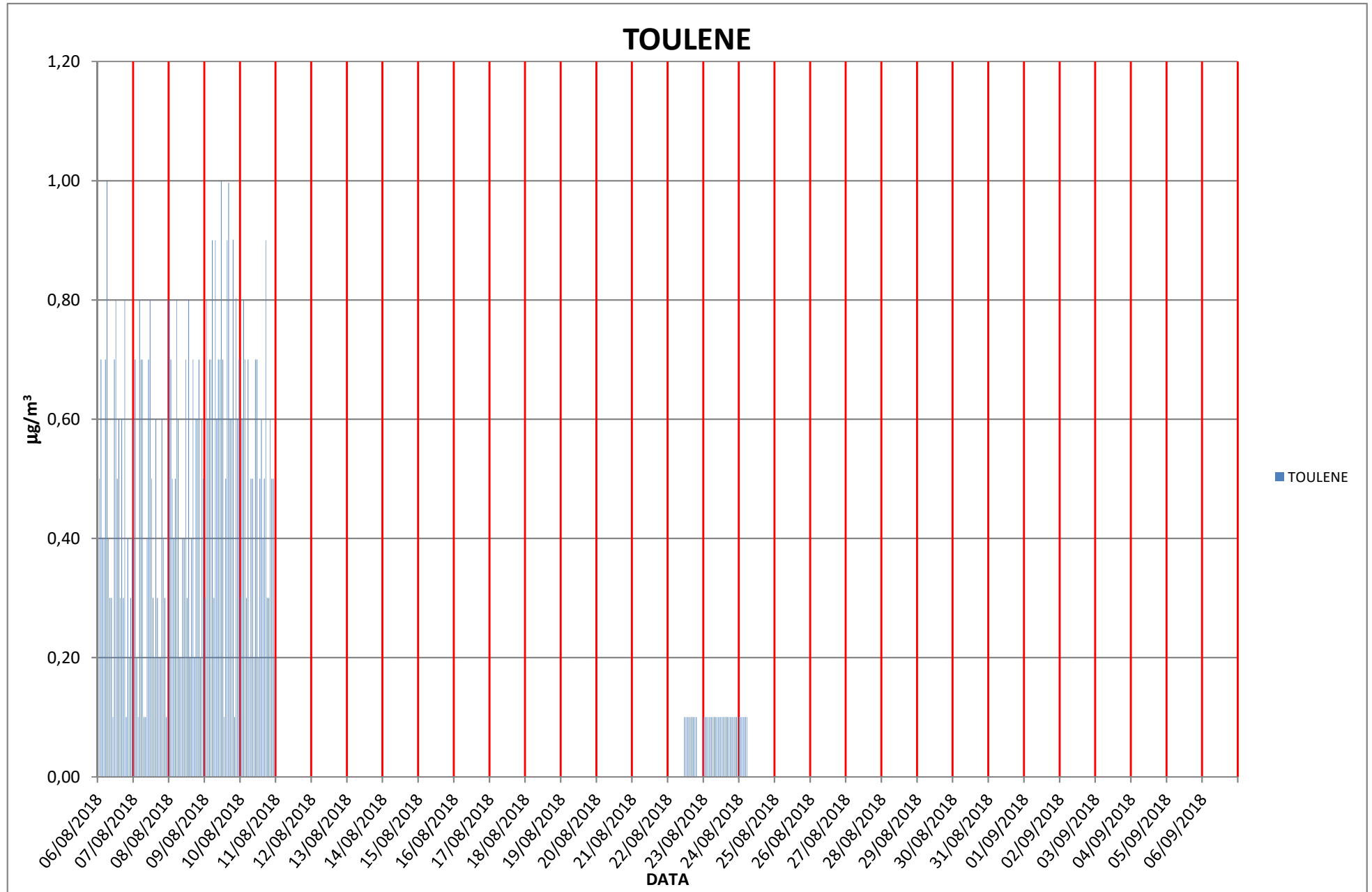
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



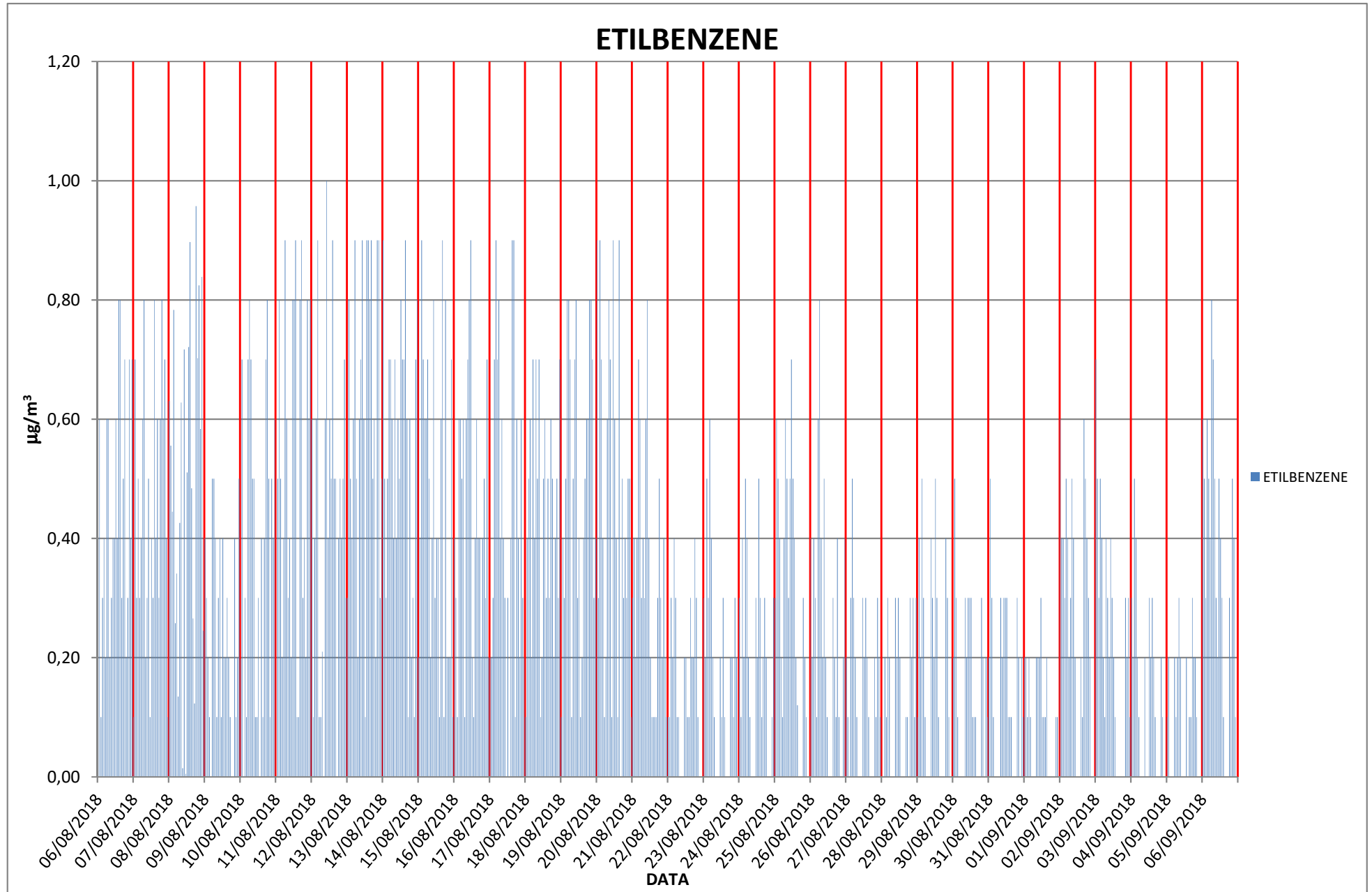
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

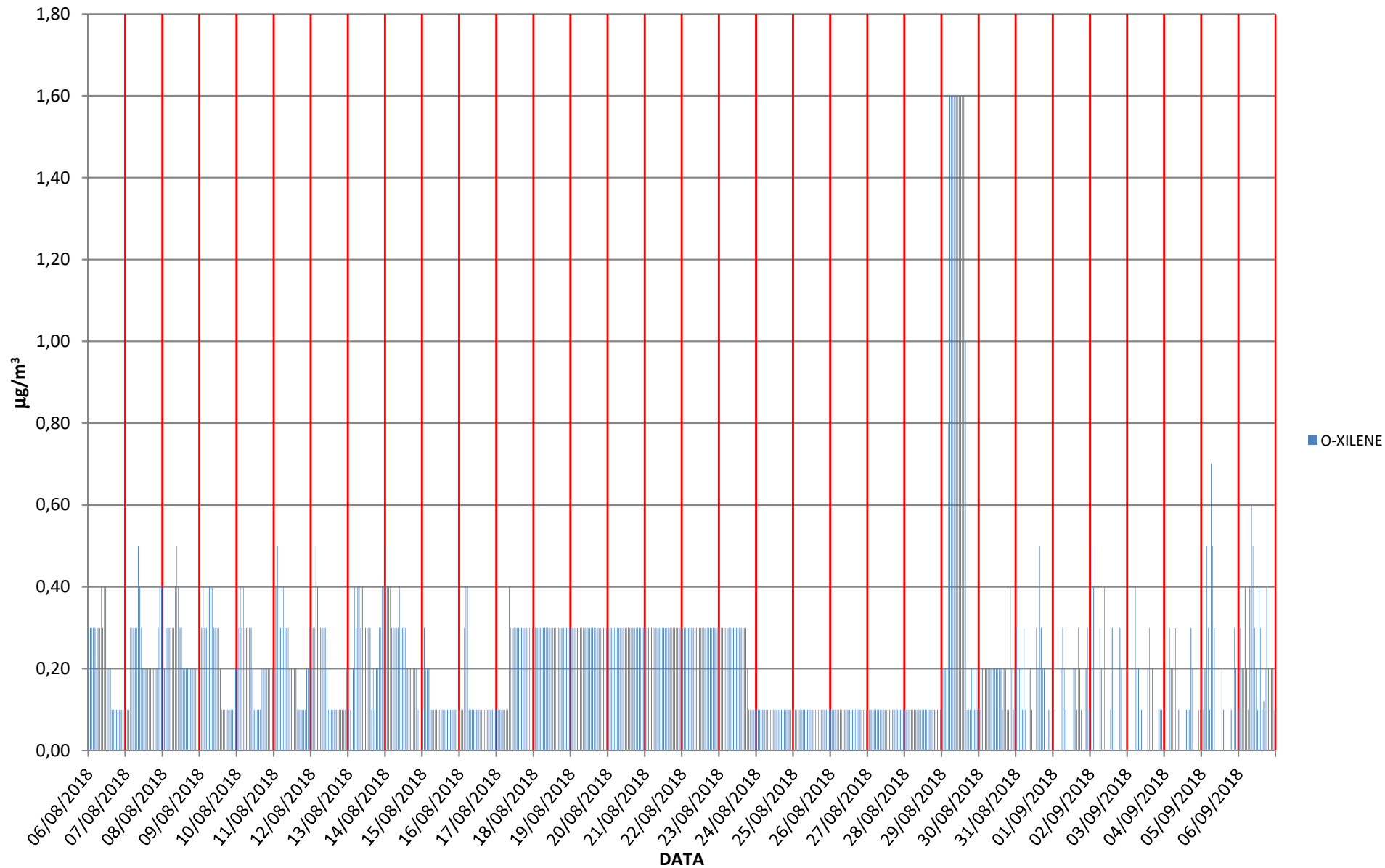


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

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
06/08/2018	1	28,7	56	1.037	0	0,0	98,8	0,4
	2	27,5	60	1.037	0	0,0	143,8	0,2
	3	25,5	67	1.037	0	0,0	148,3	0,3
	4	24,7	69	1.037	0	0,0	153,4	0,6
	5	24,3	69	1.037	0	0,0	150,9	0,3
	6	23,5	69	1.038	0	0,0	148,7	0,6
	7	22,9	69	1.038	10	0,0	146,4	0,4
	8	23,5	67	1.038	30	0,0	151,3	0,6
	9	24,7	62	1.039	43	0,0	118,7	0,3
	10	26,7	56	1.039	53	0,0	121,3	0,4
	11	29,3	49	1.038	62	0,0	299,8	0,7
	12	31,7	44	1.038	74	0,0	287,4	1,0
	13	34,5	41	1.037	743	0,0	277,5	1,3
	14	35,9	37	1.036	771	0,0	296,4	1,4
	15	36,7	35	1.036	724	0,0	297,4	1,7
	16	37,8	32	1.035	651	0,0	274,6	1,6
	17	39,1	30	1.034	563	0,0	296,5	1,3
	18	40,4	28	1.034	443	0,0	298,7	1,0
	19	38,2	35	1.033	278	0,0	273,5	1,7
	20	35,2	41	1.034	52	0,0	276,7	1,7
	21	32,8	46	1.035	3	0,0	279,4	1,9
	22	31,5	49	1.036	0	0,0	231,4	1,5
	23	30,0	56	1.036	0	0,0	297,4	0,8
	24	28,9	63	1.037	0	0,0	208,7	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
07/08/2018	1	27,9	63	1.037	0	0,0	116,8	0,6
	2	27,0	66	1.037	0	0,0	96,6	0,1
	3	26,8	68	1.037	0	0,0	115,4	0,3
	4	26,1	73	1.037	0	0,0	116,8	0,2
	5	25,4	75	1.037	0	0,0	115,3	0,6
	6	24,8	77	1.037	0	0,0	117,3	0,4
	7	24,6	79	1.037	12	0,0	118,5	0,8
	8	24,9	77	1.038	46	0,0	117,3	0,5
	9	25,7	76	1.038	66	0,0	138,7	0,4
	10	27,4	73	1.038	69	0,0	115,8	0,6
	11	28,9	69	1.037	80	0,0	317,8	1,0
	12	30,6	59	1.037	89	0,0	277,5	1,1
	13	33,0	51	1.037	736	0,0	278,4	1,0
	14	34,9	43	1.036	766	0,0	274,8	1,0
	15	36,0	37	1.035	671	0,0	276,5	1,3
	16	35,4	39	1.034	336	0,0	277,9	1,9
	17	36,1	41	1.034	569	0,0	275,3	1,4
	18	35,6	45	1.034	326	0,0	295,4	2,3
	19	29,6	57	1.036	40	0,6	277,5	2,3
	20	20,7	83	1.037	12	8,4	278,3	2,0
	21	21,4	89	1.037	7	0,0	93,5	0,4
	22	21,9	88	1.037	0	0,0	96,7	0,3
	23	21,7	89	1.038	0	0,0	98,2	0,1
	24	22,0	90	1.038	0	0,0	115,7	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
08/08/2018	1	21,4	90	1038	0	0,2	94,7	0,7
	2	21,8	89	1038	0	0,0	96,3	0,5
	3	21,4	90	1038	0	0,0	94,8	0,6
	4	21,6	90	1038	0	0,0	137,9	0,3
	5	21,1	90	1038	0	0,0	138,3	0,7
	6	20,9	91	1038	0	0,0	136,4	0,4
	7	20,7	91	1038	9	0,0	116,4	0,5
	8	21,2	92	1038	32	0,0	117,9	0,2
	9	22,4	89	1038	50	0,0	115,4	0,3
	10	24,1	82	1038	60	0,0	138,9	0,3
	11	26,2	75	1038	76	0,0	94,4	0,5
	12	28,8	64	1038	90	0,0	274,3	0,7
	13	31,7	55	1038	746	0,0	276,5	0,8
	14	34,0	45	1037	773	0,0	296,5	0,8
	15	34,9	39	1036	733	0,0	298,7	1,4
	16	35,4	39	1036	653	0,0	277,4	1,8
	17	35,8	37	1035	464	0,0	275,9	1,9
	18	33,9	48	1036	194	0,0	277,2	2,2
	19	33,1	47	1036	233	0,0	276,5	1,9
	20	29,0	50	1037	65	0,0	295,4	1,7
	21	27,9	56	1037	8	0,0	278,6	0,4
	22	26,2	61	1038	0	0,0	116,8	0,1
	23	25,7	67	1038	0	0,0	275,4	0,3
	24	25,0	72	1039	0	0,0	8,9	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
09/08/2018	1	23,9	75	1039	0	0,0	137,9	0,1
	2	23,6	75	1039	0	0,0	116,4	0,4
	3	23,3	78	1039	0	0,0	95,7	0,2
	4	22,7	80	1039	0	0,0	137,7	0,1
	5	21,8	83	1039	0	0,0	138,2	0,5
	6	21,7	85	1039	0	0,0	116,5	0,1
	7	21,2	86	1039	9	0,0	113,9	0,2
	8	21,8	85	1040	30	0,0	118,3	0,3
	9	23,1	82	1040	43	0,0	117,6	0,4
	10	24,8	75	1040	50	0,0	115,9	0,3
	11	27,1	68	1040	61	0,0	96,5	0,6
	12	29,3	60	1039	74	0,0	297,5	0,8
	13	31,4	51	1039	774	0,0	277,4	1,0
	14	33,6	44	1038	779	0,0	278,4	0,9
	15	34,2	41	1038	732	0,0	278,9	1,2
	16	35,3	35	1037	651	0,0	276,3	1,6
	17	36,0	31	1036	559	0,0	295,6	1,5
	18	35,9	35	1036	441	0,0	274,8	1,8
	19	34,4	41	1037	224	0,0	275,2	2,9
	20	32,5	46	1037	46	0,0	277,5	2,2
	21	30,9	50	1038	3	0,0	295,3	1,5
	22	29,3	59	1039	0	0,0	276,5	0,8
	23	28,1	68	1040	0	0,0	294,6	1,0
	24	27,2	75	1041	0	0,0	185,4	1,3

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
10/08/2018	1	26,2	77	1041	0	0,0	207,5	0,2
	2	25,9	77	1041	0	0,0	205,3	0,4
	3	25,7	79	1041	0	0,0	207,8	0,6
	4	24,8	82	1041	0	0,0	205,2	0,3
	5	24,6	82	1040	0	0,0	206,5	0,1
	6	24,5	83	1041	0	0,0	115,8	0,2
	7	24,5	82	1041	9	0,0	138,7	0,1
	8	24,6	83	1042	43	0,0	95,4	0,4
	9	25,4	81	1042	116	0,0	97,8	0,3
	10	26,8	77	1043	200	0,0	96,3	0,6
	11	28,0	72	1043	168	0,0	249,6	1,1
	12	29,7	65	1042	259	0,0	275,5	1,2
	13	31,3	55	1042	774	0,0	278,8	1,9
	14	32,3	48	1042	809	0,0	275,7	2,6
	15	33,2	44	1041	736	0,0	249,8	2,8
	16	33,4	43	1041	653	0,0	276,5	2,5
	17	33,1	45	1041	520	0,0	296,7	2,5
	18	32,6	48	1041	385	0,0	275,4	2,8
	19	31,7	47	1041	216	0,0	277,9	2,6
	20	30,4	50	1041	36	0,0	274,3	2,1
	21	29,3	55	1041	5	0,0	296,4	2,3
	22	28,3	61	1042	0	0,0	276,5	1,7
	23	27,4	67	1042	0	0,0	229,7	1,5
	24	26,7	70	1043	0	0,0	208,7	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
11/08/2018	1	25,7	73	1043	0	0,0	139,4	0,4
	2	24,9	75	1043	0	0,0	94,7	0,1
	3	24,2	79	1043	0	0,0	99,8	0,2
	4	24,1	79	1042	0	0,0	115,8	0,2
	5	23,6	81	1042	0	0,0	117,3	0,6
	6	23,3	82	1042	0	0,0	116,5	0,2
	7	23,0	82	1042	8	0,0	118,9	0,4
	8	23,2	83	1042	35	0,0	138,7	0,4
	9	24,0	81	1042	37	0,0	143,3	0,3
	10	25,9	76	1042	44	0,0	139,7	0,5
	11	27,7	70	1042	78	0,0	141,3	1,0
	12	29,7	61	1042	132	0,0	142,9	1,3
	13	31,3	49	1041	723	0,0	146,7	1,5
	14	32,5	43	1041	847	0,0	249,7	2,4
	15	33,5	40	1040	746	0,0	275,4	2,2
	16	34,1	38	1039	684	0,0	278,9	2,0
	17	33,7	37	1039	545	0,0	276,3	2,4
	18	33,2	38	1039	399	0,0	274,8	2,1
	19	32,3	40	1039	228	0,0	249,4	1,8
	20	30,5	44	1039	32	0,0	274,5	1,7
	21	28,9	52	1039	2	0,0	231,7	1,7
	22	27,7	58	1040	0	0,0	138,9	0,8
	23	26,7	61	1040	0	0,0	96,8	0,8
	24	25,8	64	1041	0	0,0	99,8	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
12/08/2018	1	24,6	69	1041	0	0,0	117,8	0,0
	2	23,3	73	1041	0	0,0	119,2	0,1
	3	23,0	74	1041	0	0,0	96,7	0,3
	4	22,5	73	1040	0	0,0	112,9	0,2
	5	22,0	74	1040	0	0,0	123,4	0,4
	6	21,4	79	1040	0	0,0	94,7	0,4
	7	20,9	80	1040	8	0,0	138,6	0,2
	8	21,3	79	1041	25	0,0	137,3	0,6
	9	22,3	77	1041	35	0,0	139,8	0,6
	10	24,0	72	1041	40	0,0	95,7	0,6
	11	26,1	66	1041	45	0,0	9,3	0,6
	12	28,3	56	1041	70	0,0	275,4	0,9
	13	30,7	43	1040	791	0,0	277,8	1,2
	14	33,3	36	1039	789	0,0	279,3	1,1
	15	34,1	30	1038	748	0,0	276,4	1,2
	16	34,5	30	1038	664	0,0	277,7	1,5
	17	34,6	31	1037	548	0,0	275,7	1,7
	18	34,6	35	1037	388	0,0	295,7	1,6
	19	34,1	37	1036	229	0,0	319,7	1,4
	20	32,2	41	1036	56	0,0	276,4	1,3
	21	30,6	44	1036	4	0,0	319,7	1,0
	22	29,0	45	1037	0	0,0	208,7	0,5
	23	27,8	48	1038	0	0,0	207,4	1,0
	24	26,5	60	1038	0	0,0	117,6	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
13/08/2018	1	25,7	67	1038	0	0,0	138,2	0,4
	2	24,6	69	1038	0	0,0	137,8	0,3
	3	23,6	67	1038	0	0,0	139,2	0,0
	4	22,9	70	1037	0	0,0	95,4	0,2
	5	21,9	73	1037	0	0,0	138,7	0,1
	6	21,5	75	1038	0	0,0	93,6	0,4
	7	20,8	78	1038	8	0,0	137,6	0,3
	8	21,4	77	1038	52	0,0	116,9	0,6
	9	22,6	75	1038	58	0,0	97,8	0,4
	10	24,2	71	1038	48	0,0	116,4	0,6
	11	26,4	67	1038	55	0,0	117,3	0,7
	12	28,1	62	1037	116	0,0	185,6	0,9
	13	30,3	55	1037	719	0,0	249,8	1,0
	14	31,3	50	1036	457	0,0	250,3	1,0
	15	27,4	64	1036	76	2,8	248,7	1,8
	16	24,4	79	1036	204	0,0	251,7	0,6
	17	25,5	75	1035	222	0,0	253,0	0,5
	18	24,5	78	1035	151	0,0	276,5	0,5
	19	26,1	75	1035	200	0,0	231,8	0,3
	20	26,1	73	1034	40	0,0	249,8	0,1
	21	25,1	77	1035	2	0,0	228,7	0,1
	22	24,4	81	1035	0	0,0	159,8	0,2
	23	24,0	84	1035	0	0,0	184,6	0,1
	24	23,6	85	1035	0	0,0	159,5	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
14/08/2018	1	23,2	84	1035	0	0,0	96,7	0,0
	2	22,7	85	1035	0	0,0	117,9	0,1
	3	22,2	85	1035	0	0,0	27,4	0,1
	4	21,9	86	1035	0	0,0	95,6	0,2
	5	21,7	86	1035	0	0,0	71,7	0,3
	6	21,6	86	1035	0	0,0	93,7	0,0
	7	21,3	87	1035	0	1,4	96,5	0,4
	8	20,8	90	1036	2	0,6	94,8	0,5
	9	21,0	92	1035	59	0,2	138,7	0,4
	10	21,8	91	1036	174	0,0	207,4	0,9
	11	23,0	87	1036	194	0,0	138,5	1,5
	12	23,3	85	1036	176	0,0	161,8	0,4
	13	24,9	78	1036	366	0,0	117,4	0,4
	14	26,8	63	1035	637	0,0	138,2	1,1
	15	28,0	56	1034	711	0,0	184,3	1,2
	16	28,9	51	1034	457	0,0	274,8	1,0
	17	28,3	53	1034	147	0,0	277,4	1,1
	18	29,7	51	1034	268	0,0	295,4	0,8
	19	28,2	54	1034	53	1,6	7,5	1,4
	20	24,4	74	1034	67	0,0	231,8	0,5
	21	23,3	73	1035	6	0,0	339,8	0,5
	22	22,7	74	1035	0	0,0	337,3	0,6
	23	22,3	77	1036	0	0,2	338,4	0,7
	24	21,6	81	1036	0	0,0	116,7	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
15/08/2018	1	21,7	81	1037	0	0,0	117,9	0,6
	2	22,0	73	1036	0	0,0	121,7	0,7
	3	21,7	75	1036	0	0,0	125,4	0,4
	4	22,2	72	1036	0	0,0	118,4	0,6
	5	22,1	72	1037	0	0,0	119,3	0,1
	6	22,1	74	1036	0	0,0	163,9	0,9
	7	22,1	75	1036	12	0,0	185,6	0,5
	8	23,5	69	1036	86	0,0	187,2	1,0
	9	24,7	65	1037	106	0,0	183,9	1,4
	10	24,8	65	1037	166	0,0	184,8	1,2
	11	25,8	62	1038	207	0,0	70,9	1,7
	12	25,2	63	1038	172	0,0	73,3	2,0
	13	26,7	60	1038	442	0,0	71,9	3,2
	14	27,9	57	1038	422	0,0	70,3	2,7
	15	28,2	55	1038	282	0,0	74,7	2,0
	16	29,8	51	1037	566	0,0	69,8	2,1
	17	31,0	47	1037	517	0,0	93,7	2,1
	18	29,6	51	1037	295	0,0	249,3	2,2
	19	30,1	48	1037	210	0,0	319,7	2,5
	20	28,4	50	1037	32	0,0	296,7	1,5
	21	26,8	55	1037	2	0,0	318,9	0,6
	22	25,4	59	1038	0	0,0	139,4	0,5
	23	24,6	61	1038	0	0,0	117,6	1,1
	24	24,2	60	1039	0	0,0	48,3	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
16/08/2018	1	23,8	60	1039	0	0,0	185,8	0,9
	2	22,8	63	1039	0	0,0	73,8	0,2
	3	22,1	69	1039	0	0,0	207,6	0,8
	4	21,6	71	1038	0	0,0	117,8	0,5
	5	21,2	73	1038	0	0,0	95,8	1,0
	6	20,7	74	1038	0	0,0	161,9	0,6
	7	20,3	76	1038	6	0,0	160,4	0,5
	8	22,5	70	1039	21	0,0	159,8	0,4
	9	25,2	62	1038	29	0,0	117,8	0,8
	10	27,0	55	1038	33	0,0	121,7	2,0
	11	28,5	50	1038	42	0,0	94,8	2,4
	12	29,9	46	1038	112	0,0	138,5	2,3
	13	31,7	40	1037	769	0,0	141,4	3,1
	14	32,7	38	1037	785	0,0	295,8	2,7
	15	33,4	37	1036	733	0,0	277,9	3,1
	16	33,8	36	1036	645	0,0	295,4	3,3
	17	33,7	37	1035	526	0,0	297,8	3,3
	18	33,6	36	1035	376	0,0	319,7	2,8
	19	32,5	38	1035	200	0,0	316,7	2,5
	20	30,3	43	1035	28	0,0	295,6	1,1
	21	28,4	47	1036	1	0,0	317,8	0,5
	22	26,4	53	1036	0	0,0	319,3	0,3
	23	25,2	56	1037	0	0,0	320,6	0,3
	24	24,0	61	1037	0	0,0	318,5	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
17/08/2018	1	23,5	62	1037	0	0,0	115,8	0,1
	2	23,0	64	1037	0	0,0	117,2	0,3
	3	21,9	67	1037	0	0,0	116,9	0,6
	4	20,9	68	1037	0	0,0	93,7	0,3
	5	19,8	72	1037	0	0,0	138,9	0,1
	6	19,4	72	1038	0	0,0	159,2	0,2
	7	18,7	74	1038	7	0,0	160,2	0,1
	8	19,2	73	1038	24	0,0	159,8	0,4
	9	20,5	69	1038	35	0,0	162,7	0,3
	10	22,5	63	1038	41	0,0	159,8	0,4
	11	25,4	53	1038	47	0,0	161,3	0,4
	12	28,2	44	1038	120	0,0	165,8	0,9
	13	30,2	38	1037	785	0,0	296,8	1,1
	14	32,0	33	1037	790	0,0	275,4	1,1
	15	32,6	30	1036	738	0,0	294,8	1,5
	16	33,8	28	1035	645	0,0	277,5	1,1
	17	34,4	28	1035	524	0,0	278,4	1,1
	18	34,5	29	1034	372	0,0	275,8	1,4
	19	33,7	31	1034	193	0,0	277,9	1,2
	20	32,1	38	1035	33	0,0	295,4	0,9
	21	30,0	44	1036	1	0,0	249,8	0,5
	22	28,4	49	1036	0	0,0	276,4	0,9
	23	26,7	56	1037	0	0,0	278,9	0,7
	24	25,7	61	1038	0	0,0	187,5	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
18/08/2018	1	24,7	63	1038	0	0,0	275,9	0,0
	2	24,0	67	1038	0	0,0	274,3	0,0
	3	23,0	70	1038	0	0,0	186,6	0,0
	4	22,2	74	1038	0	0,0	96,5	0,0
	5	22,1	77	1038	0	0,0	117,8	0,2
	6	21,4	80	1038	0	0,0	116,3	0,2
	7	20,7	79	1039	7	0,0	138,9	0,0
	8	20,9	79	1039	26	0,0	114,7	0,2
	9	21,8	77	1039	38	0,0	116,9	0,6
	10	23,7	70	1039	45	0,0	115,4	0,5
	11	26,1	64	1039	52	0,0	115,9	0,8
	12	29,1	53	1039	141	0,0	119,3	1,0
	13	32,4	39	1038	686	0,0	114,2	1,5
	14	33,5	35	1038	541	0,0	14,9	1,3
	15	34,6	33	1037	620	0,0	297,4	2,0
	16	35,3	32	1037	652	0,0	295,6	2,3
	17	35,6	33	1036	504	0,0	318,7	2,4
	18	35,2	35	1036	361	0,0	296,5	2,8
	19	34,0	37	1036	179	0,0	299,7	2,7
	20	31,8	42	1037	33	0,0	276,5	1,7
	21	30,2	44	1038	1	0,0	318,9	1,0
	22	29,4	46	1039	0	0,0	249,7	0,4
	23	27,8	50	1039	0	0,0	253,7	0,3
	24	26,8	55	1039	0	0,0	251,9	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
19/08/2018	1	25,5	59	1040	0	0,0	248,9	0,1
	2	24,6	63	1040	0	0,0	118,9	0,2
	3	23,7	67	1040	0	0,0	139,7	0,0
	4	23,2	68	1040	0	0,0	119,3	0,2
	5	22,5	70	1040	0	0,0	124,7	0,1
	6	21,9	74	1039	0	0,0	143,8	0,2
	7	21,5	75	1039	6	0,0	115,4	0,5
	8	21,6	77	1039	31	0,0	119,5	0,6
	9	23,0	72	1040	48	0,0	123,7	0,5
	10	25,8	64	1039	61	0,0	254,9	0,8
	11	29,4	52	1039	76	0,0	248,7	1,0
	12	31,8	46	1039	171	0,0	277,6	1,9
	13	33,6	43	1038	731	0,0	279,3	2,6
	14	34,7	40	1038	733	0,0	299,5	3,1
	15	35,3	38	1037	692	0,0	297,6	3,1
	16	35,3	37	1037	606	0,0	298,3	3,2
	17	35,2	36	1036	492	0,0	299,9	3,5
	18	34,8	36	1036	350	0,0	318,7	3,2
	19	34,0	39	1036	174	0,0	324,7	2,5
	20	31,8	44	1037	32	0,0	97,5	1,4
	21	30,1	48	1038	1	0,0	98,3	0,6
	22	28,6	52	1038	0	0,0	117,8	0,1
	23	27,8	56	1038	0	0,0	116,4	0,2
	24	26,3	61	1038	0	0,0	119,4	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
20/08/2018	1	25,4	64	1038	0	0,0	139,6	0,5
	2	24,5	67	1038	0	0,0	159,4	0,5
	3	23,6	70	1038	0	0,0	96,5	0,1
	4	22,6	73	1038	0	0,0	98,9	0,1
	5	22,1	75	1037	0	0,0	95,4	0,2
	6	22,0	74	1037	0	0,0	97,4	0,4
	7	21,4	77	1037	5	0,0	161,8	0,3
	8	22,2	74	1037	30	0,0	97,4	0,7
	9	24,1	67	1038	50	0,0	138,7	0,5
	10	26,7	61	1038	65	0,0	163,8	0,7
	11	30,1	50	1037	78	0,0	97,5	1,3
	12	32,9	43	1037	178	0,0	339,8	2,0
	13	34,7	38	1036	737	0,0	342,7	1,7
	14	36,1	33	1036	752	0,0	296,8	2,0
	15	36,2	35	1035	675	0,0	299,8	3,1
	16	36,2	33	1035	618	0,0	295,8	3,2
	17	36,5	32	1035	509	0,0	297,8	2,0
	18	36,1	32	1034	329	0,0	321,8	1,6
	19	35,4	34	1034	173	0,0	297,4	1,6
	20	33,0	39	1035	31	0,0	295,9	1,1
	21	30,8	46	1036	1	0,0	297,2	0,6
	22	29,3	51	1036	0	0,0	278,9	0,1
	23	28,1	57	1037	0	0,0	139,8	0,5
	24	27,0	61	1037	0	0,0	117,5	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
21/08/2018	1	25,7	64	1037	0	0,0	116,8	0,3
	2	24,7	66	1037	0	0,0	139,2	0,3
	3	23,6	69	1037	0	0,0	161,8	0,1
	4	23,0	71	1037	0	0,0	142,8	0,1
	5	22,2	73	1037	0	0,0	140,9	0,3
	6	21,9	74	1037	0	0,0	138,7	0,2
	7	21,7	74	1037	5	0,0	139,7	0,4
	8	21,7	74	1038	27	0,0	117,5	0,2
	9	23,3	69	1038	41	0,0	114,9	1,0
	10	26,4	60	1038	49	0,0	117,3	1,0
	11	30,3	46	1038	57	0,0	250,3	0,8
	12	33,1	38	1037	168	0,0	70,4	1,6
	13	34,9	32	1037	756	0,0	339,7	1,8
	14	36,6	29	1036	761	0,0	318,5	2,0
	15	36,9	30	1035	714	0,0	297,6	2,9
	16	36,6	32	1035	617	0,0	297,5	3,7
	17	36,5	32	1034	490	0,0	318,7	3,1
	18	36,0	32	1035	325	0,0	295,7	2,9
	19	33,1	40	1035	132	0,0	298,3	1,0
	20	31,8	44	1035	26	0,0	276,8	0,5
	21	30,3	47	1036	1	0,0	236,4	0,6
	22	29,0	52	1037	0	0,0	97,5	0,8
	23	28,5	52	1037	0	0,0	95,9	0,5
	24	27,0	57	1038	0	0,0	9,5	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
22/08/2018	1	25,9	61	1038	0	0,0	70,4	0,6
	2	24,6	63	1038	0	0,0	117,9	0,6
	3	23,8	64	1038	0	0,0	96,5	0,1
	4	22,8	66	1038	0	0,0	184,9	0,1
	5	22,5	66	1038	0	0,0	208,7	0,3
	6	21,8	67	1038	0	0,0	184,9	0,1
	7	20,7	71	1038	5	0,0	95,8	0,2
	8	21,3	70	1038	29	0,0	116,8	0,2
	9	23,0	65	1038	46	0,0	118,2	0,2
	10	25,4	60	1038	61	0,0	115,8	0,8
	11	29,4	47	1038	76	0,0	116,9	0,9
	12	33,5	36	1038	202	0,0	249,8	1,8
	13	35,5	33	1037	682	0,0	276,5	1,7
	14	33,8	36	1036	81	0,0	297,8	1,5
	15	29,0	52	1037	48	0,0	318,9	1,3
	16	25,0	68	1037	17	2,2	138,7	1,6
	17	23,4	74	1037	72	0,0	251,7	1,5
	18	25,5	70	1038	131	0,0	339,8	0,2
	19	25,9	71	1037	79	0,0	185,4	0,3
	20	25,9	71	1038	30	0,0	138,5	0,0
	21	25,0	77	1038	0	0,0	70,3	0,3
	22	23,7	82	1038	0	0,0	142,7	0,0
	23	23,2	81	1038	0	0,0	116,8	0,1
	24	23,0	81	1039	0	0,0	138,9	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
23/08/2018	1	22,1	83	1039	0	0,0	115,9	0,0
	2	21,1	86	1039	0	0,0	117,2	0,0
	3	20,8	86	1038	0	0,0	48,9	0,1
	4	20,8	84	1038	0	0,0	137,5	0,0
	5	20,4	85	1038	0	0,0	115,7	0,0
	6	20,0	86	1038	0	0,0	136,3	0,2
	7	19,8	85	1038	5	0,0	160,5	0,0
	8	19,9	86	1038	30	0,0	138,7	0,3
	9	21,2	82	1038	50	0,0	136,5	0,1
	10	22,9	77	1037	65	0,0	117,4	0,2
	11	25,0	69	1037	77	0,0	118,5	0,6
	12	27,9	61	1036	209	0,0	121,7	0,8
	13	30,6	53	1036	719	0,0	120,4	1,0
	14	33,3	38	1035	773	0,0	295,7	1,4
	15	35,3	35	1034	426	0,0	276,5	1,0
	16	31,5	43	1034	113	0,0	295,8	1,8
	17	28,9	49	1035	109	0,0	298,7	0,6
	18	29,9	47	1034	225	0,0	276,5	0,9
	19	28,3	53	1034	93	0,0	295,8	0,8
	20	26,8	58	1034	24	0,0	296,2	1,0
	21	25,6	62	1034	0	0,0	95,8	0,3
	22	24,6	66	1035	0	0,0	138,7	0,3
	23	23,5	71	1036	0	0,0	148,9	0,2
	24	22,5	75	1036	0	0,0	132,7	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
24/08/2018	1	21,9	77	1036	0	0,0	95,8	0,3
	2	21,2	79	1036	0	0,0	99,3	0,1
	3	20,8	80	1035	0	0,0	117,9	0,4
	4	20,2	81	1035	0	0,0	118,3	0,1
	5	19,5	83	1035	0	0,0	119,5	0,0
	6	19,5	85	1035	0	0,0	120,8	0,4
	7	19,1	85	1035	5	0,0	159,3	0,2
	8	19,3	84	1035	30	0,0	138,9	0,1
	9	20,3	82	1035	48	0,0	117,5	0,4
	10	22,1	76	1035	60	0,0	139,3	0,4
	11	24,6	66	1035	73	0,0	116,5	0,5
	12	27,2	61	1034	210	0,0	229,7	0,7
	13	29,4	53	1033	733	0,0	276,4	0,9
	14	31,3	49	1032	735	0,0	278,3	0,9
	15	33,1	43	1032	689	0,0	279,5	1,4
	16	33,7	39	1030	604	0,0	275,4	1,8
	17	33,8	41	1030	507	0,0	277,5	2,4
	18	33,0	48	1030	342	0,0	278,3	2,4
	19	31,4	47	1030	152	0,0	296,4	2,9
	20	30,1	53	1030	23	0,0	298,7	1,5
	21	28,3	64	1031	0	0,0	295,5	1,5
	22	27,4	69	1032	0	0,0	159,4	1,0
	23	26,5	72	1032	0	0,0	184,7	0,4
	24	25,5	75	1032	0	0,0	116,9	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
25/08/2018	1	24,7	79	1032	0	0,0	116,9	0,0
	2	24,2	80	1032	0	0,0	96,5	0,0
	3	23,9	81	1031	0	0,0	115,3	0,1
	4	23,4	82	1031	0	0,0	339,8	0,1
	5	23,1	83	1031	0	0,0	341,7	0,1
	6	22,9	83	1031	0	0,0	340,5	0,4
	7	22,9	82	1031	2	0,0	339,7	0,4
	8	23,0	81	1031	28	0,0	116,9	0,2
	9	23,7	79	1031	118	0,0	118,3	0,4
	10	24,8	77	1031	106	0,0	121,7	0,4
	11	26,9	69	1031	139	0,0	120,4	0,5
	12	28,8	59	1031	264	0,0	118,7	0,7
	13	29,5	56	1030	320	0,0	119,3	0,9
	14	30,5	53	1030	488	0,0	121,7	0,7
	15	30,8	52	1028	507	0,0	275,4	1,1
	16	30,3	56	1028	210	0,8	278,9	1,0
	17	24,6	75	1028	98	4,8	274,7	1,5
	18	23,5	83	1028	143	0,8	251,7	0,5
	19	24,5	81	1028	94	0,0	250,3	0,3
	20	24,4	77	1028	24	0,0	248,7	0,6
	21	23,6	73	1029	0	0,0	251,6	1,1
	22	23,0	75	1030	0	0,0	231,7	1,1
	23	22,7	75	1029	0	0,0	238,9	0,9
	24	21,9	78	1029	0	0,0	235,4	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
26/08/2018	1	21,0	81	1029	0	0,0	249,2	0,1
	2	20,5	83	1029	0	0,0	276,8	0,1
	3	21,2	78	1029	0	0,0	251,8	0,7
	4	21,3	76	1029	0	0,0	248,9	0,3
	5	20,4	80	1029	0	0,0	231,7	0,1
	6	20,4	79	1029	0	0,0	187,5	0,1
	7	20,8	77	1029	0	0,0	117,9	0,1
	8	20,8	75	1030	15	0,2	95,7	1,5
	9	19,8	75	1031	66	0,0	115,7	1,9
	10	21,0	71	1031	166	0,0	117,2	1,8
	11	21,3	65	1032	165	0,0	120,7	2,7
	12	22,5	59	1032	315	0,0	138,9	2,3
	13	23,8	52	1033	734	0,0	117,5	2,6
	14	24,7	49	1033	751	0,0	119,5	3,0
	15	24,8	47	1033	710	0,0	115,7	3,3
	16	25,4	45	1033	623	0,0	138,9	3,7
	17	25,6	43	1033	504	0,0	116,7	3,3
	18	25,5	43	1034	350	0,0	118,3	2,1
	19	24,6	43	1035	151	0,0	120,3	1,8
	20	21,7	52	1036	18	0,0	117,6	1,9
	21	20,0	57	1037	0	0,0	114,9	1,3
	22	18,8	61	1037	0	0,0	117,5	1,0
	23	18,3	60	1037	0	0,0	118,0	1,4
	24	18,3	57	1038	0	0,0	118,7	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
27/08/2018	1	17,8	60	1038	0	0,0	94,8	0,0
	2	16,4	67	1038	0	0,0	96,3	0,1
	3	16,2	69	1038	0	0,0	250,7	0,3
	4	15,6	71	1038	0	0,0	252,7	0,1
	5	15,0	73	1039	0	0,0	117,9	0,1
	6	14,3	78	1039	0	0,0	142,7	0,1
	7	15,3	76	1039	3	0,0	139,7	0,2
	8	16,1	73	1039	17	0,0	137,8	0,7
	9	17,8	69	1039	25	0,0	118,9	0,7
	10	20,0	59	1039	27	0,0	117,3	0,8
	11	22,6	49	1039	30	0,0	138,8	1,8
	12	24,6	45	1039	199	0,0	142,7	1,4
	13	26,4	39	1039	775	0,0	276,5	1,4
	14	28,3	33	1038	770	0,0	296,8	1,9
	15	28,8	33	1038	717	0,0	295,3	1,8
	16	29,5	32	1038	627	0,0	297,4	1,9
	17	30,3	30	1037	500	0,0	294,8	1,4
	18	30,0	30	1037	345	0,0	295,5	1,6
	19	28,7	31	1037	146	0,0	297,3	1,7
	20	26,2	36	1037	14	0,0	296,3	1,1
	21	24,2	43	1038	0	0,0	295,8	0,7
	22	23,2	46	1039	0	0,0	294,2	0,5
	23	21,7	50	1039	0	0,0	187,9	0,3
	24	21,6	51	1040	0	0,0	190,3	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
28/08/2018	1	20,9	54	1040	0	0,0	139,3	0,4
	2	19,1	61	1040	0	0,0	137,6	0,0
	3	18,2	65	1040	0	0,0	117,9	0,1
	4	17,9	67	1040	0	0,0	116,4	0,3
	5	17,6	68	1040	0	0,0	96,8	0,1
	6	16,8	72	1040	0	0,0	138,9	0,2
	7	16,3	74	1041	3	0,0	117,5	0,0
	8	16,9	72	1041	20	0,0	95,8	0,2
	9	18,4	67	1041	37	0,0	138,3	0,3
	10	20,6	61	1041	48	0,0	139,2	0,5
	11	24,3	49	1041	65	0,0	339,5	0,6
	12	28,5	34	1040	136	0,0	337,5	1,7
	13	30,8	30	1040	748	0,0	338,2	2,2
	14	32,9	28	1040	754	0,0	296,7	1,7
	15	33,9	27	1039	701	0,0	319,8	2,1
	16	34,3	27	1039	600	0,0	295,7	2,4
	17	34,4	28	1038	459	0,0	297,4	2,3
	18	33,3	31	1038	316	0,0	298,3	2,7
	19	32,0	33	1038	131	0,0	297,4	1,5
	20	30,2	37	1038	19	0,0	298,5	0,3
	21	27,8	42	1038	0	0,0	298,9	0,2
	22	26,3	47	1039	0	0,0	299,5	0,9
	23	25,1	51	1039	0	0,0	208,7	0,9
	24	23,7	56	1039	0	0,0	164,7	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
29/08/2018	1	22,6	59	1039	0	0,0	156,5	0,1
	2	21,7	61	1039	0	0,0	127,8	0,4
	3	20,3	66	1039	0	0,0	123,5	0,4
	4	19,4	68	1040	0	0,0	164,8	0,0
	5	18,4	71	1040	0	0,0	160,3	0,1
	6	18,2	70	1040	0	0,0	162,8	0,1
	7	17,1	74	1040	3	0,0	165,2	0,0
	8	17,5	76	1040	27	0,0	117,9	0,2
	9	19,2	70	1040	49	0,0	142,7	0,3
	10	21,2	63	1040	71	0,0	117,8	0,5
	11	23,7	55	1040	91	0,0	208,4	0,4
	12	26,5	45	1039	159	0,0	296,4	0,6
	13	29,4	36	1039	654	0,0	207,4	0,6
	14	31,8	32	1038	589	0,0	276,5	0,9
	15	32,8	29	1037	710	0,0	296,3	1,2
	16	34,4	26	1037	592	0,0	275,9	0,8
	17	35,0	26	1036	458	0,0	276,3	1,1
	18	33,8	29	1036	302	0,0	277,8	1,9
	19	32,3	35	1036	122	0,0	295,3	1,9
	20	29,9	39	1037	14	0,0	274,9	1,4
	21	28,1	46	1037	0	0,0	273,7	1,0
	22	26,5	54	1038	0	0,0	253,8	0,6
	23	25,2	62	1039	0	0,0	273,8	0,4
	24	24,1	64	1039	0	0,0	254,8	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
30/08/2018	1	22,9	67	1039	0	0,0	229,4	0,0
	2	22,6	66	1039	0	0,0	95,7	0,0
	3	21,7	69	1039	0	0,0	98,5	0,0
	4	21,2	73	1038	0	0,0	117,4	0,0
	5	21,0	73	1038	0	0,0	96,3	0,3
	6	20,3	77	1038	0	0,0	97,6	0,3
	7	20,0	78	1038	3	0,0	116,4	0,5
	8	20,4	77	1039	30	0,0	118,4	0,2
	9	21,0	75	1039	51	0,0	95,4	0,3
	10	22,7	72	1039	121	0,0	117,9	0,4
	11	25,2	67	1039	106	0,0	142,7	0,6
	12	26,8	60	1039	172	0,0	53,9	0,7
	13	28,5	57	1038	573	0,0	274,7	1,1
	14	29,9	54	1037	591	0,0	278,9	1,2
	15	30,8	50	1037	595	0,0	253,7	1,8
	16	31,7	46	1037	533	0,0	275,6	2,1
	17	31,7	47	1036	387	0,0	277,8	2,3
	18	31,8	45	1036	293	0,0	274,3	2,2
	19	30,6	47	1036	114	0,0	295,6	2,5
	20	29,0	53	1037	18	0,0	274,8	1,5
	21	27,5	60	1037	0	0,0	277,5	0,4
	22	26,1	64	1038	0	0,0	278,9	0,0
	23	25,6	66	1039	0	0,0	231,6	0,2
	24	24,2	70	1039	0	0,0	142,7	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
31/08/2018	1	23,4	73	1039	0	0,0	159,6	0,2
	2	22,6	75	1039	0	0,0	95,7	0,0
	3	21,8	78	1039	0	0,0	97,3	0,1
	4	21,5	79	1039	0	0,0	116,9	0,2
	5	21,0	81	1038	0	0,0	117,3	0,1
	6	20,9	82	1038	0	0,0	73,7	0,1
	7	20,9	82	1038	4	0,0	94,8	0,5
	8	20,8	83	1038	26	0,0	115,7	0,2
	9	21,8	81	1038	77	0,0	117,1	0,2
	10	23,1	78	1038	146	0,0	97,4	0,5
	11	24,7	73	1038	195	0,0	116,8	0,9
	12	26,3	67	1038	266	0,0	120,3	0,7
	13	28,2	60	1037	237	0,0	250,7	0,3
	14	28,5	58	1037	242	0,0	275,9	0,6
	15	25,2	69	1037	77	6,4	251,8	1,3
	16	22,4	85	1038	240	0,0	277,5	1,2
	17	24,7	76	1037	179	0,0	273,9	0,3
	18	24,7	76	1037	131	0,0	278,9	0,7
	19	25,2	70	1037	107	0,2	275,4	1,5
	20	24,4	66	1037	24	0,0	295,7	0,9
	21	23,4	70	1037	0	0,0	278,5	1,3
	22	22,8	72	1038	0	0,0	274,8	1,1
	23	22,5	74	1038	0	0,0	271,9	1,0
	24	22,1	75	1038	0	0,0	274,8	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
01/09/2018	1	21,8	77	1038	0	0,0	95,8	0,1
	2	21,3	81	1037	0	0,0	97,3	0,0
	3	21,5	80	1037	0	0,0	98,5	0,0
	4	21,4	80	1037	0	0,0	117,5	0,0
	5	21,3	80	1036	0	0,0	119,4	0,0
	6	21,0	82	1036	0	0,0	339,2	0,2
	7	20,6	86	1036	2	1,0	49,5	0,2
	8	19,7	89	1037	41	0,0	93,6	0,7
	9	19,7	82	1037	77	0,0	117,5	0,4
	10	21,2	78	1037	99	0,0	141,7	0,5
	11	22,9	77	1037	136	0,0	143,8	0,5
	12	24,4	68	1037	215	0,0	138,9	0,7
	13	24,6	65	1037	381	0,0	251,8	1,1
	14	26,6	57	1036	631	0,0	8,4	1,3
	15	26,3	57	1036	435	0,0	22,9	1,7
	16	25,7	57	1036	236	0,0	184,6	1,2
	17	24,1	58	1036	99	0,0	139,7	0,5
	18	22,5	70	1037	125	0,4	116,7	0,3
	19	23,9	64	1037	120	0,0	119,2	0,2
	20	22,9	66	1037	9	0,0	116,8	0,2
	21	21,4	72	1037	0	0,0	118,3	0,7
	22	20,6	76	1038	0	0,0	73,7	0,1
	23	20,3	78	1038	0	0,0	115,8	0,2
	24	19,5	81	1038	0	0,0	13,8	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
02/09/2018	1	19,0	84	1038	0	0,0	48,9	0,2
	2	18,3	86	1038	0	0,0	164,9	0,1
	3	18,1	88	1038	0	0,0	138,7	0,3
	4	18,1	88	1039	0	0,0	116,7	0,3
	5	18,0	87	1039	0	0,0	138,2	0,4
	6	17,9	87	1038	0	0,0	94,7	0,3
	7	17,9	87	1038	1	0,0	137,6	0,4
	8	18,2	86	1039	32	0,0	118,9	0,6
	9	19,4	81	1039	57	0,0	115,7	0,8
	10	20,9	74	1039	72	0,0	94,7	0,8
	11	23,1	64	1039	98	0,0	97,6	0,6
	12	25,4	56	1039	179	0,0	95,2	0,6
	13	26,8	50	1038	382	0,0	94,8	0,7
	14	27,5	47	1037	807	0,0	138,7	1,2
	15	25,6	55	1037	272	0,0	136,6	3,1
	16	24,6	61	1037	274	0,0	339,8	1,8
	17	24,9	59	1038	233	0,0	342,7	1,1
	18	24,6	57	1038	174	0,0	341,6	0,7
	19	24,9	58	1038	132	0,0	252,8	0,6
	20	23,5	63	1038	17	0,0	250,3	0,5
	21	22,3	68	1038	0	0,0	208,7	0,3
	22	21,2	72	1039	0	0,0	213,7	0,1
	23	20,4	75	1039	0	0,0	117,9	0,1
	24	19,5	78	1039	0	0,0	162,7	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
03/09/2018	1	18,8	83	1039	0	0,0	70,5	0,3
	2	18,2	85	1039	0	0,0	93,8	0,3
	3	17,9	86	1039	0	0,0	117,4	0,2
	4	17,3	86	1039	0	0,0	138,4	0,1
	5	16,9	87	1038	0	0,0	117,4	0,1
	6	16,5	87	1038	0	0,0	94,7	0,3
	7	16,3	87	1038	2	0,0	97,3	0,1
	8	16,5	87	1039	43	0,0	116,9	0,4
	9	17,5	86	1039	90	0,0	184,7	0,2
	10	18,5	82	1039	150	0,0	94,7	0,3
	11	20,0	78	1039	138	0,0	138,9	0,6
	12	22,0	69	1038	245	0,0	114,7	0,6
	13	23,0	65	1038	265	0,0	208,5	0,8
	14	23,8	64	1038	350	0,0	295,8	1,1
	15	24,9	61	1037	329	0,0	339,7	1,2
	16	25,4	57	1037	501	0,0	323,9	1,9
	17	26,2	51	1036	462	0,0	296,5	2,2
	18	25,9	52	1036	216	0,0	298,9	2,3
	19	25,1	54	1036	85	0,0	276,4	2,3
	20	24,1	59	1037	12	0,0	341,7	1,6
	21	23,1	64	1037	0	0,0	297,6	1,0
	22	22,2	68	1037	0	0,0	143,8	0,3
	23	21,0	73	1038	0	0,0	96,8	0,4
	24	20,1	76	1038	0	0,0	345,8	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
04/09/2018	1	19,0	79	1038	0	0,0	116,9	0,1
	2	18,4	81	1038	0	0,0	120,4	0,0
	3	18,2	84	1038	0	0,0	97,6	0,2
	4	18,1	84	1038	0	0,0	115,7	0,0
	5	17,7	85	1038	0	0,0	138,4	0,3
	6	17,0	86	1038	0	0,0	97,6	0,3
	7	16,9	88	1038	2	0,0	114,8	0,2
	8	17,3	87	1039	27	0,0	116,2	0,6
	9	17,8	86	1038	80	0,0	117,3	0,4
	10	19,4	82	1038	70	0,0	141,6	0,6
	11	21,1	76	1038	98	0,0	97,8	0,6
	12	24,1	67	1037	129	0,0	138,7	0,7
	13	26,1	59	1.037	351	0,0	231,7	0,8
	14	27,3	53	1.037	726	0,0	235,8	1,2
	15	27,7	50	1.037	404	0,0	251,7	2,1
	16	25,9	60	1.037	402	0,0	249,7	2,9
	17	25,8	64	1.037	307	0,0	250,7	1,7
	18	26,1	59	1.037	179	0,0	251,2	1,2
	19	25,5	63	1.037	79	0,0	228,9	1,8
	20	24,8	69	1.037	11	0,0	231,7	0,5
	21	23,5	72	1.038	0	0,0	251,7	0,5
	22	22,5	74	1.038	0	0,0	159,8	0,2
	23	21,9	77	1.039	0	0,0	95,7	0,1
	24	21,1	80	1.039	0	0,0	97,3	0,2

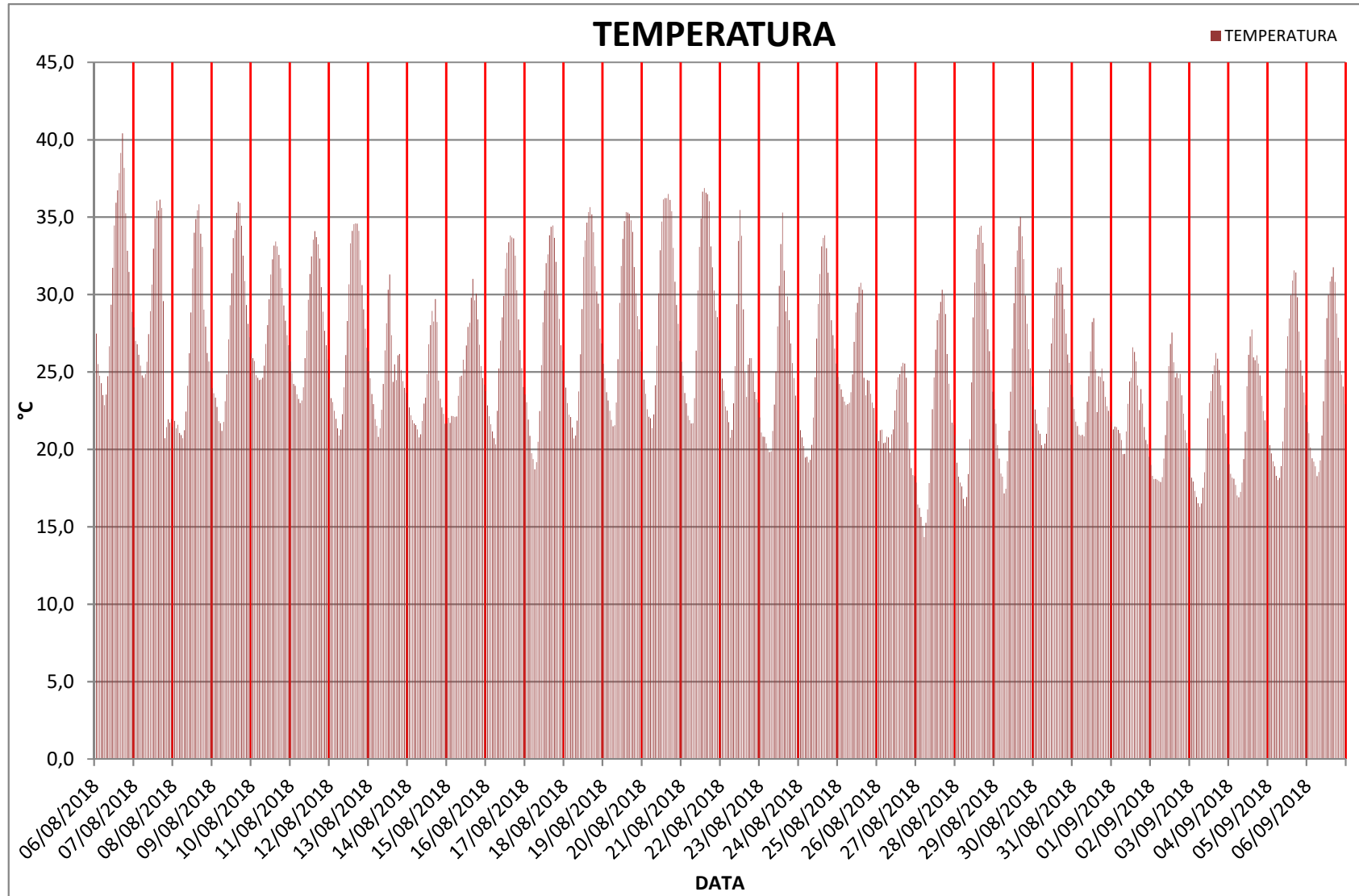
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
05/09/2018	1	20,6	82	1.040	0	0,0	184,8	0,0
	2	20,3	82	1.040	0	0,0	139,4	0,0
	3	19,7	84	1.040	0	0,0	160,5	0,2
	4	19,2	85	1.040	0	0,0	95,8	0,3
	5	18,9	86	1.040	0	0,0	117,4	0,0
	6	18,3	88	1.040	0	0,0	137,3	0,4
	7	18,0	88	1.040	2	0,0	185,8	0,1
	8	18,2	88	1.040	21	0,0	143,8	0,8
	9	18,9	87	1.040	34	0,0	96,8	0,3
	10	20,5	83	1.040	41	0,0	95,7	0,4
	11	22,7	75	1.040	47	0,0	113,8	0,6
	12	25,2	65	1.040	136	0,0	116,3	0,7
	13	27,3	55	1.040	305	0,0	319,8	0,9
	14	28,5	53	1.039	724	0,0	275,7	1,1
	15	30,0	46	1.038	668	0,0	278,9	0,8
	16	30,9	42	1.037	571	0,0	280,3	1,0
	17	31,6	41	1.037	443	0,0	294,7	1,1
	18	31,4	38	1.036	291	0,0	278,5	1,2
	19	29,8	44	1.036	104	0,0	298,4	1,9
	20	27,6	55	1.036	9	0,0	299,3	1,9
	21	25,8	63	1.037	0	0,0	279,4	0,9
	22	24,8	65	1.038	0	0,0	285,6	1,2
	23	23,7	69	1.038	0	0,0	54,8	0,5
	24	22,9	73	1.038	0	0,0	165,9	0,1

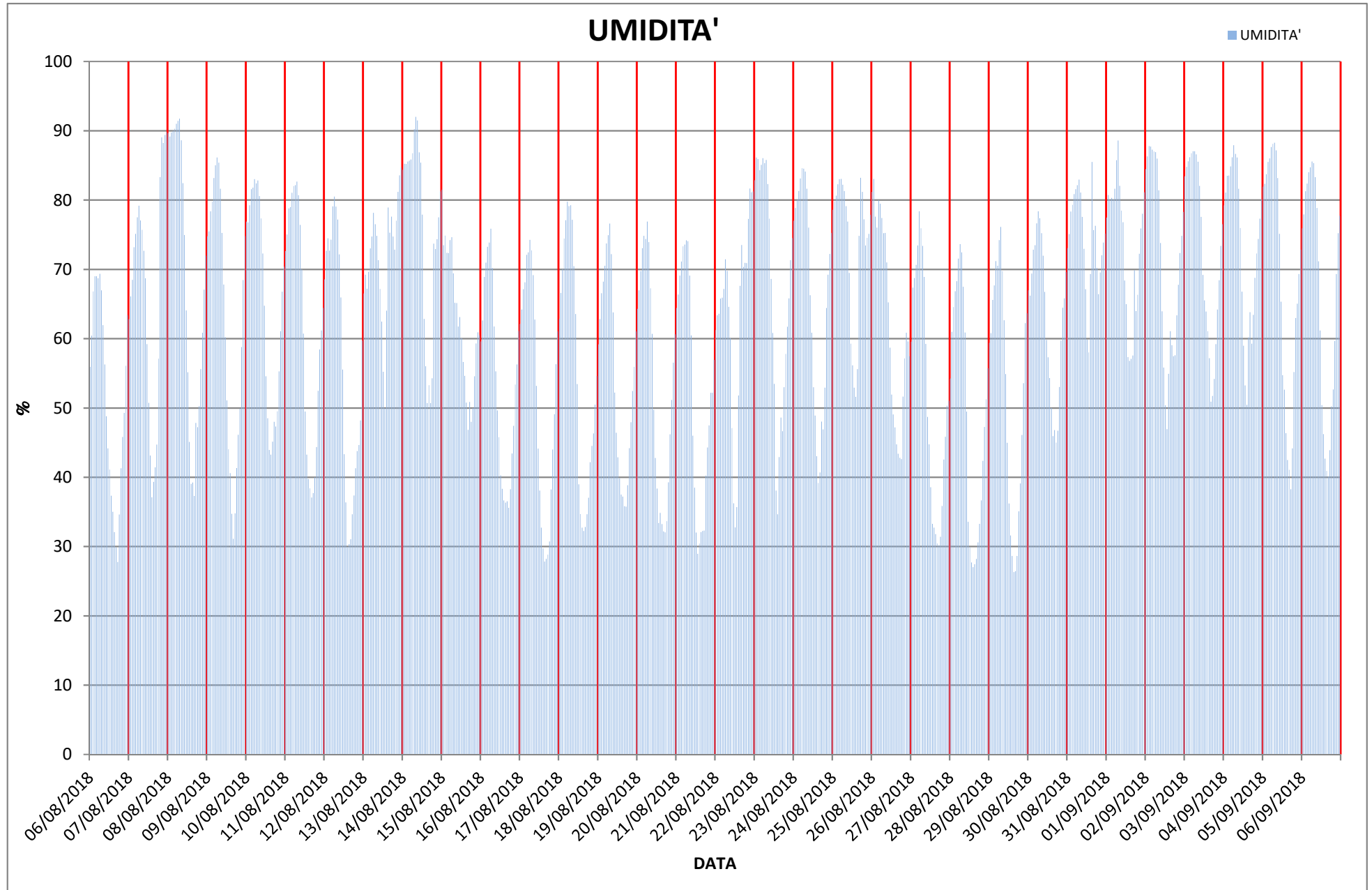
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
06/09/2018	1	21,8	76	1.038	0	0,0	119,8	0,0
	2	21,0	78	1.038	0	0,0	123,6	0,0
	3	20,1	81	1.038	0	0,0	142,8	0,2
	4	19,4	82	1.038	0	0,0	98,7	0,2
	5	19,2	84	1.037	0	0,0	114,6	0,1
	6	18,9	85	1.037	0	0,0	142,7	0,1
	7	18,3	86	1.037	1	0,0	114,8	0,4
	8	18,5	85	1.038	19	0,0	132,7	0,0
	9	19,3	83	1.038	33	0,0	147,8	0,4
	10	20,9	79	1.038	43	0,0	145,3	0,5
	11	23,1	71	1.037	51	0,0	97,8	0,6
	12	25,8	61	1.037	150	0,0	117,9	0,7
	13	28,5	50	1.036	320	0,0	142,7	0,9
	14	30,0	46	1.035	711	0,0	254,7	0,9
	15	30,8	43	1.034	650	0,0	252,9	1,2
	16	31,2	41	1.033	549	0,0	250,7	1,4
	17	31,8	40	1.033	389	0,0	256,8	1,5
	18	30,8	44	1.033	242	0,0	276,5	2,6
	19	28,8	50	1.033	106	0,0	279,8	2,7
	20	27,2	53	1.034	13	0,0	345,7	2,1
	21	25,7	60	1.034	0	0,0	442,8	1,5
	22	24,8	69	1.034	0	0,0	97,8	0,9
	23	24,1	75	1.035	0	0,0	142,8	0,4
	24	22,9	78	1.034	0	0,0	187,5	0,2

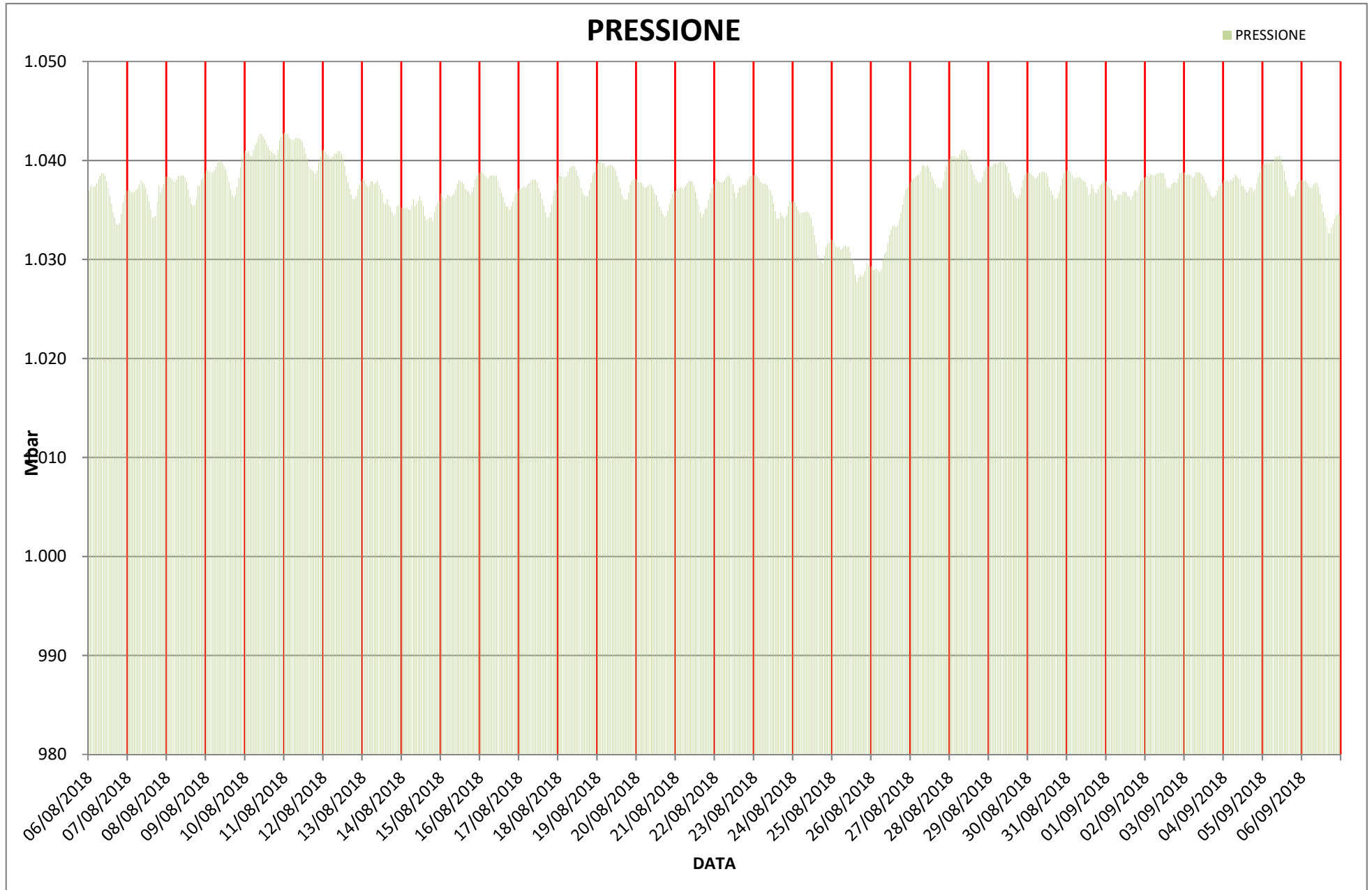
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



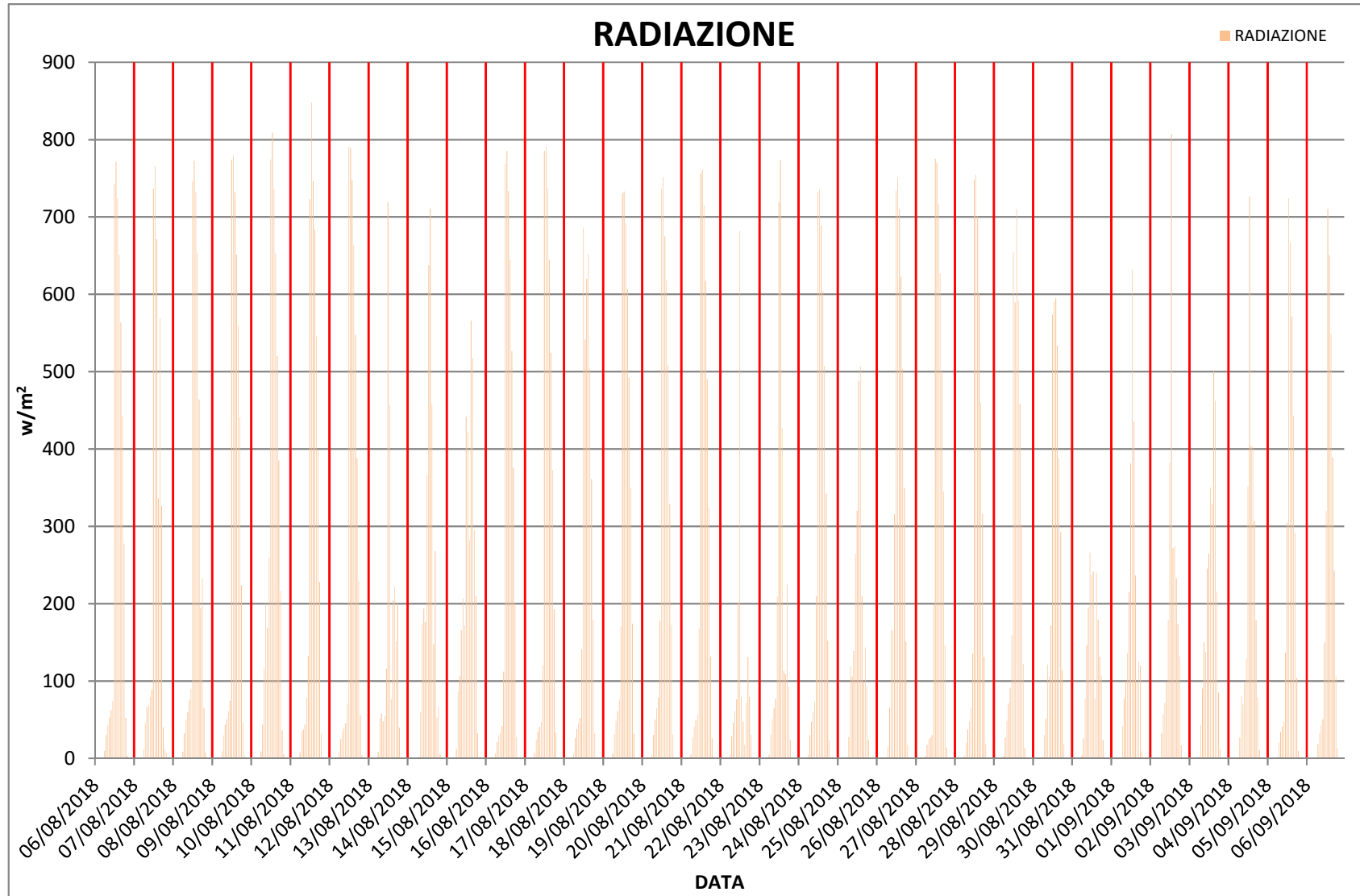
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



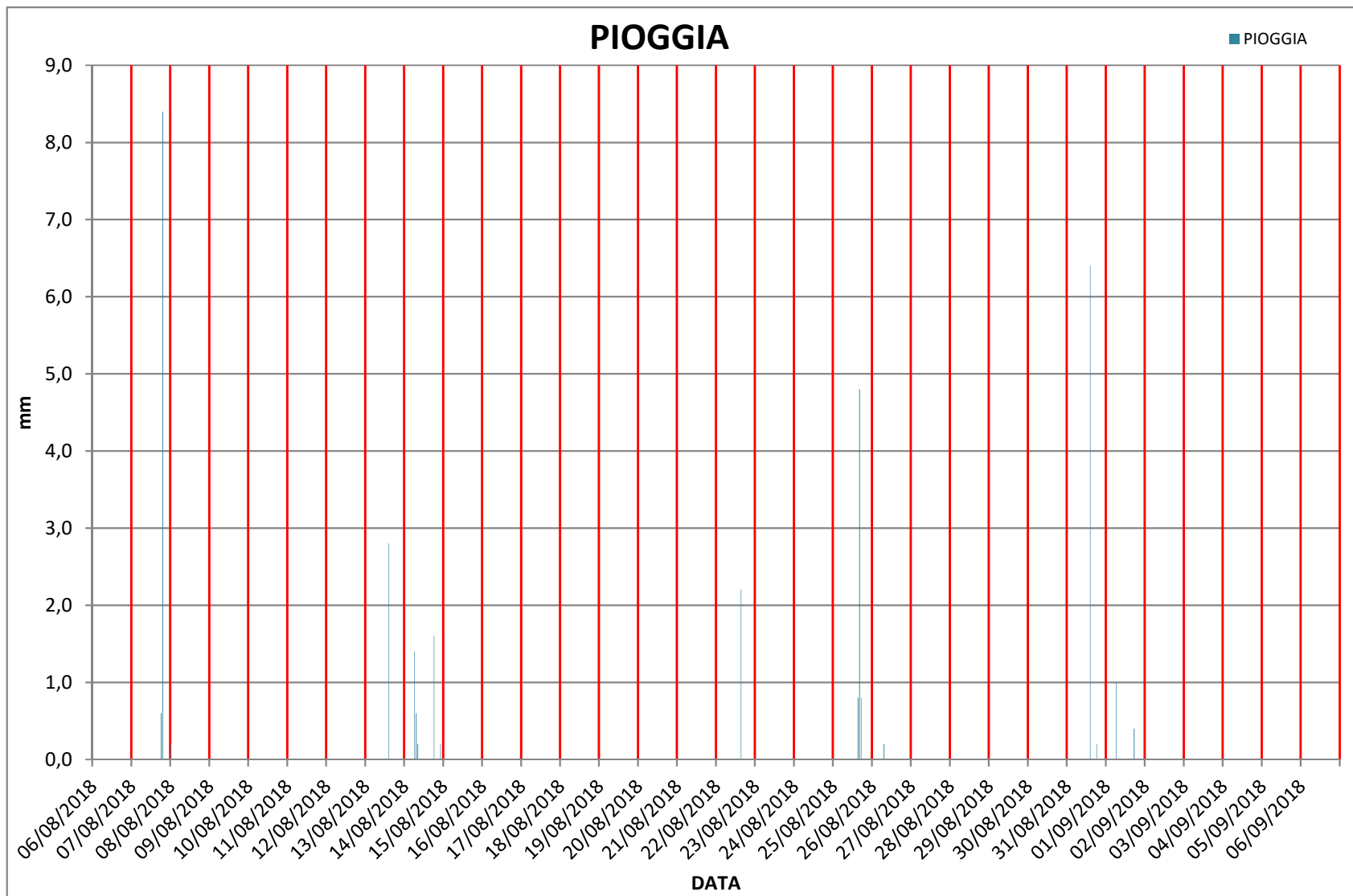
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



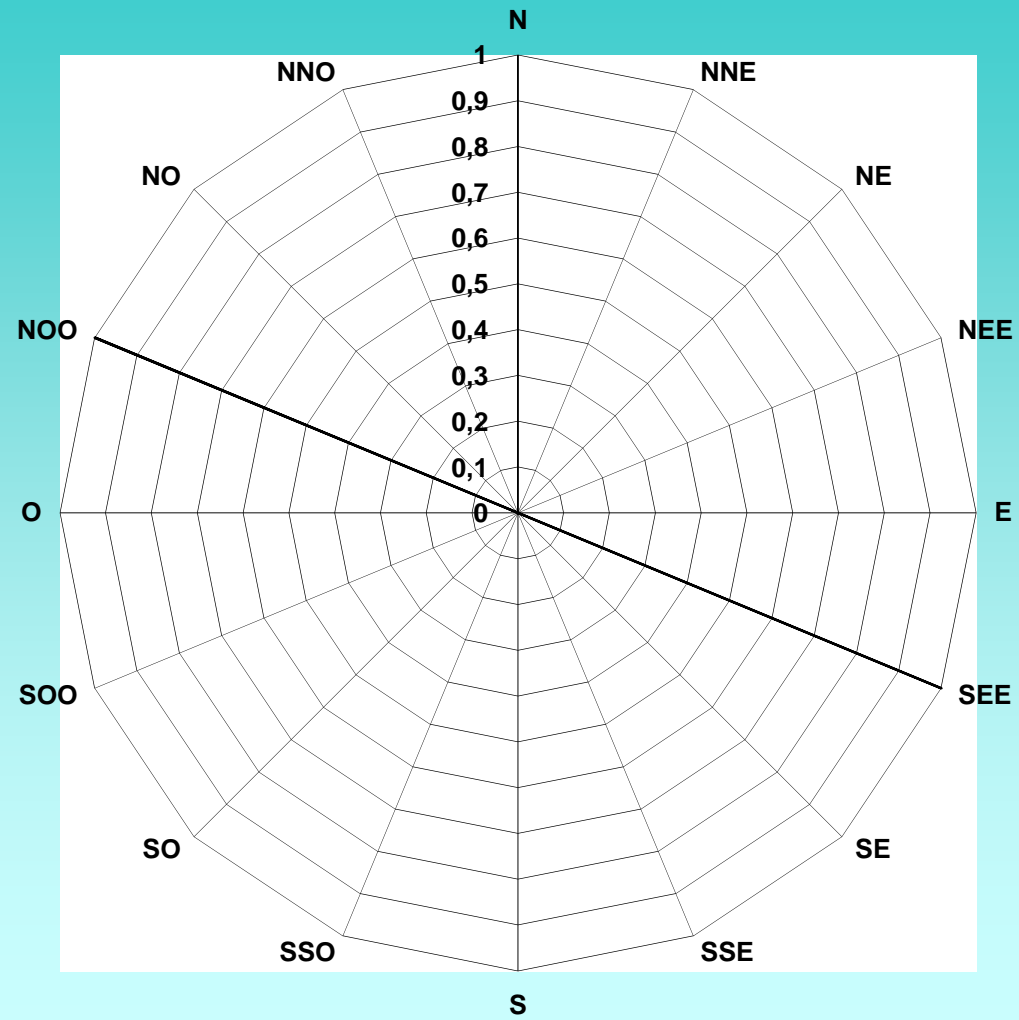
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



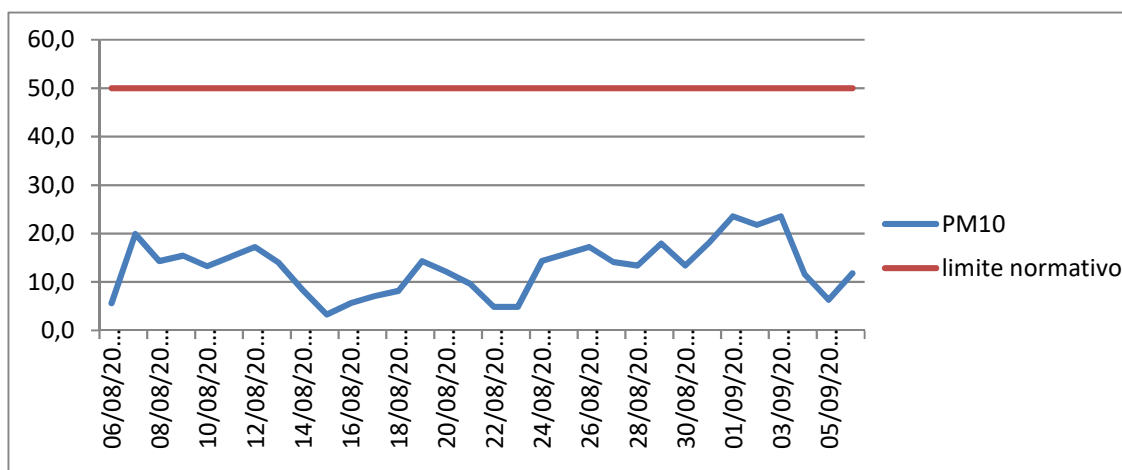
DIREZIONE VENTI INTERO PERIODO



SEZIONE C

Restituzione dei dati di PM10 ottenuti per via gravimetrica

DATA	PM10
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
06/08/2018	5,6
07/08/2018	19,9
08/08/2018	14,3
09/08/2018	15,4
10/08/2018	13,2
11/08/2018	15,2
12/08/2018	17,2
13/08/2018	14,0
14/08/2018	8,3
15/08/2018	3,3
16/08/2018	5,6
17/08/2018	7,1
18/08/2018	8,2
19/08/2018	14,3
20/08/2018	12,1
21/08/2018	9,6
22/08/2018	4,9
23/08/2018	4,9
24/08/2018	14,3
25/08/2018	15,8
26/08/2018	17,2
27/08/2018	14,1
28/08/2018	13,4
29/08/2018	18,0
30/08/2018	13,4
31/08/2018	18,1
01/09/2018	23,6
02/09/2018	21,8
03/09/2018	23,6
04/09/2018	11,6
05/09/2018	6,3
06/09/2018	11,8



Rapporto di prova n°: **18LA0035356** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **06/08/2018**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,31
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	2,515E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00015
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0012
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035356**

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità del 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 DGJL 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P)0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 500/5/98 619/1773) 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°: **18LA0035357** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **07/08/2018**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341 2014</i>	mg	1,1
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	6,995E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00024
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00029
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0020
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035357**

A11.16 PCA/MB08.1 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 e 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. 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 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.p.a.

Via Frassinia, 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°: **18LA0035358** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **08/08/2018**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,79
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	5,93E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00027
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0016
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035358**

Att.16 PCAMB08.1 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 "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 988/07 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

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.p.a.

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°: **18LA0035359** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **09/08/2018**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,85
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	5,225E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00033
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0014
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035359**

AII.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 "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 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 e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0035360** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **10/08/2018**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,73
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	6,085E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00035
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0012
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035360**

At.16 ICAAMB08.1 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. 14/05/86

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 DG 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (M. P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600/5/99/619/1773) 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.p.a.

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°: **18LA0035361** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **11/08/2018**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341 2014</i>	mg	0,84
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	5,815E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00041
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0016
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035361**

AR.16 PG/AMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità del 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 "Affidamento Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi delle DGR 966/07 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°: **18LA0035362** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**
Data accettazione: **21/09/2018**
Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**
Note ricevimento:

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **12/08/2018**
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**
Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**
Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,95
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	6,525E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00035
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0015
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0099

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



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. 14/05/96

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 DGH 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 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

segue Rapporto di prova n°: **18LA0035362** del **08/10/2018**

Fine del rapporto di prova n° **18LA0035362**

A1L16 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 (conosciuto "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 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°: **18LA0035363** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione **ATM 01**
Data accettazione: **21/09/2018**
Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**
Note ricevimento:

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **13/08/2018**
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**
Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**
Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341 2014</i>	mg	0,77
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	5,52E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902 2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902 2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902.2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00034
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0016
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Il 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. 67/07/97 e del D.M. 14/05/96.

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 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 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 gli 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.

segue Rapporto di prova n°: **18LA0035363** del **08/10/2018**

Fine del rapporto di prova n° **18LA0035363**

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. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MUR) 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. 600.5/59.619/1773) 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

Rapporto di prova n°: **18LA0035364** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**
Data accettazione: **21/09/2018**
Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**
Note ricevimento:

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **14/08/2018**
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**
Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**
Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,46
Selenio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	3,305E-5
Arsenico nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,00024
Rame nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,0014
Zinco nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,021

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



AIL16 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 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59 e 19/1773) e iscritto al n. 811 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della L.R. 9 marzo 2006 n. 9 (decreto 126 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 gli 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.

segue Rapporto di prova n°: **18LA0035364** del **08/10/2018**

Fine del rapporto di prova n° **18LA0035364**

AB.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 "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

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

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA0035365** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**
 Data accettazione: **21/09/2018**
 Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**
 Note ricevimento:

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **15/08/2018**
 Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**
 Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**
 Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,18
Selenio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	3,485E-5
Arsenico nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,00022
Rame nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,0011
Zinco nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,028

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



AH.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 (MUR) 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 2008, 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, 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.

segue Rapporto di prova n° **18LA0035365** del **08/10/2018**

Fine del rapporto di prova n° **18LA0035365**

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. 07/07/87 e del D.M. 14/05/86

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. 600.5/59.618/1773) 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.p.a.

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

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA0035366** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Note ricevimento:

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **16/08/2018**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341 2014</i>	mg	0,31
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	3,355E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00029
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0013
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,046

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



AII.16 EGAMB08.1 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 e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/01 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 1296 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.

segue Rapporto di prova n°: **18LA0035366** del **08/10/2018**

Fine del rapporto di prova n° **18LA0035366**

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 F[1] 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 e 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. Pj0054)

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

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA0035367** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**
 Data accettazione: **21/09/2018**
 Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**
 Note ricevimento:

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **17/08/2018**
 Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**
 Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**
 Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341.2014</i>	mg	0,39
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	3,655E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902.2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00027
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0014
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,042

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



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.P10054)

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

segue Rapporto di prova n°: **18LA0035367** del **08/10/2018**

Fine del rapporto di prova n° **18LA0035367**

Att.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 (MUR) 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 2008 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 e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0035368** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**
 Data accettazione: **21/09/2018**
 Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**
 Note ricevimento:

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **18/08/2018**
 Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**
 Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**
 Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,45
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	4,275E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00035
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0013
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,019

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



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 L. n. 988/07 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 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.

segue Rapporto di prova n°: **18LA0035368** del **08/10/2018**

Fine del rapporto di prova n° **18LA0035368**

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. 14/05/96.

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

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA0035369** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**
Data accettazione: **21/09/2018**
Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**
Note ricevimento:

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **19/08/2018**
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**
Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**
Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,79
Selenio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	5,485E-5
Arsenico nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,00038
Rame nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,0013
Zinco nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,031

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



AIL16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità del 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. 600.5/58.619/1773) 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 2008, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi delle 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.

segue Rapporto di prova n°: **18LA0035369** del **08/10/2018**

Fine del rapporto di prova n° **18LA0035369**

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.PK0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600 5/59.81/1773) 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.p.a.
Via Frassinia, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA0035370** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **20/08/2018**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,67
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	3,95E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00052
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0027
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035370**

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.

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°: **18LA0035371** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **21/08/2018**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,53
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	3,605E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00020
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0018
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035371**

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità del laboratorio 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 e 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.

Rapporto di prova n°: **18LA0035372** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

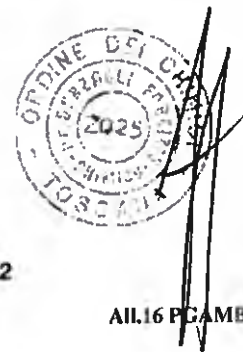
Descrizione: **ATM 01**
Data accettazione: **21/09/2018**
Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **22/08/2018**
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**
Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**
Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,27
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	2,59E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00013
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0013
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035372**

AII.16 PCAMB08.1 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 e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 908/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prof. 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°: **18LA0035373** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **23/08/2018**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,27
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	1,81E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00011
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0012
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035373**

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. 600/5/9/819/1773) 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°: **18LA0035374** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **24/08/2018**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,79
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	4,77E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00022
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0014
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035374**

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°: **18LA0035375** del **08/10/2018**



18LA0035375

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **25/08/2018**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,87
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	6,085E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00031
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0014
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035375**

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 e 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. 600.5/59.6/9/1773) 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 e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza del lavoro secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0035376** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**
Data accettazione: **21/09/2018**
Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **26/08/2018**
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**
Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**
Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,95
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	5,1E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00033
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0019
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035376**

All.16 IGAMB08.1 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 "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 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n. P10054)

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.

Rapporto di prova n°: **18LA0035377** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **27/08/2018**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,78
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	5,55E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00039
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0018
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035377**

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 e 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. 600/5/98/19/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2008 n. 9 (decreto 1296 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°: **18LA0035378** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Note ricevimento:

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **28/08/2018**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,74
Selenio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	4,01E-5
Arsenico nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,00049
Rame nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,0018
Zinco nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,040

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



All.16 PCA MB08.1 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 e Ricerca (MUR) 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. 600.5/59.619/1773) 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.

segue Rapporto di prova n°: **18LA0035378** del **08/10/2018**

Fine del rapporto di prova n° **18LA0035378**

AIL16 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 FTJR 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 e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DG4 368/07 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. 17 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 e senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova

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

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA0035379** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**
Data accettazione: **21/09/2018**
Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**
Note ricevimento:

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **29/08/2018**
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**
Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**
Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,99
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	4,72E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00043
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0018
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,026

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



Alt.16 PCA MB08.1 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 "Allimento Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 11 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PJ0054)

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

segue Rapporto di prova n°: **18LA0035379** del **08/10/2018**

Fine del rapporto di prova n° **18LA0035379**

A11.16 PCAMB08.1 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. 500.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 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.p.a.

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

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA0035380** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **30/08/2018**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,74
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	4,905E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00017
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0016
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035380**

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 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n. P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800/5/59.E/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. 5 (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°: **18LA0035381** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **31/08/2018**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,0
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	5,325E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00034
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0016
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,044

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035381**

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 e 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. 600/5/99.619/1773) 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°: **18LA0035382** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **01/09/2018**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,3
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	3,415E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00050
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0015
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,050

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035382**

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 e 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. 600/5/98/619/1773) 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.p.a.
Via Fraassina, 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°: **18LA0035383** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,2
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	3,88E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00065
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0080
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0067

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035383**

All.16 PCA MB08.1 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 e 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

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°: **18LA0035384** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**
 Data accettazione: **21/09/2018**
 Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **03/09/2018**
 Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**
 Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**
 Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,3
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	3,83E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00039
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0015
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,034

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035384**

AII.16 EGAMB08.1 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 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°: **18LA0035385** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **04/09/2018**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,64
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	3,46E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00026
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0017
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035385**

All.16 OGAMB08.1 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 e 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 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.p.a.

Via Frassinia, 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°: **18LA0035386** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **05/09/2018**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341.2014</i>	mg	0,35
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	4,67E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00057
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0018
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035386**

AII.16 PCA MB08.1 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. 600.5/59.618/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 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°: **18LA0035387** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **06/09/2018**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,65
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	4,655E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00030
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0016
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035387**

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 MOCP 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 e 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 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.p.a.

Via Frassinà, 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 valori di concentrazione di alcuni metalli ottenuti per via gravimetrica

ATM 01 (µg/m ³)								
DATA	Selenio	Arsenico	Cadmio	Cromo	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
06/08/2018	0,0005	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0027	0,0210	<lim ril
07/08/2018	0,0013	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0042	0,0053	0,0368	<lim ril
08/08/2018	0,0011	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0049	0,0285	<lim ril
09/08/2018	0,0009	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0060	0,0254	<lim ril
10/08/2018	0,0011	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0063	0,0223	<lim ril
11/08/2018	0,0011	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0075	0,0285	<lim ril
12/08/2018	0,0012	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0063	0,0279	0,1795
13/08/2018	0,0010	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0062	0,0285	<lim ril
14/08/2018	0,0006	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0043	0,0251	0,3808
15/08/2018	0,0006	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0039	0,0204	0,5077
16/08/2018	0,0006	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0052	0,0236	0,8341
17/08/2018	0,0007	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0049	0,0261	0,7615
18/08/2018	0,0008	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0063	0,0242	0,3445
19/08/2018	0,0010	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0070	0,0244	0,5621
20/08/2018	0,0007	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0094	0,0496	<lim ril
21/08/2018	0,0007	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0036	0,0324	<lim ril
22/08/2018	0,0005	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0024	0,0235	<lim ril
23/08/2018	0,0003	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0021	0,0209	<lim ril
24/08/2018	0,0009	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0041	0,0245	<lim ril
25/08/2018	0,0011	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0057	0,0261	<lim ril
26/08/2018	0,0009	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0061	0,0345	<lim ril
27/08/2018	0,0010	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0071	0,0325	<lim ril
28/08/2018	0,0007	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0089	0,0318	0,7253
29/08/2018	0,0009	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0079	0,0320	0,4714
30/08/2018	0,0009	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0031	0,0290	<lim ril
31/08/2018	0,0010	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0062	0,0290	0,7978
01/09/2018	0,0006	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0090	0,0268	0,9066
02/09/2018	0,0007	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0117	0,1451	0,1215
03/09/2018	0,0007	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0071	0,0278	0,6165
04/09/2018	0,0006	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0047	0,0314	<lim ril
05/09/2018	0,0008	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0103	0,0321	<lim ril
06/09/2018	0,0008	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0055	0,0289	<lim ril

ALLEGATO II

POSTAZIONE ATM02

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
03/08/2018	1	33,10	7,56	0,40	18,30	18,90	1,0	0,70	6,8	1,20	3,20	0,50	0,50		
	2	32,60	8,09	0,80	13,60	14,70	1,1	0,70	5,8	1,20	3,00	0,60	0,40		
	3	29,80	8,43	0,70	15,00	15,90	1,1	0,70	5,3	1,10	3,00	0,70	0,80		
	4	28,40	7,45	0,90	16,60	17,80	1,1	0,70	6,9	1,10	3,00	0,70	0,70		
	5	19,20	5,87	1,20	22,50	24,10	1,1	0,70	7,2	1,10	2,90	0,60	0,70		
	6	24,10	7,43	1,50	17,10	19,00	1,1	0,70	7,8	1,40	3,80	0,70	0,70		
	7	43,60	8,09	1,40	5,50	7,40	1,3	0,70	6,5	1,20	3,10	0,70	0,70		
	8	39,90	9,43	1,10	17,80	19,40	1,1	0,70	6,1	0,80	1,60	0,40	0,30	31,3	0,7
	9	39,20	8,34	0,70	11,00	11,80	1,1	0,70	5,7	0,90	1,80	0,40	0,20	32,1	0,7
	10	42,90	7,43	0,70	5,10	6,30	1,2	0,70	5,3	0,80	1,80	0,30	0,20	33,4	0,7
	11	41,30	5,89	0,60	5,90	6,80	1,2	0,70	4,8	0,70	1,40	0,20	0,20	34,8	0,7
	12	42,30	6,43	0,90	4,90	6,10	1,2	0,70	5,7	0,70	1,00	0,20	0,10	36,6	0,7
	13	45,00	6,89	1,40	4,60	6,40	1,4	0,70	6,3	0,70	1,20	0,20	0,20	39,8	0,7
	14	41,30	7,05	1,80	6,20	8,40	1,4	0,70	3,1	0,70	1,00	0,20	0,20	41,9	0,7
	15	42,50	7,78	0,80	5,30	6,00	1,1	0,70	6,8	0,80	1,10	0,20	0,10	41,8	0,7
	16	49,50	8,04	0,50	4,20	4,60	1,1	0,60	8,3	0,90	1,40	0,20	0,30	43,0	0,7
	17	47,20	8,45	0,80	3,50	4,70	1,3	0,60	8,7	0,90	1,30	0,10	0,30	44,0	0,7
	18	46,90	7,77	0,70	3,70	4,80	1,3	0,60	9,4	0,80	1,30	0,20	0,30	44,5	0,7
	19	47,70	7,21	1,00	3,80	5,20	1,4	0,60	7,7	0,80	1,30	0,30	0,20	45,3	0,7
	20	48,80	5,78	1,20	3,80	5,30	1,4	0,60	8,4	0,80	1,30	0,20	0,30	46,1	0,6
	21	50,60	6,43	1,10	4,40	5,90	1,3	0,60	8,9	0,90	1,40	0,30	0,20	46,8	0,6
	22	47,70	5,89	0,80	4,70	5,70	1,2	0,60	9,4	1,00	1,60	0,30	0,40	47,6	0,6
	23	44,30	6,05	0,90	5,30	6,60	1,2	0,70	9,7	0,90	1,40	0,40	0,30	47,8	0,6
	24	45,10	6,56	0,60	5,90	6,90	1,2	0,60	9,3	0,90	1,30	0,30	0,00	47,3	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	mg/m ³
04/08/2018	1	44,00	7,08	1,20	7,50	9,00	1,2	0,70	8,4	0,90	1,40	0,30	0,20	46,9	0,6	
	2	42,30	7,34	1,50	6,60	8,40	1,3	0,60	6,9	1,00	1,40	0,30	0,20	46,3	0,6	
	3	37,70	6,56	1,80	9,00	11,20	1,2	0,60	7,2	1,00	1,70	0,40	0,20	45,1	0,6	
	4	34,80	6,03	1,30	7,90	9,60	1,2	0,60	7,5	0,90	1,50	0,30	0,00	43,3	0,6	
	5	37,00	5,78	1,80	3,90	6,00	1,5	0,60	6,5	0,90	1,40	0,30	0,30	41,6	0,6	
	6	32,30	5,44	1,90	9,60	11,90	1,2	0,60	6,0	6,0	0,80	1,30	0,30	0,30	39,7	0,6
	7	25,10	5,99	2,20	22,80	25,30	1,1	0,60	5,7	5,7	1,00	1,50	0,30	0,30	37,3	0,6
	8	20,20	6,76	2,50	25,10	29,40	1,2	0,70	6,8	6,8	1,00	1,90	0,40	0,40	34,2	0,6
	9	35,80	7,23	1,70	14,40	16,80	1,2	0,70	3,9	3,9	1,10	2,30	0,30	0,60	33,2	0,6
	10	46,60	6,88	1,90	6,20	8,50	1,4	0,60	3,0	3,0	0,90	2,00	0,40	0,40	33,7	0,6
	11	49,70	7,45	4,00	7,00	12,40	1,8	0,70	4,6	4,6	0,80	1,60	0,30	0,20	35,2	0,6
	12	39,10	8,56	3,70	7,30	63,80	8,7	0,60	6,8	6,8	0,80	1,30	0,20	0,10	35,7	0,6
	13	49,70	9,32	3,30	4,80	8,40	1,8	0,60	8,4	8,4	1,00	1,80	0,40	0,40	37,3	0,6
	14	56,10	8,44	2,80	4,70	7,90	1,7	0,60	8,9	8,9	1,00	1,60	0,30	0,10	40,3	0,6
	15	59,30	6,78	2,40	5,10	7,80	1,5	0,60	7,6	7,6	1,00	1,50	0,30	0,20	44,6	0,6
	16	63,80	7,56	1,90	6,20	8,50	1,4	0,60	8,3	8,3	1,10	1,50	0,20	0,40	50,0	0,6
	17	67,30	7,98	2,10	7,70	10,30	1,3	0,60	9,5	9,5	1,00	1,50	0,30	0,40	54,0	0,6
	18	68,60	8,32	2,70	5,40	8,40	1,6	0,60	9,9	9,9	0,80	1,10	0,20	0,10	56,7	0,6
	19	67,60	5,78	2,40	4,70	7,50	1,6	0,60	8,7	8,7	0,80	1,10	0,20	0,10	58,9	0,6
	20	64,10	6,45	2,90	4,20	7,40	1,8	0,60	8,3	8,3	0,80	1,50	0,30	0,40	62,1	0,6
	21	61,30	8,76	3,20	4,00	7,60	1,9	0,60	7,6	7,6	1,00	2,10	0,30	0,50	63,5	0,6
	22	57,90	7,23	3,60	4,90	8,90	1,8	0,60	9,1	9,1	0,90	2,00	0,40	0,50	63,7	0,6
	23	48,50	6,45	2,90	10,40	13,70	1,3	0,70	6,6	6,6	0,90	1,60	0,30	0,10	62,4	0,6
	24	41,10	5,89	2,40	12,10	14,90	1,2	0,70	3,2	3,2	0,90	1,80	0,40	0,50	59,6	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
05/08/2018	1	27,80	6,08	2,20	22,30	24,80	1,1	0,70	8,4	1,00	1,90	0,40	0,50	54,6	0,6
	2	20,20	6,46	1,80	23,90	26,00	1,1	0,70	8,9	1,30	2,70	0,60	0,70	48,6	0,7
	3	17,60	7,23	2,00	22,10	24,50	1,1	0,70	9,5	1,40	3,60	0,80	1,00	42,3	0,7
	4	16,70	6,98	1,60	19,20	21,20	1,1	0,70	9,7	1,50	3,50	0,90	1,00	36,4	0,7
	5	15,20	7,08	1,20	16,80	18,50	1,1	0,70	9,5	1,30	3,30	0,70	0,90	30,6	0,7
	6	16,70	7,49	0,90	23,90	25,10	1,1	0,70	9,2	1,30	3,50	0,80	0,90	25,5	0,7
	7	10,80	8,03	0,50	20,30	21,30	1,0	0,70	9,6	1,30	3,30	0,70	0,80	20,8	0,7
	8	19,30	7,32	1,10	17,00	18,60	1,1	0,70	9,8	1,20	3,40	0,60	0,80	18,0	0,7
	9	29,80	6,45	1,20	12,00	13,70	1,1	0,70	7,8	1,20	3,20	0,50	0,80	18,3	0,7
	10	43,90	5,98	0,60	9,00	9,90	1,1	0,60	6,4	1,00	2,50	0,50	0,70	21,3	0,7
	11	57,80	6,12	0,80	3,30	4,60	1,4	0,60	16,3	0,90	1,80	0,30	0,40	26,3	0,7
	12	61,60	6,47	1,20	2,90	4,30	1,5	0,60	14,4	0,90	1,50	0,30	0,10	31,9	0,7
	13	62,20	6,89	1,50	2,70	4,70	1,7	0,60	15,8	1,10	2,00	0,40	0,20	37,8	0,7
	14	63,00	7,32	1,30	2,00	3,70	1,9	0,60	17,2	1,10	1,70	0,30	0,40	43,6	0,6
	15	65,30	5,87	1,80	2,00	4,20	2,1	0,60	15,3	1,20	1,80	0,30	0,20	50,4	0,6
	16	67,40	6,36	1,50	2,10	3,90	1,9	0,60	13,9	1,00	1,60	0,30	0,20	56,4	0,6
	17	72,80	6,89	2,10	2,10	4,60	2,2	0,60	14,4	1,00	1,80	0,40	0,40	61,8	0,6
	18	73,90	7,32	2,30	2,40	5,20	2,2	0,60	14,8	1,10	1,70	0,20	0,20	65,5	0,6
	19	73,20	7,56	2,70	3,20	6,30	2,0	0,60	13,5	1,10	1,90	0,40	0,50	67,4	0,6
	20	72,20	5,43	2,40	3,30	6,00	1,8	0,60	15,2	1,00	1,90	0,40	0,60	68,8	0,6
	21	66,50	4,89	1,80	5,10	7,10	1,4	0,60	13,6	0,90	1,90	0,40	0,30	69,3	0,6
	22	63,60	5,67	1,40	7,90	9,60	1,2	0,70	12,4	0,90	1,80	0,30	0,50	69,4	0,6
	23	50,90	6,32	1,00	17,40	18,80	1,1	0,70	7,9	1,00	2,20	0,40	0,60	67,6	0,6
	24	46,50	6,89	0,70	15,20	16,20	1,1	0,60	6,8	1,00	2,10	0,50	0,60	65,0	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
06/08/2018	1	39,10	7,12	0,90	17,50	18,80	1,1	0,70	5,1	0,90	1,90	0,50	0,30	60,7	0,6
	2	42,30	6,98	1,30	12,20	13,80	1,1	0,70	5,4	0,90	2,10	0,50	0,20	56,8	0,7
	3	49,00	6,45	1,70	6,30	8,40	1,3	0,60	9,7	0,90	2,40	0,50	0,60	53,8	0,7
	4	41,10	7,23	2,10	6,30	8,80	1,4	0,60	8,4	0,80	1,50	0,50	0,40	49,9	0,7
	5	38,70	7,87	2,40	15,80	18,50	1,2	0,60	8,9	0,90	1,80	0,40	0,30	46,4	0,7
	6	32,80	8,32	2,80	9,70	12,80	1,3	0,60	9,3	0,90	1,90	0,50	0,30	42,6	0,6
	7	29,90	6,78	3,00	13,20	16,60	1,3	0,70	9,7	0,90	2,10	0,50	0,30	39,9	0,6
	8	19,90	7,09	3,60	31,60	37,10	1,2	0,70	9,5	1,00	2,40	0,60	0,60	36,6	0,7
	9	32,30	7,33	2,50	23,00	26,90	1,2	0,70	9,1	1,00	2,50	0,60	0,70	35,8	0,7
	10	36,10	6,56	4,10	27,20	33,50	1,2	0,70	8,6	1,10	2,50	0,50	0,40	35,0	0,7
	11	50,80	6,23	2,40	22,90	26,50	1,2	0,70	8,2	1,20	2,40	0,40	0,30	35,2	0,7
	12	69,00	5,89	1,00	17,50	19,10	1,1	0,70	7,8	1,20	2,40	0,50	0,20	38,7	0,7
	13	86,20	6,04	1,40	9,70	11,40	1,2	0,60	8,0	1,10	2,00	0,50	0,50	44,6	0,7
	14	95,30	6,45	1,80	6,30	8,40	1,3	0,60	8,3	1,20	1,80	0,40	0,20	52,4	0,7
	15	98,20	6,89	2,00	6,70	9,00	1,3	0,60	8,7	0,90	1,40	0,30	0,10	61,0	0,7
	16	83,60	7,03	2,20	12,10	15,40	1,3	0,60	9,4	0,80	1,10	0,20	0,00	68,9	0,7
	17	58,40	7,34	8,80	29,50	43,00	1,5	0,60	9,7	1,10	1,70	0,30	0,40	72,2	0,6
	18	57,70	6,54	8,30	27,80	40,50	1,5	0,50	9,0	1,20	2,10	0,40	0,50	74,9	0,6
	19	78,40	6,11	4,50	19,30	26,00	1,3	0,60	8,5	1,30	2,20	0,50	0,60	78,4	0,6
	20	81,50	5,78	4,00	14,30	18,70	1,3	0,60	8,2	0,90	1,50	0,30	0,40	79,9	0,6
	21	64,50	6,09	3,40	15,60	19,40	1,2	0,60	7,7	0,80	1,30	0,20	0,10	77,2	0,6
	22	58,80	6,43	2,70	13,50	16,50	1,2	0,60	7,9	0,80	1,60	0,30	0,30	72,6	0,6
	23	52,50	5,43	2,20	13,50	16,00	1,2	0,60	8,6	0,90	2,00	0,40	0,40	66,9	0,6
	24	51,10	5,12	1,70	11,20	13,30	1,2	0,70	2,2	0,80	1,80	0,40	0,10	62,9	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
07/08/2018	1	45,00	5,57	1,30	9,60	11,30	1,2	0,70	2,9	0,70	1,30	0,30	0,30	61,2	0,6
	2	44,20	5,98	1,00	7,80	9,20	1,2	0,70	3,4	0,90	2,00	0,20	0,50	59,5	0,6
	3	41,60	7,43	0,80	6,50	7,70	1,2	0,60	2,9	0,90	2,10	0,40	0,30	54,9	0,6
	4	41,20	6,87	0,40	12,00	12,80	1,1	0,60	3,5	0,70	1,70	0,30	0,40	49,9	0,6
	5	39,00	7,78	0,70	5,60	6,70	1,2	0,60	5,8	0,80	1,70	0,30	0,20	46,7	0,6
	6	33,30	8,03	0,90	7,40	8,60	1,2	0,70	8,1	0,70	1,50	0,30	0,20	43,5	0,7
	7	18,00	8,78	0,30	22,50	22,70	1,0	0,70	7,3	0,80	1,70	0,30	0,20	39,2	0,7
	8	14,80	9,96	2,50	26,40	30,30	1,1	0,70	2,0	1,10	2,70	0,50	0,60	34,6	0,7
	9	17,80	9,03	5,20	29,90	37,80	1,3	0,70	1,5	1,30	3,60	0,70	0,80	31,2	0,7
	10	34,30	8,67	5,10	23,10	30,90	1,3	0,80	2,8	1,40	3,60	0,70	0,90	30,0	0,7
	11	53,70	9,32	1,40	14,10	16,20	1,1	0,70	2,9	1,30	3,10	0,70	0,90	31,5	0,7
	12	68,30	9,78	0,30	9,50	9,80	1,0	0,70	4,4	1,10	2,10	0,50	0,60	34,9	0,7
	13	78,10	9,22	0,90	8,10	9,30	1,1	0,70	4,3	1,00	1,60	0,40	0,40	39,8	0,7
	14	86,70	8,78	1,60	6,60	8,50	1,3	0,60	6,8	1,00	1,80	0,40	0,10	46,5	0,7
	15	85,90	8,33	3,00	12,60	16,90	1,3	0,60	7,4	1,10	1,70	0,40	0,30	55,0	0,7
	16	85,60	7,78	2,70	6,70	9,80	1,5	0,60	8,9	1,00	1,40	0,30	0,20	63,8	0,7
	17	87,10	7,43	2,20	6,80	9,40	1,4	0,60	8,5	0,80	1,10	0,20	0,00	72,5	0,7
	18	85,30	6,78	1,70	9,50	11,60	1,2	0,60	9,4	0,90	1,40	0,10	0,00	78,8	0,6
	19	70,40	7,09	5,20	7,70	15,20	2,0	0,60	9,8	0,80	1,50	0,20	0,00	80,9	0,6
	20	58,70	7,45	4,70	6,30	11,30	1,8	0,60	8,6	0,80	1,10	0,20	0,00	79,7	0,6
	21	34,70	7,89	4,20	19,60	24,10	1,2	0,70	5,8	0,60	1,00	0,10	0,00	74,3	0,6
	22	25,60	8,32	2,70	19,80	22,80	1,2	0,70	8,5	1,10	2,30	0,40	0,60	66,7	0,6
	23	21,10	8,67	2,30	14,10	16,80	1,2	0,70	9,6	1,10	2,70	0,50	0,80	58,6	0,6
	24	21,50	9,03	1,80	8,60	10,80	1,3	0,70	9,2	4,70	2,60	1,20	2,00	50,6	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
08/08/2018	1	19,50	8,76	1,50	8,00	9,90	1,2	0,60	8,4	2,70	1,70	0,90	1,10	42,1	0,7
	2	12,60	8,34	1,10	12,30	13,80	1,1	0,60	7,8	2,60	1,80	0,80	1,20	33,0	0,7
	3	11,30	8,05	0,90	18,70	20,00	1,1	0,60	7,5	0,90	2,30	0,30	0,60	25,6	0,7
	4	11,40	7,76	0,60	10,60	11,60	1,1	0,60	8,3	0,80	2,30	0,30	0,60	19,7	0,7
	5	10,30	6,78	0,80	10,90	12,00	1,1	0,60	8,6	0,80	2,40	0,20	0,50	16,7	0,6
	6	6,40	5,43	0,30	12,30	12,50	1,0	0,70	7,9	0,90	2,70	0,30	0,60	14,3	0,6
	7	3,80	4,78	3,20	15,90	20,80	1,3	0,70	7,5	1,00	2,60	0,30	0,50	12,1	0,6
	8	9,10	4,43	2,90	16,30	20,80	1,3	0,70	7,2	1,10	3,10	0,40	0,50	10,6	0,6
	9	11,40	4,09	8,40	23,70	36,50	1,5	0,70	6,4	1,20	2,90	0,40	0,50	9,5	0,7
	10	9,90	4,65	19,70	33,50	63,70	1,9	0,80	1,1	1,30	3,30	0,40	0,30	9,2	0,7
	11	25,50	5,09	8,10	27,80	40,10	1,4	0,70	1,0	1,40	5,20	0,50	0,80	11,0	0,7
	12	44,40	5,34	2,20	19,80	23,20	1,2	0,70	1,9	1,20	3,80	0,40	0,60	15,1	0,7
	13	58,90	4,54	0,50	12,70	13,30	1,0	0,70	4,2	1,00	2,50	0,40	0,10	21,2	0,7
	14	71,20	4,09	1,50	6,10	8,00	1,3	0,60	7,8	1,00	1,90	0,30	0,00	29,3	0,7
	15	72,50	3,87	2,30	10,20	13,80	1,4	0,50	8,4	0,90	1,60	0,30	0,10	37,9	0,7
	16	70,00	4,57	3,90	17,60	23,70	1,3	0,60	8,8	0,90	1,40	0,30	0,10	45,5	0,7
	17	74,70	4,98	3,00	6,30	9,70	1,5	0,60	9,1	1,00	1,70	0,30	0,30	53,4	0,7
	18	65,30	5,43	1,60	9,40	11,40	1,2	0,60	9,5	0,60	1,20	0,10	0,10	60,3	0,6
	19	61,00	5,89	1,30	7,20	8,70	1,2	0,60	9,8	0,60	0,80	0,10	0,00	64,8	0,6
	20	67,60	6,33	1,00	7,10	8,30	1,2	0,60	17,0	0,70	1,30	0,30	0,20	67,7	0,6
	21	56,30	6,78	1,50	12,20	14,00	1,1	0,60	15,1	0,60	1,00	0,10	0,10	67,3	0,6
	22	43,40	6,09	1,80	14,00	16,00	1,1	0,60	7,2	0,80	1,70	0,30	0,40	63,9	0,6
	23	39,20	5,45	2,10	8,50	10,90	1,3	0,60	1,5	0,70	1,30	0,30	0,40	59,7	0,6
	24	35,00	5,01	1,40	8,10	9,80	1,2	0,60	0,3	0,60	1,20	0,20	0,30	55,3	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
09/08/2018	1	14,30	4,56	1,20	27,90	29,40	1,1	0,60	0,5	0,60	1,30	0,10	0,30	47,8	0,6
	2	6,60	4,32	0,90	43,20	44,50	1,0	0,60	3,8	1,00	2,80	0,40	0,50	40,4	0,6
	3	10,40	4,89	1,40	31,40	33,20	1,1	0,60	8,5	1,10	2,30	0,30	0,60	34,1	0,6
	4	9,90	5,65	1,10	29,40	30,90	1,1	0,60	13,2	1,10	3,00	0,50	0,50	26,9	0,6
	5	5,90	5,22	0,90	27,50	28,80	1,0	0,60	12,7	1,00	2,80	0,50	0,70	20,6	0,6
	6	6,20	5,09	1,70	23,90	26,40	1,1	0,60	13,7	1,00	2,70	0,50	0,60	15,9	0,6
	7	2,60	5,67	6,30	28,50	38,30	1,3	0,60	14,2	1,10	3,10	0,50	0,80	11,4	0,6
	8	9,20	5,89	4,30	21,40	28,00	1,3	0,70	14,6	1,20	3,40	0,50	0,10	8,1	0,6
	9	11,70	6,34	23,00	23,20	58,40	2,5	0,70	12,1	1,00	2,70	0,30	0,40	7,8	0,6
	10	24,50	6,78	6,20	21,90	31,50	1,4	0,70	7,7	1,10	3,20	0,50	0,70	10,1	0,6
	11	36,10	6,11	4,90	18,10	25,60	1,4	0,70	5,8	1,00	2,80	0,40	0,40	13,3	0,7
	12	49,80	5,65	1,10	14,60	16,40	1,1	0,70	8,4	1,00	2,60	0,50	0,10	18,3	0,7
	13	58,90	5,23	0,50	11,60	12,40	1,1	0,60	9,2	1,00	2,10	0,40	0,40	24,9	0,7
	14	72,20	4,78	0,80	7,30	8,40	1,2	0,60	9,7	0,90	1,70	0,40	0,20	33,1	0,7
	15	79,20	4,34	0,70	6,00	7,10	1,2	0,60	10,5	1,00	1,70	0,20	0,20	42,7	0,7
	16	77,50	4,77	0,70	8,90	10,20	1,1	0,60	11,2	1,10	1,80	0,40	0,10	51,2	0,7
	17	71,60	5,34	2,40	6,60	10,10	1,5	0,50	12,8	1,00	1,80	0,40	0,10	58,7	0,6
	18	74,70	5,78	2,00	4,60	6,90	1,5	0,50	13,2	0,70	1,00	0,20	0,00	65,0	0,6
	19	67,60	6,34	1,80	6,30	8,40	1,3	0,60	12,6	0,60	0,80	0,10	0,00	68,9	0,6
	20	58,10	6,78	1,40	7,20	8,90	1,2	0,60	12,4	0,50	0,80	0,10	0,00	70,0	0,6
	21	48,60	6,33	1,70	9,70	11,80	1,2	0,60	12,2	0,50	0,70	0,10	0,00	68,7	0,6
	22	43,10	5,45	1,20	11,20	12,70	1,1	0,60	7,8	0,60	1,00	0,20	0,10	65,1	0,6
	23	38,10	5,11	0,90	9,80	11,00	1,1	0,60	1,0	0,80	1,30	0,20	0,20	59,9	0,6
	24	35,80	4,78	0,60	8,80	9,70	1,1	0,60	4,1	0,70	1,10	0,10	0,30	54,7	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
10/08/2018	1	29,40	5,09	1,40	17,10	18,80	1,1	0,60	6,4	0,70	1,40	0,30	0,20	49,4	0,6
	2	26,70	5,45	1,80	6,90	9,00	1,3	0,60	3,2	0,80	1,90	0,40	0,50	43,4	0,6
	3	19,30	5,87	2,40	13,10	15,90	1,2	0,60	3,6	0,70	1,90	0,40	0,20	37,4	0,6
	4	21,70	5,22	2,90	8,70	12,00	1,4	0,60	1,0	0,80	1,80	0,30	0,10	32,8	0,6
	5	23,30	4,89	4,30	6,10	10,80	1,8	0,60	0,4	0,80	2,50	0,50	0,60	29,7	0,6
	6	12,00	4,77	4,80	20,20	25,30	1,3	0,60	0,3	0,80	2,30	0,40	0,60	25,8	0,6
	7	2,10	5,78	5,50	34,20	42,60	1,2	0,60	0,4	1,20	3,00	0,40	0,50	21,3	0,6
	8	9,70	6,34	6,20	23,90	33,40	1,4	0,70	0,3	1,30	3,40	0,50	0,70	18,0	0,6
	9	15,60	6,89	8,40	19,00	31,90	1,7	0,70	0,3	1,00	2,40	0,40	0,70	16,3	0,6
	10	24,90	8,43	3,10	17,40	22,20	1,3	0,70	0,3	1,00	2,60	0,50	0,70	16,1	0,6
	11	32,60	7,88	2,00	16,20	19,40	1,2	0,70	0,3	1,00	2,40	0,50	0,60	17,7	0,7
	12	44,40	7,34	0,60	10,40	11,10	1,1	0,60	0,3	0,90	2,10	0,40	0,50	20,6	0,7
	13	52,90	6,56	1,40	7,10	8,80	1,2	0,60	5,1	0,80	1,70	0,40	0,30	24,3	0,7
	14	57,80	6,11	3,20	4,70	9,20	2,0	0,60	9,3	0,60	1,10	0,20	0,20	30,0	0,7
	15	63,30	5,78	0,60	4,40	5,10	1,2	0,60	12,6	0,50	0,70	0,10	0,00	37,7	0,7
	16	65,30	6,65	0,50	3,80	4,30	1,1	0,50	13,8	0,50	0,50	0,00	0,00	44,6	0,6
	17	64,50	7,45	0,40	3,70	4,50	1,2	0,50	18,9	0,50	0,50	0,10	0,00	50,7	0,6
	18	60,30	7,98	0,70	5,10	6,30	1,2	0,60	19,7	0,50	0,60	0,10	0,00	55,1	0,6
	19	58,10	8,43	0,90	4,40	5,70	1,3	0,50	23,5	0,50	0,50	0,10	0,00	58,3	0,6
	20	54,80	8,78	0,50	5,40	6,20	1,1	0,50	20,5	0,40	0,50	0,10	0,00	59,6	0,6
	21	50,90	8,32	0,80	8,50	9,70	1,1	0,60	10,1	0,50	0,60	0,10	0,00	59,4	0,6
	22	47,80	7,67	1,20	8,00	9,50	1,2	0,60	6,5	0,50	0,70	0,10	0,00	58,1	0,6
	23	43,90	7,11	0,70	8,20	9,20	1,1	0,60	4,8	0,50	0,80	0,20	0,10	55,7	0,6
	24	35,80	5,89	0,80	17,90	19,00	1,1	0,60	4,2	0,70	1,10	0,20	0,10	52,0	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
11/08/2018	1	29,20	6,09	1,10	9,00	10,40	1,2	0,60	4,9	0,80	1,70	0,40	0,20	47,6	0,6
	2	27,90	6,45	1,50	7,80	9,70	1,2	0,60	5,3	0,90	1,80	0,40	0,10	43,6	0,6
	3	28,60	6,98	1,90	7,30	9,40	1,3	0,60	5,6	0,90	1,90	0,40	0,40	39,9	0,6
	4	27,80	8,43	1,20	6,20	7,80	1,3	0,60	4,4	1,00	2,30	0,40	0,50	36,5	0,6
	5	12,30	7,87	0,70	21,10	22,00	1,0	0,60	4,8	0,90	2,00	0,40	0,10	31,7	0,6
	6	6,30	7,32	0,30	28,50	28,70	1,0	0,60	5,2	1,30	1,60	0,40	0,40	26,5	0,6
	7	9,10	5,87	0,70	19,80	20,70	1,0	0,60	5,2	1,40	1,20	0,50	0,80	22,1	0,6
	8	11,10	6,43	3,60	22,20	27,80	1,3	0,60	4,9	1,40	0,90	0,60	0,90	19,0	0,6
	9	16,90	6,98	3,10	16,70	21,60	1,3	0,60	2,0	1,30	0,70	0,50	0,70	17,5	0,6
	10	31,60	7,45	1,90	14,10	17,10	1,2	0,60	3,7	1,20	0,80	0,50	0,70	18,0	0,6
	11	47,60	7,89	1,40	7,00	8,70	1,2	0,60	5,3	1,10	1,40	0,50	0,60	20,3	0,6
	12	51,50	8,43	1,90	7,10	9,50	1,3	0,60	4,7	0,70	1,70	0,30	0,10	23,3	0,6
	13	51,60	8,88	4,90	11,00	18,10	1,6	0,60	5,1	0,70	1,20	0,20	0,00	28,2	0,6
	14	60,10	7,54	4,30	3,80	8,40	2,2	0,50	5,5	0,60	1,00	0,10	0,10	34,9	0,6
	15	65,90	5,89	3,70	4,70	8,80	1,9	0,50	7,4	0,60	1,10	0,10	0,00	42,0	0,6
	16	68,10	6,43	3,30	8,90	12,50	1,4	0,50	8,4	0,60	0,90	0,10	0,00	49,2	0,6
	17	67,10	7,89	2,70	6,70	9,80	1,5	0,50	8,9	0,60	0,90	0,20	0,00	55,4	0,6
	18	66,40	8,44	2,50	3,80	6,70	1,8	0,50	9,5	0,60	0,70	0,00	0,00	59,8	0,5
	19	64,20	8,87	2,90	2,80	6,10	2,2	0,50	9,8	0,60	0,70	0,00	0,00	61,9	0,5
	20	59,80	9,34	2,20	4,10	6,80	1,7	0,50	9,4	0,60	0,70	0,00	0,00	62,9	0,5
	21	54,20	8,54	1,70	7,10	9,20	1,3	0,60	8,8	0,70	0,80	0,10	0,00	63,2	0,5
	22	44,50	7,56	1,30	11,20	12,80	1,1	0,60	6,0	0,90	1,20	0,10	0,00	61,3	0,5
	23	40,30	8,32	0,80	16,90	18,00	1,1	0,60	5,9	1,20	2,00	0,30	0,30	58,1	0,5
	24	34,00	6,66	1,30	10,20	11,90	1,2	0,60	8,3	1,40	2,20	0,20	0,20	53,8	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
12/08/2018	1	29,10	6,17	1,70	14,30	16,30	1,1	0,60	8,7	1,30	2,60	0,40	0,50	49,1	0,6
	2	28,00	5,78	1,50	11,00	12,80	1,2	0,60	9,0	1,30	2,60	0,50	0,50	44,3	0,6
	3	29,70	5,43	1,20	7,00	8,60	1,2	0,60	8,4	1,20	2,50	0,50	0,50	40,0	0,6
	4	29,00	4,78	0,90	7,40	8,70	1,2	0,60	7,8	1,10	2,30	0,50	0,30	36,1	0,6
	5	23,00	5,45	1,20	12,50	14,00	1,1	0,60	8,0	1,00	2,20	0,40	0,40	32,2	0,6
	6	13,40	5,89	1,70	19,40	21,50	1,1	0,60	8,3	1,10	2,80	0,50	0,50	28,3	0,6
	7	13,90	6,32	1,40	18,80	20,50	1,1	0,60	7,6	1,50	3,90	0,70	0,90	25,0	0,6
	8	18,60	6,78	1,50	15,00	17,30	1,2	0,60	7,3	1,90	3,70	0,60	0,80	23,1	0,6
	9	21,70	6,22	1,80	12,30	15,00	1,2	0,60	6,8	1,60	3,40	0,40	0,70	22,2	0,6
	10	34,00	5,54	0,70	8,80	9,70	1,1	0,60	7,0	1,10	2,70	0,50	0,60	22,9	0,6
	11	51,40	5,11	1,00	5,40	6,80	1,3	0,60	7,8	1,10	2,30	0,40	0,50	25,6	0,6
	12	60,60	4,78	1,30	5,40	7,10	1,3	0,60	8,4	0,90	1,70	0,30	0,20	29,6	0,6
	13	67,40	4,34	1,70	4,00	5,90	1,5	0,60	8,9	0,80	1,20	0,20	0,00	35,1	0,6
	14	71,00	5,43	1,40	4,00	5,80	1,5	0,50	8,5	0,70	0,90	0,20	0,10	42,3	0,6
	15	74,00	5,89	0,90	3,80	4,90	1,3	0,50	7,9	0,90	1,30	0,10	0,10	49,8	0,6
	16	70,10	6,32	0,60	2,80	3,70	1,3	0,50	8,2	0,90	1,60	0,30	0,10	56,3	0,6
	17	67,80	5,54	0,70	2,60	3,60	1,4	0,50	8,6	0,70	1,10	0,20	0,10	62,0	0,6
	18	67,00	4,78	0,80	2,40	3,50	1,5	0,50	9,0	0,60	0,80	0,00	0,00	66,2	0,5
	19	65,00	5,09	0,40	2,50	3,20	1,3	0,50	9,3	0,60	0,90	0,20	0,00	67,9	0,5
	20	59,20	5,32	0,60	4,10	5,00	1,2	0,60	8,7	0,50	0,80	0,20	0,00	67,7	0,5
	21	50,40	4,76	1,00	9,20	10,40	1,1	0,60	8,3	0,60	0,80	0,10	0,00	65,6	0,5
	22	47,70	4,23	1,20	17,20	18,70	1,1	0,60	7,8	0,90	1,30	0,20	0,20	62,7	0,5
	23	45,70	3,78	1,60	10,20	12,10	1,2	0,60	8,2	0,70	1,10	0,20	0,10	59,1	0,6
	24	40,60	4,09	1,30	11,70	13,30	1,1	0,60	8,3	0,70	1,30	0,30	0,20	55,4	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
13/08/2018	1	37,60	4,47	1,00	10,60	11,80	1,1	0,60	6,3	0,70	1,30	0,30	0,30	51,7	0,6
	2	31,50	5,09	0,80	9,20	10,30	1,1	0,60	12,8	0,70	1,10	0,20	0,20	47,2	0,6
	3	31,00	5,34	0,70	7,20	8,20	1,1	0,60	14,6	0,70	1,50	0,30	0,20	43,0	0,6
	4	32,00	5,89	0,90	6,20	7,40	1,2	0,60	15,3	0,60	1,30	0,30	0,20	39,6	0,6
	5	28,90	6,32	0,50	7,30	8,00	1,1	0,60	15,8	0,70	1,30	0,30	0,40	36,9	0,6
	6	14,50	5,43	0,70	23,60	24,60	1,0	0,60	16,8	0,70	1,70	0,40	0,10	32,7	0,6
	7	10,20	4,78	0,30	26,40	26,60	1,0	0,60	16,9	2,10	2,50	0,40	0,30	28,3	0,6
	8	15,80	6,32	1,80	21,20	23,90	1,1	0,60	13,6	1,70	2,40	0,40	0,50	25,2	0,6
	9	19,30	5,89	5,10	22,30	30,10	1,3	0,60	12,4	1,10	2,60	0,30	0,60	22,9	0,6
	10	29,80	6,78	7,60	24,20	35,80	1,5	0,60	9,2	1,20	2,70	0,50	0,70	22,7	0,6
	11	44,40	7,22	1,00	11,90	13,40	1,1	0,60	5,4	1,10	2,10	0,40	0,50	24,4	0,6
	12	61,20	5,76	1,20	5,10	6,70	1,3	0,60	6,8	0,90	1,70	0,30	0,40	28,0	0,6
	13	59,00	5,21	1,60	4,30	6,20	1,4	0,60	9,7	0,80	1,60	0,30	0,30	31,8	0,6
	14	60,00	4,89	1,40	3,20	4,90	1,5	0,60	15,2	0,80	1,20	0,20	0,10	37,5	0,6
	15	45,90	4,43	1,20	55,50	57,00	1,0	0,70	17,3	0,60	0,80	0,00	0,10	41,9	0,6
	16	32,10	4,77	1,40	11,60	13,60	1,2	0,60	19,4	0,90	0,90	0,20	0,00	44,0	0,6
	17	34,50	5,33	1,70	10,50	12,90	1,2	0,60	15,7	0,60	1,40	0,10	0,30	45,9	0,6
	18	36,30	4,89	1,80	9,40	11,50	1,2	0,60	13,9	0,70	1,40	0,20	0,20	46,7	0,6
	19	30,60	6,43	1,90	11,90	14,50	1,2	0,60	13,3	0,60	1,40	0,20	0,20	45,0	0,6
	20	33,20	7,45	1,40	10,00	11,80	1,2	0,60	12,7	0,80	2,10	0,30	0,40	41,5	0,6
	21	27,80	8,30	1,10	19,90	21,30	1,1	0,60	14,6	0,70	1,70	0,30	0,30	37,6	0,6
	22	21,10	8,78	0,80	12,90	14,00	1,1	0,60	14,9	0,60	1,30	0,10	0,30	32,7	0,6
	23	17,10	7,43	0,90	10,40	11,50	1,1	0,60	14,2	0,90	2,30	0,40	0,60	29,1	0,6
	24	15,80	5,78	1,20	8,90	10,30	1,2	0,60	13,7	0,80	2,40	0,40	0,30	27,1	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
14/08/2018	1	16,10	5,22	2,50	8,60	11,50	1,3	0,60	11,7	0,60	1,60	0,30	0,20	24,8	0,6
	2	14,50	4,78	2,90	8,50	11,90	1,4	0,60	11,2	0,70	1,90	0,30	0,20	22,0	0,6
	3	17,10	4,32	3,50	7,20	11,10	1,5	0,60	10,8	0,80	2,30	0,40	0,60	20,3	0,6
	4	15,60	3,78	4,20	7,00	11,60	1,7	0,60	10,4	0,50	1,30	0,20	0,10	18,1	0,6
	5	13,20	3,44	4,80	7,60	12,80	1,7	0,60	7,0	0,60	1,40	0,20	0,20	16,3	0,6
	6	12,90	4,09	6,40	6,90	13,70	2,0	0,60	9,0	0,60	1,70	0,20	0,20	15,3	0,6
	7	1,50	4,34	7,10	19,70	30,70	1,6	0,60	11,1	0,60	1,70	0,30	0,40	13,3	0,6
	8	1,00	4,87	13,80	22,80	44,00	1,9	0,70	18,6	0,90	2,50	0,40	0,10	11,5	0,6
	9	10,20	3,32	3,30	16,30	21,30	1,3	0,60	14,8	1,00	3,00	0,40	0,40	10,8	0,6
	10	14,60	3,09	4,10	17,40	23,70	1,4	0,60	3,0	0,90	2,50	0,40	0,70	10,8	0,6
	11	19,70	3,67	4,60	14,90	21,90	1,5	0,60	2,9	0,90	2,30	0,40	0,30	11,1	0,6
	12	15,10	5,30	3,20	17,50	22,50	1,3	0,70	3,2	0,80	1,80	0,30	0,30	11,0	0,6
	13	21,90	2,78	1,40	10,90	13,10	1,2	0,60	1,9	1,00	2,50	0,40	0,60	12,1	0,6
	14	37,60	3,77	2,00	4,80	7,20	1,5	0,60	12,6	0,80	2,30	0,40	0,60	15,2	0,6
	15	48,70	4,31	2,30	5,80	8,50	1,5	0,60	17,2	0,60	1,50	0,20	0,20	21,1	0,6
	16	53,50	4,89	2,10	4,10	6,70	1,6	0,60	17,4	0,60	1,00	0,10	0,00	27,7	0,6
	17	53,50	5,32	1,80	4,40	6,50	1,5	0,60	20,0	0,40	0,70	0,10	0,00	33,1	0,6
	18	53,80	5,77	1,40	5,40	7,10	1,3	0,60	15,8	0,40	0,50	0,10	0,00	38,0	0,6
	19	47,70	4,43	2,00	6,30	8,60	1,4	0,60	14,3	0,50	0,80	0,10	0,00	41,5	0,6
	20	35,50	3,89	2,40	23,60	26,40	1,1	0,60	2,1	0,50	0,80	0,10	0,00	44,0	0,6
	21	29,70	4,76	2,70	14,30	17,40	1,2	0,60	5,9	0,70	1,20	0,20	0,20	45,0	0,6
	22	23,40	6,43	3,30	16,30	20,00	1,2	0,60	7,0	0,60	1,40	0,20	0,20	43,2	0,6
	23	20,80	5,78	3,70	17,70	21,70	1,2	0,60	8,6	0,60	1,00	0,10	0,10	39,7	0,6
	24	16,80	5,22	3,10	14,10	17,60	1,2	0,60	9,0	0,70	1,80	0,30	0,20	35,2	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
15/08/2018	1	20,20	5,89	2,90	15,10	18,30	1,2	0,60	12,8	0,80	2,10	0,30	0,50	31,0	0,6
	2	29,70	5,43	2,50	12,00	14,80	1,2	0,60	19,7	0,80	1,90	0,40	0,50	28,0	0,6
	3	38,60	4,87	2,10	6,30	8,80	1,4	0,60	19,7	0,70	1,40	0,20	0,10	26,8	0,6
	4	46,60	5,43	1,80	3,60	5,70	1,6	0,50	17,6	0,60	1,20	0,30	0,30	28,2	0,6
	5	43,70	4,87	1,40	3,30	5,00	1,5	0,60	15,2	0,50	0,70	0,10	0,00	30,0	0,6
	6	45,30	5,32	1,70	3,10	5,20	1,7	0,60	12,6	0,40	0,60	0,10	0,00	32,7	0,6
	7	46,10	4,32	2,00	2,80	5,10	1,8	0,60	11,3	0,50	0,60	0,00	0,10	35,9	0,6
	8	44,40	4,87	1,40	3,40	5,00	1,5	0,60	8,6	0,40	0,50	0,10	0,00	39,3	0,6
	9	45,60	5,34	1,10	2,00	3,50	1,8	0,60	7,5	0,40	0,50	0,10	0,00	42,5	0,6
	10	42,20	5,88	0,80	2,00	3,20	1,6	0,50	8,4	0,50	0,60	0,00	0,00	44,1	0,6
	11	39,90	6,03	1,30	1,90	3,60	1,9	0,60	7,1	0,50	0,60	0,10	0,00	44,2	0,6
	12	41,70	5,34	1,70	2,10	4,10	2,0	0,60	7,2	0,50	0,80	0,10	0,00	43,6	0,6
	13	40,70	4,78	1,50	2,00	3,90	2,0	0,60	6,4	0,50	0,80	0,10	0,00	43,2	0,6
	14	40,50	5,03	1,20	1,80	3,40	1,9	0,60	5,5	0,50	0,80	0,10	0,00	42,6	0,6
	15	43,00	5,45	1,00	1,90	3,30	1,7	0,60	6,7	0,50	0,60	0,10	0,00	42,3	0,6
	16	43,10	5,87	0,80	2,00	3,10	1,6	0,60	6,5	0,50	0,60	0,10	0,00	42,1	0,6
	17	45,50	4,43	0,50	2,20	3,20	1,5	0,60	7,1	0,70	1,00	0,20	0,00	42,1	0,6
	18	47,70	4,89	0,90	2,90	4,10	1,4	0,60	9,3	0,60	1,00	0,20	0,10	42,8	0,6
	19	49,60	5,32	0,70	12,80	13,70	1,1	0,60	10,3	0,60	0,90	0,20	0,20	44,0	0,6
	20	50,00	4,78	0,40	3,60	4,20	1,2	0,50	12,3	0,60	0,90	0,20	0,10	45,0	0,6
	21	50,60	5,32	0,80	3,60	4,70	1,3	0,50	12,7	0,60	0,90	0,20	0,10	46,3	0,6
	22	44,80	5,78	1,30	4,70	6,20	1,3	0,60	10,9	0,60	1,00	0,20	0,00	46,8	0,6
	23	44,20	6,32	1,60	4,90	6,80	1,4	0,60	9,1	0,60	1,00	0,10	0,00	46,9	0,6
	24	41,50	5,76	1,40	5,20	6,90	1,3	0,60	8,6	0,60	1,20	0,20	0,10	46,7	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
16/08/2018	1	44,40	5,27	1,70	4,50	6,50	1,4	0,60	7,9	0,60	1,20	0,20	0,30	46,6	0,6
	2	35,50	4,87	2,10	6,90	9,30	1,3	0,60	7,5	0,60	0,90	0,10	0,10	45,1	0,6
	3	27,60	4,44	2,50	11,60	14,50	1,3	0,60	7,6	0,70	1,80	0,40	0,50	42,3	0,6
	4	20,70	4,09	2,80	16,10	19,20	1,2	0,60	7,9	0,80	1,80	0,40	0,40	38,7	0,6
	5	15,80	3,78	3,10	16,10	19,60	1,2	0,60	8,0	1,00	2,40	0,50	0,70	34,3	0,6
	6	15,20	4,54	3,00	16,40	19,90	1,2	0,60	8,5	1,00	2,80	0,60	0,70	30,6	0,6
	7	16,40	4,89	3,40	15,90	19,60	1,2	0,60	8,9	1,00	2,60	0,50	0,70	27,1	0,6
	8	17,10	5,33	3,70	27,70	33,30	1,2	0,70	7,4	1,20	2,50	0,50	0,60	24,1	0,6
	9	35,90	5,56	2,70	12,00	15,80	1,3	0,60	6,0	1,00	2,20	0,40	0,60	23,0	0,6
	10	40,00	6,32	1,50	8,30	10,60	1,3	0,60	5,0	0,60	1,10	0,20	0,20	23,6	0,6
	11	36,60	6,56	6,80	13,10	23,00	1,8	0,60	5,5	0,60	1,00	0,20	0,10	24,7	0,6
	12	38,20	6,98	9,10	11,90	25,40	2,1	0,60	6,5	0,70	1,20	0,20	0,10	26,9	0,6
	13	43,10	7,21	2,90	7,30	11,30	1,5	0,60	8,5	0,70	1,10	0,20	0,00	30,3	0,6
	14	46,20	6,45	1,00	3,90	4,90	1,3	0,60	9,7	0,60	0,80	0,10	0,10	34,2	0,6
	15	50,20	6,09	0,80	4,60	5,80	1,3	0,50	12,0	0,70	1,00	0,20	0,00	38,4	0,6
	16	52,90	5,54	0,40	5,00	5,30	1,1	0,50	14,4	0,80	1,00	0,20	0,00	42,9	0,6
	17	53,10	5,09	2,70	3,50	6,60	1,9	0,60	15,2	0,70	1,00	0,10	0,20	45,0	0,6
	18	52,20	4,65	3,10	18,60	22,20	1,2	0,60	13,4	0,70	0,90	0,20	0,00	46,6	0,6
	19	52,60	4,21	2,40	4,70	7,50	1,6	0,60	11,2	0,70	1,00	0,20	0,00	48,6	0,6
	20	54,10	3,78	2,00	4,10	6,50	1,6	0,60	9,6	0,60	1,10	0,30	0,30	50,6	0,6
	21	55,20	4,08	1,70	4,50	6,80	1,5	0,60	9,9	0,50	1,00	0,30	0,20	52,1	0,6
	22	50,50	4,54	1,20	5,00	6,60	1,3	0,60	8,8	0,60	0,80	0,10	0,10	52,6	0,6
	23	43,50	4,87	1,00	7,50	8,80	1,2	0,60	7,8	0,70	1,20	0,20	0,00	51,8	0,6
	24	38,20	5,34	0,70	8,90	9,80	1,1	0,60	7,8	0,70	1,10	0,20	0,00	49,9	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
17/08/2018	1	39,00	4,66	0,90	7,80	9,00	1,2	0,60	7,8	0,90	2,00	0,40	0,30	48,2	0,6
	2	31,70	4,28	1,40	13,30	15,00	1,1	0,60	8,5	0,70	1,40	0,40	0,20	45,6	0,6
	3	17,90	3,98	1,70	24,90	26,90	1,1	0,60	9,1	0,80	2,00	0,50	0,50	41,3	0,6
	4	20,00	4,08	2,10	15,90	18,40	1,2	0,60	9,7	1,20	2,90	0,70	0,80	37,0	0,6
	5	22,30	4,67	2,60	10,20	13,20	1,3	0,60	9,8	1,10	2,80	0,70	0,70	32,9	0,6
	6	20,20	5,11	2,80	9,70	12,90	1,3	0,60	9,8	0,90	2,20	0,50	0,60	29,1	0,6
	7	17,60	4,43	3,10	13,10	16,50	1,3	0,60	9,8	0,90	2,10	0,50	0,30	25,9	0,6
	8	13,40	4,09	3,40	24,30	29,60	1,2	0,60	9,1	0,90	2,20	0,60	0,30	22,8	0,6
	9	18,90	4,76	4,50	22,00	28,90	1,3	0,60	7,2	0,90	2,00	0,50	0,60	20,3	0,6
	10	26,60	5,32	3,80	20,30	26,20	1,3	0,60	5,6	1,00	2,30	0,40	0,60	19,6	0,6
	11	34,90	5,78	2,50	16,80	20,60	1,2	0,60	6,0	1,00	2,10	0,50	0,60	21,7	0,6
	12	52,40	5,11	0,50	8,40	8,90	1,1	0,60	7,8	0,90	1,80	0,40	0,30	25,8	0,6
	13	59,50	4,67	0,70	6,90	7,90	1,1	0,60	9,0	0,70	1,10	0,20	0,20	30,4	0,6
	14	67,70	4,22	0,40	5,00	5,80	1,2	0,60	10,6	0,90	1,40	0,30	0,20	36,4	0,6
	15	70,80	3,89	0,30	6,70	6,80	1,0	0,50	12,4	0,90	1,40	0,30	0,10	43,0	0,6
	16	71,40	4,35	2,10	9,70	12,60	1,3	0,50	14,4	1,00	1,50	0,30	0,20	50,3	0,6
	17	66,20	4,98	5,30	21,50	29,30	1,4	0,50	15,7	0,70	0,80	0,20	0,10	56,2	0,6
	18	64,20	6,32	3,30	12,70	17,70	1,4	0,50	16,7	0,90	1,30	0,30	0,00	60,9	0,6
	19	64,50	6,78	3,00	4,80	8,20	1,7	0,60	15,1	0,60	0,70	0,10	0,00	64,6	0,6
	20	59,70	6,12	2,70	6,40	9,50	1,5	0,60	12,9	0,60	0,90	0,20	0,10	65,5	0,6
	21	54,60	5,45	2,30	8,70	11,40	1,3	0,60	11,6	0,60	1,10	0,20	0,20	64,9	0,6
	22	40,60	5,09	1,70	16,50	18,60	1,1	0,60	9,8	0,80	1,60	0,40	0,40	61,5	0,6
	23	37,00	4,54	1,20	20,30	21,80	1,1	0,70	8,8	1,00	2,00	0,40	0,50	57,3	0,6
	24	33,30	4,99	0,90	15,60	16,90	1,1	0,70	9,2	0,80	1,40	0,20	0,20	52,5	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
18/08/2018	1	36,30	5,08	1,30	9,10	10,70	1,2	0,60	7,3	0,90	1,60	0,40	0,20	48,8	0,6
	2	35,70	5,37	1,70	6,90	8,90	1,3	0,60	4,4	0,80	1,70	0,40	0,40	45,2	0,6
	3	33,40	5,17	2,00	7,50	9,80	1,3	0,60	4,1	0,70	1,20	0,30	0,20	41,3	0,6
	4	14,50	4,65	2,10	30,30	32,80	1,1	0,60	3,6	0,80	1,60	0,40	0,20	35,7	0,6
	5	15,40	5,56	1,70	23,70	25,80	1,1	0,60	3,8	1,00	2,20	0,50	0,50	30,8	0,6
	6	20,10	6,33	1,40	12,50	14,30	1,1	0,60	3,7	1,00	2,00	0,50	0,60	28,2	0,6
	7	16,10	6,87	1,80	13,80	15,90	1,2	0,60	4,0	0,80	2,20	0,50	0,50	25,6	0,6
	8	13,80	6,11	2,00	21,70	24,80	1,1	0,70	4,3	1,00	2,30	0,50	0,30	23,2	0,6
	9	21,80	5,87	2,30	16,30	19,80	1,2	0,70	4,7	1,00	2,40	0,50	0,60	21,4	0,6
	10	29,90	6,32	1,80	13,00	15,70	1,2	0,70	4,2	0,90	2,10	0,50	0,50	20,6	0,6
	11	39,70	5,45	1,40	13,00	15,10	1,2	0,70	4,4	0,90	2,00	0,40	0,30	21,4	0,7
	12	50,50	5,12	2,00	11,50	14,50	1,3	0,70	4,1	0,90	1,50	0,30	0,20	25,9	0,7
	13	58,10	4,78	1,70	3,10	5,30	1,7	0,60	3,7	0,80	1,30	0,20	0,10	31,3	0,7
	14	57,90	5,09	1,30	3,70	5,40	1,5	0,60	3,8	0,80	1,40	0,30	0,10	36,0	0,7
	15	59,40	5,65	1,80	3,60	5,90	1,6	0,50	3,4	0,90	1,60	0,30	0,20	41,4	0,7
	16	59,00	5,11	1,50	13,20	15,00	1,1	0,50	3,0	0,80	1,30	0,30	0,30	47,0	0,6
	17	54,30	4,54	1,90	3,80	6,10	1,6	0,60	3,5	0,80	1,40	0,30	0,20	51,1	0,6
	18	54,40	4,09	2,30	3,10	5,80	1,9	0,60	3,8	0,80	1,20	0,20	0,20	54,2	0,6
	19	53,90	3,78	1,70	3,50	5,60	1,6	0,60	3,3	0,70	1,20	0,20	0,20	55,9	0,6
	20	53,60	4,65	1,30	3,20	4,90	1,5	0,60	2,8	0,70	1,10	0,20	0,00	56,3	0,6
	21	56,00	4,99	0,80	3,00	4,20	1,4	0,60	3,5	0,70	1,20	0,20	0,30	56,1	0,6
	22	54,70	5,34	0,90	4,50	5,90	1,3	0,60	3,8	0,60	1,20	0,20	0,30	55,7	0,6
	23	45,70	5,89	1,20	9,50	11,00	1,2	0,60	4,2	0,60	1,20	0,30	0,30	54,0	0,6
	24	40,30	5,11	0,70	6,90	7,90	1,1	0,60	4,9	0,70	1,10	0,30	0,30	51,6	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
19/08/2018	1	32,50	5,46	0,90	9,70	10,90	1,1	0,60	7,4	0,70	1,40	0,30	0,40	48,9	0,6
	2	32,90	5,76	1,30	8,90	10,60	1,2	0,60	8,9	0,80	1,80	0,40	0,30	46,2	0,6
	3	27,20	5,99	1,00	10,30	11,80	1,1	0,60	9,4	0,80	2,00	0,50	0,50	42,9	0,6
	4	25,30	6,32	0,80	10,70	11,90	1,1	0,60	9,8	1,10	2,90	0,70	0,70	39,3	0,6
	5	22,50	5,77	0,50	11,00	11,70	1,1	0,60	12,4	1,00	2,60	0,70	0,70	35,1	0,6
	6	25,00	5,36	0,80	7,60	8,80	1,2	0,60	15,2	0,90	2,40	0,60	0,60	31,4	0,6
	7	20,90	5,77	0,90	9,10	10,40	1,1	0,60	15,2	0,80	2,20	0,60	0,60	28,3	0,6
	8	18,60	6,34	0,50	12,90	13,60	1,1	0,70	14,7	0,90	2,40	0,60	0,60	25,6	0,6
	9	23,40	6,78	1,70	16,40	19,00	1,2	0,70	13,1	1,00	2,50	0,60	0,40	24,5	0,6
	10	36,60	7,32	1,20	12,30	14,10	1,1	0,70	11,2	1,00	2,30	0,50	0,60	24,9	0,6
	11	52,40	5,45	1,00	3,80	5,00	1,3	0,60	11,1	0,90	1,70	0,40	0,40	28,1	0,6
	12	53,30	5,12	0,80	2,70	3,90	1,4	0,60	13,7	0,70	1,00	0,20	0,10	31,6	0,6
	13	51,80	4,67	1,40	3,00	4,80	1,6	0,60	16,5	0,80	1,20	0,20	0,10	35,3	0,6
	14	52,90	5,43	1,70	3,20	5,30	1,7	0,60	14,4	0,90	1,40	0,30	0,20	38,7	0,6
	15	52,10	4,77	1,90	12,20	14,60	1,2	0,60	12,8	0,90	1,20	0,20	0,00	42,6	0,6
	16	53,10	4,34	2,20	3,40	5,90	1,7	0,60	11,4	0,90	1,30	0,20	0,20	47,0	0,6
	17	57,10	3,89	1,70	3,30	5,40	1,6	0,60	14,7	0,80	1,00	0,20	0,10	51,2	0,6
	18	59,40	4,87	1,40	3,30	5,00	1,5	0,60	15,2	0,80	0,90	0,20	0,20	54,0	0,6
	19	59,70	5,76	1,20	3,20	4,80	1,5	0,60	14,3	0,80	1,00	0,20	0,00	54,9	0,6
	20	57,70	6,09	0,80	3,20	4,30	1,3	0,60	13,9	0,80	1,00	0,20	0,20	55,5	0,6
	21	56,30	6,43	1,40	4,10	5,70	1,4	0,60	12,7	0,80	1,20	0,10	0,20	56,0	0,6
	22	53,10	5,88	1,80	5,10	7,30	1,4	0,60	13,7	0,80	1,30	0,30	0,20	56,1	0,6
	23	45,90	5,43	1,40	6,70	8,30	1,2	0,60	14,2	0,80	1,00	0,20	0,10	55,3	0,6
	24	39,00	4,98	1,00	11,80	13,00	1,1	0,70	12,7	0,80	1,20	0,30	0,20	53,5	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
20/08/2018	1	28,20	5,08	1,30	19,30	20,80	1,1	0,70	9,3	1,00	1,60	0,40	0,20	49,9	0,6
	2	21,80	5,36	1,50	22,60	24,40	1,1	0,70	7,4	1,10	2,30	0,60	0,60	45,2	0,6
	3	23,00	5,87	1,20	16,70	18,20	1,1	0,70	3,7	1,20	2,70	0,70	0,70	40,6	0,7
	4	24,00	5,11	1,70	10,00	12,00	1,2	0,70	2,3	1,20	2,80	0,70	0,80	36,4	0,7
	5	21,60	4,67	1,90	9,30	11,60	1,2	0,70	1,6	1,10	2,50	0,60	0,40	32,1	0,7
	6	19,90	4,32	2,20	10,60	13,00	1,2	0,70	1,0	1,10	2,50	0,60	0,70	27,9	0,7
	7	19,60	3,78	2,00	13,50	15,80	1,2	0,70	1,4	1,10	2,70	0,60	0,70	24,6	0,7
	8	19,60	4,09	2,80	20,20	21,50	1,1	0,70	1,7	1,10	2,60	0,60	0,70	22,2	0,7
	9	17,70	4,76	4,70	28,20	35,40	1,3	0,80	1,5	1,20	2,60	0,60	0,60	20,9	0,7
	10	31,30	5,34	3,90	26,80	32,80	1,2	0,80	1,8	1,40	3,50	0,70	0,90	22,1	0,7
	11	50,20	5,88	4,90	23,70	60,90	2,6	0,70	1,6	1,30	2,80	0,60	0,80	25,5	0,7
	12	52,50	6,03	2,80	12,70	16,80	1,3	0,60	0,9	1,00	1,80	0,40	0,30	29,1	0,7
	13	56,60	5,55	1,40	4,50	6,30	1,4	0,60	0,6	0,90	2,50	0,20	0,00	33,4	0,7
	14	59,70	4,78	0,20	15,30	15,30	1,0	0,60	1,1	1,00	1,60	0,20	1,10	38,4	0,7
	15	60,90	4,22	1,50	9,30	11,40	1,2	0,60	1,3	1,10	1,90	0,20	0,20	43,6	0,7
	16	68,20	3,87	0,20	5,40	6,00	1,1	0,50	1,7	1,00	1,40	0,10	0,00	49,6	0,7
	17	74,10	4,67	0,20	6,00	6,40	1,1	0,50	1,4	1,10	1,50	0,30	0,30	56,7	0,6
	18	73,40	4,89	0,20	6,10	6,60	1,1	0,50	0,7	1,00	1,60	0,30	0,40	62,0	0,6
	19	70,90	5,33	1,00	7,80	9,50	1,2	0,50	0,4	1,00	1,70	0,30	0,30	64,5	0,6
	20	69,60	4,78	0,20	5,80	6,40	1,1	0,50	0,8	0,90	1,50	0,30	0,30	66,7	0,5
	21	66,40	5,32	0,20	4,60	5,20	1,1	0,60	1,4	0,80	1,20	0,20	0,30	67,9	0,5
	22	59,10	3,78	0,70	6,90	7,90	1,1	0,60	1,8	0,70	0,90	0,20	0,10	67,8	0,5
	23	40,90	4,43	0,50	7,20	7,90	1,1	0,70	2,0	0,80	1,10	0,20	0,20	65,3	0,6
	24	19,00	4,89	0,90	5,80	7,00	1,2	0,70	1,4	1,10	2,10	0,50	0,60	59,2	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
21/08/2018	1	21,20	5,08	0,70	24,80	25,80	1,0	0,70	5,8	1,50	3,00	0,80	0,50	52,6	0,6
	2	23,80	4,54	1,30	19,30	21,00	1,1	0,70	9,3	1,50	3,50	0,80	1,00	46,4	0,6
	3	23,50	4,09	1,70	16,40	18,40	1,1	0,70	8,7	1,30	3,30	0,80	1,00	40,4	0,7
	4	23,00	3,78	1,50	14,90	16,80	1,1	0,60	9,3	1,30	3,10	0,80	0,90	34,6	0,7
	5	19,50	4,76	1,10	13,40	14,70	1,1	0,60	9,8	1,20	2,90	0,40	0,80	28,8	0,7
	6	19,30	5,09	0,30	15,20	15,50	1,0	0,60	10,3	1,20	2,90	0,70	0,80	23,8	0,7
	7	16,80	5,43	0,30	19,40	19,70	1,0	0,60	12,8	1,10	2,70	0,60	0,70	20,8	0,7
	8	11,10	4,77	4,70	26,40	33,70	1,3	0,70	19,7	1,10	2,70	0,60	0,70	19,8	0,7
	9	15,10	4,23	11,70	34,20	52,10	1,5	0,70	25,7	1,30	3,20	0,70	0,80	19,0	0,7
	10	29,30	3,78	5,60	27,90	36,60	1,3	0,70	23,6	1,50	3,80	0,70	0,90	19,7	0,7
	11	59,90	4,76	0,90	11,10	12,50	1,1	0,60	22,4	1,40	3,20	0,70	1,00	24,3	0,6
	12	62,70	5,09	1,60	9,10	11,40	1,3	0,60	19,9	0,90	2,50	0,40	0,40	29,2	0,6
	13	62,80	5,37	1,30	17,70	19,30	1,1	0,60	18,8	1,00	1,80	0,30	0,40	34,6	0,6
	14	64,60	5,87	0,90	6,70	7,90	1,2	0,50	19,3	1,00	1,80	0,20	0,30	40,3	0,6
	15	65,30	5,54	0,50	6,40	7,00	1,1	0,50	22,0	1,00	1,60	0,20	0,10	46,4	0,6
	16	68,90	4,89	0,70	8,50	9,60	1,1	0,50	24,8	0,90	1,60	0,20	0,10	53,6	0,6
	17	70,90	4,43	0,30	6,40	6,90	1,1	0,50	25,6	0,90	1,40	0,10	0,20	60,6	0,6
	18	70,80	3,98	0,40	6,90	7,40	1,1	0,50	26,3	0,90	1,10	0,10	0,10	65,7	0,5
	19	64,70	4,11	0,50	9,50	10,20	1,1	0,50	26,6	0,80	1,00	0,20	0,00	66,3	0,5
	20	60,50	4,78	0,40	12,60	13,10	1,0	0,60	26,0	1,00	1,60	0,30	0,20	66,1	0,5
	21	65,80	5,32	0,20	6,70	6,90	1,0	0,60	24,5	1,00	1,90	0,40	0,50	66,4	0,5
	22	60,40	5,78	0,70	7,80	8,80	1,1	0,60	20,0	0,90	1,40	0,20	0,40	65,9	0,5
	23	48,90	5,22	1,30	13,90	15,40	1,1	0,60	16,3	1,00	1,70	0,40	0,10	63,9	0,6
	24	32,10	3,98	0,90	29,40	30,50	1,0	0,70	15,0	1,10	3,10	0,30	0,50	59,3	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
25/08/2018	1	26,10	4,12	1,30	12,10	13,60	1,1	0,70	17,5	1,10	3,80	0,70	1,00	26,1	0,7
	2	28,10	4,56	1,00	9,60	10,80	1,1	0,60	14,8	1,10	3,60	0,70	0,20	27,1	0,7
	3	31,60	4,87	0,80	7,30	78,40	10,7	0,60	13,5	1,00	3,40	0,70	0,90	28,6	0,6
	4	27,90	5,34	0,70	8,30	9,20	1,1	0,60	18,9	0,90	3,20	0,70	0,90	28,4	0,6
	5	21,20	4,47	0,20	7,60	7,80	1,0	0,60	20,2	0,90	2,10	0,50	0,40	27,0	0,6
	6	19,50	4,17	0,20	11,30	11,50	1,0	0,60	15,4	0,90	2,80	0,60	0,70	25,7	0,6
	7	18,40	3,76	0,70	16,80	17,70	1,1	0,60	13,8	0,90	2,30	0,50	0,30	24,7	0,6
	8	17,10	3,99	0,80	20,20	21,40	1,1	0,60	11,6	0,90	2,50	0,30	0,40	23,7	0,6
	9	19,90	4,65	2,70	30,20	34,30	1,1	0,70	11,2	0,90	2,20	0,40	0,50	23,0	0,6
	10	19,90	4,98	4,90	25,70	33,30	1,3	0,70	14,8	1,00	2,70	0,60	0,40	21,9	0,6
	11	41,70	5,45	3,10	12,40	17,20	1,4	0,60	12,8	1,30	3,60	0,70	1,00	23,2	0,6
	12	53,80	5,88	0,30	6,70	7,00	1,0	0,60	11,4	1,00	2,40	0,40	0,70	26,4	0,6
	13	59,80	5,12	0,80	5,00	6,00	1,2	0,60	10,8	0,80	1,50	0,30	0,30	31,3	0,6
	14	60,30	4,76	1,20	4,10	5,60	1,4	0,60	11,4	0,70	1,30	0,30	0,30	36,4	0,6
	15	63,90	4,23	1,60	4,00	5,90	1,5	0,60	11,8	0,70	1,30	0,30	0,30	42,1	0,6
	16	61,80	3,89	1,50	4,20	6,30	1,5	0,60	13,5	0,60	1,00	0,10	0,20	47,6	0,6
	17	47,70	4,77	1,20	5,30	6,90	1,3	0,60	15,2	0,60	1,00	0,10	0,20	51,1	0,6
	18	40,40	5,34	0,80	6,60	7,60	1,2	0,60	16,0	0,60	1,50	0,30	0,40	53,7	0,6
	19	31,60	5,87	0,30	9,40	9,70	1,0	0,70	11,7	0,70	1,70	0,30	0,30	52,4	0,6
	20	32,20	4,76	0,70	10,40	11,50	1,1	0,60	16,4	0,80	2,40	0,40	0,70	49,7	0,6
	21	37,70	4,33	1,30	10,30	11,90	1,2	0,60	14,3	0,80	2,50	0,50	0,70	47,0	0,6
	22	37,20	4,89	1,60	10,60	12,40	1,2	0,60	13,8	0,80	1,10	0,10	0,10	44,1	0,6
	23	33,10	6,43	1,40	12,40	14,00	1,1	0,60	12,3	0,80	1,20	0,10	0,10	40,2	0,6
	24	24,40	5,87	1,80	13,60	15,40	1,1	0,60	10,7	0,80	1,20	0,10	0,30	35,5	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
26/08/2018	1	24,00	5,33	1,30	9,10	10,70	1,2	0,60	12,7	1,10	2,90	0,60	0,40	32,6	0,6
	2	21,80	4,98	0,90	7,50	8,80	1,2	0,60	11,4	1,00	3,00	0,60	0,70	30,3	0,6
	3	29,70	4,55	1,10	6,30	7,60	1,2	0,60	10,7	0,80	2,20	0,40	0,60	30,0	0,6
	4	26,10	4,21	1,40	7,10	8,80	1,2	0,60	10,3	0,70	1,60	0,20	0,30	29,3	0,6
	5	23,00	3,87	1,80	5,90	8,00	1,4	0,60	10,0	0,80	1,80	0,40	0,50	27,4	0,6
	6	19,90	4,45	1,50	5,70	7,50	1,3	0,60	10,3	0,80	2,30	0,40	0,60	25,3	0,6
	7	19,30	4,88	1,90	6,70	8,80	1,3	0,60	12,5	0,80	2,10	0,30	0,50	23,5	0,6
	8	36,10	5,11	2,30	14,40	16,90	1,2	0,50	13,9	0,80	2,10	0,30	0,50	25,0	0,6
	9	47,30	4,76	2,70	4,30	7,30	1,7	0,50	14,1	0,60	1,10	0,20	0,20	27,9	0,6
	10	42,90	4,34	2,50	3,70	6,50	1,8	0,50	12,4	0,50	0,80	0,20	0,00	30,5	0,6
	11	41,70	5,54	2,10	3,50	5,80	1,7	0,50	9,9	0,60	0,80	0,20	0,10	32,0	0,6
	12	43,10	5,89	1,80	3,20	5,30	1,7	0,50	7,9	0,60	0,70	0,10	0,00	34,2	0,5
	13	43,70	5,32	1,40	3,00	4,80	1,6	0,50	6,9	0,60	0,50	0,10	0,00	36,8	0,5
	14	43,50	3,89	1,70	2,90	5,00	1,7	0,50	7,3	0,60	0,60	0,10	0,00	39,7	0,5
	15	42,90	4,32	2,40	2,90	5,60	1,9	0,50	6,9	0,60	0,70	0,10	0,00	42,7	0,5
	16	43,90	4,80	2,80	3,30	6,30	1,9	0,50	6,8	0,60	0,70	0,10	0,00	43,6	0,5
	17	44,40	5,05	3,10	3,30	6,80	2,1	0,50	6,9	0,60	0,60	0,10	0,00	43,3	0,5
	18	43,60	4,54	2,70	3,60	6,60	1,8	0,50	6,9	0,50	0,80	0,10	0,00	43,4	0,5
	19	45,20	4,11	2,40	3,60	6,30	1,8	0,50	6,7	0,60	1,10	0,10	0,00	43,8	0,5
	20	41,70	3,78	1,80	4,40	6,70	1,5	0,50	6,4	0,60	0,80	0,10	0,00	43,6	0,5
	21	40,80	4,67	1,40	4,10	5,90	1,4	0,50	6,4	0,60	1,00	0,10	0,00	43,3	0,5
	22	39,70	4,88	0,90	5,20	6,40	1,2	0,50	6,4	0,60	1,30	0,20	0,20	42,8	0,5
	23	40,10	5,22	1,30	6,90	8,60	1,2	0,50	6,4	0,70	1,10	0,30	0,20	42,4	0,5
	24	37,80	4,33	1,70	9,90	11,80	1,2	0,50	6,4	0,60	0,50	0,10	0,00	41,7	0,5

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
27/08/2018	1	30,30	4,58	1,50	10,20	12,00	1,2	0,50	6,4	0,60	0,90	0,20	0,20	39,9	0,5
	2	24,80	5,11	1,90	9,00	11,30	1,3	0,50	6,4	0,70	1,30	0,30	0,20	37,6	0,5
	3	23,20	4,55	2,10	12,40	14,80	1,2	0,50	6,4	0,80	1,90	0,30	0,50	34,8	0,5
	4	15,20	4,12	1,70	21,30	23,20	1,1	0,50	6,4	0,90	1,80	0,40	0,50	31,5	0,5
	5	17,80	4,89	1,50	18,60	20,40	1,1	0,50	6,4	0,90	1,70	0,40	0,40	28,6	0,5
	6	19,90	5,23	1,30	12,00	13,70	1,1	0,50	6,4	0,70	1,80	0,40	0,50	26,1	0,5
	7	15,90	5,78	1,20	31,60	33,30	1,1	0,60	6,6	0,90	2,30	0,40	0,70	23,1	0,5
	8	4,70	6,11	18,60	38,80	67,30	1,7	0,70	6,7	1,00	1,80	0,30	0,50	19,0	0,5
	9	14,80	4,78	10,60	29,50	45,80	1,6	0,60	6,8	1,30	2,80	0,60	0,80	17,0	0,6
	10	29,00	5,34	2,90	14,50	18,90	1,3	0,60	6,6	1,20	2,70	0,60	1,50	17,6	0,6
	11	35,50	5,77	2,20	9,10	12,40	1,4	0,50	6,6	0,80	1,40	0,20	0,00	19,1	0,6
	12	37,70	5,22	1,30	7,80	9,80	1,3	0,50	6,9	0,60	1,10	0,10	0,30	21,9	0,6
	13	39,90	4,67	2,90	11,00	15,40	1,4	0,50	8,0	0,70	1,20	0,20	0,20	24,7	0,6
	14	43,30	4,32	1,40	6,20	8,20	1,3	0,50	10,8	0,70	1,20	0,10	0,00	27,6	0,6
	15	43,30	3,89	1,10	8,40	10,00	1,2	0,50	11,2	0,80	1,50	0,30	0,20	31,0	0,6
	16	46,40	4,45	0,60	6,90	7,70	1,1	0,50	10,4	0,90	1,60	0,30	0,40	36,2	0,5
	17	51,10	4,87	0,90	5,40	6,70	1,2	0,50	8,9	0,80	1,40	0,30	0,20	40,8	0,5
	18	52,80	4,32	0,60	6,50	7,40	1,1	0,50	8,7	0,80	1,90	0,20	0,30	43,8	0,5
	19	52,30	3,89	0,40	7,60	8,20	1,1	0,50	8,4	0,80	2,20	0,40	0,60	45,9	0,5
	20	51,20	4,22	0,90	6,30	7,50	1,2	0,50	7,8	0,70	1,80	0,40	0,50	47,5	0,5
	21	48,90	4,78	1,30	8,40	10,00	1,2	0,50	7,4	0,70	1,80	0,40	0,30	48,7	0,5
	22	49,80	4,43	1,60	5,70	7,70	1,4	0,50	6,8	0,60	0,90	0,20	0,00	49,5	0,5
	23	38,50	3,89	1,50	11,30	13,00	1,2	0,50	6,9	0,60	1,20	0,20	0,30	48,9	0,5
	24	31,40	4,78	1,80	18,80	20,80	1,1	0,50	6,9	0,80	1,70	0,40	0,50	47,0	0,5

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
28/08/2018	1	28,00	5,34	0,20	21,60	21,80	1,0	0,60	6,8	0,90	1,50	0,30	0,20	44,1	0,5
	2	23,20	5,88	0,20	20,50	20,70	1,0	0,60	6,9	0,90	1,90	0,40	0,50	40,4	0,5
	3	20,80	6,34	0,90	18,30	19,40	1,1	0,60	6,9	1,10	2,60	0,60	0,40	36,5	0,5
	4	13,60	6,77	0,30	24,30	24,70	1,0	0,60	6,9	1,20	2,70	0,60	0,70	31,8	0,6
	5	4,40	7,09	0,90	40,40	41,80	1,0	0,60	7,3	1,40	3,00	0,60	0,80	26,2	0,6
	6	3,20	7,33	3,90	51,70	57,60	1,1	0,60	7,3	1,40	4,00	0,70	1,00	20,4	0,6
	7	4,80	7,89	1,60	35,90	38,20	1,1	0,60	7,3	1,40	4,20	0,70	1,00	16,2	0,6
	8	3,90	8,03	26,30	39,60	79,90	2,0	0,70	7,4	1,30	4,20	0,80	1,00	12,7	0,6
	9	8,20	7,33	21,30	42,00	74,60	1,8	0,70	6,6	1,60	4,40	0,80	1,20	10,3	0,6
	10	14,30	6,45	18,60	40,80	69,20	1,7	0,70	6,3	1,70	4,40	0,90	1,30	9,2	0,6
	11	27,40	7,54	9,40	30,90	45,30	1,5	0,60	5,6	1,60	4,00	0,80	1,40	10,0	0,6
	12	48,80	7,77	0,90	9,00	10,30	1,1	0,50	6,0	1,20	3,80	0,60	0,80	14,4	0,6
	13	49,80	8,04	0,60	6,50	7,30	1,1	0,50	5,8	0,80	1,90	0,30	0,30	20,1	0,6
	14	47,00	8,55	0,30	6,00	6,30	1,1	0,50	6,0	0,80	1,50	0,30	0,00	25,5	0,6
	15	43,30	8,66	2,30	10,50	13,90	1,3	0,50	6,3	1,00	1,90	0,30	0,40	30,3	0,6
	16	43,60	8,73	2,00	7,70	10,60	1,4	0,50	6,4	0,80	2,00	0,30	0,20	35,3	0,6
	17	42,70	9,27	0,80	9,50	10,60	1,1	0,50	6,5	0,80	1,50	0,30	0,10	39,6	0,5
	18	48,80	9,31	0,30	7,40	7,80	1,1	0,50	6,8	0,80	1,90	0,30	0,40	43,9	0,5
	19	48,80	9,86	0,30	8,90	9,20	1,0	0,50	6,2	0,70	1,60	0,30	0,30	46,6	0,5
	20	49,20	10,16	1,00	8,00	9,20	1,2	0,50	6,0	0,80	2,00	0,40	0,30	46,7	0,5
	21	45,90	9,88	0,70	8,90	9,60	1,1	0,60	5,5	0,80	2,40	0,50	0,80	46,2	0,5
	22	37,60	10,15	1,20	20,80	22,30	1,1	0,60	5,8	0,90	2,10	0,40	0,60	45,0	0,5
	23	26,60	9,84	1,50	27,40	29,20	1,1	0,60	6,2	1,00	2,70	0,50	0,60	42,9	0,5
	24	21,10	9,79	1,20	29,70	31,10	1,0	0,70	6,5	1,20	3,90	0,70	0,90	40,1	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
29/08/2018	1	20,10	9,82	1,60	27,70	29,60	1,1	0,70	6,9	1,40	4,10	0,80	1,10	37,3	0,6
	2	29,80	9,23	2,10	11,70	14,10	1,2	0,60	6,8	1,20	3,90	0,80	1,10	34,9	0,6
	3	24,40	9,41	1,70	10,30	12,50	1,2	0,60	6,8	1,00	3,50	0,80	1,10	31,8	0,6
	4	22,20	8,96	1,50	11,20	13,00	1,2	0,60	6,8	1,10	3,30	0,90	0,90	28,5	0,6
	5	21,20	8,76	1,90	20,80	23,00	1,1	0,60	6,8	1,00	5,80	0,70	0,90	25,4	0,6
	6	23,50	8,75	2,10	11,10	13,70	1,2	0,60	6,8	1,00	3,80	0,60	0,90	23,6	0,6
	7	10,50	9,10	2,30	25,60	29,00	1,1	0,60	7,3	1,00	2,90	0,60	0,10	21,6	0,6
	8	5,10	9,32	10,50	35,80	51,90	1,4	0,70	7,3	1,30	8,20	0,90	0,90	19,6	0,6
	9	12,10	8,77	9,60	33,50	48,10	1,4	0,70	7,4	1,40	8,30	0,80	1,00	18,6	0,6
	10	13,40	9,46	16,20	39,00	63,80	1,6	0,80	8,9	1,50	5,90	0,80	1,10	16,6	0,7
	11	19,80	10,87	25,40	48,20	87,10	1,8	0,80	8,9	2,00	5,90	1,30	1,60	16,0	0,7
	12	33,50	10,23	5,50	28,80	37,20	1,3	0,70	9,3	2,00	5,10	1,20	1,50	17,4	0,7
	13	45,40	10,01	2,00	18,60	21,60	1,2	0,60	9,7	1,50	3,90	0,80	0,90	20,4	0,7
	14	53,90	10,25	0,50	9,70	10,50	1,1	0,60	10,3	1,20	2,80	0,60	0,70	24,2	0,7
	15	56,70	10,12	0,20	5,90	6,60	1,1	0,50	10,7	1,00	1,70	0,40	0,30	30,0	0,7
	16	54,70	11,29	12,90	39,50	59,20	1,5	0,50	10,2	0,80	1,40	0,30	0,00	36,2	0,7
	17	61,20	11,42	6,20	20,90	30,30	1,4	0,50	9,8	0,80	1,10	0,30	0,10	42,3	0,6
	18	55,80	12,03	8,80	10,00	23,40	2,3	0,50	9,6	1,00	1,70	0,30	0,40	47,6	0,6
	19	62,90	11,85	0,50	9,80	10,50	1,1	0,50	9,3	0,70	1,10	0,10	0,10	53,0	0,6
	20	49,20	11,73	0,30	14,60	15,00	1,0	0,50	9,9	0,90	1,30	0,20	0,20	55,0	0,5
	21	39,90	11,30	0,20	19,70	19,90	1,0	0,60	12,6	0,80	1,50	0,30	0,10	54,3	0,5
	22	32,80	10,70	0,20	20,40	20,90	1,0	0,60	13,9	1,20	2,70	0,50	0,70	51,7	0,5
	23	28,50	10,31	0,80	19,30	20,40	1,1	0,60	10,8	1,00	3,70	0,60	1,00	48,1	0,5
	24	23,00	10,27	0,60	19,60	20,60	1,1	0,70	9,6	1,20	4,60	0,90	1,40	44,2	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
30/08/2018	1	22,90	10,58	0,20	14,90	15,40	1,0	0,70	8,6	1,10	3,90	0,80	1,20	39,4	0,6
	2	25,50	10,14	0,20	9,90	10,40	1,1	0,60	7,8	1,10	3,80	0,90	0,80	35,6	0,6
	3	25,30	9,62	0,10	8,00	8,50	1,1	0,60	7,3	0,80	3,20	0,70	0,90	30,9	0,6
	4	29,20	10,11	0,20	15,00	15,50	1,0	0,60	7,2	0,80	3,20	0,70	0,90	28,4	0,6
	5	27,80	9,84	0,20	6,90	7,50	1,1	0,60	7,2	0,70	2,00	0,30	0,50	26,9	0,6
	6	18,60	10,30	0,10	15,40	15,80	1,0	0,60	7,9	0,70	2,20	0,40	0,10	25,1	0,6
	7	10,40	9,79	0,30	28,80	29,10	1,0	0,60	7,5	1,30	2,80	0,60	0,70	22,8	0,6
	8	8,00	9,60	3,80	30,80	36,60	1,2	0,70	7,5	1,30	3,10	0,60	0,40	21,0	0,6
	9	14,60	10,09	4,90	26,80	34,20	1,3	0,70	7,1	1,30	3,40	0,60	0,90	19,9	0,6
	10	20,20	9,94	6,40	27,80	37,60	1,4	0,70	5,6	1,30	3,40	0,70	1,00	19,3	0,6
	11	38,00	10,94	10,00	16,40	31,70	1,9	0,70	5,4	1,40	3,50	0,80	1,00	20,9	0,7
	12	49,20	12,20	1,00	10,90	12,40	1,1	0,60	7,5	1,20	3,50	0,60	0,70	23,4	0,7
	13	50,20	11,33	0,50	8,40	9,10	1,1	0,60	8,3	1,00	2,30	0,50	0,30	26,2	0,7
	14	52,60	10,96	0,20	6,90	7,20	1,0	0,60	8,8	0,80	1,50	0,30	0,10	30,4	0,7
	15	54,00	12,19	1,90	7,30	10,10	1,4	0,60	9,5	0,90	1,80	0,30	0,20	35,9	0,7
	16	52,20	12,72	5,50	13,90	22,30	1,6	0,60	10,5	0,60	0,90	0,10	0,60	41,4	0,6
	17	49,90	122,21	4,50	13,30	20,10	1,5	0,60	13,7	0,60	0,80	0,40	0,80	45,8	0,6
	18	50,20	21,39	2,30	8,10	11,40	1,4	0,60	18,7	0,80	1,00	0,20	0,50	49,5	0,6
	19	48,90	13,53	0,20	7,30	7,80	1,1	0,60	17,6	0,50	0,90	0,60	0,70	50,9	0,6
	20	44,40	12,71	0,10	10,00	10,40	1,0	0,60	17,2	0,40	0,70	0,30	0,90	50,3	0,6
	21	38,70	84,24	0,10	12,40	12,80	1,0	0,60	15,7	0,70	1,20	0,20	0,60	48,9	0,6
	22	32,20	12,21	0,00	16,00	16,30	1,0	0,70	14,5	0,90	1,10	0,50	0,40	46,3	0,6
	23	25,00	12,67	0,10	15,30	15,70	1,0	0,70	12,6	0,70	0,90	0,30	0,80	42,7	0,6
	24	23,30	12,59	0,10	13,90	14,40	1,0	0,70	12,3	0,40	0,70	0,10	0,60	39,1	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
31/08/2018	1	23,60	12,21	0,70	11,00	12,00	1,1	0,60	11,7	1,40	4,10	0,80	1,10	35,8	0,6
	2	23,10	11,73	1,40	10,00	11,80	1,2	0,60	12,1	1,20	3,90	0,80	1,10	32,4	0,6
	3	23,40	11,81	1,90	15,80	18,00	1,1	0,60	11,8	1,00	3,50	0,80	1,10	29,2	0,6
	4	21,80	11,03	2,40	8,30	11,00	1,3	0,60	11,8	1,10	3,30	0,90	0,90	26,4	0,6
	5	18,80	11,08	2,80	8,70	11,80	1,4	0,60	12,8	1,00	5,80	0,70	0,90	23,9	0,6
	6	7,90	11,32	3,50	23,90	29,20	1,2	0,60	14,4	1,00	3,80	0,60	0,90	20,9	0,6
	7	2,40	10,75	4,40	33,20	39,90	1,2	0,70	15,2	1,00	2,90	0,60	0,10	18,0	0,6
	8	2,90	11,56	8,00	33,10	45,40	1,4	0,70	15,4	1,30	8,20	0,90	0,90	15,5	0,6
	9	4,60	10,98	10,90	31,30	48,00	1,5	0,70	15,1	1,40	8,30	0,80	1,00	13,1	0,6
	10	7,70	10,91	11,50	31,60	49,20	1,6	0,80	14,4	1,50	5,90	0,80	1,10	11,2	0,7
	11	27,40	11,09	2,30	14,20	17,60	1,2	0,60	12,3	2,00	5,90	1,30	1,60	11,7	0,7
	12	30,50	11,31	5,20	19,00	26,90	1,4	0,70	14,5	2,00	5,10	1,20	1,50	12,8	0,7
	13	42,00	11,31	0,40	6,50	7,00	1,1	0,60	15,7	1,50	3,90	0,80	0,90	15,7	0,7
	14	46,00	11,56	0,20	4,90	5,40	1,1	0,60	18,3	1,20	2,80	0,60	0,70	20,4	0,7
	15	44,10	11,07	0,20	6,10	6,70	1,1	0,60	19,5	1,00	1,70	0,40	0,30	25,7	0,7
	16	33,10	10,52	2,60	11,20	15,10	1,3	0,70	11,6	0,80	1,40	0,30	0,00	29,4	0,7
	17	38,70	11,79	2,10	9,90	12,90	1,3	0,60	9,9	0,80	1,10	0,30	0,10	33,7	0,7
	18	31,40	10,87	1,70	19,50	22,00	1,1	0,70	9,5	1,00	1,70	0,30	0,40	36,7	0,6
	19	39,10	11,66	0,40	13,60	14,10	1,0	0,70	10,4	0,70	1,10	0,10	0,10	38,1	0,7
	20	46,00	12,20	0,30	9,20	9,30	1,0	0,60	9,7	0,90	1,30	0,20	0,20	40,1	0,6
	21	39,30	12,51	0,70	11,50	12,60	1,1	0,60	8,7	0,80	1,50	0,30	0,10	39,7	0,6
	22	40,90	11,56	1,00	9,50	10,70	1,1	0,60	9,2	1,20	2,70	0,50	0,70	39,1	0,6
	23	37,10	11,29	0,80	11,80	12,80	1,1	0,60	8,4	1,00	3,70	0,60	1,00	38,2	0,6
	24	28,50	11,23	0,50	11,10	11,90	1,1	0,70	7,8	1,20	4,60	0,90	1,40	37,6	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
01/09/2018	1	23,90	11,22	0,90	11,00	12,20	1,1	0,70	9,4	1,00	3,60	0,50	0,70	35,8	0,7
	2	24,50	10,91	1,20	16,60	18,00	1,1	0,60	10,6	0,80	3,20	0,40	0,80	34,9	0,6
	3	25,00	10,74	1,00	7,30	8,60	1,2	0,60	13,7	0,90	2,70	0,70	0,40	33,2	0,6
	4	25,70	10,70	0,80	6,20	7,40	1,2	0,60	15,8	0,50	2,30	0,90	0,70	30,6	0,6
	5	24,80	10,19	0,70	5,70	6,70	1,2	0,60	16,2	0,70	2,60	0,60	0,60	28,8	0,6
	6	23,60	10,75	0,40	5,60	6,40	1,1	0,60	17,3	0,90	2,80	0,40	0,30	26,6	0,6
	7	10,60	9,81	0,50	24,40	24,90	1,0	0,70	16,4	1,20	2,40	0,20	0,60	23,3	0,6
	8	13,30	10,04	1,80	20,50	23,30	1,1	0,70	15,5	1,00	2,10	0,40	0,90	21,4	0,6
	9	27,80	10,69	3,70	15,60	21,30	1,4	0,60	14,8	1,30	1,70	0,30	0,60	21,9	0,6
	10	29,90	9,97	1,80	13,50	16,20	1,2	0,60	14,2	1,50	1,40	0,60	0,40	22,6	0,6
	11	28,90	10,13	2,10	13,00	16,30	1,3	0,70	13,3	1,10	1,90	0,30	0,70	23,1	0,6
	12	40,90	10,55	0,50	7,50	8,20	1,1	0,60	16,9	0,80	2,10	0,10	0,60	25,0	0,6
	13	41,00	11,45	0,70	9,90	11,00	1,1	0,60	17,2	0,60	2,60	0,50	0,90	27,0	0,6
	14	48,50	11,49	0,40	5,90	6,50	1,1	0,60	16,7	0,80	2,20	0,70	0,50	30,1	0,6
	15	48,10	11,93	0,30	5,10	5,50	1,1	0,60	16,7	0,70	1,70	0,40	0,30	34,8	0,6
	16	45,80	11,67	0,20	5,60	5,80	1,0	0,60	17,0	0,40	1,30	0,20	0,70	38,9	0,6
	17	43,60	12,09	0,50	8,80	9,40	1,1	0,60	15,3	0,60	1,00	0,50	0,30	40,8	0,6
	18	40,50	11,75	0,20	7,20	7,70	1,1	0,60	14,3	0,80	0,80	0,40	0,60	42,2	0,6
	19	38,50	11,60	0,70	6,60	7,60	1,2	0,60	12,7	1,00	1,30	0,10	0,70	43,4	0,6
	20	30,40	11,26	0,90	11,50	12,60	1,1	0,60	11,5	0,90	1,70	0,30	0,40	42,1	0,6
	21	23,60	11,59	1,20	15,90	17,30	1,1	0,70	13,7	0,50	1,90	0,20	0,20	39,9	0,6
	22	27,80	11,22	1,10	8,20	9,60	1,2	0,60	13,9	0,60	2,20	0,20	0,60	37,3	0,6
	23	23,60	10,76	0,80	9,00	10,00	1,1	0,60	13,5	0,90	1,60	0,30	0,40	34,2	0,6
	24	12,90	10,51	0,50	19,60	20,30	1,0	0,70	15,5	0,40	1,30	0,70	0,70	30,1	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
02/09/2018	1	4,40	10,70	3,90	43,40	49,30	1,1	0,70	13,3	0,80	1,10	0,50	0,50	25,2	0,6
	2	1,30	10,47	2,80	33,30	37,60	1,1	0,70	12,6	0,70	1,00	0,30	0,40	20,3	0,7
	3	1,00	10,62	4,40	31,70	38,50	1,2	0,70	12,1	0,90	0,80	0,30	0,20	15,6	0,7
	4	1,20	10,08	2,40	27,90	31,50	1,1	0,70	11,3	1,20	0,90	0,30	0,10	12,0	0,7
	5	1,30	10,02	3,20	25,70	30,60	1,2	0,70	10,3	1,00	0,60	0,20	0,00	9,2	0,7
	6	1,50	10,36	1,60	21,00	23,40	1,1	0,70	10,2	0,90	0,90	0,20	0,00	5,9	0,7
	7	3,80	9,87	1,00	20,70	22,20	1,1	0,70	10,0	0,70	0,40	0,20	0,00	3,4	0,7
	8	7,10	9,70	3,20	16,90	21,90	1,3	0,60	10,7	0,50	0,80	0,30	0,00	2,7	0,7
	9	16,40	9,51	3,60	14,40	19,90	1,4	0,60	10,3	0,80	0,80	0,20	0,40	4,2	0,7
	10	32,40	9,99	1,00	8,00	9,50	1,2	0,60	9,7	0,60	0,90	0,10	0,50	8,1	0,7
	11	40,20	10,04	0,20	4,50	4,70	1,0	0,60	8,8	0,40	0,80	0,00	0,30	13,0	0,7
	12	44,60	10,29	0,20	3,40	3,80	1,1	0,60	8,3	0,70	0,60	0,00	0,70	18,4	0,6
	13	47,40	11,25	0,20	3,70	4,10	1,1	0,60	7,8	0,90	0,80	0,00	0,70	24,2	0,6
	14	49,00	11,05	0,10	3,50	3,90	1,1	0,60	8,4	0,60	0,90	0,00	0,60	30,1	0,6
	15	50,30	10,86	0,10	4,00	4,20	1,1	0,60	8,7	0,40	0,70	0,00	0,50	35,9	0,6
	16	47,80	11,84	0,10	5,10	5,40	1,1	0,60	9,4	0,20	0,80	0,00	0,80	41,0	0,6
	17	43,00	11,98	0,10	4,20	4,60	1,1	0,60	9,7	0,60	0,60	0,30	0,40	44,3	0,6
	18	43,60	12,26	0,10	3,40	3,80	1,1	0,60	10,4	0,80	0,90	0,20	0,20	45,7	0,6
	19	40,90	12,15	0,20	4,60	5,00	1,1	0,60	11,1	0,90	0,70	0,20	0,30	45,8	0,6
	20	39,20	12,02	0,10	5,00	5,30	1,1	0,60	10,3	0,60	0,50	0,10	0,10	45,2	0,6
	21	31,40	11,76	0,10	8,00	8,40	1,1	0,60	9,7	0,70	0,80	0,00	0,00	43,2	0,6
	22	26,60	11,06	0,20	8,70	9,00	1,0	0,60	10,4	0,90	0,70	0,00	0,00	40,4	0,6
	23	26,10	11,25	0,10	7,30	7,70	1,1	0,60	10,8	0,50	0,70	0,00	0,00	37,3	0,6
	24	16,10	10,93	0,70	8,40	9,50	1,1	0,60	11,1	0,80	0,60	0,00	0,00	33,4	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
03/09/2018	1	2,10	10,90	2,60	38,00	41,90	1,1	0,70	13,0	1,00	0,30	0,60	0,80	28,3	0,6
	2	14,80	10,47	0,20	9,70	10,10	1,0	0,60	13,6	0,30	0,50	0,90	0,30	24,7	0,6
	3	11,80	10,56	0,10	11,40	11,70	1,0	0,60	13,0	0,00	0,90	0,50	0,00	21,0	0,6
	4	3,80	10,09	0,70	22,30	23,40	1,0	0,60	12,6	0,40	0,40	0,40	0,00	16,6	0,6
	5	8,00	9,75	0,20	11,80	12,00	1,0	0,60	12,2	0,90	0,90	0,90	0,10	13,7	0,6
	6	7,50	9,54	0,20	9,10	9,50	1,0	0,60	11,1	1,40	0,50	0,20	0,40	11,3	0,6
	7	3,50	10,03	1,70	16,90	19,40	1,1	0,60	10,0	1,20	0,50	0,90	0,10	8,5	0,6
	8	2,80	9,96	14,20	22,60	44,40	2,0	0,70	9,2	1,40	0,10	0,80	0,70	6,8	0,6
	9	3,90	10,45	21,60	25,60	58,70	2,3	0,70	8,4	0,40	0,20	0,90	0,80	7,0	0,6
	10	7,00	10,04	14,20	25,20	47,10	1,9	0,70	9,0	0,80	0,90	0,40	0,10	6,0	0,6
	11	14,90	9,77	11,10	23,40	40,40	1,7	0,70	8,9	0,50	0,00	0,40	0,50	6,4	0,7
	12	24,50	10,32	6,40	22,50	32,30	1,4	0,70	9,7	0,80	0,80	0,90	0,10	9,0	0,7
	13	33,90	11,62	26,70	33,90	74,70	2,2	0,60	9,2	0,30	0,70	0,80	0,20	12,3	0,7
	14	45,90	10,10	5,20	11,40	19,20	1,7	0,60	7,9	0,70	0,80	0,70	0,60	17,1	0,7
	15	48,90	10,34	0,70	8,60	9,60	1,1	0,60	8,6	1,20	0,50	0,20	0,40	22,7	0,7
	16	53,00	10,48	0,40	5,90	6,30	1,1	0,60	9,3	0,90	0,80	0,20	0,20	29,0	0,7
	17	55,30	11,54	0,30	5,50	5,80	1,1	0,60	9,8	1,60	0,20	0,50	0,20	35,4	0,6
	18	54,60	11,29	0,30	7,30	7,70	1,1	0,60	10,9	0,20	0,70	0,80	0,80	41,4	0,6
	19	52,30	11,47	0,20	7,90	8,30	1,1	0,60	11,1	0,10	0,10	0,20	0,60	46,1	0,6
	20	46,10	12,00	0,10	12,00	12,30	1,0	0,60	11,6	0,20	0,40	0,30	0,80	48,8	0,6
	21	38,70	11,33	0,10	16,10	16,40	1,0	0,60	11,3	1,20	0,90	0,20	0,70	49,4	0,6
	22	32,30	11,52	0,10	15,80	16,10	1,0	0,70	11,1	0,10	0,80	0,60	0,50	47,7	0,6
	23	23,90	11,59	0,10	25,30	25,70	1,0	0,70	10,9	1,50	0,60	0,10	0,50	44,5	0,6
	24	21,80	11,05	0,10	17,80	18,10	1,0	0,70	10,6	0,80	0,50	0,90	0,60	40,6	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
04/09/2018	1	23,40	10,73	0,50	12,50	13,20	1,1	0,60	11,1	0,60	0,70	0,30	0,50	36,6	0,6
	2	22,10	10,53	1,20	9,70	11,10	1,1	0,60	9,9	0,30	0,50	0,40	0,30	32,6	0,6
	3	19,10	10,65	1,00	9,40	10,70	1,1	0,60	9,5	0,30	0,30	0,20	0,00	28,4	0,6
	4	13,90	10,39	0,90	13,50	14,80	1,1	0,60	9,7	0,70	0,00	0,00	0,20	24,4	0,6
	5	9,30	9,96	0,70	16,50	17,40	1,1	0,60	10,2	0,70	0,00	0,00	0,10	20,7	0,6
	6	1,00	10,80	7,80	32,00	44,00	1,4	0,70	10,9	0,90	0,60	0,00	0,00	16,8	0,6
	7	1,10	10,70	14,60	31,40	53,80	1,7	0,70	11,3	0,30	0,70	0,50	0,00	14,0	0,6
	8	2,00	11,86	37,50	43,60	101,10	2,3	0,70	10,9	0,80	0,40	0,30	0,00	11,5	0,6
	9	6,50	10,53	19,00	30,00	59,20	2,0	0,70	10,0	0,80	0,00	0,40	0,60	9,4	0,7
	10	12,20	10,43	16,30	30,00	55,00	1,8	0,70	8,8	0,60	0,00	0,00	0,40	8,1	0,7
	11	18,00	9,98	6,20	29,20	38,70	1,3	0,70	10,6	0,40	0,00	0,00	0,20	8,0	0,7
	12	40,70	10,06	2,50	14,20	18,00	1,3	0,70	10,9	0,70	0,50	0,00	0,90	11,4	0,7
	13	50,10	10,68	0,90	15,70	17,00	1,1	0,60	12,5	0,80	0,70	0,00	0,60	16,5	0,7
	14	58,00	11,39	0,70	6,20	7,30	1,2	0,60	13,2	0,90	0,40	0,70	0,40	23,6	0,7
	15	62,70	12,51	0,90	7,70	8,90	1,2	0,60	14,8	0,40	0,20	0,40	0,20	31,3	0,7
	16	55,90	12,84	1,20	7,80	9,60	1,2	0,60	18,6	0,60	0,00	0,30	0,00	38,0	0,7
	17	53,10	13,49	1,30	7,70	9,60	1,2	0,60	20,9	0,80	0,00	0,00	0,00	43,8	0,6
	18	53,30	14,04	0,60	7,80	8,60	1,1	0,60	20,1	0,40	0,00	0,00	0,00	49,0	0,6
	19	51,10	14,62	2,40	7,40	11,10	1,5	0,60	21,2	0,30	0,00	0,00	0,50	53,1	0,6
	20	44,20	13,65	0,30	12,10	12,50	1,0	0,60	21,4	0,70	0,00	0,40	0,30	53,6	0,6
	21	27,10	13,11	0,70	27,20	28,20	1,0	0,70	19,5	0,50	0,30	0,20	0,00	50,7	0,6
	22	23,50	12,65	0,90	29,80	30,70	1,0	0,70	17,9	0,70	0,20	0,00	0,00	46,4	0,6
	23	23,30	12,23	0,20	14,80	15,00	1,0	0,70	16,9	0,40	0,00	0,00	0,00	41,4	0,6
	24	21,20	11,21	0,20	13,80	14,10	1,0	0,70	17,1	0,50	0,00	0,00	0,30	37,1	0,7

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
03/08/2018	40,5	7,3	0,9	8,7	9,9	0,7	7,1	0,9	1,9	0,4	0,3
04/08/2018	47,9	7,1	2,4	8,4	13,5	0,6	7,1	0,9	1,6	0,3	0,3
05/08/2018	46,5	6,6	1,5	10,8	12,6	0,6	11,7	1,1	2,4	0,5	0,6
06/08/2018	56,1	6,6	3,0	15,9	19,9	0,6	8,2	1,0	1,9	0,4	0,3
07/08/2018	49,7	8,1	2,2	12,5	15,4	0,7	6,0	1,1	2,0	0,4	0,4
08/08/2018	37,1	5,7	3,0	13,7	18,0	0,6	7,2	1,1	2,2	0,3	0,4
09/08/2018	38,0	5,5	2,8	17,0	21,2	0,6	9,7	0,9	2,0	0,3	0,3
10/08/2018	38,2	6,7	2,3	11,4	14,6	0,6	6,9	0,7	1,5	0,3	0,3
11/08/2018	40,7	7,5	2,1	10,8	13,4	0,6	6,2	0,9	1,3	0,3	0,3
12/08/2018	44,9	5,3	1,2	8,8	10,4	0,6	8,2	1,0	1,9	0,3	0,3
13/08/2018	32,1	6,0	1,6	14,3	16,5	0,6	13,4	0,9	1,7	0,3	0,3
14/08/2018	24,8	4,5	3,7	11,8	16,6	0,6	10,2	0,7	1,6	0,3	0,2
15/08/2018	42,7	5,3	1,4	4,4	6,1	0,6	10,5	0,6	0,9	0,2	0,1
16/08/2018	39,0	5,2	2,6	9,9	13,3	0,6	9,0	0,7	1,4	0,3	0,2
17/08/2018	41,9	4,9	2,2	13,4	16,4	0,6	10,3	0,9	1,7	0,4	0,3
18/08/2018	40,6	5,3	1,6	10,0	12,1	0,6	4,0	0,8	1,6	0,3	0,3
19/08/2018	42,0	5,6	1,2	7,4	9,0	0,6	12,9	0,9	1,6	0,4	0,3
20/08/2018	43,7	4,9	1,6	12,4	15,8	0,6	2,0	1,1	2,1	0,4	0,4
21/08/2018	44,2	4,8	1,6	15,2	17,6	0,6	18,4	1,1	2,4	0,5	0,5
25/08/2018	35,6	4,9	1,3	11,0	15,6	0,6	13,9	0,9	2,2	0,4	0,5
26/08/2018	36,8	4,7	1,9	5,4	7,6	0,5	9,0	0,7	1,3	0,2	0,2
27/08/2018	34,1	4,7	2,6	13,2	16,9	0,5	7,5	0,8	1,7	0,3	0,4
28/08/2018	29,4	8,2	4,0	21,9	27,9	0,6	6,5	1,1	2,8	0,5	0,6
29/08/2018	33,3	10,2	4,7	21,3	28,4	0,6	9,0	1,2	3,7	0,6	0,8
30/08/2018	33,8	19,2	1,8	14,4	17,2	0,6	10,3	0,9	2,2	0,5	0,7
31/08/2018	27,5	11,4	2,7	15,2	19,2	0,6	12,5	1,2	3,7	0,6	0,8
01/09/2018	30,1	11,0	1,0	10,8	12,2	0,6	14,7	0,8	2,0	0,4	0,6
02/09/2018	25,7	10,8	1,2	13,2	15,2	0,6	10,2	0,7	0,8	0,1	0,3
03/09/2018	25,5	10,7	4,5	16,9	23,8	0,6	10,5	0,7	0,5	0,5	0,4
04/09/2018	28,9	11,6	4,9	17,9	25,4	0,6	14,1	0,6	0,2	0,2	0,2

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
	37,7	7,3	2,3	12,6	16,1	0,6	9,6	0,9	1,8	0,4	0,4

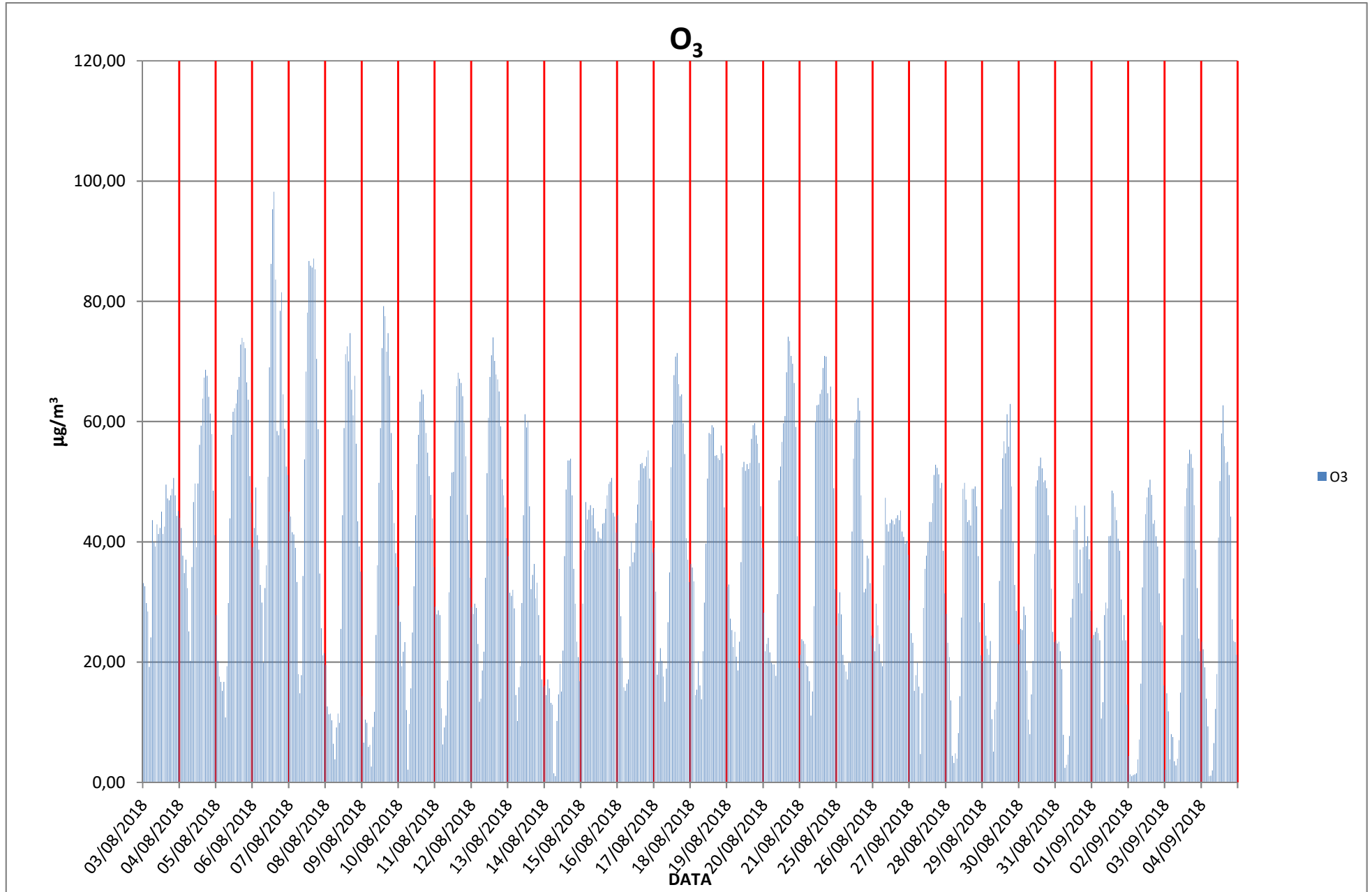
MASSIMA MEDIA GIORNALIERA											
Massima media giornaliera	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
	56,1	19,2	4,9	21,9	28,4	0,7	18,4	1,2	3,7	0,6	0,8
DATA	06/08/2018	30/08/2018	04/09/2018	28/08/2018	29/08/2018	03/08/2018	21/08/2018	29/08/2018	29/08/2018	29/08/2018	29/08/2018

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
	24,8	4,5	0,9	4,4	6,1	0,5	2,0	0,6	0,2	0,1	0,1
DATA	14/08/2018	14/08/2018	03/08/2018	15/08/2018	15/08/2018	27/08/2018	20/08/2018	15/08/2018	04/09/2018	02/09/2018	15/08/2018

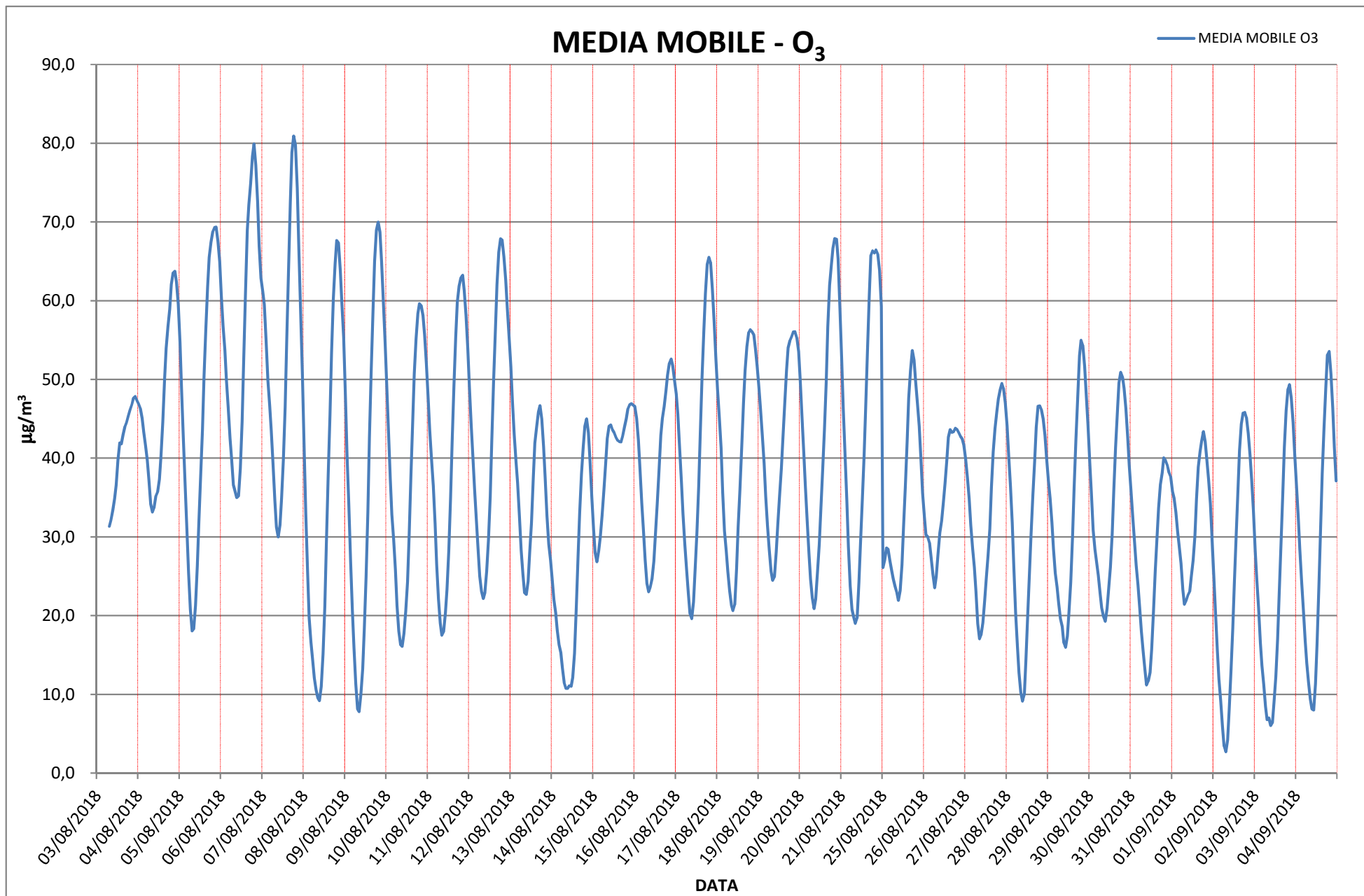
MASSIMA MEDIA ORARIA											
Massima oraria	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
	98,2	122,2		55,5							
N°superam.	0	0		0							

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
	80,9					0,7					
N°superam.	0					0					

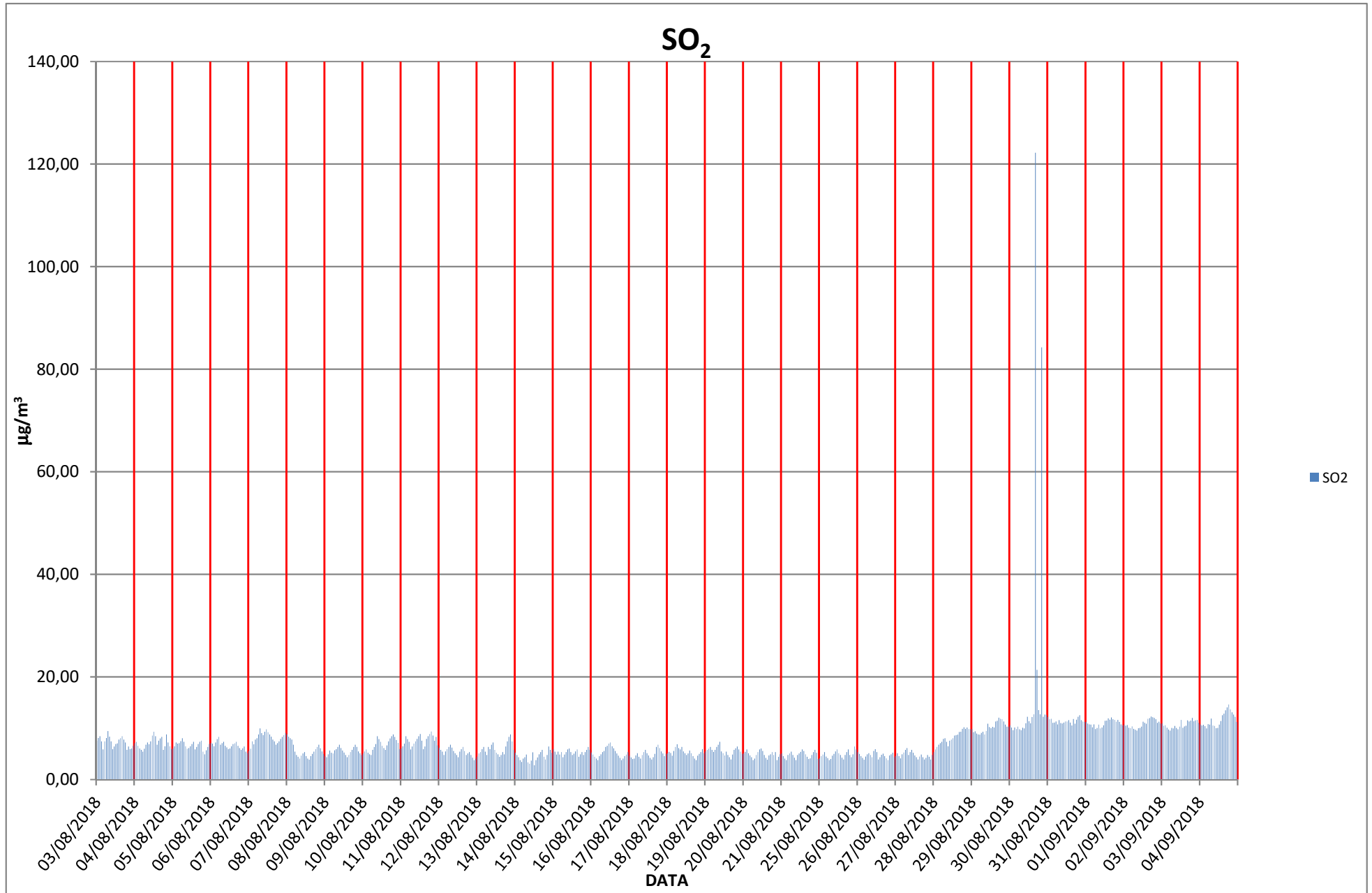
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



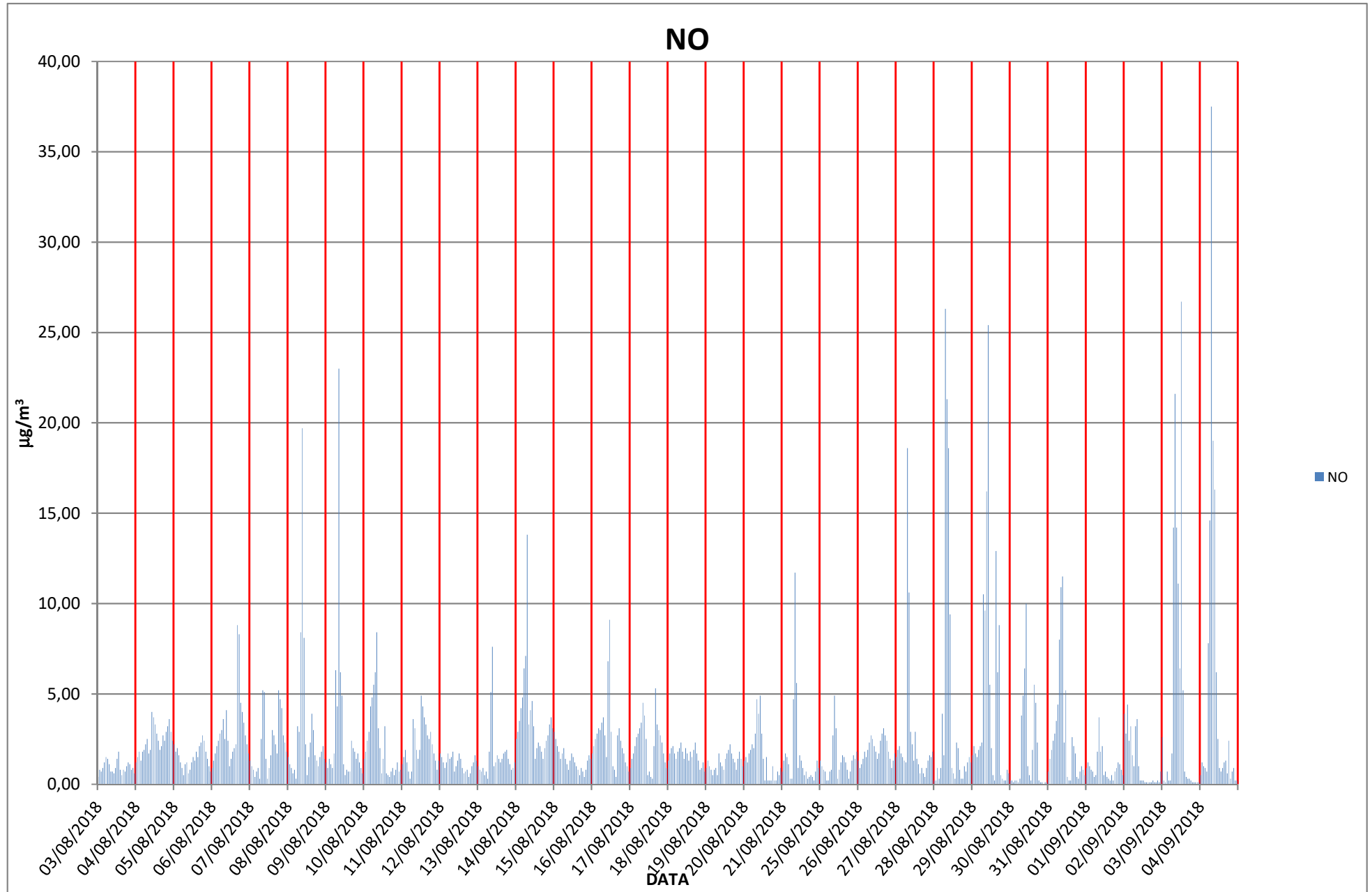
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



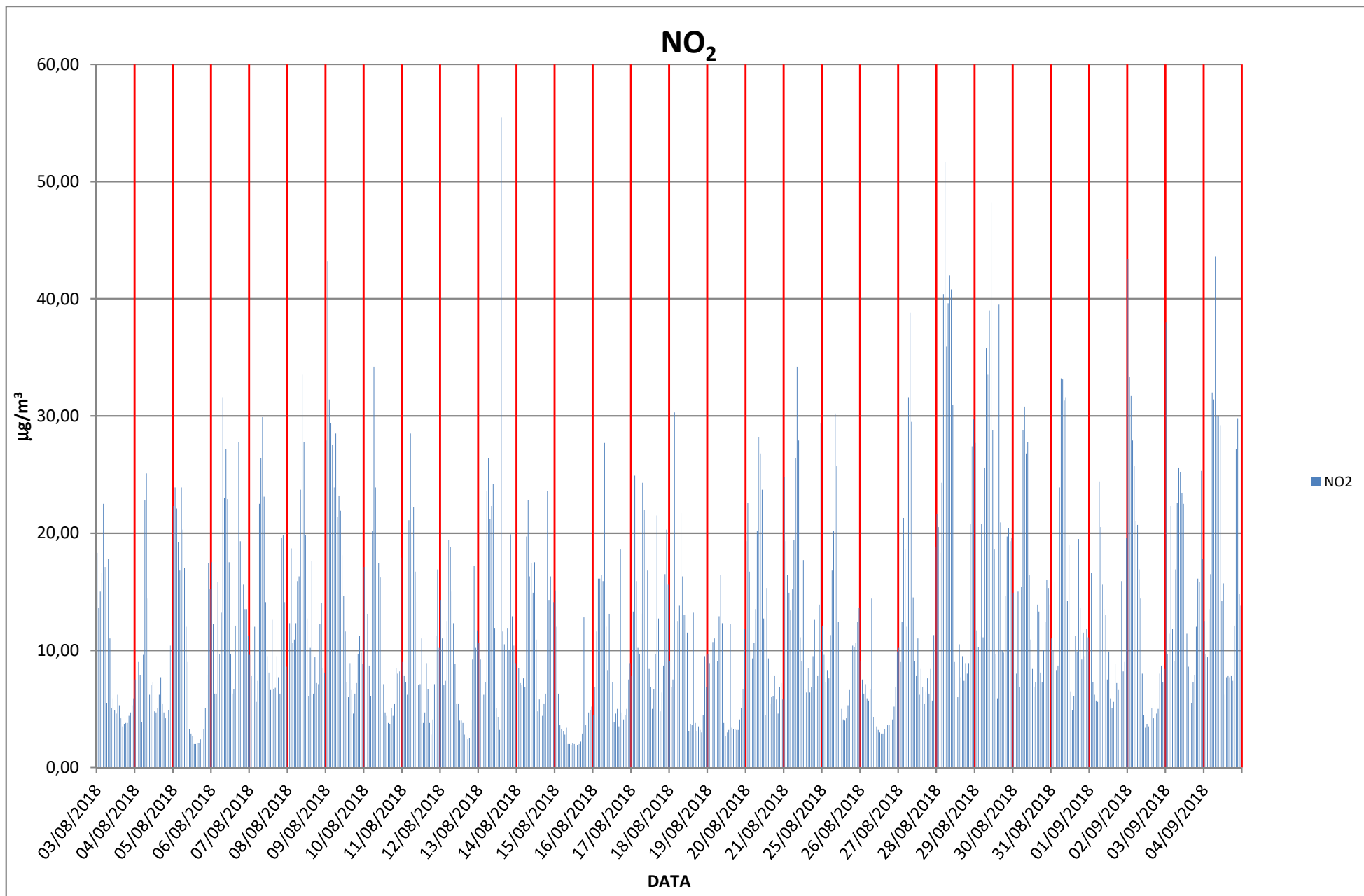
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



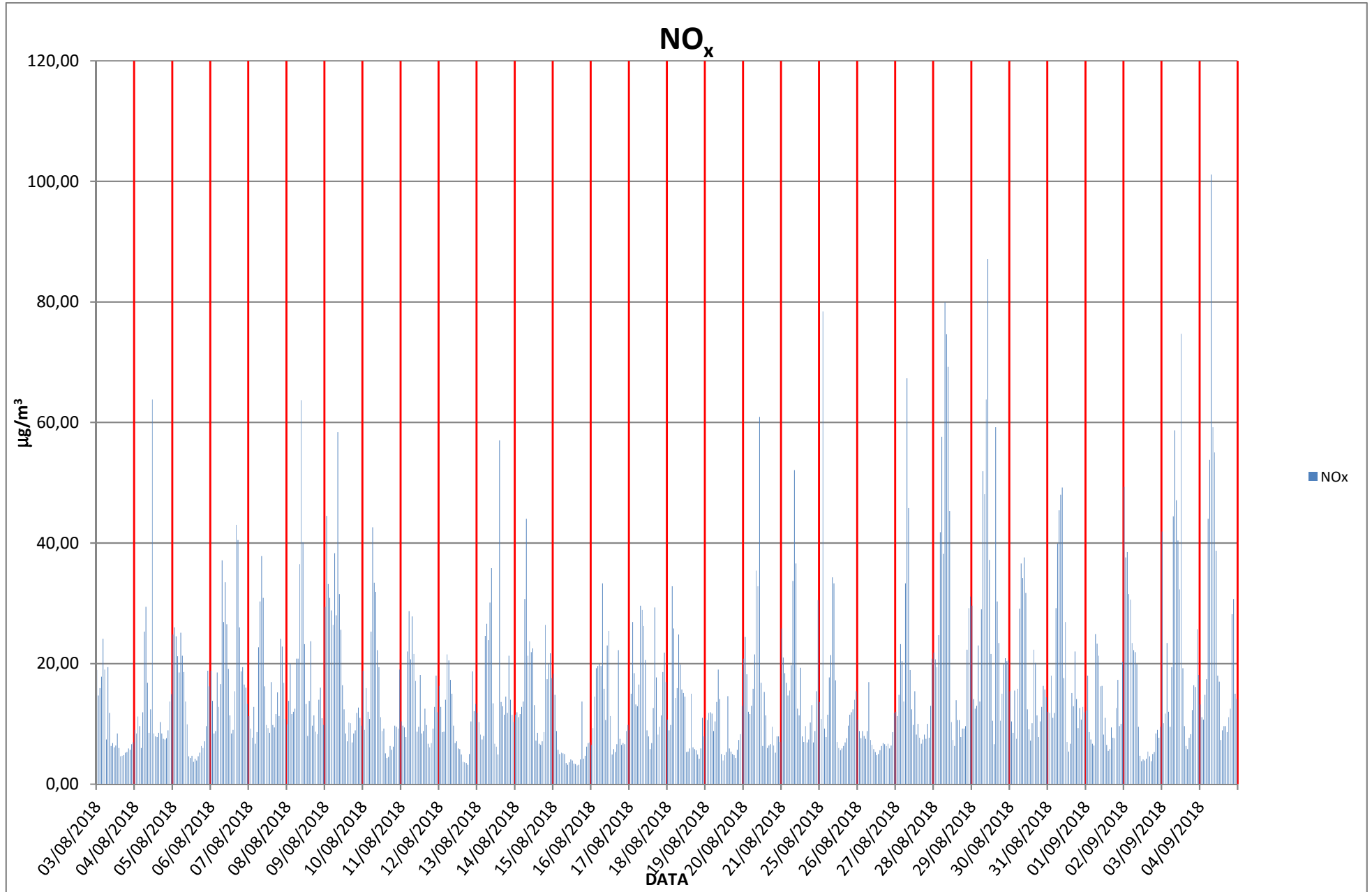
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



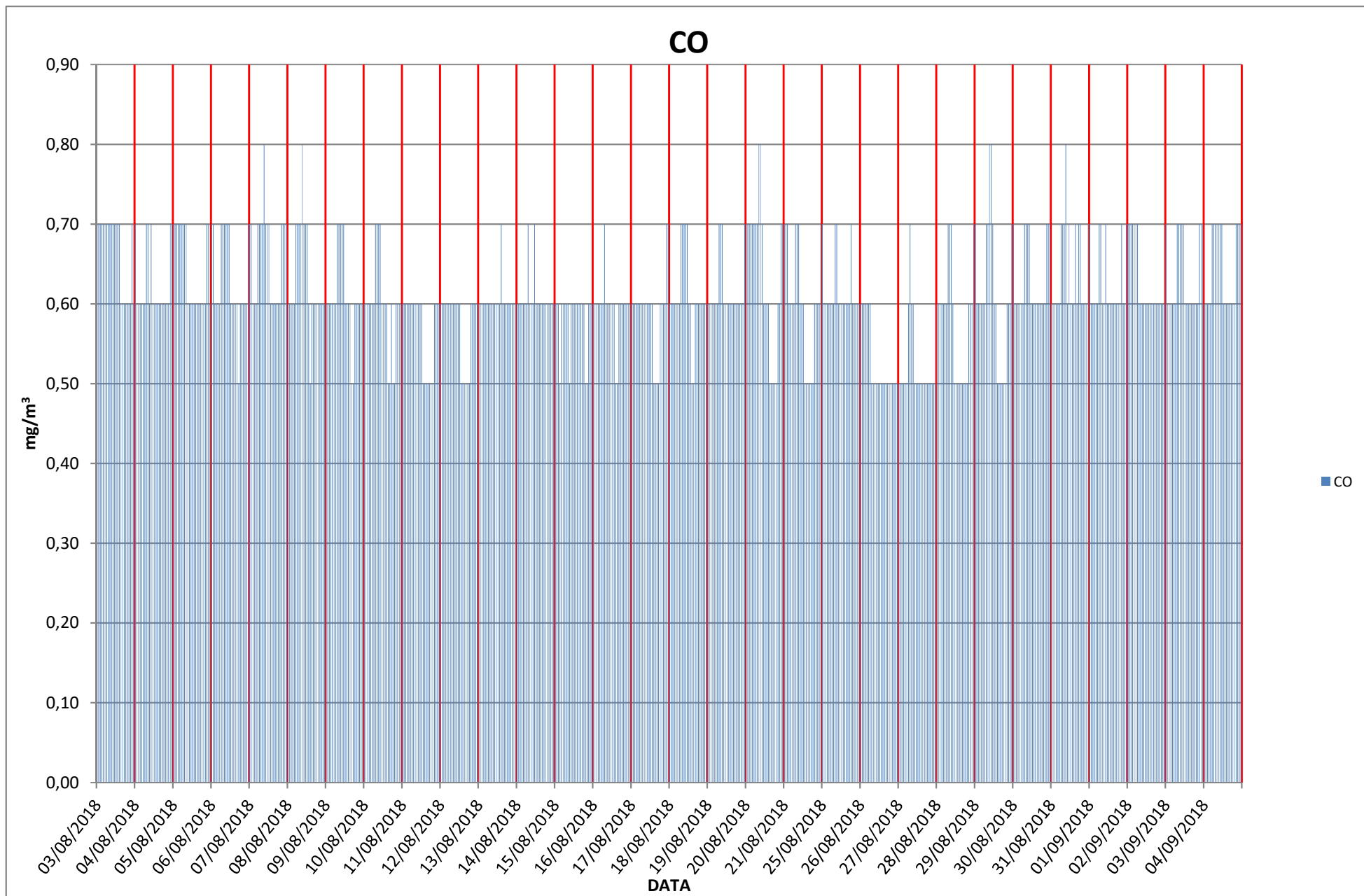
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



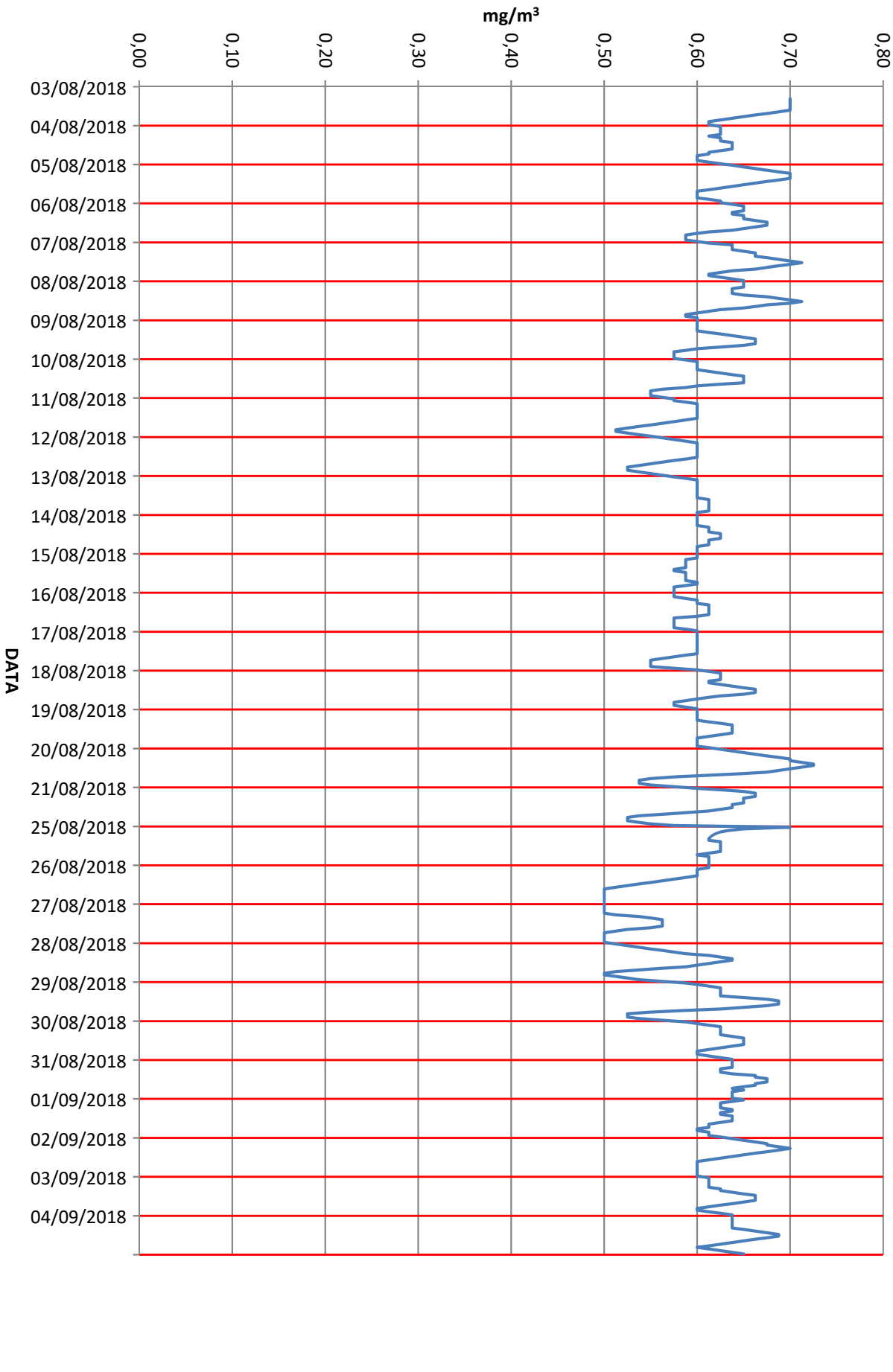
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



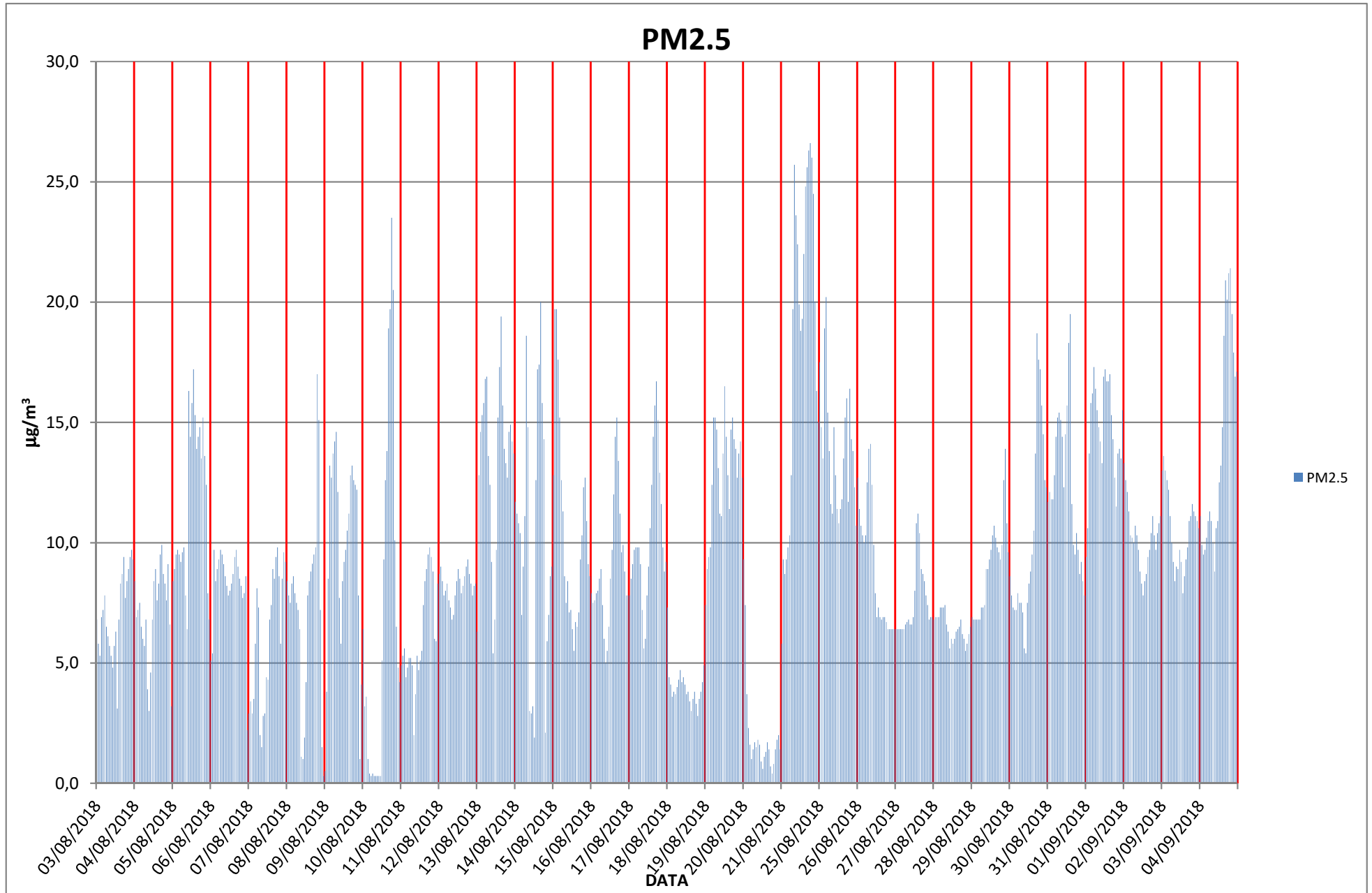
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



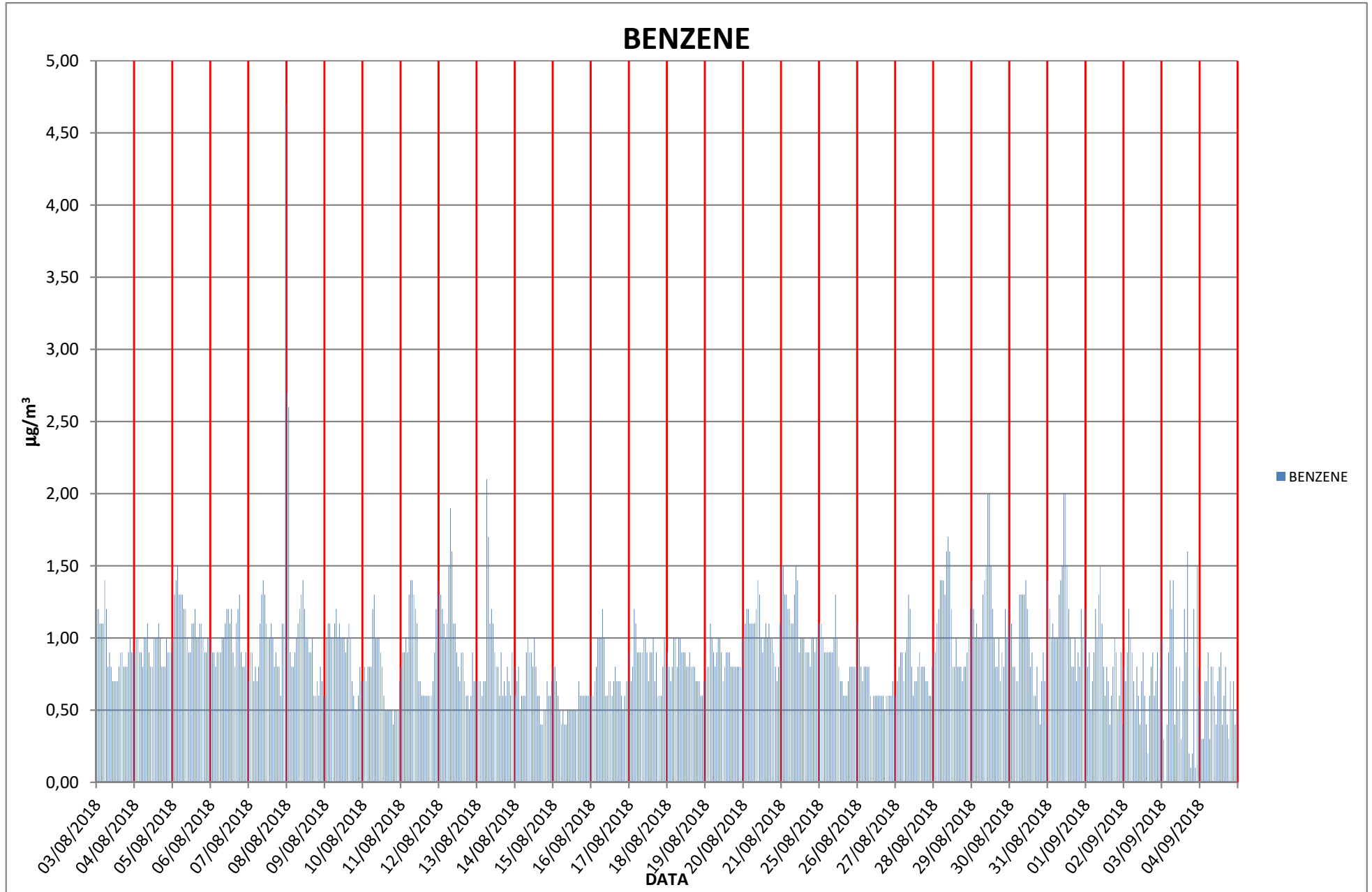
MEDIA MOBILE 8 h - CO



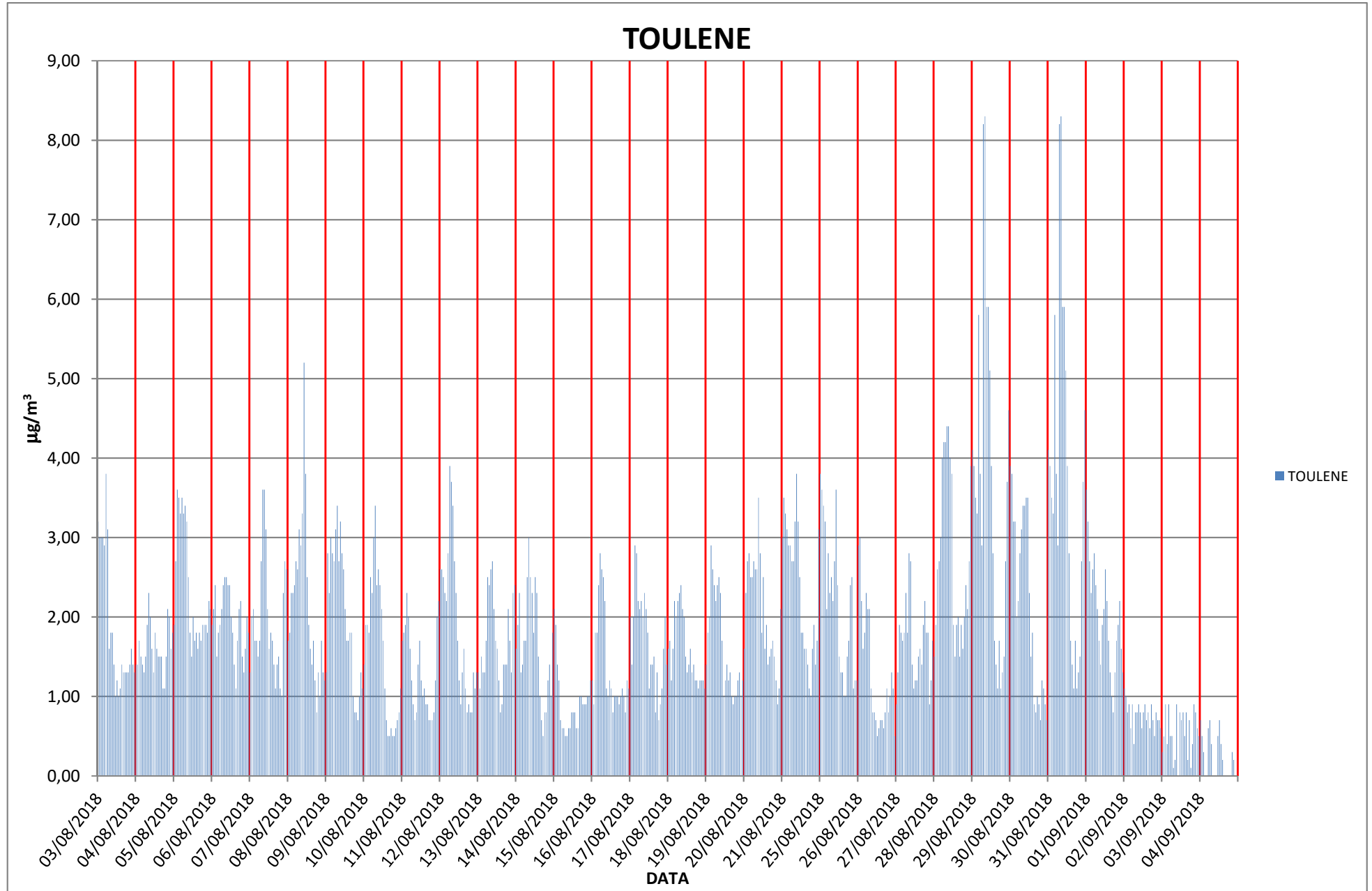
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



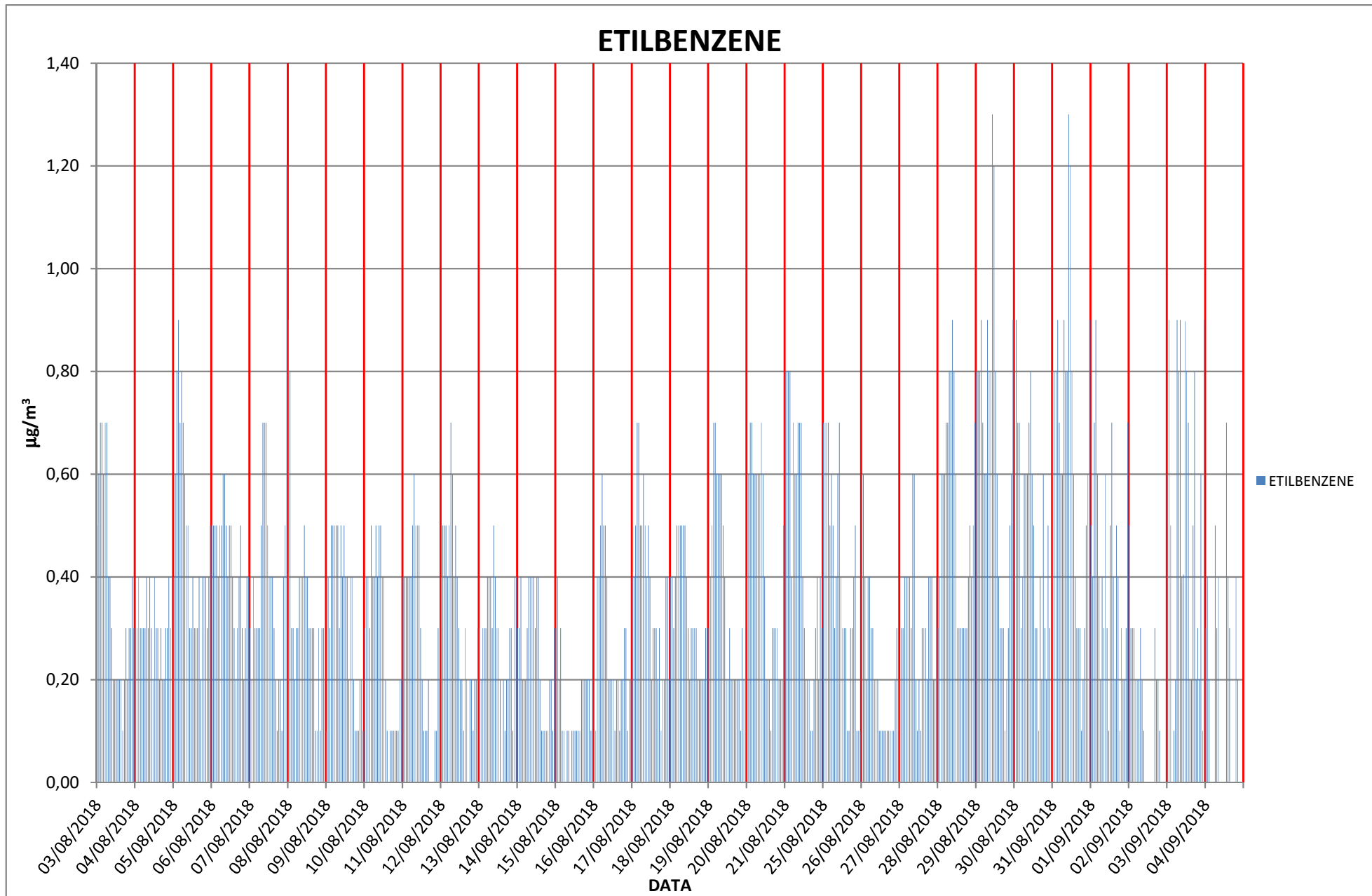
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

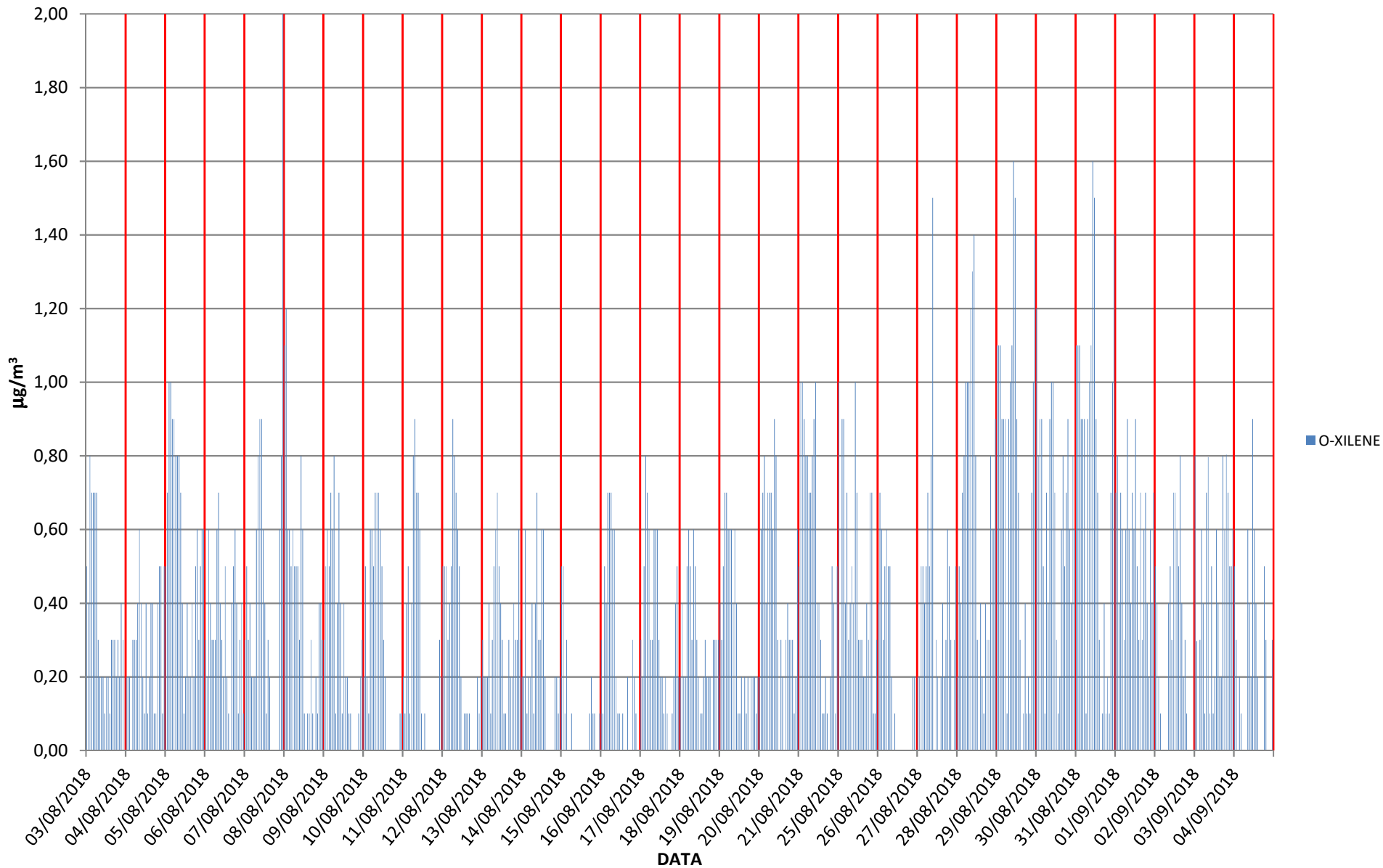


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

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
03/08/2018	1	26,0	73	1.025	0	0,0	318,0	0,7
	2	25,4	76	1.024	0	0,0	318,0	0,5
	3	25,3	76	1.024	0	0,0	318,0	0,8
	4	25,1	77	1.024	0	0,0	349,3	0,4
	5	25,1	78	1.024	0	0,0	349,0	0,2
	6	25,4	76	1.024	0	0,0	81,9	0,7
	7	27,4	66	1.024	17	0,0	296,3	0,4
	8	27,7	65	1.024	57	0,0	295,4	0,5
	9	28,4	64	1.024	235	0,0	328,6	0,3
	10	30,5	57	1.024	371	0,0	68,8	0,3
	11	30,1	57	1.024	296	0,0	48,2	0,3
	12	31,0	54	1.024	396	0,0	287,0	0,2
	13	31,9	52	1.024	382	0,0	90,8	0,5
	14	31,3	55	1.024	514	0,0	65,2	0,2
	15	33,9	47	1.023	722	0,0	67,2	0,3
	16	35,4	42	1.022	768	0,0	66,6	0,5
	17	35,4	41	1.022	677	0,0	66,8	0,5
	18	35,4	41	1.022	479	0,0	47,0	0,5
	19	34,8	42	1.022	283	0,0	64,1	0,3
	20	33,2	46	1.022	108	0,0	47,0	0,2
	21	31,1	50	1.022	9	0,0	316,5	0,5
	22	29,6	55	1.023	0	0,0	45,9	0,3
	23	28,7	58	1.023	0	0,0	45,3	0,1
	24	28,1	60	1.024	0	0,0	332,0	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
04/08/2018	1	27,6	61	1.024	0	0,0	304,0	0,1
	2	27,2	61	1.023	0	0,0	306,4	0,1
	3	26,7	62	1.023	0	0,0	316,0	0,4
	4	25,6	66	1.023	0	0,0	316,0	0,7
	5	25,1	69	1.023	0	0,0	316,0	0,5
	6	24,6	71	1.022	0	0,0	317,7	0,3
	7	24,3	73	1.023	31	0,0	318,0	0,2
	8	25,9	71	1.023	98	0,0	317,7	0,1
	9	28,1	63	1.023	151	0,0	267,9	0,2
	10	29,6	58	1.023	207	0,0	315,7	0,1
	11	30,5	56	1.023	461	0,0	305,5	0,3
	12	33,5	48	1.022	741	0,0	64,4	0,4
	13	36,0	39	1.022	833	0,0	64,5	0,6
	14	36,7	37	1.022	874	0,0	66,9	0,9
	15	37,2	37	1.021	856	0,0	66,4	0,9
	16	37,2	38	1.021	776	0,0	67,4	1,0
	17	37,0	36	1.020	659	0,0	66,4	1,1
	18	36,9	35	1.021	397	0,0	44,8	0,5
	19	35,3	38	1.021	190	0,0	48,8	0,8
	20	35,1	39	1.021	154	0,0	59,4	0,5
	21	32,8	46	1.022	16	0,0	29,6	0,3
	22	30,4	52	1.022	0	0,0	68,1	0,7
	23	28,8	57	1.023	0	0,0	63,7	0,5
	24	27,2	62	1.023	0	0,0	63,2	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
05/08/2018	1	26,3	67	1.023	0	0,0	82,0	0,7
	2	25,5	72	1.023	0	0,0	82,0	0,9
	3	24,7	75	1.023	0	0,0	82,0	0,5
	4	23,8	78	1.023	0	0,0	82,0	1,2
	5	23,2	80	1.023	0	0,0	81,8	1,0
	6	23,0	79	1.023	0	0,0	178,1	0,8
	7	22,4	81	1.023	13	0,0	178,0	0,5
	8	23,2	78	1.023	54	0,0	178,0	0,8
	9	25,7	69	1.024	228	0,0	248,2	0,6
	10	29,1	58	1.024	483	0,0	263,2	0,9
	11	33,7	44	1.023	641	0,0	45,0	0,6
	12	36,3	38	1.023	766	0,0	67,6	0,5
	13	37,0	37	1.023	854	0,0	44,6	0,4
	14	38,1	34	1.022	858	0,0	62,9	0,3
	15	37,5	35	1.022	530	0,0	64,4	0,3
	16	37,7	34	1.021	576	0,0	45,4	0,3
	17	37,8	34	1.021	574	0,0	88,3	0,4
	18	38,6	33	1.021	474	0,0	66,9	0,3
	19	38,2	34	1.020	296	0,0	43,8	0,2
	20	36,7	36	1.021	111	0,0	63,4	0,6
	21	34,0	42	1.021	7	0,0	32,0	0,5
	22	31,4	48	1.022	0	0,0	29,7	0,8
	23	29,6	54	1.023	0	0,0	51,1	0,7
	24	28,8	56	1.023	0	0,0	252,0	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
06/08/2018	1	27,5	60	1.023	0	0,0	252,0	0,6
	2	25,8	66	1.024	0	0,0	252,0	0,9
	3	25,1	68	1.024	0	0,0	252,0	1,2
	4	24,0	72	1.024	0	0,0	252,0	1,5
	5	23,2	74	1.023	0	0,0	252,0	1,2
	6	22,3	76	1.024	0	0,0	252,0	0,9
	7	21,9	76	1.024	12	0,0	252,0	0,7
	8	22,6	73	1.024	52	0,0	252,0	0,8
	9	24,7	65	1.025	229	0,0	252,0	1,3
	10	27,4	57	1.025	463	0,0	252,0	1,0
	11	30,5	47	1.025	624	0,0	252,0	0,8
	12	33,1	41	1.024	750	0,0	252,0	0,7
	13	34,8	39	1.023	823	0,0	291,0	0,4
	14	36,1	37	1.023	848	0,0	267,7	0,7
	15	37,3	34	1.022	820	0,0	251,4	1,0
	16	38,3	31	1.021	760	0,0	289,8	0,6
	17	39,6	29	1.021	560	0,0	12,9	0,3
	18	40,1	28	1.020	492	0,0	26,0	0,2
	19	37,6	34	1.020	297	0,0	292,9	1,4
	20	34,9	42	1.020	97	0,0	266,0	1,1
	21	32,4	47	1.021	5	0,0	249,2	0,5
	22	30,4	51	1.022	0	0,0	248,0	0,8
	23	29,1	57	1.023	0	0,0	248,0	0,5
	24	27,9	65	1.023	0	0,0	155,0	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
07/08/2018	1	26,9	67	1.023	0	0,0	152,5	0,7
	2	26,2	68	1.023	0	0,0	103,0	1,2
	3	25,6	71	1.023	0	0,0	103,0	1,6
	4	25,1	75	1.023	0	0,0	97,0	1,3
	5	24,4	78	1.023	0	0,0	97,0	0,9
	6	24,1	80	1.023	0	0,0	97,0	0,5
	7	24,0	82	1.023	16	0,0	97,1	0,8
	8	24,3	82	1.024	80	0,0	97,3	1,2
	9	25,5	77	1.024	180	0,0	98,0	1,6
	10	28,0	70	1.024	440	0,0	199,2	1,2
	11	30,4	64	1.024	606	0,0	150,4	0,7
	12	31,8	58	1.023	734	0,0	292,8	0,4
	13	33,6	50	1.023	808	0,0	160,7	0,5
	14	35,2	44	1.022	838	0,0	241,7	0,3
	15	36,1	38	1.021	791	0,0	268,4	0,7
	16	35,5	38	1.021	325	0,0	267,8	0,9
	17	35,8	41	1.021	682	0,0	293,9	1,2
	18	35,6	41	1.021	319	0,0	293,8	1,2
	19	29,3	58	1.022	44	4,2	89,9	1,3
	20	20,2	85	1.024	12	3,5	39,4	0,7
	21	20,6	91	1.023	10	0,0	134,7	0,6
	22	20,9	92	1.023	0	0,0	244,0	0,9
	23	20,8	93	1.024	0	0,0	244,0	0,5
	24	20,7	93	1.024	0	0,0	244,0	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
08/08/2018	1	20,5	94	1.024	0	0,0	244,0	1,0
	2	20,5	94	1.024	0	0,0	244,0	1,3
	3	20,5	94	1.024	0	0,0	244,0	1,1
	4	20,3	94	1.024	0	0,0	244,0	0,8
	5	20,3	94	1.024	0	0,0	244,0	0,5
	6	20,0	94	1.024	0	0,0	244,0	0,9
	7	20,1	94	1.024	11	0,0	244,0	1,3
	8	20,6	95	1.024	53	0,0	244,0	1,7
	9	21,6	94	1.024	212	0,0	244,0	1,5
	10	23,9	86	1.024	444	0,0	244,0	1,2
	11	26,6	73	1.024	606	0,0	244,0	0,8
	12	29,4	62	1.024	731	0,0	244,0	0,5
	13	31,6	55	1.024	812	0,0	264,8	0,4
	14	33,2	48	1.023	843	0,0	290,1	0,5
	15	34,7	40	1.022	819	0,0	274,6	0,5
	16	35,7	40	1.022	741	0,0	291,6	0,6
	17	35,6	38	1.022	590	0,0	308,2	1,0
	18	33,5	48	1.022	232	0,0	269,7	1,2
	19	33,0	48	1.022	282	0,0	90,4	0,9
	20	29,0	49	1.024	85	0,0	66,8	0,7
	21	26,9	55	1.023	12	0,0	90,3	0,6
	22	25,2	64	1.024	0	0,0	86,8	0,4
	23	24,2	71	1.024	0	0,0	87,0	0,8
	24	23,6	75	1.025	0	0,0	87,0	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
09/08/2018	1	23,3	78	1.025	0	0,0	87,0	1,2
	2	22,2	82	1.025	0	0,0	87,0	0,8
	3	22,0	83	1.025	0	0,0	87,0	0,5
	4	21,4	84	1.025	0	0,0	87,0	0,9
	5	21,1	86	1.025	0	0,0	87,0	1,3
	6	20,6	88	1.025	0	0,0	87,0	1,7
	7	20,5	89	1.025	11	0,0	87,0	2,1
	8	21,0	89	1.026	51	0,0	87,0	1,7
	9	22,6	85	1.026	224	0,0	179,0	1,3
	10	25,1	76	1.026	457	0,0	178,8	0,8
	11	28,6	64	1.026	617	0,0	105,4	0,5
	12	30,1	58	1.025	742	0,0	207,0	0,8
	13	31,4	52	1.025	817	0,0	266,9	0,4
	14	33,5	41	1.025	848	0,0	263,6	0,3
	15	34,5	38	1.024	819	0,0	275,2	0,3
	16	35,8	35	1.023	743	0,0	308,6	0,4
	17	35,9	33	1.023	647	0,0	270,3	0,9
	18	35,8	35	1.023	528	0,0	292,7	1,0
	19	34,3	42	1.023	293	0,0	269,3	1,8
	20	32,4	46	1.024	103	0,0	269,7	1,4
	21	30,1	52	1.024	5	0,0	274,0	0,4
	22	28,4	58	1.025	0	0,0	290,0	0,7
	23	27,0	69	1.026	0	0,0	290,0	0,9
	24	26,2	77	1.027	0	0,0	290,0	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
10/08/2018	1	25,2	81	1.027	0	0,0	290,0	0,9
	2	24,5	83	1.027	0	0,0	290,0	1,3
	3	24,3	84	1.027	0	0,0	290,0	1,7
	4	24,0	85	1.027	0	0,0	290,0	1,5
	5	23,7	86	1.026	0	0,0	290,0	1,1
	6	23,9	86	1.027	0	0,0	290,0	0,9
	7	23,7	86	1.027	10	0,0	290,0	0,7
	8	23,9	86	1.028	66	0,0	290,0	0,9
	9	25,2	82	1.028	217	0,0	290,0	1,3
	10	27,4	75	1.029	416	0,0	290,0	1,7
	11	28,8	71	1.029	367	0,0	290,0	1,3
	12	29,9	64	1.029	363	0,0	290,0	1,0
	13	31,0	57	1.028	698	0,0	273,2	0,7
	14	32,8	49	1.028	875	0,0	294,6	1,2
	15	33,2	44	1.028	838	0,0	246,2	2,0
	16	33,2	44	1.027	724	0,0	246,8	1,9
	17	32,7	47	1.027	563	0,0	268,9	1,9
	18	32,4	49	1.027	445	0,0	269,4	1,8
	19	31,8	48	1.027	280	0,0	224,6	1,4
	20	30,4	50	1.027	83	0,0	246,8	1,0
	21	28,6	57	1.027	9	0,0	245,4	0,6
	22	27,4	63	1.028	0	0,0	223,2	0,8
	23	26,3	69	1.029	0	0,0	244,0	0,5
	24	25,6	73	1.029	0	0,0	244,0	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
11/08/2018	1	24,2	78	1.029	0	0,0	244,0	0,7
	2	23,6	81	1.029	0	0,0	244,0	0,9
	3	23,8	81	1.029	0	0,0	244,0	0,6
	4	23,5	82	1.028	0	0,0	244,0	0,7
	5	22,7	84	1.028	0	0,0	244,0	1,0
	6	22,5	86	1.028	0	0,0	244,0	1,3
	7	22,2	87	1.028	10	0,0	244,0	1,2
	8	22,7	86	1.028	65	0,0	244,0	1,0
	9	24,2	82	1.028	210	0,0	244,0	0,8
	10	26,6	75	1.028	460	0,0	244,0	0,8
	11	29,1	66	1.028	620	0,0	244,0	0,3
	12	30,0	60	1.028	694	0,0	264,7	0,5
	13	31,0	50	1.027	744	0,0	294,6	0,9
	14	32,6	44	1.027	838	0,0	292,3	1,1
	15	32,8	42	1.026	655	0,0	246,6	1,4
	16	33,4	39	1.026	762	0,0	292,1	1,7
	17	33,3	39	1.025	633	0,0	290,7	2,0
	18	32,8	38	1.025	476	0,0	269,0	1,8
	19	31,9	39	1.025	294	0,0	268,8	1,5
	20	30,6	45	1.025	99	0,0	246,9	0,9
	21	28,0	54	1.025	3	0,0	250,5	0,5
	22	26,0	63	1.026	0	0,0	290,0	0,7
	23	25,2	66	1.026	0	0,0	290,0	1,0
	24	24,1	70	1.027	0	0,0	290,0	1,3

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
12/08/2018	1	23,0	74	1.027	0	0,0	290,0	1,0
	2	22,1	77	1.027	0	0,0	290,0	0,8
	3	21,5	80	1.026	0	0,0	290,0	0,9
	4	21,0	82	1.026	0	0,0	290,0	1,2
	5	20,5	82	1.026	0	0,0	290,0	1,5
	6	20,2	82	1.026	0	0,0	290,0	1,4
	7	20,0	83	1.026	10	0,0	290,0	1,7
	8	20,5	83	1.026	43	0,0	290,0	0,8
	9	22,3	79	1.027	229	0,0	290,0	0,6
	10	25,5	68	1.027	456	0,0	130,3	0,8
	11	27,8	61	1.027	619	0,0	176,3	0,6
	12	29,3	54	1.027	747	0,0	194,4	0,3
	13	31,4	42	1.026	829	0,0	149,4	0,4
	14	33,0	36	1.026	857	0,0	295,1	0,4
	15	34,0	31	1.025	834	0,0	277,3	0,4
	16	34,4	30	1.024	754	0,0	291,8	1,1
	17	34,8	31	1.023	631	0,0	288,6	1,0
	18	34,5	34	1.023	453	0,0	291,2	1,0
	19	33,5	38	1.022	289	0,0	291,9	1,4
	20	32,2	41	1.022	117	0,0	293,6	0,9
	21	30,0	46	1.023	7	0,0	291,4	0,7
	22	27,8	48	1.023	0	0,0	292,0	0,4
	23	26,3	50	1.024	0	0,0	292,0	0,8
	24	25,3	57	1.024	0	0,0	292,0	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
13/08/2018	1	24,2	68	1.024	0	0,0	292,0	1,0
	2	22,6	71	1.024	0	0,0	292,0	1,3
	3	21,8	74	1.024	0	0,0	292,0	1,7
	4	21,3	77	1.023	0	0,0	292,0	1,5
	5	20,9	78	1.023	0	0,0	292,0	1,1
	6	20,3	80	1.024	0	0,0	292,0	0,8
	7	19,6	82	1.024	10	0,0	292,0	1,3
	8	20,6	82	1.023	68	0,0	292,0	1,7
	9	22,5	76	1.024	220	0,0	292,2	2,1
	10	25,0	70	1.024	450	0,0	248,4	1,6
	11	28,2	62	1.023	608	0,0	155,3	1,3
	12	29,2	59	1.023	754	0,0	250,8	1,0
	13	30,8	54	1.023	780	0,0	155,2	0,5
	14	31,6	49	1.022	565	0,0	148,7	0,4
	15	27,8	61	1.022	97	2,6	271,0	1,1
	16	23,6	83	1.022	250	0,0	62,7	0,3
	17	24,8	79	1.021	273	0,0	90,9	0,2
	18	24,4	77	1.021	175	0,0	155,0	0,3
	19	25,3	78	1.021	237	0,0	86,2	0,7
	20	25,6	73	1.020	72	0,0	89,4	0,4
	21	24,2	78	1.021	3	0,0	92,0	0,9
	22	23,5	81	1.021	0	0,0	92,0	0,8
	23	23,3	84	1.021	0	0,0	91,8	0,4
	24	22,8	86	1.021	0	0,0	88,9	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
14/08/2018	1	22,3	87	1.021	0	0,0	89,0	0,9
	2	21,8	87	1.021	0	0,0	89,0	1,2
	3	21,3	87	1.021	0	0,0	81,0	1,0
	4	21,1	88	1.021	0	0,0	81,0	0,8
	5	20,8	88	1.021	0	0,0	80,3	0,5
	6	20,6	89	1.021	0	0,0	80,0	0,8
	7	20,6	90	1.021	1	1,6	80,0	1,3
	8	20,5	92	1.022	4	0,8	198,0	1,6
	9	20,7	93	1.021	65	0,2	104,2	1,5
	10	21,9	92	1.021	243	0,0	308,2	1,8
	11	23,3	87	1.022	253	0,0	241,6	1,4
	12	23,4	87	1.022	205	0,0	171,5	1,2
	13	24,6	81	1.022	421	0,0	63,7	0,8
	14	27,1	64	1.021	702	0,0	137,4	0,6
	15	28,2	55	1.020	801	0,0	159,1	0,6
	16	29,6	50	1.020	567	0,0	130,3	0,3
	17	28,5	53	1.020	179	0,0	249,2	0,7
	18	29,4	51	1.020	298	0,0	298,0	0,8
	19	27,9	55	1.020	62	0,2	52,7	0,4
	20	24,6	73	1.020	87	0,0	21,1	0,8
	21	23,2	74	1.021	9	0,2	280,0	1,0
	22	22,1	79	1.021	0	0,0	280,0	1,3
	23	21,5	81	1.022	0	0,0	255,2	0,8
	24	21,3	83	1.022	0	0,0	255,0	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
15/08/2018	1	20,9	83	1.022	0	0,0	164,7	0,1
	2	21,5	76	1.022	0	0,0	175,4	0,2
	3	21,8	74	1.022	0	0,0	318,2	0,1
	4	22,5	70	1.022	0	0,0	314,8	0,3
	5	22,0	72	1.022	0	0,0	311,3	0,2
	6	22,1	74	1.022	0	0,0	293,3	0,7
	7	22,2	74	1.022	15	0,0	288,1	0,4
	8	22,9	73	1.022	122	0,0	222,7	0,3
	9	24,4	67	1.022	243	0,0	291,0	0,9
	10	24,6	65	1.023	239	0,0	44,8	0,5
	11	25,6	62	1.023	320	0,0	93,6	0,3
	12	25,4	62	1.024	202	0,0	139,9	0,1
	13	26,8	59	1.024	523	0,0	355,2	0,3
	14	28,3	55	1.024	585	0,0	42,5	0,7
	15	28,3	54	1.024	303	0,0	46,6	0,4
	16	29,8	50	1.023	615	0,0	67,4	0,3
	17	30,8	47	1.023	504	0,0	66,5	0,5
	18	29,6	51	1.023	315	0,0	41,5	0,3
	19	30,6	46	1.023	280	0,0	47,8	0,4
	20	29,6	46	1.023	93	0,0	42,4	0,7
	21	27,3	51	1.023	4	0,0	265,7	0,4
	22	25,1	59	1.024	0	0,0	266,5	0,6
	23	24,5	61	1.024	0	0,0	44,1	0,3
	24	24,0	61	1.024	0	0,0	44,5	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
16/08/2018	1	23,2	61	1.025	0	0,0	124,0	0,8
	2	22,3	65	1.025	0	0,0	109,0	1,2
	3	21,1	71	1.024	0	0,0	97,0	1,6
	4	20,9	74	1.024	0	0,0	97,0	1,4
	5	20,3	77	1.024	0	0,0	98,0	1,3
	6	19,8	78	1.024	0	0,0	98,0	1,0
	7	19,7	79	1.024	8	0,0	228,0	0,8
	8	21,2	76	1.024	37	0,0	228,1	0,5
	9	25,2	63	1.024	223	0,0	187,4	0,8
	10	28,2	52	1.024	464	0,0	146,8	0,2
	11	30,1	46	1.024	597	0,0	43,3	0,2
	12	30,9	43	1.024	731	0,0	47,4	0,5
	13	32,0	39	1.023	824	0,0	65,7	0,6
	14	33,0	37	1.023	827	0,0	46,7	0,5
	15	33,7	36	1.022	818	0,0	67,9	0,6
	16	34,0	35	1.022	738	0,0	66,0	0,6
	17	33,8	36	1.021	612	0,0	45,6	0,6
	18	33,9	34	1.021	448	0,0	47,3	0,4
	19	33,0	37	1.021	263	0,0	68,1	0,3
	20	31,5	41	1.021	75	0,0	61,4	0,7
	21	28,3	47	1.022	2	0,0	79,0	0,4
	22	26,4	53	1.022	0	0,0	69,0	0,2
	23	24,4	59	1.023	0	0,0	69,0	0,7
	24	23,5	63	1.023	0	0,0	69,0	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
17/08/2018	1	22,4	66	1.023	0	0,0	67,2	0,9
	2	21,5	69	1.023	0	0,0	65,0	1,0
	3	20,8	72	1.023	0	0,0	65,0	1,3
	4	19,5	75	1.023	0	0,0	65,0	1,7
	5	18,7	77	1.023	0	0,0	65,0	1,5
	6	18,0	79	1.023	0	0,0	65,0	2,1
	7	17,5	82	1.023	8	0,0	65,0	1,9
	8	17,9	81	1.024	38	0,0	65,0	1,6
	9	20,5	73	1.024	226	0,0	65,0	1,3
	10	23,6	61	1.024	458	0,0	114,9	0,8
	11	26,6	53	1.024	619	0,0	13,5	0,9
	12	29,4	42	1.024	740	0,0	150,4	0,6
	13	31,5	37	1.023	818	0,0	147,5	0,8
	14	32,0	34	1.023	845	0,0	293,1	0,4
	15	32,9	30	1.022	815	0,0	265,3	0,5
	16	33,7	29	1.022	735	0,0	156,1	0,8
	17	34,6	28	1.021	612	0,0	299,5	0,3
	18	34,4	29	1.020	452	0,0	267,9	0,6
	19	34,2	30	1.020	254	0,0	301,7	0,3
	20	32,2	37	1.021	78	0,0	294,5	0,9
	21	29,5	44	1.022	2	0,0	294,5	0,4
	22	27,6	50	1.022	0	0,0	306,0	0,7
	23	25,7	58	1.023	0	0,0	306,0	1,1
	24	24,0	65	1.024	0	0,0	307,4	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
18/08/2018	1	23,3	68	1024	0	0,0	313,0	0,6
	2	22,7	70	1024	0	0,0	313,0	0,8
	3	21,8	74	1024	0	0,0	313,0	1,1
	4	21,4	75	1024	0	0,0	313,0	1,4
	5	20,4	78	1024	0	0,0	313,0	1,8
	6	19,7	82	1024	0	0,0	313,0	1,6
	7	19,2	84	1025	8	0,0	313,0	1,3
	8	19,9	84	1025	39	0,0	313,0	1,0
	9	22,2	77	1025	223	0,0	313,0	0,8
	10	24,6	69	1025	443	0,0	313,0	0,7
	11	27,2	60	1025	601	0,0	313,0	0,5
	12	30,0	51	1025	727	0,0	179,5	0,8
	13	33,0	36	1024	732	0,0	315,6	0,7
	14	34,4	33	1024	748	0,0	48,1	0,5
	15	34,2	33	1023	647	0,0	68,7	0,3
	16	35,2	32	1023	682	0,0	273,3	0,7
	17	35,6	33	1023	554	0,0	67,3	0,4
	18	35,5	34	1023	427	0,0	44,9	0,3
	19	34,5	36	1023	237	0,0	44,5	0,4
	20	32,6	40	1023	71	0,0	64,5	0,3
	21	30,4	43	1024	2	0,0	40,7	0,7
	22	29,0	47	1025	0	0,0	108,5	0,9
	23	27,0	52	1025	0	0,0	97,0	0,6
	24	25,3	59	1025	0	0,0	97,0	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
19/08/2018	1	24,0	64	1026	0	0,0	97,0	0,7
	2	23,1	67	1026	0	0,0	97,0	1,0
	3	22,5	71	1026	0	0,0	97,0	1,3
	4	21,7	74	1026	0	0,0	97,0	1,1
	5	21,3	76	1026	0	0,0	97,0	0,8
	6	20,6	79	1025	0	0,0	97,0	0,5
	7	20,5	81	1025	8	0,0	97,0	0,8
	8	21,0	81	1025	46	0,0	94,7	0,5
	9	23,1	74	1025	223	0,0	96,4	0,7
	10	26,8	62	1025	426	0,0	162,2	0,8
	11	30,3	50	1025	576	0,0	289,1	0,6
	12	32,6	45	1025	705	0,0	45,6	0,3
	13	34,4	41	1025	779	0,0	44,5	0,4
	14	35,2	39	1024	804	0,0	45,3	0,7
	15	35,6	37	1023	771	0,0	66,6	0,7
	16	35,9	36	1023	696	0,0	44,7	0,8
	17	35,4	35	1022	572	0,0	46,1	0,9
	18	35,1	35	1022	418	0,0	64,6	0,6
	19	34,3	38	1022	231	0,0	46,0	0,3
	20	32,5	42	1023	58	0,0	88,5	0,8
	21	30,1	47	1024	1	0,0	39,0	0,5
	22	28,1	53	1024	0	0,0	43,3	1,0
	23	26,4	58	1024	0	0,0	45,0	0,7
	24	24,9	63	1024	0	0,0	45,0	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
20/08/2018	1	24,0	68	1024	0	0,0	45,0	0,8
	2	23,3	71	1024	0	0,0	45,0	0,9
	3	22,5	74	1024	0	0,0	88,1	0,5
	4	22,0	76	1024	0	0,0	80,2	0,7
	5	21,4	78	1023	0	0,0	79,0	1,1
	6	20,8	80	1023	0	0,0	79,0	1,3
	7	20,9	79	1023	7	0,0	101,2	1,7
	8	21,5	77	1023	46	0,0	101,9	1,3
	9	24,3	70	1024	213	0,0	97,5	1,0
	10	28,0	57	1023	410	0,0	115,6	0,8
	11	30,9	48	1023	567	0,0	134,6	0,5
	12	33,6	41	1023	692	0,0	43,7	0,3
	13	35,1	38	1022	772	0,0	48,3	0,3
	14	36,2	35	1022	808	0,0	63,3	0,4
	15	35,9	35	1021	744	0,0	64,7	0,7
	16	36,4	32	1021	702	0,0	46,6	0,4
	17	36,7	32	1021	587	0,0	48,8	0,4
	18	36,3	31	1020	409	0,0	46,9	0,7
	19	35,7	33	1020	228	0,0	49,5	0,5
	20	33,7	38	1021	59	0,0	47,4	0,9
	21	31,0	45	1021	1	0,0	44,7	0,8
	22	29,0	51	1022	0	0,0	46,0	1,2
	23	27,2	58	1023	0	0,0	136,2	1,1
	24	26,0	62	1023	0	0,0	136,0	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
21/08/2018	1	24,4	68	1023	0	0,0	136,0	0,6
	2	23,5	71	1023	0	0,0	136,0	0,9
	3	22,5	74	1023	0	0,0	136,0	1,2
	4	21,5	77	1023	0	0,0	136,0	1,1
	5	21,1	79	1023	0	0,0	136,0	1,4
	6	20,7	79	1023	0	0,0	136,0	1,7
	7	20,3	79	1023	7	0,0	152,6	1,4
	8	20,9	80	1023	41	0,0	148,8	1,1
	9	23,4	71	1024	223	0,0	150,2	0,8
	10	26,8	59	1024	428	0,0	135,7	0,9
	11	31,5	44	1024	589	0,0	219,6	0,6
	12	34,0	36	1023	714	0,0	16,2	0,2
	13	35,9	31	1023	793	0,0	62,8	0,4
	14	37,0	28	1022	814	0,0	64,0	0,4
	15	36,8	30	1022	774	0,0	66,3	1,0
	16	36,4	32	1021	703	0,0	67,4	1,0
	17	36,9	31	1020	568	0,0	65,4	0,6
	18	36,5	31	1021	416	0,0	66,9	0,6
	19	34,3	37	1021	232	0,0	127,5	0,3
	20	33,0	40	1021	48	0,0	63,5	0,7
	21	30,5	45	1022	1	0,0	40,7	0,5
	22	29,2	51	1023	0	0,0	42,0	0,9
	23	27,6	54	1023	0	0,0	300,7	0,5
	24	26,3	57	1024	0	0,0	212,0	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
25/08/2018	1	23,7	81	1018	0	0,0	256,0	1,2
	2	23,1	84	1017	0	0,0	256,0	1,7
	3	22,9	85	1017	0	0,0	256,0	1,4
	4	22,7	85	1017	0	0,0	256,0	1,9
	5	22,2	87	1017	0	0,0	256,0	2,1
	6	22,1	88	1017	0	0,0	256,0	1,6
	7	22,3	86	1017	3	0,0	256,0	1,3
	8	22,5	85	1017	32	0,0	256,0	1,1
	9	23,5	82	1017	174	0,0	256,0	0,8
	10	25,5	75	1017	268	0,0	256,0	0,5
	11	28,3	66	1017	530	0,0	256,0	1,2
	12	29,0	58	1017	646	0,0	248,5	1,6
	13	29,9	54	1016	380	0,0	159,1	1,9
	14	30,8	52	1016	614	0,0	155,0	1,6
	15	31,1	50	1015	568	0,0	128,6	1,3
	16	30,3	55	1014	310	4,6	158,2	0,7
	17	23,7	81	1014	96	6,2	54,0	0,5
	18	23,2	87	1014	169	1,2	53,5	0,8
	19	23,6	88	1014	111	0,0	53,7	0,6
	20	23,2	85	1014	32	0,0	53,3	0,9
	21	21,7	82	1015	0	0,0	270,7	0,6
	22	21,4	82	1015	0	0,0	160,7	1,2
	23	21,2	82	1015	0	0,0	161,0	1,5
	24	20,8	83	1015	0	0,0	161,0	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
26/08/2018	1	20,0	86	1015	0	0,0	95,8	0,6
	2	19,5	88	1015	0	0,0	96,0	0,9
	3	20,0	84	1015	0	0,0	172,0	0,6
	4	20,1	81	1015	0	0,0	172,0	1,2
	5	19,4	84	1015	0	0,0	172,0	1,0
	6	19,6	84	1014	0	0,0	172,0	1,4
	7	19,6	83	1015	0	0,0	106,5	1,2
	8	20,1	77	1016	14	0,2	106,3	0,6
	9	19,6	74	1016	69	0,2	45,2	0,6
	10	20,8	71	1016	279	0,0	65,6	0,4
	11	20,9	66	1017	243	0,0	69,3	0,8
	12	22,6	58	1018	673	0,0	87,8	0,8
	13	23,9	52	1019	802	0,0	42,6	0,7
	14	24,4	50	1019	813	0,0	67,2	0,8
	15	25,0	47	1019	791	0,0	65,6	0,9
	16	25,4	44	1019	712	0,0	44,9	1,0
	17	25,2	44	1019	587	0,0	67,9	1,1
	18	25,2	43	1020	421	0,0	66,0	0,5
	19	24,1	44	1020	225	0,0	266,2	0,4
	20	22,7	49	1021	47	0,0	21,0	0,7
	21	20,2	56	1022	0	0,0	28,7	0,5
	22	18,9	59	1022	0	0,0	92,0	0,8
	23	18,3	59	1023	0	0,0	291,3	1,5
	24	18,0	59	1023	0	0,0	273,8	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
27/08/2018	1	16,6	65	1023	0	0,0	339,0	1,0
	2	15,4	72	1023	0	0,0	339,0	0,8
	3	15,2	73	1023	0	0,0	331,4	1,3
	4	14,5	75	1024	0	0,0	326,0	1,2
	5	14,4	77	1024	0	0,0	326,0	0,8
	6	14,5	79	1024	0	0,0	326,0	1,3
	7	13,9	81	1024	3	0,0	325,0	1,5
	8	14,6	82	1024	35	0,0	324,9	1,8
	9	17,3	73	1025	249	0,0	165,0	1,4
	10	20,9	58	1025	445	0,0	200,0	1,2
	11	24,3	45	1025	602	0,0	46,6	0,9
	12	26,0	43	1024	725	0,0	42,7	1,1
	13	27,1	37	1024	801	0,0	92,2	0,8
	14	28,2	34	1024	826	0,0	47,3	0,6
	15	29,1	33	1023	795	0,0	90,2	0,4
	16	29,6	32	1023	715	0,0	64,3	0,4
	17	30,0	31	1023	583	0,0	66,5	0,3
	18	29,8	31	1023	416	0,0	68,3	0,4
	19	28,9	31	1023	227	0,0	63,4	0,5
	20	26,9	34	1023	41	0,0	63,8	0,3
	21	24,0	42	1023	0	0,0	17,5	0,3
	22	22,8	46	1024	0	0,0	132,2	0,7
	23	20,7	54	1025	0	0,0	130,0	0,5
	24	19,4	59	1025	0	0,0	130,0	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
28/08/2018	1	18,3	63	1025	0	0,0	129,0	0,6
	2	17,7	66	1026	0	0,0	126,0	0,8
	3	16,6	71	1026	0	0,0	126,0	0,4
	4	16,0	74	1026	0	0,0	126,0	0,7
	5	15,5	76	1026	0	0,0	126,0	1,0
	6	15,0	79	1025	0	0,0	126,8	0,8
	7	14,9	80	1026	4	0,0	127,0	0,5
	8	15,2	81	1026	39	0,0	127,0	0,7
	9	18,7	71	1026	242	0,0	127,0	0,8
	10	21,3	61	1026	420	0,0	219,0	0,6
	11	25,2	49	1026	572	0,0	219,0	0,4
	12	29,5	32	1026	698	0,0	44,5	0,3
	13	31,1	29	1026	783	0,0	47,2	0,3
	14	32,8	28	1025	820	0,0	42,7	0,2
	15	33,8	27	1025	784	0,0	46,0	0,4
	16	34,0	28	1024	684	0,0	42,8	0,4
	17	34,2	29	1024	542	0,0	45,3	0,4
	18	33,3	30	1024	382	0,0	337,2	0,4
	19	32,6	32	1023	198	0,0	27,0	0,7
	20	30,7	35	1023	35	0,0	28,0	0,5
	21	27,1	43	1024	0	0,0	28,0	0,7
	22	25,2	49	1024	0	0,0	87,2	0,5
	23	23,2	56	1025	0	0,0	95,7	0,6
	24	22,0	62	1025	0	0,0	95,7	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
29/08/2018	1	20,9	65	1025	0	0,0	95,6	0,8
	2	19,7	67	1025	0	0,0	95,7	0,7
	3	19,0	69	1025	0	0,0	95,7	0,5
	4	18,0	73	1025	0	0,0	95,8	0,9
	5	17,2	75	1025	0	0,0	95,8	1,3
	6	16,7	75	1025	0	0,0	95,7	1,2
	7	16,2	78	1025	4	0,0	95,7	1,6
	8	16,2	81	1025	47	0,0	95,9	1,8
	9	19,1	73	1025	226	0,0	96,0	1,3
	10	22,1	62	1025	402	0,0	103,0	1,1
	11	25,0	52	1025	554	0,0	135,0	0,8
	12	27,5	44	1025	608	0,0	217,5	1,3
	13	30,0	36	1024	737	0,0	244,4	0,8
	14	31,8	32	1024	654	0,0	245,7	0,6
	15	32,8	29	1023	787	0,0	289,8	0,5
	16	33,9	27	1023	676	0,0	268,8	0,5
	17	34,3	27	1022	537	0,0	243,4	0,4
	18	34,2	28	1022	365	0,0	245,9	0,9
	19	32,6	34	1022	201	0,0	268,3	1,2
	20	29,6	39	1022	25	0,0	243,8	0,5
	21	27,4	46	1023	0	0,0	242,0	0,8
	22	24,9	55	1024	0	0,0	242,0	1,1
	23	23,3	64	1024	0	0,0	242,0	0,9
	24	22,3	70	1024	0	0,0	242,0	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
30/08/2018	1	21,3	74	1024	0	0,0	242,0	0,8
	2	20,8	76	1024	0	0,0	242,0	1,2
	3	20,2	79	1024	0	0,0	242,0	1,0
	4	19,9	82	1024	0	0,0	242,0	0,8
	5	19,6	83	1024	0	0,0	242,0	0,5
	6	19,2	85	1024	0	0,0	242,0	0,8
	7	19,1	82	1024	3	0,0	242,0	1,2
	8	19,4	83	1024	38	0,0	242,0	1,6
	9	20,9	79	1024	199	0,0	242,3	1,4
	10	23,3	73	1024	361	0,0	242,8	1,2
	11	25,8	66	1024	548	0,0	242,9	1,0
	12	27,9	56	1024	621	0,0	147,2	0,8
	13	28,4	56	1024	720	0,0	217,6	0,3
	14	30,4	54	1023	740	0,0	155,7	0,4
	15	31,1	49	1023	716	0,0	270,0	1,1
	16	32,1	45	1022	650	0,0	270,5	1,2
	17	31,5	48	1022	287	0,0	247,1	1,0
	18	31,6	46	1022	319	0,0	268,4	1,4
	19	30,8	46	1022	165	0,0	225,3	1,3
	20	28,7	54	1023	27	0,0	291,8	0,9
	21	26,8	62	1023	0	0,0	294,0	0,4
	22	25,4	66	1024	0	0,0	295,0	0,8
	23	23,6	72	1024	0	0,0	295,0	0,7
	24	22,4	77	1024	0	0,0	295,0	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
31/08/2018	1	21,6	79	1025	0	0,0	295,0	0,8
	2	21,1	81	1025	0	0,0	295,0	0,6
	3	20,7	83	1024	0	0,0	295,0	0,4
	4	20,3	84	1024	0	0,0	295,0	0,8
	5	20,0	85	1024	0	0,0	295,0	1,1
	6	19,8	87	1024	0	0,0	295,0	1,4
	7	20,0	87	1024	4	0,0	295,0	1,2
	8	20,4	86	1024	32	0,0	295,0	1,0
	9	21,2	84	1024	92	0,0	295,0	0,8
	10	22,7	80	1024	190	0,0	295,0	0,6
	11	25,4	72	1024	287	0,0	295,0	0,4
	12	26,8	65	1023	356	0,0	139,8	0,7
	13	28,4	60	1023	455	0,0	174,6	0,3
	14	29,2	56	1022	455	0,0	155,8	0,5
	15	25,7	66	1022	87	5,8	132,7	0,6
	16	22,5	86	1023	277	0,0	278,0	0,8
	17	24,8	77	1023	216	0,0	279,0	1,2
	18	24,8	76	1022	149	0,0	147,5	0,8
	19	24,9	72	1022	100	0,2	147,0	0,7
	20	23,9	67	1023	37	0,0	290,5	1,0
	21	22,7	72	1023	0	0,0	265,6	0,7
	22	21,9	75	1023	0	0,0	152,6	0,5
	23	21,5	77	1023	0	0,0	152,7	0,8
	24	21,6	78	1024	0	0,0	151,0	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
01/09/2018	1	21,0	81	1023	0	0,0	141,0	0,9
	2	20,6	83	1023	0	0,0	141,0	1,1
	3	20,6	83	1023	0	0,0	139,1	1,0
	4	20,6	83	1023	0	0,0	138,7	0,7
	5	20,4	85	1022	0	0,0	138,0	0,6
	6	20,0	86	1021	0	0,0	138,0	0,8
	7	19,9	88	1022	2	1,6	343,9	0,5
	8	19,3	91	1022	53	0,0	342,0	0,7
	9	19,3	88	1022	204	0,0	210,0	0,4
	10	21,5	80	1022	326	0,0	210,0	0,7
	11	23,3	77	1022	358	0,0	45,2	0,9
	12	25,0	65	1022	437	0,0	247,7	0,8
	13	24,8	65	1022	409	0,0	237,7	0,5
	14	25,7	59	1022	735	0,0	291,1	1,2
	15	25,2	60	1022	555	0,0	290,5	2,6
	16	25,4	58	1022	290	0,0	291,1	0,7
	17	23,6	58	1022	130	0,0	87,6	0,2
	18	22,3	68	1022	151	0,4	68,0	0,6
	19	22,8	69	1022	122	0,0	91,0	0,4
	20	22,4	70	1022	12	0,0	105,0	0,8
	21	20,5	75	1023	0	0,0	44,2	0,7
	22	19,3	79	1023	0	0,0	44,3	0,4
	23	18,9	82	1024	0	0,0	44,3	0,8
	24	18,5	85	1024	0	0,0	44,0	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
02/09/2018	1	17,8	87	1024	0	0,0	44,3	0,9
	2	17,4	89	1024	0	0,0	44,8	0,5
	3	17,0	91	1024	0	0,0	45,0	0,7
	4	17,1	91	1024	0	0,0	45,0	0,8
	5	17,0	92	1024	0	0,0	44,9	1,0
	6	16,7	92	1024	0	0,0	45,0	0,7
	7	16,9	92	1024	1	0,0	46,1	0,4
	8	17,1	92	1024	46	0,0	53,0	0,6
	9	18,7	88	1024	198	0,0	268,7	0,8
	10	21,1	76	1024	357	0,0	256,2	0,7
	11	24,4	61	1024	560	0,0	254,4	0,5
	12	26,2	54	1024	611	0,0	89,2	0,3
	13	27,4	49	1024	719	0,0	83,7	0,2
	14	27,8	47	1023	709	0,0	82,4	0,2
	15	26,6	51	1023	520	0,0	247,9	1,7
	16	24,5	60	1023	252	0,0	263,5	0,7
	17	25,0	58	1023	309	0,0	45,2	0,2
	18	24,0	59	1023	202	0,0	290,7	0,2
	19	24,7	58	1023	185	0,0	318,4	0,7
	20	23,3	64	1023	24	0,0	319,0	0,9
	21	21,4	70	1024	0	0,0	319,0	0,6
	22	19,7	78	1024	0	0,0	319,0	0,4
	23	19,0	81	1024	0	0,0	319,0	0,8
	24	18,2	84	1024	0	0,0	319,0	0,7

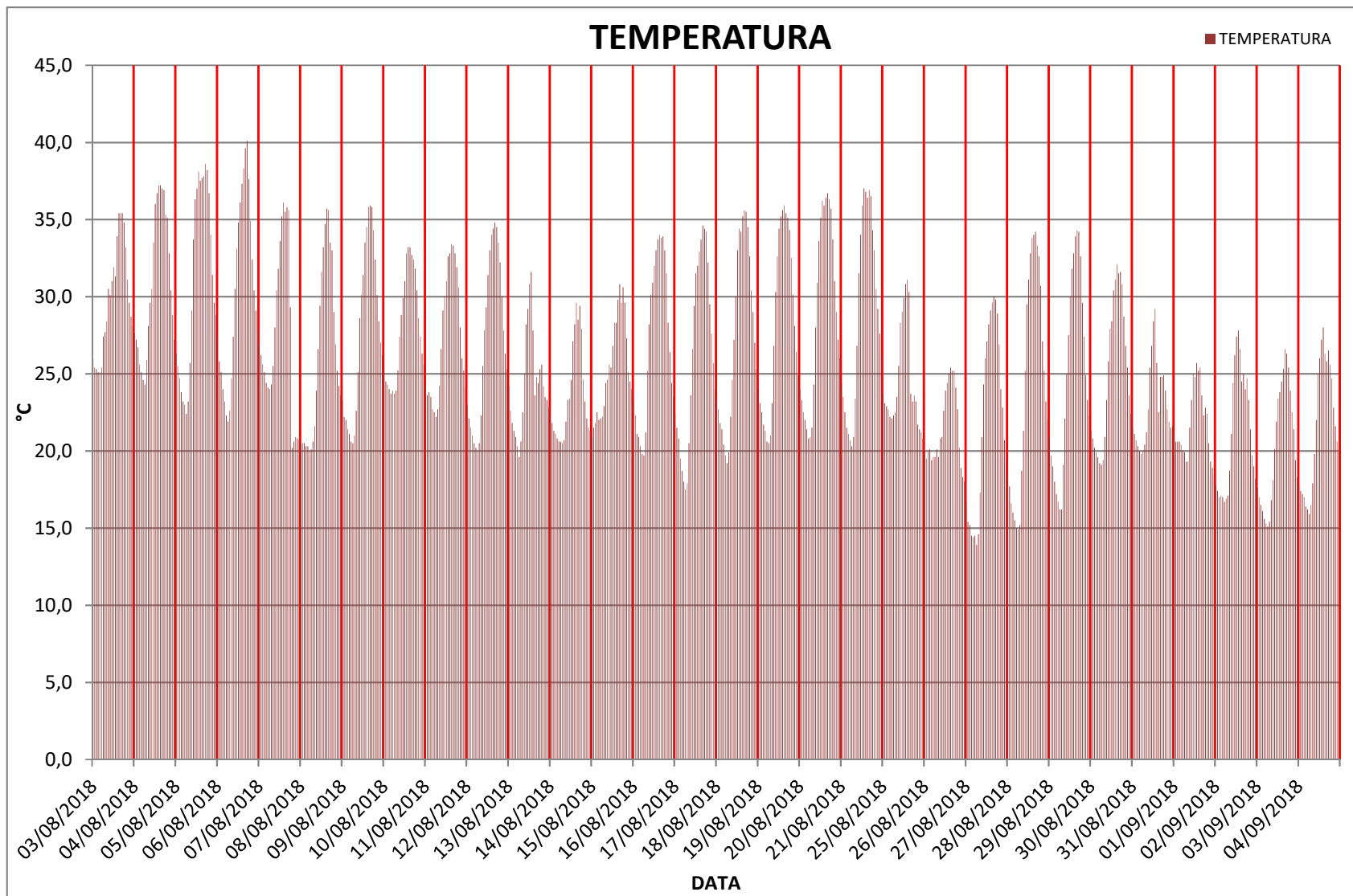
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
03/09/2018	1	17,6	86	1024	0	0,0	319,0	1,1
	2	17,0	88	1024	0	0,0	319,0	1,3
	3	16,5	89	1024	0	0,0	319,0	1,7
	4	16,1	90	1024	0	0,0	319,0	1,5
	5	15,6	91	1024	0	0,0	319,0	1,1
	6	15,3	91	1024	0	0,0	319,0	0,8
	7	15,1	92	1024	2	0,0	319,0	0,9
	8	15,4	93	1024	65	0,0	319,0	0,5
	9	16,8	91	1024	136	0,0	319,0	0,7
	10	18,1	87	1024	193	0,0	319,0	0,7
	11	20,1	79	1024	468	0,0	319,0	0,5
	12	21,9	70	1024	385	0,0	319,0	0,4
	13	23,4	63	1024	473	0,0	268,6	0,4
	14	23,8	64	1023	381	0,0	251,8	0,5
	15	24,5	62	1023	472	0,0	270,2	0,9
	16	25,3	58	1022	549	0,0	270,4	1,1
	17	26,6	49	1022	527	0,0	268,4	1,2
	18	26,3	51	1022	319	0,0	245,5	1,3
	19	25,4	53	1022	130	0,0	225,4	1,0
	20	23,9	59	1022	17	0,0	265,1	0,3
	21	22,5	65	1022	0	0,0	265,0	0,7
	22	21,4	69	1023	0	0,0	265,0	0,6
	23	19,4	76	1023	0	0,0	265,0	0,4
	24	18,3	81	1023	0	0,0	265,0	0,7

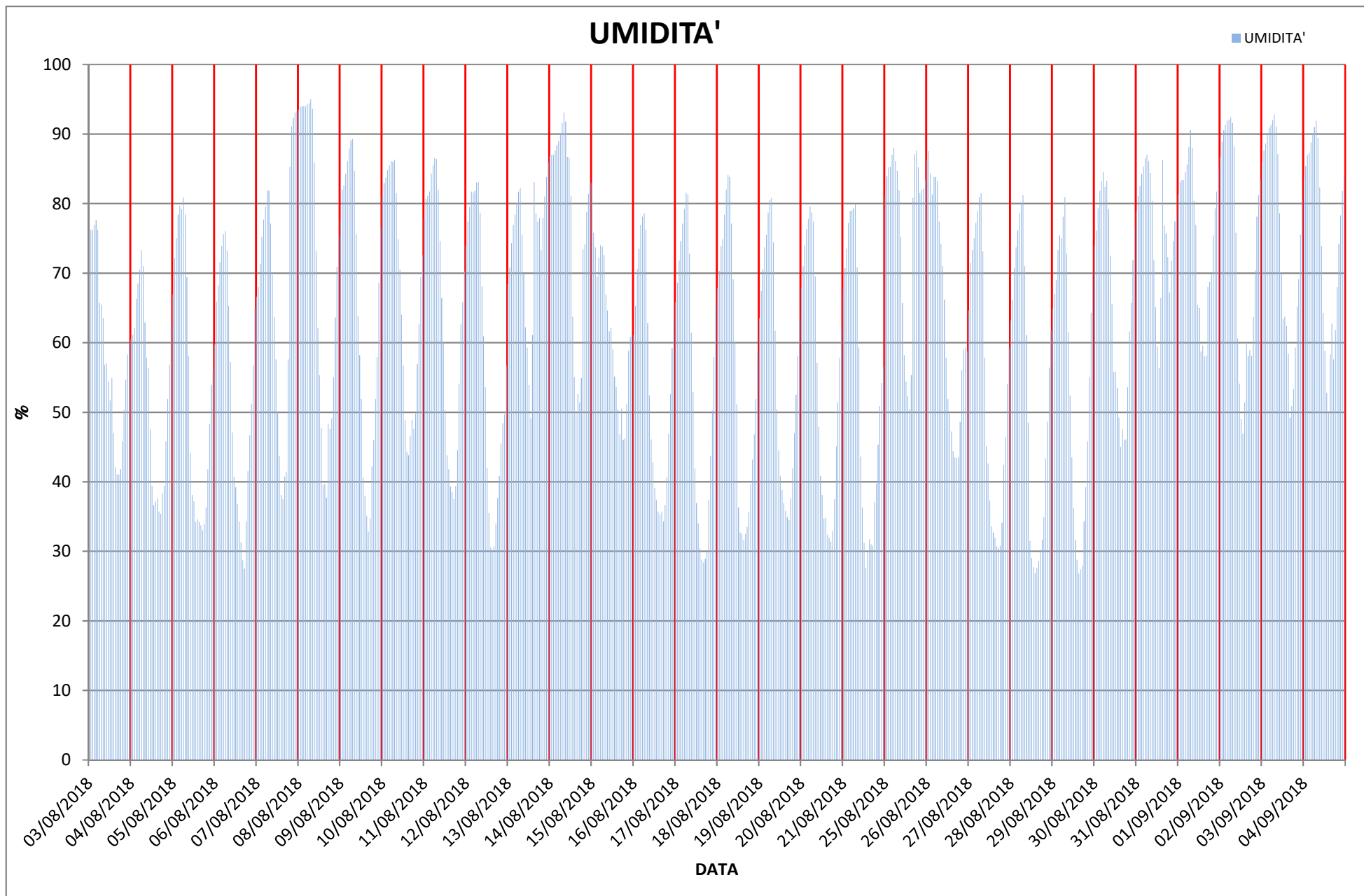
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
04/09/2018	1	17,7	84	1023	0	0,0	265,0	0,9
	2	17,4	85	1023	0	0,0	265,0	0,6
	3	17,2	87	1023	0	0,0	265,0	0,4
	4	17,0	87	1023	0	0,0	265,0	0,8
	5	16,4	89	1023	0	0,0	265,0	0,9
	6	16,2	90	1023	0	0,0	265,0	1,2
	7	15,9	91	1023	1	0,0	265,0	0,8
	8	16,5	92	1024	43	0,0	265,0	0,5
	9	17,9	89	1024	188	0,0	265,0	0,7
	10	19,8	82	1023	394	0,0	265,0	0,8
	11	22,0	74	1024	314	0,0	262,5	0,5
	12	25,0	64	1023	668	0,0	28,0	0,7
	13	26,0	59	1023	696	0,0	268,2	0,4
	14	27,2	53	1022	679	0,0	292,1	0,6
	15	28,0	50	1022	616	0,0	288,9	0,9
	16	26,3	58	1022	514	0,0	269,4	2,2
	17	25,8	63	1022	359	0,0	269,6	1,1
	18	26,5	58	1022	201	0,0	155,3	0,3
	19	25,6	62	1022	83	0,0	272,1	0,4
	20	24,7	68	1022	15	0,0	255,8	0,7
	21	22,8	74	1022	0	0,0	256,0	0,9
	22	21,6	78	1023	0	0,0	256,0	0,5
	23	20,6	82	1024	0	0,0	254,4	0,7
	24	19,9	84	1024	0	0,0	254,0	0,8

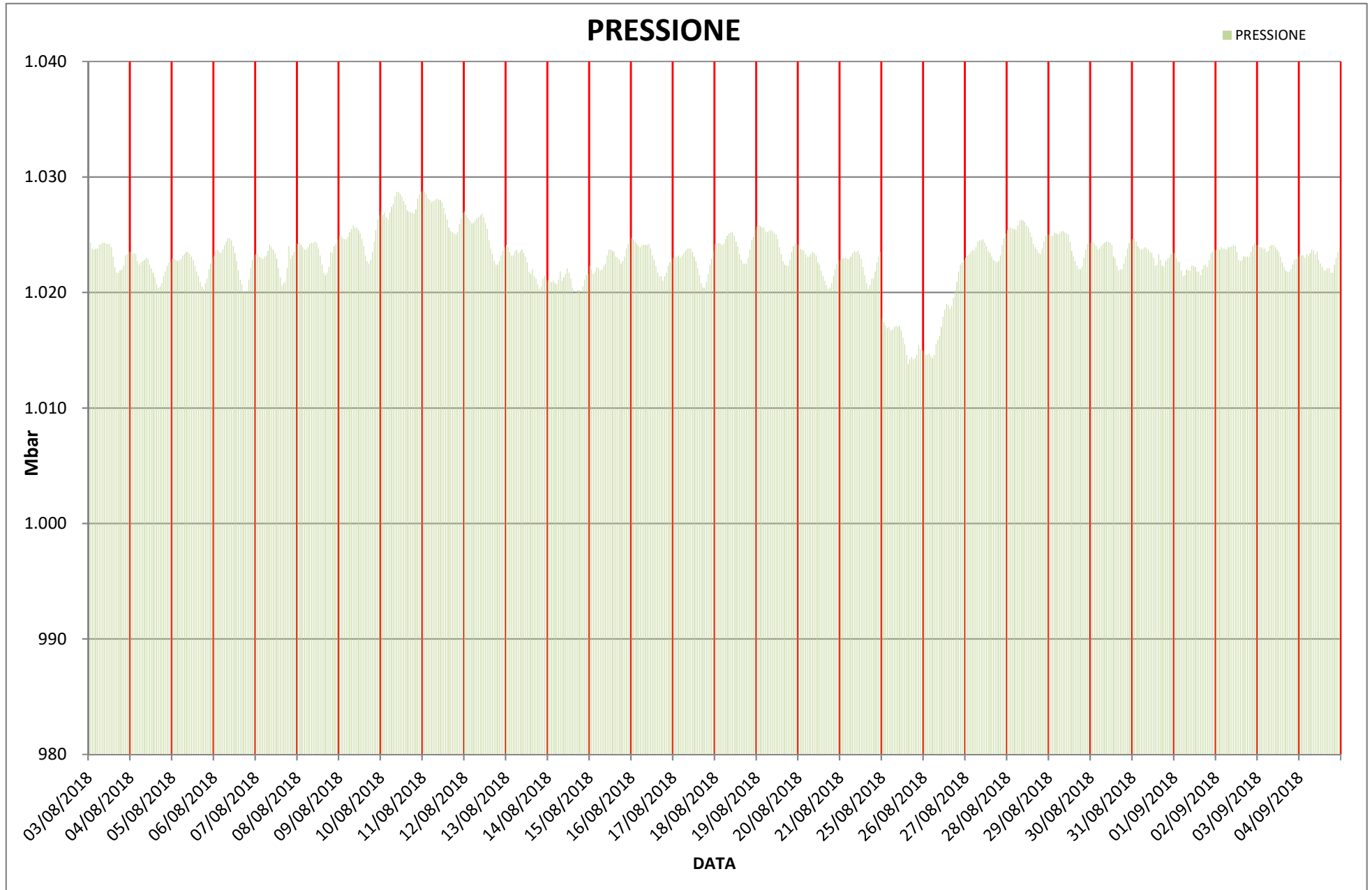
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



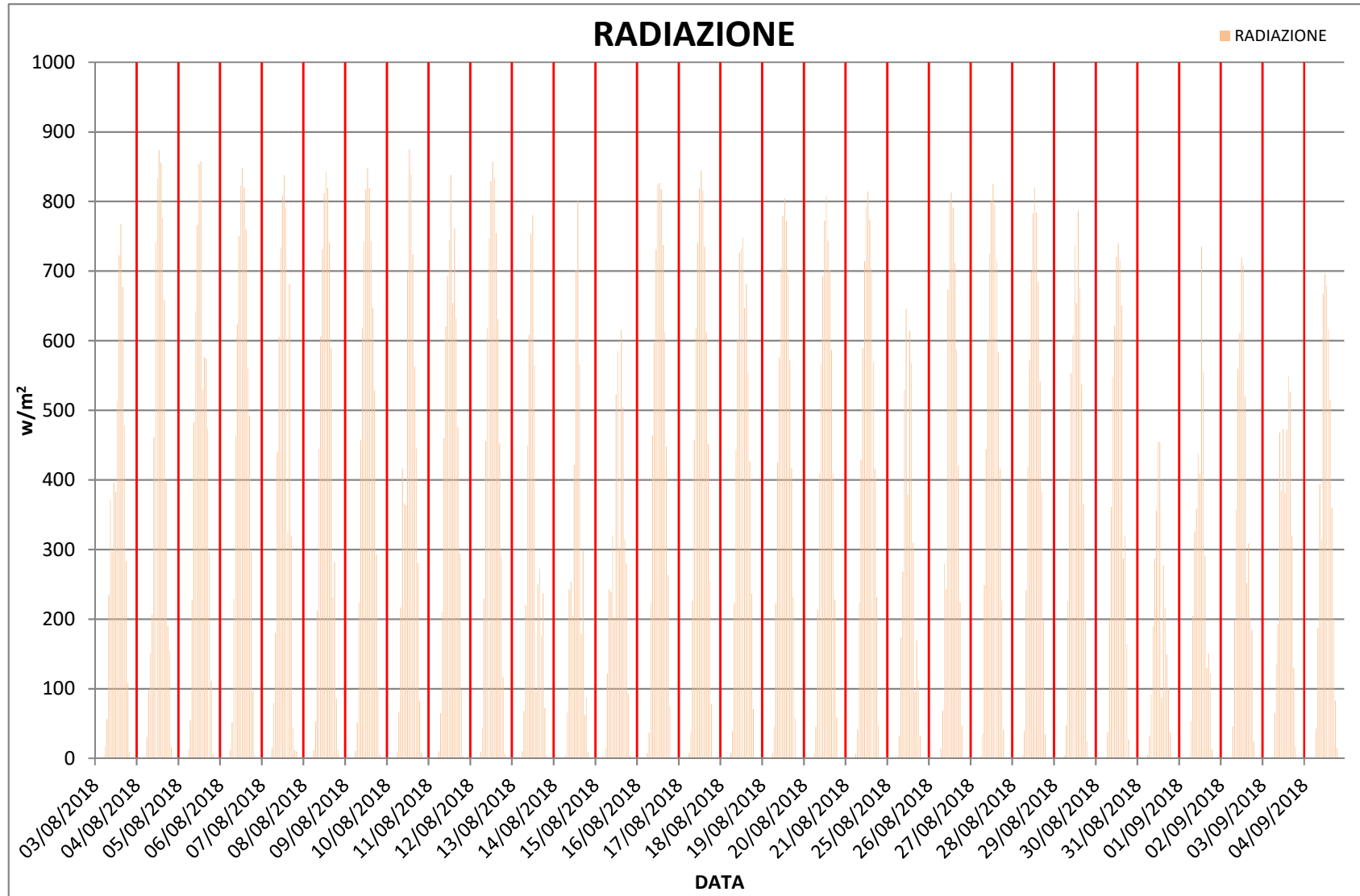
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



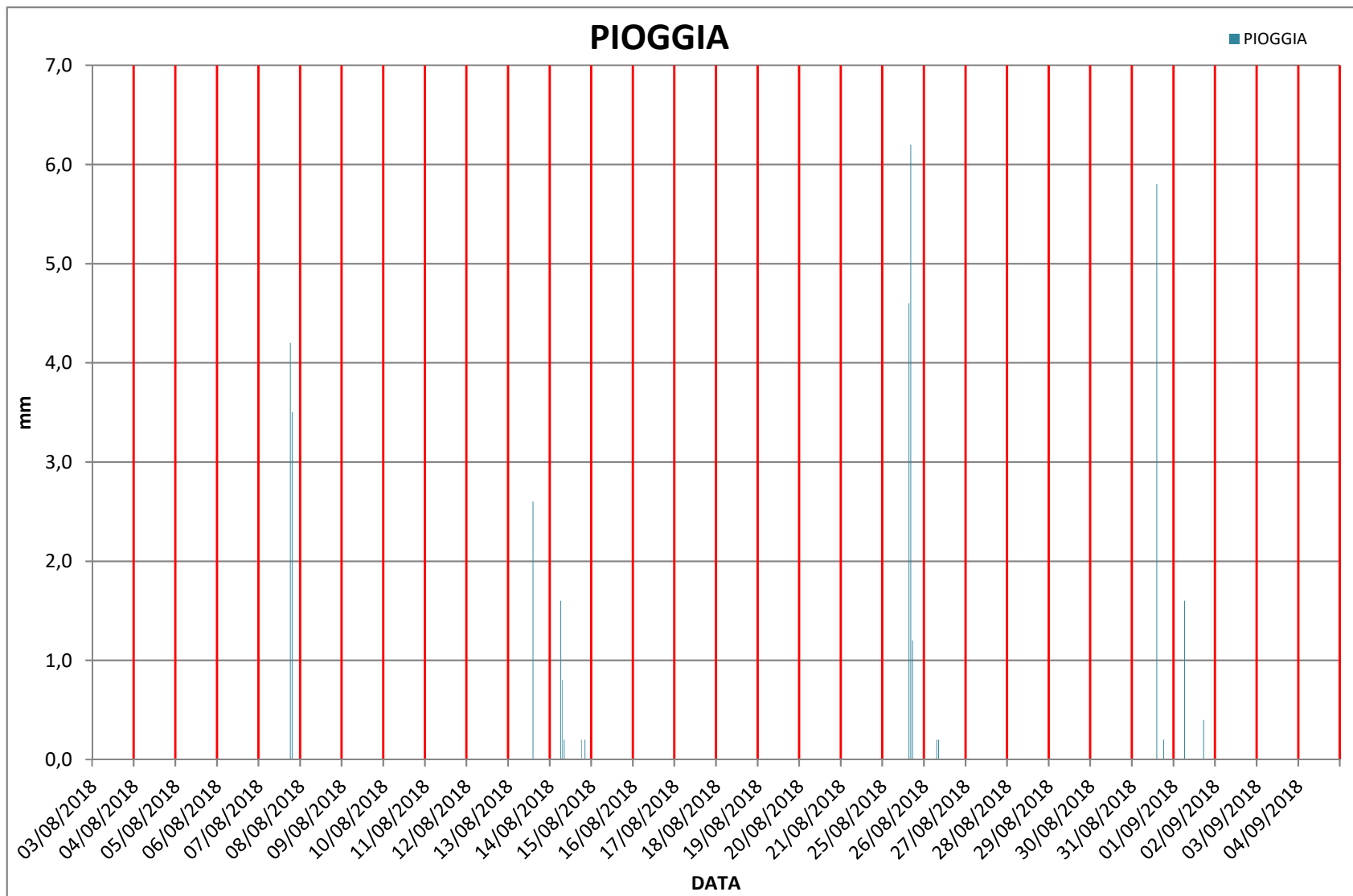
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



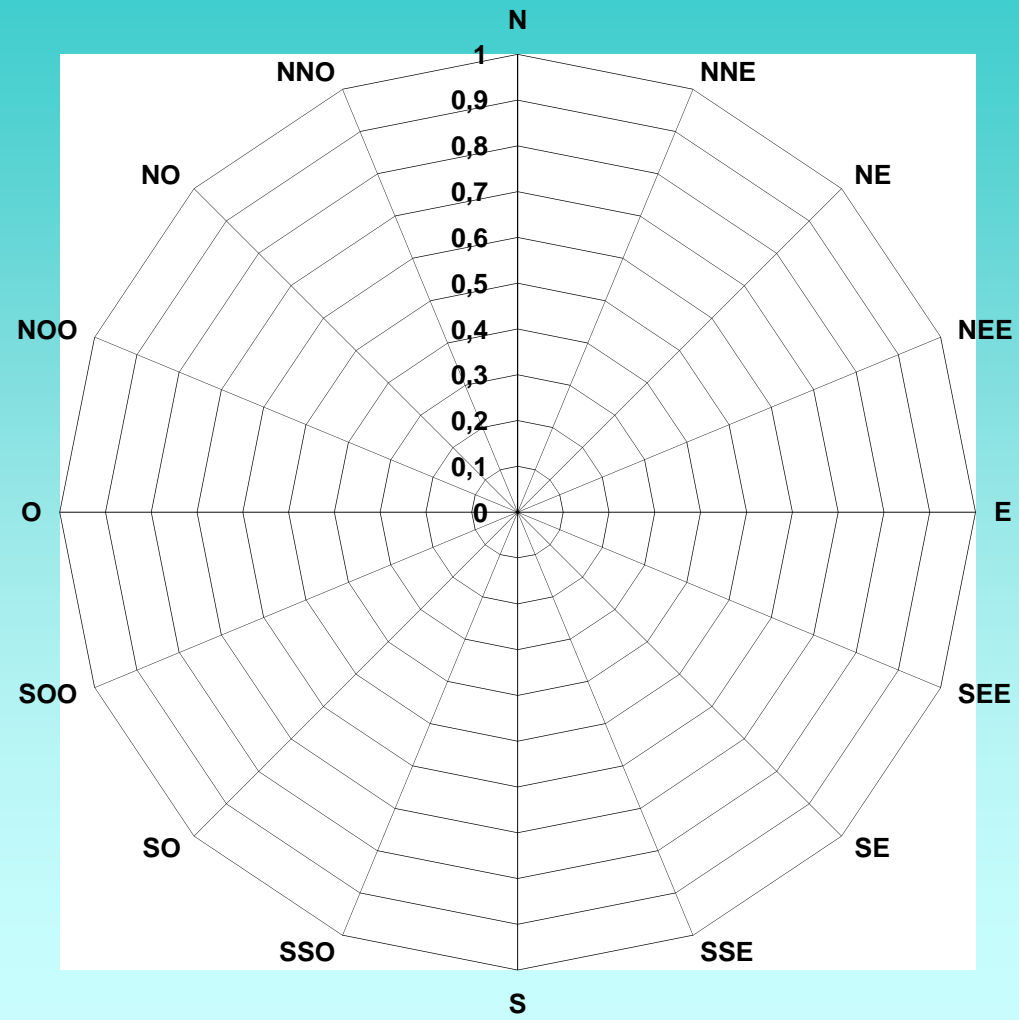
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



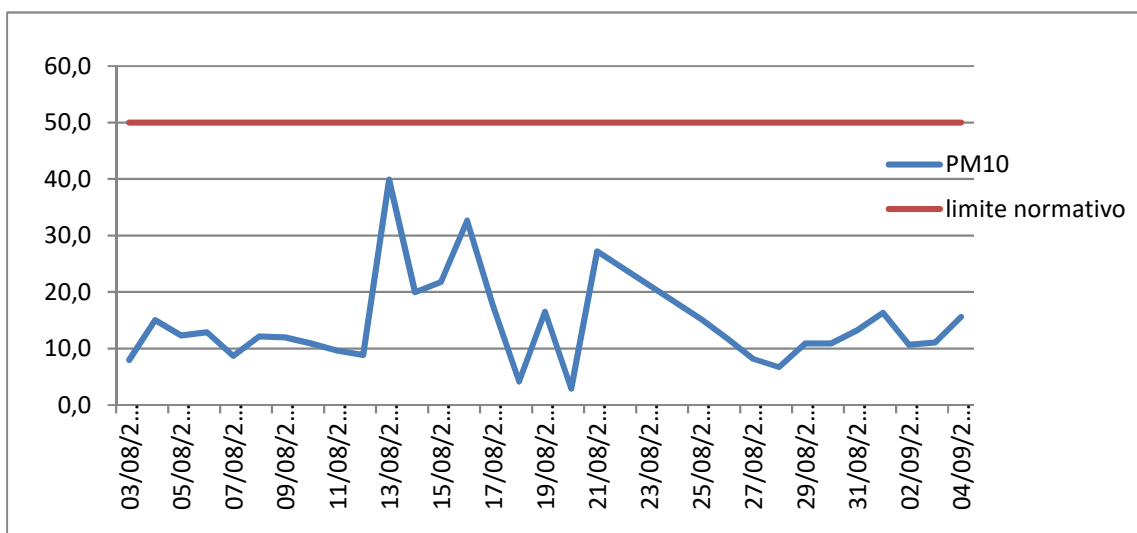
DIREZIONE VENTI INTERO PERIODO



SEZIONE C

Restituzione dei dati di PM10 ottenuti per via gravimetrica

DATA	PM10
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
03/08/2018	8,0
04/08/2018	15,0
05/08/2018	12,3
06/08/2018	12,9
07/08/2018	8,7
08/08/2018	12,1
09/08/2018	12,0
10/08/2018	10,9
11/08/2018	9,6
12/08/2018	8,9
13/08/2018	39,9
14/08/2018	19,9
15/08/2018	21,8
16/08/2018	32,6
17/08/2018	17,6
18/08/2018	4,2
19/08/2018	16,5
20/08/2018	2,9
21/08/2018	27,2
25/08/2018	15,2
26/08/2018	11,8
27/08/2018	8,2
28/08/2018	6,7
29/08/2018	10,9
30/08/2018	10,9
31/08/2018	13,2
01/09/2018	16,3
02/09/2018	10,7
03/09/2018	11,1
04/09/2018	15,6



**Restituzione dei valori di concentrazione di alcuni metalli ottenuti per
via gravimetrica**

ATM 02 (µg/m3)								
DATA	Selenio	Arsenico	Cadmio	Cromo	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
03/08/2018	0,0006	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0032	0,0286	<lim ril
04/08/2018	0,0011	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0062	0,0264	<lim ril
05/08/2018	0,0009	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0064	0,0254	<lim ril
06/08/2018	0,0011	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0061	0,0279	<lim ril
07/08/2018	0,0011	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0053	0,0315	<lim ril
08/08/2018	0,0009	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0042	0,0300	<lim ril
09/08/2018	0,0010	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0036	0,0315	<lim ril
10/08/2018	0,0010	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0055	0,0255	<lim ril
11/08/2018	0,0008	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0034	0,0225	<lim ril
12/08/2018	0,0006	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0027	0,0232	<lim ril
13/08/2018	0,0005	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0021	0,0257	<lim ril
14/08/2018	0,0009	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0036	0,0386	<lim ril
15/08/2018	0,0007	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0041	0,0435	<lim ril
16/08/2018	0,0005	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0021	0,0197	<lim ril
17/08/2018	0,0011	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0036	0,0292	<lim ril
18/08/2018	0,0012	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0066	0,0343	<lim ril
19/08/2018	0,0011	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0076	0,0416	<lim ril
20/08/2018	0,0009	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0070	0,0415	<lim ril
21/08/2018	0,0011	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0073	0,0372	<lim ril
25/08/2018	0,0009	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0042	0,0315	<lim ril
26/08/2018	0,0007	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0061	0,0270	<lim ril
27/08/2018	0,0007	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0078	0,0267	<lim ril
28/08/2018	0,0007	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0044	0,0327	<lim ril
29/08/2018	0,0008	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0048	0,0452	<lim ril
30/08/2018	0,0009	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0092	0,0359	<lim ril
31/08/2018	0,0007	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0052	0,0308	<lim ril
01/09/2018	0,0009	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0077	0,0338	<lim ril
02/09/2018	0,0009	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0065	0,0301	1,6137
03/09/2018	0,0009	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0180	0,0481	0,8885
04/09/2018	0,0009	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0034	0,0354	<lim ril

Rapporto di prova n°: **18LA0035428** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **03/08/2018**

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

Luogo: **Viale delle Idee (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,44
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	3,42E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00018
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0016
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035428**

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. 600/5/99/619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 8 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°: **18LA0035429** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **04/08/2018**

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

Luogo: **Viale delle Idee (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,83
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	6,085E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00034
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0015
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035429**

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. 600/5/98.619/1773) 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

Rapporto di prova n°: **18LA0035430** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **05/08/2018**

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

Luogo: **Viale delle Idee (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,68
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	5,22E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00035
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0014
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035430**

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. 600/5/9.619/1773) 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° **18LA0035431** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **06/08/2018**

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

Luogo: **Viale delle Idee (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,71
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	5,925E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00033
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0015
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035431**

AII.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. 14/05/98

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

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.p.a.

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

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0035432** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **07/08/2018**

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

Luogo: **Viale delle Idee (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,48
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	6,165E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00029
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0017
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035432**

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 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 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°: **18LA0035433** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **08/08/2018**

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

Luogo: **Viale delle Idee (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,67
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	4,99E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00023
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0017
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035433**

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. 14/05/96

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

Agenzia Formativa accreditata 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. 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 (decreta 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°: **18LA0035434** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **09/08/2018**

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

Luogo: Viale delle Idee (Firenze)

Punto di prelievo: ATM 02

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,66
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	5,315E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00019
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0017
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035434**

A1116 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità del 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 9660/97 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 (decreta 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.p.a.

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

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0035435** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **10/08/2018**

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

Luogo: **Viale delle Idee (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,60
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	5,275E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00030
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0014
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035435**

AIL16 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. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MUR) 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 (decreta 1236 del 29.03.2007)

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°: **18LA0035436** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **11/08/2018**

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

Luogo: **Viale delle Idee (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,53
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	4,4E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00019
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0012
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035436**

A11.16 PG AM B08.1 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. 6/70/7/97 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 9688/07 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 (decreta [236 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.p.a.

Via Frassineta, 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°: **18LA0035437** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **12/08/2018**

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

Luogo: **Viale delle Idee (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,49
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	3,47E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00015
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0013
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035437**

AB.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 e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DG n° 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prof. 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.p.a.

Via Frassinò, 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°: **18LA0035438** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **13/08/2018**

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

Luogo: **Viale delle Idee (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	2,2
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	2,73E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00012
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0014
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035438**

All.16 FCA/MB08.1 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 (MUR) 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. 600.5/59.618/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 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°: **18LA0035439** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **14/08/2018**

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

Luogo: **Viale delle Idee (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,1
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	4,71E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00020
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0021
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035439**

ATI.16 PCA MB08.1 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 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n° PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.818/1773) 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 (decreta 12/06 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°: **18LA0035440** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **15/08/2018**

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

Luogo: **Viale delle Idee (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341 2014</i>	mg	1,2
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	4,04E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00023
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0024
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035440**

Att.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità del 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 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 8 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°: **18LA0035441** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **16/08/2018**

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

Luogo: **Viale delle Idee (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,8
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	2,74E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00011
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0011
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035441**

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 e 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 1296 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°: **18LA0035442** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **17/08/2018**

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

Luogo: **Viale delle Idee (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,97
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	6,02E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00020
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0016
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035442**

AII.16 PCA/MB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità del 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 (iconosciuto) "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. 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.

Rapporto di prova n°: **18LA0035443** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **18/08/2018**

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

Luogo: **Viale delle Idee (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,23
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	6,715E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00037
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00189435
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035443**

AIL16 PCAMB08.1 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

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.p.a.

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°: **18LA0035444** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **19/08/2018**

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

Luogo: **Viale delle Idee (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,91
Selenio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	5,83E-5
Arsenico nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,00042
Rame nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,0023
Zinco nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035444**

All.16 P.C.AMB08.1 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. 6/70/197 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.P.10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600/5/96 (19/1/773) e iscritto al n. 617 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 sottoposta a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.p.a.

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

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0035445** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **20/08/2018**

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

Luogo: **Viale delle Idee (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341.2014</i>	mg	0,16
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	5,03E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00039
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0023
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035445**

A11.16 PCAMB08.1 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.

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.p.a.

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°: **18LA0035446** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **21/08/2018**

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

Luogo: **Viale delle Idee (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,5
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	6,305E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00040
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0021
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035446**

All.16 PCA MB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità del laboratorio 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 e 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. 800.5/59.619/1773) 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.p.a.
Via Fraassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambienteesc.it - www.ambienteesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0035447** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **25/08/2018**

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

Luogo: **Viale delle Idee (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,84
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	5,19E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00023
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00174
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035447**

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 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n. P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600/5/99 619/1773) 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 1296 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.p.a.
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°: **18LA0035448** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **26/08/2018**

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

Luogo: **Viale delle Idee (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,65
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	3,635E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00033
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0015
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035448**

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. 14/05/96

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 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PJ0054)

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

Rapporto di prova n°: **18LA0035449** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **27/08/2018**

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

Luogo: **Viale delle Idee (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,45
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	3,855E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00043
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0015
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035449**

All.16 PCAMB08.1 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 e 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 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

Rapporto di prova n°: **18LA0035450** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **28/08/2018**

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

Luogo: **Viale delle Idee (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,37
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	3,84E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00025
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0018
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035450**

AJL16 PCAAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità del 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 988/01 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600 5/59 E/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°: **18LA0035451** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**
 Data accettazione: **21/09/2018**
 Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **29/08/2018**
 Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**
 Luogo: **Viale delle Idee (Firenze)**
 Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,60
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	4,16E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00026
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0025
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035451**

AR.16 PCAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità del laboratorio 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 e Ricerca (MUR) 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. 600.5/58.619/1773) 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.

Rapporto di prova n°: **18LA0035452** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **30/08/2018**

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

Luogo: **Viale delle Idee (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,60
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	4,92E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00051
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0020
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035452**

A11.16 PCA MB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità del laboratorio che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute al sensi del D.M. 07/07/07 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 Formative accreditata dalla Regione Toscana al sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P.0054)

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 al 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.p.a.

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

Rapporto di prova n°: **18LA0035453** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **31/08/2018**

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

Luogo: **Viale delle Idee (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,73
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	4,075E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00028
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0017
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035453**

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità del laboratorio 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.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prof. 600.5/58.619/1773) 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°: **18LA0035454** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **01/09/2018**

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

Luogo: **Viale delle Idee (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,90
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	4,93E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00043
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0019
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,079

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035454**

AII.16 PCAMB08.1 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. 14/05/96.

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 del 19/1/73) 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.p.a.

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

Rapporto di prova n°: **18LA0035455** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

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

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

Luogo: **Viale delle Idee (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341 2014</i>	mg	0,59
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	5,115E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00036
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0017
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,089

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035455**

A11.16 PQAMB08.1 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 (prof. 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 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°: **18LA0035456** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **03/09/2018**

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

Luogo: **Viale delle Idee (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,61
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	5,19E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00099
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0027
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,049

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035456**

Att.16 PCAMB08.1 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° P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/59.618/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 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 il prodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

Rapporto di prova n°: **18LA0035457** del **08/10/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **21/09/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **04/09/2018**

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

Luogo: **Viale delle Idee (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,86
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	4,97E-5
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0001
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 5e-005
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0005
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0002
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00019
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0020
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,005

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0035457**

A11.16 PCAMB08.1 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 MD/CF 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 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P.0054)

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

ALLEGATO II

POSTAZIONE ATM03

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
02/07/2018	1	57,41	0,84	5,28	10,62	15,90	1,5	0,44	7,3	0,44	0,58	0,33	3,67		
	2	59,38	0,69	1,30	8,32	9,62	1,2	0,43	7,3	1,73	2,31	1,60	3,33		
	3	52,58	0,68	7,52	8,37	15,89	1,9	0,44	7,5	2,84	1,30	2,71	3,80		
	4	45,11	0,63	7,59	10,17	17,76	1,7	0,46	7,3	2,35	1,32	3,21	3,68		
	5	30,94	0,70	1,62	16,49	18,11	1,1	0,47	7,2	0,33	0,58	2,71	2,67		
	6	32,75	0,62	0,45	14,59	15,04	1,0	0,46	6,8	0,24	1,09	3,85	1,34		
	7	27,48	0,67	5,19	21,52	26,71	1,2	0,51	7,7	1,42	2,34	0,73	0,64		
	8	18,50	0,78	0,28	31,15	31,43	1,0	0,55	7,1	1,32	0,51	1,71	3,56	40,5	0,5
	9	32,79	0,84	3,05	24,54	27,59	1,1	0,52	6,2	1,29	2,40	1,25	2,28	37,4	0,5
	10	45,38	0,92	7,68	24,19	31,87	1,3	0,51	6,3	0,92	0,89	1,24	0,39	35,7	0,5
	11	62,39	1,18	8,91	21,56	30,47	1,4	0,53	6,2	0,32	0,06	1,37	1,26	36,9	0,5
	12	84,56	1,29	3,08	10,73	13,81	1,3	0,47	5,8	2,84	3,28	3,03	3,98	41,8	0,5
	13	87,77	1,52	2,27	6,52	8,79	1,3	0,43	6,3	1,71	1,76	0,13	0,59	49,0	0,5
	14	95,52	1,57	8,73	5,38	14,11	2,6	0,40	6,1	0,60	0,91	0,21	1,74	56,8	0,5
	15	89,91	1,43	4,89	3,97	8,86	2,2	0,41	6,3	1,56	2,89	0,13	3,08	64,6	0,5
	16	93,30	1,56	2,01	3,86	5,87	1,5	0,41	6,2	1,05	1,58	1,26	3,67	74,0	0,5
	17	95,73	1,52	2,22	3,88	6,10	1,6	0,42	7,4	2,17	0,03	2,04	0,23	81,8	0,4
	18	92,44	1,54	6,84	3,60	10,44	2,9	0,42	8,2	2,27	2,90	0,07	0,51	87,7	0,4
	19	90,38	1,47	2,25	5,21	7,46	1,4	0,45	8,9	1,50	0,74	3,81	2,91	91,2	0,4
	20	92,71	1,24	8,18	7,87	16,05	2,0	0,48	11,5	1,20	1,97	2,48	0,32	92,2	0,4
	21	76,70	0,96	9,05	8,75	17,80	2,0	0,47	13,8	2,49	0,04	3,34	3,77	90,8	0,4
	22	73,12	0,93	0,08	7,04	7,12	1,0	0,46	13,8	0,18	0,36	0,12	2,66	88,0	0,4
	23	60,31	0,84	2,22	12,94	15,16	1,2	0,50	15,7	1,62	0,03	1,09	2,60	84,3	0,5
	24	56,70	0,91	6,50	11,99	18,49	1,5	0,50	16,4	2,60	0,13	1,23	3,50	79,8	0,5

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
03/07/2018	1	50,24	0,86	4,46	11,65	16,11	1,4	0,51	15,7	2,48	2,65	0,42	2,62	74,1	0,5
	2	48,53	0,87	5,31	9,28	14,59	1,6	0,50	15,5	0,59	0,07	2,84	2,87	68,6	0,5
	3	43,06	0,80	2,88	9,79	12,67	1,3	0,51	17,8	1,23	2,19	1,97	0,58	62,7	0,5
	4	45,04	0,76	8,41	7,22	15,63	2,2	0,49	18,7	0,16	0,28	2,58	2,03	56,7	0,5
	5	38,63	0,77	6,25	7,74	13,99	1,8	0,50	19,8	0,06	1,70	2,53	2,86	52,0	0,5
	6	36,76	0,68	6,93	8,64	15,57	1,8	0,49	20,8	2,01	0,50	1,68	1,72	47,4	0,5
	7	17,68	0,62	4,82	25,84	30,66	1,2	0,54	29,1	2,45	0,69	0,32	1,97	42,1	0,5
	8	10,48	0,73	8,66	31,66	40,32	1,3	0,59	27,1	0,90	1,65	0,05	0,65	36,3	0,5
	9	12,85	0,70	7,82	34,53	42,35	1,2	0,65	26,1	2,83	1,81	1,78	0,07	31,6	0,5
	10	21,14	0,79	3,83	34,54	38,37	1,1	0,67	25,9	1,89	2,96	0,14	1,12	28,2	0,6
	11	44,61	1,05	3,74	21,20	24,94	1,2	0,54	19,1	1,63	2,10	1,22	2,87	28,4	0,6
	12	67,54	1,08	9,89	9,24	19,13	2,1	0,50	17,0	2,83	0,23	0,44	1,71	31,2	0,6
	13	81,11	1,13	9,65	5,21	14,86	2,9	0,48	16,4	2,06	1,76	2,40	1,26	36,5	0,6
	14	84,44	0,96	3,08	3,94	7,02	1,8	0,46	16,7	0,13	1,86	2,14	0,94	42,5	0,6
	15	90,22	1,08	7,69	3,99	11,68	2,9	0,47	17,7	1,34	2,88	1,82	2,85	51,5	0,5
	16	99,51	1,21	5,05	4,48	9,53	2,1	0,48	19,8	1,67	1,27	1,25	1,04	62,7	0,5
	17	100,67	1,13	6,81	4,54	11,35	2,5	0,48	22,0	1,52	0,93	1,38	1,23	73,7	0,5
	18	89,30	1,06	2,81	5,32	8,13	1,5	0,49	20,6	1,88	0,38	0,04	1,87	82,2	0,5
	19	77,23	1,02	7,34	5,41	12,75	2,4	0,48	20,1	1,22	0,05	1,30	0,02	86,3	0,5
	20	69,24	0,87	1,99	5,63	7,62	1,4	0,48	19,7	0,00	1,47	2,12	0,09	86,5	0,5
	21	56,89	0,80	0,96	8,12	9,08	1,1	0,49	22,6	2,65	1,06	2,93	0,21	83,4	0,5
	22	49,38	0,59	7,42	7,64	15,06	2,0	0,49	26,5	1,03	1,86	1,40	1,39	79,1	0,5
	23	41,95	0,47	6,49	9,73	16,22	1,7	0,51	31,2	2,61	1,24	0,71	1,93	73,0	0,5
	24	43,11	0,46	3,42	6,05	9,47	1,6	0,50	33,2	1,11	0,61	1,59	1,43	66,0	0,5

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
04/07/2018	1	41,21	0,48	1,69	5,33	7,02	1,3	0,50	26,3	2,45	2,51	0,36	2,69	58,5	0,5
	2	36,67	0,47	4,37	6,51	10,88	1,7	0,50	20,8	1,23	2,32	1,39	0,44	52,0	0,5
	3	31,61	0,45	4,55	7,79	12,34	1,6	0,51	15,4	0,96	2,92	0,42	1,18	46,3	0,5
	4	29,52	0,40	8,44	7,04	15,48	2,2	0,50	12,9	2,24	2,71	1,26	2,33	41,3	0,5
	5	24,60	0,44	1,18	8,42	9,60	1,1	0,50	17,8	2,57	1,57	0,79	2,42	37,3	0,5
	6	22,58	0,45	1,66	7,58	9,24	1,2	0,51	20,4	1,00	1,55	1,25	0,08	33,9	0,5
	7	17,16	0,48	3,49	12,11	15,60	1,3	0,59	18,7	0,08	1,10	1,74	2,65	30,8	0,5
	8	22,99	0,45	5,05	11,35	16,40	1,4	0,53	15,4	1,24	1,00	2,55	1,64	28,3	0,5
	9	24,45	0,45	3,69	16,27	19,96	1,2	0,54	12,8	2,57	0,02	0,21	1,90	26,2	0,5
	10	28,06	0,42	9,29	12,36	21,65	1,8	0,52	16,8	0,78	0,71	1,20	1,72	25,1	0,5
	11	42,09	0,37	8,50	5,22	13,72	2,6	0,49	18,5	2,20	2,43	0,43	2,21	26,4	0,5
	12	45,81	0,42	6,11	4,90	11,01	2,2	0,49	19,5	0,23	0,88	1,10	2,44	28,5	0,5
	13	59,66	0,57	2,63	5,71	8,34	1,5	0,50	15,5	2,30	0,75	0,77	0,86	32,9	0,5
	14	76,23	0,69	4,85	3,10	7,95	2,6	0,46	10,7	0,04	1,33	0,43	2,52	39,6	0,5
	15	79,89	0,59	8,36	3,09	11,45	3,7	0,46	12,0	1,24	2,30	1,67	0,29	47,4	0,5
	16	78,08	0,65	5,83	3,40	9,23	2,7	0,47	14,3	2,96	0,12	2,78	2,95	54,3	0,5
	17	75,25	0,61	8,79	3,67	12,46	3,4	0,47	13,8	2,62	1,33	2,45	1,43	60,6	0,5
	18	78,54	0,55	0,76	4,63	5,39	1,2	0,47	15,5	0,47	2,73	2,41	2,10	66,9	0,5
	19	77,94	0,63	6,41	5,72	12,13	2,1	0,49	16,4	1,97	0,41	0,59	1,74	71,4	0,5
	20	71,29	0,69	7,31	8,29	15,60	1,9	0,50	16,3	0,16	1,00	2,52	1,94	74,6	0,5
	21	64,00	0,61	8,51	9,08	17,59	1,9	0,49	16,9	2,57	1,57	1,34	0,98	75,2	0,5
	22	54,06	0,51	6,04	9,22	15,26	1,7	0,49	20,5	2,74	1,75	0,25	2,18	72,4	0,5
	23	44,65	0,45	6,65	13,60	20,25	1,5	0,52	25,3	1,50	1,69	1,61	1,68	68,0	0,5
	24	35,64	0,48	0,47	14,96	15,43	1,0	0,54	27,2	1,61	0,58	0,60	2,58	62,7	0,5

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
05/07/2018	1	33,74	0,52	1,63	11,19	12,82	1,1	0,53	28,0	0,23	2,73	1,57	1,88	57,5	0,5
	2	30,05	0,49	8,86	10,86	19,72	1,8	0,54	30,4	1,10	1,10	1,88	0,28	51,4	0,5
	3	28,48	0,52	5,92	9,38	15,30	1,6	0,53	31,5	2,34	2,20	1,66	0,95	45,2	0,5
	4	24,86	0,41	1,74	9,05	10,79	1,2	0,53	31,5	2,37	2,33	1,40	0,22	39,4	0,5
	5	24,82	0,49	8,49	7,95	16,44	2,1	0,53	31,2	0,73	2,99	1,26	0,29	34,5	0,5
	6	20,42	0,49	4,92	9,21	14,13	1,5	0,54	33,2	0,86	1,79	1,72	2,61	30,3	0,5
	7	7,34	0,51	2,61	18,33	20,94	1,1	0,56	32,2	2,61	2,97	2,05	1,01	25,7	0,5
	8	4,94	0,52	2,41	27,77	30,18	1,1	0,59	32,6	2,12	0,43	0,29	0,08	21,8	0,5
	9	12,00	0,54	7,99	28,20	36,19	1,3	0,59	32,1	2,40	1,30	0,25	2,08	19,1	0,6
	10	20,24	0,59	0,54	30,25	30,79	1,0	0,69	25,2	0,32	1,26	2,57	0,09	17,9	0,6
	11	51,93	0,57	7,37	15,64	23,01	1,5	0,61	18,9	2,00	0,72	1,82	0,45	20,8	0,6
	12	72,50	0,66	1,52	5,65	7,17	1,3	0,50	15,4	0,75	1,58	0,06	2,79	26,8	0,6
	13	79,57	0,63	5,87	5,51	11,38	2,1	0,49	15,6	0,32	1,30	2,62	0,92	33,6	0,6
	14	77,19	0,74	5,31	2,61	7,92	3,0	0,47	15,1	0,22	1,15	1,36	2,01	40,7	0,6
	15	77,33	0,82	5,75	2,50	8,25	3,3	0,46	15,1	0,10	0,52	0,56	0,89	49,5	0,6
	16	78,97	0,76	4,31	4,09	8,40	2,1	0,47	16,6	1,92	2,50	1,01	0,06	58,7	0,5
	17	77,17	0,76	5,59	3,27	8,86	2,7	0,47	18,3	1,98	0,47	1,62	1,80	66,9	0,5
	18	70,62	0,66	6,18	4,13	10,31	2,5	0,46	18,6	2,14	1,63	2,77	0,40	73,2	0,5
	19	71,95	0,84	0,12	4,43	4,55	1,0	0,46	15,5	2,31	0,55	0,03	2,67	75,7	0,5
	20	67,77	0,59	9,12	4,15	13,27	3,2	0,46	17,3	2,30	1,80	2,86	0,92	75,1	0,5
	21	62,91	0,67	0,86	5,74	6,60	1,1	0,46	15,7	1,00	1,75	0,25	2,86	73,0	0,5
	22	53,37	0,54	0,90	6,82	7,72	1,1	0,47	17,8	0,92	1,70	1,23	2,73	70,0	0,5
	23	39,25	0,48	5,47	12,41	17,88	1,4	0,52	27,9	2,62	1,49	2,80	2,52	65,3	0,5
	24	43,37	0,42	1,17	9,13	10,30	1,1	0,50	28,7	1,96	2,92	1,16	2,20	60,8	0,5

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
06/07/2018	1	44,27	0,39	7,80	6,37	14,17	2,2	0,50	32,7	0,92	0,97	0,93	0,40	56,7	0,5
	2	41,39	0,44	3,90	7,82	11,72	1,5	0,51	34,5	2,48	1,16	2,47	1,56	53,0	0,5
	3	41,24	0,38	7,52	6,35	13,87	2,2	0,51	33,8	1,48	1,06	1,49	0,10	49,2	0,5
	4	37,75	0,46	9,42	6,19	15,61	2,5	0,49	29,4	2,37	0,33	1,96	2,63	45,4	0,5
	5	36,55	0,45	4,87	7,85	12,72	1,6	0,50	28,0	1,71	2,32	1,49	1,36	42,1	0,5
	6	31,30	0,45	1,70	9,60	11,30	1,2	0,50	29,4	2,92	0,62	2,75	2,02	39,4	0,5
	7	25,26	0,45	6,86	11,50	18,36	1,6	0,51	29,1	2,20	2,80	2,93	0,22	37,6	0,5
	8	29,23	0,38	3,81	13,92	17,73	1,3	0,52	26,6	1,39	0,63	1,75	1,06	35,9	0,5
	9	32,32	0,43	2,55	11,01	13,56	1,2	0,54	24,5	0,15	0,03	1,25	1,18	34,4	0,5
	10	39,46	0,42	1,94	12,73	14,67	1,2	0,55	18,9	0,23	1,11	1,32	0,31	34,1	0,5
	11	40,22	0,41	8,93	13,30	22,23	1,7	0,53	20,0	2,17	0,37	2,45	1,17	34,0	0,5
	12	48,62	0,40	1,43	8,01	9,44	1,2	0,50	18,6	2,49	2,74	1,74	0,42	35,4	0,5
	13	64,76	0,53	1,56	4,28	5,84	1,4	0,49	14,0	0,75	2,98	0,04	0,71	38,9	0,5
	14	78,80	0,67	9,13	2,90	12,03	4,1	0,47	10,2	1,89	1,57	2,62	2,69	44,8	0,5
	15	87,36	0,67	5,09	3,62	8,71	2,4	0,43	7,2	1,33	2,02	2,34	1,87	52,6	0,5
	16	85,63	0,60	8,56	3,28	11,84	3,6	0,40	5,7	0,09	2,84	1,46	1,47	59,6	0,5
	17	85,66	0,63	7,08	3,49	10,57	3,0	0,44	6,4	0,12	1,15	2,16	0,06	66,3	0,5
	18	82,33	0,55	0,81	6,27	7,08	1,1	0,44	6,8	2,07	2,49	1,78	2,01	71,7	0,5
	19	78,40	0,58	8,62	6,07	14,69	2,4	0,46	7,7	0,65	1,07	2,39	0,77	76,4	0,5
	20	74,19	0,72	2,62	7,33	9,95	1,4	0,46	7,6	0,43	1,74	1,02	2,70	79,6	0,4
	21	67,81	0,63	9,95	7,23	17,18	2,4	0,46	9,9	1,55	2,15	1,20	1,93	80,0	0,4
	22	62,12	0,43	0,02	7,16	7,18	1,0	0,48	16,4	1,27	2,27	0,40	1,04	77,9	0,4
	23	50,07	0,40	8,55	15,13	23,68	1,6	0,52	21,8	1,96	0,89	0,02	0,76	73,3	0,5
	24	46,97	0,40	7,02	15,68	22,70	1,4	0,53	25,0	1,50	0,36	2,24	2,34	68,4	0,5

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
07/07/2018	1	43,66	0,45	4,63	11,27	15,90	1,4	0,53	27,1	2,06	0,69	1,32	0,10	63,2	0,5
	2	39,98	0,48	4,97	9,30	14,27	1,5	0,51	27,0	0,26	1,38	2,70	1,98	57,9	0,5
	3	37,46	0,47	5,00	8,17	13,17	1,6	0,52	25,7	2,55	1,56	0,09	1,33	52,8	0,5
	4	36,14	0,43	8,84	6,13	14,97	2,4	0,50	23,6	0,75	1,60	0,52	0,38	48,0	0,5
	5	30,31	0,48	9,38	7,08	16,46	2,3	0,51	23,2	2,15	2,43	2,64	0,64	43,3	0,5
	6	30,01	0,50	5,14	6,72	11,86	1,8	0,50	21,5	1,88	0,57	0,47	2,42	39,3	0,5
	7	15,82	0,48	9,93	16,67	26,60	1,6	0,52	24,8	1,51	2,56	2,54	0,53	35,0	0,5
	8	13,98	0,44	1,65	20,37	22,02	1,1	0,56	25,5	2,87	1,75	0,84	0,98	30,9	0,5
	9	32,46	0,40	6,28	12,26	18,54	1,5	0,54	27,7	0,51	1,30	1,15	2,37	29,5	0,5
	10	42,87	0,40	3,77	11,53	15,30	1,3	0,55	24,3	2,64	2,32	1,52	0,24	29,9	0,5
	11	55,79	0,54	0,03	13,10	13,13	1,0	0,56	19,5	0,05	2,80	2,71	2,18	32,2	0,5
	12	79,31	0,68	1,34	8,98	10,32	1,1	0,52	13,6	1,12	2,90	1,82	1,15	37,6	0,5
	13	89,92	0,66	3,34	5,46	8,80	1,6	0,48	10,4	2,27	0,51	1,08	0,43	45,0	0,5
	14	89,65	0,58	6,07	5,03	11,10	2,2	0,47	10,2	1,28	0,59	1,72	0,88	52,5	0,5
	15	50,95	0,43	7,00	10,77	17,77	1,6	0,55	13,4	2,80	0,98	0,55	1,78	56,9	0,5
	16	42,25	0,39	5,92	20,75	26,67	1,3	0,56	14,4	1,48	0,53	0,70	2,97	60,4	0,5
	17	38,50	0,44	1,97	20,68	22,65	1,1	0,57	14,2	0,53	2,64	2,66	2,46	61,2	0,5
	18	47,31	0,44	6,54	15,54	22,08	1,4	0,58	17,5	2,12	2,02	1,56	0,11	61,7	0,5
	19	69,29	0,48	6,20	8,29	14,49	1,7	0,53	13,2	2,61	1,52	2,29	2,94	63,4	0,5
	20	74,69	0,60	7,59	6,50	14,09	2,2	0,51	10,7	0,51	1,30	1,63	1,93	62,8	0,5
	21	64,73	0,63	5,76	10,90	16,66	1,5	0,51	10,8	0,65	1,99	0,67	1,09	59,7	0,5
	22	51,72	0,51	8,75	14,48	23,23	1,6	0,55	14,3	2,36	0,53	1,40	1,89	54,9	0,5
	23	46,25	0,48	8,72	11,08	19,80	1,8	0,56	17,7	2,43	0,76	2,21	1,92	54,3	0,5
	24	46,66	0,51	2,70	10,23	12,93	1,3	0,56	15,8	1,22	0,15	1,47	0,49	54,9	0,5

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
08/07/2018	1	34,67	0,47	0,19	16,36	16,55	1,0	0,61	17,2	0,75	2,43	0,79	0,95	54,4	0,6
	2	35,24	0,47	4,89	11,84	16,73	1,4	0,57	17,6	2,67	1,36	0,72	1,02	52,9	0,6
	3	31,41	0,50	9,51	11,52	21,03	1,8	0,57	20,2	2,10	1,72	2,75	1,14	48,2	0,6
	4	30,40	0,48	5,17	8,19	13,36	1,6	0,54	16,1	2,33	0,16	2,01	1,35	42,6	0,6
	5	30,63	0,48	7,72	7,81	15,53	2,0	0,54	16,9	1,23	1,51	2,46	1,59	38,4	0,6
	6	24,79	0,43	2,24	7,77	10,01	1,3	0,53	18,9	0,81	2,65	1,54	2,04	35,0	0,6
	7	17,66	0,47	4,89	13,43	18,32	1,4	0,56	20,5	2,64	0,73	1,70	1,65	31,4	0,6
	8	16,17	0,45	5,11	14,50	19,61	1,4	0,58	18,4	1,62	2,86	0,87	2,01	27,6	0,6
	9	24,03	0,46	4,52	11,78	16,30	1,4	0,56	18,3	1,11	1,60	0,29	0,20	26,3	0,6
	10	41,31	0,47	7,39	11,62	19,01	1,6	0,56	15,5	0,33	0,55	2,74	2,99	27,1	0,6
	11	64,76	0,51	6,52	6,31	12,83	2,0	0,53	12,2	2,29	0,85	1,72	2,53	31,2	0,6
	12	77,49	0,62	7,66	4,07	11,73	2,9	0,49	9,7	2,99	0,18	2,14	0,90	37,1	0,5
	13	82,55	0,68	8,49	2,92	11,41	3,9	0,46	8,7	2,30	0,27	0,18	0,09	43,6	0,5
	14	88,29	0,69	8,84	3,11	11,95	3,8	0,46	9,1	1,15	2,51	1,76	0,41	51,5	0,5
	15	91,72	0,72	7,45	2,75	10,20	3,7	0,46	9,3	0,76	1,18	2,23	0,80	60,8	0,5
	16	90,53	0,61	3,04	3,24	6,28	1,9	0,46	9,8	1,26	0,40	1,31	0,31	70,1	0,5
	17	91,72	0,61	5,85	2,70	8,55	3,2	0,46	11,1	0,95	1,84	0,18	2,26	78,5	0,5
	18	93,65	0,62	2,33	2,99	5,32	1,8	0,47	10,5	2,46	1,14	1,27	0,82	85,1	0,5
	19	91,99	0,72	2,21	3,79	6,00	1,6	0,47	9,8	0,27	0,60	0,27	1,91	88,5	0,5
	20	87,32	0,62	7,42	5,88	13,30	2,3	0,50	11,7	1,05	0,01	2,58	1,25	89,7	0,5
	21	78,66	0,65	3,74	7,61	11,35	1,5	0,49	13,1	1,73	0,85	0,41	0,22	89,2	0,5
	22	67,29	0,58	4,34	12,73	17,07	1,3	0,51	12,4	2,08	0,12	1,68	0,49	86,6	0,5
	23	54,18	0,55	2,52	13,63	16,15	1,2	0,54	16,1	0,13	2,35	1,76	1,83	81,9	0,5
	24	54,96	0,49	7,07	9,34	16,41	1,8	0,53	13,0	0,56	2,99	2,62	0,20	77,5	0,5

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
09/07/2018	1	51,66	0,46	6,30	9,74	16,04	1,6	0,54	13,0	2,21	2,03	2,24	0,40	72,5	0,5
	2	64,79	0,55	8,12	3,77	11,89	3,2	0,48	10,7	1,85	1,61	2,70	2,80	68,9	0,5
	3	69,89	0,54	6,13	2,06	8,19	4,0	0,43	9,9	1,92	0,74	1,55	1,35	66,1	0,5
	4	65,74	0,56	3,44	2,37	5,81	2,5	0,42	10,0	1,40	2,23	0,07	0,12	63,4	0,5
	5	59,04	0,58	7,14	4,99	12,13	2,4	0,44	10,2	0,42	2,71	1,03	2,24	60,9	0,5
	6	43,13	0,54	5,12	16,30	21,42	1,3	0,46	10,1	1,91	0,14	1,35	0,85	57,9	0,5
	7	30,50	0,48	1,12	21,07	22,19	1,1	0,51	11,3	0,65	1,44	0,42	0,52	55,0	0,5
	8	32,53	0,54	6,91	21,76	28,67	1,3	0,52	12,1	2,62	2,78	2,07	2,95	52,2	0,5
	9	30,70	0,59	2,47	30,90	33,37	1,1	0,59	12,6	0,99	2,80	2,43	1,29	49,5	0,5
	10	36,93	0,73	9,13	33,59	42,72	1,3	0,63	14,0	0,99	2,88	1,20	0,67	46,1	0,5
	11	59,54	0,77	7,72	20,26	27,98	1,4	0,52	13,6	2,45	2,57	3,00	1,84	44,8	0,5
	12	71,27	0,78	5,35	16,51	21,86	1,3	0,49	14,6	1,90	0,52	0,75	1,24	45,5	0,5
	13	86,17	0,65	9,90	10,68	20,58	1,9	0,47	12,6	1,84	0,61	1,56	0,07	48,8	0,5
	14	99,95	0,65	5,96	7,11	13,07	1,8	0,46	11,6	0,24	0,60	1,92	0,79	55,9	0,5
	15	100,50	0,58	7,48	4,38	11,86	2,7	0,43	9,4	2,62	2,68	0,91	0,35	64,7	0,5
	16	96,46	0,69	2,25	3,94	6,19	1,6	0,43	8,9	0,47	0,81	2,30	0,94	72,7	0,5
	17	99,92	0,80	9,75	3,52	13,27	3,8	0,43	10,2	0,35	0,11	1,40	1,63	81,3	0,5
	18	96,30	0,86	7,51	5,00	12,51	2,5	0,44	11,4	2,77	0,92	1,28	2,29	88,8	0,5
	19	98,23	0,82	1,29	6,15	7,44	1,2	0,47	12,6	1,74	2,43	2,04	1,79	93,6	0,5
	20	86,64	0,90	0,29	8,04	8,33	1,0	0,47	13,9	1,44	2,93	2,45	2,78	95,5	0,5
	21	72,58	0,82	2,90	14,79	17,69	1,2	0,50	15,1	1,07	1,69	2,57	1,49	93,8	0,5
	22	60,78	0,69	9,33	20,05	29,38	1,5	0,54	15,4	2,78	2,21	2,55	1,91	88,9	0,5
	23	52,37	0,59	2,82	16,85	19,67	1,2	0,56	16,3	1,02	2,19	2,89	2,95	82,9	0,5
	24	51,83	0,62	2,29	13,80	16,09	1,2	0,55	15,6	0,22	2,47	0,01	0,15	77,3	0,5

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
10/07/2018	1	49,88	0,62	8,09	13,16	21,25	1,6	0,55	17,4	1,29	1,86	0,08	2,56	71,1	0,5
	2	48,98	0,61	2,00	11,62	13,62	1,2	0,54	18,0	1,44	0,45	0,25	2,97	65,2	0,5
	3	47,58	0,51	8,99	10,24	19,23	1,9	0,53	17,2	0,54	1,07	0,12	1,67	58,8	0,5
	4	40,15	0,48	9,67	12,73	22,40	1,8	0,54	17,7	2,02	2,45	0,68	0,82	53,0	0,5
	5	32,13	0,59	4,29	18,19	22,48	1,2	0,54	19,1	1,42	2,56	2,78	1,91	48,0	0,5
	6	29,07	0,53	0,71	18,71	19,42	1,0	0,54	19,6	1,62	1,83	2,15	2,49	44,0	0,5
	7	24,50	0,44	4,79	19,21	24,00	1,2	0,56	21,3	1,47	1,70	1,34	1,12	40,5	0,5
	8	24,10	0,51	4,91	21,29	26,20	1,2	0,59	20,0	0,11	1,38	0,03	0,76	37,0	0,5
	9	21,66	0,68	5,26	34,75	40,01	1,2	0,68	21,1	0,66	2,55	2,19	1,07	33,5	0,6
	10	39,31	0,75	3,82	29,70	33,52	1,1	0,68	17,8	1,89	1,99	0,20	0,44	32,3	0,6
	11	64,28	0,73	9,09	17,98	27,07	1,5	0,57	15,1	2,19	1,27	1,85	2,65	34,4	0,6
	12	83,72	0,80	6,21	7,50	13,71	1,8	0,50	14,7	0,94	1,37	0,02	1,86	39,8	0,6
	13	89,09	1,18	3,74	5,26	9,00	1,7	0,47	14,2	2,31	0,70	0,55	0,27	47,0	0,6
	14	90,26	1,18	6,44	3,32	9,76	2,9	0,48	14,4	2,11	1,28	0,89	0,08	54,6	0,6
	15	98,25	1,03	1,46	3,55	5,01	1,4	0,50	17,4	2,18	2,60	1,06	1,50	63,8	0,6
	16	106,56	1,11	4,93	6,61	11,54	1,7	0,52	19,9	1,46	0,97	0,92	1,71	74,1	0,6
	17	113,24	1,29	0,30	4,54	4,84	1,1	0,51	17,8	0,83	1,57	0,16	1,22	85,6	0,5
	18	98,69	1,17	7,83	5,24	13,07	2,5	0,51	15,4	1,48	0,67	1,45	0,27	93,0	0,5
	19	92,72	1,19	6,43	6,66	13,09	2,0	0,50	16,5	0,63	2,53	2,08	0,92	96,6	0,5
	20	85,24	1,21	5,83	7,39	13,22	1,8	0,51	16,2	0,20	2,15	1,73	1,02	96,8	0,5
	21	81,45	1,22	0,76	8,68	9,44	1,1	0,51	20,2	1,91	1,80	2,70	1,81	95,8	0,5
	22	69,53	1,02	5,22	10,26	15,48	1,5	0,52	18,2	1,63	2,80	0,46	1,61	93,2	0,5
	23	62,01	0,90	2,97	11,20	14,17	1,3	0,52	17,9	1,13	2,53	0,85	0,48	88,7	0,5
	24	54,08	0,96	4,70	15,56	20,26	1,3	0,54	19,1	1,51	2,84	0,80	2,30	82,1	0,5

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
11/07/2018	1	54,85	1,09	9,21	12,00	21,21	1,8	0,54	20,0	2,13	2,20	1,63	1,66	74,8	0,5
	2	60,08	1,08	0,10	9,75	9,85	1,0	0,53	19,1	0,45	2,41	1,23	2,73	70,0	0,5
	3	59,04	0,88	9,07	7,16	16,23	2,3	0,53	16,7	1,65	0,93	0,12	0,51	65,8	0,5
	4	51,25	0,81	0,02	8,07	8,09	1,0	0,54	16,1	1,75	2,57	1,84	0,67	61,5	0,5
	5	55,38	0,74	0,24	9,42	9,66	1,0	0,52	14,8	0,23	1,35	2,91	1,47	58,3	0,5
	6	53,13	0,71	5,61	11,42	17,03	1,5	0,51	15,1	1,27	1,40	0,95	2,10	56,2	0,5
	7	47,16	0,65	0,56	12,60	13,16	1,0	0,52	15,6	1,86	0,36	0,00	1,50	54,4	0,5
	8	59,58	0,65	9,96	7,84	17,80	2,3	0,51	14,1	2,16	0,26	2,10	0,53	55,1	0,5
	9	61,71	0,79	1,76	9,26	11,02	1,2	0,52	12,6	2,04	1,23	0,04	1,14	55,9	0,5
	10	68,92	0,90	3,06	7,43	10,49	1,4	0,51	12,6	1,66	2,65	1,08	2,44	57,0	0,5
	11	75,57	0,96	3,83	6,59	10,42	1,6	0,52	14,1	1,77	1,39	2,69	2,00	59,1	0,5
	12	83,79	0,96	8,29	4,00	12,29	3,1	0,50	15,6	0,81	1,74	1,37	2,46	63,2	0,5
	13	86,80	1,04	7,27	3,15	10,42	3,3	0,49	15,3	0,20	1,15	2,91	1,99	67,1	0,5
	14	85,52	1,01	0,31	2,96	3,27	1,1	0,48	14,1	2,95	0,34	1,84	2,17	71,1	0,5
	15	89,15	0,98	5,29	3,58	8,87	2,5	0,46	11,1	0,98	0,98	0,10	1,87	76,4	0,5
	16	93,26	0,92	0,93	3,06	3,99	1,3	0,47	11,1	1,58	0,97	1,22	2,75	80,6	0,5
	17	93,30	0,99	8,62	3,10	11,72	3,8	0,47	11,8	0,72	1,99	1,80	1,35	84,5	0,5
	18	92,78	0,90	7,68	2,93	10,61	3,6	0,49	13,1	2,01	0,56	2,98	2,87	87,5	0,5
	19	90,13	0,92	1,16	3,43	4,59	1,3	0,49	13,8	1,86	2,17	2,91	1,56	89,3	0,5
	20	88,81	0,97	2,43	5,29	7,72	1,5	0,51	14,0	1,99	2,96	2,65	2,89	90,0	0,5
	21	82,90	0,96	7,25	6,41	13,66	2,1	0,50	15,9	1,54	1,32	2,99	2,94	89,5	0,5
	22	75,17	0,84	0,64	6,52	7,16	1,1	0,50	17,3	1,78	0,26	0,26	0,65	88,2	0,5
	23	69,90	0,85	0,86	8,80	9,66	1,1	0,49	16,4	0,76	1,04	1,03	1,20	85,8	0,5
	24	71,07	0,78	2,38	7,64	10,02	1,3	0,50	17,1	1,99	0,09	0,43	2,89	83,0	0,5

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
12/07/2018	1	74,33	0,69	0,31	5,52	5,83	1,1	0,51	16,8	2,14	0,71	2,34	2,27	80,6	0,5
	2	67,36	0,73	2,18	5,44	7,62	1,4	0,50	16,5	1,15	0,19	1,73	0,48	77,5	0,5
	3	59,85	0,72	3,23	5,47	8,70	1,6	0,51	16,3	1,23	1,37	0,00	2,88	73,7	0,5
	4	56,45	0,63	6,71	4,89	11,60	2,4	0,51	16,9	1,68	1,53	0,89	1,18	69,6	0,5
	5	52,57	0,52	1,51	5,45	6,96	1,3	0,51	17,0	2,52	1,57	0,75	0,91	65,8	0,5
	6	44,86	0,54	1,05	10,76	11,81	1,1	0,52	17,7	2,99	0,03	1,10	3,00	62,0	0,5
	7	19,12	0,66	6,44	31,24	37,68	1,2	0,58	20,6	1,52	0,62	1,66	1,51	55,7	0,5
	8	16,91	0,68	5,73	34,42	40,15	1,2	0,58	19,1	1,90	2,27	1,69	2,11	48,9	0,5
	9	29,85	0,72	4,00	31,65	35,65	1,1	0,62	18,6	0,03	0,32	1,05	2,35	43,4	0,5
	10	60,31	0,92	8,27	17,56	25,83	1,5	0,57	15,4	2,85	2,15	0,20	0,81	42,5	0,6
	11	77,47	1,02	0,87	9,05	9,92	1,1	0,53	15,3	1,06	2,79	2,83	1,70	44,7	0,6
	12	88,69	1,03	3,93	4,49	8,42	1,9	0,50	14,7	2,04	2,17	2,43	0,14	48,7	0,6
	13	91,51	0,93	5,88	3,53	9,41	2,7	0,49	14,0	2,91	2,33	3,00	2,06	53,6	0,5
	14	93,90	1,10	0,57	3,45	4,02	1,2	0,49	14,5	0,62	0,84	0,17	1,77	59,7	0,5
	15	92,01	1,03	8,08	3,86	11,94	3,1	0,50	16,1	2,81	1,55	1,57	2,65	68,8	0,5
	16	96,14	0,99	6,26	3,65	9,91	2,7	0,51	15,7	1,87	0,30	2,13	1,91	78,7	0,5
	17	98,42	0,93	8,17	3,43	11,60	3,4	0,50	15,9	2,49	2,94	1,63	2,44	87,3	0,5
	18	93,37	0,96	2,29	3,65	5,94	1,6	0,49	15,1	0,70	2,85	0,33	2,75	91,4	0,5
	19	93,98	0,96	7,82	5,52	13,34	2,4	0,50	15,5	2,77	0,14	2,04	1,47	93,5	0,5
	20	92,12	1,05	0,20	6,45	6,65	1,0	0,48	14,0	2,21	1,32	2,93	0,54	93,9	0,5
	21	84,83	1,16	3,40	8,67	12,07	1,4	0,49	13,9	1,33	2,14	1,69	0,70	93,1	0,5
	22	75,63	0,75	5,87	8,44	14,31	1,7	0,50	15,5	0,09	0,80	0,84	0,51	90,8	0,5
	23	65,51	0,65	7,82	12,72	20,54	1,6	0,53	17,9	0,64	0,83	0,29	2,60	87,5	0,5
	24	62,50	0,71	2,37	12,28	14,65	1,2	0,54	17,9	0,42	3,00	2,14	1,37	83,3	0,5

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
13/07/2018	1	56,10	0,70	6,39	11,84	18,23	1,5	0,57	17,7	0,18	2,87	2,86	1,13	78,0	0,5	
	2	57,90	0,58	0,23	6,07	6,30	1,0	0,53	16,9	0,86	1,22	0,65	1,47	73,6	0,5	
	3	56,44	0,59	0,34	5,80	6,14	1,1	0,53	17,4	1,91	0,47	2,16	2,46	68,9	0,5	
	4	50,83	0,56	1,23	5,88	7,11	1,2	0,54	18,4	0,77	1,61	0,12	0,21	63,7	0,5	
	5	46,03	0,54	1,42	7,52	8,94	1,2	0,55	19,0	1,65	2,08	0,36	1,06	58,9	0,5	
	6	34,66	0,56	7,75	14,66	22,41	1,5	0,55	19,7	0,53	0,77	0,80	0,12	53,7	0,5	
	7	27,60	0,55	6,59	15,23	21,82	1,4	0,57	19,8	1,24	2,14	2,34	1,81	49,0	0,5	
	8	25,29	0,57	6,12	20,19	26,31	1,3	0,60	18,2	2,84	1,03	0,43	0,43	1,26	44,4	0,6
	9	31,33	0,67	5,77	21,48	27,25	1,3	0,61	17,4	0,87	0,56	1,00	1,58	41,3	0,6	
	10	42,39	0,86	7,91	23,30	31,21	1,3	0,64	16,2	2,74	1,35	1,87	1,16	39,3	0,6	
	11	68,44	1,04	5,98	11,09	17,07	1,5	0,57	13,1	0,47	0,37	1,73	0,42	40,8	0,6	
	12	84,37	1,38	9,91	10,24	20,15	2,0	0,53	13,5	1,20	0,24	2,38	0,28	45,0	0,6	
	13	85,70	1,02	3,83	6,96	10,79	1,5	0,48	12,4	0,86	2,19	2,40	1,20	50,0	0,6	
	14	92,31	0,98	9,67	4,74	14,41	3,0	0,48	11,7	1,99	1,58	0,53	2,90	57,2	0,6	
	15	91,82	1,06	0,15	3,76	3,91	1,0	0,48	11,8	0,89	0,12	0,07	0,11	65,2	0,5	
	16	95,19	1,27	7,18	3,73	10,91	2,9	0,47	11,2	0,01	2,77	2,55	0,93	73,9	0,5	
	17	99,62	1,13	8,20	3,64	11,84	3,3	0,48	11,2	2,55	0,19	2,55	0,89	82,5	0,5	
	18	104,82	1,11	1,25	4,45	5,70	1,3	0,50	12,1	1,68	1,36	1,99	1,36	90,3	0,5	
	19	95,24	1,21	1,43	7,28	8,71	1,2	0,50	12,6	2,20	0,66	2,91	1,82	93,6	0,5	
	20	89,50	1,10	5,00	8,03	13,03	1,6	0,51	12,5	2,00	2,61	1,21	2,80	94,3	0,5	
	21	70,48	1,07	0,71	20,06	20,77	1,0	0,54	12,5	2,66	1,33	2,65	0,94	92,4	0,5	
	22	66,06	0,99	3,23	19,02	22,25	1,2	0,55	14,5	1,37	2,83	2,97	1,43	89,1	0,5	
	23	57,72	0,85	4,84	20,01	24,85	1,2	0,57	15,3	2,00	0,62	1,32	2,73	84,8	0,5	
	24	51,72	0,90	2,96	17,20	20,16	1,2	0,58	15,5	2,97	0,52	1,69	2,29	79,4	0,5	

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
14/07/2018	1	57,90	0,77	2,31	10,16	12,47	1,2	0,54	14,8	0,29	2,84	2,86	1,43	74,2	0,5
	2	54,30	0,72	6,36	9,87	16,23	1,6	0,55	15,5	0,25	2,06	2,97	2,51	67,9	0,5
	3	47,74	0,59	3,97	10,04	14,01	1,4	0,56	16,7	0,29	2,05	2,74	0,58	61,9	0,6
	4	43,46	0,62	3,33	10,66	13,99	1,3	0,56	17,3	0,27	1,21	0,02	0,05	56,2	0,6
	5	42,59	0,64	9,08	10,98	20,06	1,8	0,56	17,4	0,28	0,72	1,14	2,74	52,7	0,6
	6	38,26	0,58	4,06	13,54	17,60	1,3	0,55	17,6	0,24	0,49	0,04	0,17	49,2	0,6
	7	26,37	0,65	6,48	26,77	33,25	1,2	0,57	21,5	0,27	0,94	1,73	2,12	45,3	0,6
	8	22,41	0,86	0,14	28,34	28,48	1,0	0,62	19,7	0,27	1,48	1,46	1,94	41,6	0,6
	9	28,08	0,87	2,37	26,21	28,58	1,1	0,63	20,7	0,29	2,69	1,57	2,46	37,9	0,6
	10	42,79	0,96	3,04	22,40	25,44	1,1	0,62	17,9	0,38	1,48	0,42	0,82	36,5	0,6
	11	64,06	1,00	2,91	14,52	17,43	1,2	0,58	16,4	0,39	2,02	0,02	2,38	38,5	0,6
	12	73,55	0,98	0,87	11,92	12,79	1,1	0,57	16,7	0,32	2,47	2,13	2,13	42,3	0,6
	13	84,80	0,84	9,53	7,40	16,93	2,3	0,52	15,5	0,27	1,42	2,96	1,94	47,5	0,6
	14	91,07	0,90	5,09	4,87	9,96	2,0	0,50	15,4	0,24	0,18	1,84	0,52	54,1	0,6
	15	90,71	1,14	1,35	3,44	4,79	1,4	0,50	15,2	0,18	0,68	0,02	0,14	62,2	0,6
	16	89,52	1,16	6,02	2,85	8,87	3,1	0,48	14,6	0,17	0,36	0,95	0,29	70,6	0,6
	17	86,16	1,28	0,04	3,18	3,22	1,0	0,48	14,7	0,17	0,84	0,03	0,96	77,8	0,5
	18	89,28	1,40	3,89	2,99	6,88	2,3	0,50	14,4	0,17	2,27	2,82	2,43	83,6	0,5
	19	89,55	1,44	9,61	3,91	13,52	3,5	0,50	14,1	0,16	1,77	2,17	1,97	86,8	0,5
	20	89,62	1,43	0,57	5,96	6,53	1,1	0,55	16,1	0,17	2,40	0,37	1,64	88,8	0,5
	21	90,06	1,44	8,42	8,65	17,07	2,0	0,58	19,6	0,21	0,31	1,90	0,74	89,5	0,5
	22	75,89	1,26	2,31	12,46	14,77	1,2	0,56	19,5	0,28	1,69	0,06	1,25	87,6	0,5
	23	73,22	1,13	4,52	9,23	13,75	1,5	0,56	19,6	0,27	2,45	0,38	2,13	85,4	0,5
	24	61,26	0,93	2,69	10,65	13,34	1,3	0,59	20,1	0,32	1,78	0,71	1,19	81,9	0,5

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
15/07/2018	1	60,25	0,78	4,18	7,36	11,54	1,6	0,53	16,1	0,33	0,96	0,46	1,42	78,6	0,5
	2	51,58	0,69	6,06	9,87	15,93	1,6	0,56	17,4	0,22	2,40	2,46	0,18	73,9	0,6
	3	49,70	0,71	8,35	7,77	16,12	2,1	0,57	18,5	0,27	1,92	1,47	0,12	68,9	0,6
	4	30,20	0,63	1,24	23,99	25,23	1,1	0,64	22,3	0,26	2,30	0,01	1,06	61,5	0,6
	5	37,47	0,62	7,55	11,39	18,94	1,7	0,59	21,5	0,42	2,27	2,01	1,73	54,9	0,6
	6	38,13	0,63	5,99	9,09	15,08	1,7	0,58	22,3	0,29	1,87	2,82	2,98	50,2	0,6
	7	35,85	0,60	6,65	9,92	16,57	1,7	0,58	21,3	0,33	0,33	0,47	2,67	45,6	0,6
	8	32,90	0,67	7,49	13,62	21,11	1,6	0,59	20,6	0,32	1,32	1,87	1,16	42,0	0,6
	9	38,91	0,73	9,42	15,50	24,92	1,6	0,61	20,2	0,34	0,01	2,87	2,82	39,3	0,6
	10	55,79	0,92	6,54	11,61	18,15	1,6	0,60	20,6	0,36	2,41	1,99	1,70	39,9	0,6
	11	76,34	1,09	2,61	9,40	12,01	1,3	0,60	20,7	0,33	0,81	1,44	1,98	43,2	0,6
	12	86,18	0,95	8,64	6,22	14,86	2,4	0,57	19,6	0,28	2,12	0,26	2,60	50,2	0,6
	13	88,34	0,94	3,19	3,94	7,13	1,8	0,54	17,9	0,27	2,22	0,39	1,78	56,6	0,6
	14	89,02	1,06	0,64	3,72	4,36	1,2	0,51	15,9	0,20	0,87	1,30	1,39	62,9	0,6
	15	85,95	1,03	2,93	2,54	5,47	2,2	0,49	16,0	0,21	2,20	1,80	0,77	69,2	0,6
	16	80,46	0,99	3,32	2,34	5,66	2,4	0,53	16,1	0,18	1,40	2,56	1,87	75,1	0,6
	17	74,61	0,95	1,87	2,43	4,30	1,8	0,55	17,5	0,15	1,63	0,38	1,15	79,6	0,5
	18	74,01	0,97	7,56	2,97	10,53	3,5	0,56	20,3	0,15	0,70	0,63	2,46	81,9	0,5
	19	74,43	0,87	9,94	3,47	13,41	3,9	0,55	18,5	0,18	0,45	1,81	1,77	81,6	0,5
	20	68,82	0,67	8,92	8,78	17,70	2,0	0,56	14,9	0,18	2,97	2,39	2,23	79,5	0,5
	21	61,81	0,66	5,10	13,32	18,42	1,4	0,56	16,3	0,19	2,11	1,59	0,63	76,1	0,5
	22	60,66	0,63	7,94	12,40	20,34	1,6	0,57	16,7	0,22	0,53	0,68	2,16	72,6	0,5
	23	44,32	0,59	8,01	21,72	29,73	1,4	0,63	24,4	0,21	0,44	2,46	0,99	67,4	0,6
	24	46,40	0,62	8,71	17,39	26,10	1,5	0,63	35,6	0,28	2,07	2,38	0,91	63,1	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
16/07/2018	1	41,90	0,64	8,05	17,91	25,96	1,4	0,64	27,4	0,36	1,05	0,50	1,38	59,0	0,6
	2	47,63	0,51	2,80	9,04	11,84	1,3	0,63	16,7	0,36	1,89	2,42	0,80	55,7	0,6
	3	37,52	0,54	1,83	8,98	10,81	1,2	0,63	18,9	0,30	1,43	2,51	1,72	51,1	0,6
	4	31,15	0,54	8,40	10,10	18,50	1,8	0,62	20,3	0,32	0,68	1,89	1,85	46,4	0,6
	5	21,84	0,53	2,28	14,68	16,96	1,2	0,63	17,4	0,29	2,36	0,18	2,02	41,4	0,6
	6	15,13	0,51	1,29	23,70	24,99	1,1	0,63	14,8	0,29	1,17	0,10	0,08	35,7	0,6
	7	25,41	0,49	3,06	13,06	16,12	1,2	0,62	18,4	0,32	1,05	0,52	1,21	33,4	0,6
	8	29,53	0,53	4,09	16,95	21,04	1,2	0,66	21,3	0,33	2,76	1,21	0,50	31,3	0,6
	9	38,40	0,54	8,63	17,35	25,98	1,5	0,68	19,7	0,34	1,21	0,92	0,60	30,8	0,6
	10	56,85	0,77	7,27	11,91	19,18	1,6	0,65	18,9	0,36	0,90	2,29	0,30	32,0	0,6
	11	69,64	0,80	4,26	7,85	12,11	1,5	0,59	13,8	0,29	1,59	0,97	0,42	36,0	0,6
	12	72,79	0,86	0,40	6,79	7,19	1,1	0,56	11,8	0,26	1,69	1,82	1,11	41,2	0,6
	13	75,70	0,83	8,13	6,28	14,41	2,3	0,55	12,0	0,23	2,89	1,48	2,05	47,9	0,6
	14	74,26	0,99	9,01	4,50	13,51	3,0	0,54	12,0	0,22	2,22	1,44	1,34	55,3	0,6
	15	73,99	1,03	1,61	4,96	6,57	1,3	0,55	12,3	0,19	0,59	0,89	2,48	61,4	0,6
	16	74,03	1,09	0,77	4,17	4,94	1,2	0,53	11,7	0,21	2,17	0,54	0,60	67,0	0,6
	17	74,03	1,06	9,51	6,56	16,07	2,4	0,54	12,5	0,21	1,36	0,67	1,02	71,4	0,6
	18	72,66	1,06	8,32	9,69	18,01	1,9	0,55	13,7	0,20	1,14	0,05	0,30	73,4	0,6
	19	68,02	1,02	0,75	14,96	15,71	1,1	0,59	15,2	0,23	0,21	0,28	0,62	73,2	0,6
	20	52,53	0,68	0,01	10,26	10,27	1,0	0,63	12,4	0,34	1,29	2,12	3,00	70,7	0,6
	21	49,54	0,51	8,03	11,96	19,99	1,7	0,59	10,9	0,28	0,77	1,65	0,12	67,4	0,6
	22	43,61	0,55	5,22	14,33	19,55	1,4	0,61	13,7	0,23	1,61	1,45	0,64	63,6	0,6
	23	36,86	0,48	9,04	16,64	25,68	1,5	0,61	16,4	0,27	2,14	2,86	1,15	58,9	0,6
	24	43,28	0,49	8,87	8,15	17,02	2,1	0,58	12,1	0,31	0,09	0,04	0,14	55,1	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
17/07/2018	1	60,42	0,45	4,83	3,55	8,38	2,4	0,57	10,8	0,24	2,91	0,69	0,92	53,4	0,6
	2	55,35	0,48	8,10	4,93	13,03	2,6	0,57	11,7	0,19	2,70	2,10	2,90	51,2	0,6
	3	46,92	0,48	3,91	3,06	6,97	2,3	0,56	13,4	0,20	1,91	2,68	1,87	48,6	0,6
	4	33,69	0,43	8,66	9,81	18,47	1,9	0,57	16,4	0,18	1,94	2,80	0,26	46,2	0,6
	5	21,31	0,53	5,83	16,21	22,04	1,4	0,58	18,2	0,24	1,42	1,86	1,44	42,7	0,6
	6	20,06	0,42	1,16	15,75	16,91	1,1	0,58	19,7	0,26	1,01	2,79	2,39	39,7	0,6
	7	13,13	0,45	6,17	17,61	23,78	1,4	0,61	15,4	0,27	0,81	1,31	2,31	36,8	0,6
	8	16,93	0,42	8,71	16,15	24,86	1,5	0,62	13,2	0,22	1,14	1,71	1,54	33,5	0,6
	9	20,61	0,46	1,90	19,80	21,70	1,1	0,67	12,9	0,29	1,36	1,89	2,48	28,5	0,6
	10	25,87	0,52	4,42	21,37	25,79	1,2	0,68	13,3	0,34	0,54	2,37	2,38	24,8	0,6
	11	39,57	0,57	2,01	19,16	21,17	1,1	0,66	14,6	0,37	0,74	0,04	0,59	23,9	0,6
	12	58,60	0,68	4,51	12,53	17,04	1,4	0,59	11,2	0,35	1,22	2,51	0,88	27,0	0,6
	13	77,61	0,66	3,97	7,67	11,64	1,5	0,57	8,8	0,28	0,52	1,24	1,01	34,0	0,6
	14	87,73	0,70	1,38	7,35	8,73	1,2	0,57	10,9	0,22	0,35	2,82	2,68	42,5	0,6
	15	93,97	0,72	6,86	6,26	13,12	2,1	0,57	12,2	0,29	1,78	0,63	1,08	52,6	0,6
	16	97,31	0,78	6,97	5,38	12,35	2,3	0,56	11,1	0,28	0,58	1,72	2,53	62,7	0,6
	17	102,41	0,91	2,80	5,35	8,15	1,5	0,60	8,8	0,26	2,94	2,23	2,77	72,9	0,6
	18	97,59	0,99	4,34	5,44	9,78	1,8	0,57	9,8	0,25	0,87	0,81	2,44	81,8	0,6
	19	80,80	0,66	5,18	5,69	10,87	1,9	0,55	10,7	0,25	1,11	2,65	1,00	87,0	0,6
	20	73,72	0,71	3,72	11,05	14,77	1,3	0,60	11,1	0,26	0,75	0,90	2,68	88,9	0,6
	21	66,87	0,59	7,54	13,38	20,92	1,6	0,59	9,7	0,25	0,64	1,37	0,86	87,6	0,6
	22	63,91	0,60	4,85	13,27	18,12	1,4	0,59	10,7	0,25	1,64	1,79	1,27	84,6	0,6
	23	59,39	0,62	0,28	13,23	13,51	1,0	0,59	12,2	0,23	2,28	1,06	0,59	80,3	0,6
	24	43,77	0,55	5,88	11,02	16,90	1,5	0,61	11,8	0,24	0,53	0,67	1,39	73,6	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
18/07/2018	1	41,66	0,55	5,44	10,23	15,67	1,5	0,62	12,6	0,25	2,32	0,04	1,99	66,0	0,6
	2	40,05	0,50	2,94	8,51	11,45	1,3	0,60	14,2	0,24	1,43	1,27	1,10	58,8	0,6
	3	38,23	0,46	8,01	7,59	15,60	2,1	0,59	13,4	0,26	0,08	1,13	1,89	53,5	0,6
	4	37,11	0,55	9,59	6,41	16,00	2,5	0,58	11,7	0,25	1,68	0,25	2,16	48,9	0,6
	5	31,89	0,48	1,09	7,30	8,39	1,1	0,58	10,3	0,25	2,86	2,23	1,29	44,5	0,6
	6	23,39	0,54	3,05	18,09	21,14	1,2	0,59	11,6	0,26	2,51	0,53	0,74	39,4	0,6
	7	16,87	0,47	7,20	18,49	25,69	1,4	0,62	14,3	0,29	1,48	2,15	0,59	34,1	0,6
	8	16,20	0,54	1,54	20,84	22,38	1,1	0,66	15,5	0,29	2,92	1,21	1,64	30,7	0,6
	9	25,98	0,50	2,49	20,51	23,00	1,1	0,67	13,4	0,33	2,03	0,36	0,89	28,7	0,6
	10	29,92	0,55	9,67	27,53	37,20	1,4	0,73	11,9	0,35	1,27	0,66	0,20	27,4	0,6
	11	48,68	0,65	7,03	22,25	29,28	1,3	0,70	12,2	0,43	2,21	2,11	1,54	28,8	0,6
	12	70,92	0,76	6,33	13,01	19,34	1,5	0,63	11,2	0,39	1,92	1,24	1,28	33,0	0,6
	13	85,96	0,71	5,09	9,55	14,64	1,5	0,59	10,7	0,30	2,83	1,41	2,92	39,7	0,6
	14	93,93	0,80	1,40	5,98	7,38	1,2	0,57	13,5	0,30	2,51	0,54	2,49	48,6	0,6
	15	105,00	0,92	2,05	4,71	6,76	1,4	0,53	13,9	0,24	0,45	0,16	0,34	59,6	0,6
	16	109,21	0,98	4,34	4,55	8,89	2,0	0,56	14,5	0,26	0,88	1,84	2,99	71,2	0,6
	17	105,98	0,88	0,77	4,70	5,47	1,2	0,53	12,5	0,26	1,95	0,02	0,31	81,2	0,6
	18	103,65	1,07	8,46	5,89	14,35	2,4	0,55	11,4	0,26	2,40	1,17	2,40	90,4	0,6
	19	96,03	1,16	8,89	8,43	17,32	2,1	0,58	10,4	0,28	0,78	0,39	0,91	96,3	0,6
	20	82,85	0,90	8,82	12,80	21,62	1,7	0,57	10,9	0,27	0,31	2,74	1,67	97,8	0,6
	21	73,64	0,87	5,38	14,12	19,50	1,4	0,59	11,8	0,26	0,03	2,66	2,07	96,3	0,6
	22	65,22	0,80	1,50	15,83	17,33	1,1	0,58	12,3	0,25	1,79	1,15	0,89	92,7	0,6
	23	59,04	0,66	6,07	13,28	19,35	1,5	0,60	12,8	0,25	1,13	2,35	2,81	87,0	0,6
	24	52,83	0,57	7,66	11,31	18,97	1,7	0,60	13,2	0,27	2,11	0,81	0,15	79,9	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
19/07/2018	1	53,81	0,62	3,35	9,15	12,50	1,4	0,60	12,8	0,27	0,17	2,14	0,50	73,4	0,6
	2	45,23	0,58	6,36	11,13	17,49	1,6	0,61	13,9	0,24	2,39	0,16	1,66	66,1	0,6
	3	44,87	0,59	6,39	8,84	15,23	1,7	0,59	13,5	0,30	1,47	1,58	1,92	59,7	0,6
	4	42,31	0,51	8,16	8,45	16,61	2,0	0,59	14,3	0,27	1,33	1,74	1,29	54,6	0,6
	5	34,72	0,52	5,13	10,33	15,46	1,5	0,60	14,8	0,28	1,38	0,53	1,35	49,8	0,6
	6	34,22	0,48	8,76	10,87	19,63	1,8	0,59	15,4	0,28	0,84	0,79	0,35	45,9	0,6
	7	20,56	0,55	5,24	21,75	26,99	1,2	0,60	15,9	0,27	0,72	0,66	0,02	41,1	0,6
	8	24,09	0,66	5,73	22,57	28,30	1,3	0,63	14,3	0,27	1,88	1,60	1,05	37,5	0,6
	9	26,84	0,66	3,22	26,93	30,15	1,1	0,65	15,6	0,33	1,41	2,82	2,68	34,1	0,6
	10	32,72	0,90	2,65	30,01	32,66	1,1	0,66	15,2	0,37	0,72	1,27	0,11	32,5	0,6
	11	51,19	1,10	7,37	26,61	33,98	1,3	0,65	14,7	0,39	1,44	1,24	2,01	33,3	0,6
	12	81,66	1,07	3,08	12,33	15,41	1,3	0,58	14,7	0,41	0,76	2,15	0,82	38,3	0,6
	13	86,90	0,91	4,68	8,41	13,09	1,6	0,56	15,7	0,36	2,03	0,97	0,32	44,8	0,6
	14	95,06	1,04	3,63	4,54	8,17	1,8	0,54	15,9	0,28	2,77	1,21	1,31	52,4	0,6
	15	98,10	1,09	0,80	5,03	5,83	1,2	0,53	14,8	0,24	0,40	2,92	2,21	62,1	0,6
	16	95,87	0,94	6,67	4,19	10,86	2,6	0,53	14,6	0,25	0,66	0,97	1,57	71,0	0,6
	17	90,37	1,02	3,62	4,22	7,84	1,9	0,53	13,5	0,24	2,28	2,20	2,39	79,0	0,6
	18	89,49	1,01	3,92	5,50	9,42	1,7	0,54	12,7	0,23	2,37	1,25	1,21	86,1	0,6
	19	87,81	1,04	9,98	6,90	16,88	2,4	0,55	12,6	0,21	0,97	2,26	0,27	90,7	0,5
	20	84,45	1,05	4,64	8,26	12,90	1,6	0,58	13,3	0,23	2,97	0,57	0,39	91,0	0,5
	21	76,42	1,00	6,00	13,03	19,03	1,5	0,61	14,9	0,25	1,41	2,38	1,27	89,7	0,6
	22	65,55	0,81	9,44	17,85	27,29	1,5	0,64	15,5	0,29	2,27	1,78	0,98	86,0	0,6
	23	53,74	0,80	0,95	19,19	20,14	1,0	0,65	14,5	0,30	2,11	0,06	0,28	80,5	0,6
	24	54,11	0,67	2,69	13,39	16,08	1,2	0,64	13,7	0,31	2,87	2,77	2,50	75,2	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
20/07/2018	1	44,52	0,68	4,09	13,83	17,92	1,3	0,67	14,7	0,27	2,18	1,26	0,09	69,5	0,6
	2	43,04	0,65	6,80	11,54	18,34	1,6	0,66	15,9	0,30	2,46	2,08	2,50	63,7	0,6
	3	35,76	0,61	8,83	14,79	23,62	1,6	0,66	16,3	0,35	0,81	2,95	2,66	57,2	0,6
	4	37,41	0,57	9,48	9,13	18,61	2,0	0,65	16,6	0,42	1,08	1,79	0,43	51,3	0,6
	5	28,30	0,51	0,63	12,10	12,73	1,1	0,64	17,3	0,32	2,05	1,24	0,54	45,3	0,7
	6	30,64	0,50	2,85	9,89	12,74	1,3	0,64	18,5	0,35	1,55	2,52	1,88	40,9	0,7
	7	17,24	0,46	9,21	19,02	28,23	1,5	0,65	19,9	0,33	2,04	1,03	1,54	36,4	0,7
	8	17,51	0,54	6,03	23,39	29,42	1,3	0,68	19,8	0,37	0,45	1,48	2,95	31,8	0,7
	9	21,33	0,56	8,03	25,35	33,38	1,3	0,73	15,4	0,37	0,21	0,27	2,32	28,9	0,7
	10	54,30	0,63	9,27	10,95	20,22	1,8	0,66	16,3	0,43	1,80	2,41	1,09	30,3	0,7
	11	65,01	0,69	4,96	11,71	16,67	1,4	0,67	13,8	0,32	0,22	2,19	0,59	34,0	0,7
	12	75,49	0,70	1,15	8,25	9,40	1,1	0,64	15,2	0,29	2,63	0,86	1,83	38,7	0,7
	13	81,10	0,75	3,48	5,91	9,39	1,6	0,62	16,4	0,28	0,01	1,58	1,69	45,3	0,7
	14	87,17	0,73	6,71	4,23	10,94	2,6	0,60	17,7	0,26	1,11	1,03	0,21	52,4	0,7
	15	94,72	0,88	2,47	4,51	6,98	1,5	0,59	14,4	0,27	2,60	2,19	0,11	62,1	0,6
	16	95,27	1,03	5,56	4,86	10,42	2,1	0,59	13,2	0,29	1,20	1,56	0,22	71,8	0,6
	17	91,17	0,86	0,15	3,50	3,65	1,0	0,54	14,8	0,34	2,49	0,14	0,16	80,5	0,6
	18	86,34	0,79	4,82	3,93	8,75	2,2	0,52	15,4	0,27	2,89	2,43	1,35	84,5	0,6
	19	81,84	0,80	0,31	5,69	6,00	1,1	0,52	14,6	0,23	1,66	1,34	1,41	86,6	0,6
	20	76,87	0,83	6,05	5,44	11,49	2,1	0,53	14,9	0,21	2,15	2,76	0,09	86,8	0,6
	21	67,18	0,60	5,22	8,37	13,59	1,6	0,54	15,1	0,19	2,96	0,40	1,75	85,1	0,6
	22	46,81	0,55	4,41	22,51	26,92	1,2	0,59	15,9	0,21	0,90	0,64	0,58	80,0	0,6
	23	42,99	0,58	3,92	26,12	30,04	1,1	0,62	15,7	0,32	1,74	1,85	0,65	73,6	0,6
	24	46,33	0,54	7,59	14,16	21,75	1,5	0,60	15,0	0,29	0,51	1,14	0,64	67,4	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
21/07/2018	1	50,37	0,50	1,85	7,98	9,83	1,2	0,58	14,3	0,26	2,29	2,02	2,82	50,4	0,6
	2	42,42	0,53	5,44	10,49	15,93	1,5	0,60	14,0	0,25	2,62	2,25	2,59	46,4	0,6
	3	34,07	0,50	9,06	13,64	22,70	1,7	0,63	14,6	0,26	0,27	1,23	0,34	42,3	0,6
	4	32,26	0,44	9,60	13,10	22,70	1,7	0,62	15,1	0,35	1,75	2,88	1,37	39,8	0,6
	5	29,95	0,49	5,06	11,28	16,34	1,4	0,62	15,1	0,33	0,72	1,12	1,02	37,8	0,6
	6	24,31	0,39	8,69	15,56	24,25	1,6	0,63	15,7	0,31	0,05	2,90	0,16	35,6	0,6
	7	9,30	0,55	8,95	30,24	39,19	1,3	0,67	17,9	0,34	0,41	0,03	2,61	31,8	0,6
	8	23,92	0,48	6,11	17,86	23,97	1,3	0,64	16,7	0,38	2,40	0,36	0,51	30,8	0,6
	9	45,43	0,50	1,68	10,29	11,97	1,2	0,59	16,2	0,40	0,02	0,46	0,91	30,2	0,6
	10	61,59	0,72	6,23	6,06	12,29	2,0	0,57	14,7	0,29	1,44	1,98	2,63	32,6	0,6
	11	61,84	0,69	6,51	12,43	18,94	1,5	0,61	16,0	0,22	2,22	1,99	2,02	36,1	0,6
	12	72,75	0,73	5,82	6,79	12,61	1,9	0,58	16,3	0,34	2,64	0,63	2,29	41,1	0,6
	13	72,97	0,86	6,61	3,65	10,26	2,8	0,54	15,7	0,28	1,01	2,49	1,29	46,5	0,6
	14	67,66	0,77	5,47	2,60	8,07	3,1	0,54	15,3	0,19	2,26	2,09	1,60	51,9	0,6
	15	64,60	0,76	8,13	2,24	10,37	4,6	0,55	15,3	0,18	2,88	2,14	2,46	58,8	0,6
	16	64,32	0,68	8,62	2,89	11,51	4,0	0,57	16,4	0,17	1,11	0,41	1,05	63,9	0,6
	17	66,80	0,73	8,08	2,12	10,20	4,8	0,57	16,1	0,17	1,65	1,05	0,33	66,6	0,6
	18	65,29	0,65	2,95	2,86	5,81	2,0	0,56	15,6	0,16	1,57	2,40	2,77	67,0	0,6
	19	67,22	0,58	5,47	4,43	9,90	2,2	0,58	15,1	0,18	2,16	0,64	2,38	67,7	0,6
	20	63,37	0,56	0,81	6,75	7,56	1,1	0,60	16,6	0,18	0,29	1,43	0,06	66,5	0,6
	21	56,67	0,51	8,31	10,25	18,56	1,8	0,62	16,5	0,19	2,88	1,63	2,47	64,5	0,6
	22	53,01	0,38	3,69	6,53	10,22	1,6	0,62	12,5	0,24	1,52	1,70	2,27	62,7	0,6
	23	43,73	0,33	3,52	10,03	13,55	1,4	0,63	10,8	0,24	1,06	1,27	2,13	60,1	0,6
	24	37,62	0,38	2,21	12,80	15,01	1,2	0,67	10,2	0,23	2,26	0,13	2,27	56,7	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
22/07/2018	1	34,87	0,34	0,21	12,89	13,10	1,0	0,66	9,7	0,26	2,73	0,08	0,33	52,7	0,6
	2	36,32	0,30	2,63	10,08	12,71	1,3	0,66	9,2	0,25	2,53	0,23	1,21	49,1	0,6
	3	32,35	0,32	7,04	9,84	16,88	1,7	0,65	8,6	0,25	2,73	2,17	0,61	44,7	0,6
	4	31,70	0,32	7,94	8,29	16,23	2,0	0,65	9,8	0,23	2,88	0,63	2,42	40,8	0,6
	5	30,44	0,33	0,47	6,95	7,42	1,1	0,64	9,4	0,21	0,82	2,64	1,88	37,5	0,6
	6	29,54	0,34	9,26	7,31	16,57	2,3	0,63	9,7	0,22	2,72	1,53	2,27	34,6	0,6
	7	26,63	0,32	2,57	8,66	11,23	1,3	0,64	10,4	0,25	2,31	0,02	2,86	32,4	0,7
	8	34,38	0,31	2,08	5,47	7,55	1,4	0,61	10,9	0,24	0,71	2,04	1,80	32,0	0,6
	9	35,20	0,31	5,01	6,37	11,38	1,8	0,62	11,3	0,21	2,45	2,10	1,30	32,1	0,6
	10	41,48	0,33	7,53	3,60	11,13	3,1	0,61	11,9	0,21	2,92	2,13	1,94	32,7	0,6
	11	46,22	0,33	3,86	4,03	7,89	2,0	0,60	13,7	0,20	1,93	1,24	1,12	34,4	0,6
	12	62,87	0,45	4,69	3,06	7,75	2,5	0,57	11,7	0,17	0,70	1,91	1,44	38,3	0,6
	13	73,44	0,45	3,34	2,29	5,63	2,5	0,59	12,5	0,18	0,11	1,75	2,22	43,7	0,6
	14	73,45	0,45	7,10	2,13	9,23	4,3	0,60	13,0	0,17	0,70	2,45	1,83	49,2	0,6
	15	70,33	0,38	2,30	2,67	4,97	1,9	0,59	14,1	0,18	1,46	2,08	2,90	54,7	0,6
	16	72,27	0,47	5,52	2,56	8,08	3,2	0,60	13,8	0,18	1,29	2,73	0,95	59,4	0,6
	17	81,07	0,57	9,61	2,49	12,10	4,9	0,60	13,7	0,19	0,94	2,83	0,76	65,1	0,6
	18	80,04	0,47	0,35	3,00	3,35	1,1	0,59	13,0	0,19	2,15	0,52	0,67	70,0	0,6
	19	78,74	0,48	1,21	4,60	5,81	1,3	0,60	13,2	0,21	0,91	2,62	0,36	74,0	0,6
	20	80,04	0,53	8,23	4,62	12,85	2,8	0,59	13,8	0,20	0,38	1,95	1,84	76,2	0,6
	21	71,13	0,45	6,96	5,83	12,79	2,2	0,61	15,1	0,21	0,92	0,14	0,55	75,9	0,6
	22	64,67	0,39	0,63	6,12	6,75	1,1	0,62	16,3	0,25	2,56	0,49	0,05	74,8	0,6
	23	60,04	0,32	7,32	7,75	15,07	1,9	0,64	16,1	0,27	0,84	0,51	2,37	73,5	0,6
	24	58,31	0,32	7,27	7,24	14,51	2,0	0,65	16,4	0,27	2,34	0,70	0,41	71,8	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
23/07/2018	1	53,54	0,29	0,27	8,09	8,36	1,0	0,66	16,1	0,24	0,67	0,86	1,79	68,3	0,6
	2	53,17	0,30	2,71	6,87	9,58	1,4	0,65	15,6	0,25	2,70	0,11	2,64	65,0	0,6
	3	50,89	0,33	6,74	4,85	11,59	2,4	0,64	15,9	0,24	1,28	0,75	2,07	61,5	0,6
	4	45,21	0,31	1,63	5,15	6,78	1,3	0,64	16,7	0,24	0,87	2,35	1,98	57,1	0,6
	5	58,18	0,34	8,04	3,58	11,62	3,2	0,59	15,4	0,22	1,05	2,56	1,35	55,5	0,6
	6	42,37	0,37	4,72	14,20	18,92	1,3	0,60	18,6	0,17	2,05	2,53	2,70	52,7	0,6
	7	32,47	0,37	4,63	17,54	22,17	1,3	0,62	19,9	0,23	0,88	1,46	0,68	49,3	0,6
	8	36,72	0,34	6,90	20,80	27,70	1,3	0,63	19,5	0,24	2,01	0,68	1,70	46,6	0,6
	9	37,97	0,39	3,53	24,33	27,86	1,1	0,65	18,0	0,22	0,83	0,73	1,73	44,6	0,6
	10	31,72	0,31	0,14	24,06	24,20	1,0	0,69	18,8	0,27	1,30	1,82	1,06	41,9	0,6
	11	40,48	0,36	5,29	19,51	24,80	1,3	0,67	17,0	0,34	0,02	0,72	1,76	40,6	0,6
	12	58,75	0,41	6,34	7,87	14,21	1,8	0,61	15,6	0,29	2,27	2,91	1,48	42,3	0,6
	13	71,99	0,46	4,26	2,85	7,11	2,5	0,58	18,0	0,22	0,93	1,83	0,52	44,1	0,6
	14	76,25	0,48	0,63	2,00	2,63	1,3	0,58	18,8	0,19	0,17	2,42	2,69	48,3	0,6
	15	77,21	0,43	6,16	2,03	8,19	4,0	0,56	17,9	0,17	2,59	0,93	0,58	53,9	0,6
	16	80,43	0,45	5,53	2,52	8,05	3,2	0,56	17,2	0,17	0,07	1,65	2,67	59,4	0,6
	17	87,26	0,50	4,97	3,21	8,18	2,5	0,56	16,6	0,18	0,34	1,07	2,69	65,5	0,6
	18	85,86	0,45	2,54	2,71	5,25	1,9	0,54	16,2	0,17	1,23	1,79	1,08	72,3	0,6
	19	86,37	0,52	1,54	2,97	4,51	1,5	0,55	15,1	0,18	2,29	0,30	2,30	78,0	0,6
	20	89,38	0,55	6,35	2,86	9,21	3,2	0,56	14,9	0,18	1,12	0,01	0,69	81,8	0,6
	21	82,37	0,49	0,70	4,79	5,49	1,1	0,57	14,4	0,18	2,38	1,31	0,75	83,1	0,6
	22	67,76	0,45	3,82	8,46	12,28	1,5	0,60	15,4	0,23	2,81	0,72	2,76	82,1	0,6
	23	63,72	0,46	3,31	8,49	11,80	1,4	0,61	16,5	0,25	0,11	0,06	1,32	80,4	0,6
	24	58,23	0,48	1,11	8,98	10,09	1,1	0,61	17,6	0,25	1,56	0,87	0,06	77,6	0,6

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
24/07/2018	1	50,85	0,58	3,95	11,06	15,01	1,4	0,62	14,4	0,25	2,18	0,34	0,17	73,1	0,6
	2	18,97	0,44	2,04	37,36	39,40	1,1	0,70	17,8	0,25	1,25	0,58	2,77	64,7	0,6
	3	20,24	0,41	6,90	31,90	38,80	1,2	0,68	18,3	0,39	1,68	0,68	0,03	56,4	0,6
	4	33,83	0,49	8,99	15,40	24,39	1,6	0,63	16,2	0,39	0,01	2,55	0,78	49,5	0,6
	5	23,73	0,46	5,55	19,41	24,96	1,3	0,63	14,7	0,34	0,65	0,29	0,29	42,2	0,6
	6	24,98	0,49	3,93	19,18	23,11	1,2	0,63	16,5	0,35	1,78	1,40	2,39	36,8	0,6
	7	17,91	0,45	0,08	26,41	26,49	1,0	0,66	17,2	0,30	2,89	2,48	1,53	31,1	0,6
	8	16,86	0,51	6,44	32,17	38,61	1,2	0,72	15,5	0,32	0,52	0,14	0,70	25,9	0,7
	9	28,03	0,60	1,91	28,07	29,98	1,1	0,75	14,8	0,40	0,14	1,86	0,16	23,1	0,7
	10	40,71	0,48	9,84	26,83	36,67	1,4	0,73	15,2	0,46	2,63	1,45	0,07	25,8	0,7
	11	45,10	0,64	4,02	27,94	31,96	1,1	0,69	15,7	0,42	2,01	2,92	0,80	28,9	0,7
	12	64,24	0,67	9,63	17,63	27,26	1,5	0,64	14,2	0,32	2,15	0,29	0,64	32,7	0,7
	13	90,04	0,59	7,25	2,27	9,52	4,2	0,55	14,7	0,27	1,62	2,52	1,13	41,0	0,7
	14	91,38	0,59	9,24	1,98	11,22	5,7	0,55	15,2	0,19	1,66	1,11	0,19	49,3	0,7
	15	88,68	0,51	9,05	2,56	11,61	4,5	0,55	13,2	0,18	2,26	0,00	0,68	58,1	0,6
	16	94,38	0,57	6,42	2,71	9,13	3,4	0,56	11,5	0,19	2,70	2,04	0,27	67,8	0,6
	17	97,48	0,52	6,47	3,44	9,91	2,9	0,54	10,7	0,19	0,23	2,47	0,55	76,5	0,6
	18	97,44	0,60	7,08	4,80	11,88	2,5	0,59	9,7	0,21	0,39	2,05	2,23	83,6	0,6
	19	81,31	0,56	6,30	7,02	13,32	1,9	0,57	10,2	0,21	2,09	1,09	2,96	88,1	0,6
	20	69,95	0,57	0,49	11,68	12,17	1,0	0,60	10,7	0,20	2,00	0,36	1,77	88,8	0,6
	21	51,91	0,56	2,31	22,94	25,25	1,1	0,64	8,7	0,23	1,77	2,43	1,26	84,1	0,6
	22	51,97	0,55	8,65	16,90	25,55	1,5	0,62	8,2	0,29	0,60	2,19	2,49	79,1	0,6
	23	43,34	0,47	4,39	16,16	20,55	1,3	0,65	9,8	0,28	1,61	1,49	0,05	73,5	0,6
	24	45,43	0,48	7,52	11,87	19,39	1,6	0,62	11,4	0,33	2,06	0,94	0,88	67,4	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
25/07/2018	1	44,09	0,51	8,50	11,43	19,93	1,7	0,62	14,4	0,28	0,65	0,53	1,25	60,7	0,6
	2	43,23	0,45	5,71	9,18	14,89	1,6	0,61	13,8	0,29	2,07	2,47	2,44	53,9	0,6
	3	44,75	0,44	8,78	7,30	16,08	2,2	0,59	13,8	0,27	0,32	1,34	1,57	49,3	0,6
	4	45,40	0,46	0,31	6,00	6,31	1,1	0,59	13,0	0,25	0,36	0,97	2,24	46,3	0,6
	5	29,99	0,46	3,95	14,54	18,49	1,3	0,62	13,9	0,25	0,45	1,91	2,43	43,5	0,6
	6	28,86	0,45	1,93	13,59	15,52	1,1	0,61	14,5	0,27	2,92	2,86	1,06	40,6	0,6
	7	15,84	0,38	5,65	19,62	25,27	1,3	0,63	15,2	0,29	2,35	2,86	1,82	37,2	0,6
	8	23,39	0,44	3,47	21,07	24,54	1,2	0,67	14,8	0,29	0,88	1,47	1,67	34,4	0,6
	9	27,34	0,44	2,18	24,26	26,44	1,1	0,71	13,6	0,34	2,78	2,31	0,45	32,4	0,6
	10	36,03	0,45	7,06	22,23	29,29	1,3	0,70	13,1	0,38	1,69	0,84	1,91	31,5	0,6
	11	46,38	0,53	1,80	22,50	24,30	1,1	0,68	13,6	0,38	2,76	2,96	1,96	31,7	0,7
	12	70,12	0,66	7,22	12,86	20,08	1,6	0,65	15,1	0,34	0,93	1,80	1,30	34,7	0,7
	13	88,71	0,67	3,60	9,66	13,26	1,4	0,62	15,2	0,31	2,92	0,75	0,52	42,1	0,7
	14	97,28	0,63	6,82	6,33	13,15	2,1	0,61	15,5	0,28	2,89	1,34	0,30	50,6	0,7
	15	102,19	0,72	4,31	4,78	9,09	1,9	0,59	15,6	0,24	0,51	1,92	1,59	61,4	0,7
	16	103,27	0,60	2,83	8,40	11,23	1,3	0,61	16,7	0,21	1,66	0,27	2,39	71,4	0,6
	17	107,94	0,67	2,08	6,39	8,47	1,3	0,61	16,0	0,30	0,63	2,28	2,72	81,5	0,6
	18	105,65	0,59	1,62	7,27	8,89	1,2	0,60	15,7	0,25	1,63	0,16	2,56	90,2	0,6
	19	85,27	0,55	0,85	11,97	12,82	1,1	0,65	16,3	0,24	0,45	2,64	1,70	95,1	0,6
	20	78,10	0,67	5,35	14,60	19,95	1,4	0,63	16,0	0,31	0,70	0,97	0,51	96,1	0,6
	21	55,74	0,55	2,97	18,89	21,86	1,2	0,66	15,4	0,26	2,93	2,97	1,65	91,9	0,6
	22	45,46	0,38	8,75	10,54	19,29	1,8	0,65	14,4	0,28	0,63	2,10	2,35	85,5	0,6
	23	40,31	0,33	4,57	10,49	15,06	1,4	0,64	14,2	0,25	1,59	1,65	2,72	77,7	0,6
	24	31,79	0,31	5,51	14,30	19,81	1,4	0,68	14,7	0,23	0,12	1,10	0,90	68,8	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
26/07/2018	1	28,83	0,35	1,29	11,17	12,46	1,1	0,69	15,2	0,25	1,39	0,47	2,09	58,9	0,7
	2	24,81	0,34	9,53	12,47	22,00	1,8	0,69	15,8	0,27	0,41	1,01	1,25	48,8	0,7
	3	4,71	0,35	1,69	45,60	47,29	1,0	0,71	16,7	0,27	2,70	1,84	1,11	38,7	0,7
	4	13,80	0,37	0,88	22,93	23,81	1,0	0,69	18,3	0,33	0,21	2,60	1,15	30,7	0,7
	5	18,24	0,39	2,23	12,29	14,52	1,2	0,67	18,7	0,32	1,56	0,02	1,97	26,0	0,7
	6	18,02	0,38	8,52	9,26	17,78	1,9	0,66	16,3	0,31	1,86	1,82	2,20	22,6	0,7
	7	11,73	0,37	2,38	16,27	18,65	1,1	0,69	14,8	0,30	0,37	2,96	1,23	19,0	0,7
	8	14,44	0,36	6,43	22,39	28,82	1,3	0,72	17,4	0,33	2,55	2,99	0,71	16,8	0,7
	9	22,95	0,38	1,07	18,98	20,05	1,1	0,73	18,2	0,37	0,89	0,65	2,52	16,1	0,7
	10	24,24	0,35	0,64	20,65	21,29	1,0	0,74	15,8	0,36	0,37	0,84	1,01	16,0	0,7
	11	25,43	0,40	4,80	25,37	30,17	1,2	0,76	15,2	0,36	0,74	1,55	2,78	18,6	0,7
	12	39,15	0,48	8,62	25,59	34,21	1,3	0,78	15,0	0,40	0,91	1,35	1,62	21,8	0,7
	13	78,05	0,51	8,48	14,62	23,10	1,6	0,72	14,4	0,42	1,32	0,32	2,06	29,3	0,7
	14	103,60	0,56	9,34	5,81	15,15	2,6	0,62	12,5	0,38	1,78	1,18	0,63	39,9	0,7
	15	109,88	0,67	7,13	5,71	12,84	2,2	0,60	12,7	0,27	1,79	2,79	0,43	52,2	0,7
	16	89,39	0,60	2,57	15,32	17,89	1,2	0,65	14,9	0,27	0,84	0,61	0,53	61,6	0,7
	17	69,49	0,48	5,28	19,57	24,85	1,3	0,67	16,6	0,40	0,40	0,02	2,46	67,4	0,7
	18	49,75	0,43	8,74	25,52	34,26	1,3	0,70	18,5	0,48	2,47	1,61	0,19	70,6	0,7
	19	38,44	0,43	2,39	35,09	37,48	1,1	0,75	18,7	0,46	2,19	2,45	2,86	72,2	0,7
	20	58,33	0,42	7,92	17,87	25,79	1,4	0,69	17,1	0,53	1,45	1,59	0,17	74,6	0,7
	21	38,46	0,44	1,26	34,47	35,73	1,0	0,70	16,5	0,35	2,56	1,82	1,16	69,7	0,7
	22	35,21	0,42	8,23	30,99	39,22	1,3	0,68	16,8	0,37	0,28	0,98	1,58	61,1	0,7
	23	25,32	0,38	1,00	33,49	34,49	1,0	0,73	20,4	0,34	0,35	2,20	1,37	50,5	0,7
	24	16,07	0,39	2,63	36,95	39,58	1,1	0,78	30,2	0,39	2,59	0,01	0,17	41,4	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
27/07/2018	1	25,09	0,40	0,49	23,33	23,82	1,0	0,74	24,6	0,45	2,98	2,62	1,95	35,8	0,7
	2	30,85	0,39	3,01	15,88	18,89	1,2	0,70	20,7	0,42	1,65	2,59	2,91	33,5	0,7
	3	24,69	0,42	4,64	15,05	19,69	1,3	0,68	17,4	0,35	1,45	1,62	0,51	31,8	0,7
	4	18,00	0,33	2,02	21,20	23,22	1,1	0,69	13,8	0,32	1,15	0,18	2,10	26,7	0,7
	5	5,52	0,36	8,46	32,17	40,63	1,3	0,71	15,7	0,34	0,29	0,50	0,10	22,6	0,7
	6	5,50	0,34	2,13	28,71	30,84	1,1	0,70	18,3	0,40	2,17	2,92	2,42	18,9	0,7
	7	6,60	0,36	0,99	31,95	32,94	1,0	0,68	15,3	0,37	0,11	0,14	2,98	16,5	0,7
	8	15,05	0,41	3,30	23,61	26,91	1,1	0,73	14,2	0,35	2,13	0,66	1,04	16,4	0,7
	9	16,03	0,43	9,11	28,83	37,94	1,3	0,74	16,8	0,38	1,08	2,37	1,46	15,3	0,7
	10	21,76	0,44	0,22	34,30	34,52	1,0	0,74	15,2	0,44	2,04	2,96	2,58	14,1	0,7
	11	39,06	0,62	5,97	28,24	34,21	1,2	0,72	13,6	0,46	2,92	0,96	0,51	15,9	0,7
	12	67,62	0,69	2,42	18,76	21,18	1,1	0,68	14,6	0,39	3,00	2,07	1,36	22,1	0,7
	13	85,03	0,62	4,08	8,89	12,97	1,5	0,57	13,1	0,35	0,94	2,50	0,04	32,1	0,7
	14	97,47	0,60	4,67	6,99	11,66	1,7	0,58	13,2	0,25	0,27	0,03	2,49	43,6	0,7
	15	101,04	0,62	5,44	5,13	10,57	2,1	0,57	13,2	0,24	2,59	0,00	2,47	55,4	0,7
	16	100,78	0,70	2,62	3,62	6,24	1,7	0,57	12,1	0,20	0,88	1,87	1,55	66,1	0,6
	17	105,03	0,80	6,29	3,33	9,62	2,9	0,58	12,4	0,21	2,57	0,62	1,08	77,2	0,6
	18	105,34	0,78	3,83	4,94	8,77	1,8	0,62	14,8	0,21	0,35	2,24	0,13	87,7	0,6
	19	103,37	0,74	8,20	7,38	15,58	2,1	0,65	17,7	0,29	0,52	0,97	0,84	95,7	0,6
	20	91,05	0,66	1,17	8,92	10,09	1,1	0,66	19,2	0,35	2,68	0,61	0,39	98,6	0,6
	21	85,54	0,61	7,86	9,93	17,79	1,8	0,66	18,9	0,35	0,91	0,64	1,59	98,7	0,6
	22	70,44	0,49	4,37	13,69	18,06	1,3	0,68	20,3	0,27	1,07	2,06	2,06	95,3	0,6
	23	71,54	0,42	9,86	8,45	18,31	2,2	0,66	21,7	0,27	2,55	0,43	0,01	91,6	0,6
	24	55,57	0,38	9,02	11,55	20,57	1,8	0,71	21,8	0,24	2,69	2,36	1,56	86,0	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
28/07/2018	1	51,97	0,41	0,63	11,07	11,70	1,1	0,71	22,7	0,32	1,79	0,04	0,08	79,4	0,7
	2	50,57	0,47	9,77	9,58	19,35	2,0	0,70	17,3	0,31	0,33	1,69	1,48	72,5	0,7
	3	49,72	0,38	4,84	9,99	14,83	1,5	0,69	14,8	0,32	0,79	1,16	0,37	65,8	0,7
	4	47,44	0,40	8,65	7,49	16,14	2,2	0,69	15,5	0,32	0,65	1,23	1,94	60,3	0,7
	5	47,32	0,37	5,73	6,64	12,37	1,9	0,69	17,9	0,32	0,85	0,47	0,11	55,6	0,7
	6	29,95	0,37	7,27	15,28	22,55	1,5	0,71	20,2	0,32	1,17	2,01	2,34	50,5	0,7
	7	29,93	0,39	4,36	13,43	17,79	1,3	0,70	16,3	0,38	1,29	1,36	2,28	45,3	0,7
	8	17,88	0,38	2,76	25,33	28,09	1,1	0,75	13,7	0,34	1,50	1,89	0,92	40,6	0,7
	9	24,44	0,38	9,06	25,20	34,26	1,4	0,75	16,3	0,40	2,46	0,84	1,68	37,2	0,7
	10	40,37	0,33	9,23	18,06	27,29	1,5	0,75	12,8	0,46	0,74	1,85	0,92	35,9	0,7
	11	66,40	0,38	5,90	6,16	12,06	2,0	0,70	14,4	0,39	2,20	1,22	2,69	38,0	0,7
	12	76,57	0,47	6,28	5,20	11,48	2,2	0,69	17,3	0,27	1,32	0,57	2,35	41,6	0,7
	13	73,84	0,39	3,09	4,55	7,64	1,7	0,69	15,6	0,24	1,37	1,04	1,68	44,9	0,7
	14	75,78	0,40	6,34	2,82	9,16	3,2	0,66	12,7	0,21	2,48	2,27	2,98	50,7	0,7
	15	77,57	0,38	8,00	3,72	11,72	3,2	0,66	15,4	0,21	0,19	2,89	1,64	56,6	0,7
	16	74,84	0,38	6,56	3,83	10,39	2,7	0,66	16,3	0,22	0,02	0,93	1,14	63,7	0,7
	17	77,01	0,39	1,82	2,90	4,72	1,6	0,65	14,2	0,22	0,46	0,15	2,50	70,3	0,7
	18	75,15	0,43	3,53	3,05	6,58	2,2	0,63	15,8	0,26	2,27	1,07	1,35	74,6	0,7
	19	68,07	0,38	0,08	4,41	4,49	1,0	0,63	16,2	0,22	2,33	0,76	1,88	74,9	0,7
	20	62,22	0,49	7,81	6,68	14,49	2,2	0,64	17,3	0,18	2,49	1,67	1,81	73,1	0,7
	21	59,49	0,49	0,22	6,48	6,70	1,0	0,64	17,0	0,17	0,26	0,88	2,11	71,3	0,6
	22	53,36	0,32	7,94	7,20	15,14	2,1	0,65	14,2	0,17	2,16	0,13	2,41	68,5	0,6
	23	46,63	0,34	9,67	8,91	18,58	2,1	0,66	13,8	0,17	0,10	1,39	0,38	64,6	0,6
	24	42,98	0,29	5,59	11,23	16,82	1,5	0,68	14,1	0,19	1,43	1,30	2,75	60,6	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
29/07/2018	1	42,56	0,26	5,49	8,17	13,66	1,7	0,67	15,4	0,21	1,50	1,58	0,02	56,3	0,7
	2	33,82	0,32	1,01	7,04	8,05	1,1	0,68	15,8	0,19	1,27	2,22	0,59	51,1	0,7
	3	32,47	0,29	5,76	7,02	12,78	1,8	0,68	16,2	0,23	1,99	0,19	0,02	46,7	0,7
	4	29,71	0,38	0,54	8,57	9,11	1,1	0,68	14,4	0,27	1,68	2,85	2,00	42,6	0,7
	5	29,81	0,44	5,14	8,37	13,51	1,6	0,67	15,7	0,33	2,51	2,94	1,71	38,9	0,7
	6	28,63	0,39	1,42	7,95	9,37	1,2	0,66	17,3	0,33	2,71	0,86	1,44	35,8	0,7
	7	26,39	0,41	6,84	9,65	16,49	1,7	0,66	17,9	0,32	1,06	1,95	1,87	33,3	0,7
	8	22,31	0,38	9,40	13,58	22,98	1,7	0,67	18,3	0,32	2,20	0,80	1,91	30,7	0,7
	9	27,38	0,36	5,31	12,88	18,19	1,4	0,68	15,4	0,34	1,29	0,21	0,10	28,8	0,7
	10	38,85	0,39	1,76	10,08	11,84	1,2	0,68	16,4	0,33	0,31	1,01	1,12	29,4	0,7
	11	49,94	0,44	0,18	7,05	7,23	1,0	0,68	14,3	0,32	2,79	1,13	2,79	31,6	0,7
	12	61,84	0,49	5,65	3,29	8,94	2,7	0,66	15,8	0,27	2,26	1,81	0,41	35,6	0,7
	13	66,55	0,41	9,83	2,80	12,63	4,5	0,64	14,4	0,18	1,51	2,73	0,68	40,2	0,7
	14	71,17	0,44	2,22	2,15	4,37	2,0	0,64	13,6	0,20	0,50	2,35	1,50	45,6	0,7
	15	76,01	0,52	5,14	2,17	7,31	3,4	0,64	14,4	0,20	2,58	2,68	1,67	51,8	0,7
	16	75,39	0,47	6,35	1,86	8,21	4,4	0,61	15,2	0,18	0,12	0,68	0,95	58,4	0,7
	17	76,32	0,51	7,06	2,12	9,18	4,3	0,62	14,7	0,18	2,49	2,90	1,74	64,5	0,6
	18	72,55	0,56	4,21	2,89	7,10	2,5	0,66	15,2	0,18	1,74	1,59	0,66	68,7	0,6
	19	66,37	0,40	3,15	4,12	7,27	1,8	0,66	14,2	0,17	2,91	1,01	2,79	70,8	0,6
	20	62,92	0,46	5,32	5,18	10,50	2,0	0,69	15,6	0,20	1,61	2,32	2,55	70,9	0,6
	21	58,64	0,45	6,37	7,33	13,70	1,9	0,68	16,2	0,20	2,37	1,64	1,92	69,9	0,7
	22	48,11	0,44	2,05	13,31	15,36	1,2	0,69	15,8	0,21	1,09	2,71	0,43	67,0	0,7
	23	45,51	0,39	8,87	11,20	20,07	1,8	0,69	15,3	0,23	0,99	1,45	0,62	63,2	0,7
	24	44,13	0,38	0,73	9,09	9,82	1,1	0,69	14,8	0,24	2,48	1,04	1,96	59,3	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
30/07/2018	1	40,44	0,35	0,76	9,53	10,29	1,1	0,69	14,2	0,20	0,48	0,21	1,02	54,8	0,7
	2	36,50	0,33	9,39	9,83	19,22	2,0	0,69	11,6	0,21	0,57	0,75	2,23	50,3	0,7
	3	39,41	0,30	0,82	8,32	9,14	1,1	0,69	10,4	0,20	2,72	1,12	2,58	47,0	0,7
	4	30,46	0,35	6,55	6,42	12,97	2,0	0,70	11,3	0,21	1,92	2,39	0,99	42,9	0,7
	5	25,86	0,34	8,47	5,21	13,68	2,6	0,70	11,4	0,23	0,11	2,20	2,79	38,8	0,7
	6	18,72	0,31	2,71	9,34	12,05	1,3	0,71	11,9	0,24	2,52	2,27	1,65	35,1	0,7
	7	8,58	0,34	2,94	21,87	24,81	1,1	0,74	12,2	0,25	0,04	0,33	2,45	30,5	0,7
	8	14,08	0,35	9,63	19,69	29,32	1,5	0,73	10,4	0,30	1,35	1,33	1,18	26,8	0,7
	9	15,15	0,37	3,72	21,49	25,21	1,2	0,82	11,2	0,31	2,90	2,15	0,83	23,6	0,7
	10	27,71	0,30	5,05	18,32	23,37	1,3	0,82	11,7	0,40	2,49	2,25	2,47	22,5	0,7
	11	42,06	0,34	7,20	19,29	26,49	1,4	0,82	12,2	0,38	1,24	0,54	2,77	22,8	0,8
	12	67,00	0,32	6,62	12,69	19,31	1,5	0,74	10,4	0,37	1,49	1,07	2,14	27,4	0,8
	13	86,22	0,34	2,91	6,36	9,27	1,5	0,71	12,3	0,30	0,34	2,98	1,26	34,9	0,8
	14	79,87	0,42	8,82	3,89	12,71	3,3	0,66	12,8	0,26	0,63	2,98	0,10	42,6	0,8
	15	80,30	0,34	6,37	1,91	8,28	4,3	0,64	11,2	0,21	0,64	1,33	0,49	51,5	0,7
	16	80,41	0,42	3,96	2,89	6,85	2,4	0,63	10,5	0,18	2,24	0,32	0,58	59,8	0,7
	17	79,70	0,56	7,29	3,02	10,31	3,4	0,63	8,7	0,14	2,88	0,12	2,74	67,9	0,7
	18	82,59	0,49	3,60	2,68	6,28	2,3	0,66	9,6	0,16	0,33	0,96	1,78	74,8	0,7
	19	88,75	0,50	6,91	3,16	10,07	3,2	0,66	10,4	0,20	0,38	2,59	0,69	80,6	0,7
	20	87,71	0,54	1,87	6,02	7,89	1,3	0,69	11,2	0,20	1,66	0,86	1,79	83,2	0,7
	21	88,02	0,53	2,49	7,11	9,60	1,4	0,70	11,7	0,22	1,52	2,53	2,52	83,4	0,7
	22	58,51	0,47	8,65	31,13	39,78	1,3	0,79	10,3	0,24	1,12	0,42	0,33	80,7	0,7
	23	36,10	0,42	7,49	37,55	45,04	1,2	0,81	9,7	0,34	0,29	0,33	0,92	75,2	0,7
	24	35,76	0,46	9,91	33,54	43,45	1,3	0,80	10,3	0,37	1,25	2,47	1,15	69,6	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
31/07/2018	1	34,76	0,37	0,00	27,50	23,61	0,9	0,80	11,7	0,39	0,88	0,75	0,38	64,0	0,7
	2	36,90	0,43	0,00	21,79	17,86	0,8	0,79	13,2	0,41	0,58	0,45	0,44	58,3	0,8
	3	36,42	0,45	0,00	18,76	14,84	0,8	0,73	15,3	0,42	1,25	0,65	0,49	51,8	0,8
	4	38,92	0,43	0,00	12,12	8,21	0,7	0,70	14,2	0,34	1,09	0,71	0,36	45,7	0,8
	5	36,25	0,46	0,00	13,61	9,69	0,7	0,70	13,2	0,36	0,76	0,77	0,33	39,2	0,8
	6	33,25	0,45	0,00	13,88	10,01	0,7	0,70	14,8	0,35	0,59	0,47	0,32	36,0	0,8
	7	23,67	0,43	0,00	22,44	19,51	0,9	0,72	15,2	0,33	0,88	0,42	0,34	34,5	0,7
	8	20,42	0,54	2,60	26,43	29,72	1,1	0,75	12,4	0,33	1,09	0,36	0,39	32,6	0,7
	9	27,75	0,56	3,80	31,01	36,83	1,2	0,78	11,3	0,35	1,37	0,33	0,40	31,7	0,7
	10	38,37	0,74	3,47	31,77	37,08	1,2	0,81	12,1	0,38	0,87	0,48	0,37	31,9	0,7
	11	49,51	0,85	3,03	33,29	37,93	1,1	0,79	12,7	0,43	0,57	0,54	0,39	33,5	0,7
	12	74,51	0,73	0,03	12,74	11,31	0,9	0,67	11,1	0,39	0,98	0,58	0,35	38,0	0,7
	13	78,96	0,58	0,00	1,78	0,00	0,0	0,62	10,5	0,25	1,09	0,44	0,18	43,3	0,7
	14	76,74	0,54	0,00	1,65	0,01	0,0	0,60	9,7	0,17	0,87	0,28	0,16	48,7	0,7
	15	80,17	0,54	0,00	1,57	0,03	0,0	0,62	10,6	0,18	0,59	0,36	0,16	55,8	0,7
	16	83,50	0,63	0,00	2,13	0,12	0,1	0,62	11,3	0,17	0,77	0,41	0,16	63,7	0,7
	17	86,22	0,44	0,15	1,92	0,27	0,1	0,65	8,7	0,15	0,69	0,48	0,26	71,0	0,7
	18	87,62	0,41	0,00	2,23	0,00	0,0	0,65	9,6	0,16	0,77	0,55	0,28	77,2	0,7
	19	91,37	0,31	0,00	5,76	2,25	0,4	0,68	10,2	0,18	0,84	0,41	0,17	82,4	0,6
	20	85,72	0,47	0,01	14,86	11,36	0,8	0,72	10,8	0,22	0,98	0,27	0,21	83,8	0,6
	21	75,49	0,37	0,00	16,07	12,22	0,8	0,73	9,3	0,23	1,05	0,32	0,16	83,4	0,7
	22	47,85	0,41	0,00	37,70	33,83	0,9	0,84	8,7	0,29	0,87	0,17	0,11	79,7	0,7
	23	54,23	0,50	0,00	22,38	18,49	0,8	0,76	8,9	0,39	0,65	0,23	0,37	76,5	0,7
	24	54,99	0,31	0,00	13,73	9,83	0,7	0,75	9,4	0,34	0,48	0,21	0,28	72,9	0,7

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
02/07/2018	64,7	1,1	4,5	11,8	16,3	0,5	8,5	1,5	1,3	1,7	2,3
03/07/2018	55,0	0,9	5,7	11,7	17,4	0,5	21,6	1,5	1,3	1,5	1,5
04/07/2018	48,4	0,5	5,2	7,9	13,1	0,5	17,5	1,6	1,5	1,3	1,8
05/07/2018	47,1	0,6	4,4	10,3	14,7	0,5	23,5	1,5	1,6	1,5	1,4
06/07/2018	54,7	0,5	5,4	8,2	13,6	0,5	19,3	1,4	1,5	1,7	1,3
07/07/2018	48,7	0,5	5,5	11,3	16,8	0,5	18,6	1,6	1,5	1,5	1,4
08/07/2018	58,4	0,6	5,4	8,2	13,5	0,5	14,0	1,5	1,3	1,5	1,2
09/07/2018	67,4	0,7	5,4	12,4	17,8	0,5	12,3	1,5	1,8	1,7	1,4
10/07/2018	64,4	0,9	4,9	12,6	17,6	0,5	17,8	1,4	1,8	1,1	1,4
11/07/2018	72,9	0,9	4,0	6,8	10,8	0,5	14,9	1,5	1,3	1,5	1,8
12/07/2018	70,3	0,8	4,3	10,1	14,4	0,5	16,3	1,7	1,4	1,5	1,7
13/07/2018	65,9	0,9	4,5	11,3	15,8	0,5	15,0	1,5	1,3	1,6	1,3
14/07/2018	64,7	1,0	4,1	11,3	15,4	0,6	17,1	0,3	1,5	1,3	1,4
15/07/2018	60,1	0,8	6,0	9,6	15,6	0,6	19,6	0,3	1,5	1,5	1,6
16/07/2018	51,1	0,7	5,1	11,3	16,4	0,6	15,6	0,3	1,4	1,2	1,1
17/07/2018	56,6	0,6	4,7	11,0	15,8	0,6	12,4	0,3	1,3	1,7	1,7
18/07/2018	60,6	0,7	5,2	12,2	17,4	0,6	12,5	0,3	1,7	1,2	1,5
19/07/2018	61,3	0,8	5,1	12,9	18,0	0,6	14,5	0,3	1,6	1,5	1,2
20/07/2018	57,0	0,7	5,1	11,6	16,7	0,6	15,9	0,3	1,6	1,5	1,1
21/07/2018	50,5	0,6	5,8	9,3	15,1	0,6	15,1	0,3	1,6	1,5	1,7
22/07/2018	54,4	0,4	4,7	5,7	10,5	0,6	12,4	0,2	1,7	1,5	1,4
23/07/2018	61,2	0,4	3,8	8,7	12,5	0,6	16,9	0,2	1,3	1,3	1,6
24/07/2018	53,7	0,5	5,8	16,6	22,3	0,6	13,5	0,3	1,5	1,4	1,0
25/07/2018	58,2	0,5	4,4	12,8	17,3	0,6	14,8	0,3	1,5	1,7	1,7
26/07/2018	39,9	0,4	4,7	21,6	26,3	0,7	16,9	0,4	1,3	1,4	1,4
27/07/2018	56,2	0,5	4,6	16,5	21,0	0,7	16,6	0,3	1,6	1,4	1,4
28/07/2018	55,0	0,4	5,6	9,1	14,8	0,7	15,9	0,3	1,3	1,2	1,7
29/07/2018	49,5	0,4	4,6	7,0	11,6	0,7	15,5	0,2	1,7	1,7	1,3
30/07/2018	52,1	0,4	5,6	12,6	18,1	0,7	11,2	0,3	1,3	1,4	1,6
31/07/2018	56,4	0,5	0,5	16,1	14,4	0,7	11,5	0,3	0,9	0,4	0,3

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	57,2	0,6	4,8	11,3	16,0	0,6	15,6	0,8	1,5	1,4	1,4

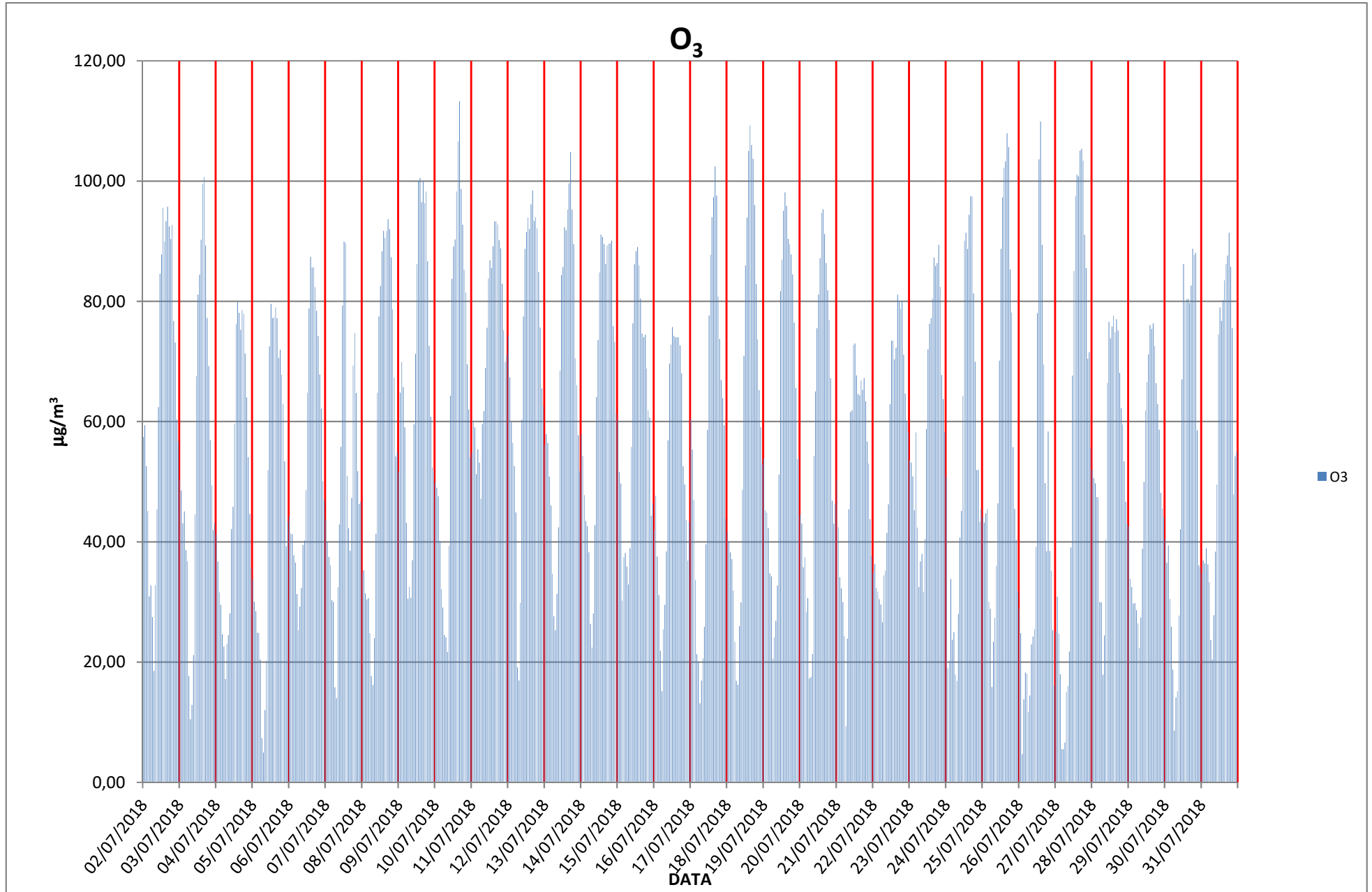
MASSIMA MEDIA GIORNALIERA											
	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Massima media giornaliera	72,9	1,1	6,0	21,6	26,3	0,7	23,5	1,7	1,8	1,7	2,3
DATA	11/07/2018	02/07/2018	15/07/2018	26/07/2018	26/07/2018	30/07/2018	05/07/2018	12/07/2018	10/07/2018	09/07/2018	02/07/2018

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	39,9	0,4	0,5	5,7	10,5	0,5	8,5	0,2	0,9	0,4	0,3
DATA	26/07/2018	22/07/2018	31/07/2018	22/07/2018	22/07/2018	02/07/2018	02/07/2018	22/07/2018	31/07/2018	31/07/2018	31/07/2018

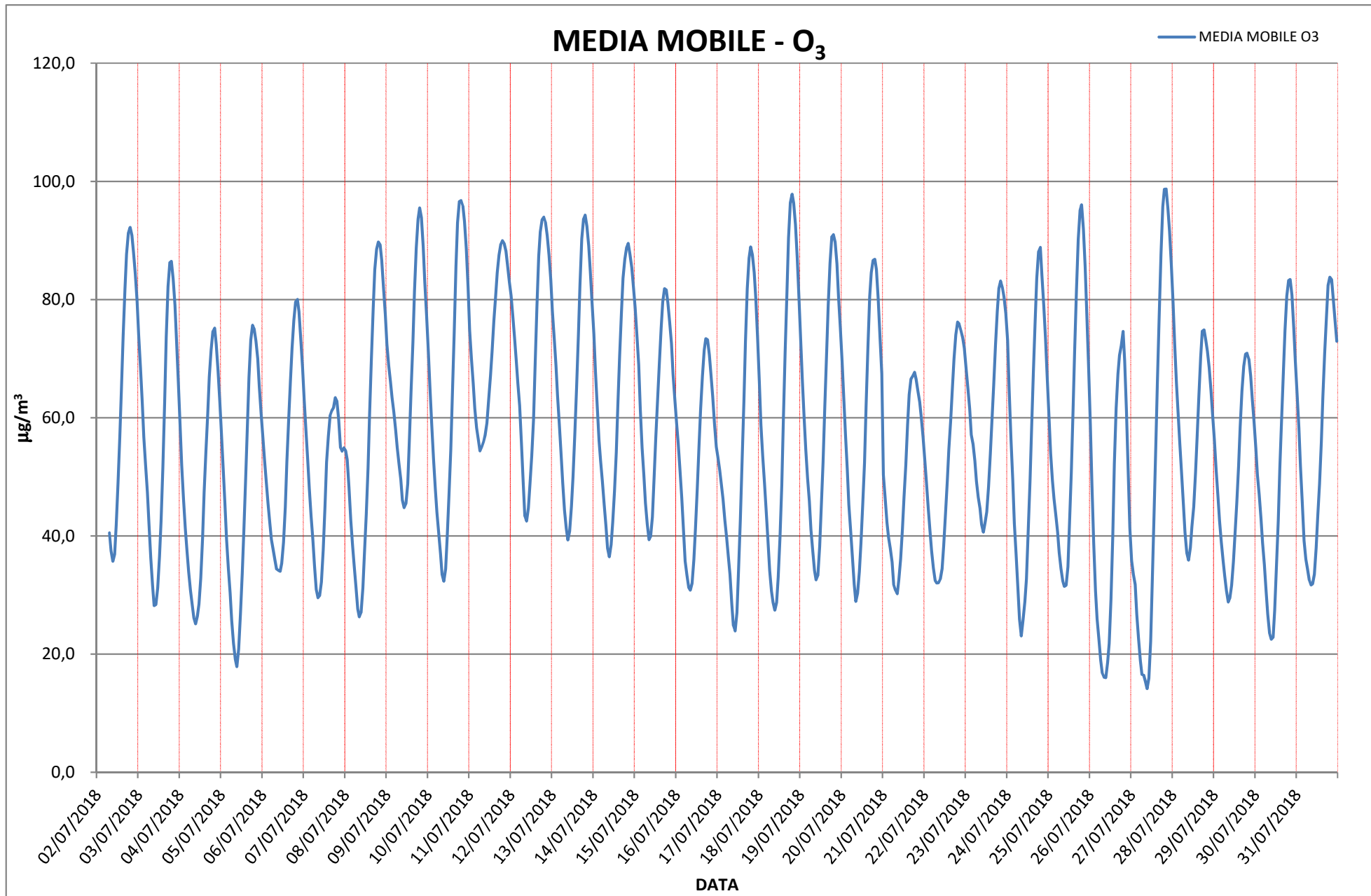
MASSIMA MEDIA ORARIA											
	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Massima oraria	113,2	1,6		45,6							
N° superam.	0	0		0							

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	98,7					0,8					
N° superam.	0					0					

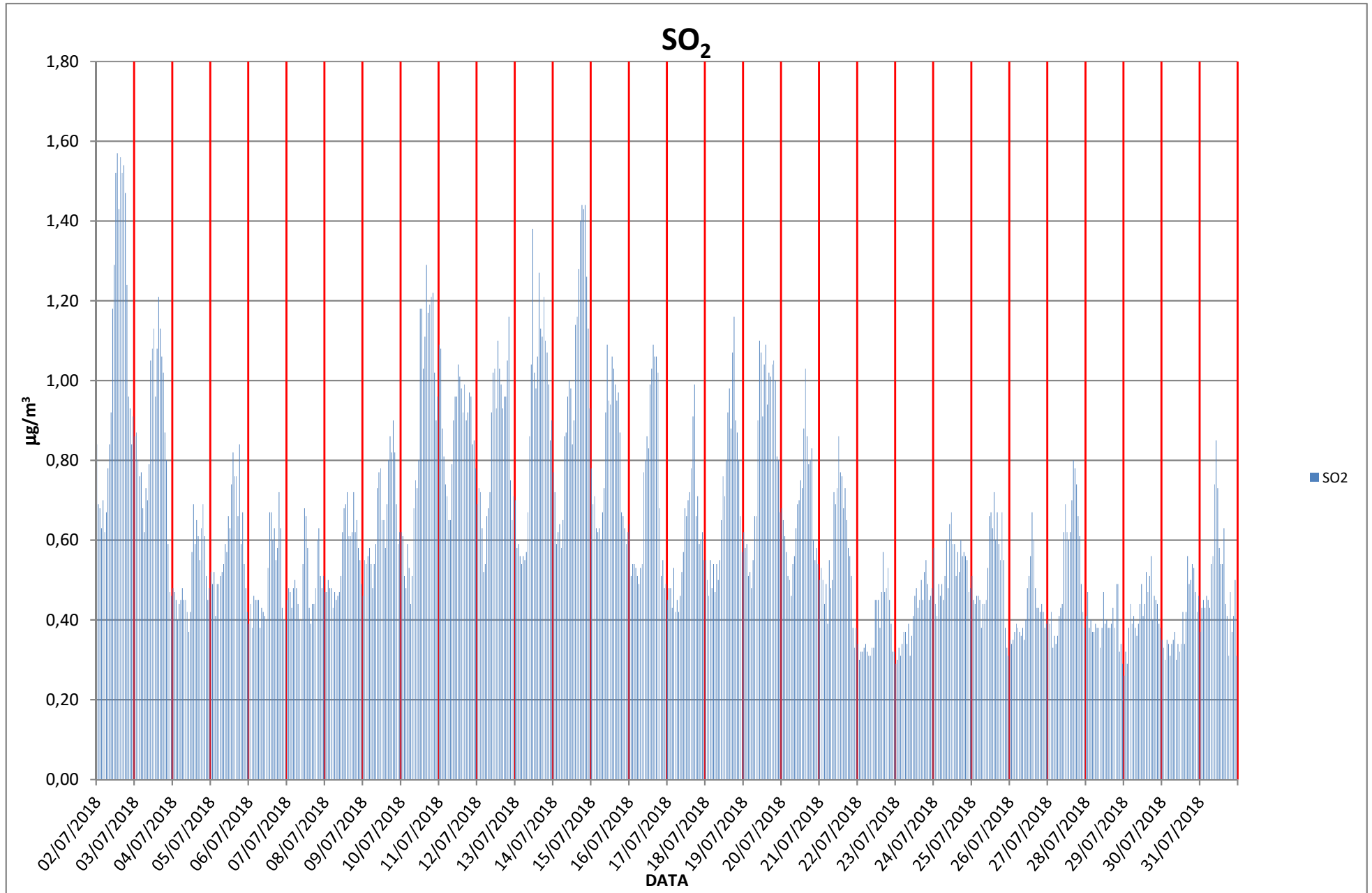
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



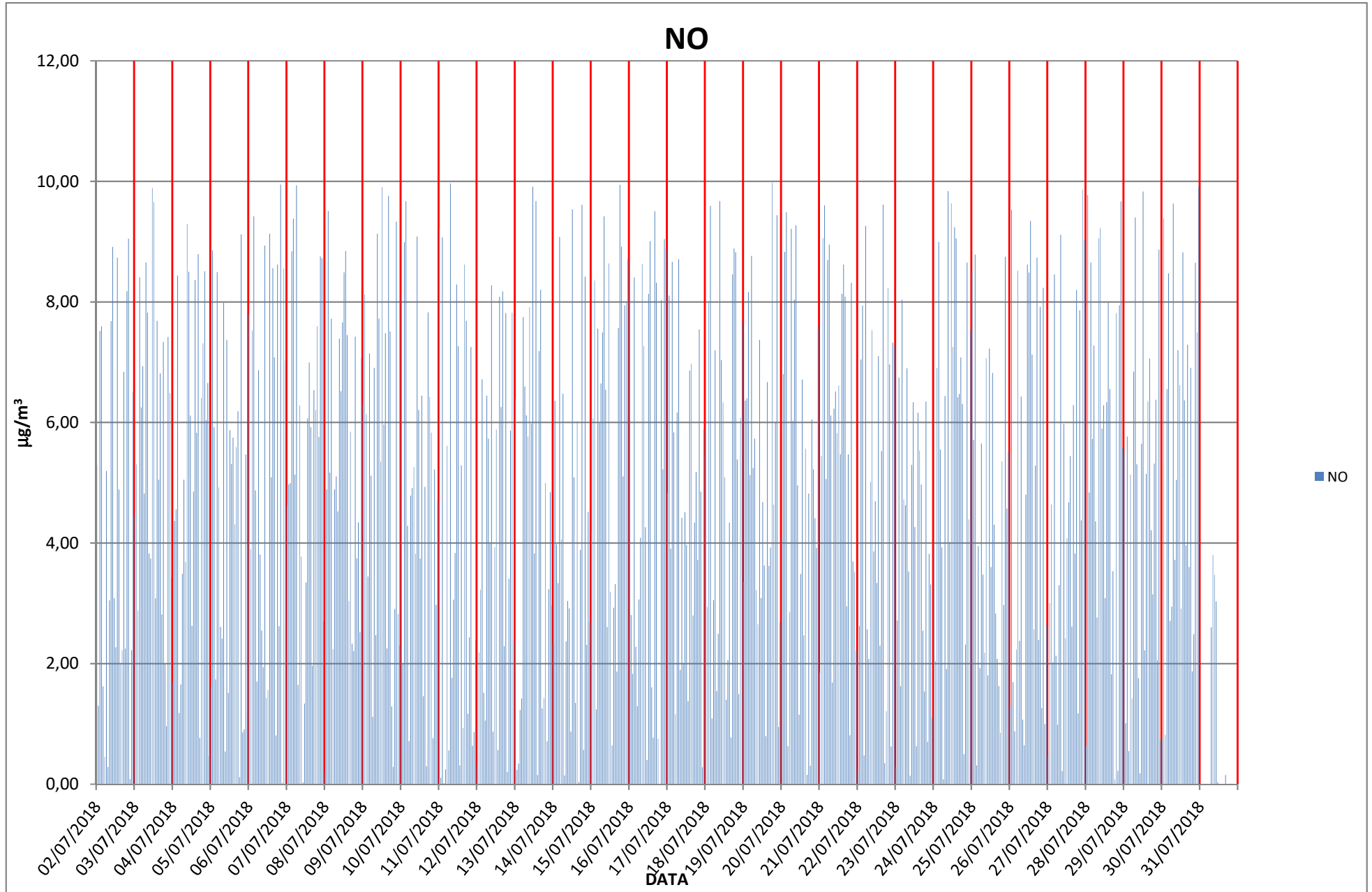
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



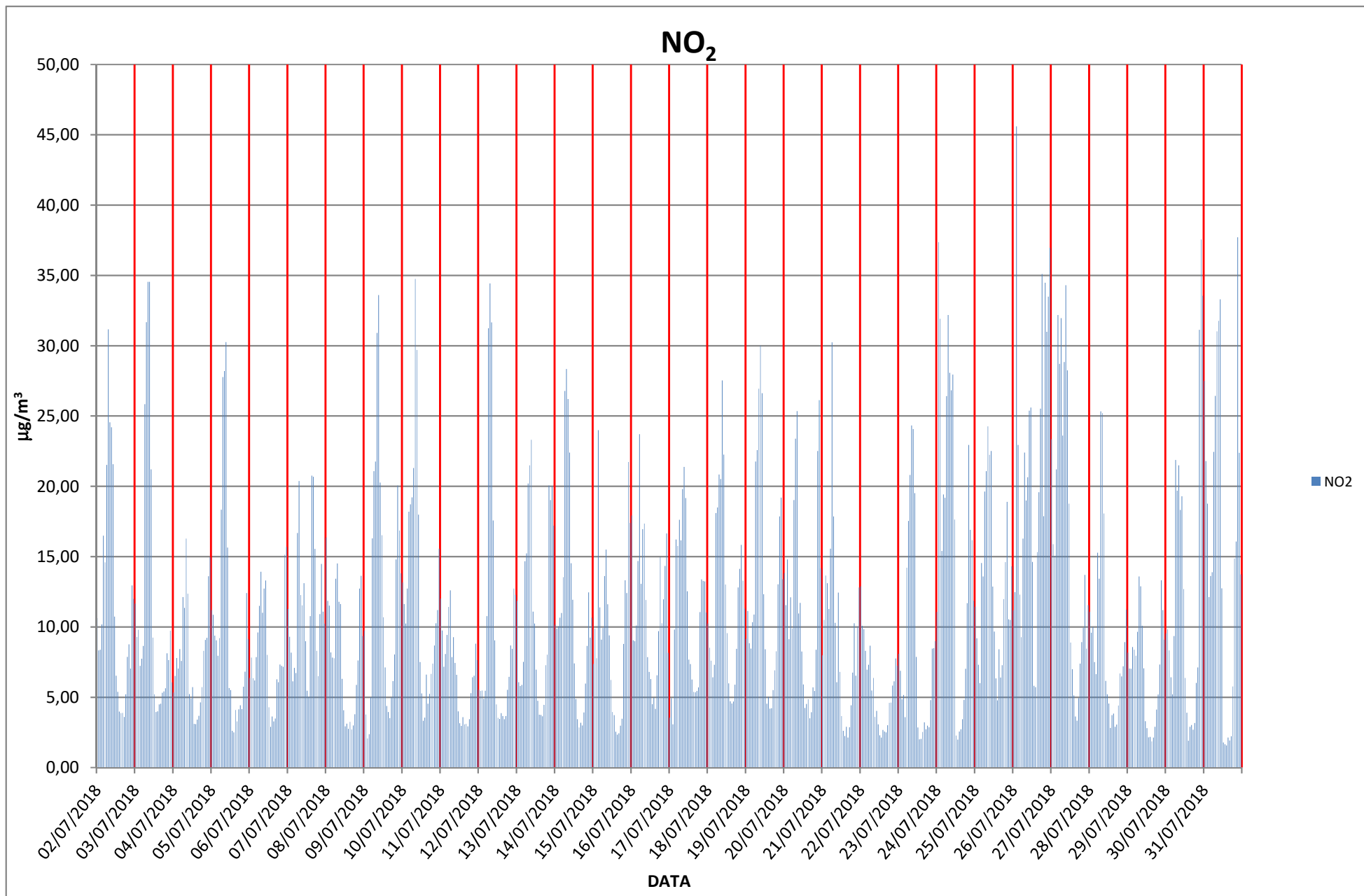
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



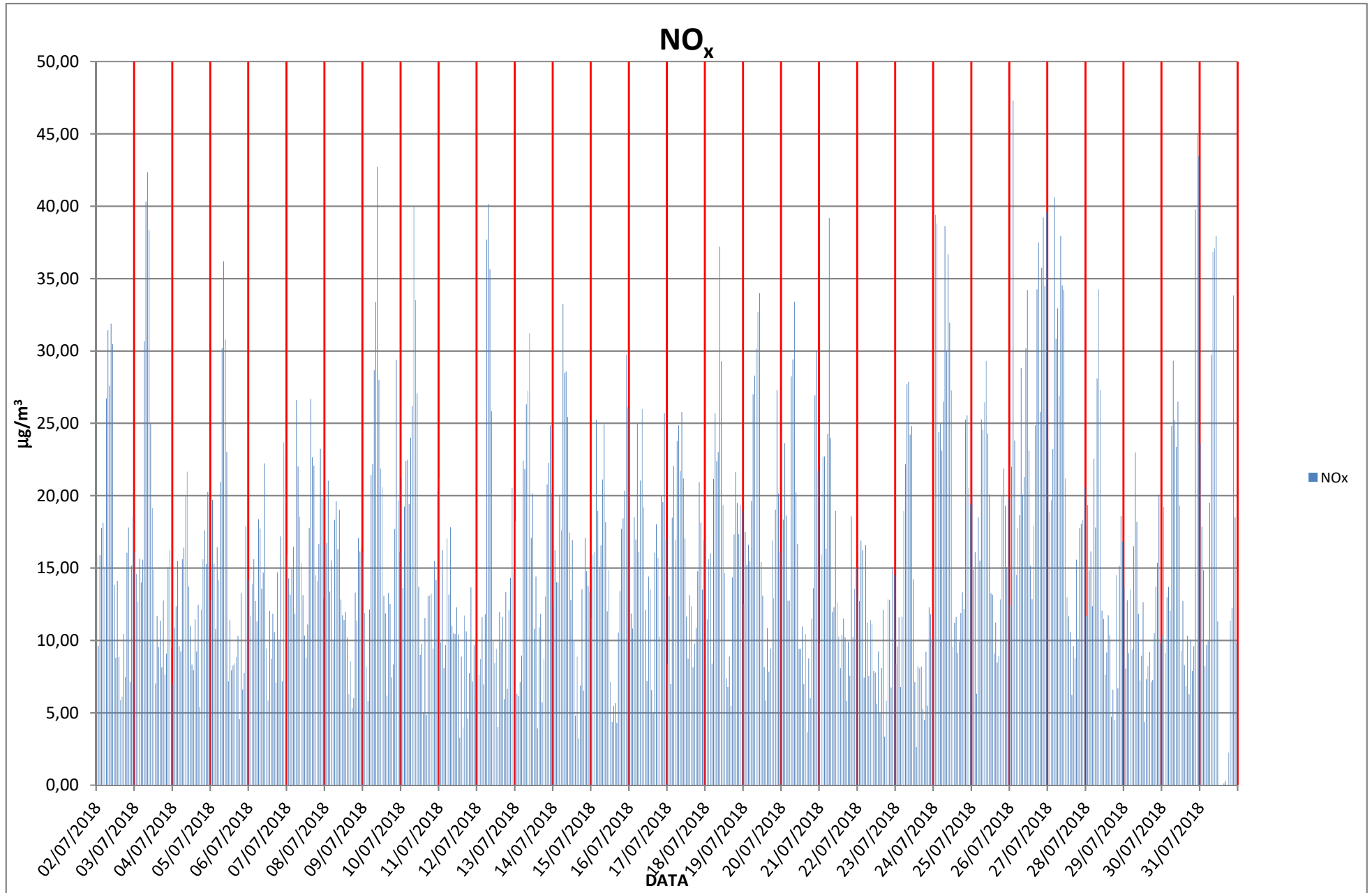
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



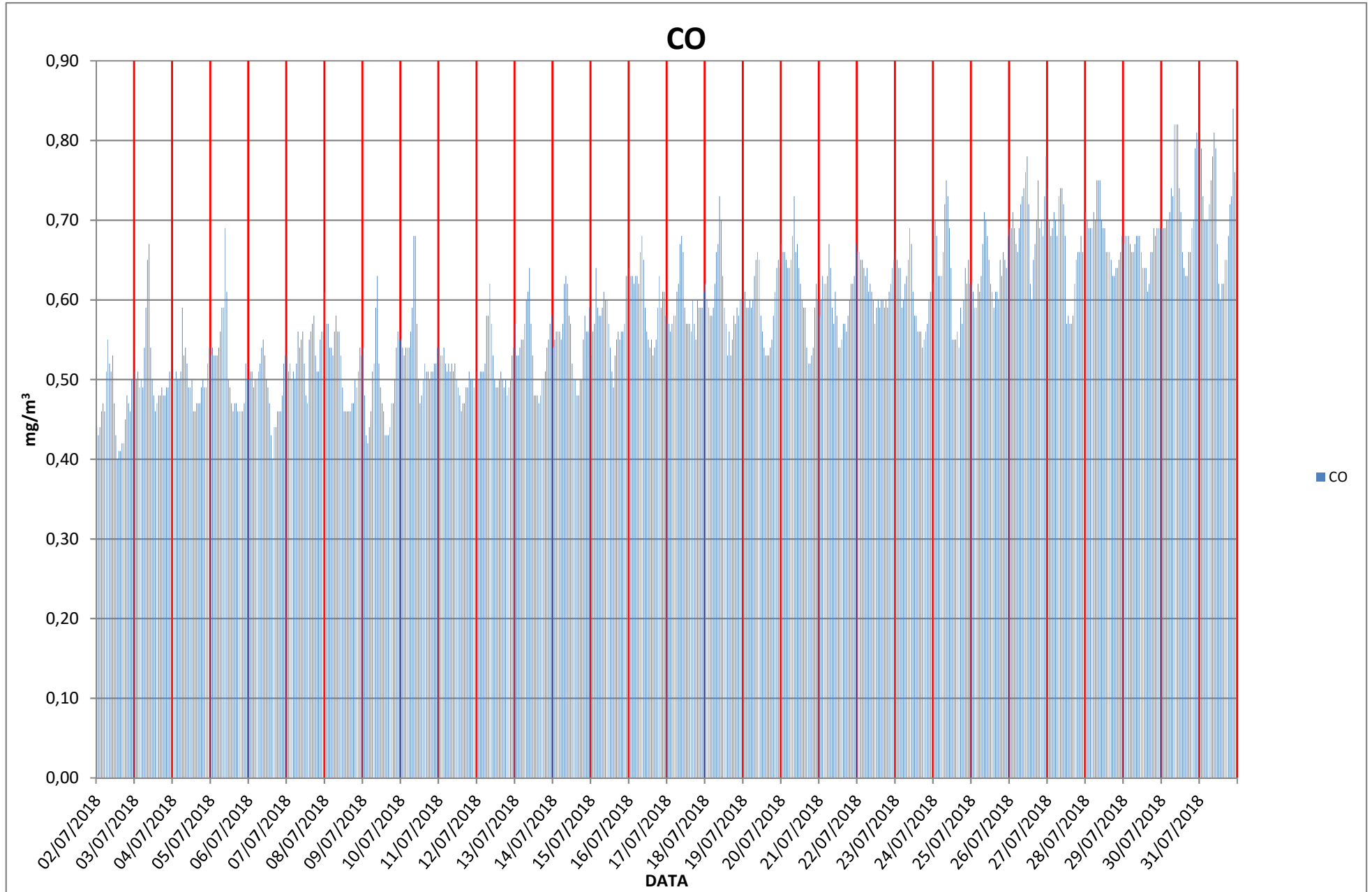
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



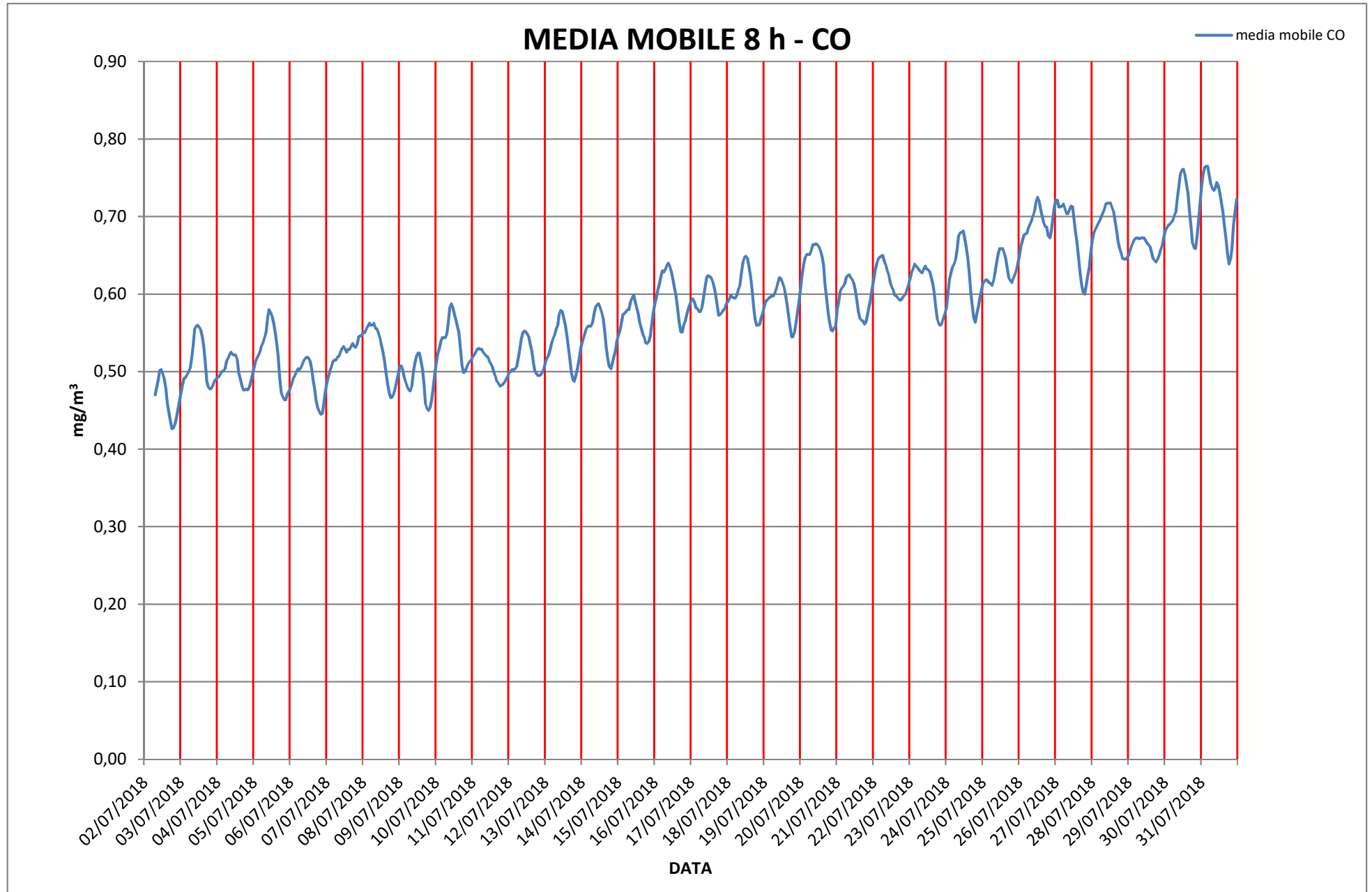
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



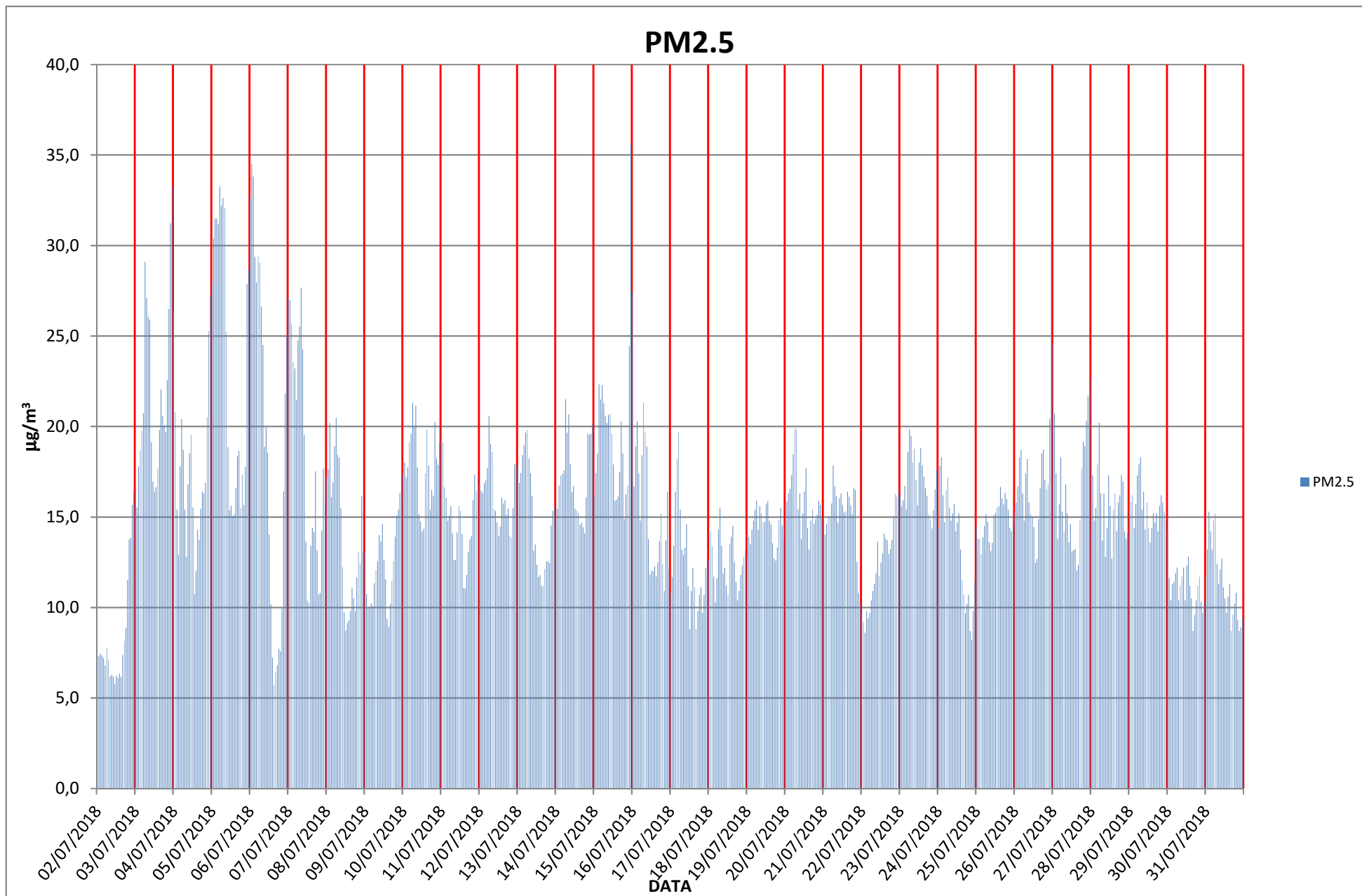
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



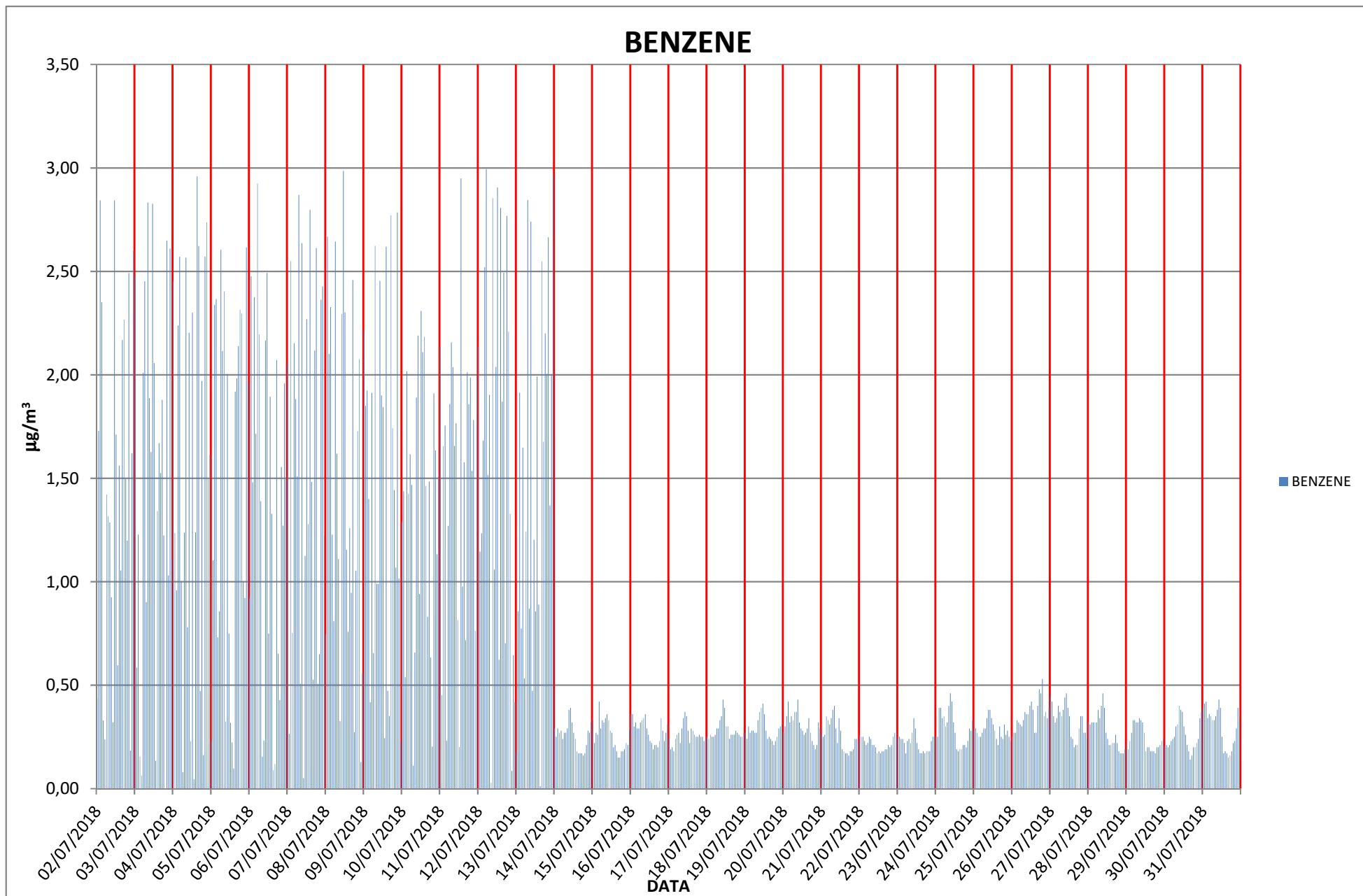
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



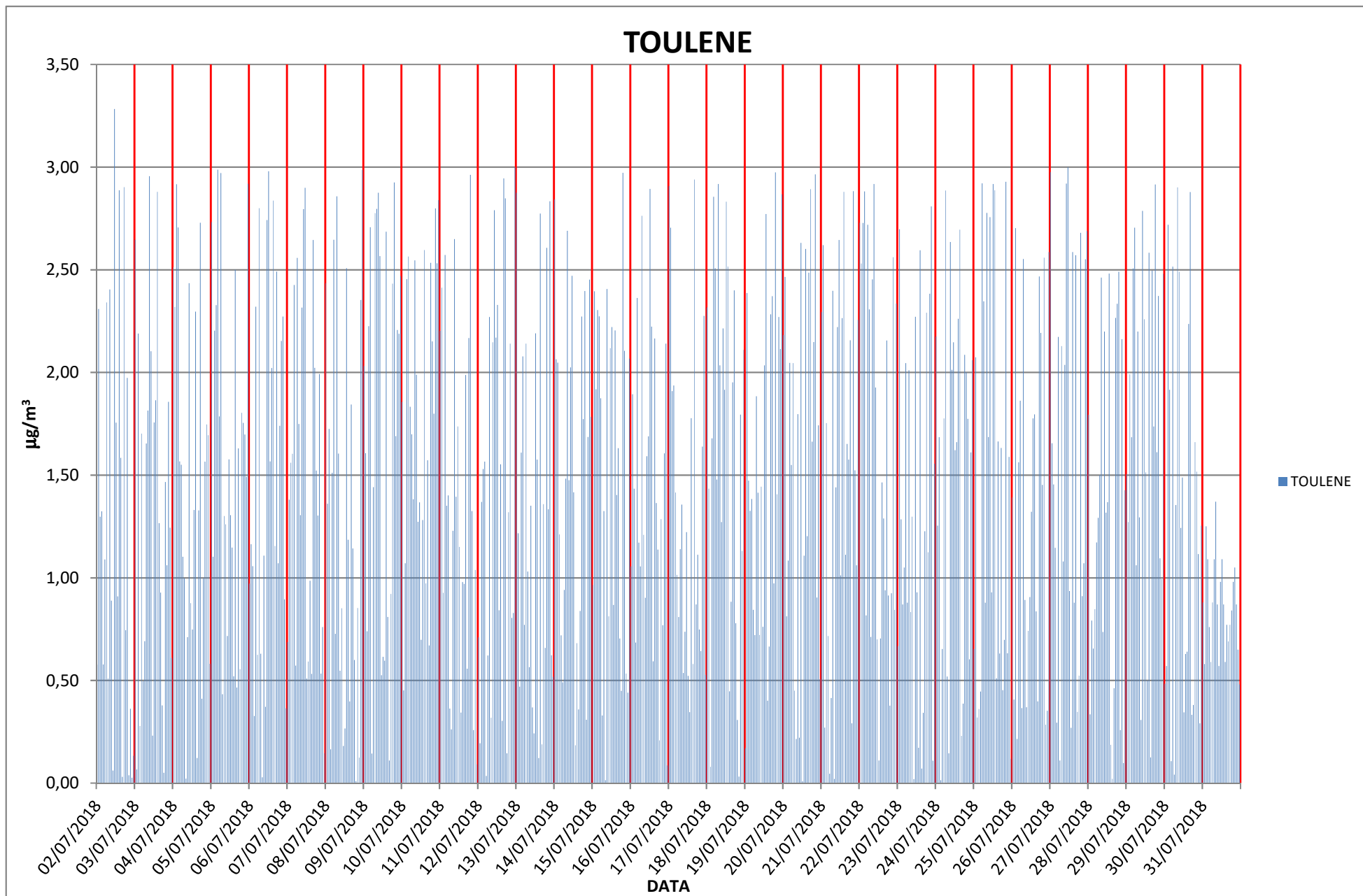
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



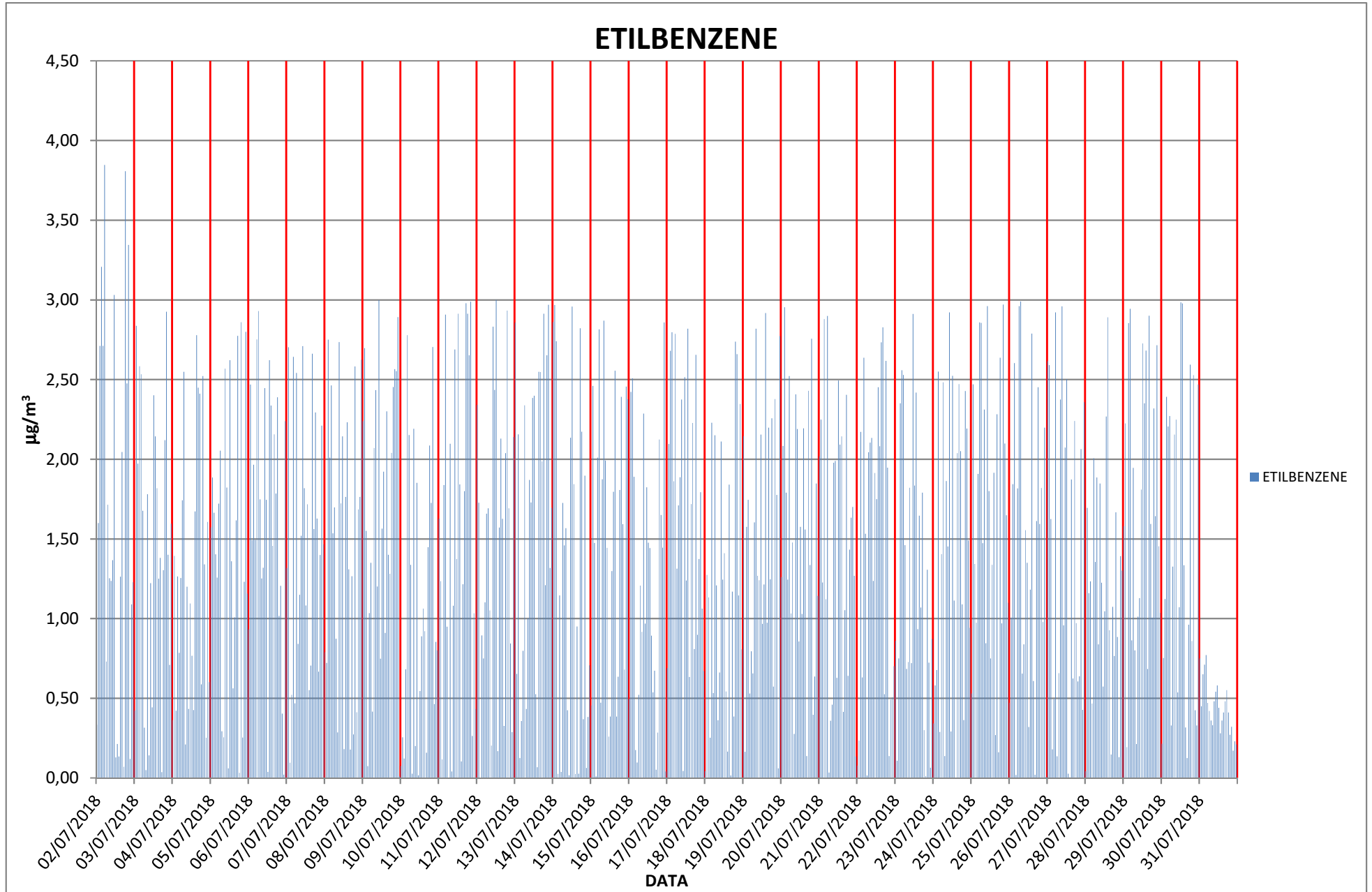
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

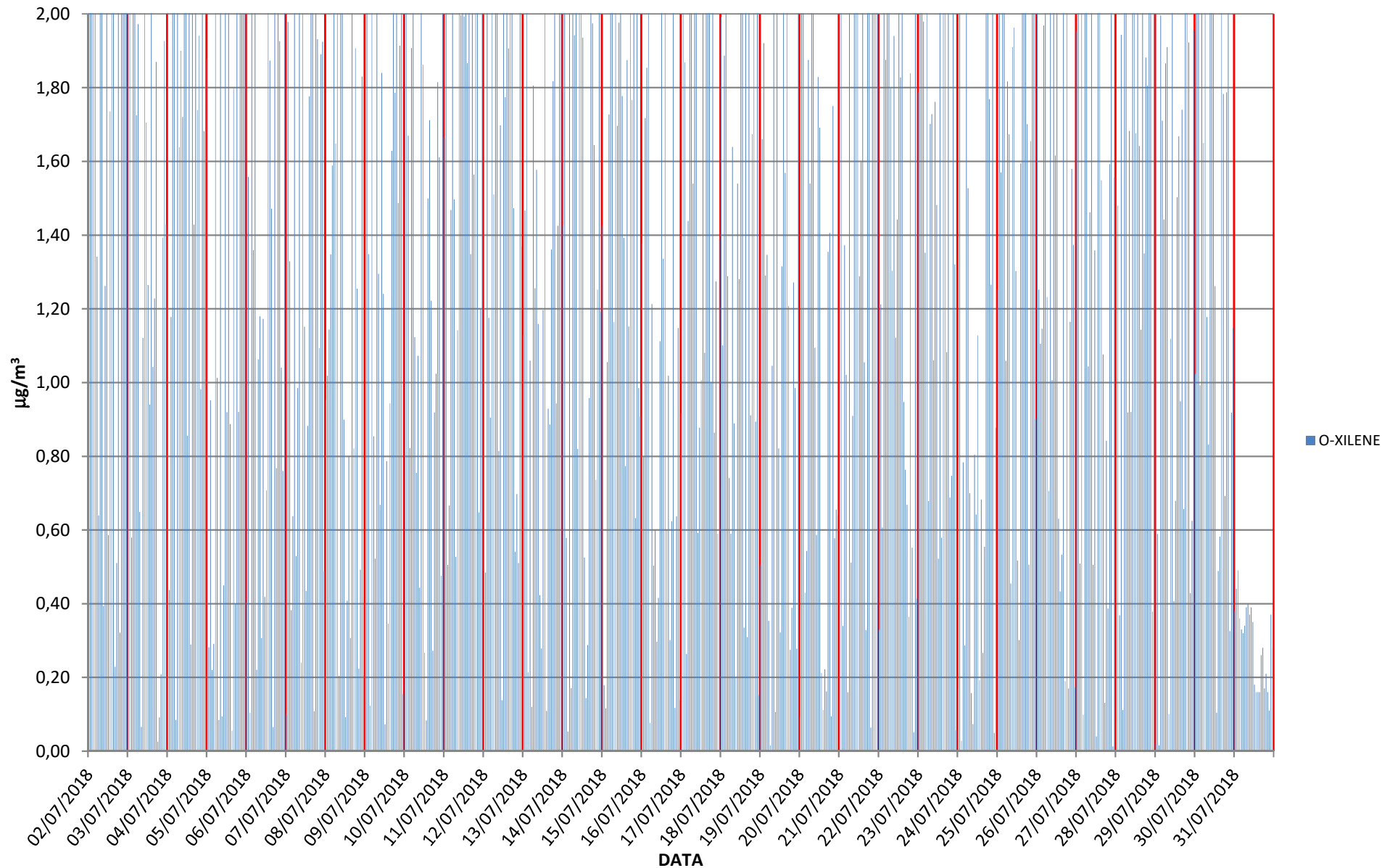


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



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
02/07/2018	1	24,0	59	1.036	0	0,0	147,6	1,6
	2	23,0	61	1.036	0	0,0	125,7	1,3
	3	22,0	64	1.036	0	0,0	166,4	0,8
	4	20,0	71	1.036	0	0,0	96,3	0,6
	5	19,0	75	1.036	0	0,0	187,3	0,7
	6	19,0	76	1.036	4	0,0	188,4	0,4
	7	19,0	78	1.036	51	0,0	196,8	0,7
	8	21,0	72	1.036	191	0,0	188,4	0,8
	9	23,0	65	1.036	346	0,0	154,2	1,3
	10	27,0	55	1.036	499	0,0	97,4	1,7
	11	29,0	47	1.036	632	0,0	214,7	1,8
	12	31,0	43	1.036	735	0,0	299,7	1,4
	13	32,0	39	1.035	804	0,0	328,6	1,8
	14	33,0	35	1.035	827	0,0	255,8	1,7
	15	34,0	36	1.034	794	0,0	254,2	2,3
	16	34,0	36	1.034	718	0,0	251,8	2,5
	17	34,0	37	1.034	612	0,0	278,5	2,1
	18	34,0	37	1.033	472	0,0	283,8	2,6
	19	33,0	41	1.033	313	0,0	277,4	2,8
	20	30,0	51	1.033	150	0,0	279,3	3,3
	21	28,0	57	1.034	27	0,0	297,4	2,5
	22	26,0	60	1.035	0	0,0	288,4	1,7
	23	26,0	64	1.036	0	0,0	231,8	1,3
	24	25,0	67	1.037	0	0,0	209,4	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
03/07/2018	1	25,0	67	1.037	0	0,0	167,8	1,4
	2	24,0	69	1.037	0	0,0	173,4	1,8
	3	23,0	72	1.037	0	0,0	157,3	1,5
	4	23,0	74	1.037	0	0,0	144,8	1,7
	5	22,0	75	1.037	0	0,0	154,2	1,3
	6	22,0	77	1.037	3	0,0	97,5	0,8
	7	21,0	81	1.037	40	0,0	166,8	0,4
	8	23,0	79	1.037	169	0,0	172,3	0,7
	9	25,0	70	1.037	229	0,0	185,6	1,2
	10	26,0	67	1.037	324	0,0	299,5	1,5
	11	28,0	61	1.037	547	0,0	277,3	1,8
	12	30,0	55	1.037	582	0,0	297,4	1,6
	13	31,0	51	1.036	784	0,0	276,4	2,2
	14	32,0	48	1.036	811	0,0	284,7	1,7
	15	33,0	47	1.036	805	0,0	279,3	2,3
	16	34,0	46	1.035	678	0,0	288,3	2,7
	17	34,0	47	1.035	499	0,0	286,4	3,2
	18	33,0	49	1.035	486	0,0	294,7	4,2
	19	32,0	53	1.035	302	0,0	277,4	4,6
	20	30,0	56	1.036	145	0,0	284,7	3,7
	21	28,0	62	1.036	27	0,0	277,4	2,7
	22	26,0	69	1.037	0	0,0	283,7	2,2
	23	25,0	75	1.038	0	0,0	209,7	0,8
	24	25,0	78	1.038	0	0,0	166,4	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
04/07/2018	1	24,0	81	1.038	0	0,0	298,4	1,3
	2	23,0	85	1.039	0	0,0	294,7	1,6
	3	23,0	87	1.039	0	0,0	255,7	1,2
	4	23,0	87	1.038	0	0,0	185,8	0,8
	5	22,0	90	1.038	0	0,0	164,8	0,9
	6	23,0	88	1.038	2	0,0	169,8	1,4
	7	23,0	86	1.038	33	0,0	75,3	0,7
	8	24,0	85	1.038	157	0,0	144,8	1,4
	9	25,0	81	1.039	93	0,0	149,3	1,7
	10	25,0	80	1.038	233	0,0	232,6	1,5
	11	26,0	75	1.038	205	0,0	299,8	1,9
	12	27,0	73	1.039	532	0,0	295,4	1,8
	13	29,0	63	1.038	790	0,0	277,5	1,3
	14	31,0	55	1.038	663	0,0	254,8	2,2
	15	32,0	52	1.037	700	0,0	259,3	2,5
	16	32,0	51	1.037	730	0,0	254,1	2,8
	17	33,0	51	1.037	646	0,0	249,7	3,3
	18	32,0	52	1.036	492	0,0	256,6	3,6
	19	31,0	56	1.036	334	0,0	277,4	3,2
	20	30,0	59	1.037	162	0,0	284,3	3,0
	21	28,0	62	1.037	30	0,0	299,7	2,5
	22	26,0	67	1.037	0	0,0	325,7	1,7
	23	25,0	73	1.037	0	0,0	339,4	0,7
	24	24,0	76	1.038	0	0,0	209,4	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
05/07/2018	1	24,0	77,0	1.039	0	0,0	231,8	1,3
	2	23,0	79,0	1.039	0	0,0	74,8	1,7
	3	23,0	81,0	1.039	0	0,0	142,8	1,5
	4	21,0	86,0	1.038	0	0,0	118,7	1,8
	5	20,0	89,0	1.038	0	0,0	126,4	1,3
	6	20,0	90,0	1.038	0	0,0	165,8	0,8
	7	21,0	87,0	1.038	46	0,0	144,8	0,5
	8	22,0	86,0	1.038	132	0,0	166,4	1,3
	9	24,0	79,0	1.038	313	0,0	185,4	0,8
	10	28,0	67,0	1.037	491	0,0	189,4	1,2
	11	30,0	61,0	1.037	630	0,0	209,7	1,5
	12	32,0	53,0	1.036	733	0,0	213,6	1,8
	13	33,0	51,0	1.036	795	0,0	255,7	2,3
	14	34,0	48,0	1.035	814	0,0	253,3	2,6
	15	34,0	46,0	1.034	711	0,0	259,4	3,2
	16	33,0	46,0	1.034	644	0,0	277,5	3,7
	17	33,0	48,0	1.033	637	0,0	254,3	4,3
	18	32,0	51,0	1.033	473	0,0	277,4	4,7
	19	31,0	49,0	1.033	276	0,0	283,9	4,5
	20	29,0	56,0	1.033	75	0,0	288,7	4,2
	21	28,0	57,0	1.034	23	0,0	275,6	3,6
	22	26,0	62,0	1.034	0	0,0	283,8	2,5
	23	26,0	73,0	1.035	0	0,0	255,4	1,7
	24	25,0	76,0	1.035	0	0,0	275,7	1,3

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
06/07/2018	1	24,0	81	1.035	0	0,0	278,5	1,4
	2	24,0	84	1.035	0	0,0	256,7	0,8
	3	23,0	84	1.035	0	0,0	143,7	1,2
	4	23,0	83	1.035	0	0,0	144,8	0,7
	5	23,0	83	1.035	0	0,0	118,9	0,5
	6	22,0	84	1.035	1	0,0	122,7	0,8
	7	23,0	86	1.035	37	0,0	118,9	0,6
	8	23,0	83	1.035	71	0,0	143,2	0,9
	9	24,0	80	1.035	264	0,0	118,9	1,4
	10	26,0	74	1.035	149	0,0	324,8	1,7
	11	25,0	75	1.036	110	0,0	321,7	1,9
	12	26,0	73	1.036	554	0,0	327,8	2,3
	13	29,0	61	1.035	784	0,0	277,6	2,7
	14	31,0	52	1.034	695	0,0	254,7	3,5
	15	31,0	46	1.035	737	0,0	277,8	5,3
	16	29,0	45	1.035	456	0,0	275,3	3,6
	17	30,0	49	1.035	636	0,0	255,7	3,2
	18	30,0	49	1.035	260	0,0	259,7	2,6
	19	29,0	52	1.035	247	0,0	264,4	3,2
	20	29,0	53	1.035	175	0,0	188,7	3,6
	21	27,0	59	1.035	27	0,0	277,5	2,4
	22	25,0	69	1.036	0	0,0	279,2	1,5
	23	25,0	73	1.037	0	0,0	73,8	0,8
	24	24,0	77	1.038	0	0,0	77,4	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
07/07/2018	1	23,0	79	1.038	0	0,0	277,5	0,7
	2	23,0	78	1.038	0	0,0	284,4	1,4
	3	22,0	79	1.038	0	0,0	288,7	0,7
	4	22,0	82	1.038	0	0,0	124,3	1,3
	5	21,0	84	1.038	0	0,0	97,5	0,8
	6	21,0	85	1.038	2	0,0	93,8	0,5
	7	20,0	87	1.039	41	0,0	166,5	0,9
	8	22,0	85	1.039	184	0,0	118,7	0,7
	9	25,0	77	1.039	321	0,0	123,4	1,4
	10	26,0	72	1.039	499	0,0	53,8	1,8
	11	28,0	65	1.039	628	0,0	326,7	1,6
	12	30,0	54	1.039	735	0,0	277,6	1,7
	13	32,0	46	1.038	823	0,0	299,7	1,9
	14	31,0	48	1.038	129	0,0	275,7	1,5
	15	26,0	76	1.037	147	0,0	284,3	1,7
	16	25,0	75	1.038	71	0,0	299,7	2,3
	17	25,0	75	1.038	153	0,0	295,6	2,6
	18	28,0	70	1.038	299	0,0	275,4	2,5
	19	29,0	60	1.038	261	0,0	297,5	1,7
	20	29,0	58	1.037	173	0,0	277,6	2,1
	21	28,0	60	1.037	33	0,0	296,6	1,5
	22	25,0	68	1.038	0	0,0	274,8	0,8
	23	25,0	71	1.039	0	0,0	296,5	0,4
	24	24,0	73	1.039	0	0,0	299,8	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
08/07/2018	1	23,0	75	1.039	0	0,0	168,5	0,7
	2	22,0	79	1.039	0	0,0	163,7	0,5
	3	22,0	80	1.039	0	0,0	166,4	0,9
	4	21,0	82	1.039	0	0,0	159,3	0,6
	5	20,0	84	1.039	0	0,0	164,3	0,3
	6	19,0	87	1.039	2	0,0	97,7	0,8
	7	19,0	89	1.040	40	0,0	93,7	0,7
	8	22,0	84	1.040	187	0,0	87,9	0,5
	9	24,0	74	1.040	354	0,0	164,5	1,2
	10	26,0	66	1.040	504	0,0	159,3	1,6
	11	29,0	56	1.039	638	0,0	142,8	1,7
	12	31,0	46	1.039	738	0,0	149,4	1,5
	13	32,0	40	1.038	829	0,0	276,5	1,9
	14	33,0	40	1.038	643	0,0	285,8	2,3
	15	32,0	40	1.037	636	0,0	279,4	2,6
	16	33,0	38	1.037	633	0,0	284,4	2,8
	17	33,0	41	1.037	542	0,0	289,4	3,3
	18	33,0	40	1.036	529	0,0	299,7	3,5
	19	33,0	39	1.035	366	0,0	304,4	2,5
	20	32,0	46	1.035	178	0,0	300,2	3,1
	21	29,0	51	1.036	29	0,0	296,5	2,4
	22	28,0	54	1.036	0	0,0	277,6	1,7
	23	26,0	64	1.037	0	0,0	284,9	1,2
	24	26,0	62	1.038	0	0,0	209,7	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
09/07/2018	1	26,0	63	1.038	0	0,0	143,3	1,3
	2	25,0	55	1.039	0	0,0	148,7	1,6
	3	25,0	48	1.039	0	0,0	185,7	1,5
	4	24,0	49	1.038	0	0,0	118,7	1,8
	5	23,0	51	1.038	0	0,0	209,5	1,4
	6	22,0	57	1.039	2	0,0	185,4	0,8
	7	21,0	61	1.039	49	0,0	117,5	0,5
	8	23,0	60	1.039	186	0,0	124,7	1,3
	9	26,0	51	1.039	332	0,0	121,6	1,6
	10	28,0	46	1.039	494	0,0	143,8	1,5
	11	30,0	39	1.038	620	0,0	117,4	1,7
	12	31,0	36	1.038	785	0,0	113,9	1,9
	13	32,0	34	1.037	806	0,0	121,4	1,7
	14	33,0	31	1.037	837	0,0	164,7	2,3
	15	33,0	30	1.036	818	0,0	231,8	2,6
	16	34,0	28	1.036	739	0,0	277,5	2,4
	17	34,0	29	1.035	594	0,0	283,7	2,8
	18	34,0	31	1.035	424	0,0	297,4	3,4
	19	32,0	37	1.035	325	0,0	277,4	4,3
	20	31,0	40	1.035	133	0,0	284,8	3,6
	21	29,0	44	1.035	18	0,0	296,7	1,6
	22	28,0	45	1.036	0	0,0	277,4	0,8
	23	26,0	51	1.037	0	0,0	295,7	0,6
	24	25,0	53	1.037	0	0,0	208,7	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
10/07/2018	1	24,0	56	1.037	0	0,0	142,8	1,3
	2	23,0	59	1.037	0	0,0	166,7	1,5
	3	23,0	61	1.037	0	0,0	97,5	0,8
	4	21,0	69	1.037	0	0,0	185,7	0,6
	5	21,0	70	1.037	0	0,0	142,8	0,7
	6	20,0	72	1.037	2	0,0	185,7	0,4
	7	20,0	74	1.037	47	0,0	96,7	0,7
	8	21,0	71	1.037	134	0,0	142,7	0,8
	9	24,0	62	1.037	341	0,0	148,7	0,6
	10	27,0	52	1.036	502	0,0	142,7	1,3
	11	30,0	42	1.036	636	0,0	155,7	1,6
	12	32,0	37	1.035	753	0,0	274,7	1,8
	13	33,0	36	1.035	761	0,0	285,7	1,5
	14	34,0	37	1.034	814	0,0	278,9	2,4
	15	34,0	38	1.034	693	0,0	284,3	3,2
	16	33,0	41	1.033	392	0,0	278,8	3,7
	17	34,0	41	1.033	618	0,0	299,7	4,2
	18	33,0	41	1.032	481	0,0	275,7	4,7
	19	31,0	47	1.032	203	0,0	284,8	4,6
	20	30,0	50	1.032	176	0,0	279,5	3,2
	21	29,0	54	1.033	27	0,0	284,3	2,6
	22	26,0	61	1.033	0	0,0	254,7	1,5
	23	25,0	64	1.034	0	0,0	185,7	0,8
	24	25,0	66	1.034	0	0,0	142,8	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
11/07/2018	1	25,0	69	1.034	0	0,0	186,7	0,7
	2	25,0	70	1.034	0	0,0	117,5	0,5
	3	24,0	71	1.034	0	0,0	143,7	0,8
	4	25,0	70	1.033	0	0,0	148,7	1,3
	5	25,0	66	1.033	0	0,0	117,4	1,6
	6	24,0	65	1.033	0	0,0	124,5	1,8
	7	24,0	68	1.033	21	0,0	97,7	1,5
	8	24,0	67	1.033	82	0,0	104,7	1,7
	9	25,0	61	1.033	308	0,0	118,7	1,9
	10	27,0	57	1.033	502	0,0	142,7	2,3
	11	28,0	57	1.033	599	0,0	148,7	1,7
	12	30,0	51	1.032	529	0,0	187,5	1,5
	13	32,0	45	1.032	879	0,0	209,7	2,2
	14	33,0	44	1.032	739	0,0	277,5	2,6
	15	34,0	37	1.031	859	0,0	254,7	4,3
	16	33,0	39	1.031	574	0,0	277,4	5,5
	17	33,0	42	1.031	638	0,0	279,4	5,4
	18	32,0	47	1.032	490	0,0	284,7	5,8
	19	30,0	50	1.032	331	0,0	288,9	4,6
	20	29,0	53	1.033	101	0,0	283,7	4,2
	21	27,0	56	1.033	19	0,0	254,6	3,5
	22	26,0	61	1.034	0	0,0	228,7	2,5
	23	24,0	63	1.035	0	0,0	164,7	1,6
	24	24,0	66	1.036	0	0,0	117,6	1,3

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
12/07/2018	1	23,0	71	1.036	0	0,0	96,7	1,5
	2	23,0	73	1.036	0	0,0	117,5	0,8
	3	22,0	74	1.036	0	0,0	142,7	0,5
	4	22,0	75	1.037	0	0,0	117,4	0,9
	5	22,0	76	1.037	0	0,0	96,5	1,4
	6	21,0	78	1.037	1	0,0	73,7	1,7
	7	21,0	78	1.037	40	0,0	164,8	0,7
	8	22,0	72	1.037	175	0,0	95,8	1,3
	9	25,0	64	1.037	354	0,0	117,4	1,7
	10	26,0	66	1.037	527	0,0	95,4	1,6
	11	27,0	60	1.037	625	0,0	277,6	2,2
	12	29,0	54	1.037	720	0,0	284,8	2,5
	13	30,0	48	1.037	726	0,0	279,3	2,8
	14	31,0	48	1.037	496	0,0	278,4	3,4
	15	31,0	50	1.037	508	0,0	284,8	2,7
	16	31,0	50	1.037	468	0,0	299,7	3,1
	17	31,0	49	1.036	656	0,0	278,4	3,4
	18	32,0	48	1.036	472	0,0	299,7	3,2
	19	30,0	49	1.036	239	0,0	276,4	3,0
	20	30,0	45	1.036	168	0,0	255,4	2,7
	21	28,0	50	1.037	26	0,0	274,8	2,3
	22	25,0	59	1.037	0	0,0	284,7	2,0
	23	24,0	68	1.038	0	0,0	326,7	1,5
	24	23,0	70	1.039	0	0,0	7,8	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
13/07/2018	1	23,0	73	1.039	0	0,0	167,8	0,7
	2	22,0	75	1.039	0	0,0	166,2	1,3
	3	22,0	76	1.039	0	0,0	97,8	1,6
	4	21,0	77	1.040	0	0,0	117,9	1,4
	5	21,0	78	1.040	0	0,0	125,7	0,7
	6	20,0	81	1.040	1	0,0	121,6	0,3
	7	19,0	85	1.040	37	0,0	165,8	0,6
	8	22,0	80	1.040	167	0,0	97,5	1,2
	9	24,0	70	1.040	334	0,0	99,3	1,5
	10	26,0	66	1.040	489	0,0	95,4	1,8
	11	28,0	59	1.040	627	0,0	187,5	1,4
	12	30,0	48	1.040	728	0,0	95,8	1,8
	13	31,0	43	1.039	795	0,0	277,4	2,3
	14	33,0	39	1.039	822	0,0	279,2	2,7
	15	34,0	37	1.038	808	0,0	284,6	2,5
	16	34,0	33	1.038	579	0,0	288,9	2,8
	17	35,0	33	1.038	634	0,0	254,3	2,3
	18	34,0	35	1.037	488	0,0	277,4	3,2
	19	33,0	37	1.037	339	0,0	273,8	3,6
	20	32,0	37	1.037	172	0,0	297,4	3,1
	21	30,0	43	1.038	33	0,0	299,2	2,6
	22	27,0	46	1.038	0	0,0	341,7	1,6
	23	26,0	49	1.039	0	0,0	208,7	0,7
	24	25,0	52	1.039	0	0,0	142,8	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
14/07/2018	1	24,0	55	1.039	0	0,0	142,8	1,3
	2	23,0	58	1.040	0	0,0	117,6	1,1
	3	21,0	64	1.040	0	0,0	141,8	0,8
	4	21,0	64	1.040	0	0,0	148,7	1,5
	5	21,0	66	1.040	0	0,0	139,3	0,8
	6	19,0	70	1.040	2	0,0	142,7	0,5
	7	19,0	73	1.040	37	0,0	118,7	0,7
	8	21,0	71	1.040	176	0,0	121,7	0,9
	9	25,0	61	1.040	337	0,0	117,8	1,3
	10	27,0	54	1.040	484	0,0	73,7	1,5
	11	28,0	50	1.039	522	0,0	142,7	1,8
	12	31,0	43	1.038	720	0,0	95,7	1,6
	13	34,0	35	1.038	792	0,0	255,7	1,3
	14	34,0	34	1.037	806	0,0	275,8	1,7
	15	35,0	34	1.037	768	0,0	283,8	2,2
	16	36,0	32	1.036	576	0,0	279,4	2,5
	17	35,0	33	1.035	414	0,0	299,7	2,7
	18	35,0	33	1.035	452	0,0	254,7	2,8
	19	35,0	35	1.034	297	0,0	259,7	3,3
	20	34,0	40	1.034	153	0,0	276,8	4,5
	21	32,0	45	1.035	17	0,0	342,7	3,5
	22	29,0	49	1.036	0	0,0	54,7	2,4
	23	28,0	49	1.036	0	0,0	97,5	0,7
	24	28,0	50	1.036	0	0,0	143,8	1,3

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
15/07/2018	1	27,0	47	1.036	0	0,0	117,4	1,3
	2	26,0	50	1.036	0	0,0	187,5	0,8
	3	25,0	56	1.036	0	0,0	74,8	0,5
	4	23,0	64	1.036	0	0,0	166,7	0,9
	5	23,0	66	1.035	0	0,0	142,7	0,4
	6	22,0	70	1.036	1	0,0	97,5	0,7
	7	22,0	69	1.036	33	0,0	144,3	1,3
	8	23,0	68	1.036	150	0,0	97,4	0,8
	9	26,0	61	1.036	272	0,0	118,7	1,2
	10	27,0	57	1.036	469	0,0	186,5	1,7
	11	30,0	51	1.036	615	0,0	194,7	1,8
	12	32,0	47	1.035	719	0,0	234,7	1,5
	13	34,0	39	1.035	790	0,0	187,5	1,9
	14	35,0	35	1.034	817	0,0	208,7	2,4
	15	35,0	33	1.034	795	0,0	277,5	3,2
	16	36,0	38	1.033	575	0,0	283,7	3,7
	17	36,0	43	1.033	617	0,0	275,8	4,3
	18	34,0	49	1.033	486	0,0	279,3	5,4
	19	31,0	52	1.034	299	0,0	297,6	4,4
	20	29,0	52	1.034	145	0,0	275,7	2,6
	21	27,0	55	1.034	25	0,0	283,7	1,5
	22	27,0	58	1.035	0	0,0	231,7	0,8
	23	26,0	67	1.036	0	0,0	237,5	1,6
	24	25,0	74	1.036	0	0,0	164,7	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
16/07/2018	1	24,0	79	1.037	0	0,0	97,5	0,7
	2	24,0	81	1.036	0	0,0	103,7	0,8
	3	24,0	78	1.036	0	0,0	118,4	1,3
	4	23,0	79	1.035	0	0,0	95,4	0,8
	5	23,0	81	1.036	0	0,0	127,8	0,5
	6	22,0	83	1.036	0	0,0	95,6	0,8
	7	22,0	82	1.036	32	0,0	142,8	1,3
	8	24,0	80	1.036	162	0,0	117,4	1,6
	9	26,0	72	1.036	325	0,0	123,7	1,8
	10	28,0	64	1.036	488	0,0	127,3	1,5
	11	29,0	56	1.035	513	0,0	142,7	1,8
	12	30,0	51	1.034	498	0,0	117,5	1,4
	13	30,0	49	1.034	375	0,0	97,5	1,7
	14	31,0	47	1.034	408	0,0	74,8	2,3
	15	31,0	47	1.033	482	0,0	95,7	1,7
	16	32,0	43	1.032	314	0,0	73,7	1,4
	17	31,0	45	1.032	219	0,0	95,7	2,2
	18	31,0	47	1.031	248	0,0	69,3	2,6
	19	30,0	50	1.031	124	0,0	165,8	2,6
	20	26,0	67	1.031	87	0,0	169,4	2,3
	21	24,0	68	1.031	26	0,0	143,6	1,7
	22	24,0	67	1.031	0	0,0	139,4	1,3
	23	23,0	69	1.031	0	0,0	276,4	0,8
	24	23,0	73	1.031	0	0,0	164,8	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
17/07/2018	1	20,0	86	1.033	0	2,0	167,4	2,3
	2	20,0	88	1.033	0	0,0	97,5	1,5
	3	20,0	88	1.032	0	0,0	143,8	0,8
	4	20,0	89	1.032	0	0,0	119,4	1,4
	5	19,0	90	1.032	0	0,0	143,7	0,9
	6	19,0	91	1.032	1	0,0	327,6	0,5
	7	19,0	92	1.033	32	0,0	56,4	0,7
	8	20,0	89	1.033	172	0,0	59,7	1,4
	9	22,0	80	1.034	339	0,0	117,5	0,5
	10	25,0	73	1.034	490	0,0	297,5	1,2
	11	26,0	66	1.034	625	0,0	347,5	1,6
	12	29,0	56	1.034	723	0,0	297,5	2,3
	13	30,0	52	1.034	796	0,0	299,3	2,6
	14	31,0	49	1.033	822	0,0	276,7	2,4
	15	32,0	48	1.033	843	0,0	284,7	2,7
	16	33,0	44	1.033	500	0,0	288,9	2,9
	17	33,0	46	1.033	576	0,0	283,2	3,3
	18	33,0	49	1.033	533	0,0	255,7	3,5
	19	31,0	55	1.033	392	0,0	297,4	3,2
	20	29,0	60	1.033	131	0,0	277,7	3,0
	21	27,0	63	1.034	9	0,0	296,7	2,7
	22	26,0	65	1.035	0	0,0	254,3	2,4
	23	25,0	68	1.036	0	0,0	250,7	0,7
	24	24,0	73	1.036	0	0,0	116,4	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
18/07/2018	1	24,0	75	1.036	0	0,0	166,3	1,3
	2	23,0	78	1.036	0	0,0	97,4	1,6
	3	22,0	78	1.037	0	0,0	163,4	1,2
	4	22,0	80	1.037	0	0,0	97,5	1,7
	5	21,0	81	1.037	0	0,0	99,4	1,5
	6	21,0	82	1.037	1	0,0	118,4	1,8
	7	21,0	83	1.037	32	0,0	125,4	1,9
	8	22,0	82	1.037	165	0,0	142,6	1,6
	9	24,0	76	1.037	331	0,0	117,5	1,3
	10	26,0	70	1.037	480	0,0	7,5	1,2
	11	28,0	65	1.037	614	0,0	276,5	1,6
	12	30,0	60	1.037	722	0,0	284,3	1,8
	13	32,0	49	1.036	794	0,0	277,3	1,9
	14	34,0	44	1.036	818	0,0	273,7	2,5
	15	35,0	34	1.035	799	0,0	278,5	3,2
	16	35,0	38	1.035	564	0,0	286,7	3,6
	17	34,0	36	1.035	609	0,0	276,4	3,4
	18	34,0	38	1.035	514	0,0	298,4	3,7
	19	33,0	41	1.035	323	0,0	305,4	3,3
	20	31,0	43	1.035	168	0,0	278,5	2,7
	21	29,0	48	1.035	26	0,0	285,3	2,2
	22	27,0	52	1.035	0	0,0	297,4	0,8
	23	26,0	55	1.036	0	0,0	299,5	1,3
	24	25,0	61	1.036	0	0,0	97,5	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
19/07/2018	1	24,0	62	1.037	0	0,0	118,5	1,3
	2	23,0	65	1.037	0	0,0	121,7	0,8
	3	22,0	68	1.037	0	0,0	125,7	0,5
	4	21,0	71	1.037	0	0,0	117,5	0,7
	5	21,0	72	1.037	0	0,0	121,4	1,3
	6	20,0	76	1.036	4	0,0	126,5	1,2
	7	20,0	77	1.036	43	0,0	143,7	0,8
	8	21,0	73	1.036	146	0,0	118,7	1,4
	9	24,0	65	1.036	309	0,0	126,5	1,7
	10	26,0	60	1.036	481	0,0	115,7	1,5
	11	28,0	52	1.036	624	0,0	276,4	1,3
	12	31,0	42	1.036	729	0,0	299,7	1,8
	13	33,0	40	1.036	804	0,0	276,4	2,3
	14	34,0	36	1.035	820	0,0	284,8	3,2
	15	34,0	34	1.035	783	0,0	288,9	3,5
	16	35,0	35	1.035	538	0,0	276,5	2,7
	17	34,0	35	1.034	612	0,0	284,3	3,3
	18	34,0	33	1.034	480	0,0	277,8	3,6
	19	33,0	37	1.034	310	0,0	275,3	3,2
	20	31,0	42	1.034	145	0,0	277,4	3,0
	21	29,0	50	1.035	10	0,0	284,7	2,4
	22	27,0	57	1.035	0	0,0	255,7	1,7
	23	26,0	65	1.036	0	0,0	231,7	0,7
	24	25,0	70	1.036	0	0,0	255,4	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
20/07/2018	1	24,0	71	1.037	0	0,0	142,7	1,3
	2	23,0	73	1.037	0	0,0	144,6	1,6
	3	23,0	73	1.037	0	0,0	117,4	1,4
	4	22,0	78	1.036	0	0,0	121,7	1,1
	5	21,0	79	1.036	0	0,0	186,5	0,8
	6	21,0	84	1.036	0	0,0	117,4	0,5
	7	21,0	84	1.037	17	0,0	142,8	0,7
	8	22,0	81	1.037	80	0,0	115,3	1,3
	9	23,0	76	1.037	243	0,0	121,7	1,6
	10	25,0	70	1.037	470	0,0	126,7	1,8
	11	28,0	63	1.036	595	0,0	117,4	1,5
	12	29,0	60	1.036	659	0,0	276,5	2,3
	13	31,0	56	1.036	862	0,0	279,8	1,7
	14	33,0	50	1.035	824	0,0	254,3	2,1
	15	33,0	48	1.035	796	0,0	275,5	2,8
	16	34,0	45	1.034	565	0,0	279,4	3,4
	17	34,0	41	1.034	620	0,0	284,3	4,3
	18	33,0	37	1.034	482	0,0	288,9	4,6
	19	32,0	36	1.034	324	0,0	297,7	4,2
	20	31,0	42	1.034	157	0,0	307,8	3,6
	21	29,0	48	1.034	22	0,0	297,4	1,7
	22	26,0	56	1.035	0	0,0	295,3	0,8
	23	26,0	57	1.035	0	0,0	299,4	0,5
	24	25,0	58	1.035	0	0,0	97,4	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
21/07/2018	1	24,0	61	1.035	0	0,0	97,4	1,3
	2	24,0	63	1.035	0	0,0	142,7	1,6
	3	23,0	67	1.035	0	0,0	166,4	0,8
	4	23,0	69	1.035	0	0,0	162,9	0,5
	5	21,0	74	1.035	0	0,0	97,8	0,7
	6	21,0	75	1.035	0	0,0	142,7	0,4
	7	21,0	79	1.035	29	0,0	117,5	0,2
	8	23,0	72	1.034	152	0,0	142,3	0,7
	9	25,0	63	1.033	324	0,0	117,8	1,4
	10	27,0	54	1.034	470	0,0	95,4	1,7
	11	29,0	51	1.034	545	0,0	164,8	2,4
	12	30,0	47	1.033	569	0,0	162,7	1,6
	13	32,0	40	1.033	605	0,0	169,4	2,1
	14	32,0	42	1.033	655	0,0	208,7	1,6
	15	32,0	44	1.032	734	0,0	205,7	1,8
	16	32,0	47	1.032	412	0,0	212,4	2,3
	17	33,0	45	1.031	488	0,0	228,8	2,6
	18	32,0	45	1.031	261	0,0	253,7	2,4
	19	32,0	49	1.031	375	0,0	231,7	4,3
	20	30,0	57	1.031	144	0,0	209,4	3,5
	21	28,0	62	1.031	17	0,0	213,2	2,6
	22	27,0	69	1.032	0	0,0	187,6	2,2
	23	25,0	74	1.032	0	0,0	167,5	1,6
	24	25,0	77	1.033	0	0,0	276,4	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
22/07/2018	1	25,0	79	1.033	0	0,0	254,7	1,4
	2	25,0	82	1.032	0	0,0	244,3	0,8
	3	24,0	80	1.032	0	0,0	236,5	0,4
	4	24,0	81	1.032	0	0,0	159,5	0,7
	5	24,0	82	1.032	0	0,0	164,8	0,8
	6	23,0	80	1.032	0	0,0	118,7	0,4
	7	23,0	81	1.032	24	0,0	74,7	0,7
	8	24,0	83	1.033	96	0,0	142,7	0,9
	9	24,0	80	1.033	99	0,0	117,4	0,6
	10	25,0	79	1.033	136	0,0	126,5	1,4
	11	25,0	74	1.033	292	0,0	129,4	2,2
	12	28,0	56	1.034	720	0,0	231,7	2,6
	13	30,0	55	1.033	785	0,0	237,6	3,4
	14	31,0	55	1.033	644	0,0	275,4	3,7
	15	30,0	58	1.032	524	0,0	255,4	3,4
	16	28,0	61	1.032	357	0,0	274,5	3,2
	17	30,0	55	1.032	588	0,0	284,7	3,5
	18	31,0	54	1.032	437	0,0	231,6	2,7
	19	29,0	58	1.032	243	0,0	277,5	3,2
	20	28,0	59	1.032	112	0,0	231,6	3,6
	21	27,0	65	1.032	18	0,0	254,6	2,7
	22	26,0	71	1.033	0	0,0	259,7	1,7
	23	25,0	76	1.034	0	0,0	254,3	1,2
	24	25,0	80	1.034	0	0,0	244,1	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
23/07/2018	1	24,0	82	1.034	0	0,0	275,7	1,3
	2	24,0	83	1.033	0	0,0	253,7	1,6
	3	23,0	84	1.033	0	0,0	275,4	1,5
	4	23,0	85	1.033	0	0,0	255,7	0,8
	5	20,0	86	1.032	0	19,0	97,5	3,4
	6	18,0	91	1.033	0	1,0	117,6	1,4
	7	19,0	92	1.034	0	3,0	123,4	1,7
	8	19,0	91	1.034	68	2,0	97,5	1,8
	9	20,0	90	1.033	305	0,0	142,7	1,4
	10	23,0	84	1.033	468	0,0	166,8	1,7
	11	25,0	75	1.034	660	0,0	143,6	1,8
	12	28,0	61	1.033	720	0,0	275,6	2,3
	13	29,0	52	1.033	770	0,0	255,4	3,2
	14	29,0	49	1.032	567	0,0	299,7	3,6
	15	30,0	44	1.032	754	0,0	276,4	2,7
	16	30,0	43	1.033	486	0,0	296,7	3,1
	17	31,0	40	1.033	616	0,0	294,7	3,6
	18	31,0	38	1.033	472	0,0	299,8	2,5
	19	31,0	38	1.033	316	0,0	319,5	2,2
	20	30,0	40	1.033	146	0,0	297,6	2,0
	21	29,0	44	1.034	25	0,0	300,4	1,7
	22	27,0	51	1.035	0	0,0	308,7	1,5
	23	27,0	54	1.036	0	0,0	345,7	1,2
	24	25,0	56	1.036	0	0,0	276,6	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
24/07/2018	1	24,0	61	1.036	0	0,0	274,8	0,7
	2	23,0	67	1.036	0	0,0	31,7	0,5
	3	22,0	72	1.036	0	0,0	97,5	0,8
	4	21,0	70	1.036	0	0,0	74,3	1,3
	5	21,0	71	1.036	0	0,0	142,8	1,6
	6	20,0	73	1.036	0	0,0	117,6	1,8
	7	20,0	74	1.037	25	0,0	28,9	1,4
	8	21,0	70	1.037	150	0,0	115,4	1,6
	9	24,0	63	1.037	322	0,0	142,8	1,2
	10	27,0	54	1.037	475	0,0	7,9	1,0
	11	29,0	49	1.036	610	0,0	299,7	1,6
	12	31,0	43	1.036	718	0,0	307,4	2,3
	13	32,0	36	1.035	791	0,0	297,8	3,2
	14	32,0	35	1.034	819	0,0	303,2	2,7
	15	33,0	34	1.034	793	0,0	307,8	2,4
	16	33,0	33	1.033	532	0,0	311,5	2,2
	17	34,0	33	1.033	489	0,0	302,1	2,8
	18	34,0	39	1.033	431	0,0	298,7	4,4
	19	32,0	42	1.033	260	0,0	324,6	5,3
	20	30,0	47	1.033	97	0,0	317,8	2,4
	21	28,0	51	1.034	12	0,0	276,7	1,5
	22	27,0	52	1.034	0	0,0	283,7	0,7
	23	26,0	57	1.034	0	0,0	277,5	1,2
	24	25,0	59	1.035	0	0,0	342,7	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
25/07/2018	1	24,0	59	1.035	0	0,0	327,6	1,3
	2	23,0	62	1.035	0	0,0	275,8	1,6
	3	23,0	64	1.035	0	0,0	284,7	1,4
	4	22,0	66	1.035	0	0,0	53,8	1,1
	5	21,0	71	1.035	0	0,0	48,7	0,8
	6	21,0	74	1.035	0	0,0	164,8	0,4
	7	21,0	77	1.035	46	0,0	117,8	0,6
	8	23,0	72	1.035	183	0,0	137,8	0,2
	9	25,0	64	1.035	279	0,0	115,4	0,5
	10	27,0	61	1.036	464	0,0	137,8	1,3
	11	28,0	56	1.035	598	0,0	276,5	1,7
	12	31,0	51	1.035	708	0,0	285,7	1,9
	13	32,0	47	1.034	816	0,0	297,6	2,3
	14	34,0	44	1.034	839	0,0	307,5	2,5
	15	35,0	37	1.033	806	0,0	278,5	2,8
	16	32,0	45	1.033	382	0,0	296,5	5,3
	17	33,0	43	1.033	627	0,0	277,5	4,3
	18	33,0	42	1.032	495	0,0	295,4	5,2
	19	32,0	46	1.033	340	0,0	300,7	4,2
	20	31,0	46	1.033	143	0,0	297,3	2,6
	21	29,0	57	1.033	16	0,0	308,7	1,5
	22	27,0	72	1.034	0	0,0	297,4	2,2
	23	26,0	76	1.034	0	0,0	319,8	0,7
	24	25,0	78	1.034	0	0,0	234,7	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
26/07/2018	1	25,0	79	1.034	0	0,0	187,4	0,7
	2	24,0	82	1.034	0	0,0	118,5	0,4
	3	23,0	85	1.034	0	0,0	75,8	0,8
	4	22,0	87	1.034	0	0,0	143,2	0,5
	5	22,0	86	1.034	0	0,0	97,4	0,2
	6	22,0	85	1.034	0	0,0	118,4	0,7
	7	21,0	86	1.034	23	0,0	125,4	0,9
	8	22,0	83	1.035	123	0,0	121,3	1,3
	9	24,0	81	1.035	192	0,0	118,5	0,8
	10	25,0	80	1.035	162	0,0	126,6	0,4
	11	26,0	77	1.035	316	0,0	209,7	1,2
	12	28,0	68	1.035	656	0,0	213,7	1,6
	13	32,0	52	1.034	773	0,0	144,9	1,9
	14	33,0	41	1.033	817	0,0	275,4	1,4
	15	33,0	38	1.033	276	0,0	298,4	1,8
	16	30,0	49	1.033	81	0,0	275,4	3,3
	17	28,0	61	1.033	94	0,0	297,5	3,8
	18	26,0	68	1.034	177	0,0	31,8	2,5
	19	26,0	66	1.034	75	0,0	97,4	1,7
	20	27,0	59	1.034	55	0,0	328,7	1,3
	21	26,0	64	1.034	13	0,0	334,7	1,7
	22	25,0	67	1.035	0	0,0	142,7	0,8
	23	24,0	71	1.035	0	0,0	166,8	0,4
	24	23,0	78	1.036	0	0,0	118,3	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
27/07/2018	1	22,0	77	1.036	0	0,0	118,7	0,8
	2	22,0	77	1.036	0	0,0	142,8	0,5
	3	22,0	78	1.036	0	0,0	165,4	0,7
	4	21,0	80	1.035	0	0,0	118,7	0,3
	5	21,0	83	1.035	0	0,0	142,7	0,5
	6	20,0	86	1.035	0	0,0	148,7	0,8
	7	20,0	86	1.036	25	0,0	153,8	0,6
	8	22,0	80	1.035	175	0,0	116,5	0,9
	9	25,0	71	1.035	319	0,0	127,5	1,3
	10	26,0	67	1.035	411	0,0	131,4	0,7
	11	28,0	60	1.035	618	0,0	57,8	1,2
	12	31,0	47	1.035	745	0,0	118,9	1,6
	13	33,0	36	1.034	821	0,0	231,7	1,8
	14	34,0	36	1.034	797	0,0	277,6	2,3
	15	34,0	35	1.033	718	0,0	283,2	2,6
	16	35,0	34	1.033	619	0,0	274,7	3,3
	17	35,0	36	1.032	599	0,0	279,3	3,7
	18	35,0	41	1.032	460	0,0	283,5	4,3
	19	33,0	47	1.032	248	0,0	277,7	3,7
	20	30,0	53	1.033	68	0,0	284,3	3,2
	21	29,0	54	1.033	21	0,0	278,5	2,5
	22	28,0	59	1.034	0	0,0	326,8	1,4
	23	27,0	62	1.034	0	0,0	297,5	0,8
	24	26,0	65	1.034	0	0,0	254,7	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
28/07/2018	1	25,0	67	1.035	0	0,0	265,4	1,3
	2	24,0	70	1.035	0	0,0	288,7	1,5
	3	24,0	73	1.034	0	0,0	234,3	1,2
	4	23,0	76	1.034	0	0,0	165,4	0,8
	5	23,0	77	1.034	0	0,0	199,8	1,4
	6	22,0	80	1.034	0	0,0	205,6	0,8
	7	22,0	84	1.034	25	0,0	226,9	0,5
	8	23,0	83	1.034	103	0,0	231,5	1,2
	9	24,0	78	1.034	212	0,0	177,5	1,5
	10	27,0	71	1.035	368	0,0	121,7	1,8
	11	28,0	67	1.035	466	0,0	76,5	1,6
	12	30,0	62	1.034	594	0,0	119,7	1,9
	13	31,0	61	1.034	530	0,0	165,4	2,4
	14	32,0	60	1.034	616	0,0	189,7	3,2
	15	33,0	56	1.034	769	0,0	202,5	3,7
	16	33,0	56	1.034	643	0,0	213,8	4,3
	17	33,0	55	1.033	605	0,0	257,6	4,7
	18	32,0	56	1.034	322	0,0	299,4	4,2
	19	30,0	59	1.034	201	0,0	211,3	3,6
	20	30,0	60	1.034	121	0,0	167,7	2,6
	21	29,0	62	1.035	17	0,0	121,3	2,1
	22	27,0	69	1.035	0	0,0	67,5	1,7
	23	26,0	75	1.036	0	0,0	42,8	1,3
	24	25,0	78	1.036	0	0,0	27,8	0,6

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

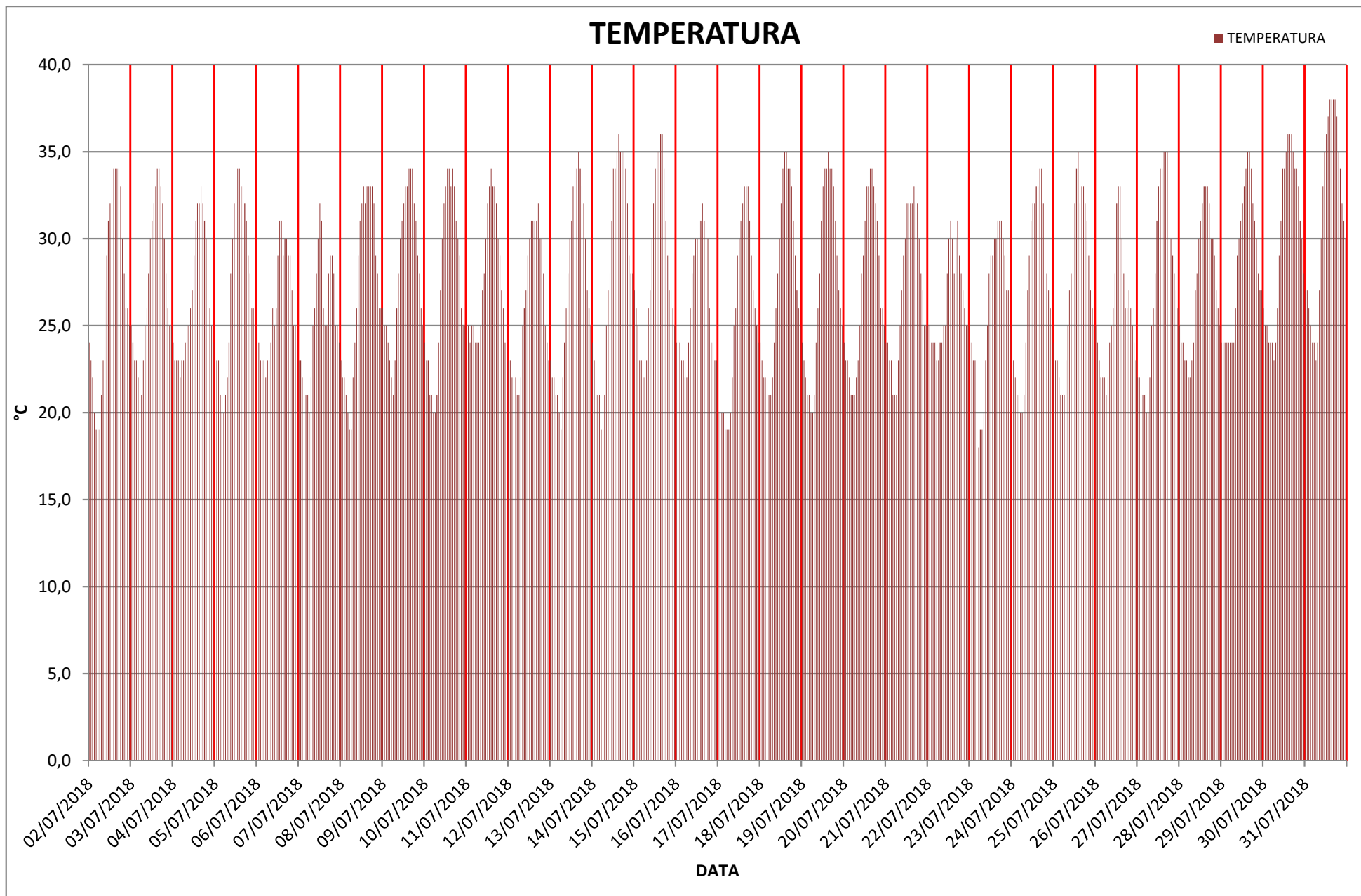
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
29/07/2018	1	24,0	80	1.036	0	0,0	97,5	0,6
	2	24,0	80	1.036	0	0,0	142,8	1,4
	3	24,0	80	1.036	0	0,0	149,3	1,6
	4	24,0	79	1.036	0	0,0	119,3	1,9
	5	24,0	78	1.036	0	0,0	95,5	1,3
	6	24,0	78	1.036	0	0,0	123,6	0,8
	7	24,0	77	1.036	16	0,0	96,4	0,5
	8	24,0	78	1.037	53	0,0	99,2	0,7
	9	26,0	74	1.037	282	0,0	116,7	0,9
	10	29,0	66	1.037	427	0,0	127,8	1,4
	11	30,0	64	1.037	495	0,0	125,4	1,8
	12	31,0	60	1.036	693	0,0	255,8	2,3
	13	32,0	57	1.036	759	0,0	275,4	2,6
	14	33,0	51	1.035	810	0,0	285,8	2,9
	15	34,0	48	1.035	741	0,0	323,7	1,7
	16	35,0	44	1.034	635	0,0	275,7	1,3
	17	35,0	44	1.034	533	0,0	299,7	2,5
	18	34,0	51	1.034	308	0,0	279,4	4,3
	19	32,0	59	1.034	195	0,0	286,4	4,6
	20	31,0	63	1.034	84	0,0	288,4	3,6
	21	30,0	64	1.034	16	0,0	296,5	2,6
	22	28,0	70	1.035	0	0,0	274,8	2,2
	23	27,0	75	1.036	0	0,0	296,7	1,6
	24	27,0	77	1.036	0	0,0	255,7	1,2

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

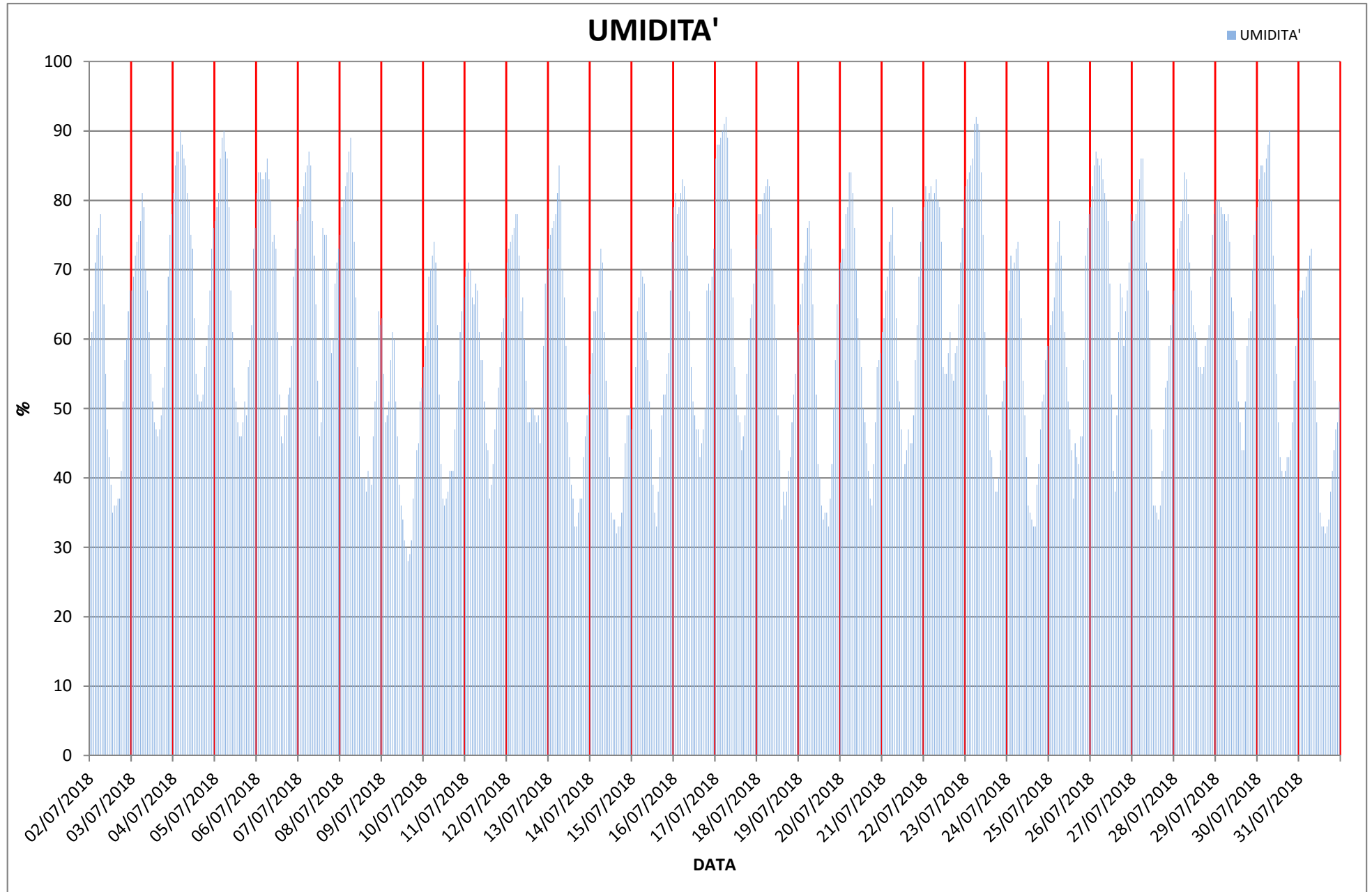
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
30/07/2018	1	26,0	79	1.036	0	0,0	256,8	0,7
	2	25,0	83	1.036	0	0,0	231,8	0,3
	3	25,0	85	1.036	0	0,0	142,8	0,6
	4	24,0	85	1.036	0	0,0	148,9	0,8
	5	24,0	84	1.036	0	0,0	117,5	1,3
	6	24,0	86	1.036	0	0,0	127,8	0,9
	7	23,0	88	1.036	23	0,0	122,4	0,5
	8	24,0	90	1.036	124	0,0	118,7	0,7
	9	26,0	80	1.036	287	0,0	97,5	0,8
	10	29,0	72	1.036	445	0,0	231,7	0,5
	11	31,0	65	1.036	587	0,0	276,8	1,2
	12	34,0	55	1.035	694	0,0	297,5	1,6
	13	34,0	48	1.035	774	0,0	299,4	1,9
	14	35,0	43	1.034	548	0,0	278,5	1,6
	15	36,0	41	1.034	607	0,0	296,5	2,2
	16	36,0	40	1.034	461	0,0	299,3	2,6
	17	36,0	41	1.033	253	0,0	304,7	2,5
	18	35,0	43	1.033	137	0,0	311,5	2,8
	19	34,0	43	1.033	102	0,0	326,7	2,3
	20	34,0	44	1.033	49	0,0	317,8	1,6
	21	33,0	48	1.034	10	0,0	297,5	1,3
	22	31,0	54	1.035	0	0,0	300,4	1,2
	23	30,0	59	1.035	0	0,0	278,4	1,4
	24	28,0	63	1.035	0	0,0	283,7	0,7

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

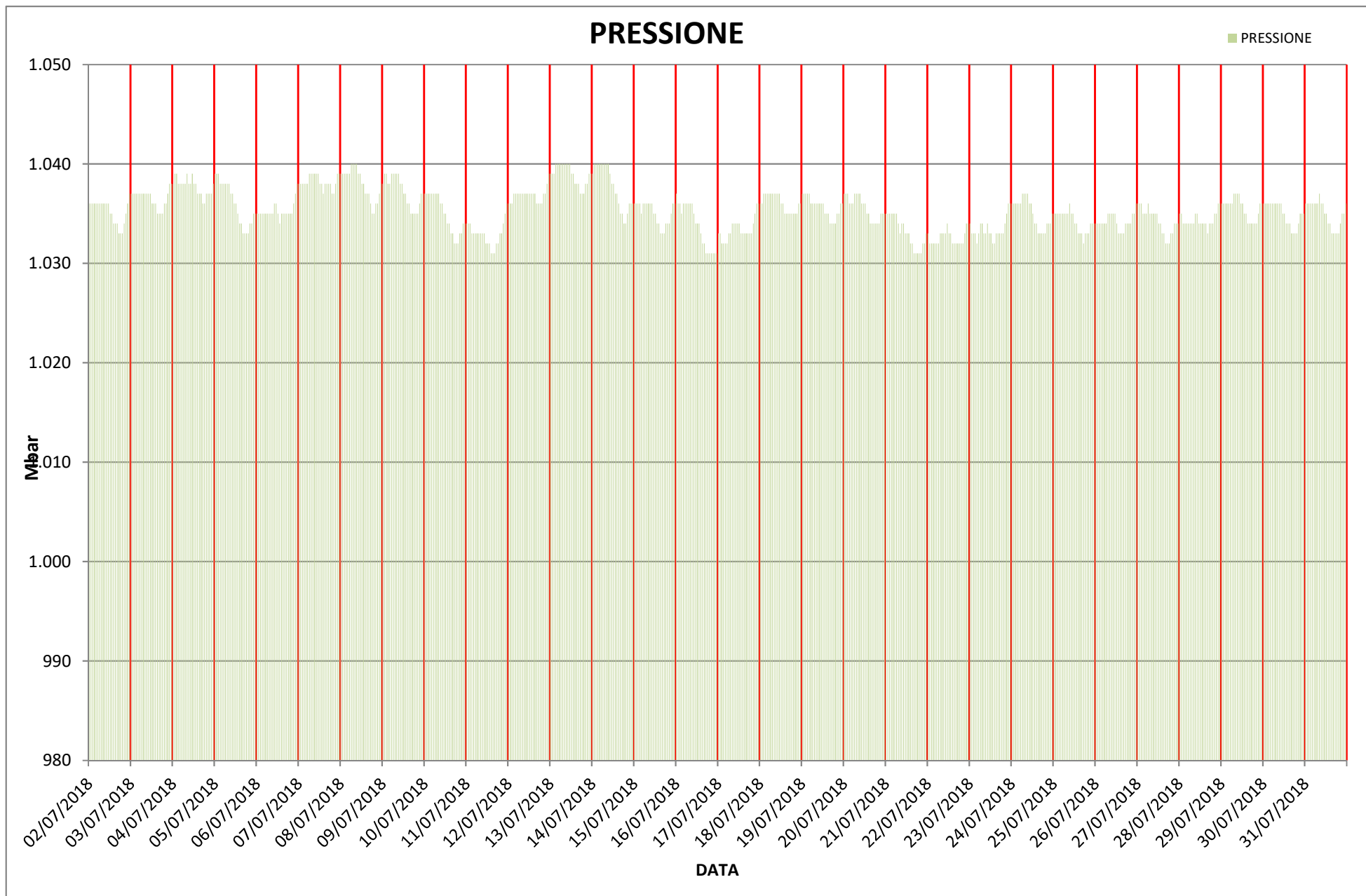
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
31/07/2018	1	27,0	67	1.036	0	0,0	231,8	0,7
	2	27,0	66	1.036	0	0,0	209,5	1,5
	3	26,0	67	1.036	0	0,0	143,8	1,8
	4	25,0	67	1.036	0	0,0	117,5	0,8
	5	24,0	69	1.036	0	0,0	123,6	0,5
	6	24,0	70	1.036	0	0,0	119,7	0,7
	7	23,0	72	1.036	18	0,0	98,7	0,9
	8	24,0	73	1.036	131	0,0	119,3	0,5
	9	27,0	60	1.037	300	0,0	142,8	0,8
	10	30,0	54	1.036	452	0,0	158,7	0,8
	11	33,0	48	1.036	589	0,0	164,4	1,3
	12	35,0	40	1.035	696	0,0	186,5	1,7
	13	36,0	35	1.035	766	0,0	276,5	2,3
	14	37,0	33	1.034	790	0,0	297,5	2,7
	15	38,0	33	1.034	766	0,0	305,4	2,9
	16	38,0	32	1.033	706	0,0	300,7	4,3
	17	38,0	33	1.033	595	0,0	297,4	3,7
	18	38,0	34	1.033	418	0,0	299,4	2,5
	19	37,0	38	1.033	237	0,0	308,7	3,2
	20	35,0	41	1.033	125	0,0	302,1	3,7
	21	34,0	44	1.034	13	0,0	323,7	1,5
	22	32,0	47	1.035	0	0,0	276,5	0,8
	23	31,0	48	1.035	0	0,0	285,4	0,6
	24	30,0	51	1.036	0	0,0	209,7	1,3

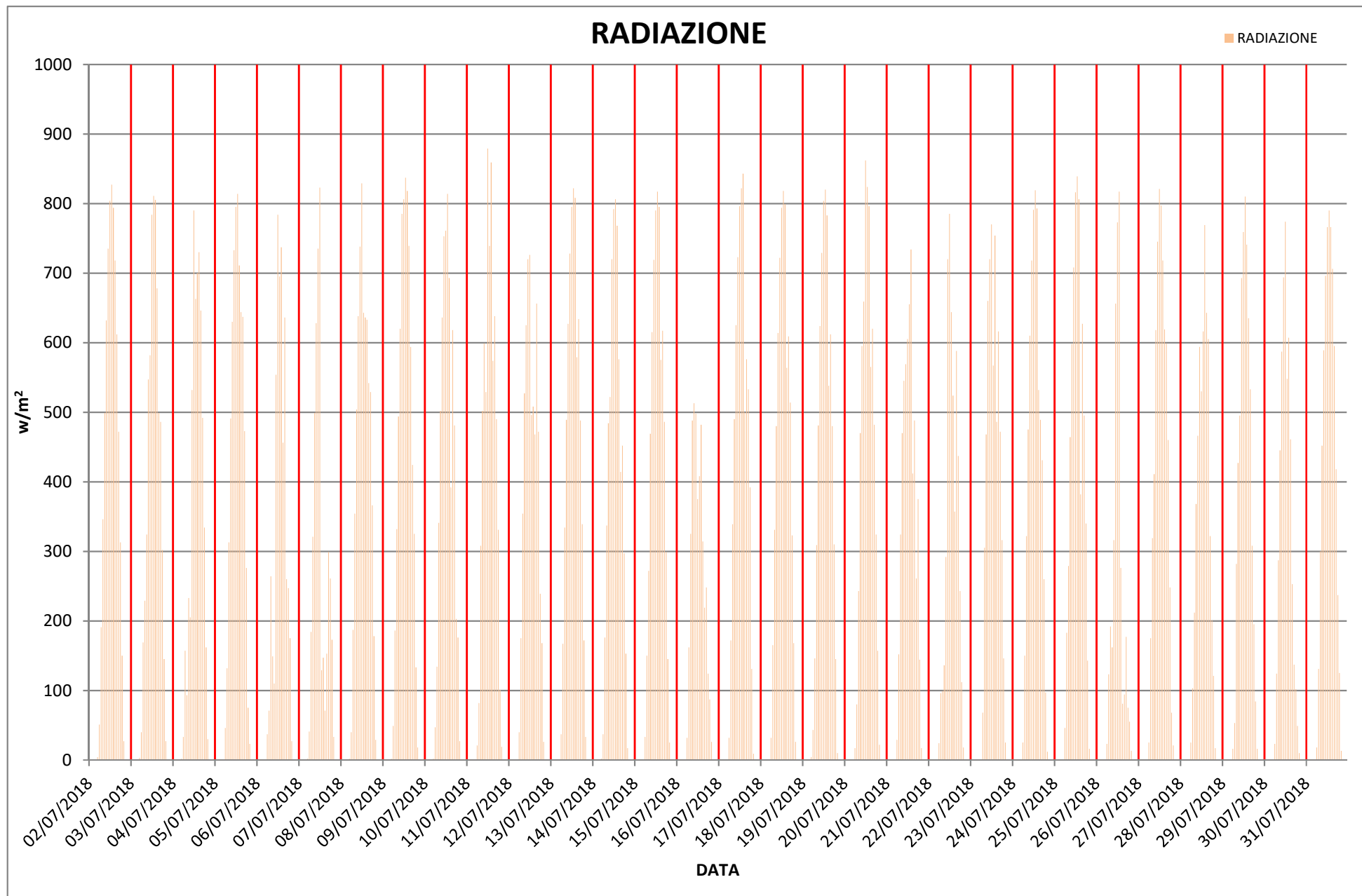


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

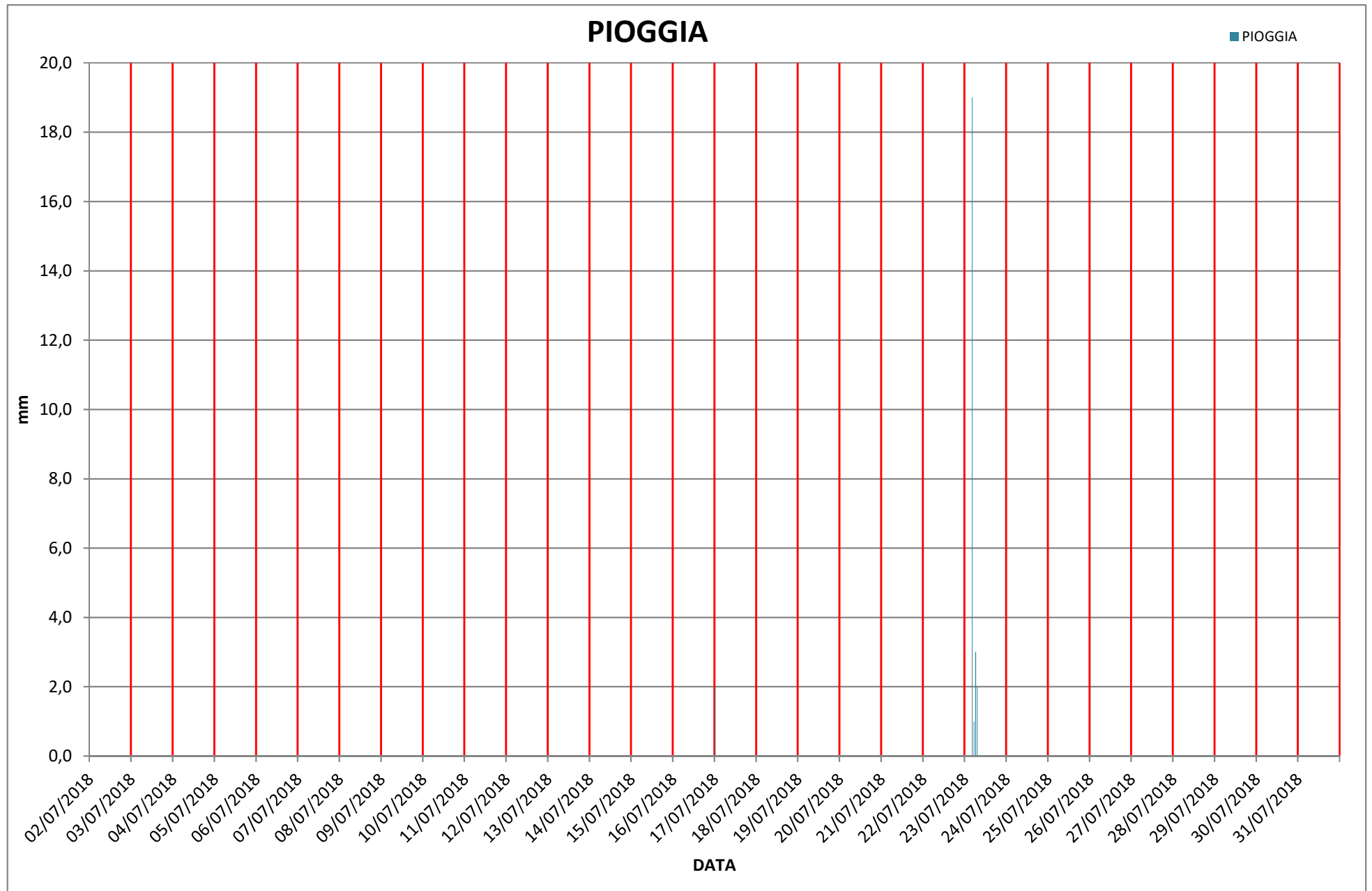


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

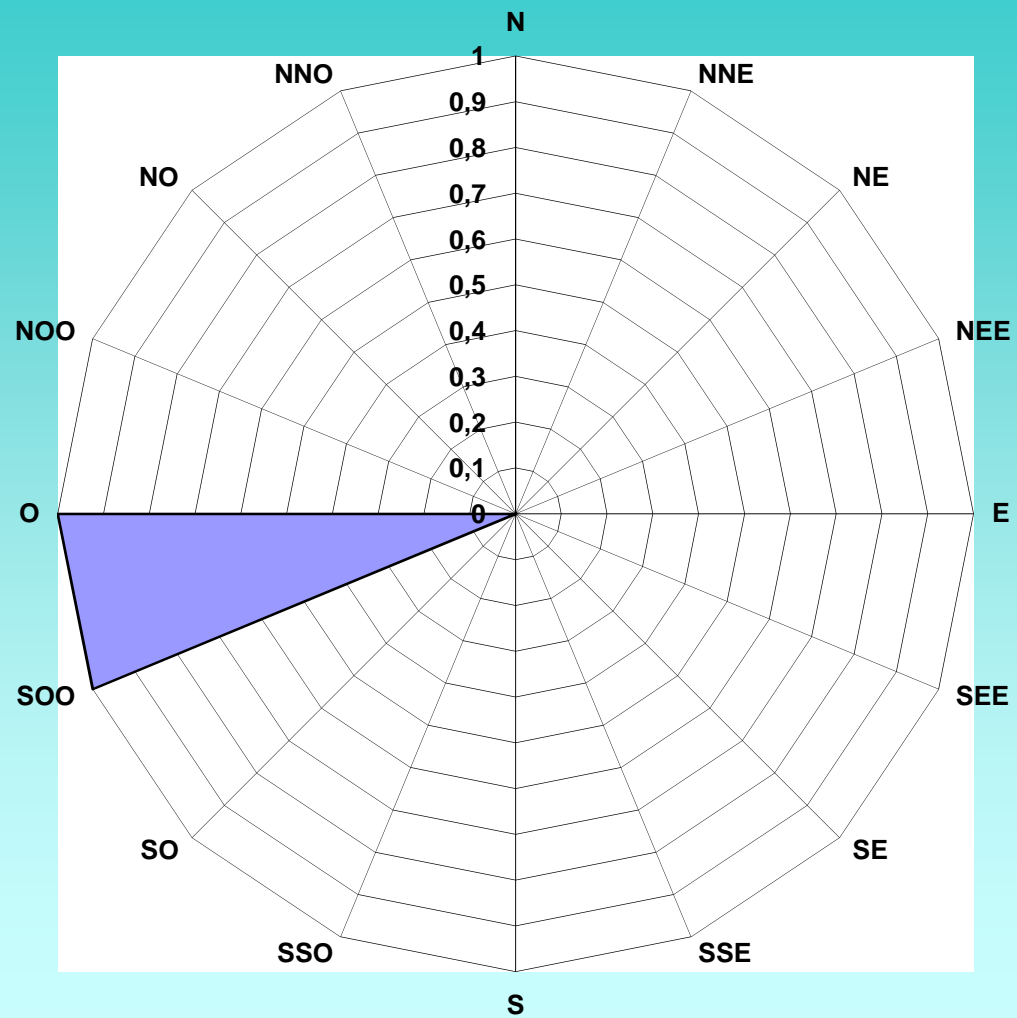




CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



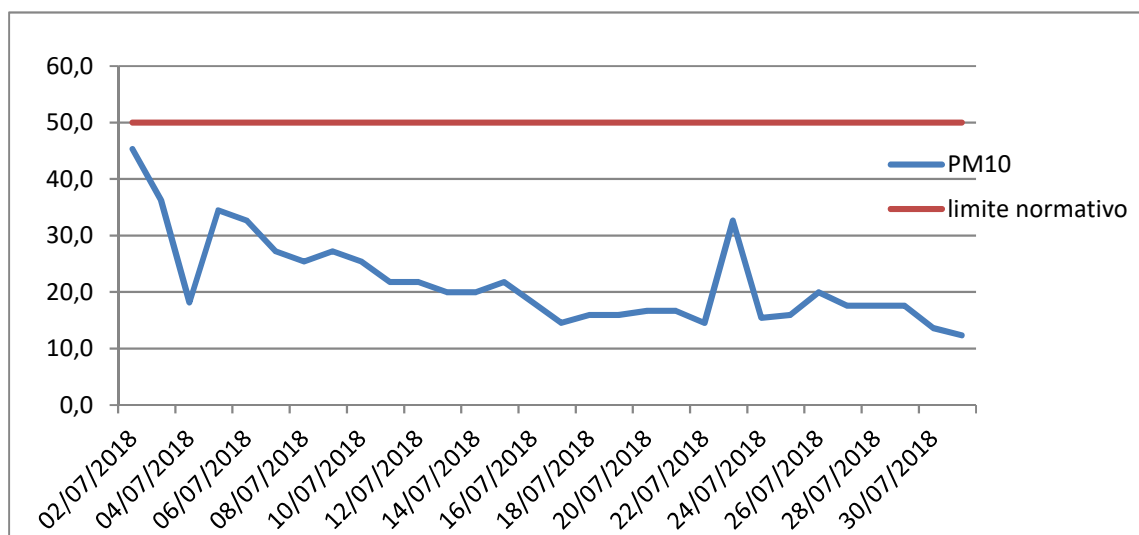
DIREZIONE VENTI INTERO PERIODO



SEZIONE C

Restituzione dei dati di PM10 ottenuti per via gravimetrica

DATA	PM10
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
02/07/2018	45,3
03/07/2018	36,3
04/07/2018	18,1
05/07/2018	34,5
06/07/2018	32,6
07/07/2018	27,2
08/07/2018	25,4
09/07/2018	27,2
10/07/2018	25,4
11/07/2018	21,8
12/07/2018	21,8
13/07/2018	19,9
14/07/2018	19,9
15/07/2018	21,8
16/07/2018	18,1
17/07/2018	14,5
18/07/2018	16,0
19/07/2018	16,0
20/07/2018	16,7
21/07/2018	16,7
22/07/2018	14,5
23/07/2018	32,6
24/07/2018	15,4
25/07/2018	16,0
26/07/2018	19,9
27/07/2018	17,6
28/07/2018	17,6
29/07/2018	17,6
30/07/2018	13,6
31/07/2018	12,3



Rapporto di prova n°: **18LA0028847** del **13/08/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **03/08/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **02/07/2010** Data fine prelievo: **02/07/2018**

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	2,5

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0028847**

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 989/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

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

Rapporto di prova n°: **18LA0028848** del 13/08/2018



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **03/08/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **03/07/2018** Data fine prelievo: **03/07/2018**

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	2,0

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0028848**

All.16 PCAMB08.1 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 MOCP 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 (MUR) 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 iscritta 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.p.a.

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°: **18LA0028849** del **13/08/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **03/08/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **04/07/2018** Data fine prelievo: **04/07/2018**

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	1,0
UNI EN 12341:2014		

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0028849**

A11.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità del laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCP 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 966/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n. PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 500 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

Rapporto di prova n°: **18LA0028850** del 13/08/2018



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **03/08/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **05/07/2018** Data fine prelievo: **05/07/2018**

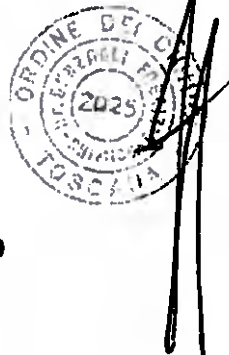
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

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° **18LA0028850**

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. 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 1206 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°: **18LA0028851** del **13/08/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **03/08/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **06/07/2018** Data fine prelievo: **06/07/2018**

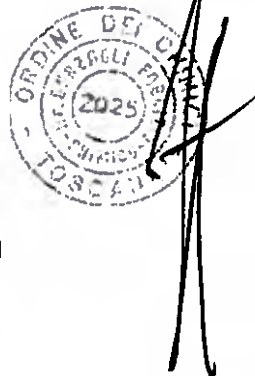
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,8

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0028851**

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. 14/05/96

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

Agenzia formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/01 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/58.619/1773) 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 al 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°: **18LA0028852** del 13/08/2018



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **03/08/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **07/07/2018** Data fine prelievo: **07/07/2018**

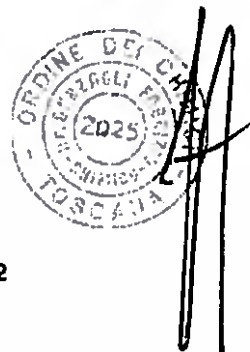
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

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° **18LA0028852**

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 fibra 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. 800.5/59 819/1773) 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 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 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.p.a.

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°: **18LA0028853** del **13/08/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **03/08/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **08/07/2018** Data fine prelievo: **08/07/2018**

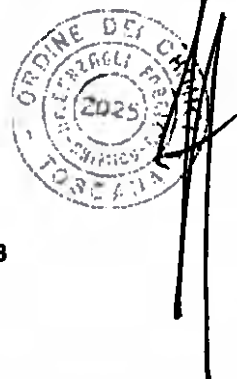
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

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° **18LA0028853**

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 MOOF 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 (MUR) secondo il Decreto Ministeriale di 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. 600.5/59.618/1.773) e iscritta 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°: **18LA0028854** del 13/08/2018



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **03/08/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **09/07/2018** Data fine prelievo: **09/07/2018**

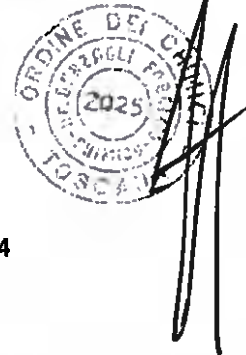
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

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° **18LA0028854**

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità del 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 "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 988/07 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°: **18LA0028855** del 13/08/2018



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **03/08/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **10/07/2018** Data fine prelievo: **10/07/2018**

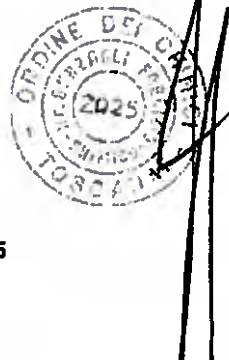
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

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° **18LA0028855**

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 5 agosto 2000

Agenzie Formative accreditate dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.FI0054)

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°: **18LA0028856** del **13/08/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **03/08/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **11/07/2018** Data fine prelievo: **11/07/2018**

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° **18LA0028856**

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 DGRI 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 500.5/59.619/1773) e iscritta 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°: **18LA0028857** del **13/08/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **03/08/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **12/07/2018** Data fine prelievo: **12/07/2018**

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
<i>Melodo</i>		
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° **18LA0028857**

Alt.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. 07/07/79/ 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. 600.5/59.618/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 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°: **18LA0028858** del **13/08/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **03/08/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **13/07/2018** Data fine prelievo: **13/07/2018**

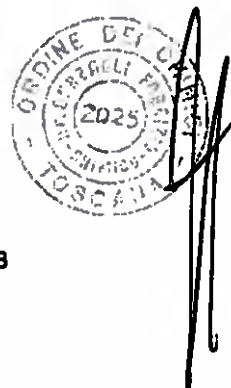
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341.2014	mg	1,1

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0028858**

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 MOOF 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 e 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 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°: **18LA0028859** del **13/08/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **03/08/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **14/07/2018** Data fine prelievo: **14/07/2018**

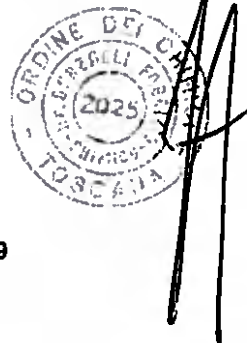
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

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

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0028859**

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 della Regione Toscana al sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600 5/59.019/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari al 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°: **18LA0028860** del **13/08/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **03/08/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **15/07/2018** Data fine prelievo: **15/07/2018**

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	1,2
UNI EN 12341:2014		

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0028860**

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 e 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 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°: **18LA0028861** del **13/08/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **03/08/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **16/07/2018** Data fine prelievo: **16/07/2018**

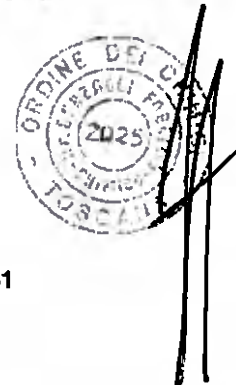
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro	U.M.	Valore
Metodo		
PM10	mg	1,0
UNI EN 12341:2014		

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0028861**

At.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio (inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità del 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. 600 559.618/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 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.p.a.
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Rapporto di prova n°: **18LA0028862** del **13/08/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **03/08/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **17/07/2018** Data fine prelievo: **17/07/2018**

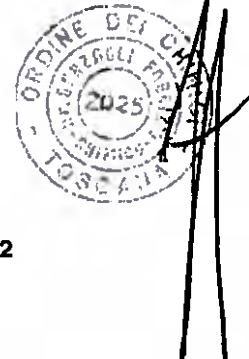
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro	U.M.	Valore
Metodo		
	mg	0,80
PM10		
UNI EN 12341.2014		

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0028862**

AIL16 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. 600.5/59.819/1773) 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°: **18LA0028863** del **13/08/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **03/08/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **18/07/2018** Data fine prelievo: **18/07/2018**

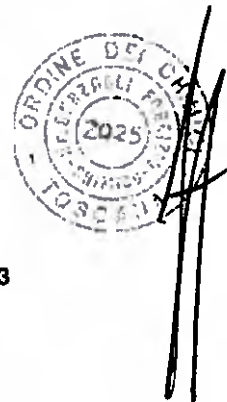
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,88

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0028863**

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. 07/07/07 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) e iscritta 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° **18LA0028864** del **13/08/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **03/08/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **19/07/2018** Data fine prelievo: **19/07/2018**

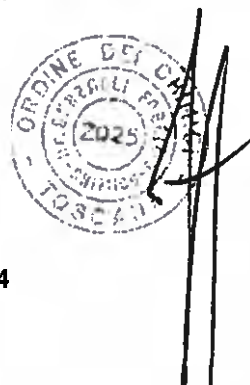
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,88

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0028864**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità del laboratorio 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 866/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.610/1773) 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

Rapporto di prova n°: **18LA0028865** del **13/08/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **03/08/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **20/07/2018** Data fine prelievo: **20/07/2018**

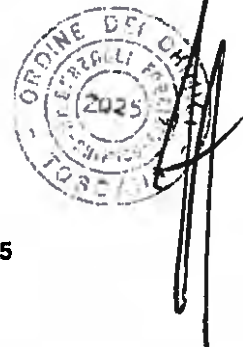
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro	U.M.	Valore
Metodo		
PM10	mg	0,92
UNI EN 12341:2014		

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0028865**

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.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 500.5/59.819/1.773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 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.p.a.
Via Fraasina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Rapporto di prova n° **18LA0028866** del **13/08/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **03/08/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **21/07/2018** Data fine prelievo: **21/07/2018**

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	0,92
UNI EN 12341.2014		

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0028866**

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 "Allimento Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (M.I.U.R) 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 2008, n. 9 (decreto 12/08 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°: **18LA0028867** del **13/08/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **03/08/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **22/07/2018** Data fine prelievo: **22/07/2018**

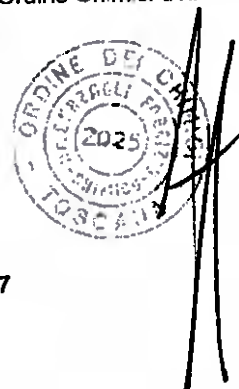
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro	U.M.	Valore
Metodo	mg	0,80
PM10		
UNI EN 12341:2014		

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0028867**

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. 600.5/59.618/1.773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2008, n. 5 (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.p.a.
Via Fraasina, 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° 18LA0028868 del 13/08/2018



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **03/08/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **23/07/2018** Data fine prelievo: **23/07/2018**

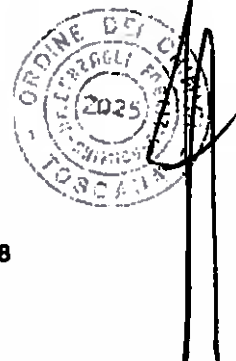
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro	U.M.	Valore
Metodo		
PM10	mg	1,8
UNI EN 12341:2014		

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



Fine del rapporto di prova n° 18LA0028868

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. 14/05/96

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 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 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.

Rapporto di prova n°: **18LA0028869** del **13/08/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **03/08/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **24/07/2018** Data fine prelievo: **24/07/2018**

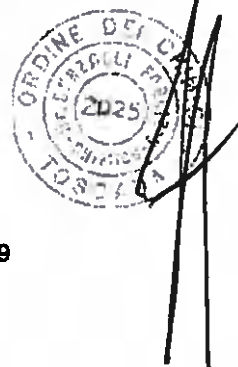
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,85

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0028869**

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 e 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 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.p.a.
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°: **18LA0028870** del **13/08/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **03/08/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **25/07/2018** Data fine prelievo: **25/07/2018**

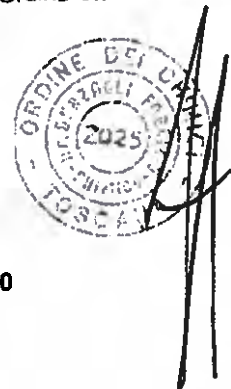
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro	U.M.	Valore
Metodo		
PM10	mg	0,88
UNI EN 12341:2014		

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0028870**

A11.16 PCAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità del laboratorio 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 e 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. 500/559 618/1773) 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

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

Rapporto di prova n°: **18LA0028871** del **13/08/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione **03/08/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **26/07/2018** Data fine prelievo: **26/07/2018**

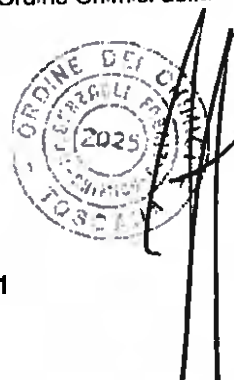
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro	U.M.	Valore
Metodo		
PM10	mg	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° **18LA0028871**

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 DG 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 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.

Pagina 1 di 1

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

Rapporto di prova n°: **18LA0028872** del **13/08/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **03/08/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **27/07/2018** Data fine prelievo: **27/07/2018**

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	0,97
UNI EN 12341:2014		

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0028872**

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. 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

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

Rapporto di prova n°: **18LA0028873** del **13/08/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **03/08/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **28/07/2018** Data fine prelievo: **28/07/2018**

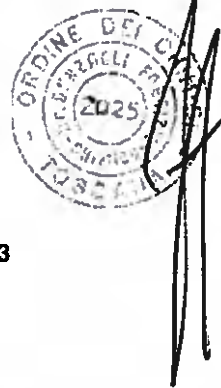
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro	U.M.	Valore
Metodo		
PM10	mg	0,97
UNI EN 12341:2014		

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0028873**

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 (s.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 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°: **18LA0028874** del **13/08/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **03/08/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **29/07/2018** Data fine prelievo: **29/07/2018**

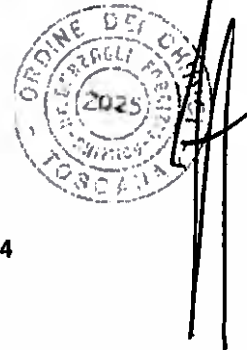
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro	U.M.	Valore
Metodo		
	mg	0,97
PM10		
UNI EN 12341:2014		

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0028874**

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 soci editata 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. 500/5/99/619/1773) 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°: **18LA0028875** del **13/08/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **03/08/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **30/07/2018** Data fine prelievo: **30/07/2018**

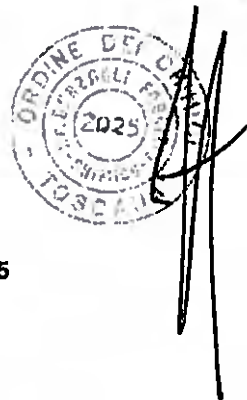
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro	U.M.	Valore
Metodo		
PM10	mg	0,75
UNI EN 12341:2014		

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0028875**

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità del laboratorio 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. 6/7/07/97 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 966/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.Pi0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600/5/99/619/1773) 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.

Rapporto di prova n°: **18LA0028876** del **13/08/2018**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **03/08/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.p.a. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **31/07/2018** Data fine prelievo: **31/07/2018**

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	0,68
UNI EN 12341:2014		

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0028876**

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