



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 13 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-QCA2-023-AT-RM_Rep Monit Aria 13 P1
				TITOLO RIDOTTO
				Rep Monit Aria 13 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>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° 13- DAL 11/02/2019 AL 30/03/2019

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
Ing. Carlo Ciapetti
Ing. Elena Basile



INDICE

PREMESSA.....	14
1. INQUADRAMENTO DEL SITO.....	15
1.1 UBICAZIONE DELL'AREA DI INTERVENTO.....	15
2 ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO AMBIENTALE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA.....	17
2.1 MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA.....	20
2.1.1 Modalità di campionamento.....	22
2.1.2 Parametri monitorati e periodo di campionamento.....	23
2.2 LA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO.....	26
2.2.1 Inquadramento delle postazioni di monitoraggio.....	26
2.3 RISULTATI ANALITICI OTTENUTI.....	38
2.3.1 ATM 01.....	39
2.3.2 ATM 02.....	43
2.3.3 ATM 03.....	47
2.3.4 ATM 04.....	50
2.3.5 POL 01.....	53
2.3.6 POL 02.....	55
2.3.7 POL 03.....	57
2.3.8 POL 04.....	59
2.3.9 POL 05.....	61
2.3.10 POL 06.....	63
2.3.11 POL 07.....	65
2.3.12 RADIELLI.....	67
2.4 COMMENTO AI RISULTATI OTTENUTI.....	68
2.5 CONFRONTO CON I DATI PROVENIENTI DALLE STAZIONI ARPAT.....	69
2.5.1 NO.....	71
2.5.2 NO2.....	74
2.5.3 NOx.....	77

2.5.4	PM ₁₀	80
2.5.5	PM _{2,5}	86
3	ANALISI STATISTICA DEI DATI	92
3.1	ATM 01	94
3.1.1	Parametro NO ₂	94
3.1.2	Parametro NO _x	101
3.1.3	Parametro PM ₁₀	108
3.2	ATM 02	110
3.2.1	Parametro NO ₂	110
3.2.2	Parametro NO _x	117
3.2.3	Parametro PM ₁₀	124
3.3	ATM 03	126
3.3.1	Parametro NO ₂	126
3.3.2	Parametro NO _x	133
3.3.3	Parametro PM ₁₀	140
3.4	ATM 04	142
3.4.1	Parametro NO ₂	142
3.4.2	Parametro NO _x	149
3.4.3	Parametro PM ₁₀	156
3.5	PUNTI POL 01, POL 02, POL 03, POL 04, POL 05, POL 06, POL 07: ELABORAZIONI DATI PM ₁₀	158
3.5.1	POL 01	159
3.5.2	POL 02	160
3.5.3	POL 03	161
3.5.4	POL 04	162
3.5.5	POL 05	163
3.5.6	POL 06	164
3.5.7	POL 07	165

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).....	15
Figura 2: Localizzazione dell’Aeroporto “Amerigo Vespucci” in vista tridimensionale (Fonte Google Earth) – in rosa la porzione in progetto, in viola la porzione attuale.	16
Figura 3: Planimetria area d’intervento e ubicazione delle stazioni di monitoraggio della qualità dell’aria.	19
Figura 4: localizzazione ATM 01.....	26
Figura 5: localizzazione ATM 02.....	27
Figura 6: localizzazione postazione ATM 03.....	28
Figura 7: localizzazione postazione ATM 04.....	28
Figura 8: localizzazione postazione POL 01.....	29
Figura 9: localizzazione postazione POL 02.....	30
Figura 10: localizzazione postazione POL 03.....	31
Figura 11: localizzazione postazione POL 04.....	32
Figura 12: localizzazione postazione POL 05.....	33
Figura 13: localizzazione postazione POL 06.....	33
Figura 14: localizzazione postazione POL 07.....	34
Figura 15: localizzazione postazione RAD 01.....	35
Figura 16: localizzazione postazione RAD 02.....	36
Figura 17: localizzazione postazione RAD 03.....	36
Figura 18: localizzazione postazione RAD 04.....	37
Figura 19: localizzazione postazione RAD 05.....	38
Figura 20: localizzazione postazioni Arpat (in giallo), postazioni ambiente.....	70
Figura 21: Grafico di confronto dati orari NO della Postazione ATM01 tredicesima campagna e centraline Arpat.....	71
Figura 22: Grafico di confronto dati orari NO della Postazione ATM02 tredicesima campagna e centraline Arpat.....	72
Figura 23: Grafico di confronto dati orari NO della Postazione ATM03 tredicesima campagna e centraline Arpat.....	72

Figura 24: Grafico di confronto dati orari NO della Postazione ATM04 tredicesima campagna e centraline Arpat	73
Figura 25: Grafico di confronto dati orari NO ₂ della Postazione ATM01 tredicesima campagna e centraline Arpat	74
Figura 26: Grafico di confronto dati orari NO ₂ della Postazione ATM02 tredicesima campagna e centraline Arpat	75
Figura 27: Grafico di confronto dati orari NO ₂ della Postazione ATM03 tredicesima campagna e centraline Arpat	75
Figura 28: Grafico di confronto dati orari NO ₂ della Postazione ATM04 tredicesima campagna e centraline Arpat	76
Figura 29: Grafico di confronto dati orari NO _x della Postazione ATM01 tredicesima campagna e centraline Arpat	77
Figura 30: Grafico di confronto dati orari NO _x della Postazione ATM02 tredicesima campagna e centraline Arpat	78
Figura 31: Grafico di confronto dati orari NO _x della Postazione ATM03 tredicesima campagna e centraline Arpat	78
Figura 32: Grafico di confronto dati orari NO _x della Postazione ATM04 tredicesima campagna e centraline Arpat	79
Figura 33: Grafico di confronto dati orari PM ₁₀ della Postazione ATM 01 tredicesima campagna e centraline Arpat	80
Figura 34: Grafico di confronto dati orari PM ₁₀ della Postazione ATM 02 tredicesima campagna e centraline Arpat	81
Figura 35: Grafico di confronto dati orari PM ₁₀ della Postazione ATM 03 tredicesima campagna e centraline Arpat	81
Figura 36: Grafico di confronto dati orari PM ₁₀ della Postazione ATM 04 tredicesima campagna e centraline Arpat	82
Figura 37: Grafico di confronto dati orari PM ₁₀ della Postazione POL 01 tredicesima campagna e centraline Arpat	82
Figura 38: Grafico di confronto dati orari PM ₁₀ della Postazione POL 02 tredicesima campagna e centraline Arpat	83
Figura 39: Grafico di confronto dati orari PM ₁₀ della Postazione POL 03 tredicesima campagna e centraline Arpat	83

Figura 40: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione POL 04 tredicesima campagna e centraline Arpat 84

Figura 41: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione POL 05 tredicesima campagna e centraline Arpat 84

Figura 42: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione POL 06 tredicesima campagna e centraline Arpat 85

Figura 43: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione POL 07 tredicesima campagna e centraline Arpat 85

Figura 44: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione ATM 01 tredicesima campagna e centraline Arpat 86

Figura 45: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione ATM 02 tredicesima campagna e centraline Arpat 87

Figura 46: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione ATM 03 tredicesima campagna e centraline Arpat 87

Figura 47: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione ATM 04 tredicesima campagna e centraline Arpat 88

Figura 48: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione POL 01 tredicesima campagna e centraline Arpat 88

Figura 49: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione POL 02 tredicesima campagna e centraline Arpat 89

Figura 50: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione POL 03 tredicesima campagna e centraline Arpat 89

Figura 51: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione POL 04 tredicesima campagna e centraline Arpat 90

Figura 52: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione POL 05 tredicesima campagna e centraline Arpat 90

Figura 53: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione POL 06 tredicesima campagna e centraline Arpat 91

Figura 54: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione POL 07 tredicesima campagna e centraline Arpat 91

FIGURA 55. ATM 01 – NO₂: istogramma delle frequenze..... 95

FIGURA 56: ATM 01 – NO₂: risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics"..... 96

FIGURA 57. POSTAZIONE ATM 01 – NO ₂ : interconfronto tra i vari box-plot.....	97
FIGURA 58. ATM 01 – NO ₂ : interconfronto Q-Q plot delle cumulate.....	98
FIGURA 59. ATM 01 – NO ₂ : risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi rigettate per tutte le stazioni confrontate con la ATM 01 tranne che per la stazione FI-SCANDICCI.....	100
Figura 60: ATM 01 – NO _x : istogramma delle frequenze	102
Figura 61: ATM 01 – NO _x : risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics"	103
Figura 62: ATM 01 – NO _x : interconfronto tra i vari box-plot.....	104
Figura 63: ATM 01 – NO _x : interconfronto Q-Q plot delle cumulate.....	105
Figura 64: ATM 01 – NO _x : risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi rigettate per tutte le stazioni confrontate con la ATM 01.	107
Figura 65: POSTAZIONE ATM 01 – PM ₁₀ : interconfronto tra i vari box-plot.....	109
FIGURA 66. ATM 02 – NO ₂ : istogramma delle frequenze.....	111
FIGURA 67: ATM 02 – NO ₂ : risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics".....	112
FIGURA 68. POSTAZIONE ATM 02 – NO ₂ : interconfronto tra i vari box-plot.	113
FIGURA 69. ATM 02 – NO ₂ : interconfronto Q-Q plot delle cumulate.....	114
FIGURA 70. ATM 02 – NO ₂ : risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi rigettate tutte le stazioni confrontate con la ATM 02.	116
Figura 71: ATM 02 – NO _x : istogramma delle frequenze	118
Figura 72: ATM 02 – NO _x : risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics"	119
Figura 73: ATM 02 – NO _x : interconfronto tra i vari box-plot.....	120
Figura 74: ATM 02 – NO _x : interconfronto Q-Q plot delle cumulate.....	121
Figura 75: ATM 02 – NO _x : risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi rigettate per tutte le stazioni confrontate con la ATM 02.	123
Figura 76: POSTAZIONE ATM 02 – PM ₁₀ : interconfronto tra i vari box-plot.....	125
FIGURA 77. ATM 03 – NO ₂ : istogramma delle frequenze.....	127
FIGURA 78: ATM 03 – NO ₂ : risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics".....	128
FIGURA 79. POSTAZIONE ATM 03 – NO ₂ : interconfronto tra i vari box-plot.	129
FIGURA 80. ATM 03 – NO ₂ : interconfronto Q-Q plot delle cumulate.....	130
FIGURA 81. ATM 03 – NO ₂ : risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi accettata per le stazioni Fi-Bassi e Fi-Signa confrontate con la ATM 03.....	132

Figura 82: ATM 03 – NOx: istogramma delle frequenze 134

Figura 83: ATM 03 – NOx: risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics" 135

Figura 84: ATM 03 – NOx: interconfronto tra i vari box-plot..... 136

Figura 85: ATM 03 – NOx: interconfronto Q-Q plot delle cumulate..... 137

Figura 86: ATM 03 – NOx: risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi rigettate per tutte le stazioni confrontate con la ATM 03 tranne che per la stazione FI-Scandicci. 139

FIGURA 87: POSTAZIONE ATM 03 – PM10: interconfronto tra i vari box-plot..... 141

FIGURA 88. ATM 04 – NO₂: istogramma delle frequenze..... 143

FIGURA 89: ATM 04 – NO₂: risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics"..... 144

FIGURA 90. POSTAZIONE ATM 04 – NO₂: interconfronto tra i vari box-plot. 145

FIGURA 91. ATM 04 – NO₂: interconfronto Q-Q plot delle cumulate..... 146

FIGURA 92. ATM 04 – NO₂: risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi accettata per la stazione Fi-Bassi confrontata con la ATM 04..... 148

Figura 93: ATM 04 – NOx: istogramma delle frequenze 150

Figura 94: ATM 04 – NOx: risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics" 151

Figura 95: ATM 04 – NOx: interconfronto tra i vari box-plot..... 152

Figura 96: ATM 04 – NOx: interconfronto Q-Q plot delle cumulate..... 153

Figura 97: ATM 04 – NOx: risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi accettata per la stazione Fi-Signa confrontata con la ATM 04..... 155

Figura 98: ATM 04 – PM₁₀: interconfronto tra i vari box-plot. 157

Figura 99: POL 01 – PM₁₀: interconfronto tra i vari box-plot. 159

Figura 100: POL 02 – PM₁₀: interconfronto tra i vari box-plot..... 160

Figura 101: POL 03 – PM₁₀: interconfronto tra i vari box-plot..... 161

Figura 102: POL 04 – PM₁₀: interconfronto tra i vari box-plot..... 162

Figura 103: POL 05 – PM₁₀: interconfronto tra i vari box-plot..... 163

Figura 104: POL 06 – PM₁₀: interconfronto tra i vari box-plot..... 164

Figura 105: POL 07 – PM₁₀: interconfronto tra i vari box-plot..... 165

INDICE DELLE TABELLE

Tabella 1: inquinanti oggetto di monitoraggio.....	21
Tabella 2: inquinanti oggetto di monitoraggio postazione POL 01, POL 02, POL 03, POL 04, POL 05, POL 06 e POL 07.....	21
Tabella 3: inquinanti oggetto di monitoraggio postazione RAD 01, RAD 02, RAD 03, RAD 04 e RAD 05.....	22
Tabella 4: grafico di dettaglio con i periodi di monitoraggio per ciascuna postazione.....	25
Tabelle 5: sintesi risultati postazione ATM 01	42
Tabelle 6: sintesi risultati ATM 02	46
Tabelle 7: sintesi risultati ATM 03	49
Tabelle 8: sintesi risultati Postazione ATM 04.....	52
Tabella 9: sintesi risultati postazione POL 01.....	54
Tabelle 10: sintesi risultati postazione POL 02.....	56
Tabella 11: sintesi risultati postazione POL 03.....	58
Tabelle 12: sintesi risultati postazione POL 04.....	60
Tabelle 13: sintesi risultati postazione POL 05.....	62
Tabelle 14: sintesi risultati postazione POL 06.....	64
Tabelle 15: sintesi risultati postazione POL 07.....	66
Tabelle 16: sintesi risultati postazione RAD 01, RAD 02, RAD 03, RAD 04, RAD 05.....	67
Tabella 17: elenco finale dei punti appartenenti alla rete di monitoraggio ARPAT di riferimento a seguito di analisi di rappresentatività	69
Tabella 18. ATM 01 – NO ₂ : parametri statistici di base – output.....	94
Tabella 19. ATM 01 – NO _x : parametri statistici di base – output	101
Tabella 20. Postazione ATM 01 – PM ₁₀ : parametri statistici di base – output	108
Tabella 21. ATM 02 – NO ₂ : parametri statistici di base – output.....	110
Tabella 22. ATM 02 – NO _x : parametri statistici di base – output	117
Tabella 23. Postazione ATM 02 – PM ₁₀ : parametri statistici di base – output	124
Tabella 24. ATM 03 – NO ₂ : parametri statistici di base – output.....	126
Tabella 25. ATM 03 – NO _x : parametri statistici di base – output	133

Tabella 26. Postazione ATM 03 – PM ₁₀ : parametri statistici di base – output	140
Tabella 27. ATM 04 – NO ₂ : parametri statistici di base – output.....	142
Tabella 28. ATM 04 – NO _x : parametri statistici di base – output	149
Tabella 29. Postazione ATM 04 – PM ₁₀ : parametri statistici di base – output	156
Tabella 30. POL 01 – PM ₁₀ : parametri statistici di base – output.....	159
Tabella 31. POL 02 – PM ₁₀ : parametri statistici di base – output.....	160
Tabella 32. POL 03 – PM ₁₀ : parametri statistici di base – output.....	161
Tabella 33. POL 04 – PM ₁₀ : parametri statistici di base – output.....	162
Tabella 34. POL 05 – PM ₁₀ : parametri statistici di base – output.....	163
Tabella 35. POL 06 – PM ₁₀ : parametri statistici di base – output.....	164
Tabella 36. POL 07 – PM ₁₀ : parametri statistici di base – output.....	165

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 POL 06
- Postazione POL 07
- 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 11/02/2019 al 30/03/2019.

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.

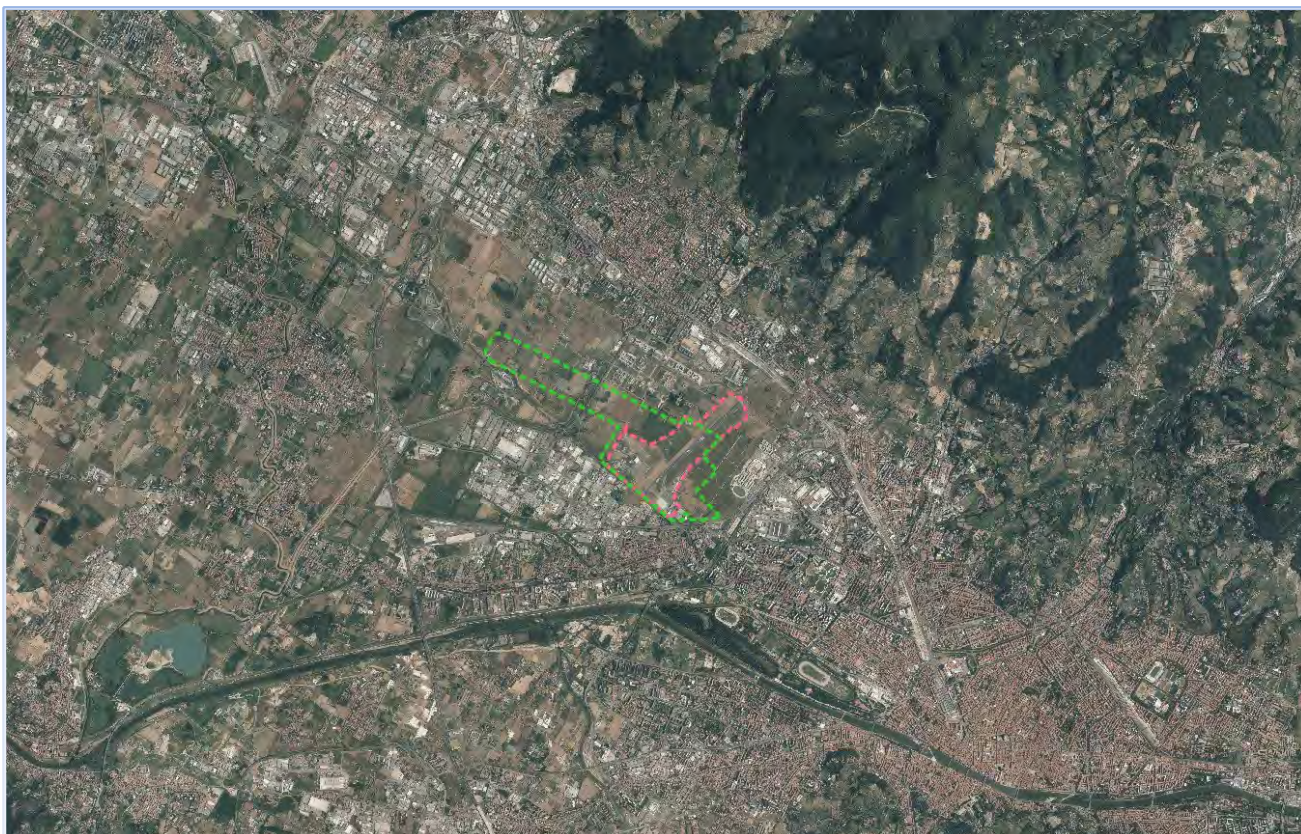


Figura 1: Localizzazione del Aeroporto "Amerigo Vespucci" con in rosa l'attuale area aeroportuale e in verde l'area comprensiva delle opere aggiuntive – (Fonte Geoscopio Reg.Toscana mod. QGis).

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, 1,1,1-Tricloroetano, 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.

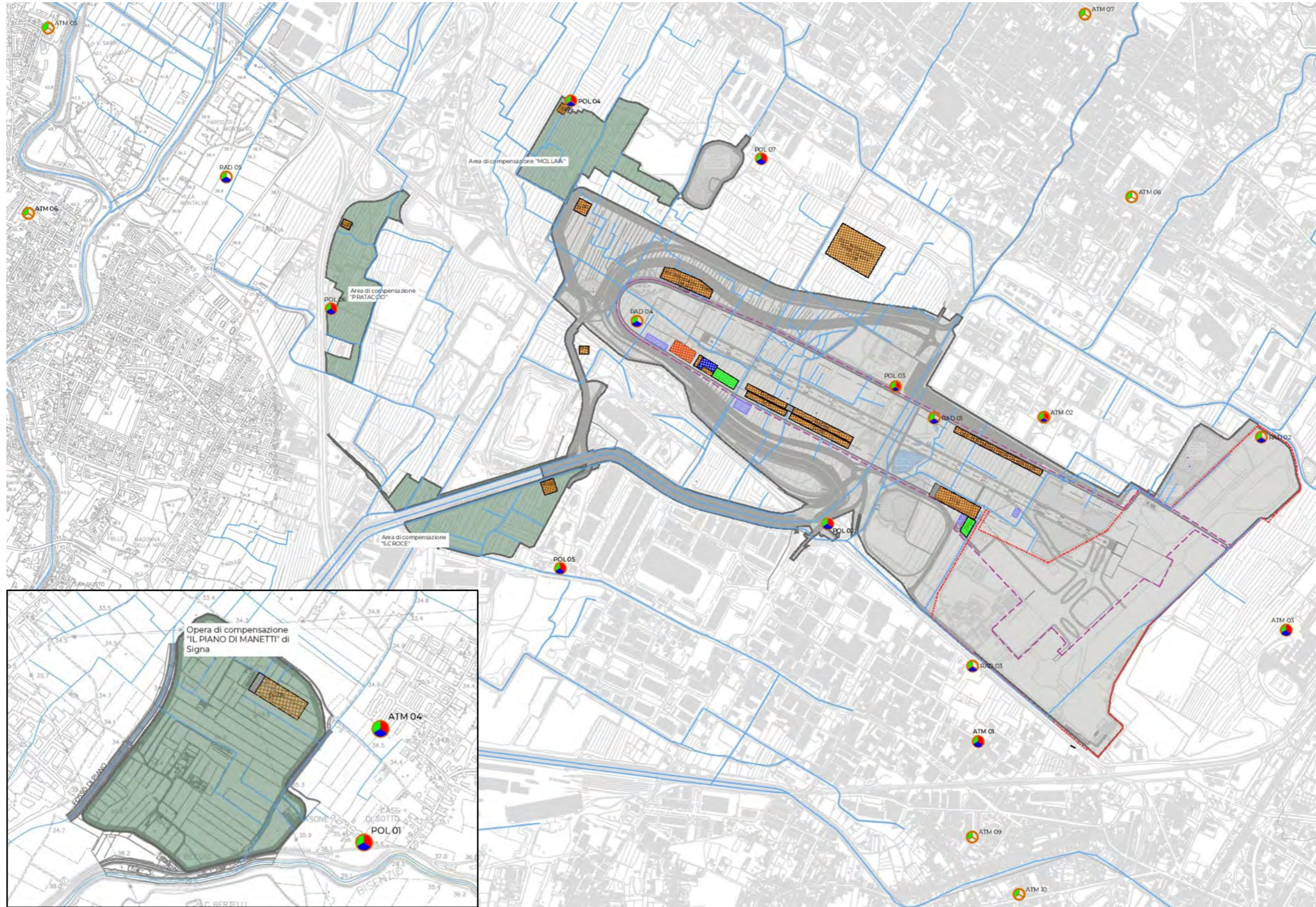


Figura 3: Planimetria area d'intervento e ubicazione delle stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria.

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

* Parametri monitorati solo nelle postazioni 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, POL 05, POL 06 e POL 07.

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
Naftalene	settimanale	mg/m ³	Radiello
1,1,1-Tricloroetano	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 campionario 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 giorno 11 febbraio 2019 al giorno 30 marzo 2019.

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}
- POL 06: monitoraggio PM₁₀+PM_{2,5}

- POL 07: monitoraggio PM₁₀+P_{M2,5}

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

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

		AEREOPORTO DI FIRENZE																					
		ATM01		ATM02		ATM03		ATM04		POL01		POL02		POL03		POL04		POL05		POL06		POL07	
		MM	MM	MM	MM	PM10	PM2,5	PM10	PM2,5	PM10	PM2,5	PM10	PM2,5	PM10	PM2,5	PM10	PM2,5	PM10	PM2,5	PM10	PM2,5	PM10	PM2,5
Febbraio 2019	01/02/2019																						
	02/02/2019																						
	03/02/2019																						
	04/02/2019																						
	05/02/2019																						
	06/02/2019																						
	07/02/2019																						
	08/02/2019																						
	09/02/2019																						
	10/02/2019																						
	11/02/2019																						
	12/02/2019																						
	13/02/2019																						
	14/02/2019																						
	15/02/2019																						
	16/02/2019																						
	17/02/2019																						
	18/02/2019																						
	19/02/2019																						
	20/02/2019																						
	21/02/2019																						
	22/02/2019																						
	23/02/2019																						
	24/02/2019																						
	25/02/2019																						
	26/02/2019																						
	27/02/2019																						
	28/02/2019																						
Marzo 2019	01/03/2019																						
	02/03/2019																						
	03/03/2019																						
	04/03/2019																						
	05/03/2019																						
	06/03/2019																						
	07/03/2019																						
	08/03/2019																						
	09/03/2019																						
	10/03/2019																						
	11/03/2019																						
	12/03/2019																						
	13/03/2019																						
	14/03/2019																						
15/03/2019																							
16/03/2019																							
17/03/2019																							
18/03/2019																							
19/03/2019																							
20/03/2019																							
21/03/2019																							
22/03/2019																							
23/03/2019																							
24/03/2019																							
25/03/2019																							
26/03/2019																							
27/03/2019																							
28/03/2019																							
29/03/2019																							
30/03/2019																							
31/03/2019																							

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 ATM 01 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 ATM 02 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.

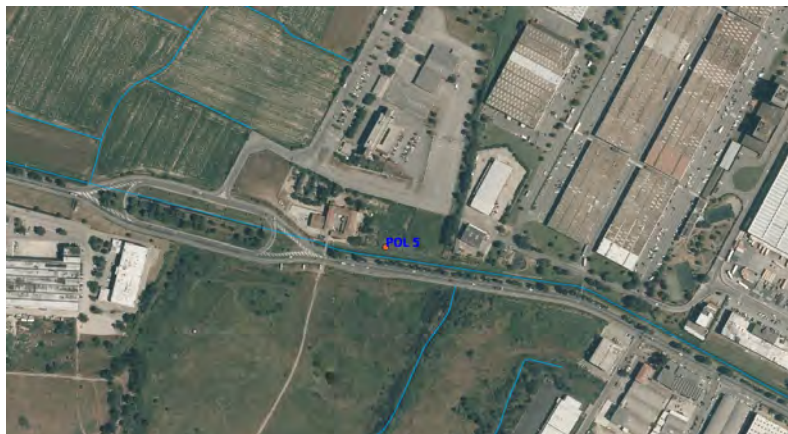


Figura 12: localizzazione postazione POL 05.

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

POL 06

La postazione POL 06 è stata localizzata ad ovest rispetto all'aeroporto, su via Cetino, in un'area caratterizzata da zone agricole ma prossima ad una grande arteria stradale.



Figura 13: localizzazione postazione POL 06.

POL 07

La postazione POL 07 è stata localizzata a nord-ovest rispetto all'aeroporto, su via del Pantano, in un'area caratterizzata da zone agricole ma prossima ad un'asse stradale secondario.



Figura 14: localizzazione postazione POL 07.

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.

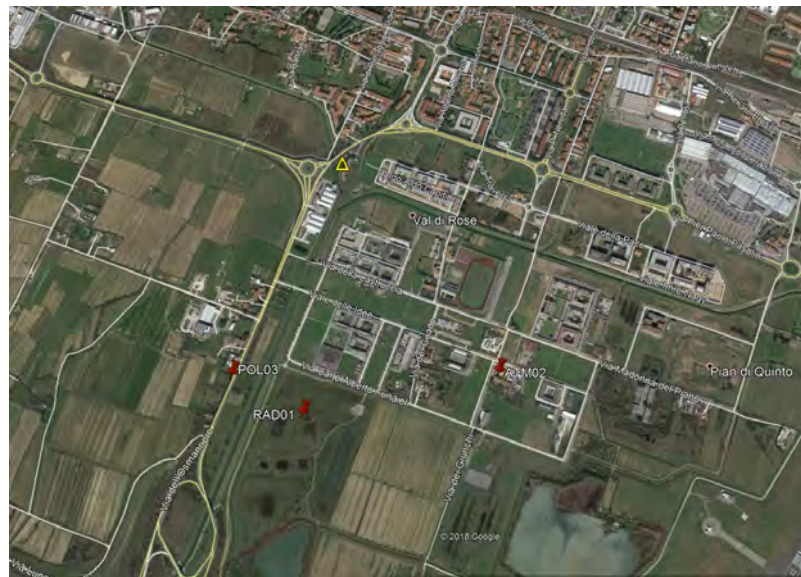


Figura 15: localizzazione postazione RAD 01.

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 16: 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 17: 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.

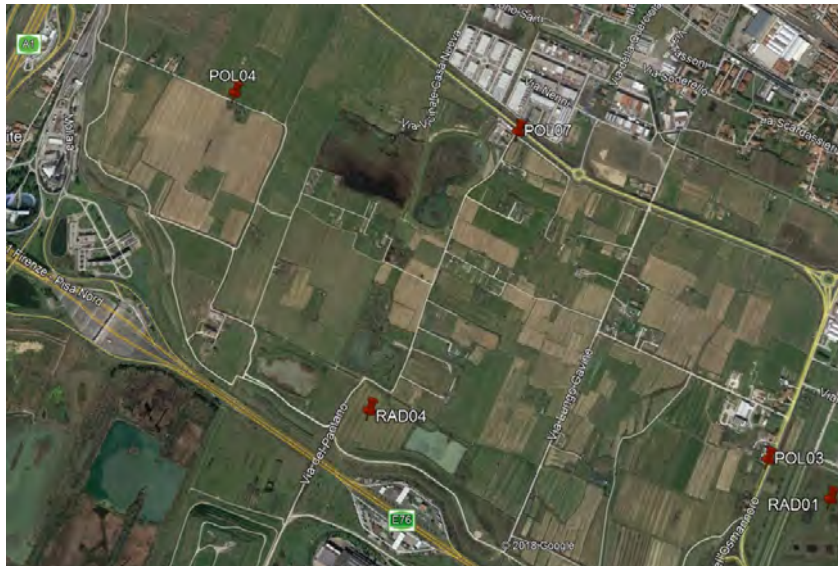


Figura 18: localizzazione postazione RAD 04.

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.

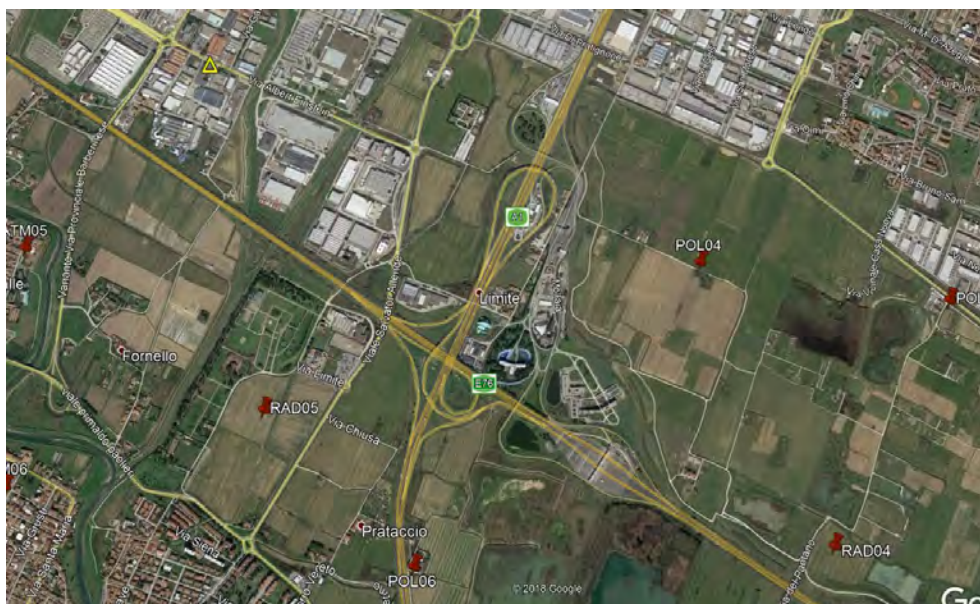


Figura 19: localizzazione postazione RAD 05.

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
19/02/2019	14,0	0,2	45,4	52,9	99,3	0,5	16,1	7,5	7,7	1,8	2,1
20/02/2019	6,5	0,1	14,2	34,9	50,1	0,3	14,5	4,9	7,6	1,2	1,1
21/02/2019	24,6	0,2	8,5	35,4	46,2	0,8	15,0	2,5	3,4	1,0	1,0
22/02/2019	21,5	0,1	32,3	62,3	111,4	0,5	35,6	3,9	5,9	1,4	1,6
23/02/2019	52,3	0,1	7,6	19,6	31,1	0,2	14,9	2,5	2,7	0,6	0,6
24/02/2019	70,1	0,3	1,1	10,6	11,7	0,1	8,1	1,4	1,0	0,2	0,1
25/02/2019	57,2	0,2	7,2	24,0	34,0	0,1	8,8	2,2	2,2	0,4	0,3
26/02/2019	37,6	0,2	19,3	45,4	74,0	0,2	19,1	3,5	4,3	0,9	1,0
27/02/2019	17,7	0,4	39,5	62,9	123,2	0,4	24,2	5,3	7,1	1,5	1,8
28/02/2019	33,1	0,1	11,1	48,6	64,8	0,3	31,1	3,3	4,8	1,0	1,4
01/03/2019	25,1	0,1	15,8	57,4	80,9	0,4	34,5	4,0	6,3	1,6	1,7
02/03/2019	18,4	0,5	27,4	51,1	93,2	0,5	57,2	4,6	8,0	1,7	2,0
03/03/2019	37,3	0,1	15,1	36,4	59,3	0,3	25,8	4,2	6,4	1,0	1,2
04/03/2019	40,4	0,1	12,7	37,7	56,1	0,2	12,8	2,7	4,0	0,9	1,1
05/03/2019	45,0	0,1	11,8	36,5	53,3	0,2	14,4	2,2	3,5	0,9	1,0
06/03/2019	42,3	0,1	12,2	38,8	56,1	0,2	14,3	2,4	3,8	1,0	1,1
07/03/2019	39,9	0,1	12,6	40,7	58,7	0,2	14,3	2,5	4,0	1,0	1,1
08/03/2019	37,3	0,1	12,8	42,4	60,8	0,2	14,3	2,6	4,3	1,1	1,2
09/03/2019	34,7	0,1	13,8	44,4	64,3	0,2	14,7	2,7	4,4	1,1	1,3
10/03/2019	32,1	0,1	14,5	46,7	67,7	0,2	15,0	2,8	4,7	1,1	1,3
11/03/2019	29,9	0,1	16,1	47,2	70,7	0,3	15,1	2,9	4,9	1,1	1,4
12/03/2019	28,1	0,1	19,5	48,3	77,0	0,3	15,4	3,0	5,1	1,2	1,4
13/03/2019	27,9	0,1	21,8	47,3	79,6	0,3	15,6	3,1	5,3	1,2	1,5
14/03/2019	26,9	0,1	25,2	47,9	85,5	0,3	15,9	3,2	5,4	1,2	1,5
15/03/2019	25,3	0,1	27,5	49,8	91,0	0,3	16,4	3,2	5,6	1,3	1,5
16/03/2019	23,8	0,2	29,7	51,8	96,2	0,3	17,0	3,4	5,7	1,3	1,6
17/03/2019	23,2	0,2	29,9	52,5	97,4	0,3	17,3	3,4	5,7	1,3	1,7
18/03/2019	23,3	0,2	29,9	52,6	97,4	0,3	17,3	3,5	5,7	1,3	1,7
19/03/2019	23,2	0,2	29,5	52,9	97,1	0,3	17,5	3,5	5,7	1,3	1,7
20/03/2019	23,3	0,1	28,8	52,7	96,2	0,3	17,6	3,5	5,7	1,3	1,7
21/03/2019	23,5	0,1	28,1	52,1	94,5	0,3	17,8	3,6	5,7	1,3	1,7
22/03/2019	22,8	0,1	28,1	52,8	95,2	0,3	18,0	3,6	5,7	1,3	1,7
23/03/2019	21,8	0,1	28,0	53,9	96,2	0,3	18,3	3,7	5,9	1,3	1,7
24/03/2019	20,8	0,1	28,2	54,8	97,4	0,4	19,1	3,8	6,0	1,3	1,7

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	30,3	0,1	20,7	45,5	75,5	0,3	18,9	3,4	5,1	1,1	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	70,1	0,5	45,4	62,9	123,2	0,8	57,2	7,5	8,0	1,8	2,1
DATA	24/02/2019	02/03/2019	19/02/2019	27/02/2019	27/02/2019	21/02/2019	02/03/2019	19/02/2019	02/03/2019	19/02/2019	19/02/2019
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	6,5	0,1	1,1	10,6	11,7	0,1	8,1	1,4	1,0	0,2	0,1
DATA	20/02/2019	05/03/2019	24/02/2019	24/02/2019	24/02/2019	24/02/2019	24/02/2019	24/02/2019	24/02/2019	24/02/2019	24/02/2019
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	97,5	4,8	149,5	109,7	346,2	4,1	1,6	97,1	11,3	23,2	3,4
N° superam.	0	0	0	0	31	0	0	0	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	92,2					1,2					
N° superam.	0					0					

DATA	PM10
	µg/m ³
19/02/2019	36,0
20/02/2019	59,1
21/02/2019	61,1
22/02/2019	57,7
23/02/2019	49,9
24/02/2019	15,2
25/02/2019	17,9
26/02/2019	30,6
27/02/2019	43,9
28/02/2019	37,1
01/03/2019	53,5
02/03/2019	73,4
03/03/2019	26,9
04/03/2019	1,8
05/03/2019	37,6
06/03/2019	40,7
07/03/2019	34,4
08/03/2019	36,0
09/03/2019	31,6
10/03/2019	35,3
11/03/2019	21,9
12/03/2019	28,6
13/03/2019	27,7
14/03/2019	39,4
15/03/2019	32,0
16/03/2019	21,7
17/03/2019	13,9
18/03/2019	10,1
19/03/2019	23,1
20/03/2019	23,5
21/03/2019	23,3
22/03/2019	22,6
23/03/2019	35,4
24/03/2019	14,8

ATM 01 (µg/m3)								
DATA	Selenio	Arsenico	Cadmio	Cromo	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
19/02/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0108	0,0723	<lim ril
20/02/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0137	0,0796	0,0995
21/02/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0112	0,0597	<lim ril
22/02/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0101	0,0832	<lim ril
23/02/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0076	0,0669	<lim ril
24/02/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril
25/02/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril
26/02/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0103	0,0615	<lim ril
27/02/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0181	0,0814	<lim ril
28/02/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0056	<lim ril	<lim ril
01/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0067	<lim ril	<lim ril
02/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0137	0,0597	<lim ril
03/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0085	<lim ril	<lim ril
04/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0069	<lim ril	<lim ril
05/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril
06/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0072	<lim ril	<lim ril
07/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril
08/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril
09/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril
10/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril
11/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril
12/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril
13/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0061	0,0542	<lim ril
14/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril
15/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril
16/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril
17/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril
18/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril
19/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0078	<lim ril	<lim ril
20/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril
21/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0056	<lim ril	<lim ril
22/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril
23/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril
24/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril

Tabelle 5: sintesi risultati postazione ATM 01

2.3.2 ATM 02

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
16/02/2019	28,7	0,7	6,2	33,3	42,9	0,1	9,7	1,6	1,6	0,1	0,1
17/02/2019	21,8	0,7	5,2	33,8	41,7	0,1	13,5	2,2	2,1	0,2	0,1
18/02/2019	27,3	0,6	18,9	44,6	73,4	0,4	22,9	2,3	2,7	0,2	0,2
19/02/2019	22,6	0,4	22,2	43,1	77,0	0,7	28,9	2,5	3,9	0,3	0,1
20/02/2019	24,8	0,6	24,8	40,9	78,7	0,6	21,3	2,3	3,7	0,3	0,2
21/02/2019	21,8	0,7	27,5	39,1	80,6	0,6	26,4	2,3	3,4	0,3	0,2
22/02/2019	24,7	0,5	32,3	49,9	97,0	0,7	34,7	2,6	4,1	0,4	0,2
23/02/2019	59,8	0,3	4,9	8,4	15,6	0,4	9,2	1,7	1,5	0,1	0,1
24/02/2019	72,8	1,3	0,6	1,7	2,3	0,4	6,7	1,6	0,3	0,0	0,0
25/02/2019	62,1	1,1	3,1	10,2	14,8	0,4	10,6	1,6	0,5	0,0	0,0
26/02/2019	40,7	0,9	7,6	29,5	41,1	0,6	13,6	2,2	2,9	0,3	0,3
27/02/2019	19,2	1,0	29,2	51,1	95,6	0,8	15,0	3,3	6,2	0,6	0,5
28/02/2019	38,4	0,2	7,9	33,2	44,9	0,7	24,6	2,5	3,2	0,3	0,2
01/03/2019	28,3	0,1	9,3	42,5	56,3	0,8	30,7	2,7	5,7	0,3	0,2
02/03/2019	23,5	0,2	14,1	35,9	57,4	0,9	43,1	3,6	14,1	0,5	0,4
03/03/2019	23,5	0,2	14,0	36,3	57,6	0,9	43,8	3,6	14,1	0,5	0,4
04/03/2019	23,5	0,2	14,0	36,8	58,1	0,9	44,3	3,6	13,1	0,5	0,4
05/03/2019	23,5	0,2	14,0	37,3	58,6	0,9	44,8	3,7	11,6	0,5	0,4
06/03/2019	23,7	0,2	13,8	37,4	58,4	0,9	45,0	3,7	10,8	0,5	0,4
07/03/2019	24,0	0,1	12,5	37,3	56,3	0,9	45,1	3,7	9,7	0,5	0,4
08/03/2019	24,0	0,1	10,2	36,9	52,4	0,9	44,8	3,7	7,7	0,5	0,3
09/03/2019	24,1	0,1	10,0	36,6	51,7	0,9	44,9	3,6	7,0	0,5	0,3
10/03/2019	24,2	0,1	9,7	36,1	50,8	0,9	44,9	3,6	6,7	0,5	0,4
11/03/2019	24,3	0,1	9,9	35,8	50,7	0,9	45,1	3,6	6,3	0,5	0,4
12/03/2019	24,9	0,1	9,5	35,4	49,8	0,9	44,7	3,6	6,0	0,5	0,4
13/03/2019	25,9	0,1	8,6	34,8	48,0	0,9	44,0	3,6	5,8	0,5	0,3
14/03/2019	27,4	0,1	7,7	33,9	45,7	0,9	43,0	3,6	5,6	0,5	0,3
15/03/2019	29,1	0,1	7,1	32,7	43,6	0,9	42,0	3,6	5,5	0,5	0,3
16/03/2019	30,5	0,1	6,8	31,7	42,1	0,8	41,2	3,5	5,3	0,5	0,3
17/03/2019	31,3	0,2	6,8	31,1	41,4	0,8	40,4	3,5	5,2	0,5	0,3
18/03/2019	31,9	0,2	6,7	30,4	40,7	0,8	39,1	3,4	5,1	0,5	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	30,1	0,4	12,1	34,1	52,4	0,7	32,5	3,0	5,8	0,4	0,3
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	72,8	1,3	32,3	51,1	97,0	0,9	45,1	3,7	14,1	0,6	0,5
DATA	24/02/2019	24/02/2019	22/02/2019	27/02/2019	22/02/2019	05/03/2019	07/03/2019	07/03/2019	02/03/2019	27/02/2019	27/02/2019
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	19,2	0,1	0,6	1,7	2,3	0,1	6,7	1,6	0,3	0,0	0,0
DATA	27/02/2019	10/03/2019	24/02/2019	24/02/2019	24/02/2019	16/02/2019	24/02/2019	25/02/2019	24/02/2019	24/02/2019	24/02/2019
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	93,4	7,4	325,3	139,0	584,8	129,2	1,4	68,5	5,9	54,8	1,4
N°superam.	0	0	2	0	15	0	0	0	0	0	0
MASSIMA MEDIA MOBILE DI 8 ORE											
	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Massima media mobile 8h	83,8					1,2					
N°superam.	0					0					

DATA	PM10
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
16/02/2019	14,3
17/02/2019	26,9
18/02/2019	38,3
19/02/2019	37,9
20/02/2019	23,6
21/02/2019	27,4
22/02/2019	38,4
23/02/2019	16,8
24/02/2019	8,1
25/02/2019	10,8
26/02/2019	18,4
27/02/2019	15,7
28/02/2019	25,8
01/03/2019	43,0
02/03/2019	44,6
03/03/2019	30,3
04/03/2019	23,6
05/03/2019	26,9
06/03/2019	31,9
07/03/2019	29,4
08/03/2019	22,4
09/03/2019	23,5
10/03/2019	25,3
11/03/2019	29,2
12/03/2019	12,5
13/03/2019	23,5
14/03/2019	17,0
15/03/2019	25,5
16/03/2019	27,3
17/03/2019	18,4
18/03/2019	10,8

ATM 02 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)								
DATA	Selenio	Arsenico	Cadmio	Cromo	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
16/02/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0123	0,0451	<lim ril
17/02/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0083	0,0505	<lim ril
18/02/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0125	<lim ril	0,0094	0,0542	<lim ril
19/02/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0143	0,1047	<lim ril
20/02/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0072	0,0614	<lim ril
21/02/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0096	0,0469	<lim ril
22/02/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0081	0,0650	<lim ril
23/02/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril
24/02/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril
25/02/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril
26/02/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0090	0,0668	<lim ril
27/02/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0090	0,0740	<lim ril
28/02/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0152	<lim ril	<lim ril
01/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0072	0,0560	<lim ril
02/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0110	0,0487	<lim ril
03/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0072	<lim ril	<lim ril
04/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0054	<lim ril	<lim ril
05/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril
06/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0119	0,1083	<lim ril
07/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0076	<lim ril	<lim ril
08/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril
09/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril
10/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril
11/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril
12/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril
13/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril
14/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0045	<lim ril	<lim ril
15/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril
16/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	0,0045	<lim ril	<lim ril
17/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril
18/03/2019	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril	<lim ril

Tabelle 6: sintesi risultati ATM 02

2.3.3 ATM 03

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
11/02/2019	35,9	0,2	2,0	6,3	38,8	0,5	1,1	0,1	0,1	0,1	0,7
12/02/2019	20,6	1,4	4,1	30,1	25,7	0,3	13,2	1,1	1,6	0,3	0,4
13/02/2019	30,3	2,0	26,6	42,5	57,9	0,3	15,3	2,7	3,4	0,8	0,5
14/02/2019	18,7	2,3	27,0	53,5	46,7	0,4	21,7	1,7	1,9	0,4	0,4
15/02/2019	33,0	2,7	26,8	39,6	60,8	0,4	29,0	1,3	1,2	0,3	0,3
16/02/2019	43,4	2,0	5,8	33,6	50,2	0,2	13,5	1,0	1,4	0,4	0,3
17/02/2019	38,9	1,9	3,8	33,1	43,6	0,3	25,3	2,6	2,3	0,4	0,2
18/02/2019	35,5	1,4	8,7	38,7	45,2	0,4	34,2	2,7	2,8	0,5	0,4
19/02/2019	28,2	1,4	16,5	43,3	45,8	0,4	31,0	3,3	3,8	0,7	0,4
20/02/2019	34,9	1,6	16,5	37,3	52,4	0,3	21,7	2,4	3,6	0,6	0,4
21/02/2019	29,2	1,6	16,8	38,2	47,0	0,4	25,8	2,8	3,3	0,7	0,4
22/02/2019	35,5	1,1	9,1	39,1	45,6	0,4	31,7	3,3	3,1	0,5	0,2
23/02/2019	65,9	1,5	3,3	11,5	70,1	0,1	13,0	1,6	1,4	0,2	0,1
24/02/2019	82,9	2,6	0,0	4,1	83,9	0,1	7,6	1,0	0,4	0,0	0,0
25/02/2019	78,6	2,5	0,1	7,0	79,7	0,1	7,2	1,0	0,5	0,1	0,0
26/02/2019	53,8	2,3	1,7	24,6	56,5	0,2	17,4	1,5	1,6	0,3	0,0
27/02/2019	28,9	2,4	17,6	43,8	47,5	0,4	24,5	2,4	4,0	0,8	0,2
28/02/2019	54,6	1,4	2,3	30,2	57,8	0,3	28,3	2,8	2,3	0,5	0,1
01/03/2019	40,5	1,2	2,9	37,2	44,4	0,4	27,0	3,3	2,7	0,5	0,1
02/03/2019	33,0	1,3	10,4	34,1	44,4	0,5	41,1	3,8	4,0	0,6	0,1
03/03/2019	51,3	1,6	3,1	26,0	55,4	0,4	31,4	3,0	2,5	0,4	0,0
04/03/2019	53,4	1,6	7,0	28,1	61,5	0,4	19,2	3,1	2,2	0,3	0,1
05/03/2019	64,8	1,3	0,7	20,0	66,4	0,3	10,2	2,7	1,9	0,1	0,0
06/03/2019	39,5	1,7	15,7	35,0	56,2	0,4	5.022,2	3,3	3,2	0,5	0,1
07/03/2019	69,0	1,3	1,1	22,1	71,1	0,3	19,8	3,1	1,6	0,2	0,0
08/03/2019	64,8	1,2	0,5	20,1	66,4	0,3	8,6	2,9	1,1	0,2	0,0
09/03/2019	40,6	1,6	8,2	27,8	49,9	0,4	12,1	2,9	2,0	0,3	0,0
10/03/2019	32,4	1,1	3,8	29,5	37,2	0,5	16,7	3,2	1,9	0,3	0,0
11/03/2019	50,6	1,1	6,6	19,7	58,2	0,4	16,3	2,1	1,8	0,3	0,0
12/03/2019	39,6	1,7	11,6	32,4	52,1	0,4	14,4	1,8	2,5	0,5	0,1
13/03/2019	14,5	1,9	20,5	46,2	36,0	0,6	18,4	2,4	3,8	0,7	0,1
14/03/2019	49,5	1,4	9,8	26,0	60,3	0,4	15,0	1,5	2,0	0,4	0,3
15/03/2019	50,3	1,1	6,4	22,2	57,8	0,4	11,3	2,8	2,4	0,3	0,3
16/03/2019	45,3	1,1	4,9	23,6	51,1	0,5	13,6	3,0	2,0	0,3	0,3
17/03/2019	64,2	0,8	0,1	10,4	65,3	0,4	9,4	2,2	0,7	0,1	0,0

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	44,3	1,6	8,6	29,1	54,0	0,4	161,9	2,4	2,2	0,4	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	82,9	2,7	27,0	53,5	83,9	0,6	5.022,2	3,8	4,0	0,8	0,7
DATA	24/02/2019	15/02/2019	14/02/2019	14/02/2019	24/02/2019	13/03/2019	06/03/2019	02/03/2019	27/02/2019	27/02/2019	11/02/2019
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	14,5	0,2	0,0	4,1	25,7	0,1	1,1	0,1	0,1	0,0	0,0
DATA	13/03/2019	11/02/2019	24/02/2019	24/02/2019	12/02/2019	24/02/2019	11/02/2019	11/02/2019	11/02/2019	24/02/2019	10/03/2019
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	110,5	6,5	157,9	83,2	163,1	66,7	1,0	61,0	6,1	19,7	1,8
N°superam.	0	0	0	0	0	0	0	0	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	100,7					0,8					
N°superam.	0					0					

DATA	PM10
	µg/m ³
11/02/2019	1,6
12/02/2019	14,0
13/02/2019	16,7
14/02/2019	23,4
15/02/2019	30,3
16/02/2019	15,8
17/02/2019	31,2
18/02/2019	34,8
19/02/2019	35,0
20/02/2019	21,8
21/02/2019	26,7
22/02/2019	33,5
23/02/2019	13,8
24/02/2019	9,1
25/02/2019	7,3
26/02/2019	17,8
27/02/2019	32,6
28/02/2019	29,9
01/03/2019	39,7
02/03/2019	49,9
03/03/2019	32,6
04/03/2019	23,0
05/03/2019	26,1
06/03/2019	29,9
07/03/2019	25,7
08/03/2019	17,2
09/03/2019	20,5
10/03/2019	25,4
11/03/2019	18,1
12/03/2019	16,1
13/03/2019	20,5
14/03/2019	18,0
15/03/2019	24,7
16/03/2019	21,8
17/03/2019	15,8

Tabelle 7: sintesi risultati ATM 03

2.3.4 ATM 04

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
01/03/2019	38,2	3,7	5,1	32,0	40,4	0,5	15,1	0,4	1,2	0,3	0,5
02/03/2019	24,0	3,7	10,2	34,2	50,4	0,6	42,0	0,8	2,0	0,4	0,6
03/03/2019	41,7	3,8	6,0	23,5	33,4	0,5	36,9	0,6	1,5	0,3	0,4
04/03/2019	42,3	3,8	8,5	28,8	42,3	0,4	18,6	0,3	0,7	0,2	0,3
05/03/2019	56,3	3,7	2,0	16,9	20,5	0,3	12,0	0,1	0,4	0,1	0,2
06/03/2019	52,1	2,7	2,1	14,4	16,6	0,3	16,5	0,2	0,3	0,2	0,3
07/03/2019	50,1	4,1	3,0	16,0	19,9	0,4	16,7	0,3	0,5	0,2	0,4
08/03/2019	52,6	3,6	2,6	18,6	23,1	0,3	13,2	0,1	0,4	0,1	0,3
09/03/2019	30,4	3,7	3,2	28,0	33,4	0,4	21,0	0,3	1,1	0,2	0,4
10/03/2019	28,8	3,6	1,3	21,9	24,4	0,4	25,2	0,4	0,6	0,2	0,3
11/03/2019	37,4	3,7	9,4	23,5	38,6	0,4	22,2	0,4	0,9	0,2	0,3
12/03/2019	52,7	3,9	3,8	21,1	27,1	0,3	8,5	0,2	0,4	0,1	0,2
13/03/2019	13,9	3,9	5,1	43,9	52,3	0,5	26,1	0,5	2,4	0,3	0,4
14/03/2019	40,0	3,8	5,0	22,2	30,3	0,4	17,6	0,2	0,7	0,2	0,2
15/03/2019	40,5	3,8	2,2	19,1	23,0	0,4	13,6	0,2	0,7	0,1	0,3
16/03/2019	34,2	3,9	6,6	23,7	34,1	0,4	15,4	0,2	1,2	0,1	0,3
17/03/2019	44,1	3,6	0,9	10,5	12,5	0,3	11,0	0,1	0,3	0,1	0,2
18/03/2019	49,5	3,5	1,4	14,1	16,8	0,3	8,8	0,1	0,3	0,1	0,2
19/03/2019	57,8	3,6	1,3	11,9	14,4	0,3	6,0	0,1	0,2	0,1	0,2
20/03/2019	61,6	4,0	1,3	10,3	12,7	0,3	8,5	0,1	0,2	0,1	0,2
21/03/2019	60,9	4,3	1,3	12,9	15,5	0,3	12,3	0,2	0,2	0,1	0,2
22/03/2019	66,3	4,4	1,2	13,6	15,9	0,3	15,8	0,1	0,3	0,1	0,2
23/03/2019	63,7	4,5	1,2	14,8	17,1	0,4	15,0	0,2	0,5	0,1	0,3
24/03/2019	50,3	4,5	1,8	20,8	24,0	0,5	18,3	0,3	0,6	0,1	0,3
25/03/2019	53,3	4,4	2,0	22,6	26,2	0,4	23,6	0,2	0,6	0,1	0,3
26/03/2019	59,6	4,3	1,0	10,8	12,8	0,4	7,9	0,1	0,2	0,1	0,2
27/03/2019	57,8	4,4	1,2	10,5	12,9	0,4	7,3	0,1	0,3	0,1	0,2
28/03/2019	56,9	4,4	1,2	11,3	13,7	0,4	8,1	0,1	0,2	0,1	0,2
29/03/2019	50,8	4,4	1,2	14,4	16,8	0,4	8,7	0,1	0,3	0,1	0,3
30/03/2019	41,1	4,5	4,6	26,2	33,7	0,4	14,5	0,2	0,8	0,1	0,3

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	47,0	3,9	3,3	19,8	25,2	0,4	16,2	0,3	0,7	0,2	0,3
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	66,3	4,5	10,2	43,9	52,3	0,6	42,0	0,8	2,4	0,4	0,6
DATA	22/03/2019	23/03/2019	02/03/2019	13/03/2019	13/03/2019	02/03/2019	02/03/2019	02/03/2019	13/03/2019	02/03/2019	02/03/2019
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	13,9	2,7	0,9	10,3	12,5	0,3	6,0	0,1	0,2	0,1	0,2
DATA	13/03/2019	06/03/2019	17/03/2019	20/03/2019	17/03/2019	06/03/2019	19/03/2019	17/03/2019	19/03/2019	19/03/2019	19/03/2019
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	91,2	6,6	66,1	75,4	160,2	2,7	1,0	83,7	2,1	8,9	1,1
N°superam.	0	0	0	0	0	0	0	0	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	83,1					0,8					
N°superam.	0					0					

DATA	PM10
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
01/03/2019	12,0
02/03/2019	45,3
03/03/2019	45,7
04/03/2019	59,1
05/03/2019	38,8
06/03/2019	27,0
07/03/2019	23,6
08/03/2019	18,1
09/03/2019	26,8
10/03/2019	30,3
11/03/2019	23,9
12/03/2019	11,4
13/03/2019	29,6
14/03/2019	17,8
15/03/2019	23,9
16/03/2019	22,8
17/03/2019	18,3
18/03/2019	10,3
19/03/2019	6,2
20/03/2019	10,5
21/03/2019	16,9
22/03/2019	17,4
23/03/2019	15,4
24/03/2019	19,4
25/03/2019	23,9
26/03/2019	9,4
27/03/2019	7,6
28/03/2019	8,5
29/03/2019	9,2
30/03/2019	16,0

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
18/02/2019	35,4	18/02/2019	n.d.
19/02/2019	40,6	19/02/2019	39,5
20/02/2019	28,6	20/02/2019	23,8
21/02/2019	27,4	21/02/2019	23,9
22/02/2019	43,0	22/02/2019	32,5
23/02/2019	14,7	23/02/2019	9,4
24/02/2019	11,8	24/02/2019	7,1
25/02/2019	8,5	25/02/2019	5,6
26/02/2019	23,0	26/02/2019	15,2
27/02/2019	33,5	27/02/2019	23,2
28/02/2019	48,0	28/02/2019	32,3
01/03/2019	47,7	01/03/2019	31,9
02/03/2019	58,0	02/03/2019	46,1
03/03/2019	35,2	03/03/2019	31,0
04/03/2019	27,2	04/03/2019	16,3
05/03/2019	14,1	05/03/2019	10,7
06/03/2019	31,2	06/03/2019	16,0
07/03/2019	31,5	07/03/2019	16,0
08/03/2019	21,0	08/03/2019	13,4
09/03/2019	23,6	09/03/2019	13,6
10/03/2019	29,7	10/03/2019	18,7
11/03/2019	10,0	11/03/2019	5,6
12/03/2019	23,2	12/03/2019	18,3
13/03/2019	17,4	13/03/2019	13,2
14/03/2019	18,0	14/03/2019	10,3
15/03/2019	23,9	15/03/2019	14,5
16/03/2019	26,7	16/03/2019	22,5
17/03/2019	20,1	17/03/2019	16,5
18/03/2019	25,0	18/03/2019	17,4
19/03/2019	11,4	19/03/2019	8,3

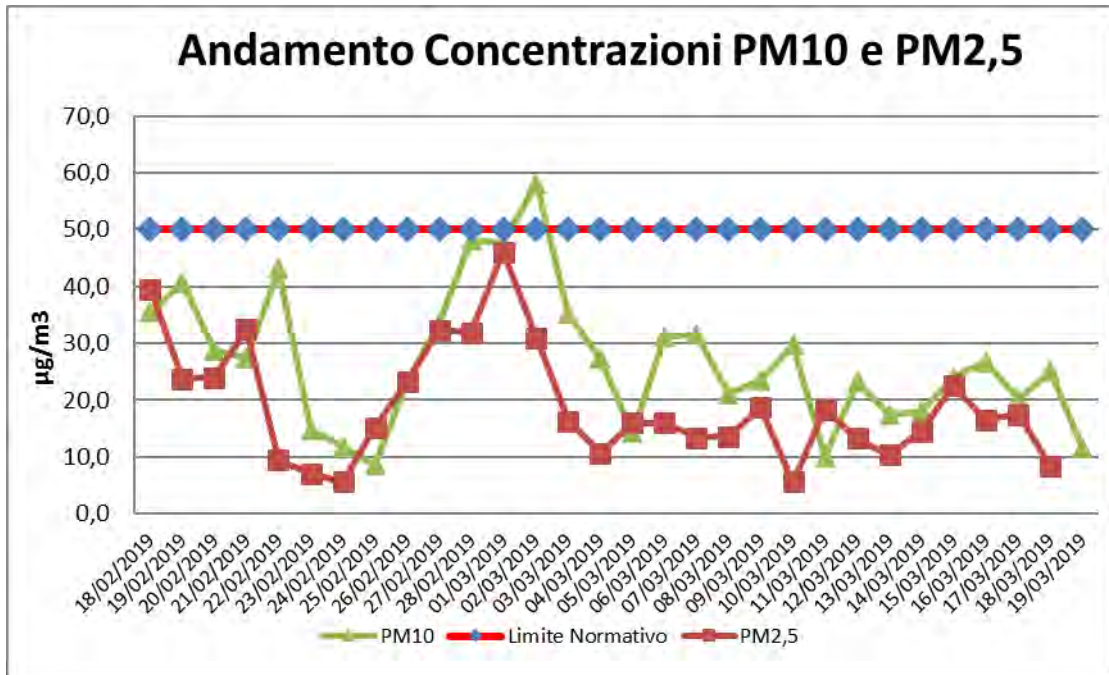


Tabella 9: sintesi risultati postazione POL 01

2.3.6 POL 02

DATA PRELIEVO	PM10	DATA PRELIEVO	PM2,5
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$		$\mu\text{g}/\text{m}^3$
18/02/2019	42,4	18/02/2019	36,4
19/02/2019	38,3	19/02/2019	29,9
20/02/2019	29,2	20/02/2019	13,8
21/02/2019	18,5	21/02/2019	12,0
22/02/2019	11,8	22/02/2019	9,2
23/02/2019	5,6	23/02/2019	4,4
24/02/2019	27,6	24/02/2019	16,0
25/02/2019	18,5	25/02/2019	13,8
26/02/2019	33,2	26/02/2019	16,7
27/02/2019	12,0	27/02/2019	5,6
28/02/2019	12,5	28/02/2019	8,0
01/03/2019	24,1	01/03/2019	17,8
02/03/2019	16,9	02/03/2019	12,7
03/03/2019	15,4	03/03/2019	9,4
04/03/2019	39,5	04/03/2019	34,6
05/03/2019	15,6	05/03/2019	11,1
06/03/2019	36,1	06/03/2019	28,6
07/03/2019	39,0	07/03/2019	23,0
08/03/2019	35,9	08/03/2019	15,6
09/03/2019	31,5	09/03/2019	14,5
10/03/2019	37,0	10/03/2019	28,8
11/03/2019	43,9	11/03/2019	26,7
12/03/2019	41,7	12/03/2019	29,4
13/03/2019	31,0	13/03/2019	24,1
14/03/2019	39,9	14/03/2019	23,9
15/03/2019	14,3	15/03/2019	6,7
16/03/2019	19,0	16/03/2019	9,4
17/03/2019	64,4	17/03/2019	51,7
18/03/2019	33,9	18/03/2019	23,2
19/03/2019	40,1	19/03/2019	22,7

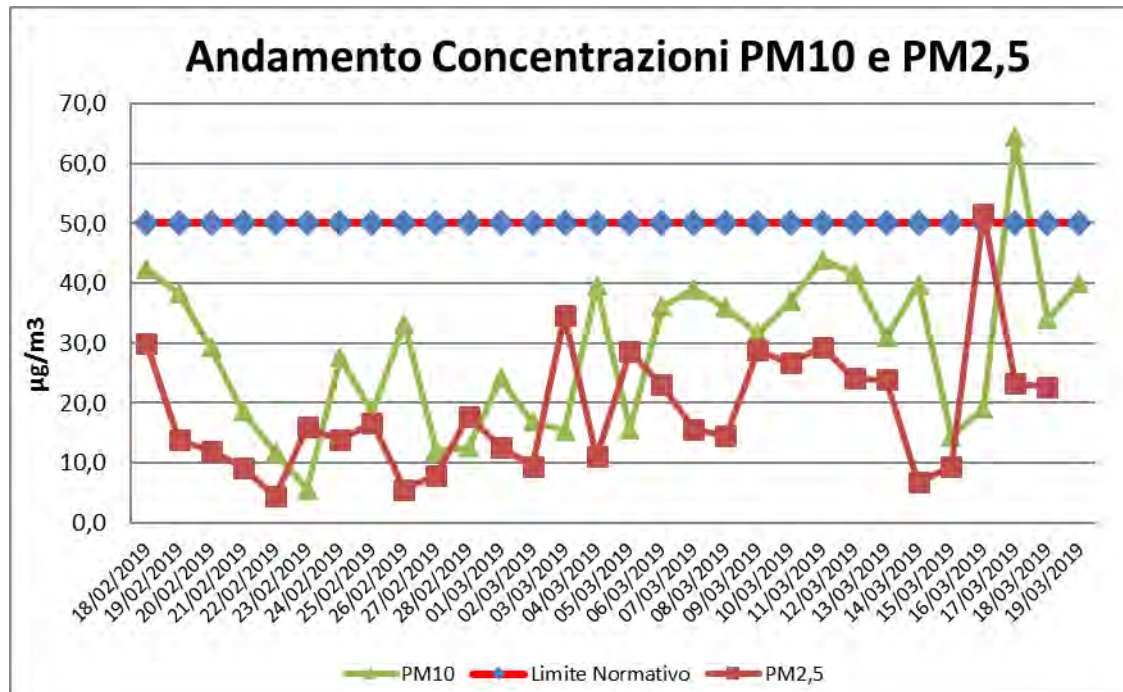


Tabella 10: sintesi risultati postazione POL 02

2.3.7 POL 03

DATA PRELIEVO	PM10	DATA PRELIEVO	PM2,5
	µg/m ³		µg/m ³
12/02/2019	15,4	12/02/2019	7,6
13/02/2019	26,7	13/02/2019	21,9
14/02/2019	20,7	14/02/2019	18,9
15/02/2019	34,3	15/02/2019	26,8
16/02/2019	47,7	16/02/2019	35,9
17/02/2019	30,5	17/02/2019	18,7
18/02/2019	46,1	18/02/2019	34,1
19/02/2019	49,5	19/02/2019	39,9
20/02/2019	56,8	20/02/2019	37,7
21/02/2019	57,5	21/02/2019	33,0
22/02/2019	52,2	22/02/2019	27,9
23/02/2019	32,3	23/02/2019	23,2
24/02/2019	27,7	24/02/2019	14,3
25/02/2019	19,2	25/02/2019	10,0
26/02/2019	50,6	26/02/2019	27,9
27/02/2019	48,4	27/02/2019	27,9
28/02/2019	37,4	28/02/2019	33,7
01/03/2019	57,8	01/03/2019	43,9
02/03/2019	39,9	02/03/2019	29,7
03/03/2019	45,7	03/03/2019	20,3
04/03/2019	37,5	04/03/2019	35,0
05/03/2019	56,2	05/03/2019	51,9
06/03/2019	28,3	06/03/2019	14,9
07/03/2019	29,0	07/03/2019	16,1
08/03/2019	39,9	08/03/2019	19,4
09/03/2019	20,7	09/03/2019	15,8
10/03/2019	25,2	10/03/2019	20,7
11/03/2019	24,5	11/03/2019	13,6
12/03/2019	40,1	12/03/2019	32,3
13/03/2019	27,0	13/03/2019	17,2
14/03/2019	18,7	14/03/2019	16,3
15/03/2019	13,4	15/03/2019	10,5

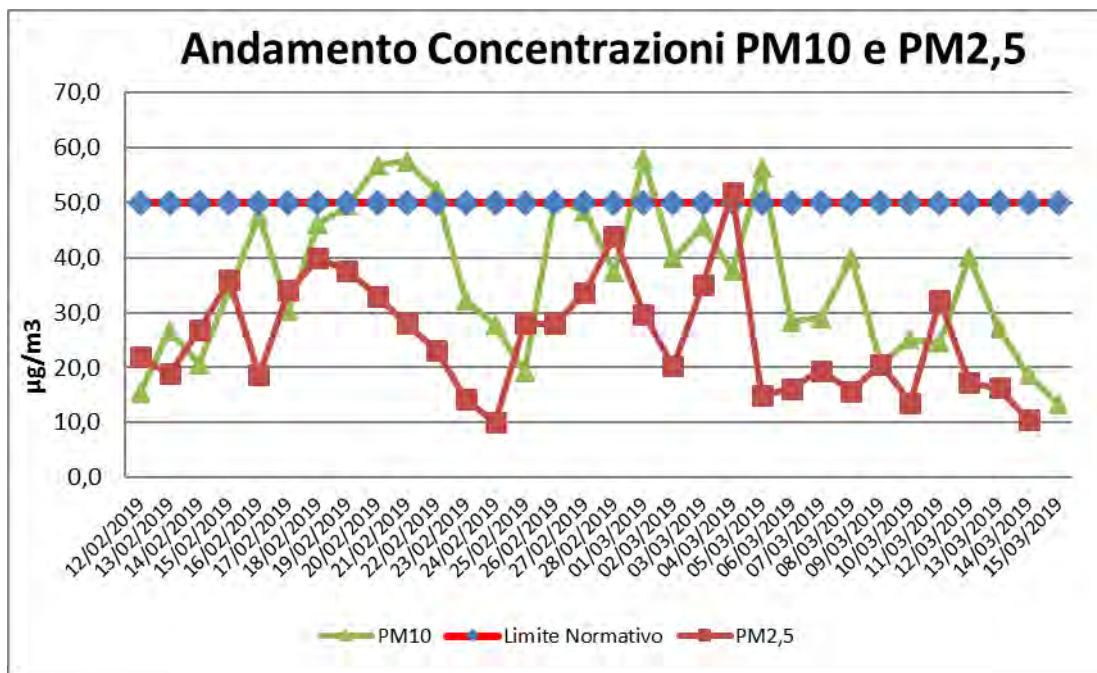


Tabella 11: sintesi risultati postazione POL 03

2.3.8 POL 04

DATA PRELIEVO	PM10	DATA PRELIEVO	PM2,5
	µg/m ³		µg/m ³
17/02/2019	40,3	17/02/2019	31,2
18/02/2019	45,3	18/02/2019	31,5
19/02/2019	41,7	19/02/2019	31,7
20/02/2019	26,3	20/02/2019	16,1
21/02/2019	29,7	21/02/2019	19,9
22/02/2019	42,6	22/02/2019	29,9
23/02/2019	15,0	23/02/2019	8,7
24/02/2019	10,5	24/02/2019	7,1
25/02/2019	9,6	25/02/2019	6,0
26/02/2019	23,9	26/02/2019	15,2
27/02/2019	35,2	27/02/2019	22,7
28/02/2019	37,2	28/02/2019	24,7
01/03/2019	44,2	01/03/2019	29,2
02/03/2019	50,0	02/03/2019	39,7
03/03/2019	37,0	03/03/2019	28,8
04/03/2019	50,2	04/03/2019	33,2
05/03/2019	27,0	05/03/2019	22,7
06/03/2019	31,7	06/03/2019	18,0
07/03/2019	25,9	07/03/2019	16,5
08/03/2019	18,1	08/03/2019	8,2
09/03/2019	22,7	09/03/2019	13,8
10/03/2019	27,0	10/03/2019	15,4
11/03/2019	21,9	11/03/2019	14,7
12/03/2019	13,1	12/03/2019	10,0
13/03/2019	21,6	13/03/2019	15,4
14/03/2019	19,9	14/03/2019	10,7
15/03/2019	25,2	15/03/2019	20,3
16/03/2019	22,1	16/03/2019	16,3
17/03/2019	18,1	17/03/2019	15,4
18/03/2019	21,8	18/03/2019	16,7
19/03/2019	15,2	19/03/2019	9,2

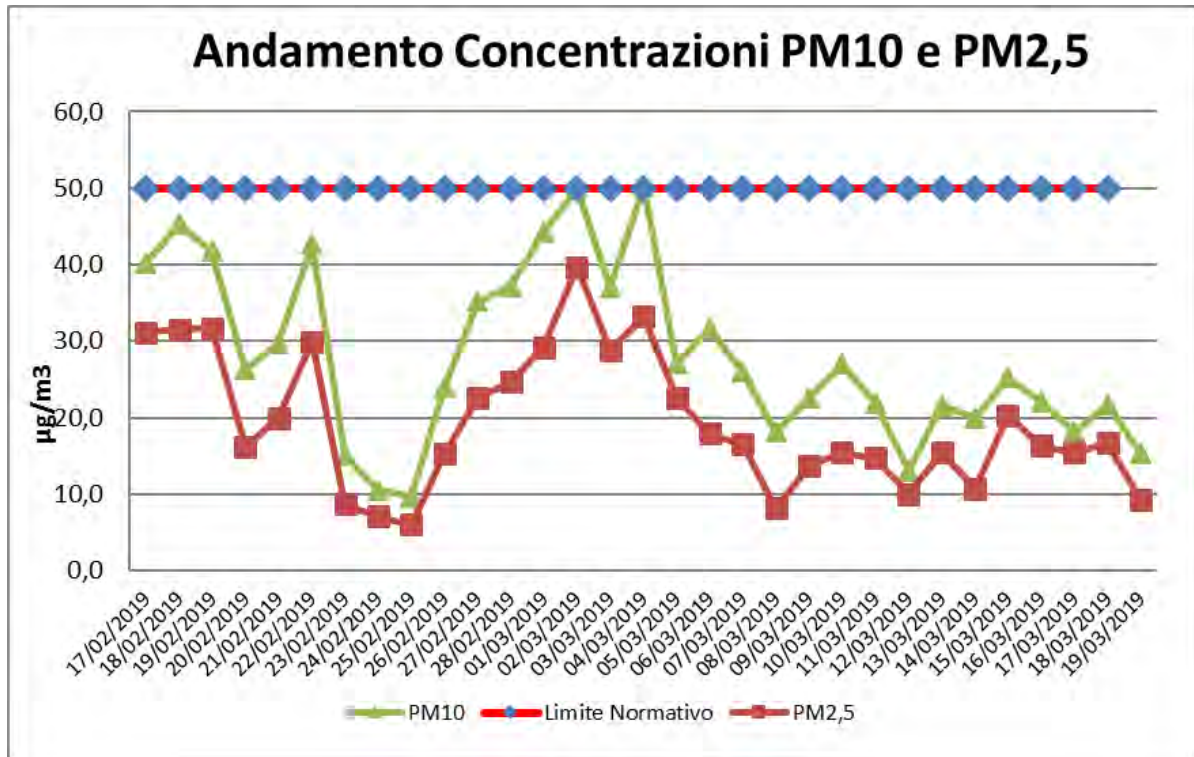


Tabelle 12: sintesi risultati postazione POL 04

2.3.9 POL 05

DATA PRELIEVO	PM10	DATA PRELIEVO	PM2,5
	µg/m ³		µg/m ³
15/02/2019	25,0	15/02/2019	15,6
16/02/2019	47,5	16/02/2019	36,4
17/02/2019	51,0	17/02/2019	38,8
18/02/2019	51,1	18/02/2019	35,0
19/02/2019	32,6	19/02/2019	21,0
20/02/2019	27,7	20/02/2019	25,2
21/02/2019	33,4	21/02/2019	32,3
22/02/2019	41,2	22/02/2019	35,9
23/02/2019	0,0	23/02/2019	4,7
24/02/2019	15,4	24/02/2019	9,1
25/02/2019	20,1	25/02/2019	14,1
26/02/2019	35,4	26/02/2019	18,5
27/02/2019	23,8	27/02/2019	19,0
28/02/2019	19,4	28/02/2019	10,9
01/03/2019	20,7	01/03/2019	11,6
02/03/2019	27,9	02/03/2019	13,6
03/03/2019	26,1	03/03/2019	13,1
04/03/2019	47,1	04/03/2019	28,5
05/03/2019	52,4	05/03/2019	34,1
06/03/2019	15,2	06/03/2019	9,1
07/03/2019	19,0	07/03/2019	10,0
08/03/2019	24,1	08/03/2019	12,9
09/03/2019	27,2	09/03/2019	22,5
10/03/2019	39,7	10/03/2019	18,5
11/03/2019	26,5	11/03/2019	16,0
12/03/2019	18,5	12/03/2019	11,8
13/03/2019	15,0	13/03/2019	8,5
14/03/2019	21,2	14/03/2019	12,0
15/03/2019	21,2	15/03/2019	15,4
16/03/2019	15,6	16/03/2019	9,8

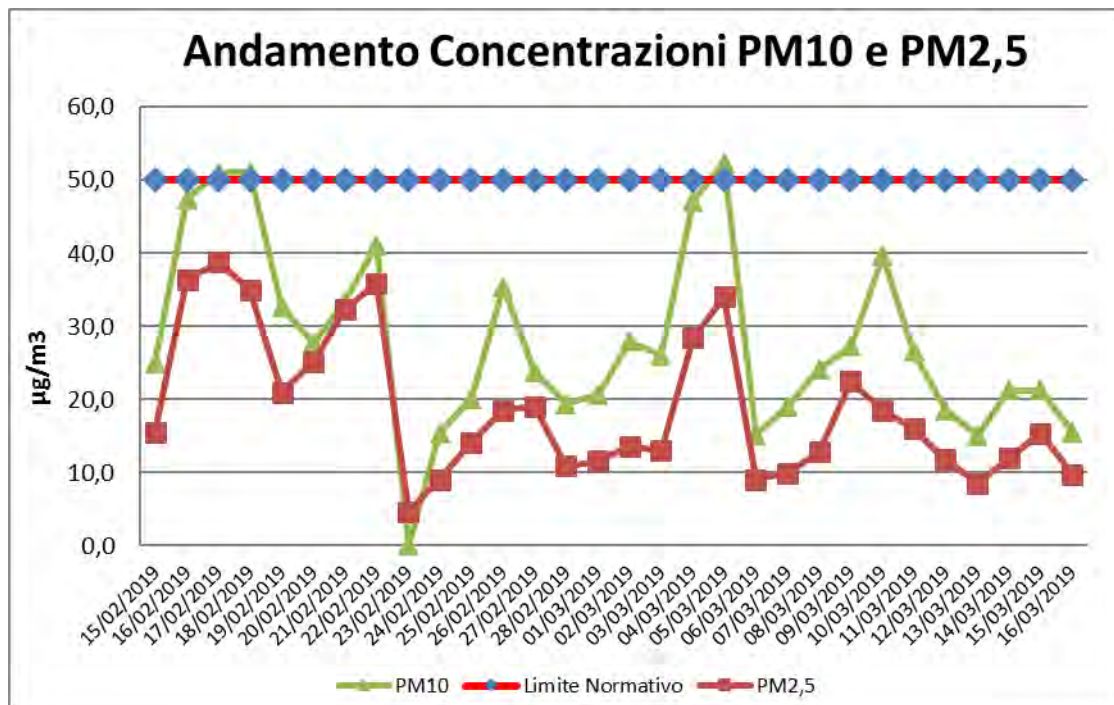


Tabelle 13: sintesi risultati postazione POL 05

2.3.10 POL 06

DATA PRELIEVO	PM10	DATA PRELIEVO	PM2,5
	µg/m ³		µg/m ³
17/02/2019	31,4	17/02/2019	
18/02/2019	43,0	18/02/2019	33,2
19/02/2019	40,4	19/02/2019	33,7
20/02/2019	18,3	20/02/2019	16,3
21/02/2019	41,7	21/02/2019	20,7
22/02/2019	35,9	22/02/2019	29,9
23/02/2019	29,2	23/02/2019	16,5
24/02/2019	40,8	24/02/2019	20,5
25/02/2019	22,7	25/02/2019	21,4
26/02/2019		26/02/2019	26,1
27/02/2019	33,7	27/02/2019	30,8
28/02/2019	47,3	28/02/2019	41,9
01/03/2019	47,0	01/03/2019	32,3
02/03/2019	52,8	02/03/2019	33,5
03/03/2019	41,2	03/03/2019	33,0
04/03/2019	28,8	04/03/2019	24,1
05/03/2019	34,8	05/03/2019	18,1
06/03/2019	29,7	06/03/2019	19,2
07/03/2019	22,7	07/03/2019	13,6
08/03/2019	27,9	08/03/2019	17,4
09/03/2019	30,8	09/03/2019	19,6
10/03/2019	26,3	10/03/2019	14,7
11/03/2019	18,0	11/03/2019	10,2
12/03/2019	26,7	12/03/2019	16,0
13/03/2019	20,3	13/03/2019	16,7
14/03/2019	10,9	14/03/2019	9,2
15/03/2019	24,3	15/03/2019	19,9
16/03/2019	21,6	16/03/2019	18,3
17/03/2019	25,6	17/03/2019	23,0
18/03/2019	28,8	18/03/2019	23,6

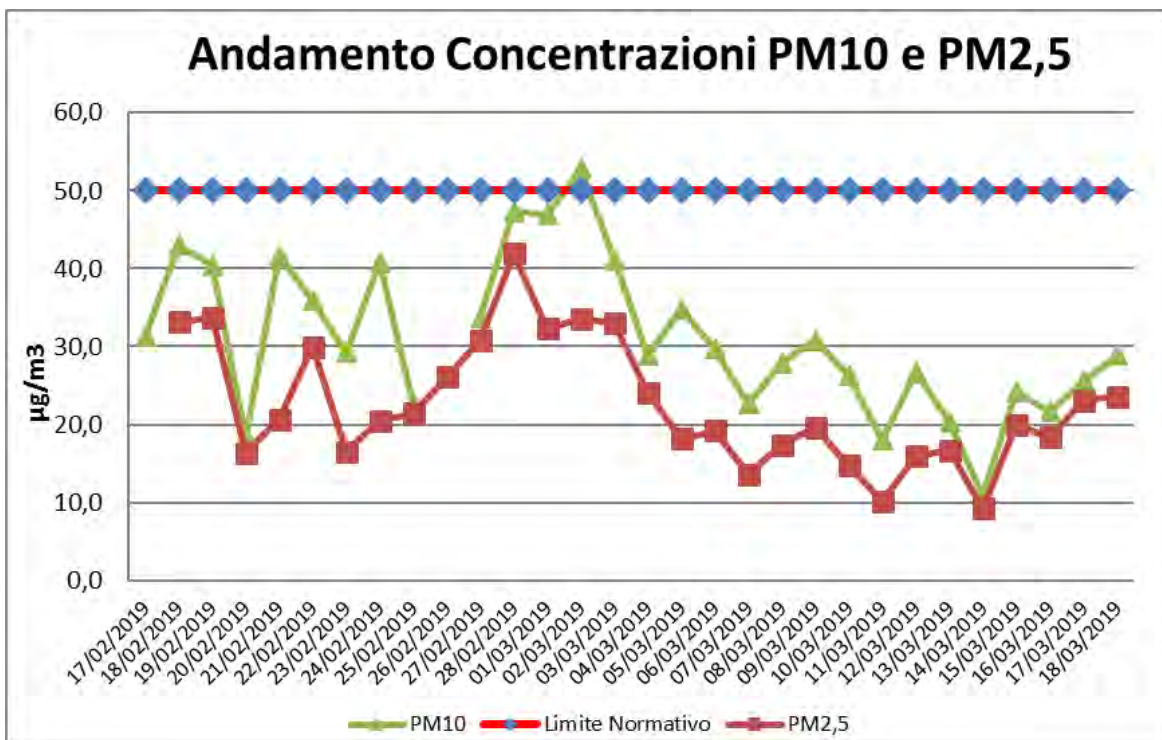


Tabelle 14: sintesi risultati postazione POL 06

2.3.11 POL 07

DATA PRELIEVO	PM10	DATA PRELIEVO	PM2,5
	µg/m ³		µg/m ³
11/02/2019	50,4	11/02/2019	
12/02/2019	60,9	12/02/2019	49,1
13/02/2019	49,7	13/02/2019	23,9
14/02/2019	71,1	14/02/2019	40,8
15/02/2019	45,5	15/02/2019	43,7
16/02/2019	23,2	16/02/2019	17,8
17/02/2019	30,8	17/02/2019	17,2
18/02/2019	31,2	18/02/2019	17,8
19/02/2019	51,3	19/02/2019	37,0
20/02/2019	48,8	20/02/2019	31,0
21/02/2019	32,8	21/02/2019	18,1
22/02/2019	34,8	22/02/2019	20,7
23/02/2019	49,5	23/02/2019	27,7
24/02/2019	20,9	24/02/2019	17,6
25/02/2019	14,1	25/02/2019	7,6
26/02/2019	8,3	26/02/2019	5,4
27/02/2019	39,0	27/02/2019	22,3
28/02/2019	52,4	28/02/2019	28,3
01/03/2019	58,2	01/03/2019	38,4
02/03/2019	40,4	02/03/2019	27,2
03/03/2019	27,9	03/03/2019	14,5
04/03/2019	29,6	04/03/2019	16,5
05/03/2019	22,1	05/03/2019	17,8
06/03/2019	23,4	06/03/2019	16,5
07/03/2019	29,0	07/03/2019	14,5
08/03/2019	24,8	08/03/2019	18,0
09/03/2019	12,0	09/03/2019	5,6
10/03/2019	24,8	10/03/2019	18,1
11/03/2019	18,7	11/03/2019	9,6
12/03/2019	27,2	12/03/2019	18,0
13/03/2019	25,2	13/03/2019	17,8
14/03/2019	18,5	14/03/2019	15,8
15/03/2019	10,3	15/03/2019	7,6

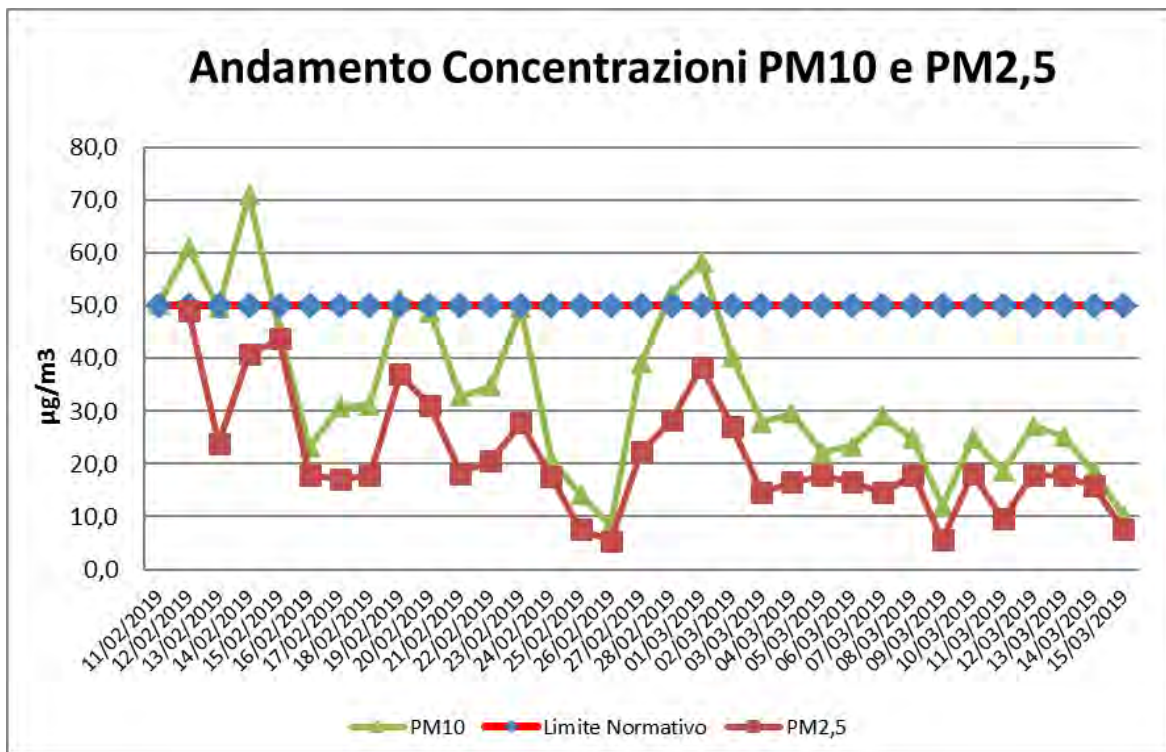


Tabelle 15: sintesi risultati postazione POL 07

2.3.12 RADIELLI

	RAD 01 (12/03/19-18/03/19)		RAD 02 (12/03/19-18/03/19)		RAD 03 (12/03/19-14/03/19)		RAD 04 (12/03/19-15/03/19)		RAD 05 (12/03/19-18/03/19)	
	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	0,023	0,031	0,021	0,029	0,013	0,051	0,0082	0,022	0,043	0,059
Acroleina	0,0013	0,0046	0,00058	0,002	0,00045	0,0047	0,00067	0,0046	0,00067	0,0023
Formaldeide	0,017	0,019	0,017	0,02	0,0077	0,027	0,0088	0,02	0,021	0,024
Toluene	< 0.008	< 0.0124692	< 0.008	< 0.0124262	< 0.008	< 0.0367715	< 0.008	< 0.0245143	< 0.008	< 0.0124262
1,1,1 - tricloroetano	< 0.008	< 0.0148826	< 0.008	< 0.0148313	< 0.008	< 0.0438885	< 0.008	< 0.029259	< 0.008	< 0.0148313
1,3 Butadiene	< 0.008	< 0.0118298	< 0.008	< 0.011789	< 0.008	< 0.0348857	< 0.008	< 0.0232572	< 0.008	< 0.011789
Benzene	< 0.008	< 0.011534	< 0.008	< 0.0114943	< 0.008	< 0.0340136	< 0.008	< 0.0226757	< 0.008	< 0.0114943
Etilbenzene	< 0.008	< 0.0135694	< 0.008	< 0.0135227	< 0.008	< 0.040016	< 0.008	< 0.0266773	< 0.008	< 0.0135227
Isopropilbenzene	< 0.008	< 0.011534	< 0.008	< 0.0114943	< 0.008	< 0.0340136	< 0.008	< 0.0226757	< 0.008	< 0.0114943

Tabelle 16: 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;
- POL 05: i parametri monitorati sono al di sotto dei limiti di legge previsti;
- POL 06: i parametri monitorati sono al di sotto dei limiti di legge previsti;
- POL 07: 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 17: 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:

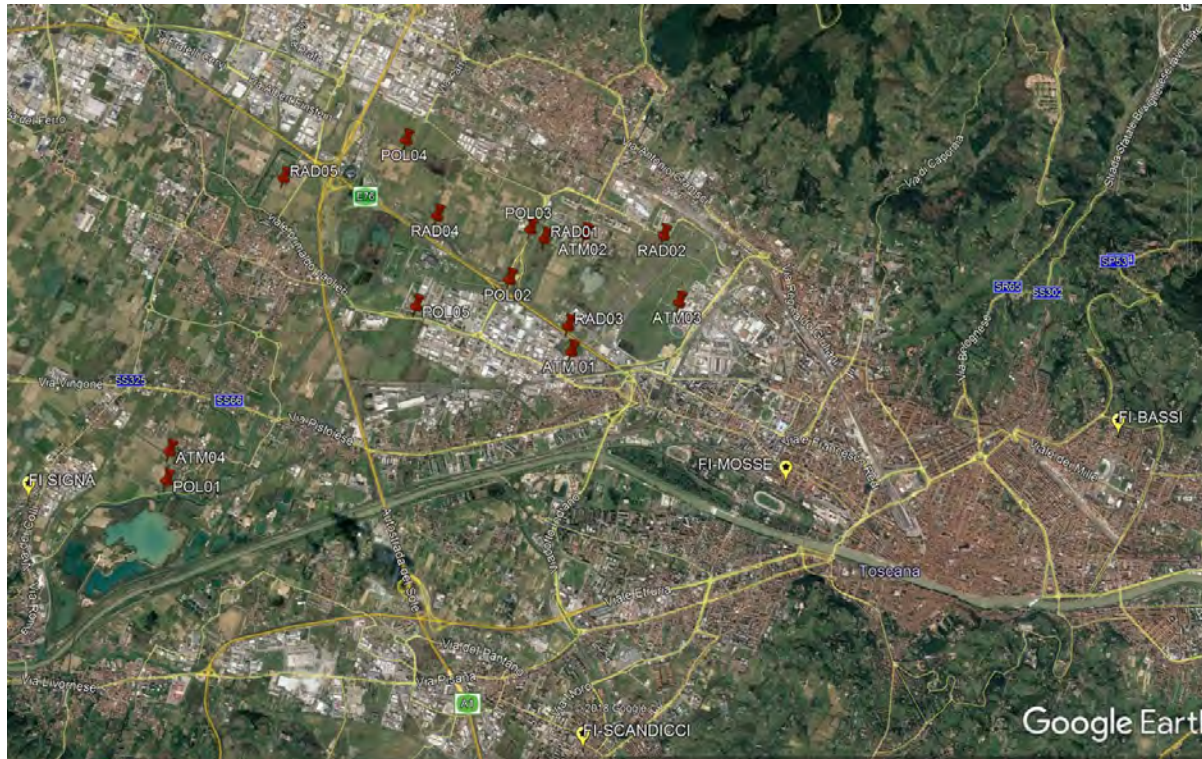


Figura 20: localizzazione postazioni Arpat (in giallo), postazioni ambiente.

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.

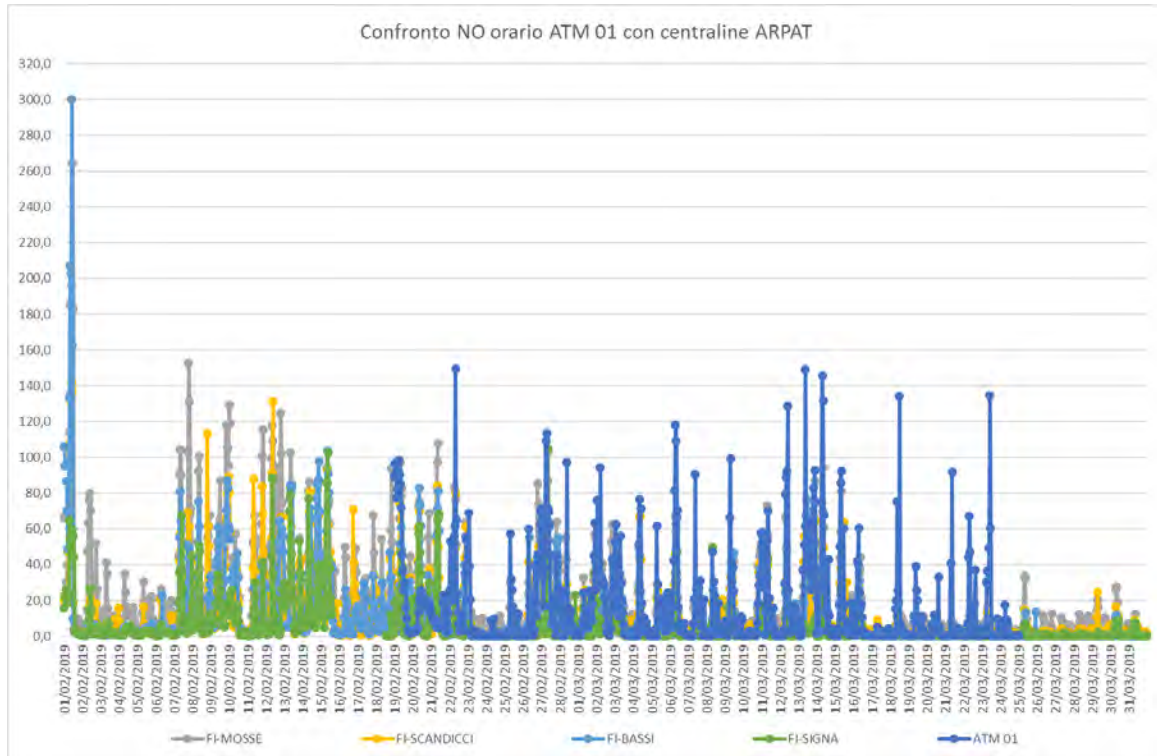


Figura 21: Grafico di confronto dati orari NO della Postazione ATM01 tredicesima campagna e centraline Arpat

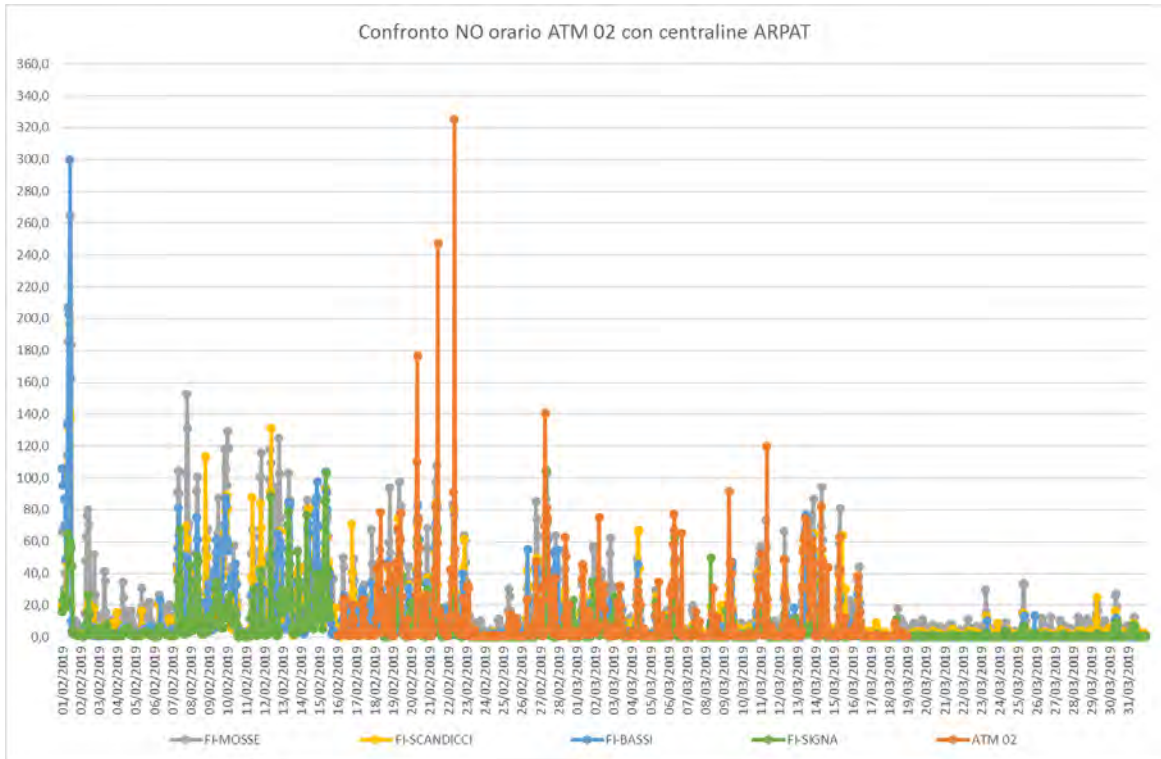


Figura 22: Grafico di confronto dati orari NO della Postazione ATM02 tredicesima campagna e centraline Arpat

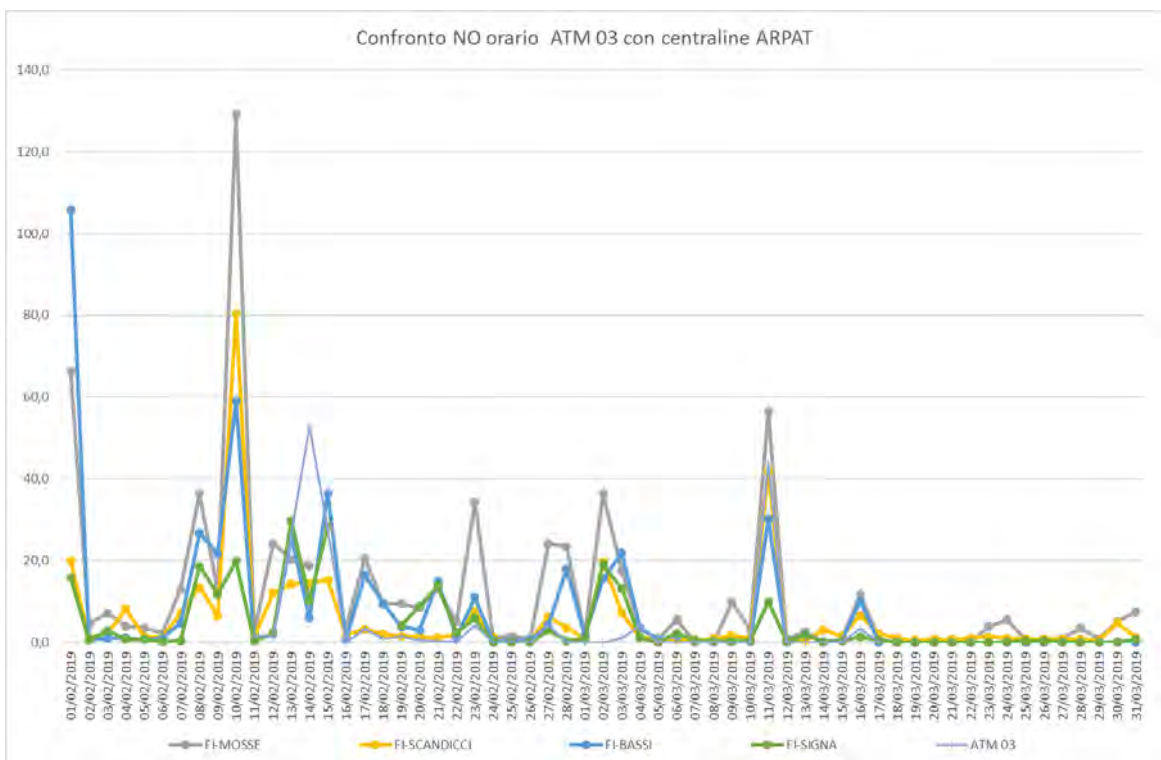


Figura 23: Grafico di confronto dati orari NO della Postazione ATM03 tredicesima campagna e centraline Arpat

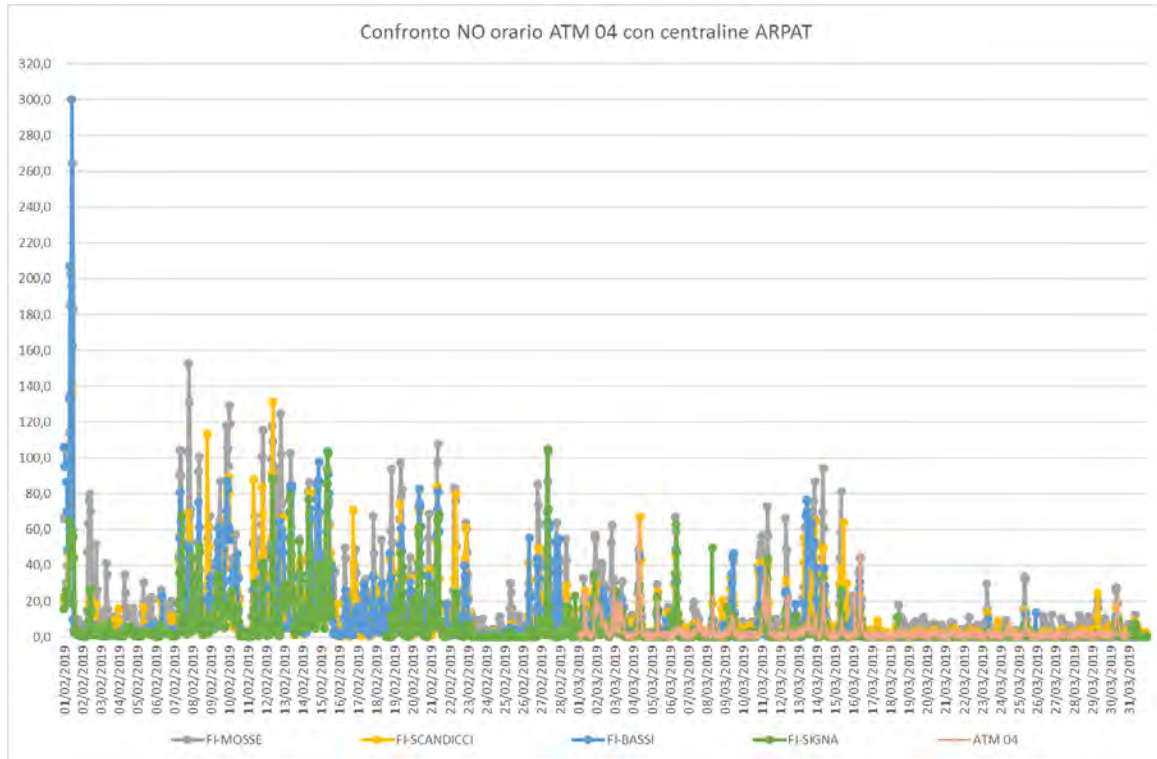


Figura 24: Grafico di confronto dati orari NO della Postazione ATM04 tredicesima campagna e centraline Arpat

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.

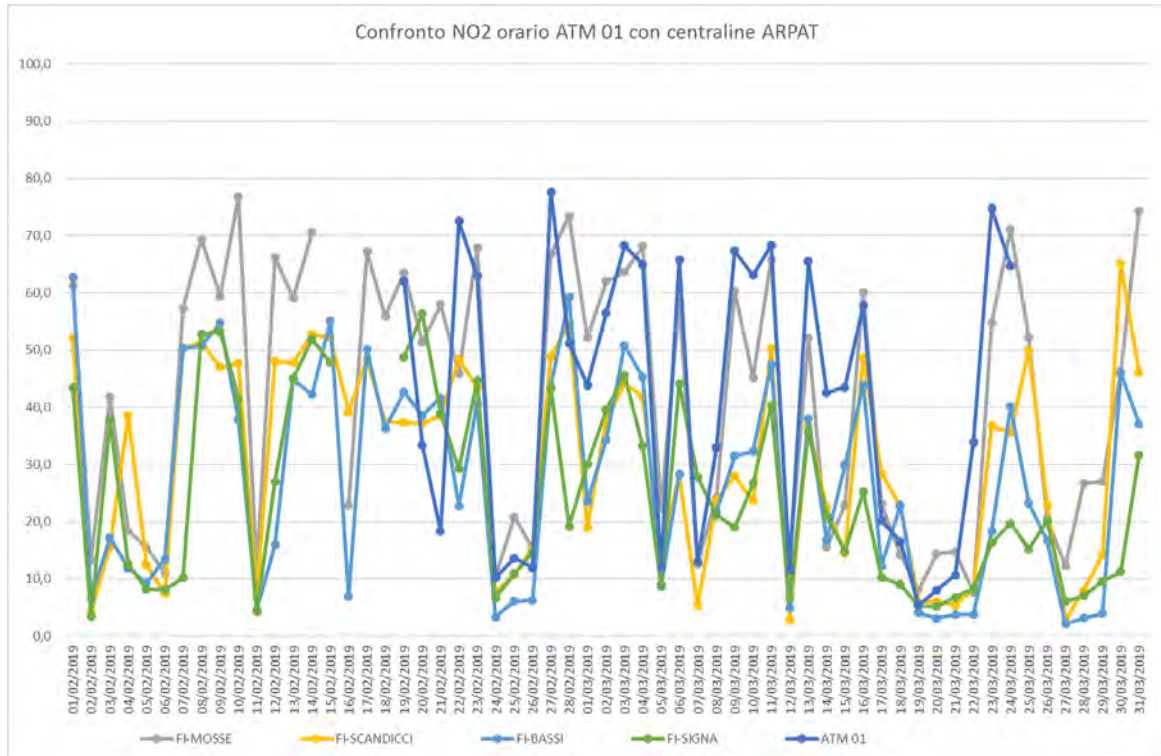


Figura 25: Grafico di confronto dati orari NO₂ della Postazione ATM01 tredicesima campagna e centraline Arpat

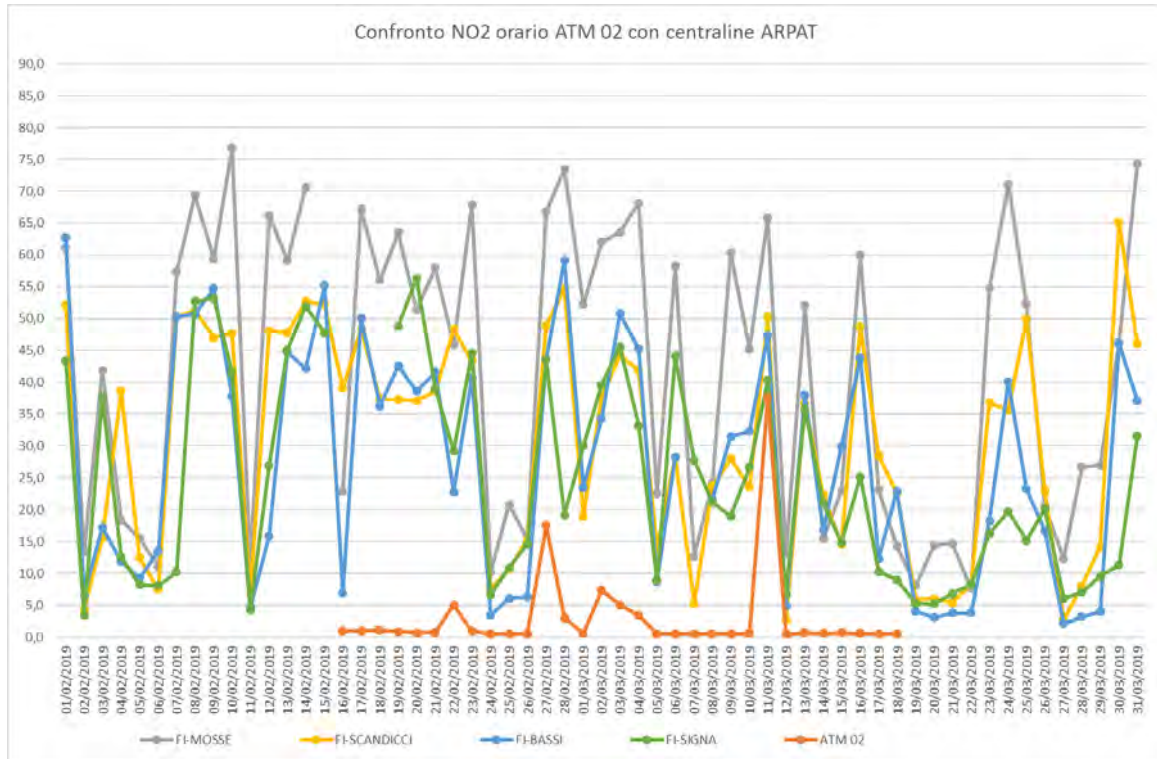


Figura 26: Grafico di confronto dati orari NO₂ della Postazione ATM02 tredicesima campagna e centraline Arpat

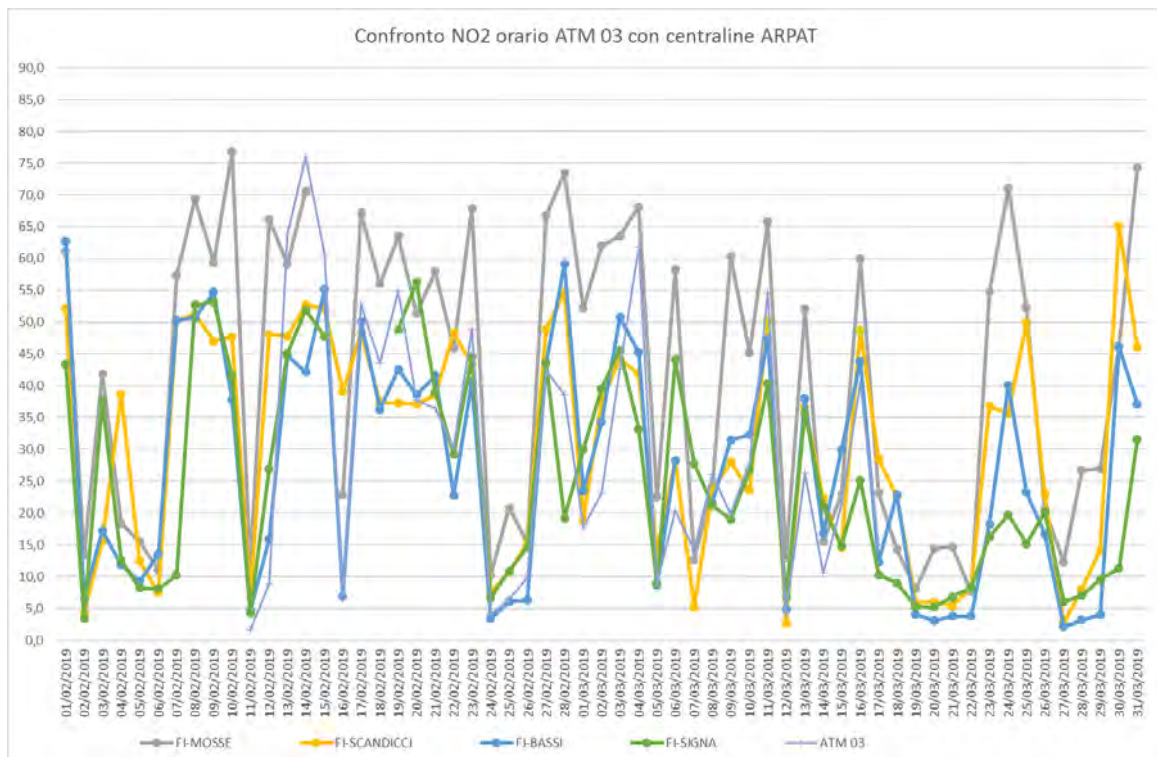


Figura 27: Grafico di confronto dati orari NO₂ della Postazione ATM03 tredicesima campagna e centraline Arpat

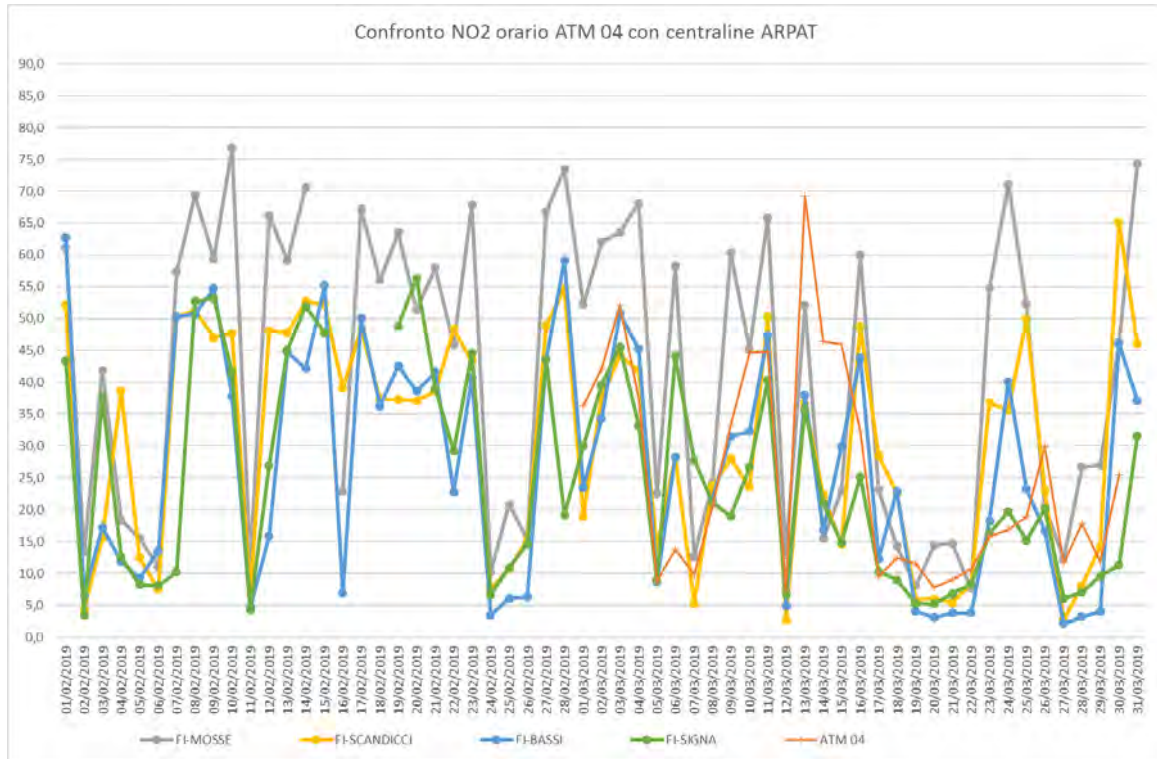


Figura 28: Grafico di confronto dati orari NO₂ della Postazione ATM04 tredicesima campagna e centraline Arpat

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.

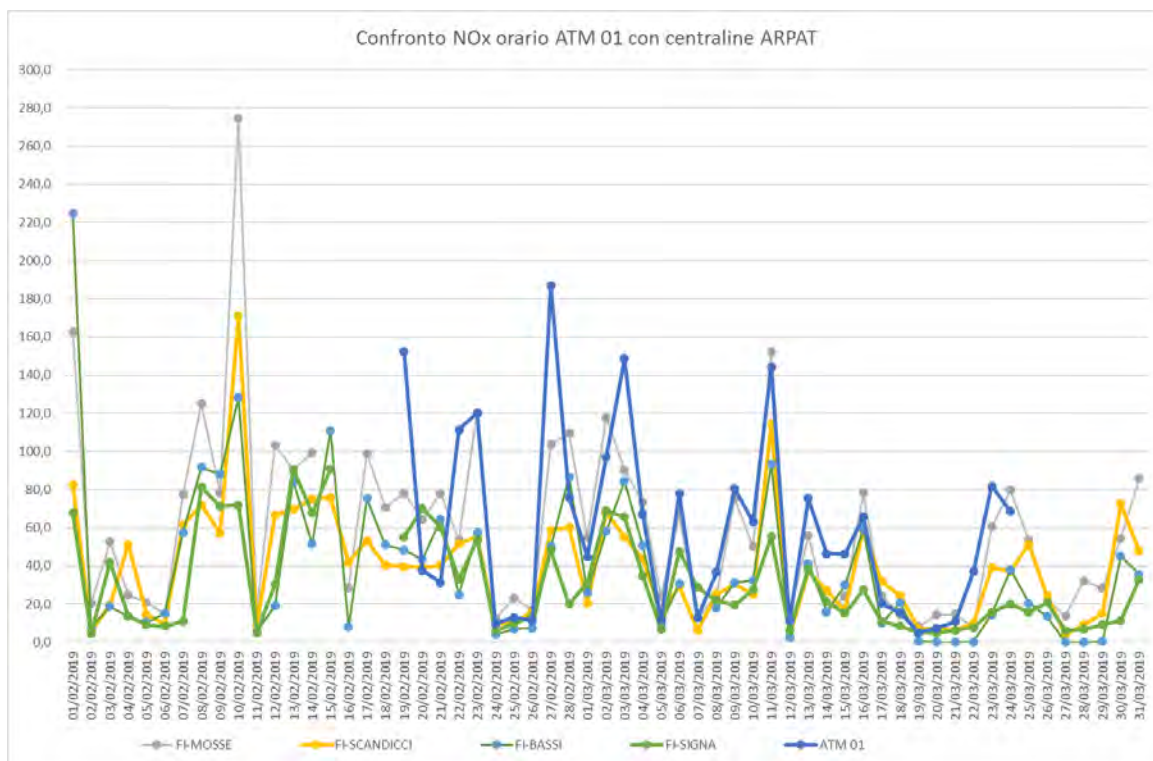


Figura 29: Grafico di confronto dati orari NOx della Postazione ATM01 tredicesima campagna e centraline Arpat

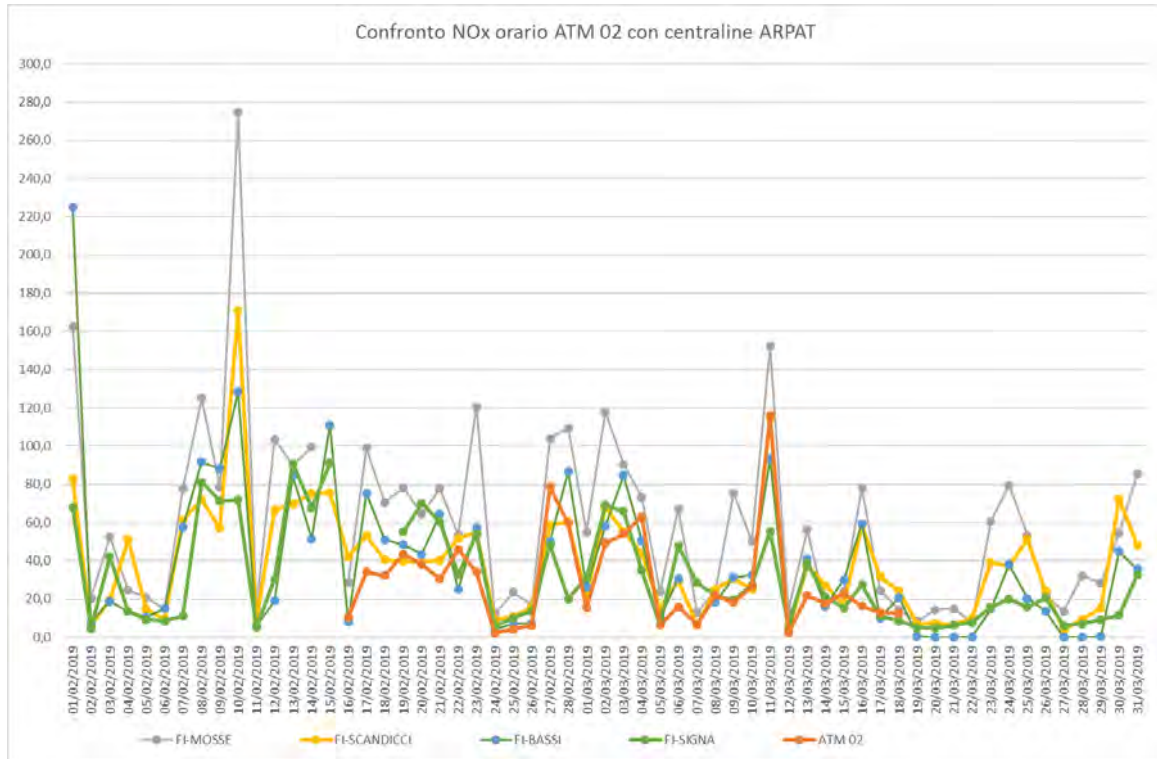


Figura 30: Grafico di confronto dati orari NOx della Postazione ATM02 tredicesima campagna e centraline Arpat

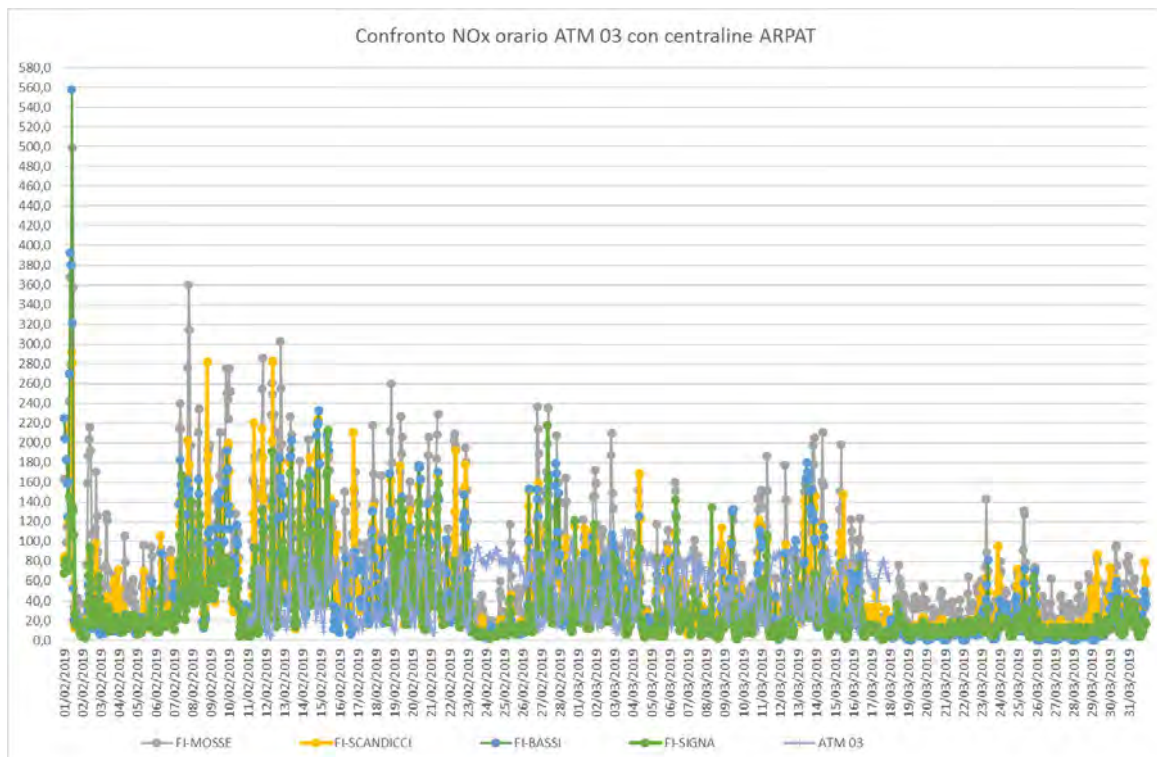


Figura 31: Grafico di confronto dati orari NOx della Postazione ATM03 tredicesima campagna e centraline Arpat

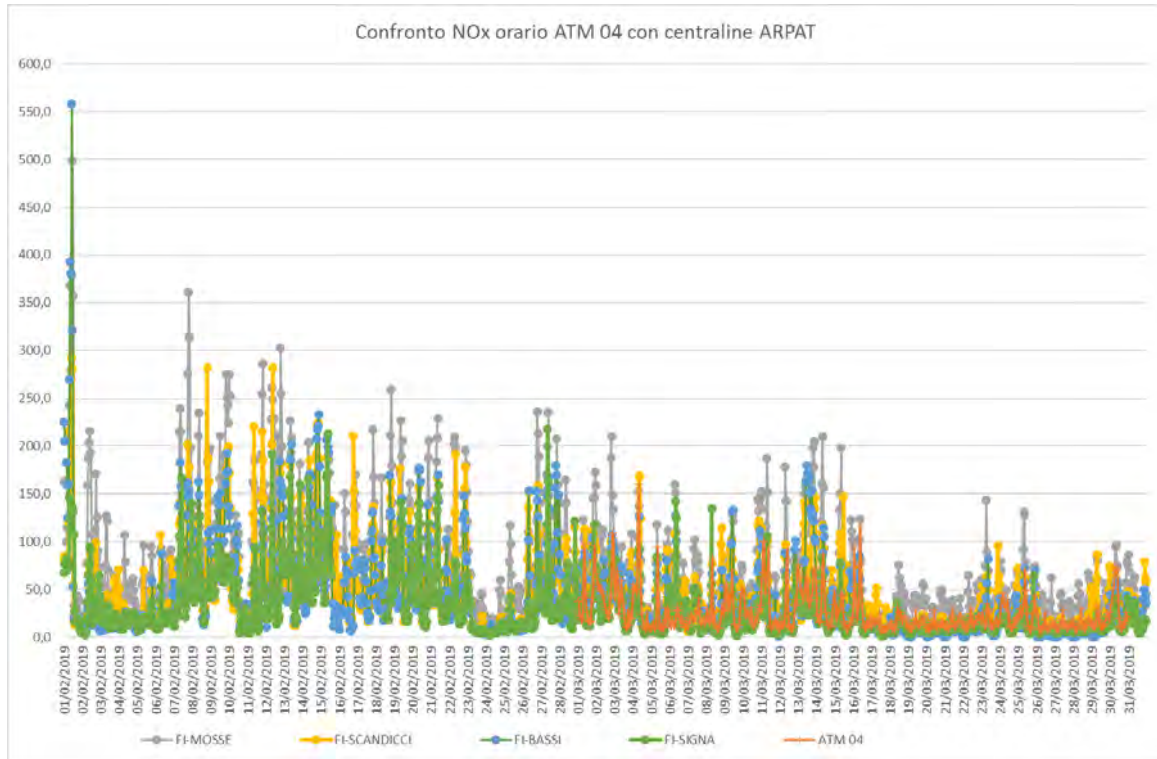


Figura 32: Grafico di confronto dati orari NOx della Postazione ATM04 tredicesima campagna e centraline Arpat

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.

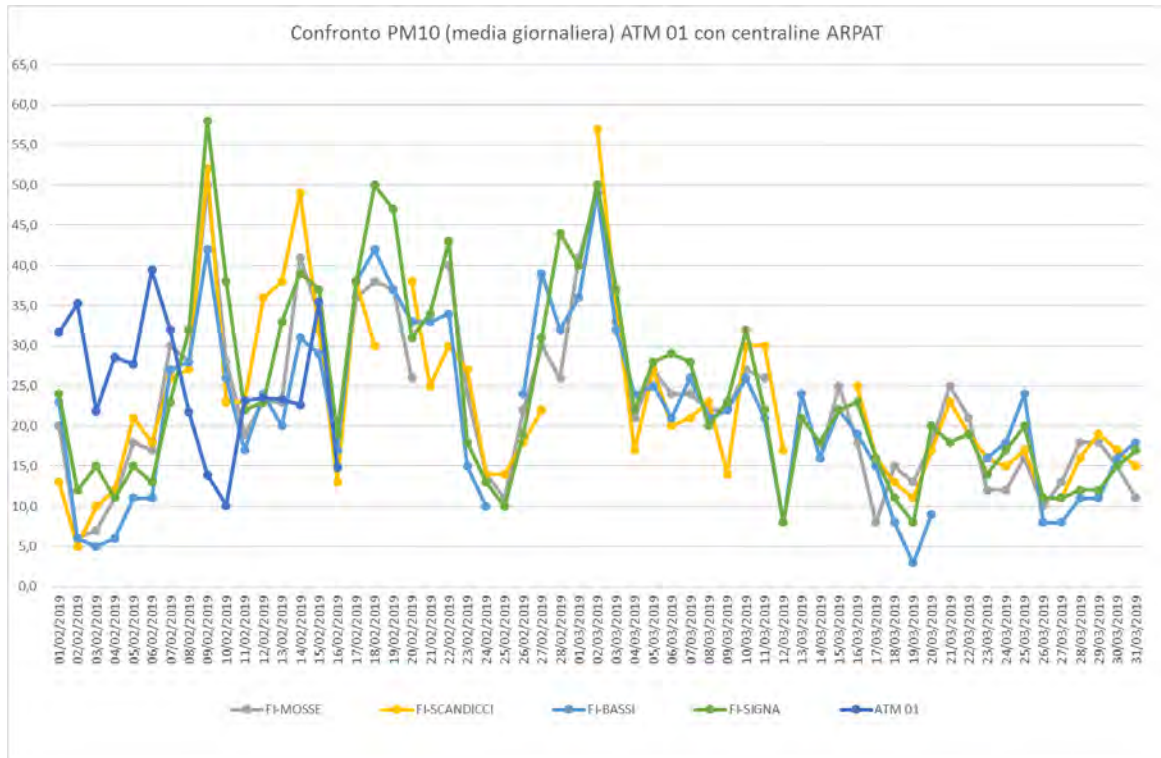


Figura 33: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione ATM 01 tredicesima campagna e centraline Arpat

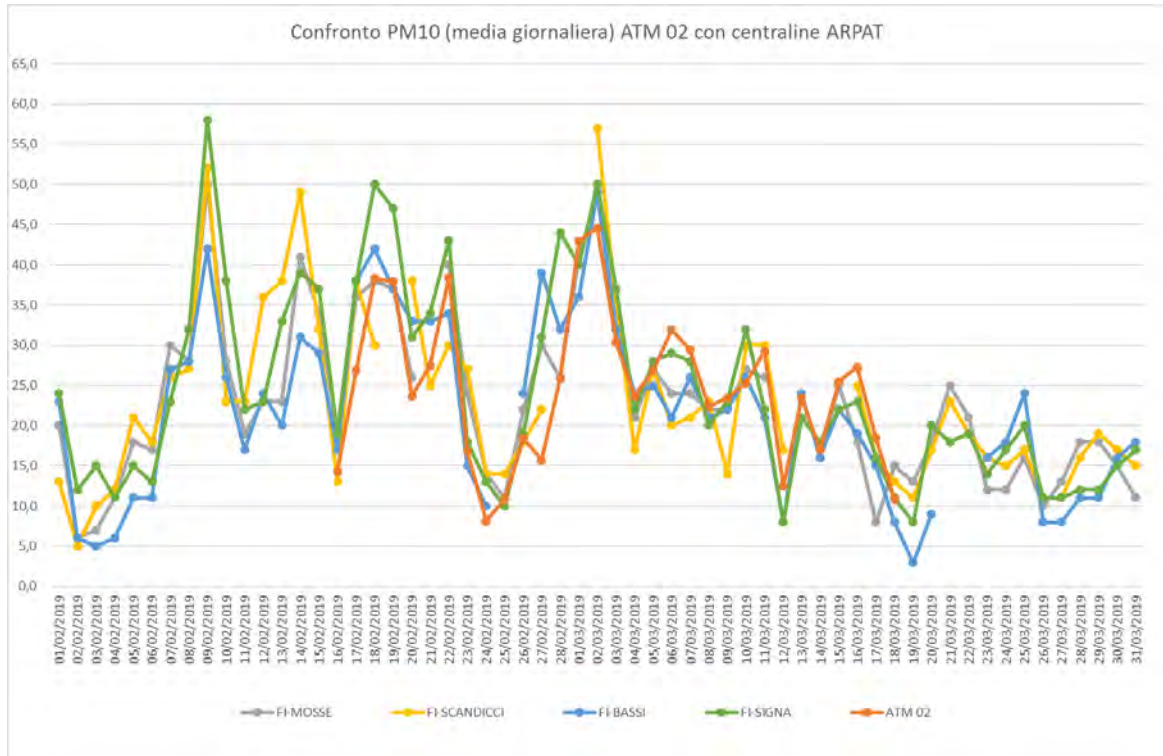


Figura 34: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione ATM 02 tredicesima campagna e centraline Arpat

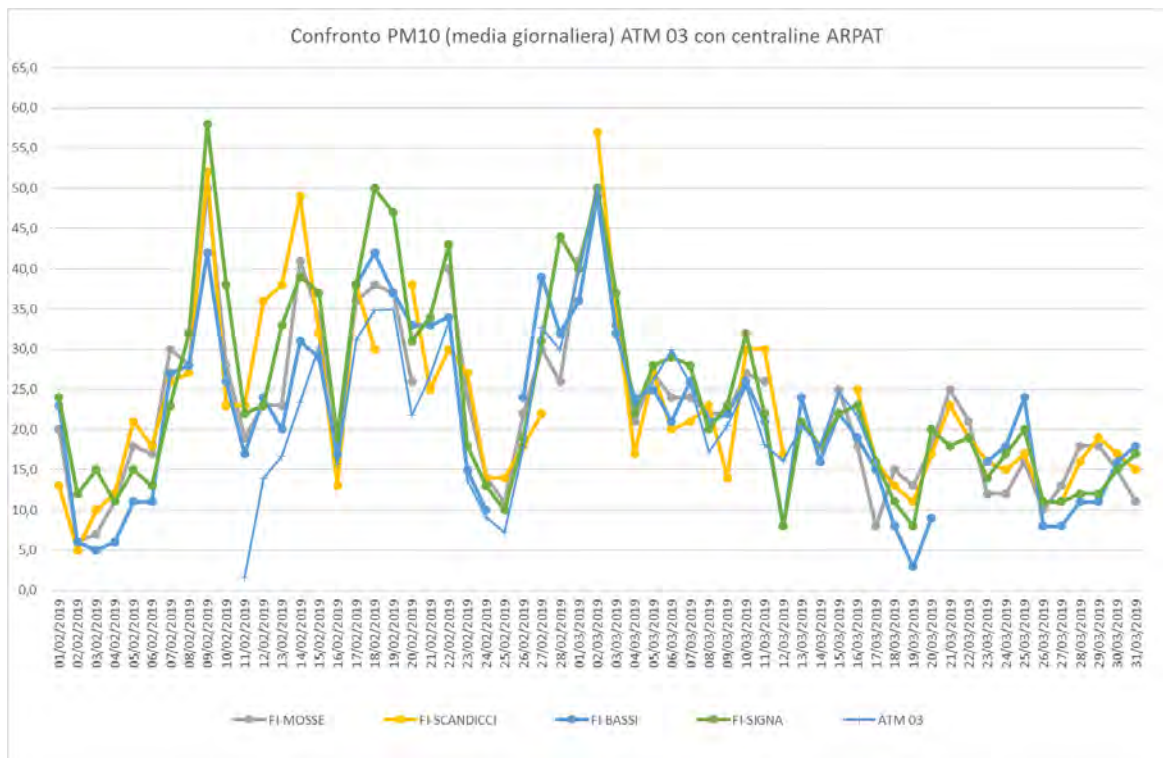


Figura 35: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione ATM 03 tredicesima campagna e centraline Arpat

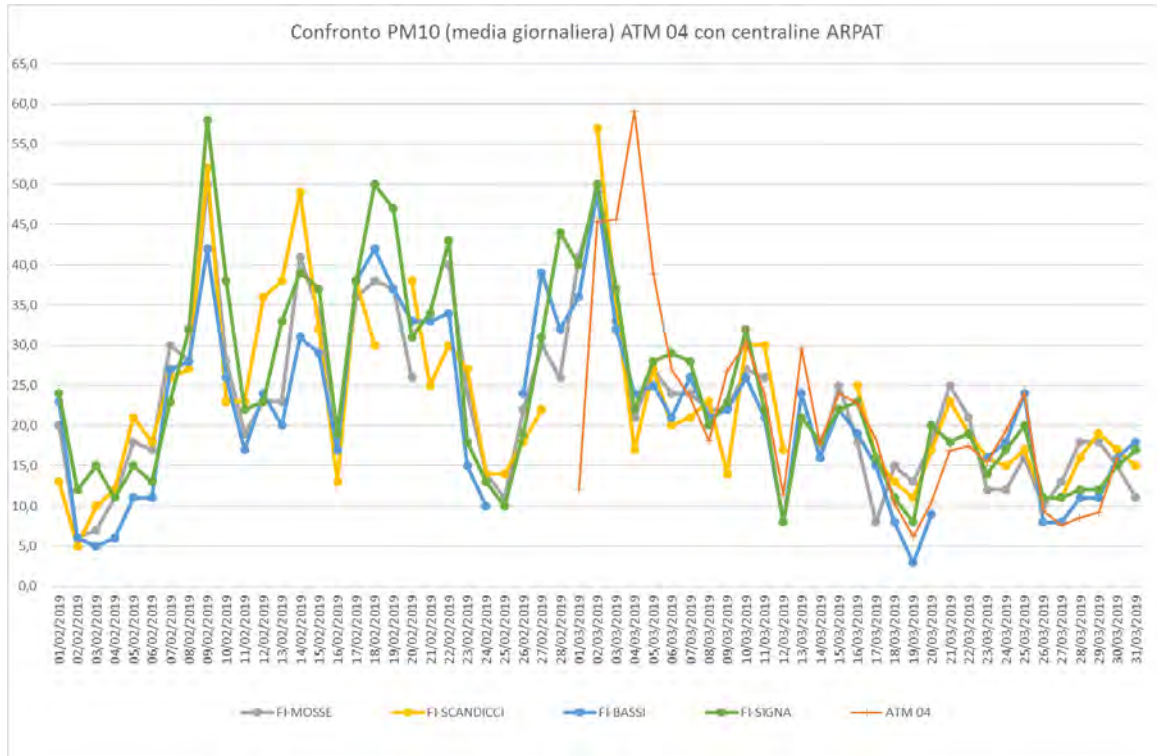


Figura 36: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione ATM 04 tredicesima campagna e centraline Arpat

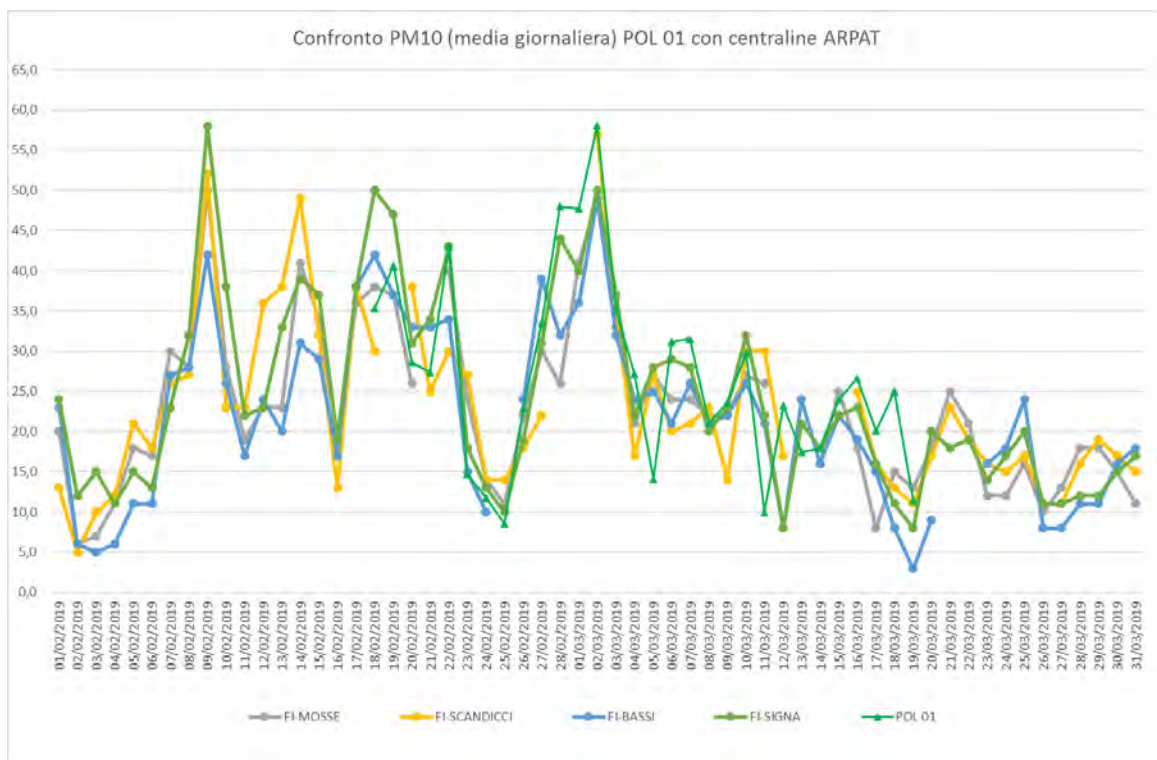


Figura 37: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione POL 01 tredicesima campagna e centraline Arpat

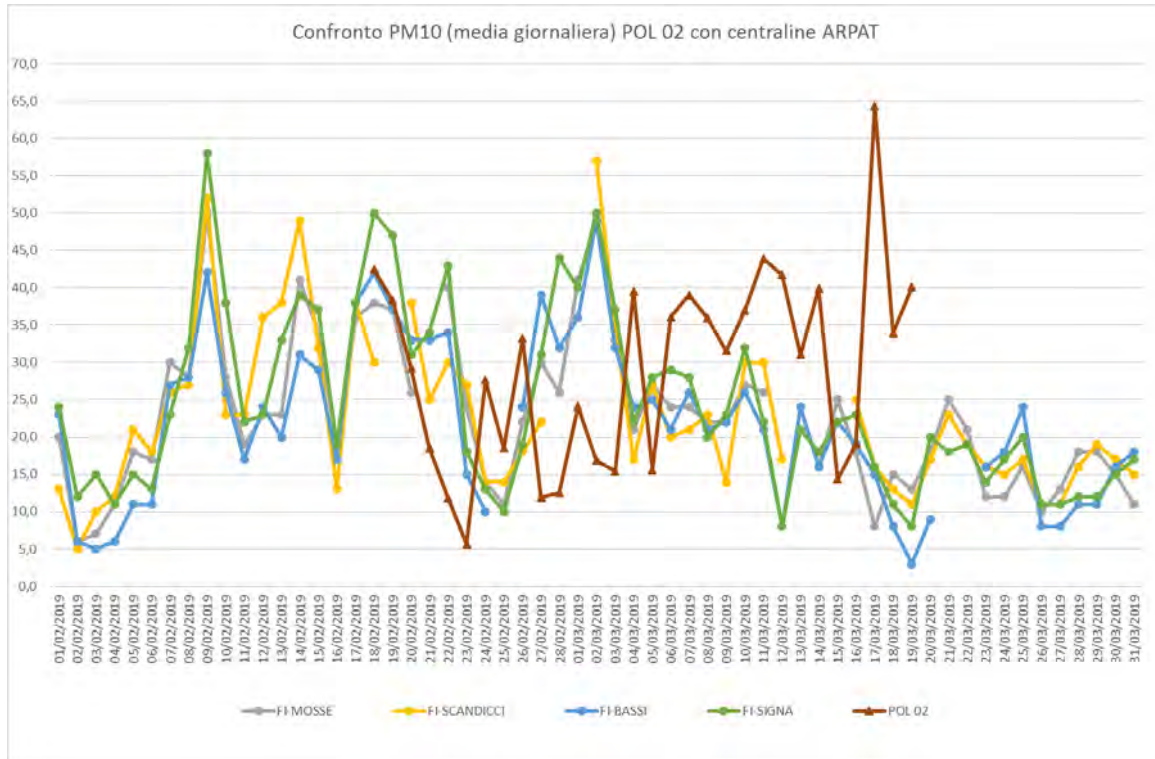


Figura 38: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione POL 02 tredicesima campagna e centraline Arpat

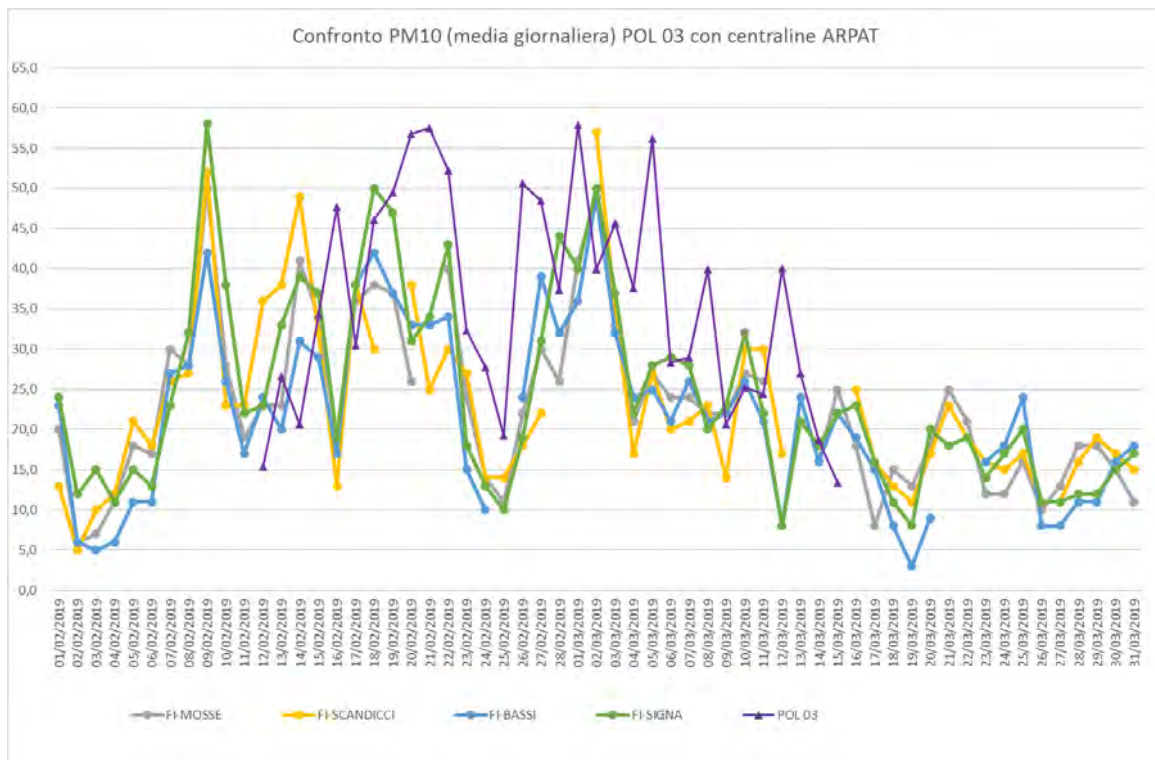


Figura 39: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione POL 03 tredicesima campagna e centraline Arpat

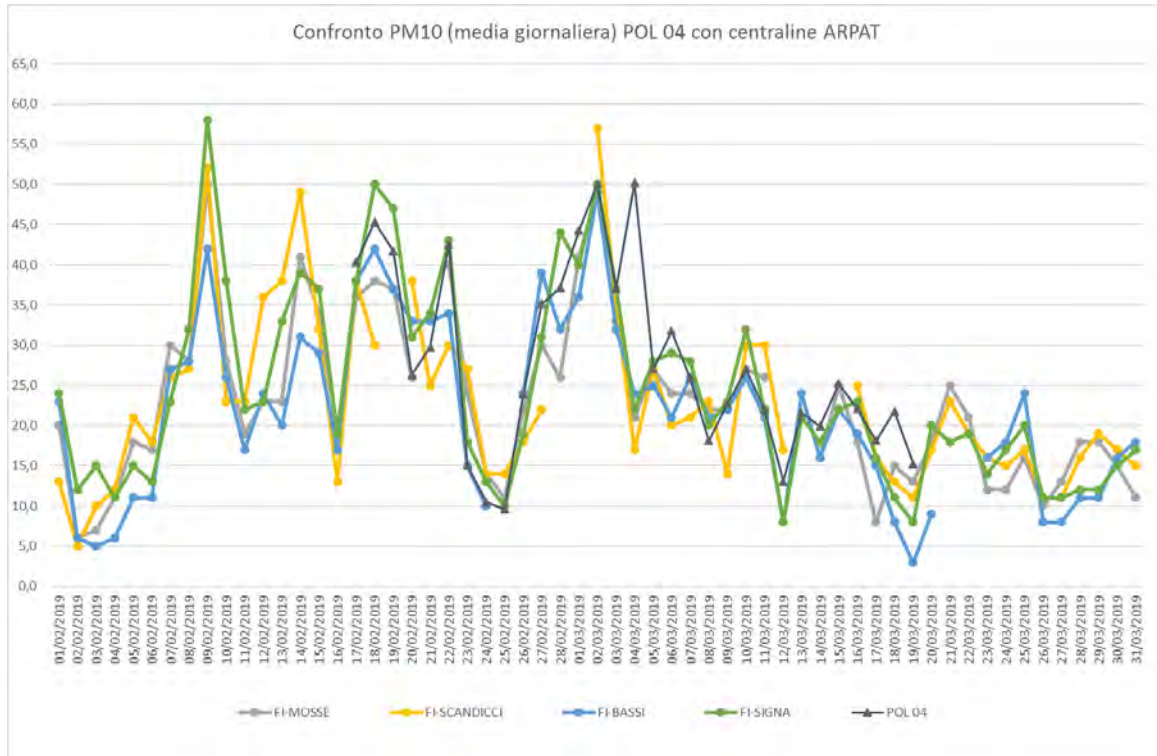


Figura 40: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione POL 04 tredicesima campagna e centraline Arpat

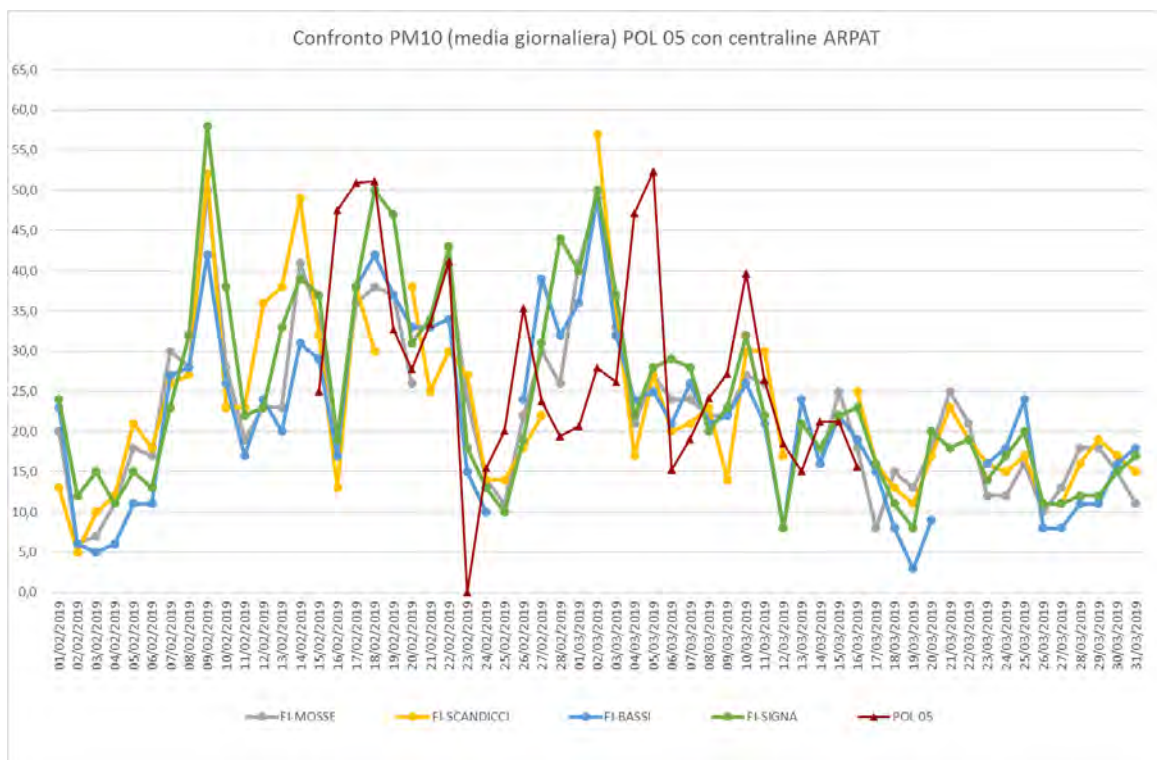


Figura 41: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione POL 05 tredicesima campagna e centraline Arpat

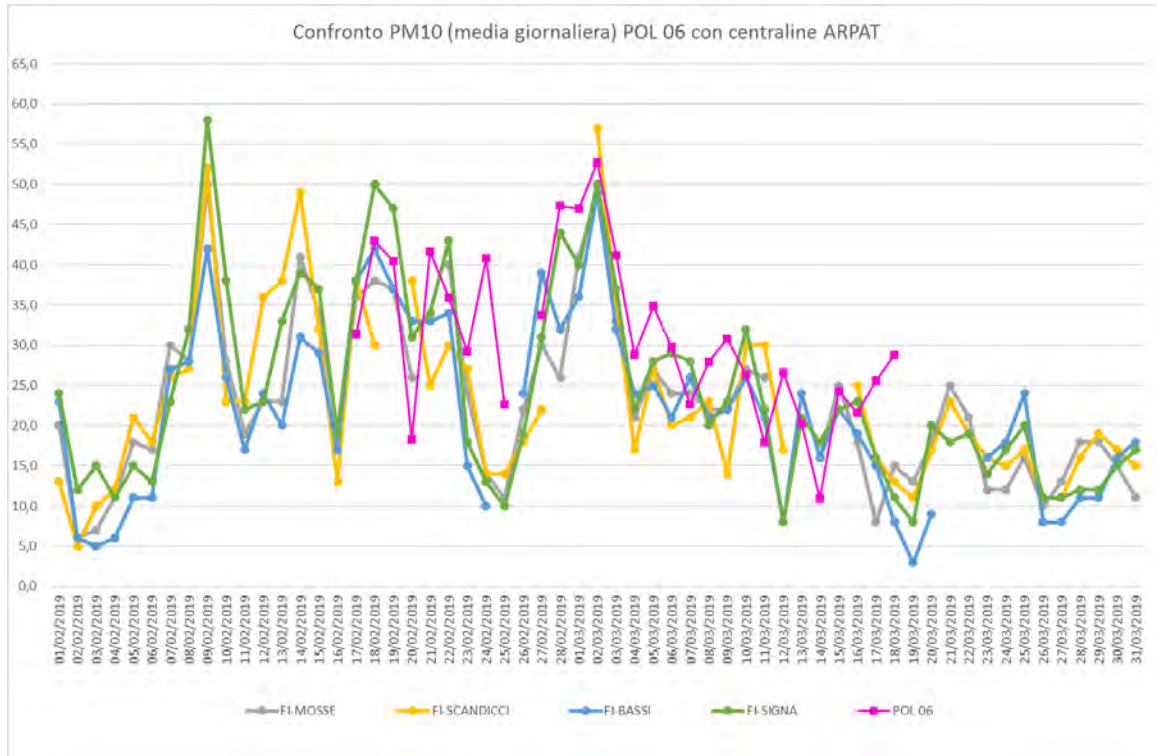


Figura 42: Grafico di confronto dati orari PM10 della Postazione POL 06 tredicesima campagna e centraline Arpat

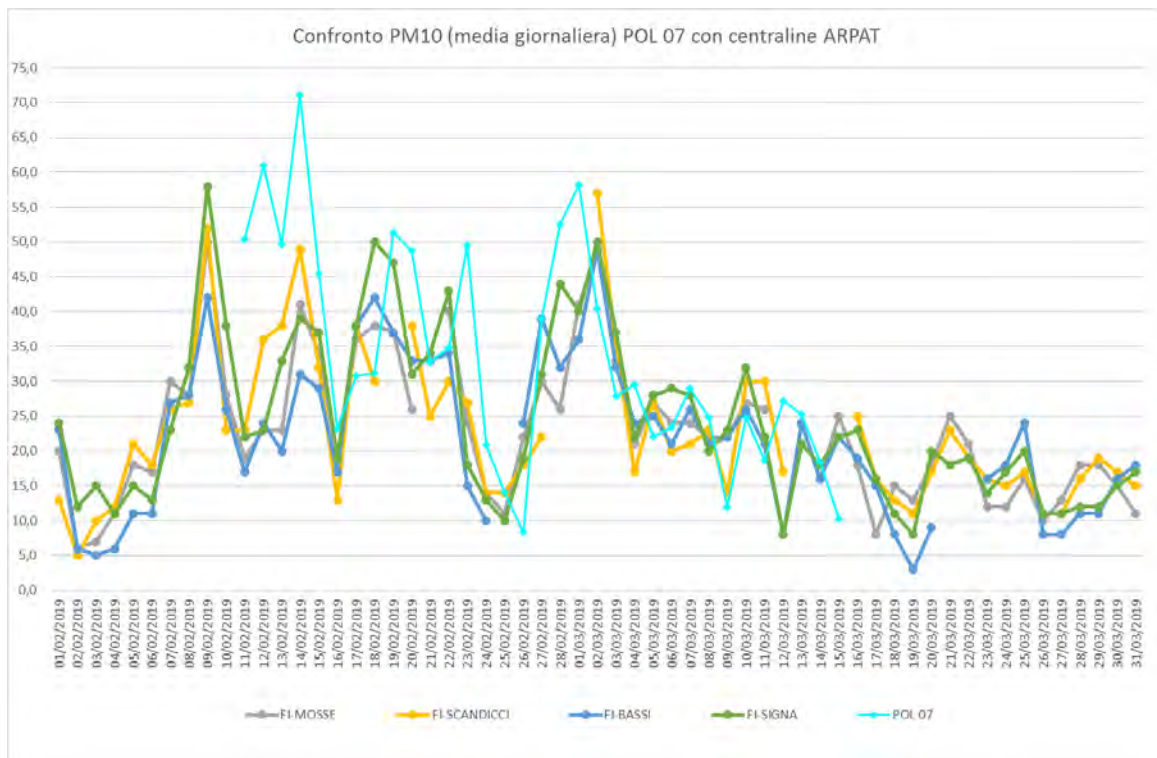


Figura 43: Grafico di confronto dati orari PM10 della Postazione POL 07 tredicesima campagna e centraline Arpat

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).

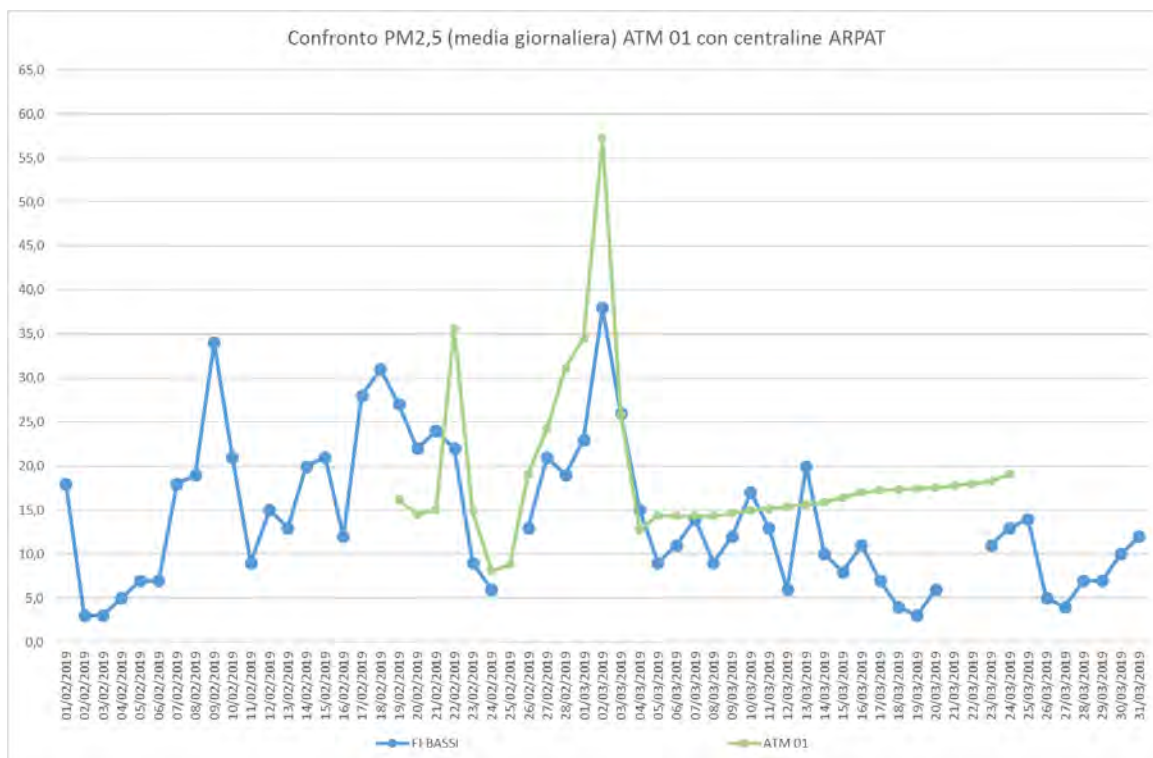


Figura 44: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione ATM 01 tredicesima campagna e centraline Arpat

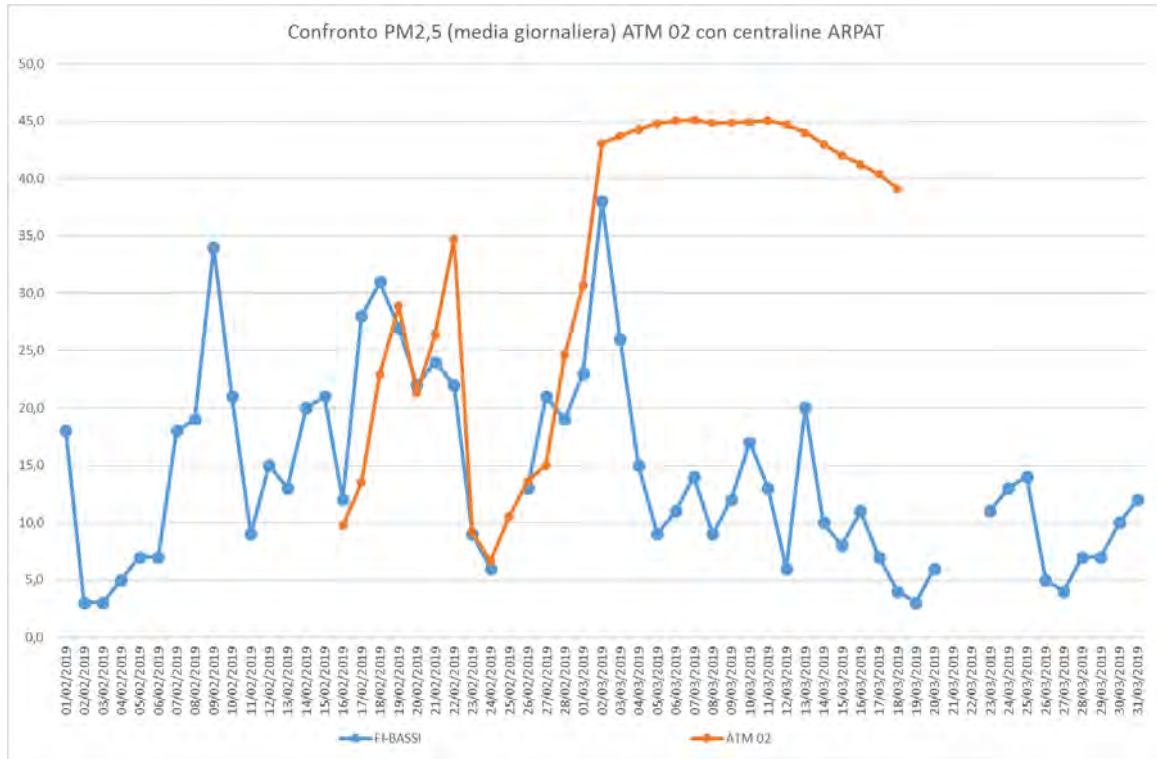


Figura 45: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione ATM 02 tredicesima campagna e centraline Arpat

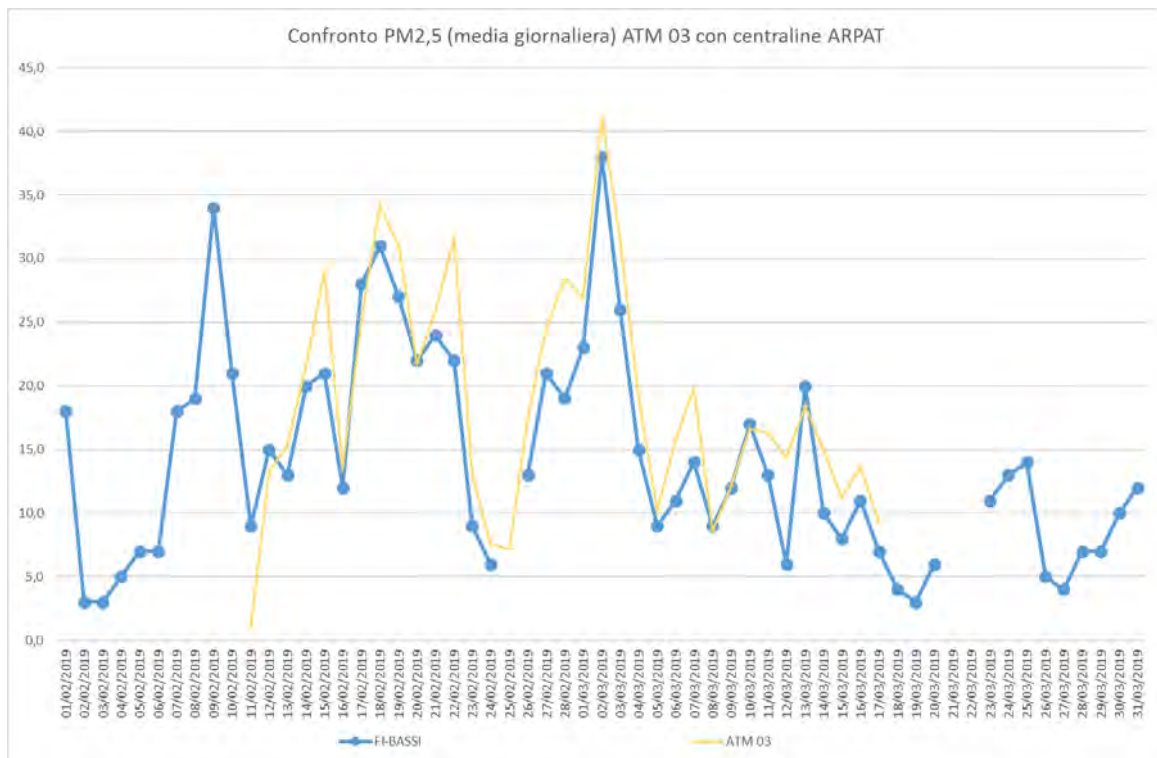


Figura 46: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione ATM 03 tredicesima campagna e centraline Arpat

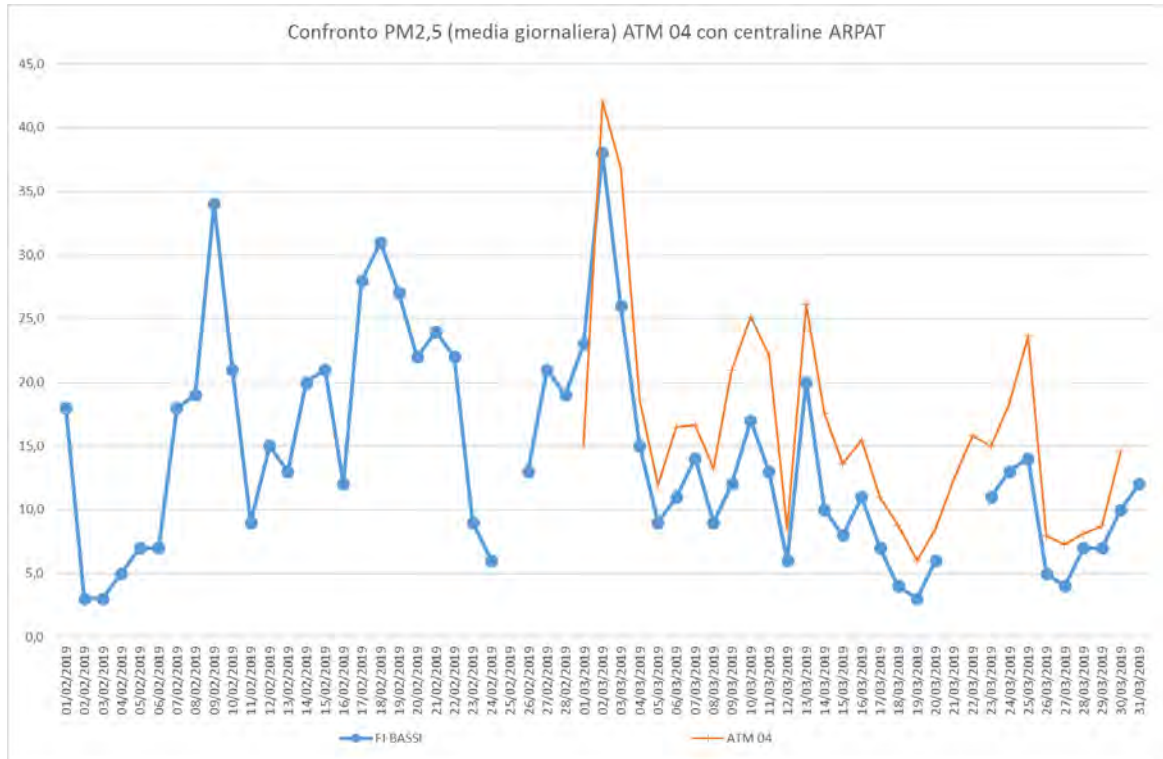


Figura 47: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione ATM 04 tredicesima campagna e centraline Arpat

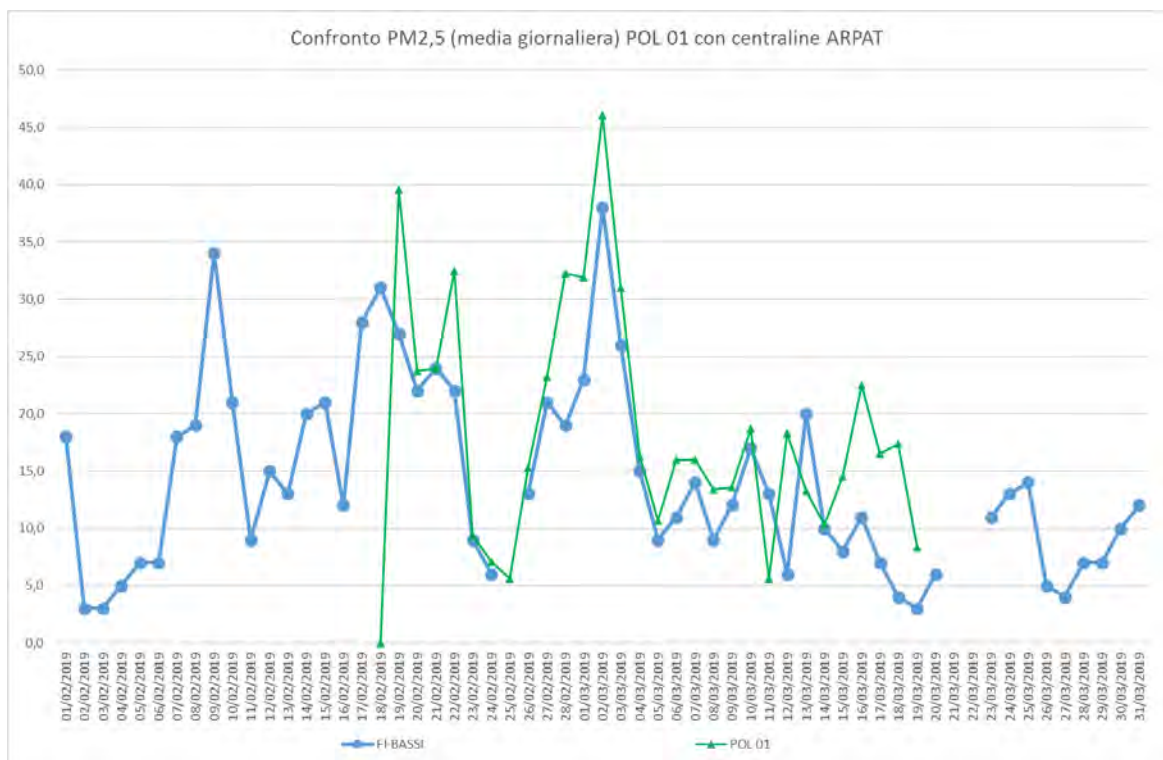


Figura 48: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione POL 01 tredicesima campagna e centraline Arpat

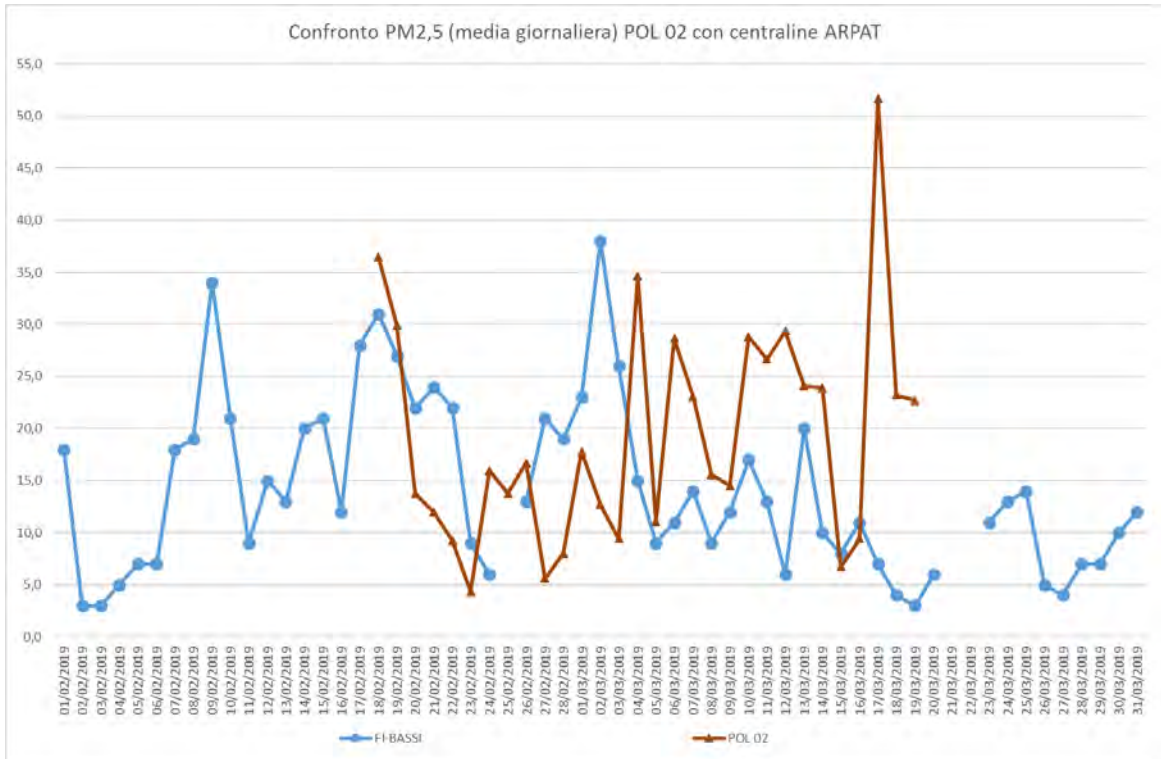


Figura 49: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione POL 02 tredicesima campagna e centraline Arpat

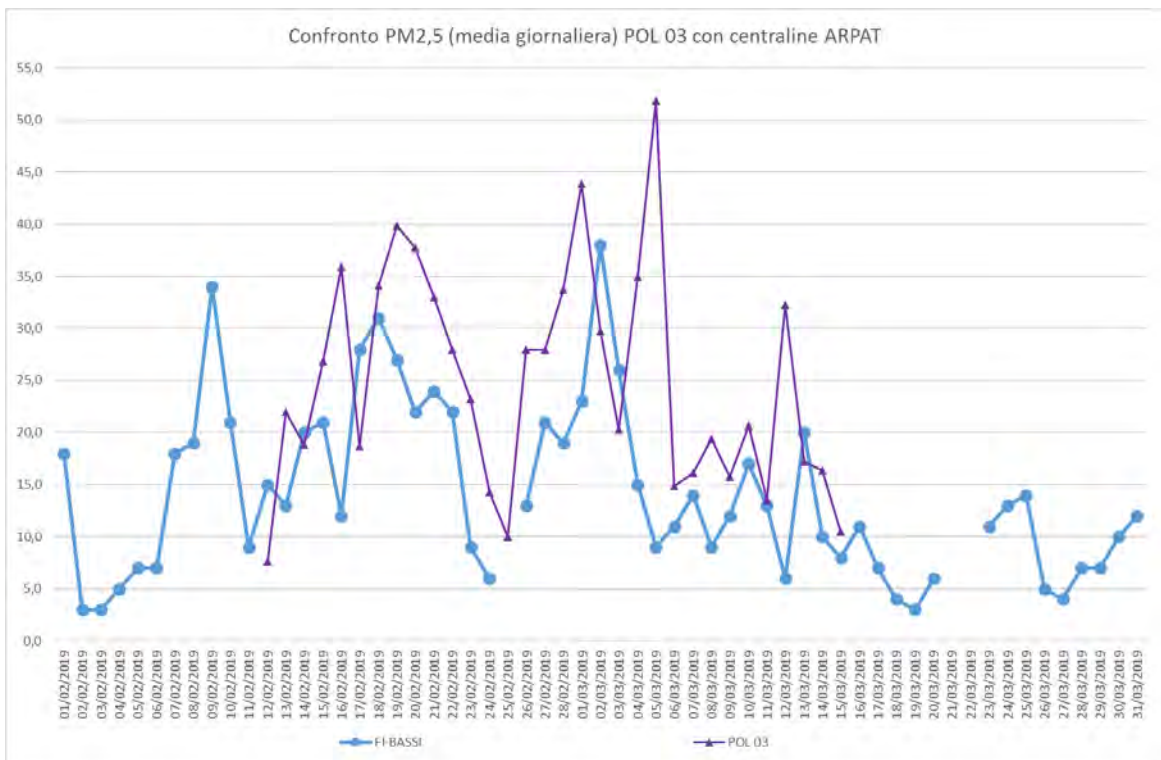


Figura 50: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione POL 03 tredicesima campagna e centraline Arpat

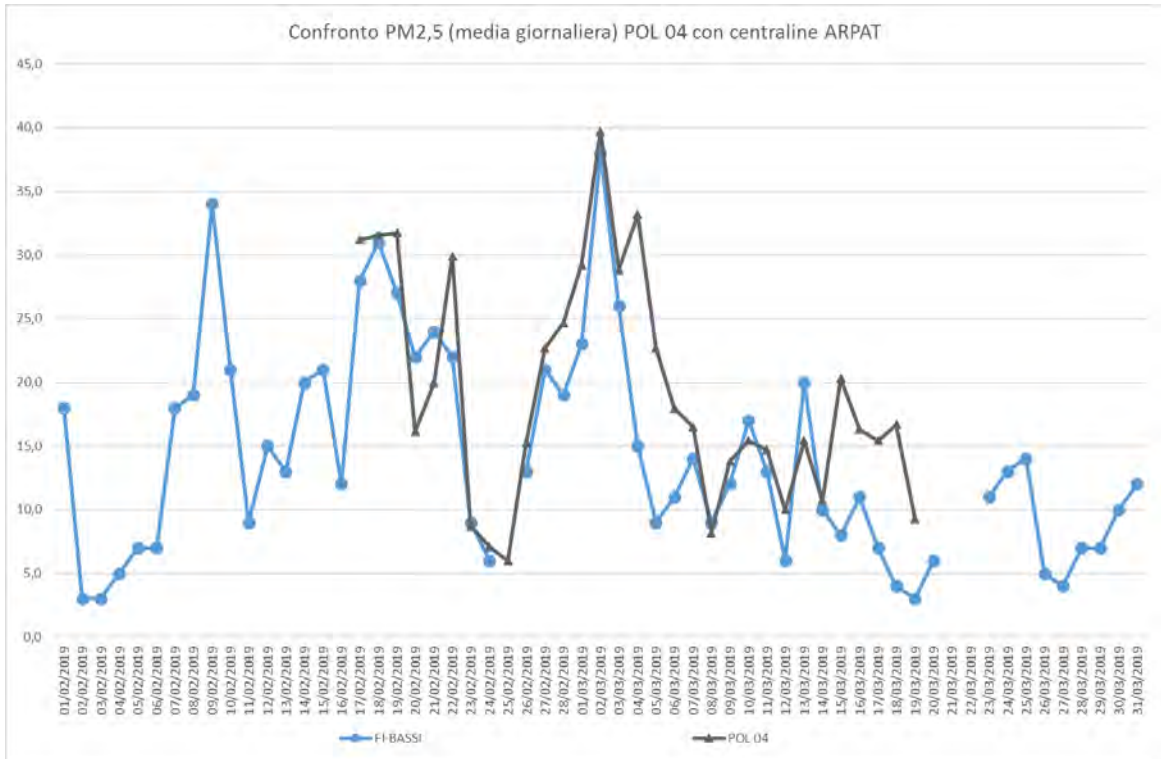


Figura 51: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione POL 04 tredicesima campagna e centraline Arpat

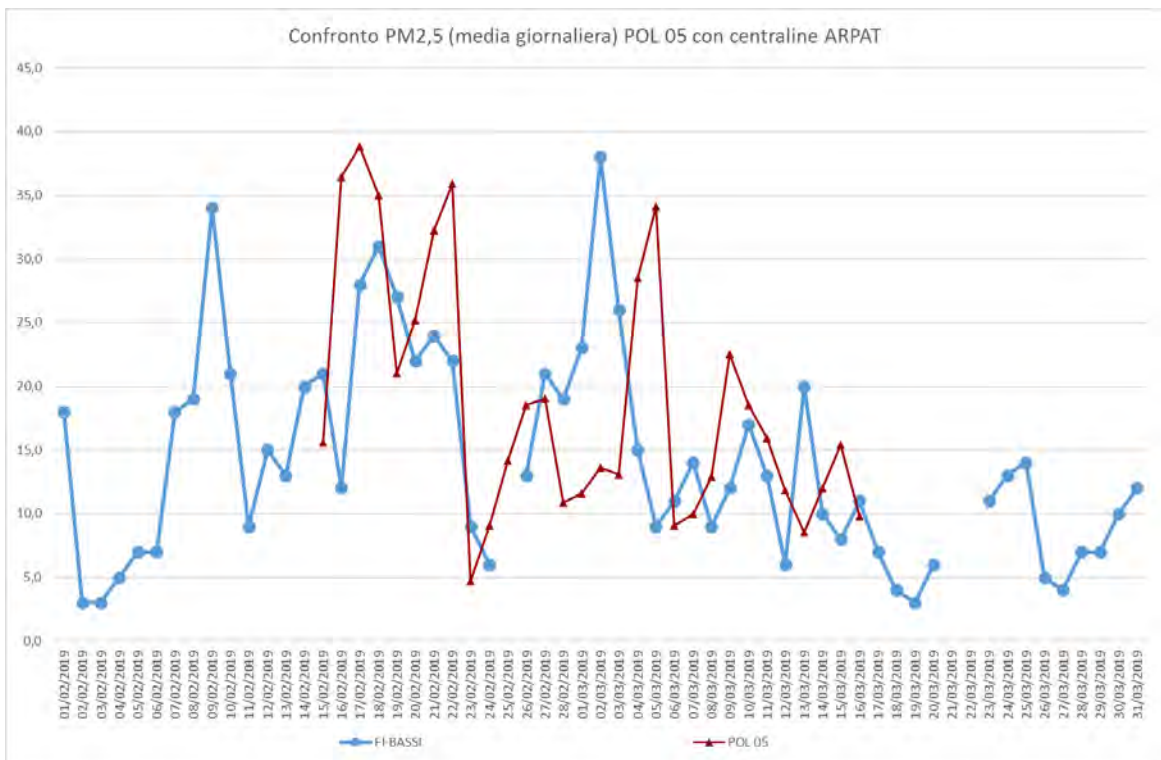


Figura 52: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione POL 05 tredicesima campagna e centraline Arpat

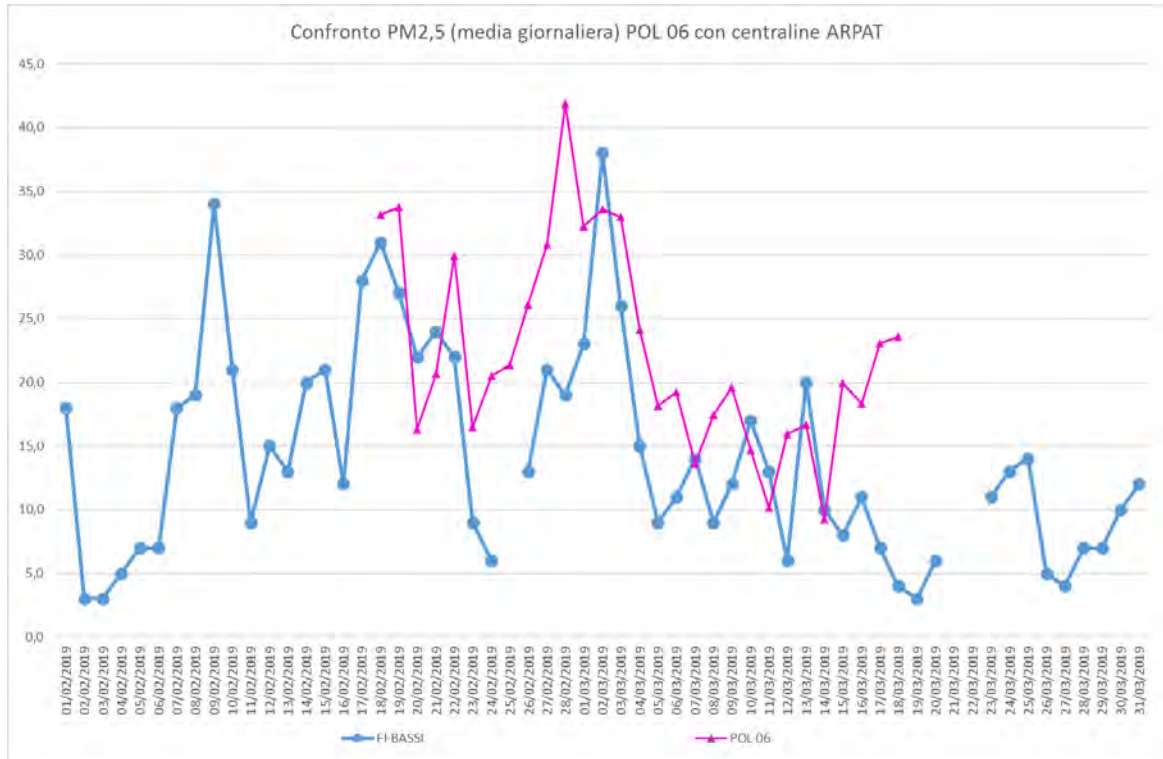


Figura 53: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione POL 06 tredicesima campagna e centraline Arpat

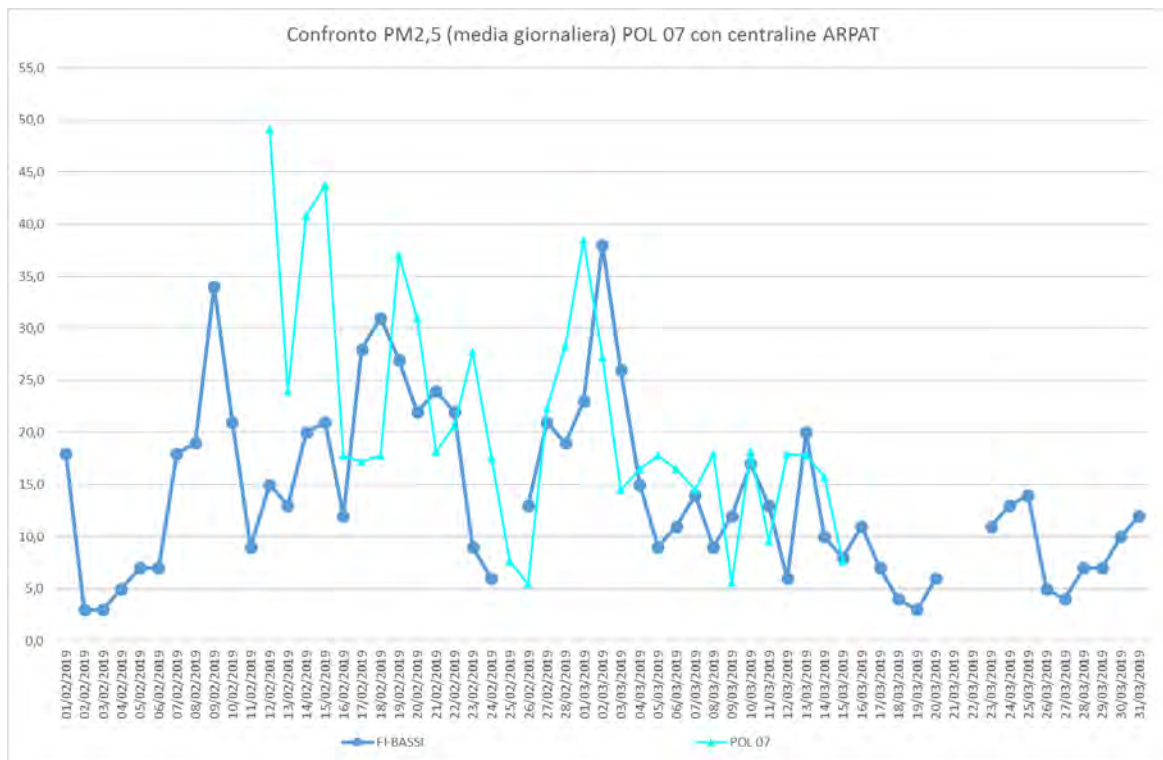


Figura 54: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione POL 07 tredicesima campagna e centraline Arpat

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	IAD/0.67	Skewness	CV	
ATM 01	816,0	0	0	149,5	15,78	0	25,04	0,877	5,957	2,415	1,587	
FI-MOSSE	1339	0	0	264,4	17,41	0	25,65	0,701	8,599	3,023	1,473	
FI-SCANDICCI	1347	0	0	141,8	10,27	0	17,59	0,479	2,817	3,212	1,713	
FI-BASSI	1326	0	0	300,0	9,994	0	21,13	0,580	2,817	4,958	2,114	
FI-SIGNA	1287	0	0	104,9	5,852	0	12,40	0,346	1,631	3,738	2,119	

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	816,0	0	0,123	0,424	0,600	4,161	20,06	25,67	49,28	71,45	112,8	
FI-MOSSE	1339	0	0,700	2,000	2,700	7,200	20,15	26,18	48,96	70,48	112,4	
FI-SCANDICCI	1347	0	0,800	1,220	1,500	2,900	10,00	14,40	31,44	46,89	83,86	
FI-BASSI	1326	0	0	0	0	1,900	8,700	13,40	31,25	52,95	84,80	
FI-SIGNA	1287	0	0	0,100	0,200	1,100	4,800	7,280	17,50	30,30	64,47	

Tabella 18. ATM 01 – NO₂: parametri statistici di base – output

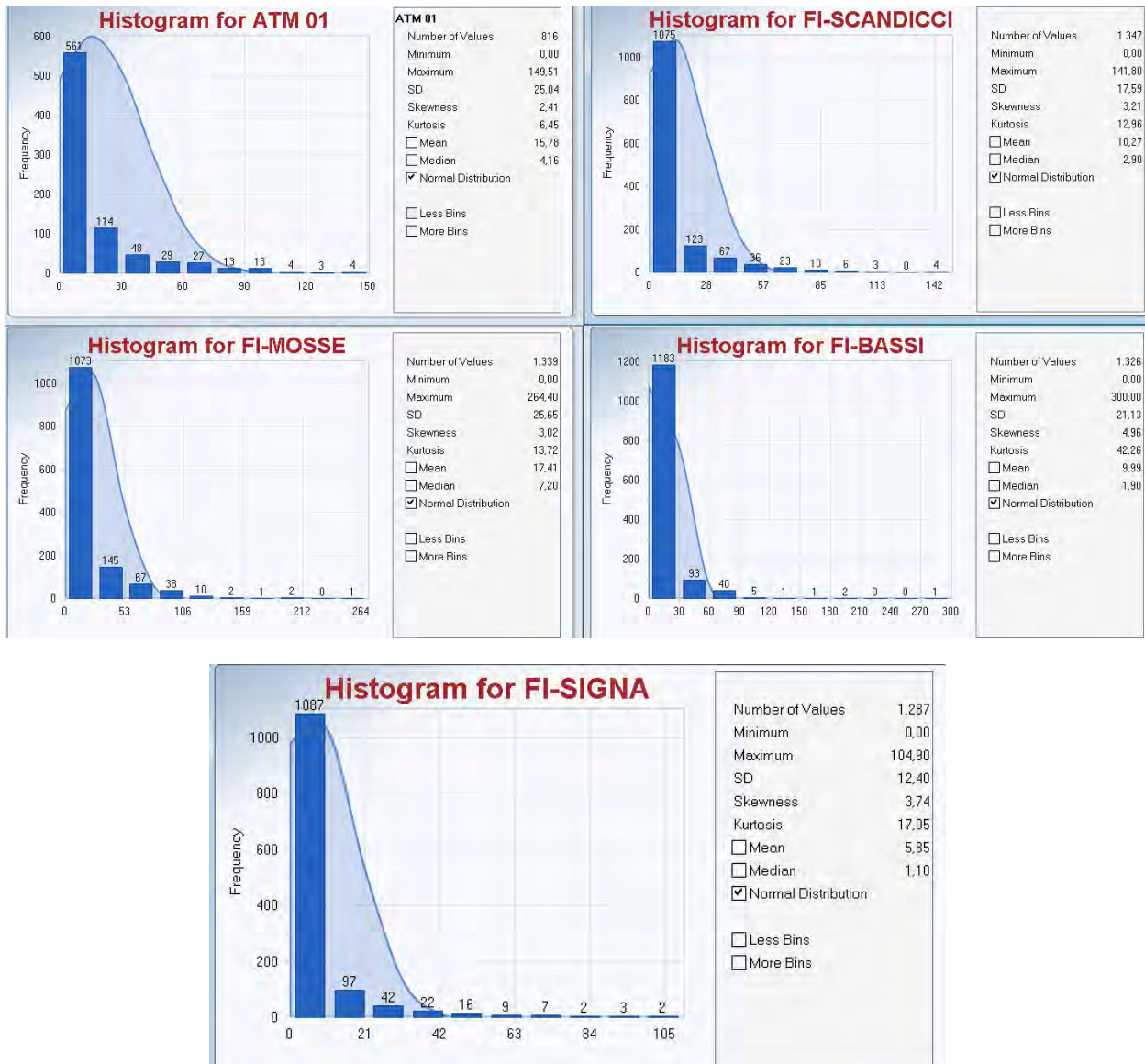


FIGURA 55. ATM 01 – NO₂: istogramma delle frequenze

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 816,0	Number of Valid Observations 1339	Number of Valid Observations 1347	Number of Valid Observations 1326	Number of Valid Observations 1287
Number of Distinct Observations 796,0	Number of Distinct Observations 452,0	Number of Distinct Observations 349,0	Number of Distinct Observations 334,0	Number of Distinct Observations 255,0
Minimum 0	Minimum 0	Minimum 0	Minimum 0	Minimum 0
Maximum 149,5	Maximum 264,4	Maximum 141,8	Maximum 300,0	Maximum 104,9
Mean of Raw Data 15,78	Mean of Raw Data 17,41	Mean of Raw Data 10,27	Mean of Raw Data 9,994	Mean of Raw Data 5,852
Standard Deviation of Raw Data 25,04	Standard Deviation of Raw Data 25,65	Standard Deviation of Raw Data 17,59	Standard Deviation of Raw Data 21,13	Standard Deviation of Raw Data 12,40
Data contains values <= 0	Data contains values <= 0	Data contains values <= 0	Data contains values <= 0	Data contains values <= 0
Data not gamma or lognormal	Data not gamma or lognormal	Data not gamma or lognormal	Data not gamma or lognormal	Data not gamma or lognormal
Normal GOF Test Results				
Correlation Coefficient R 0,816	Correlation Coefficient R 0,810	Correlation Coefficient R 0,760	Correlation Coefficient R 0,710	Correlation Coefficient R 0,715
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,662	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,665	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,581	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,526	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,517
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 0,264	Lilliefors Test Statistic 0,249	Lilliefors Test Statistic 0,280	Lilliefors Test Statistic 0,318	Lilliefors Test Statistic 0,319
Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0313	Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0245	Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0244	Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0246	Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0249
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
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	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 56: ATM 01 – NO₂: risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics"

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

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

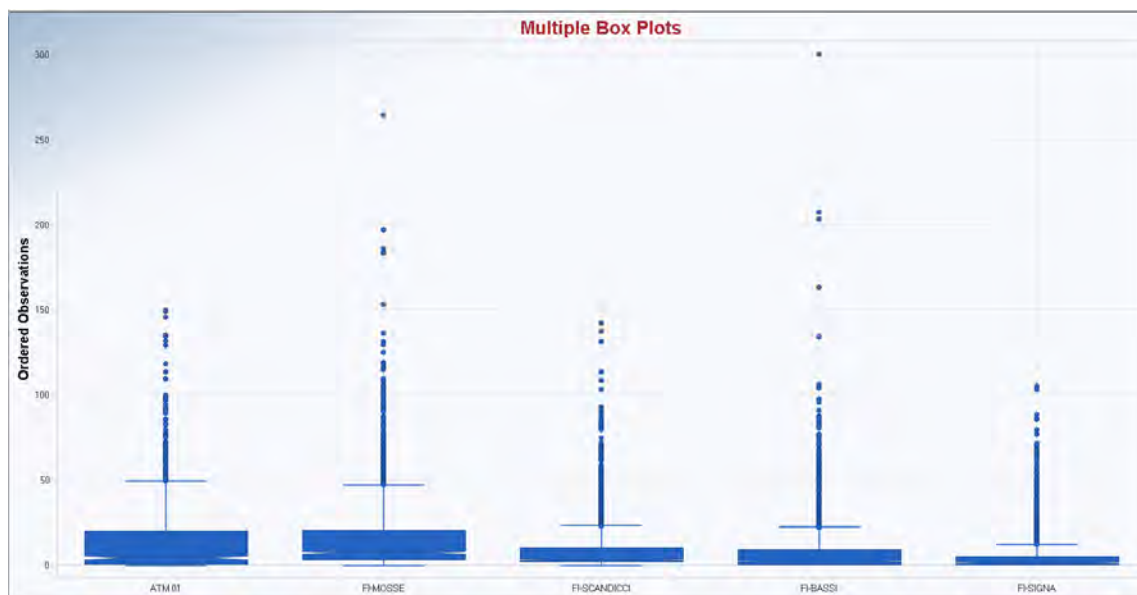


FIGURA 57. POSTAZIONE ATM 01 – NO2: Interconfronto tra i vari box-plot.

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:

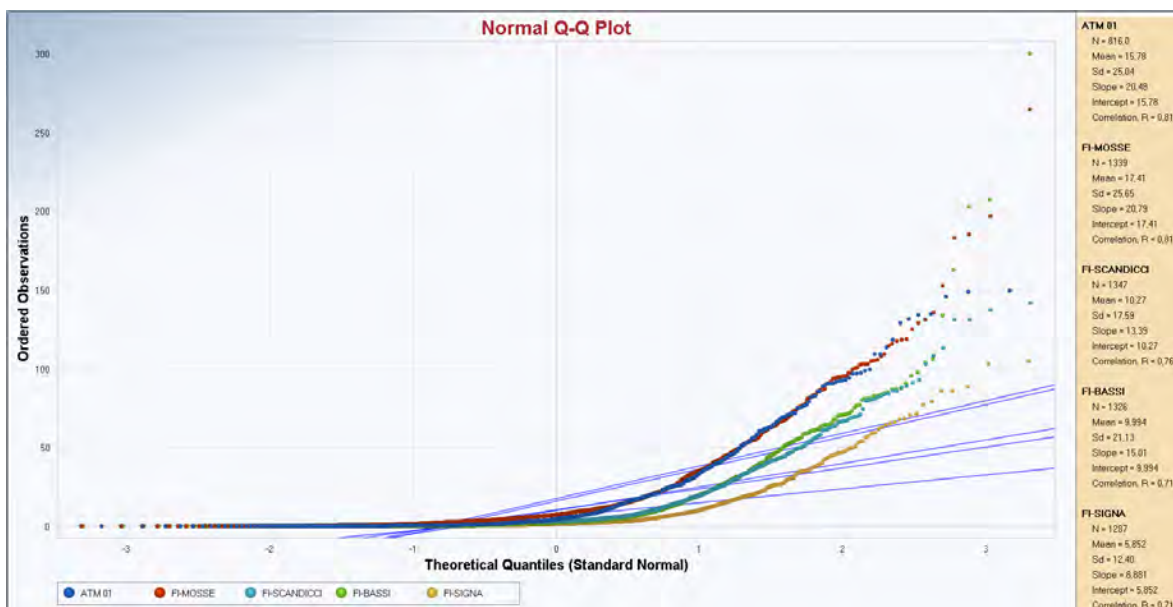


FIGURA 58. ATM 01 – NO₂: interconfronto Q-Q plot delle cumulate.

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	816,0	1339	Number of Valid Observations	816,0	1347	Number of Valid Observations	816,0	1326	Number of Valid Observations	816,0	1287
Number of Distinct Observations	796,0	452,0	Number of Distinct Observations	796,0	349,0	Number of Distinct Observations	796,0	334,0	Number of Distinct Observations	796,0	255,0
Minimum	0	0	Minimum	0	0	Minimum	0	0	Minimum	0	0
Maximum	149,5	264,4	Maximum	149,5	141,8	Maximum	149,5	300,0	Maximum	149,5	104,9
Mean	15,78	17,41	Mean	15,78	10,27	Mean	15,78	9,994	Mean	15,78	5,852
Median	4,161	7,200	Median	4,161	2,900	Median	4,161	1,900	Median	4,161	1,100
SD	25,04	25,65	SD	25,04	17,59	SD	25,04	21,13	SD	25,04	12,40
SE of Mean	0,877	0,701	SE of Mean	0,877	0,479	SE of Mean	0,877	0,580	SE of Mean	0,877	0,346
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	794129		Sample 1 Rank Sum W-Stat	833614		Sample 1 Rank Sum W-Stat	996246		Sample 1 Rank Sum W-Stat	1024582	
WMW U-Stat	460793		WMW U-Stat	550278		WMW U-Stat	662910		WMW U-Stat	691246	
Standardized WMW U-Stat	-6,104		Standardized WMW U-Stat	0,0498		Standardized WMW U-Stat	8,790		Standardized WMW U-Stat	12,26	
Mean (U)	546312		Mean (U)	549576		Mean (U)	541008		Mean (U)	525096	
SD(U) - Adj ties	14011		SD(U) - Adj ties	14078		SD(U) - Adj ties	13901		SD(U) - Adj ties	13569	
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)	1,0354E-9		P-Value (Adjusted for Ties)	0,960		P-Value (Adjusted for Ties)	1,490E-18		P-Value (Adjusted for Ties)	1,570E-34	
Conclusion with Alpha = 0,0500			Conclusion with Alpha = 0,0500			Conclusion with Alpha = 0,0500			Conclusion with Alpha = 0,0500		
Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2			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 59. 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	816,0	0	3,240	109,7	37,75	29,99	23,43	0,820	26,99	0,549	0,621
FI-MOSSE	1339	77,00	0,800	126,3	42,14	34,72	23,77	0,650	25,06	0,614	0,564
FI-SCANDICCI	1347	69,00	1,400	108,2	30,13	22,34	21,58	0,588	22,09	0,889	0,716
FI-BASSI	1326	90,00	1,400	101,9	27,04	19,48	20,66	0,567	19,05	0,940	0,764
FI-SIGNA	1287	129,0	2,000	86,30	21,78	16,54	15,86	0,442	13,79	1,065	0,729

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	816,0	0	10,86	14,67	17,06	32,88	56,33	62,42	71,68	79,10	92,36
FI-MOSSE	1339	77,00	14,80	20,50	22,85	38,30	58,40	63,68	76,40	85,03	101,9
FI-SCANDICCI	1347	69,00	7,000	10,22	12,00	25,10	44,30	48,50	60,14	74,20	89,37
FI-BASSI	1326	90,00	6,300	8,800	9,700	20,95	40,70	45,50	58,60	67,33	84,33
FI-SIGNA	1287	129,0	5,800	8,000	9,200	16,80	31,60	35,90	45,80	53,14	67,14

Tabella 19. ATM 01 – NO_x: parametri statistici di base – output

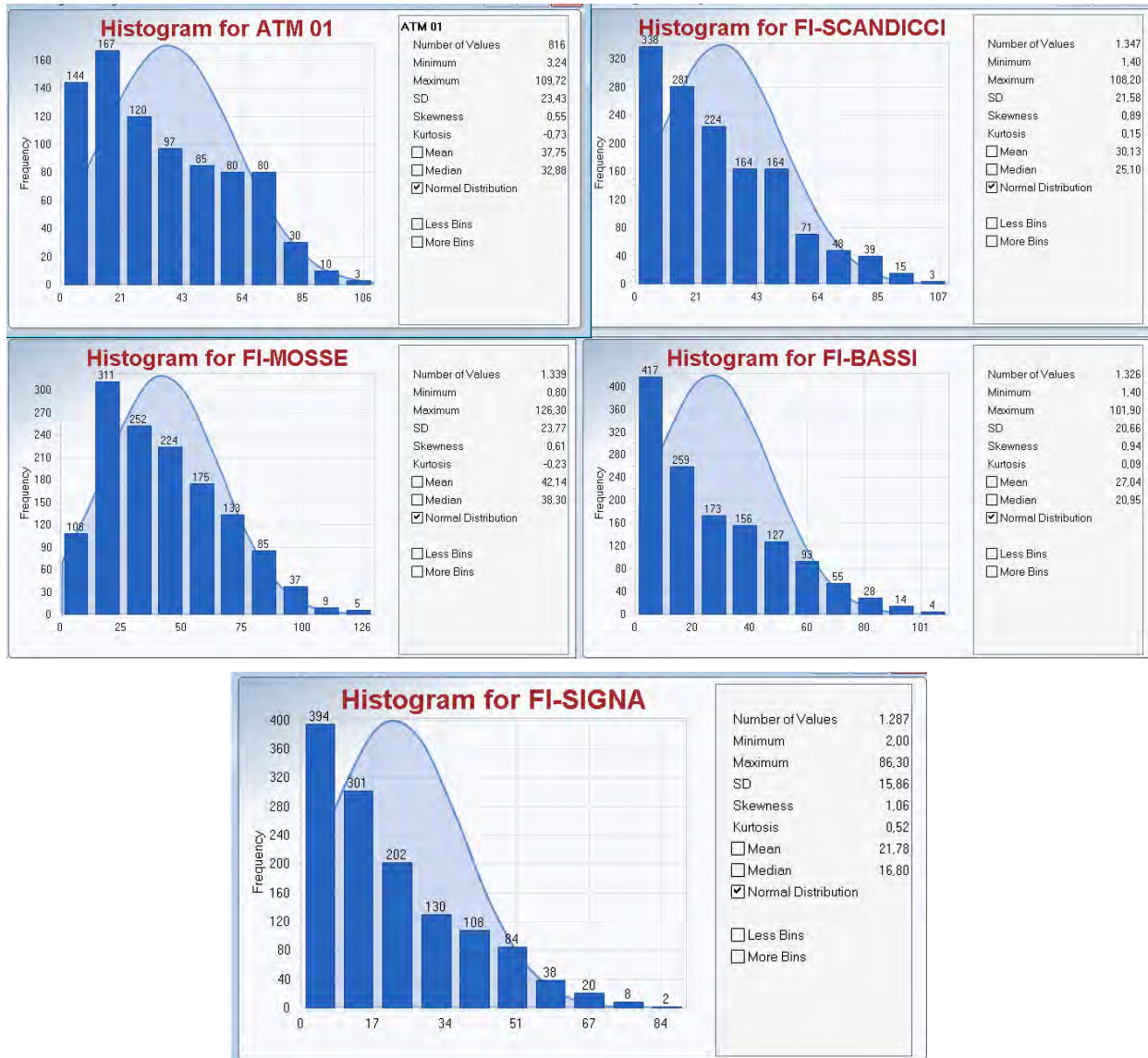


Figura 60: ATM 01 – NOx: istogramma delle frequenze

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 01	FI-MOSSE	FI-SCANDICCI	FI-BASSI	FI-SIGNA
Raw Statistics				
Number of Valid Observations 816,0	Number of Valid Observations 1339	Number of Valid Observations 1347	Number of Valid Observations 1326	Number of Valid Observations 1287
Number of Missing Observations 814,0	Number of Missing Observations 77,00	Number of Missing Observations 69,00	Number of Missing Observations 90,00	Number of Missing Observations 129,0
	Number of Distinct Observations 676,0	Number of Distinct Observations 594,0	Number of Distinct Observations 571,0	Number of Distinct Observations 477,0
Minimum 3,240	Minimum 0,800	Minimum 1,400	Minimum 1,400	Minimum 2,000
Maximum 109,7	Maximum 126,3	Maximum 108,2	Maximum 101,9	Maximum 86,30
Mean of Raw Data 37,75	Mean of Raw Data 42,14	Mean of Raw Data 30,13	Mean of Raw Data 27,04	Mean of Raw Data 21,78
Standard Deviation of Raw Data 23,43	Standard Deviation of Raw Data 23,77	Standard Deviation of Raw Data 21,58	Standard Deviation of Raw Data 20,66	Standard Deviation of Raw Data 15,86
Khat 2,325	Khat 2,738	Khat 1,821	Khat 1,672	Khat 1,970
Theta hat 16,23	Theta hat 15,39	Theta hat 16,55	Theta hat 16,17	Theta hat 11,05
Kstar 2,318	Kstar 2,732	Kstar 1,817	Kstar 1,669	Kstar 1,966
Theta star 16,29	Theta star 15,42	Theta star 16,58	Theta star 16,20	Theta star 11,08
Mean of Log Transformed Data 3,401	Mean of Log Transformed Data 3,547	Mean of Log Transformed Data 3,107	Mean of Log Transformed Data 2,969	Mean of Log Transformed Data 2,806
Standard Deviation of Log Transformed Data 0,726	Standard Deviation of Log Transformed Data 0,686	Standard Deviation of Log Transformed Data 0,834	Standard Deviation of Log Transformed Data 0,858	Standard Deviation of Log Transformed Data 0,768
Normal GOF Test Results				
Correlation Coefficient R 0,969	Correlation Coefficient R 0,980	Correlation Coefficient R 0,959	Correlation Coefficient R 0,948	Correlation Coefficient R 0,945
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,920	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,945	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,903	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,882	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,879
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 0,102	Lilliefors Test Statistic 0,0785	Lilliefors Test Statistic 0,105	Lilliefors Test Statistic 0,136	Lilliefors Test Statistic 0,127
Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0313	Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0245	Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0244	Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0246	Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0249
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				
Correlation Coefficient R 0,974	Correlation Coefficient R 0,988	Correlation Coefficient R 0,987	Correlation Coefficient R 0,984	Correlation Coefficient R 0,991
A-D Test Statistic 6,454	A-D Test Statistic 3,066	A-D Test Statistic 6,310	A-D Test Statistic 11,84	A-D Test Statistic 9,292
A-D Critical (0,0500) Value 0,765	A-D Critical (0,0500) Value 0,762	A-D Critical (0,0500) Value 0,769	A-D Critical (0,0500) Value 0,770	A-D Critical (0,0500) Value 0,768
K-S Test Statistic 0,0651	K-S Test Statistic 0,0394	K-S Test Statistic 0,0520	K-S Test Statistic 0,0790	K-S Test Statistic 0,0646
K-S Critical(0,0500) Value 0,0334	K-S Critical(0,0500) Value 0,0265	K-S Critical(0,0500) Value 0,0266	K-S Critical(0,0500) Value 0,0268	K-S Critical(0,0500) Value 0,0270
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	Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance Level
Lognormal GOF Test Results				
Correlation Coefficient R 0,981	Correlation Coefficient R 0,973	Correlation Coefficient R 0,986	Correlation Coefficient R 0,986	Correlation Coefficient R 0,991
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,944	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,940	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,955	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,956	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,963
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 0,0788	Lilliefors Test Statistic 0,0674	Lilliefors Test Statistic 0,0736	Lilliefors Test Statistic 0,0735	Lilliefors Test Statistic 0,0532
Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0313	Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0245	Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0244	Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0246	Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0249
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) 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	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 61: 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.

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

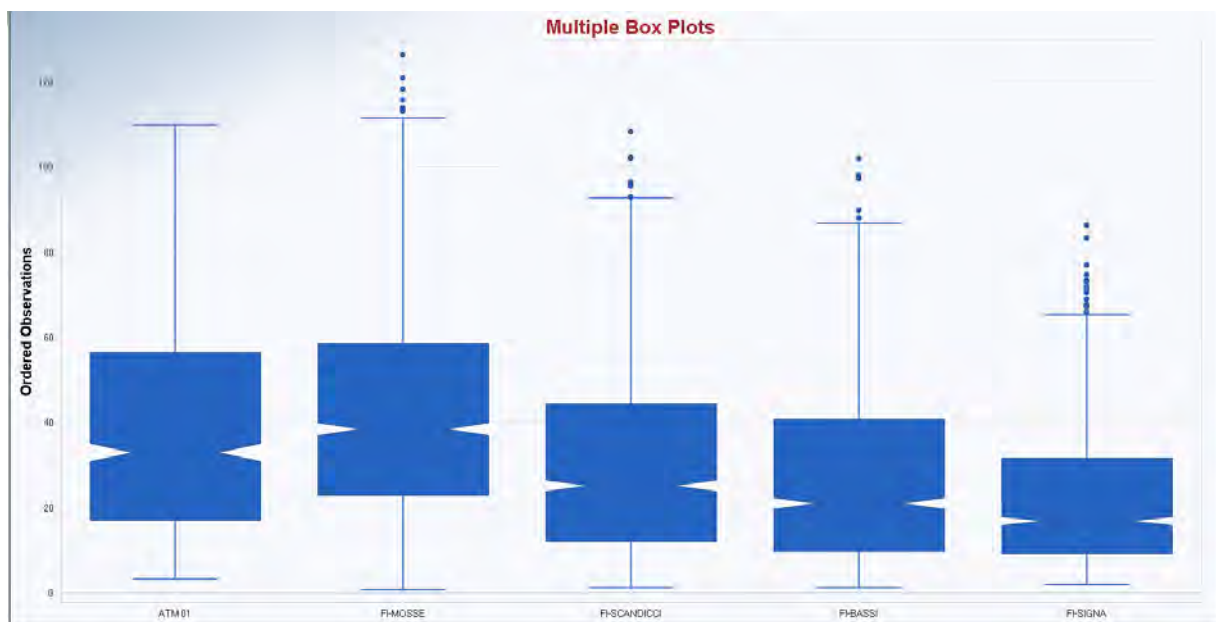


Figura 62: ATM 01 – NOx: Interconfronto tra i vari box-plot

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:

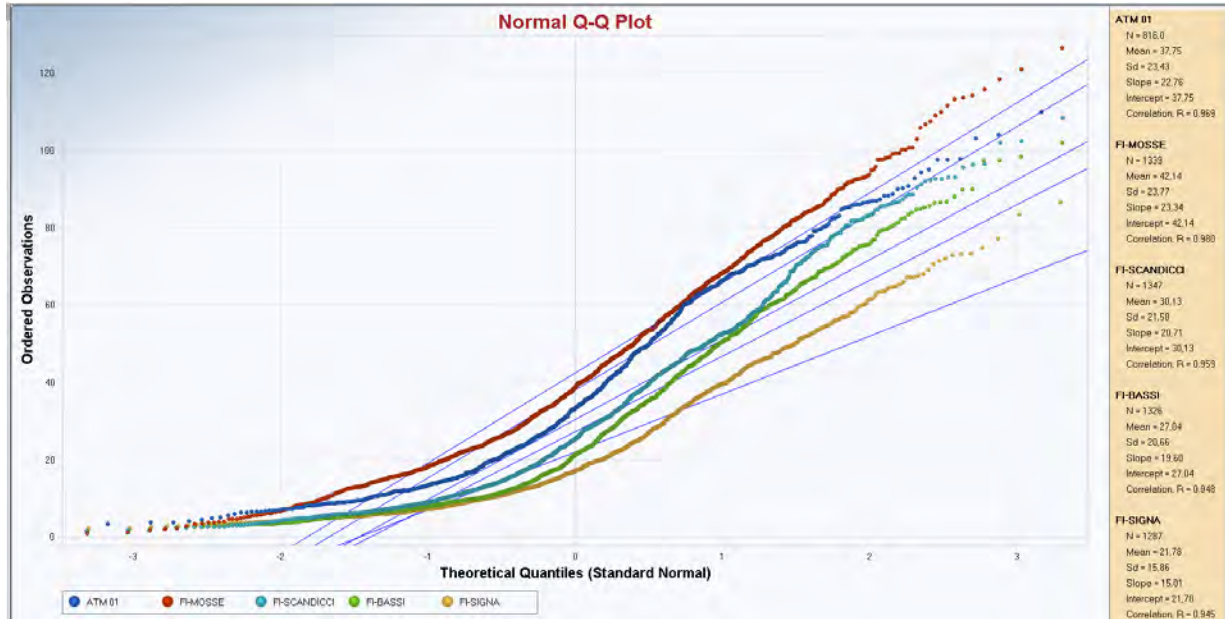


Figura 63: ATM 01 – NOx: Interconfronto Q-Q plot delle cumulate

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	816,0	1339	Number of Valid Observations	816,0	1347	Number of Valid Observations	816,0	1326	Number of Valid Observations	816,0	1287
Number of Missing Observations	0	77,00	Number of Missing Observations	0	69,00	Number of Missing Observations	0	90,00	Number of Missing Observations	0	129,0
Number of Distinct Observations	814,0	676,0	Number of Distinct Observations	814,0	594,0	Number of Distinct Observations	814,0	571,0	Number of Distinct Observations	814,0	477,0
Minimum	3,240	0,800	Minimum	3,240	1,400	Minimum	3,240	1,400	Minimum	3,240	2,000
Maximum	109,7	126,3	Maximum	109,7	108,2	Maximum	109,7	101,9	Maximum	109,7	86,30
Mean	37,75	42,14	Mean	37,75	30,13	Mean	37,75	27,04	Mean	37,75	21,78
Median	32,88	38,30	Median	32,88	25,10	Median	32,88	20,95	Median	32,88	16,80
SD	23,43	23,77	SD	23,43	21,58	SD	23,43	20,66	SD	23,43	15,86
SE of Mean	0,820	0,650	SE of Mean	0,820	0,588	SE of Mean	0,820	0,567	SE of Mean	0,820	0,442
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	816761		Sample 1 Rank Sum W-Stat	592813		Sample 1 Rank Sum W-Stat	1031342		Sample 1 Rank Sum W-Stat	1080389	
WMW U-Stat	483425		WMW U-Stat	559477		WMW U-Stat	698006		WMW U-Stat	747053	
Standardized WMW U-Stat	-4,488		Standardized WMW U-Stat	7,806		Standardized WMW U-Stat	11,29		Standardized WMW U-Stat	16,36	
Mean (U)	546312		Mean (U)	549576		Mean (U)	541008		Mean (U)	525096	
SD(U) - Adj ties	14011		SD(U) - Adj ties	14079		SD(U) - Adj ties	13901		SD(U) - Adj ties	13570	
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)	7,1759E-6		P-Value (Adjusted for Ties)	5,898E-15		P-Value (Adjusted for Ties)	1,401E-29		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 64: 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	34,00	0	1,800	73,42	32,88	28,21	15,75	2,700	13,00	0,564	0,479
FI-MOSSE	56,00	0	6,000	50,00	22,82	20,59	10,18	1,361	8,895	0,729	0,446
FI-SCANDICCI	53,00	0	5,000	57,00	22,75	20,50	10,87	1,493	8,895	1,228	0,478
FI-BASSI	56,00	0	3,000	49,00	21,73	18,67	10,78	1,441	10,38	0,332	0,496
FI-SIGNA	59,00	0	8,000	58,00	24,34	21,66	11,95	1,556	13,34	0,845	0,491

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	34,00	0	14,94	21,81	22,74	31,83	38,97	41,99	56,44	59,83	69,36
FI-MOSSE	56,00	0	11,00	14,00	15,75	22,00	27,25	30,00	37,50	41,00	49,45
FI-SCANDICCI	53,00	0	12,20	14,00	15,00	20,00	27,00	30,00	37,60	42,40	54,40
FI-BASSI	56,00	0	8,000	11,00	14,00	21,50	28,25	32,00	36,50	39,75	45,15
FI-SIGNA	59,00	0	11,00	13,60	15,00	22,00	32,00	35,20	40,60	47,30	53,36

Tabella 20. Postazione ATM 01 – PM₁₀: parametri statistici di base – output

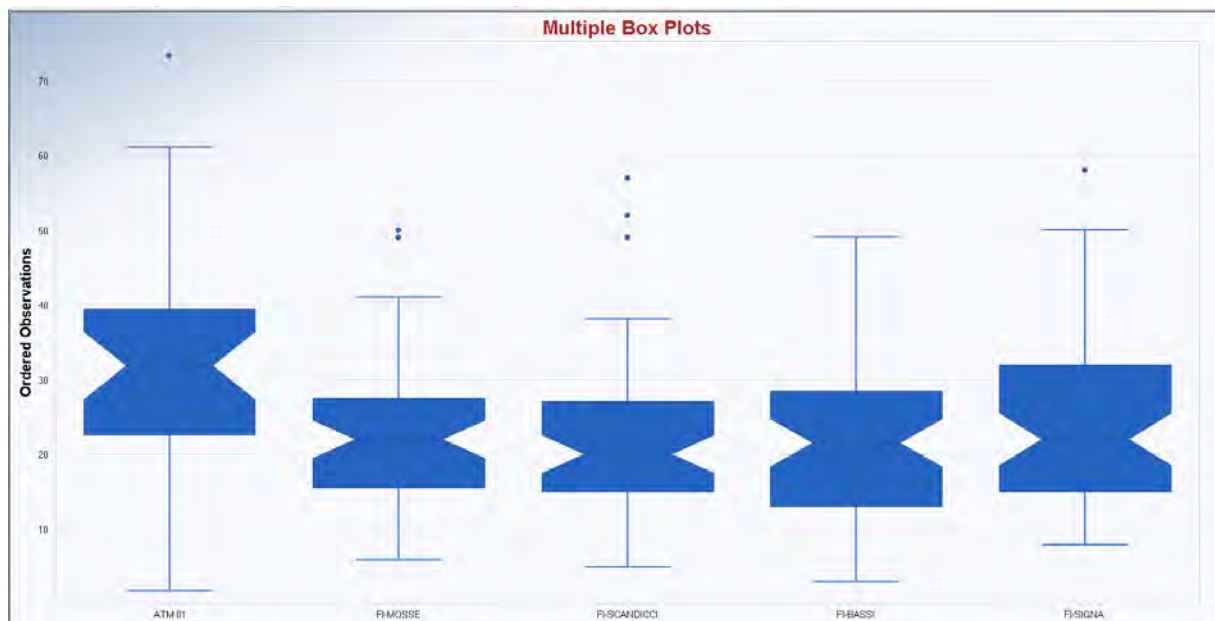


Figura 65: POSTAZIONE ATM 01 – PM₁₀: Interconfronto tra i vari box-plot.

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

3.2 ATM 02

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

Le elaborazioni sono suddivise per parametro.

3.2.1 PARAMETRO NO₂

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

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

General Statistics for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	Minimum	Maximum	Mean	Geo-Mean	SD	SEM	MAD/0.675	Skewness	CV
ATM 02	744,0	0	0,449	325,3	11,80	2,995	24,50	0,898	2,269	5,579	2,076
FI-MOSSE	1339	0	0	264,4	17,41	0	25,65	0,701	8,599	3,023	1,473
FI-SCANDICCI	1347	0	0	141,8	10,27	0	17,59	0,479	2,817	3,212	1,713
FI-BASSI	1326	0	0	300,0	9,994	0	21,13	0,580	2,817	4,958	2,114
FI-SIGNA	1287	0	0	104,9	5,852	0	12,40	0,346	1,631	3,738	2,119

Percentiles for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	10%ile	20%ile	25%ile(Q1)	50%ile(Q2)	75%ile(Q3)	80%ile	90%ile	95%ile	99%ile
ATM 02	744,0	0	0,510	0,593	0,666	2,046	12,01	19,27	36,43	55,02	87,68
FI-MOSSE	1339	0	0,700	2,000	2,700	7,200	20,15	26,18	48,96	70,48	112,4
FI-SCANDICCI	1347	0	0,800	1,220	1,500	2,900	10,00	14,40	31,44	46,89	83,86
FI-BASSI	1326	0	0	0	0	1,900	8,700	13,40	31,25	52,95	84,80
FI-SIGNA	1287	0	0	0,100	0,200	1,100	4,800	7,280	17,50	30,30	64,47

Tabella 21. ATM 02 – NO₂: parametri statistici di base – output

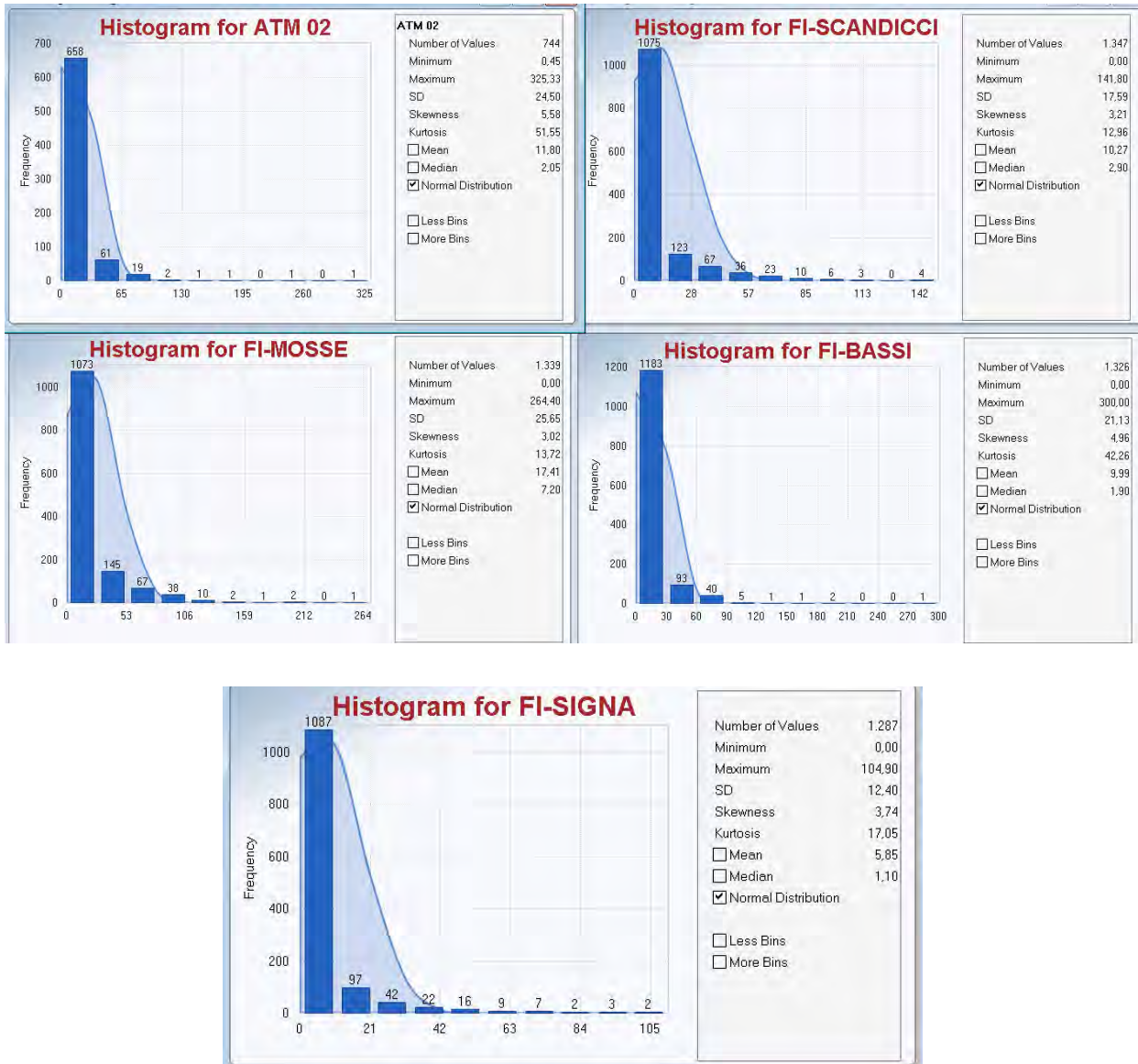


FIGURA 66. ATM 02 – NO₂: istogramma delle frequenze.

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	Raw Statistics	Raw Statistics	Raw Statistics	Raw Statistics
Number of Valid Observations ✓ 744,0	Number of Valid Observations ✓ 1339	Number of Valid Observations ✓ 1347	Number of Valid Observations ✓ 1326	Number of Valid Observations ✓ 1287
Number of Distinct Observations ✓ 744,0	Number of Distinct Observations ✓ 452,0	Number of Distinct Observations ✓ 349,0	Number of Distinct Observations ✓ 334,0	Number of Distinct Observations ✓ 255,0
Minimum ✓ 0,449	Minimum ✓ 0	Minimum ✓ 0	Minimum ✓ 0	Minimum ✓ 0
Maximum ✓ 325,3	Maximum ✓ 264,4	Maximum ✓ 141,8	Maximum ✓ 300,0	Maximum ✓ 104,9
Mean of Raw Data ✓ 11,80	Mean of Raw Data ✓ 17,41	Mean of Raw Data ✓ 10,27	Mean of Raw Data ✓ 9,994	Mean of Raw Data ✓ 5,852
Standard Deviation of Raw Data ✓ 24,50	Standard Deviation of Raw Data ✓ 25,65	Standard Deviation of Raw Data ✓ 17,59	Standard Deviation of Raw Data ✓ 21,13	Standard Deviation of Raw Data ✓ 12,40
Khat ✓ 0,468	Data contains values <= 0	Data contains values <= 0	Data contains values <= 0	Data contains values <= 0
Theta hat ✓ 25,21	Data not gamma or lognormal	Data not gamma or lognormal	Data not gamma or lognormal	Data not gamma or lognormal
Kstar ✓ 0,467				
Theta star ✓ 25,26				
Mean of Log Transformed Data ✓ 1,097	Normal GOF Test Results	Normal GOF Test Results	Normal GOF Test Results	Normal GOF Test Results
Standard Deviation of Log Transformed Data ✓ 1,631	Correlation Coefficient R ✓ 0,810	Correlation Coefficient R ✓ 0,760	Correlation Coefficient R ✓ 0,710	Correlation Coefficient R ✓ 0,715
Normal GOF Test Results	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic ✓ 0,665	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic ✓ 0,581	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic ✓ 0,526	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic ✓ 0,517
	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 ✓ 0,249	Lilliefors Test Statistic ✓ 0,280	Lilliefors Test Statistic ✓ 0,318	Lilliefors Test Statistic ✓ 0,319
	Lilliefors Critical (0,0500) Value ✓ 0,0245	Lilliefors Critical (0,0500) Value ✓ 0,0244	Lilliefors Critical (0,0500) Value ✓ 0,0246	Lilliefors Critical (0,0500) Value ✓ 0,0249
Correlation Coefficient R ✓ 0,697	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
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic ✓ 0,516				
Approximate Shapiro Wilk P Value ✓ 0	Non-parametric GOF Test Results	Non-parametric GOF Test Results	Non-parametric GOF Test Results	Non-parametric GOF Test Results
Lilliefors Test Statistic ✓ 0,322	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	Data do not follow a discernible distribution at (0,0500) Level of Significance
Lilliefors Critical (0,0500) Value ✓ 0,0328				
Data not Normal at (0,0500) Significance Level				
Gamma GOF Test Results				
Correlation Coefficient R ✓ 0,955				
A-D Test Statistic ✓ 46,08				
A-D Critical (0,0500) Value ✓ 0,831				
K-S Test Statistic ✓ 0,182				
K-S Critical(0,0500) Value ✓ 0,0369				
Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance Level				
Lognormal GOF Test Results				
Correlation Coefficient R ✓ 0,948				
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic ✓ 0,878				
Approximate Shapiro Wilk P Value ✓ 0				
Lilliefors Test Statistic ✓ 0,129				
Lilliefors Critical (0,0500) Value ✓ 0,0328				
Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level				
Non-parametric GOF Test Results				
Data do not follow a discernible distribution at (0,0500) Level of Significance				

FIGURA 67: ATM 02 – NO₂: risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics"

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

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

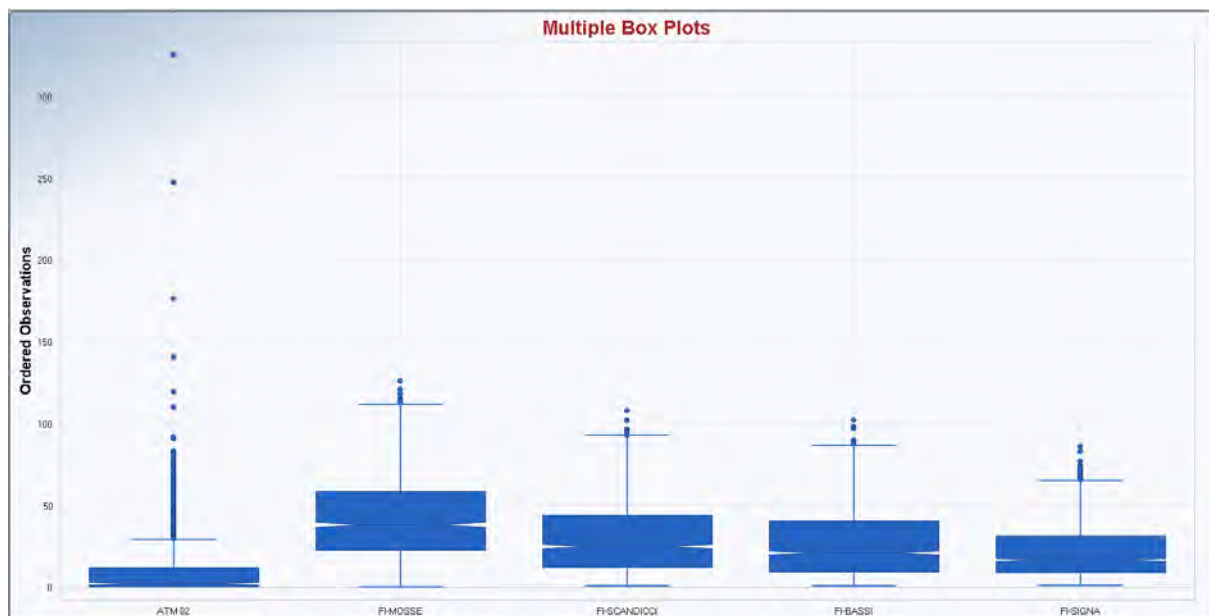


FIGURA 68. POSTAZIONE ATM 02 – NO₂: Interconfronto tra i vari box-plot

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:

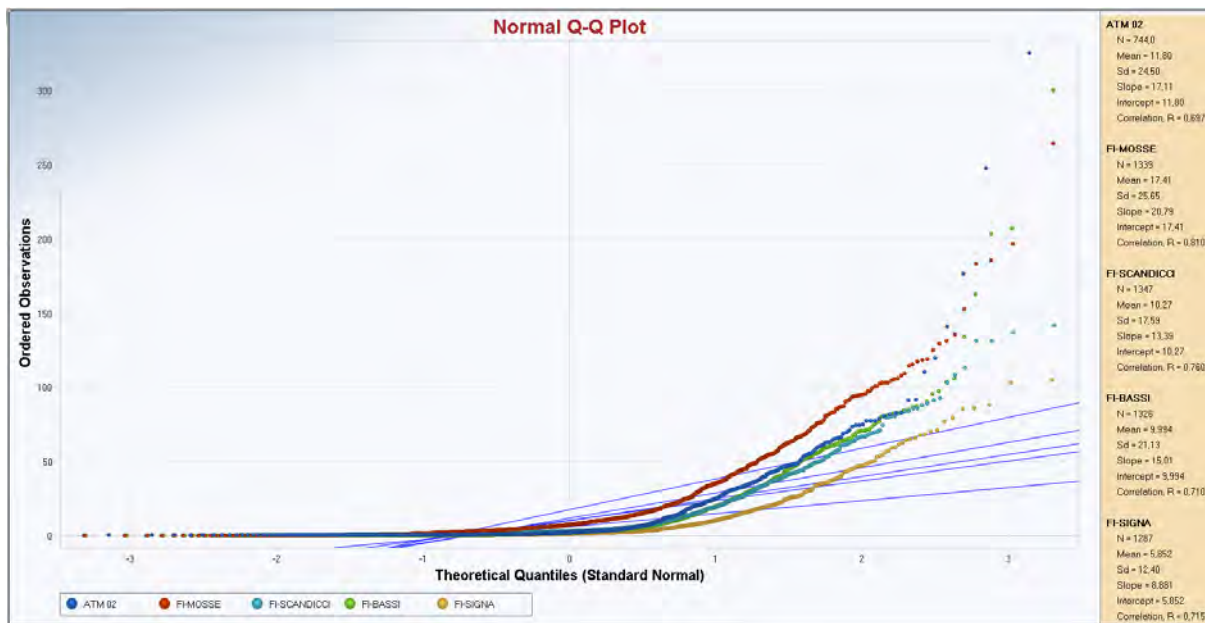


FIGURA 69. ATM 02 – NO₂: Interconfronto Q-Q plot delle cumulate

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	744,0	1339	Number of Valid Observations	744,0	1347	Number of Valid Observations	744,0	1326	Number of Valid Observations	744,0	1287
Number of Distinct Observations	744,0	452,0	Number of Distinct Observations	744,0	349,0	Number of Distinct Observations	744,0	334,0	Number of Distinct Observations	744,0	255,0
Minimum	0,449	0	Minimum	0,449	0	Minimum	0,449	0	Minimum	0,449	0
Maximum	325,3	264,4	Maximum	325,3	141,8	Maximum	325,3	300,0	Maximum	325,3	104,9
Mean	11,80	17,41	Mean	11,80	10,27	Mean	11,80	9,994	Mean	11,80	5,852
Median	2,046	7,200	Median	2,046	2,900	Median	2,046	1,900	Median	2,046	1,100
SD	24,50	25,65	SD	24,50	17,59	SD	24,50	21,13	SD	24,50	12,40
SE of Mean	0,898	0,701	SE of Mean	0,898	0,479	SE of Mean	0,898	0,580	SE of Mean	0,898	0,346
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	628581		Sample 1 Rank Sum W-Stat	700709		Sample 1 Rank Sum W-Stat	840028		Sample 1 Rank Sum W-Stat	889629	
WMW U-Stat	351441		WMW U-Stat	423569		WMW U-Stat	562888		WMW U-Stat	612489	
Standardized WMW U-Stat	-11,15		Standardized WMW U-Stat	-5,865		Standardized WMW U-Stat	5,347		Standardized WMW U-Stat	10,51	
Mean (U)	498108		Mean (U)	501084		Mean (U)	493272		Mean (U)	478764	
SD(U) - Adj ties	13153		SD(U) - Adj ties	13217		SD(U) - Adj ties	13048		SD(U) - Adj ties	12733	
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)	7,106E-29		P-Value (Adjusted for Ties)	4,5022E-9		P-Value (Adjusted for Ties)	8,9413E-8		P-Value (Adjusted for Ties)	7,750E-26	
Conclusion with Alpha = 0,0500			Conclusion with Alpha = 0,0500			Conclusion with Alpha = 0,0500			Conclusion with Alpha = 0,0500		
Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2			Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2			Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2			Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2		
P-Value < alpha (0,0500)			P-Value < alpha (0,0500)			P-Value < alpha (0,0500)			P-Value < alpha (0,0500)		

FIGURA 70. ATM 02 – NO₂: risultati Test WMW (α=0,05). Ipotesi rigettate tutte le stazioni confrontate con la ATM 02.

Come visibile dai risultati sopra esposti, non si evidenziano correlazioni tra i dati messi a confronto.

3.2.2 PARAMETRO NO_x

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

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

General Statistics for Uncensored Data Sets												
Variable	NumObs	# Missing	Minimum	Maximum	Mean	Sto-Mea	SD	SEM	MAD/0.675	skewness	CV	
ATM 02	744,0	0	0,449	325,3	11,80	2,995	24,50	0,898	2,269	5,579	2,076	
FI-MOSSE	1339	77,00	0,800	126,3	42,14	34,72	23,77	0,650	25,06	0,614	0,564	
FI-SCANDICCI	1347	69,00	1,400	108,2	30,13	22,34	21,58	0,588	22,09	0,889	0,716	
FI-BASSI	1326	90,00	1,400	101,9	27,04	19,48	20,66	0,567	19,05	0,940	0,764	
FI-SIGNA	1287	129,0	2,000	86,30	21,78	16,54	15,86	0,442	13,79	1,065	0,729	

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	744,0	0	0,510	0,593	0,666	2,046	12,01	19,27	36,43	55,02	87,68	
FI-MOSSE	1339	77,00	14,80	20,50	22,85	38,30	58,40	63,68	76,40	85,03	101,9	
FI-SCANDICCI	1347	69,00	7,000	10,22	12,00	25,10	44,30	48,50	60,14	74,20	89,37	
FI-BASSI	1326	90,00	6,300	8,800	9,700	20,95	40,70	45,50	58,60	67,33	84,33	
FI-SIGNA	1287	129,0	5,800	8,000	9,200	16,80	31,60	35,90	45,80	53,14	67,14	

Tabella 22. ATM 02 – NO_x: parametri statistici di base – output



Figura 71: ATM 02 – 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 02	FI-MOSSE	FI-SCANDICCI	FI-BASSI	FI-SIGNA
Raw Statistics				
Number of Valid Observations	744,0	1339	1347	1326
Number of Missing Observations	744,0	77,00	69,00	90,00
Number of Distinct Observations	676,0	594,0	571,0	477,0
Minimum	0,449	0,800	1,400	1,400
Maximum	325,3	126,3	108,2	101,9
Mean of Raw Data	11,80	42,14	30,13	27,04
Standard Deviation of Raw Data	24,50	23,77	21,58	20,66
Khat	0,468	2,738	1,821	1,672
Theta hat	25,21	15,39	16,55	16,17
Kstar	0,467	2,732	1,817	1,669
Theta star	25,26	15,42	16,58	16,20
Mean of Log Transformed Data	1,097	3,547	3,107	2,969
Standard Deviation of Log Transformed Data	1,631	0,686	0,834	0,858
Normal GOF Test Results				
Correlation Coefficient R	0,697	0,980	0,959	0,948
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,516	0,945	0,903	0,882
Approximate Shapiro Wilk P Value	0	0	0	0
Lilliefors Test Statistic	0,322	0,0785	0,105	0,136
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0328	0,0245	0,0244	0,0246
Data not Normal at (0,0500) Significance Level				
Gamma GOF Test Results				
Correlation Coefficient R	0,955	0,988	0,987	0,984
A-D Test Statistic	46,08	3,066	6,310	11,84
A-D Critical (0,0500) Value	0,831	0,762	0,769	0,770
K-S Test Statistic	0,182	0,0394	0,0520	0,0790
K-S Critical(0,0500) Value	0,0369	0,0265	0,0266	0,0268
Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance Level				
Lognormal GOF Test Results				
Correlation Coefficient R	0,948	0,973	0,986	0,986
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,878	0,940	0,955	0,956
Approximate Shapiro Wilk P Value	0	0	0	0
Lilliefors Test Statistic	0,129	0,0674	0,0736	0,0735
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0328	0,0245	0,0244	0,0246
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 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.

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

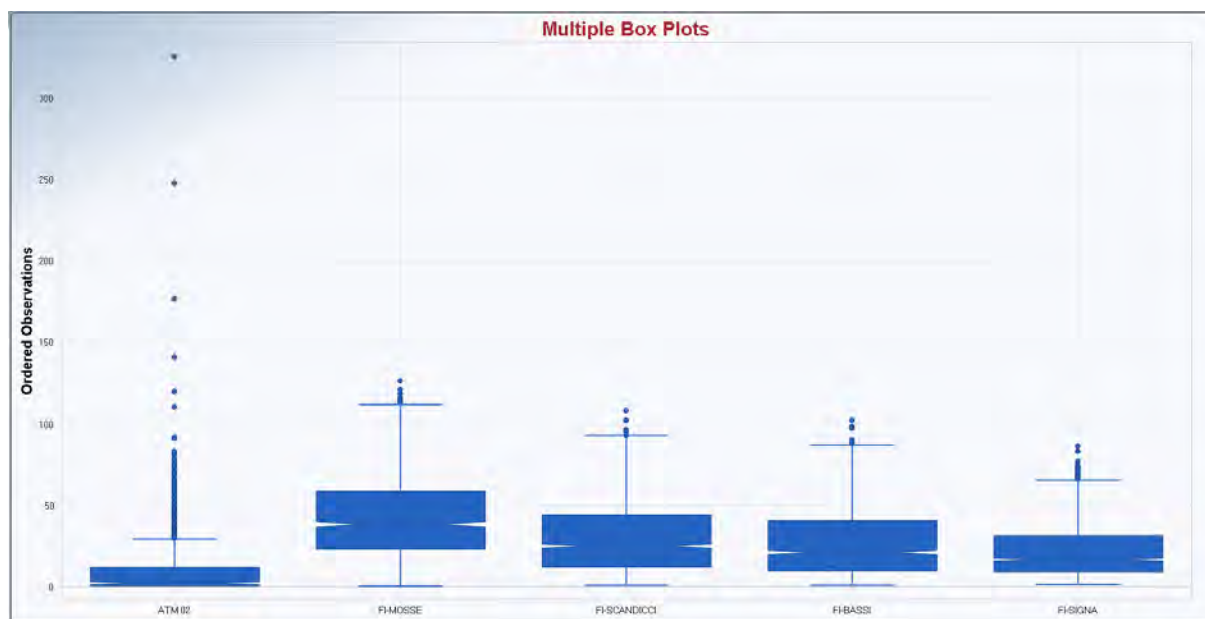


Figura 73: ATM 02 – NOx: Interconfronto tra i vari box-plot.

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:

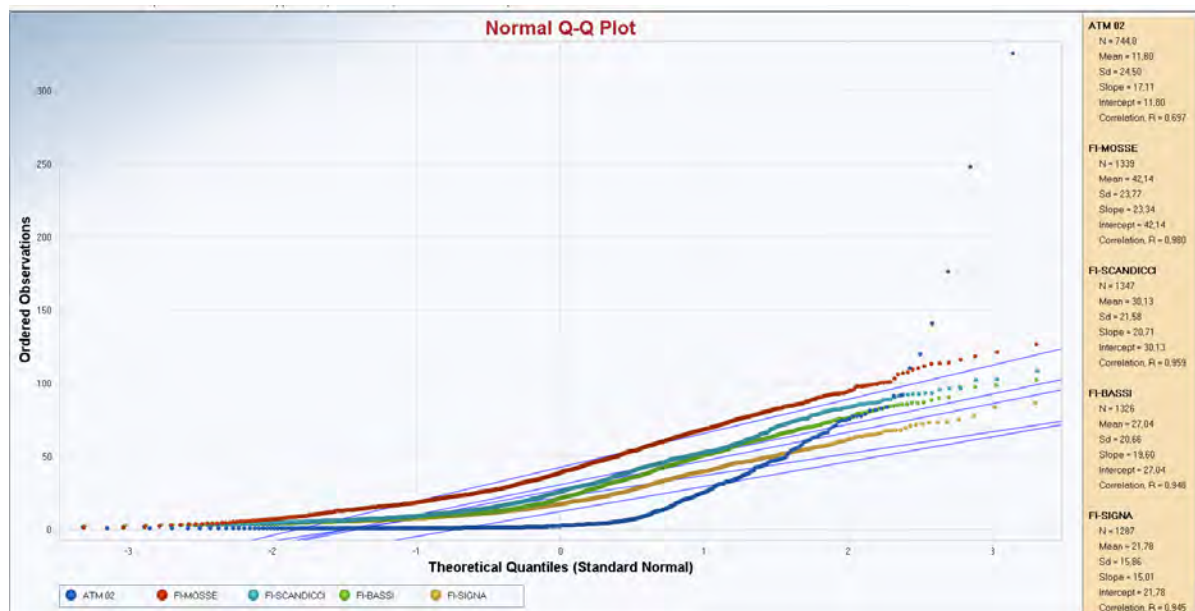


Figura 74: ATM 02 – NOx: Interconfronto Q-Q plot delle cumulate.

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

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

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

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

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

Sample 1 Data: ATM 02			Sample 1 Data: ATM 02			Sample 1 Data: ATM 02			Sample 1 Data: ATM 02		
Sample 2 Data: FI-MOSSE			Sample 2 Data: FI-SCANDICCI			Sample 2 Data: FI-BASSI			Sample 2 Data: FI-SIGNA		
Raw Statistics			Raw Statistics			Raw Statistics			Raw Statistics		
	Sample 1	Sample 2		Sample 1	Sample 2		Sample 1	Sample 2		Sample 1	Sample 2
Number of Valid Observations	744,0	1339	Number of Valid Observations	744,0	1347	Number of Valid Observations	744,0	1326	Number of Valid Observations	744,0	1287
Number of Missing Observations	0	77,00	Number of Missing Observations	0	69,00	Number of Missing Observations	0	90,00	Number of Missing Observations	0	129,0
Number of Distinct Observations	744,0	676,0	Number of Distinct Observations	744,0	594,0	Number of Distinct Observations	744,0	571,0	Number of Distinct Observations	744,0	477,0
Minimum	0,449	0,800	Minimum	0,449	1,400	Minimum	0,449	1,400	Minimum	0,449	2,000
Maximum	325,3	126,3	Maximum	325,3	108,2	Maximum	325,3	101,9	Maximum	325,3	86,30
Mean	11,80	42,14	Mean	11,80	30,13	Mean	11,80	27,04	Mean	11,80	21,78
Median	2,046	38,30	Median	2,046	25,10	Median	2,046	20,95	Median	2,046	16,80
SD	24,50	23,77	SD	24,50	21,58	SD	24,50	20,66	SD	24,50	15,86
SE of Mean	0,898	0,650	SE of Mean	0,898	0,588	SE of Mean	0,898	0,567	SE of Mean	0,898	0,442
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	591331		Sample 1 Rank Sum W-Stat	445073		Sample 1 Rank Sum W-Stat	458628		Sample 1 Rank Sum W-Stat	472557	
WMW U-Stat	114191		WMW U-Stat	167933		WMW U-Stat	181488		WMW U-Stat	195417	
Standardized WMW U-Stat	-29,19		Standardized WMW U-Stat	-25,20		Standardized WMW U-Stat	-23,89		Standardized WMW U-Stat	-22,25	
Mean (U)	498108		Mean (U)	501084		Mean (U)	493272		Mean (U)	478764	
SD(U) - Adj ties	13153		SD(U) - Adj ties	13218		SD(U) - Adj ties	13048		SD(U) - Adj ties	12733	
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)	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 75: ATM 02 – NOx: risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi rigettate per tutte le stazioni confrontate con la ATM 02.

Come visibile dai risultati sopra esposti, non si evidenzia una particolare correlazione tra i dati della postazione ATM02 e le stazioni ARPAT a confronto.

3.2.3 PARAMETRO PM₁₀

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

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

General Statistics for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	Minimum	Maximum	Mean	Geo-Mean	SD	SEM	MAD/0.675	Skewness	CV
ATM 02	31,00	0	8,123	44,58	24,76	22,89	9,381	1,685	9,902	0,286	0,379
FI-MOSSE	56,00	0	6,000	50,00	22,82	20,59	10,18	1,361	8,895	0,729	0,446
FI-SCANDICCI	53,00	0	5,000	57,00	22,75	20,50	10,87	1,493	8,895	1,228	0,478
FI-BASSI	56,00	0	3,000	49,00	21,73	18,67	10,78	1,441	10,38	0,332	0,496
FI-SIGNA	59,00	0	8,000	58,00	24,34	21,66	11,95	1,556	13,34	0,845	0,491

Percentiles for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	10%ile	20%ile	25%ile(Q1)	50%ile(Q2)	75%ile(Q3)	80%ile	90%ile	95%ile	99%ile
ATM 02	31,00	0	12,45	16,79	17,71	25,27	29,33	30,32	38,27	40,70	44,10
FI-MOSSE	56,00	0	11,00	14,00	15,75	22,00	27,25	30,00	37,50	41,00	49,45
FI-SCANDICCI	53,00	0	12,20	14,00	15,00	20,00	27,00	30,00	37,60	42,40	54,40
FI-BASSI	56,00	0	8,000	11,00	14,00	21,50	28,25	32,00	36,50	39,75	45,15
FI-SIGNA	59,00	0	11,00	13,60	15,00	22,00	32,00	35,20	40,60	47,30	53,36

Tabella 23. Postazione ATM 02 – PM₁₀: parametri statistici di base – output

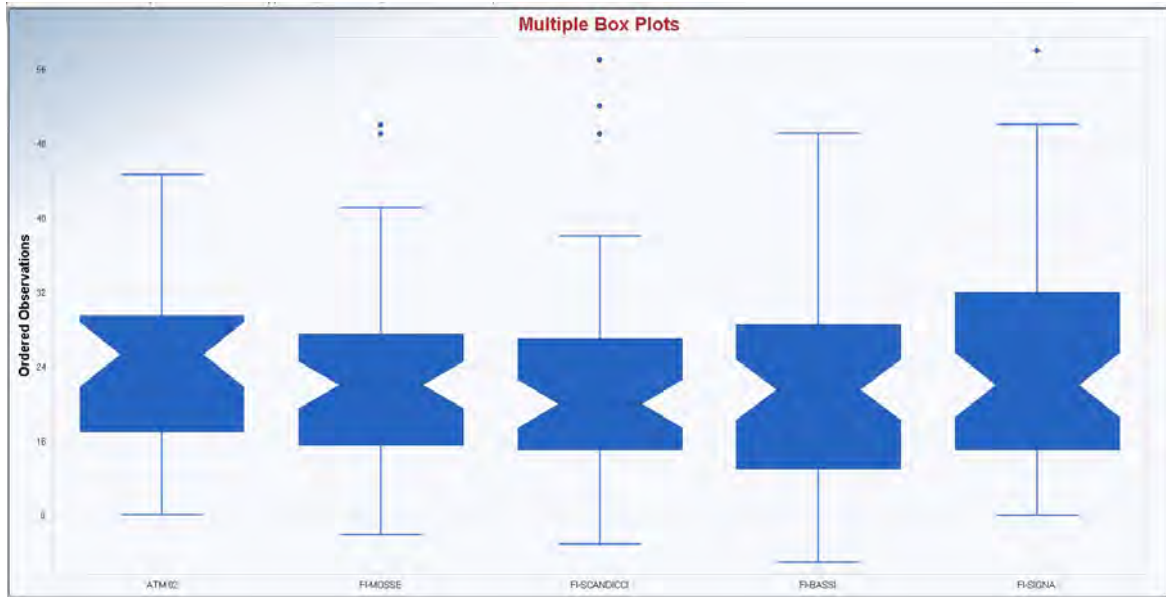


Figura 76: POSTAZIONE ATM 02 – PM₁₀: Interconfronto tra i vari box-plot.

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

3.3 ATM 03

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

Le elaborazioni sono suddivise per parametro.

3.3.1 PARAMETRO NO₂

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

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

General Statistics for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	Minimum	Maximum	Mean	Geo-Mean	SD	SEM	MAD/0.675	Skewness	CV
ATM 03	840,0	0	3,7840E-4	157,9	8,451	0,647	17,61	0,608	0,895	3,202	2,084
FI-MOSSE	1339	0	0	264,4	17,41	0	25,65	0,701	8,599	3,023	1,473
FI-SCANDICCI	1347	0	0	141,8	10,27	0	17,59	0,479	2,817	3,212	1,713
FI-BASSI	1326	0	0	300,0	9,994	0	21,13	0,580	2,817	4,958	2,114
FI-SIGNA	1287	0	0	104,9	5,852	0	12,40	0,346	1,631	3,738	2,119

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	840,0	0	0,0158	0,0510	0,0750	0,614	7,001	12,25	27,86	46,80	79,96
FI-MOSSE	1339	0	0,700	2,000	2,700	7,200	20,15	26,18	48,96	70,48	112,4
FI-SCANDICCI	1347	0	0,800	1,220	1,500	2,900	10,00	14,40	31,44	46,89	83,86
FI-BASSI	1326	0	0	0	0	1,900	8,700	13,40	31,25	52,95	84,80
FI-SIGNA	1287	0	0	0,100	0,200	1,100	4,800	7,280	17,50	30,30	64,47

Tabella 24. ATM 03 – NO₂: parametri statistici di base – output

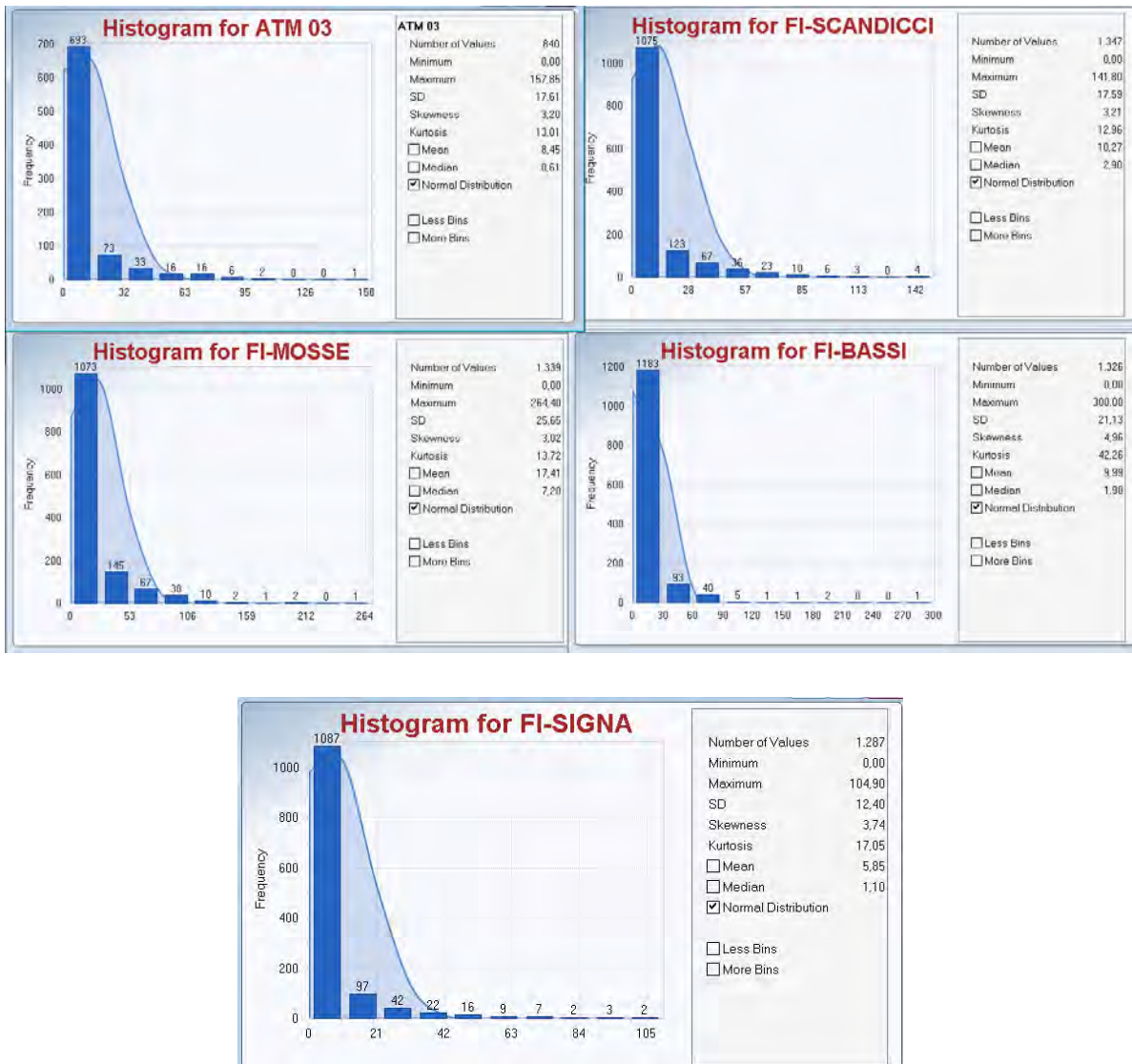


FIGURA 77. ATM 03 – NO₂: istogramma delle frequenze.

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	Raw Statistics	Raw Statistics	Raw Statistics	Raw Statistics
Number of Valid Observations 840,0	Number of Valid Observations 1339	Number of Valid Observations 1347	Number of Valid Observations 1326	Number of Valid Observations 1287
Number of Distinct Observations 831,0	Number of Distinct Observations 452,0	Number of Distinct Observations 349,0	Number of Distinct Observations 334,0	Number of Distinct Observations 255,0
Minimum 3,7840E-4	Minimum 0	Minimum 0	Minimum 0	Minimum 0
Maximum 157,9	Maximum 264,4	Maximum 141,8	Maximum 300,0	Maximum 104,9
Mean of Raw Data 8,451	Mean of Raw Data 17,41	Mean of Raw Data 10,27	Mean of Raw Data 9,994	Mean of Raw Data 5,852
Standard Deviation of Raw Data 17,61	Standard Deviation of Raw Data 25,65	Standard Deviation of Raw Data 17,59	Standard Deviation of Raw Data 21,13	Standard Deviation of Raw Data 12,40
Khat 0,273	Data contains values <= 0	Data contains values <= 0	Data contains values <= 0	Data contains values <= 0
Theta hat 31,00	Data not gamma or lognormal	Data not gamma or lognormal	Data not gamma or lognormal	Data not gamma or lognormal
Kstar 0,272				
Theta star 31,02				
Mean of Log Transformed Data -0,435	Normal GOF Test Results	Normal GOF Test Results	Normal GOF Test Results	Normal GOF Test Results
Standard Deviation of Log Transformed Data 2,788	Correlation Coefficient R 0,810	Correlation Coefficient R 0,760	Correlation Coefficient R 0,710	Correlation Coefficient R 0,715
	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,665	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,581	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,526	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,517
	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 0,249	Lilliefors Test Statistic 0,280	Lilliefors Test Statistic 0,318	Lilliefors Test Statistic 0,319
	Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0245	Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0244	Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0246	Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0249
Correlation Coefficient R 0,737	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
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,554				
Approximate Shapiro Wilk P Value 0	Non-parametric GOF Test Results	Non-parametric GOF Test Results	Non-parametric GOF Test Results	Non-parametric GOF Test Results
Lilliefors Test Statistic 0,316	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	Data do not follow a discernible distribution at (0,0500) Level of Significance
Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0309				
Data not Normal at (0,0500) Significance Level				
Gamma GOF Test Results				
Correlation Coefficient R 0,992				
A-D Test Statistic 23,84				
A-D Critical (0,0500) Value 0,885				
K-S Test Statistic 0,126				
K-S Critical(0,0500) Value 0,0354				
Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance Level				
Lognormal GOF Test Results				
Correlation Coefficient R 0,989				
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,957				
Approximate Shapiro Wilk P Value 0				
Lilliefors Test Statistic 0,0589				
Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0309				
Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level				
Non-parametric GOF Test Results				
Data do not follow a discernible distribution at (0,0500) Level of Significance				

FIGURA 78: ATM 03 – NO2: risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics"

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

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

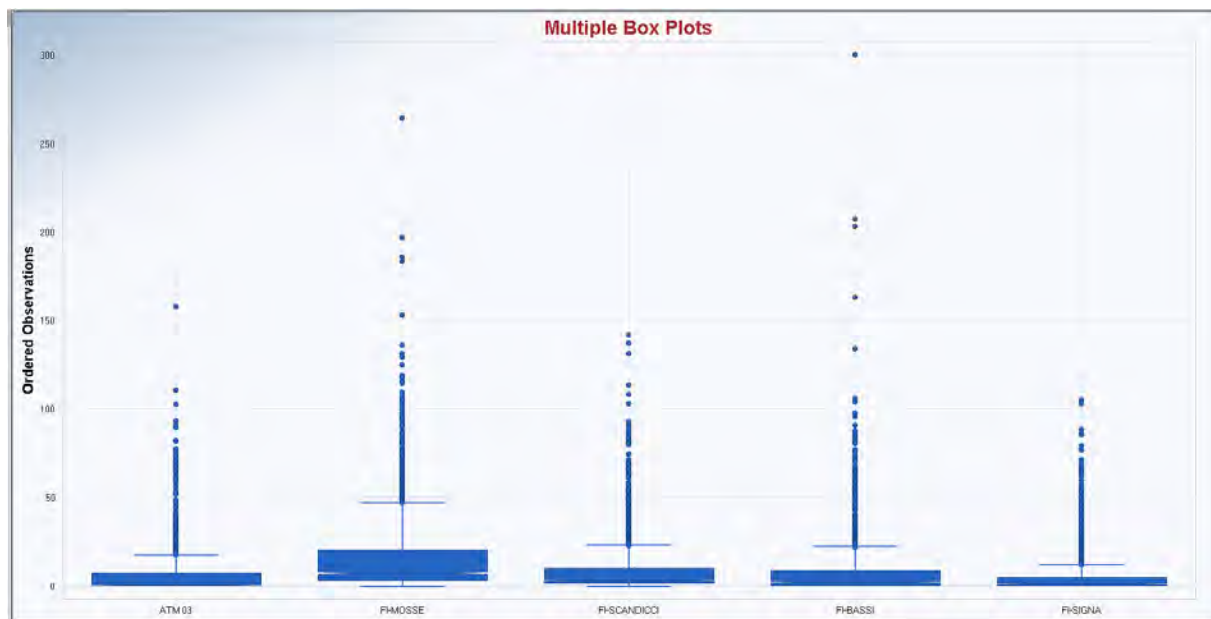


FIGURA 79. POSTAZIONE ATM 03 – NO₂: Interconfronto tra i vari box-plot.

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:

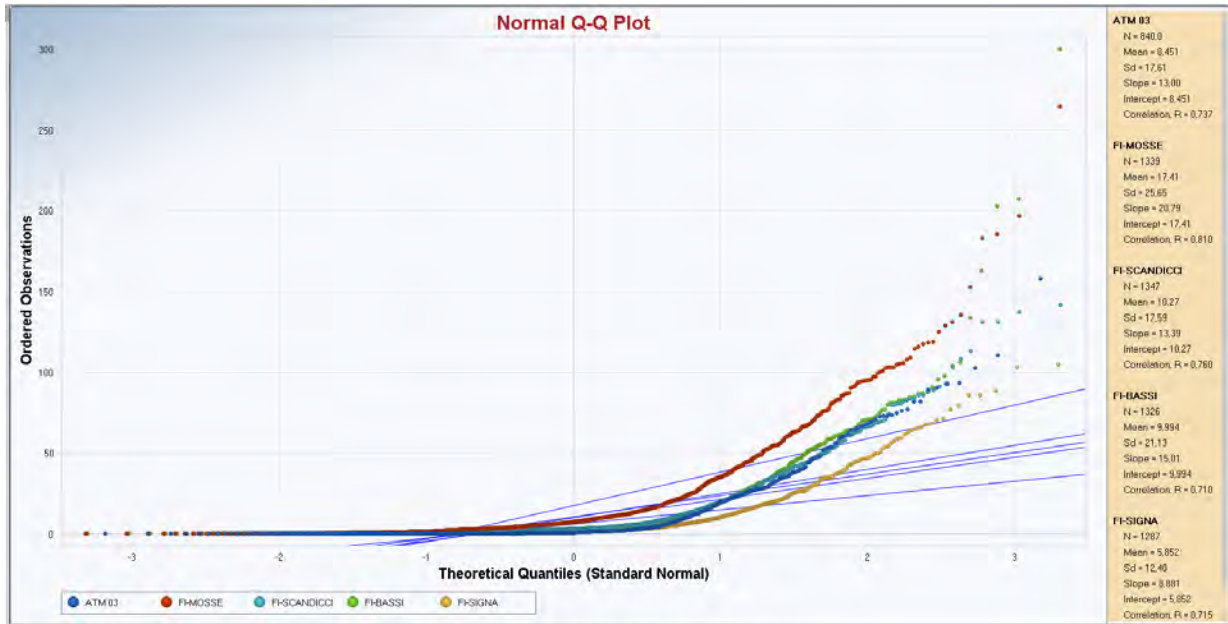


FIGURA 80. ATM 03 – NO₂: interconfronto Q-Q plot delle cumulate.

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	840,0	1339	Number of Valid Observations	840,0	1347	Number of Valid Observations	840,0	1326	Number of Valid Observations	840,0	1287
Number of Distinct Observations	831,0	452,0	Number of Distinct Observations	831,0	349,0	Number of Distinct Observations	831,0	334,0	Number of Distinct Observations	831,0	255,0
Minimum	3,7840E-4	0	Minimum	3,7840E-4	0	Minimum	3,7840E-4	0	Minimum	3,7840E-4	0
Maximum	157,9	264,4	Maximum	157,9	141,8	Maximum	157,9	300,0	Maximum	157,9	104,9
Mean	8,451	17,41	Mean	8,451	10,27	Mean	8,451	9,994	Mean	8,451	5,852
Median	0,614	7,200	Median	0,614	2,900	Median	0,614	1,900	Median	0,614	1,100
SD	17,61	25,65	SD	17,61	17,59	SD	17,61	21,13	SD	17,61	12,40
SE of Mean	0,608	0,701	SE of Mean	0,608	0,479	SE of Mean	0,608	0,580	SE of Mean	0,608	0,346
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	566597		Sample 1 Rank Sum W-Stat	701768		Sample 1 Rank Sum W-Stat	890086		Sample 1 Rank Sum W-Stat	885984	
WMW U-Stat	303377		WMW U-Stat	348548		WMW U-Stat	536866		WMW U-Stat	532764	
Standardized WMW U-Stat	-18,12		Standardized WMW U-Stat	-15,12		Standardized WMW U-Stat	-1,417		Standardized WMW U-Stat	-0,562	
Mean (U)	562380		Mean (U)	565740		Mean (U)	556920		Mean (U)	540540	
SD(U) - Adj ties	14294		SD(U) - Adj ties	14363		SD(U) - Adj ties	14182		SD(U) - Adj ties	13845	
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)	0,157		P-Value (Adjusted for Ties)	0,574	
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 81. 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-Bassi e 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	Geo-Mean	SD	SEM	MAD/0.675	Skewness	CV
ATM 03	840,0	0	1,407	83,16	28,88	20,95	19,61	0,677	23,94	0,428	0,679
FI-MOSSE	1339	77,00	0,800	126,3	42,14	34,72	23,77	0,650	25,06	0,614	0,564
FI-SCANDICCI	1347	69,00	1,400	108,2	30,13	22,34	21,58	0,588	22,09	0,889	0,716
FI-BASSI	1326	90,00	1,400	101,9	27,04	19,48	20,66	0,567	19,05	0,940	0,764
FI-SIGNA	1287	129,0	2,000	86,30	21,78	16,54	15,86	0,442	13,79	1,065	0,729

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	840,0	0	5,742	9,357	11,01	25,30	45,34	48,97	56,25	61,04	74,15
FI-MOSSE	1339	77,00	14,80	20,50	22,85	38,30	58,40	63,68	76,40	85,03	101,9
FI-SCANDICCI	1347	69,00	7,000	10,22	12,00	25,10	44,30	48,50	60,14	74,20	89,37
FI-BASSI	1326	90,00	6,300	8,800	9,700	20,95	40,70	45,50	58,60	67,33	84,33
FI-SIGNA	1287	129,0	5,800	8,000	9,200	16,80	31,60	35,90	45,80	53,14	67,14

Tabella 25. ATM 03 – NO_x: parametri statistici di base – output

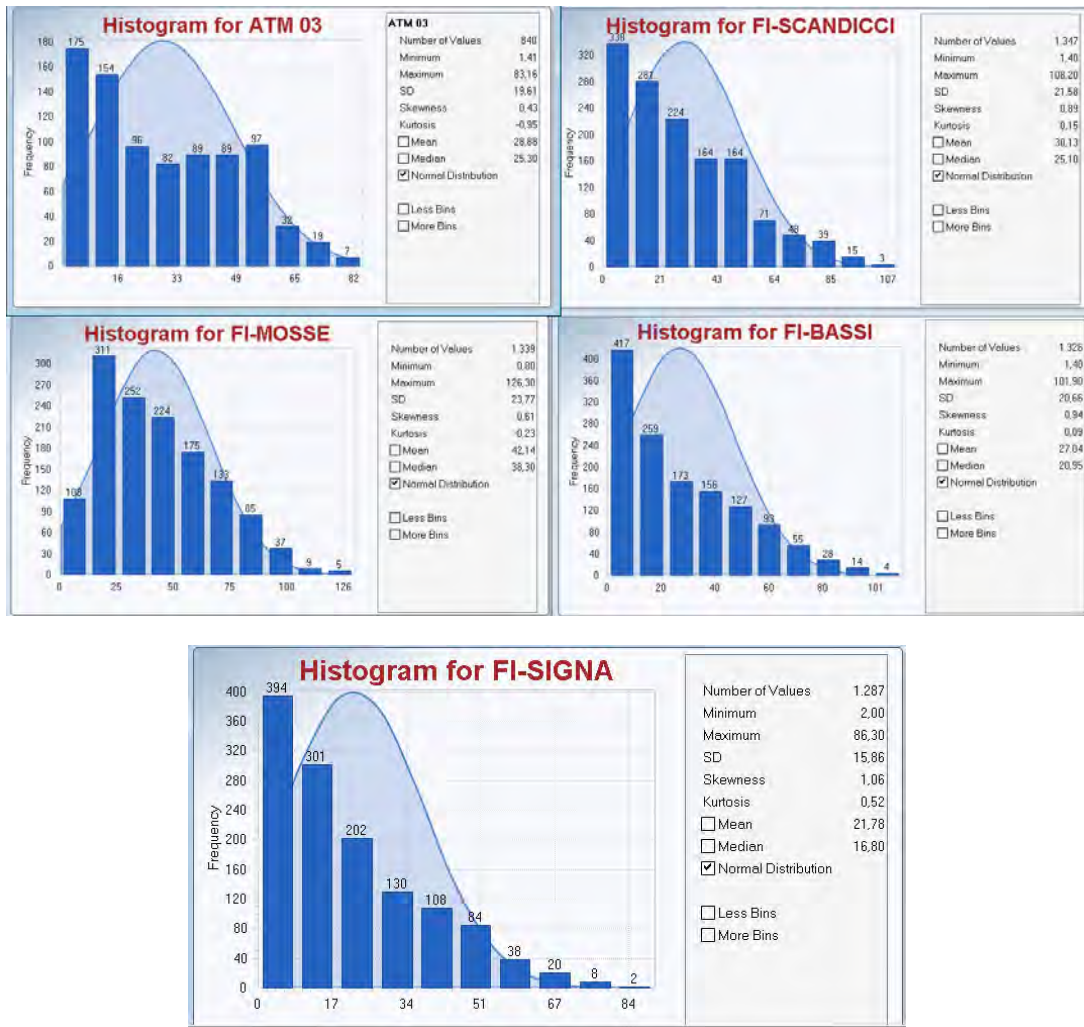


Figura 82: ATM 03 – NOx: istogramma delle frequenze

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	840,0	Number of Valid Observations	1339	Number of Valid Observations	1347	Number of Valid Observations	1326	Number of Valid Observations	1287
		Number of Missing Observations	77,00	Number of Missing Observations	69,00	Number of Missing Observations	90,00	Number of Missing Observations	129,0
Number of Distinct Observations	837,0	Number of Distinct Observations	676,0	Number of Distinct Observations	594,0	Number of Distinct Observations	571,0	Number of Distinct Observations	477,0
Minimum	1,407	Minimum	0,800	Minimum	1,400	Minimum	1,400	Minimum	2,000
Maximum	83,16	Maximum	126,3	Maximum	108,2	Maximum	101,9	Maximum	86,30
Mean of Raw Data	28,88	Mean of Raw Data	42,14	Mean of Raw Data	30,13	Mean of Raw Data	27,04	Mean of Raw Data	21,78
Standard Deviation of Raw Data	19,61	Standard Deviation of Raw Data	23,77	Standard Deviation of Raw Data	21,58	Standard Deviation of Raw Data	20,66	Standard Deviation of Raw Data	15,86
Khat	1,704	Khat	2,738	Khat	1,821	Khat	1,672	Khat	1,970
Theta hat	16,95	Theta hat	15,39	Theta hat	16,55	Theta hat	16,17	Theta hat	11,05
Kstar	1,699	Kstar	2,732	Kstar	1,817	Kstar	1,669	Kstar	1,966
Theta star	17,00	Theta star	15,42	Theta star	16,58	Theta star	16,20	Theta star	11,08
Mean of Log Transformed Data	3,042	Mean of Log Transformed Data	3,547	Mean of Log Transformed Data	3,107	Mean of Log Transformed Data	2,969	Mean of Log Transformed Data	2,806
Standard Deviation of Log Transformed Data	0,901	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,686	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,834	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,858	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,768
Normal GOF Test Results		Normal GOF Test Results		Normal GOF Test Results		Normal GOF Test Results		Normal GOF Test Results	
Correlation Coefficient R	0,969	Correlation Coefficient R	0,980	Correlation Coefficient R	0,959	Correlation Coefficient R	0,948	Correlation Coefficient R	0,945
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,917	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,945	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,903	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,882	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,879
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	0,114	Lilliefors Test Statistic	0,0785	Lilliefors Test Statistic	0,105	Lilliefors Test Statistic	0,136	Lilliefors Test Statistic	0,127
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0309	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0245	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0244	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0246	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0249
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	0,955	Correlation Coefficient R	0,988	Correlation Coefficient R	0,987	Correlation Coefficient R	0,984	Correlation Coefficient R	0,991
A-D Test Statistic	10,09	A-D Test Statistic	3,066	A-D Test Statistic	6,310	A-D Test Statistic	11,84	A-D Test Statistic	9,292
A-D Critical (0,0500) Value	0,770	A-D Critical (0,0500) Value	0,762	A-D Critical (0,0500) Value	0,769	A-D Critical (0,0500) Value	0,770	A-D Critical (0,0500) Value	0,768
K-S Test Statistic	0,0866	K-S Test Statistic	0,0394	K-S Test Statistic	0,0520	K-S Test Statistic	0,0790	K-S Test Statistic	0,0646
K-S Critical(0,0500) Value	0,0330	K-S Critical(0,0500) Value	0,0265	K-S Critical(0,0500) Value	0,0266	K-S Critical(0,0500) Value	0,0268	K-S Critical(0,0500) Value	0,0270
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		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		Lognormal GOF Test Results	
Correlation Coefficient R	0,968	Correlation Coefficient R	0,973	Correlation Coefficient R	0,986	Correlation Coefficient R	0,986	Correlation Coefficient R	0,991
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,917	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,940	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,955	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,956	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,963
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	0,111	Lilliefors Test Statistic	0,0674	Lilliefors Test Statistic	0,0736	Lilliefors Test Statistic	0,0735	Lilliefors Test Statistic	0,0532
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0309	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0245	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0244	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0246	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0249
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		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) 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		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 83: 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**:

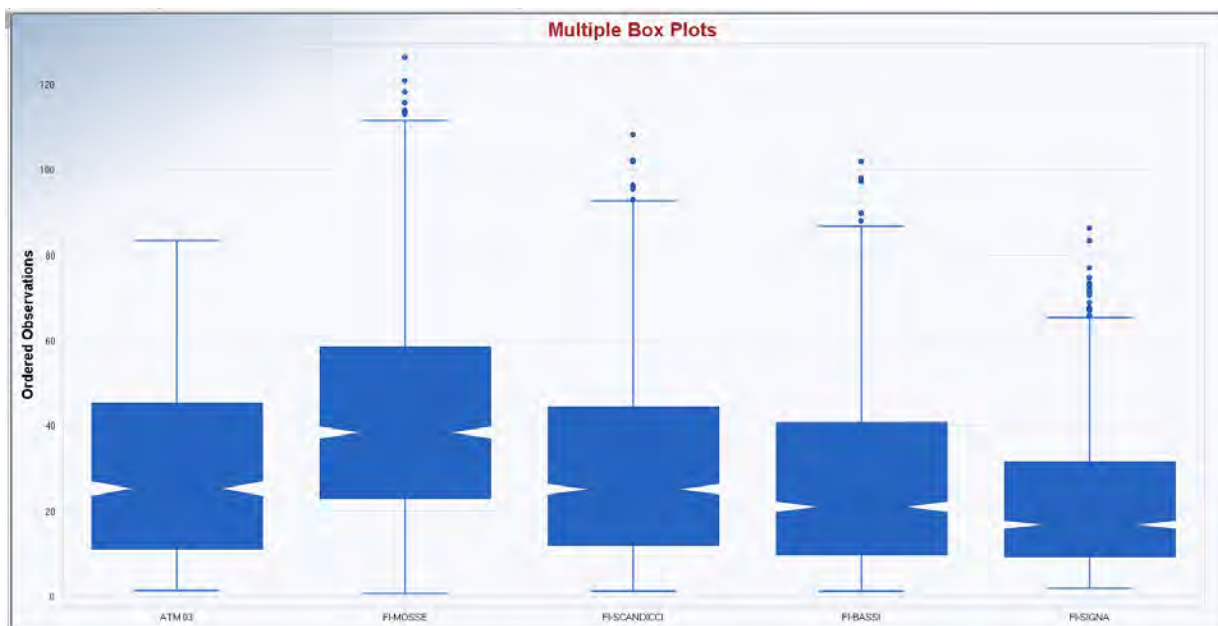


Figura 84: ATM 03 – NOx: Interconfronto tra i vari box-plot.

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:

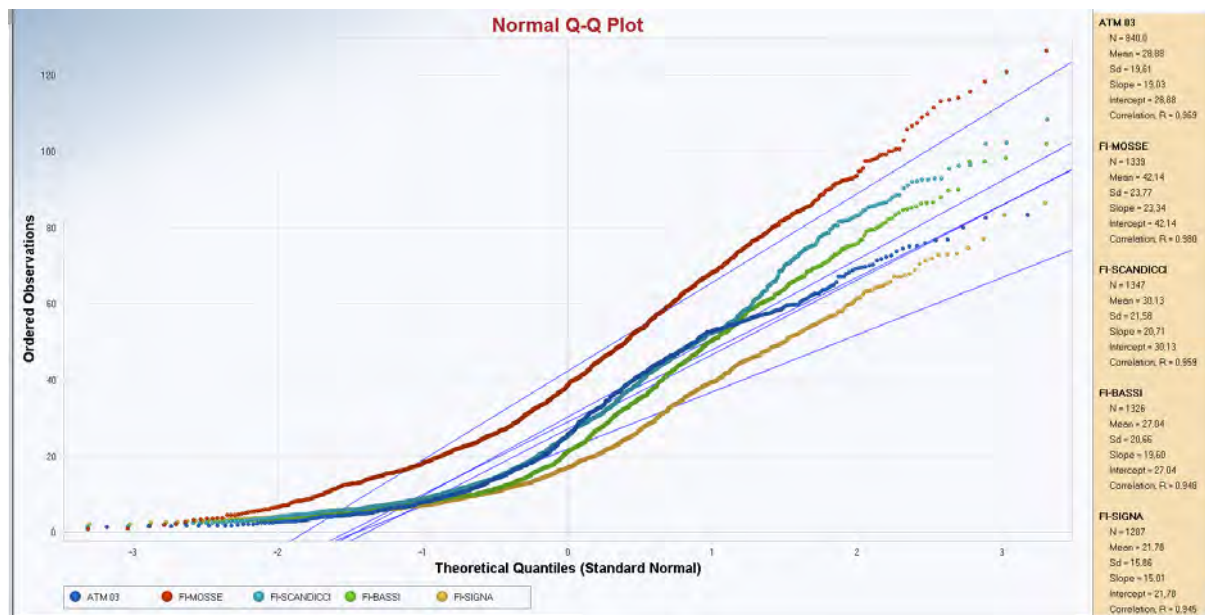


Figura 85: ATM 03 – NOx: Interconfronto Q-Q plot delle cumulate.

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	840,0	1339	Number of Valid Observations	840,0	1347	Number of Valid Observations	840,0	1326	Number of Valid Observations	840,0	1287
Number of Missing Observations	0	77,00	Number of Missing Observations	0	69,00	Number of Missing Observations	0	90,00	Number of Missing Observations	0	129,0
Number of Distinct Observations	837,0	676,0	Number of Distinct Observations	837,0	594,0	Number of Distinct Observations	837,0	571,0	Number of Distinct Observations	837,0	477,0
Minimum	1,407	0,800	Minimum	1,407	1,400	Minimum	1,407	1,400	Minimum	1,407	2,000
Maximum	83,16	126,3	Maximum	83,16	108,2	Maximum	83,16	101,9	Maximum	83,16	86,30
Mean	28,88	42,14	Mean	28,88	30,13	Mean	28,88	27,04	Mean	28,88	21,78
Median	25,30	38,30	Median	25,30	25,10	Median	25,30	20,95	Median	25,30	16,80
SD	19,61	23,77	SD	19,61	21,58	SD	19,61	20,66	SD	19,61	15,86
SE of Mean	0,677	0,650	SE of Mean	0,677	0,588	SE of Mean	0,677	0,567	SE of Mean	0,677	0,442
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	732826		Sample 1 Rank Sum W-Stat	908515		Sample 1 Rank Sum W-Stat	947551		Sample 1 Rank Sum W-Stat	999751	
WMW U-Stat	579606		WMW U-Stat	555295		WMW U-Stat	594331		WMW U-Stat	646531	
Standardized WMW U-Stat	-12,79		Standardized WMW U-Stat	-0,727		Standardized WMW U-Stat	2,638		Standardized WMW U-Stat	7,655	
Mean (U)	562380		Mean (U)	565740		Mean (U)	556920		Mean (U)	540540	
SD(U) - Adj ties	14294		SD(U) - Adj ties	14363		SD(U) - Adj ties	14182		SD(U) - Adj ties	13846	
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)	0,467		P-Value (Adjusted for Ties)	0,00834		P-Value (Adjusted for Ties)	1,933E-14	
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 86: ATM 03 – NOx: risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi rigettate per tutte le stazioni confrontate con la ATM 03 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 tranne che tra la postazione ATM03 e la stazione Arpat Fi-Scandicci.

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	35,00	0	1,632	49,86	23,43	20,73	9,719	1,643	10,22	0,275	0,415
FI-MOSSE	56,00	0	6,000	50,00	22,82	20,59	10,18	1,361	8,895	0,729	0,446
FI-SCANDICCI	53,00	0	5,000	57,00	22,75	20,50	10,87	1,493	8,895	1,228	0,478
FI-BASSI	56,00	0	3,000	49,00	21,73	18,67	10,78	1,441	10,38	0,332	0,496
FI-SIGNA	59,00	0	8,000	58,00	24,34	21,66	11,95	1,556	13,34	0,845	0,491

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	35,00	0	13,85	16,06	16,95	23,03	30,10	31,48	34,31	36,41	46,41
FI-MOSSE	56,00	0	11,00	14,00	15,75	22,00	27,25	30,00	37,50	41,00	49,45
FI-SCANDICCI	53,00	0	12,20	14,00	15,00	20,00	27,00	30,00	37,60	42,40	54,40
FI-BASSI	56,00	0	8,000	11,00	14,00	21,50	28,25	32,00	36,50	39,75	45,15
FI-SIGNA	59,00	0	11,00	13,60	15,00	22,00	32,00	35,20	40,60	47,30	53,36

Tabella 26. Postazione ATM 03 – PM₁₀: parametri statistici di base – output

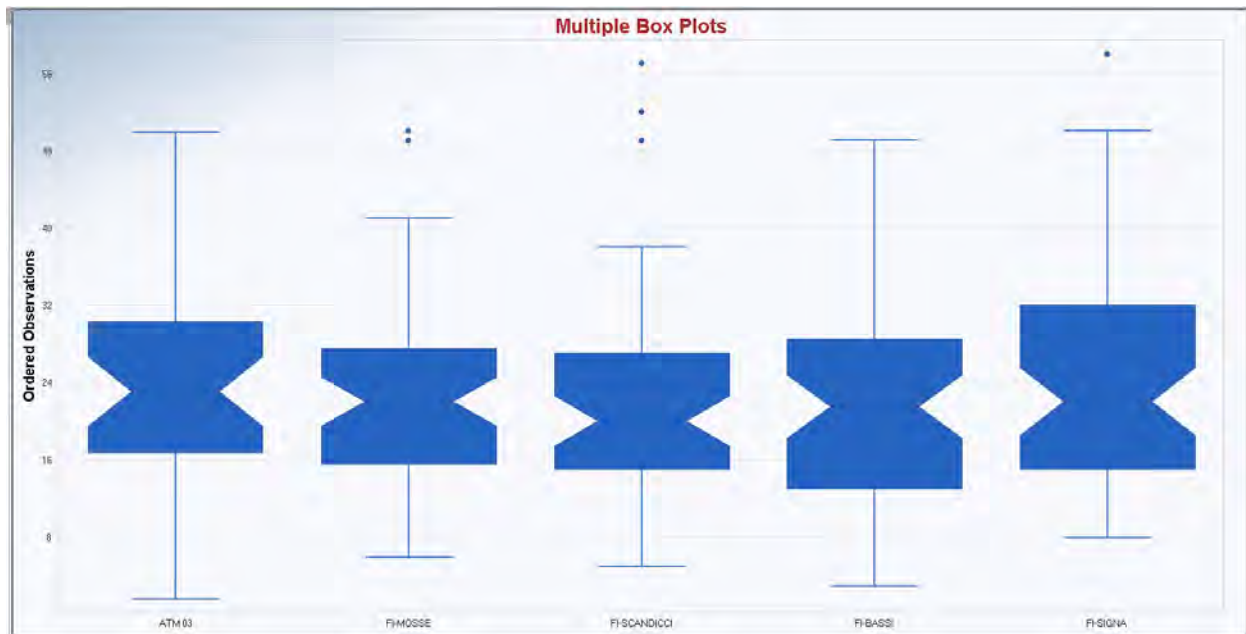


FIGURA 87: POSTAZIONE ATM 03 – PM10: interconfronto tra i vari box-plot.

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

3.4 ATM 04

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

Le elaborazioni sono suddivise per parametro.

3.4.1 PARAMETRO NO₂

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

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

General Statistics for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	Minimum	Maximum	Mean	Geo-Mean	SD	SEM	MAD/0.675	Skewness	CV
ATM 04	720,0	0	0,530	66,05	3,259	1,666	6,080	0,227	0,769	4,602	1,865
FI-MOSSE	1339	0	0	264,4	17,41	0	25,65	0,701	8,599	3,023	1,473
FI-SCANDICCI	1347	0	0	141,8	10,27	0	17,59	0,479	2,817	3,212	1,713
FI-BASSI	1326	0	0	300,0	9,994	0	21,13	0,580	2,817	4,958	2,114
FI-SIGNA	1287	0	0	104,9	5,852	0	12,40	0,346	1,631	3,738	2,119

Percentiles for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	10%ile	20%ile	25%ile(Q1)	50%ile(Q2)	75%ile(Q3)	80%ile	90%ile	95%ile	99%ile
ATM 04	720,0	0	0,676	0,759	0,826	1,251	2,321	3,055	7,664	15,84	30,88
FI-MOSSE	1339	0	0,700	2,000	2,700	7,200	20,15	26,18	48,96	70,48	112,4
FI-SCANDICCI	1347	0	0,800	1,220	1,500	2,900	10,00	14,40	31,44	46,89	83,86
FI-BASSI	1326	0	0	0	0	1,900	8,700	13,40	31,25	52,95	84,80
FI-SIGNA	1287	0	0	0,100	0,200	1,100	4,800	7,280	17,50	30,30	64,47

Tabella 27. ATM 04 – NO₂: parametri statistici di base – output

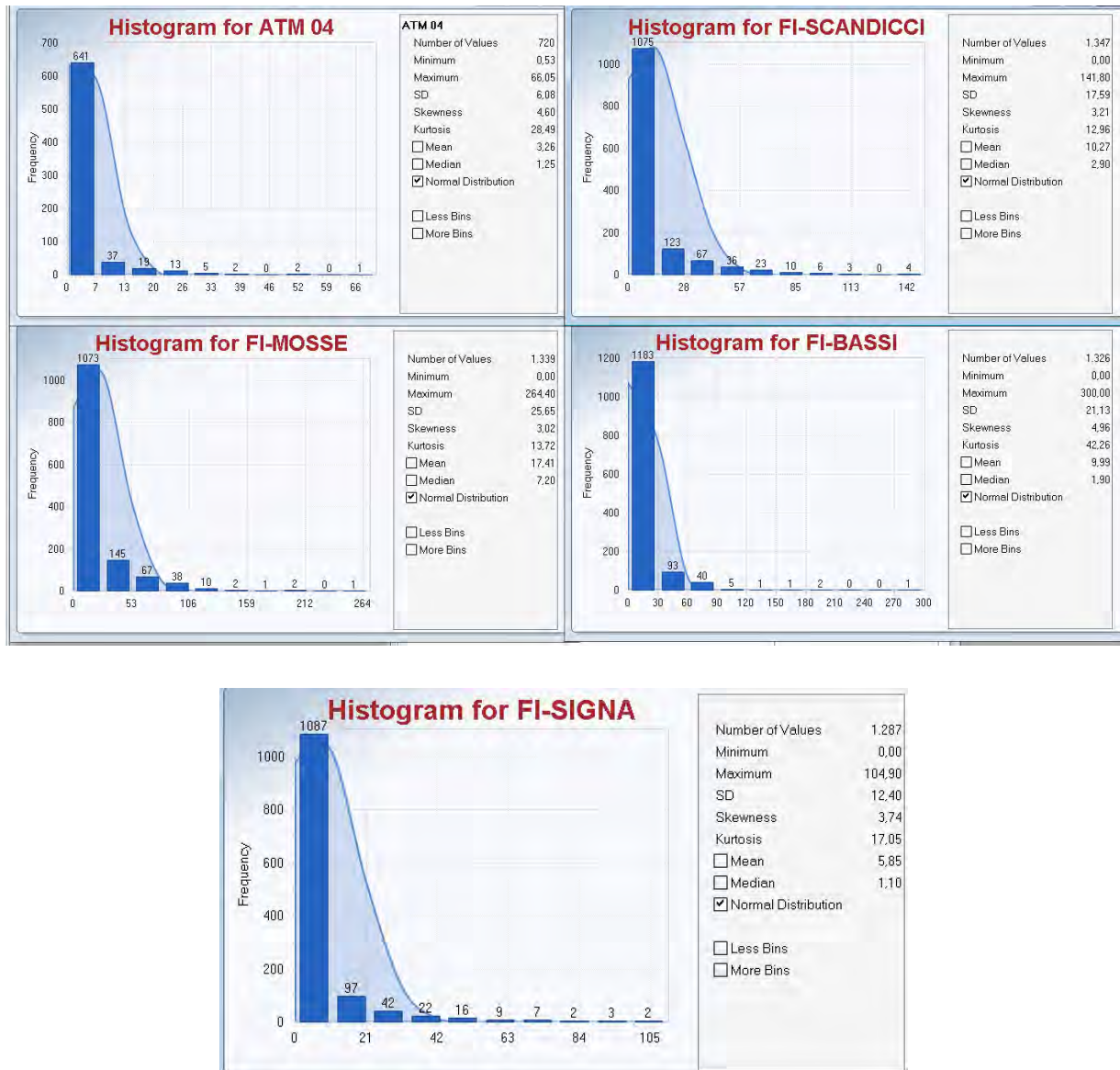


FIGURA 88. ATM 04 – NO₂: istogramma delle frequenze

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	Raw Statistics	Raw Statistics	Raw Statistics	Raw Statistics
Number of Valid Observations ✓ 720,0	Number of Valid Observations ✓ 1339	Number of Valid Observations ✓ 1347	Number of Valid Observations ✓ 1326	Number of Valid Observations ✓ 1287
Number of Distinct Observations ✓ 715,0	Number of Distinct Observations ✓ 452,0	Number of Distinct Observations ✓ 349,0	Number of Distinct Observations ✓ 334,0	Number of Distinct Observations ✓ 255,0
Minimum ✓ 0,530	Minimum ✓ 0	Minimum ✓ 0	Minimum ✓ 0	Minimum ✓ 0
Maximum ✓ 66,05	Maximum ✓ 264,4	Maximum ✓ 141,8	Maximum ✓ 300,0	Maximum ✓ 104,9
Mean of Raw Data ✓ 3,259	Mean of Raw Data ✓ 17,41	Mean of Raw Data ✓ 10,27	Mean of Raw Data ✓ 9,994	Mean of Raw Data ✓ 5,852
Standard Deviation of Raw Data ✓ 6,080	Standard Deviation of Raw Data ✓ 25,65	Standard Deviation of Raw Data ✓ 17,59	Standard Deviation of Raw Data ✓ 21,13	Standard Deviation of Raw Data ✓ 12,40
Khat ✓ 0,875	Data contains values <= 0	Data contains values <= 0	Data contains values <= 0	Data contains values <= 0
Theta hat ✓ 3,727	Data not gamma or lognormal	Data not gamma or lognormal	Data not gamma or lognormal	Data not gamma or lognormal
Kstar ✓ 0,872				
Theta star ✓ 3,738				
Mean of Log Transformed Data ✓ 0,511	Normal GOF Test Results	Normal GOF Test Results	Normal GOF Test Results	Normal GOF Test Results
Standard Deviation of Log Transformed Data ✓ 0,959	Correlation Coefficient R ✓ 0,810	Correlation Coefficient R ✓ 0,760	Correlation Coefficient R ✓ 0,710	Correlation Coefficient R ✓ 0,715
	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic ✓ 0,665	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic ✓ 0,581	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic ✓ 0,526	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic ✓ 0,517
	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 ✓ 0,249	Lilliefors Test Statistic ✓ 0,280	Lilliefors Test Statistic ✓ 0,318	Lilliefors Test Statistic ✓ 0,319
	Lilliefors Critical (0,0500) Value ✓ 0,0245	Lilliefors Critical (0,0500) Value ✓ 0,0244	Lilliefors Critical (0,0500) Value ✓ 0,0246	Lilliefors Critical (0,0500) Value ✓ 0,0249
Normal GOF Test Results	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
Correlation Coefficient R ✓ 0,668				
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic ✓ 0,467				
Approximate Shapiro Wilk P Value ✓ 0				
Lilliefors Test Statistic ✓ 0,327	Non-parametric GOF Test Results	Non-parametric GOF Test Results	Non-parametric GOF Test Results	Non-parametric GOF Test Results
Lilliefors Critical (0,0500) Value ✓ 0,0333	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	Data do not follow a discernible distribution at (0,0500) Level of Significance
Data not Normal at (0,0500) Significance Level				
Gamma GOF Test Results				
Correlation Coefficient R ✓ 0,908				
A-D Test Statistic ✓ 72,13				
A-D Critical (0,0500) Value ✓ 0,791				
K-S Test Statistic ✓ 0,235				
K-S Critical(0,0500) Value ✓ 0,0365				
Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance Level				
Lognormal GOF Test Results				
Correlation Coefficient R ✓ 0,922				
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic ✓ 0,835				
Approximate Shapiro Wilk P Value ✓ 0				
Lilliefors Test Statistic ✓ 0,147				
Lilliefors Critical (0,0500) Value ✓ 0,0333				
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 89: ATM 04 – NO₂: risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics"

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

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

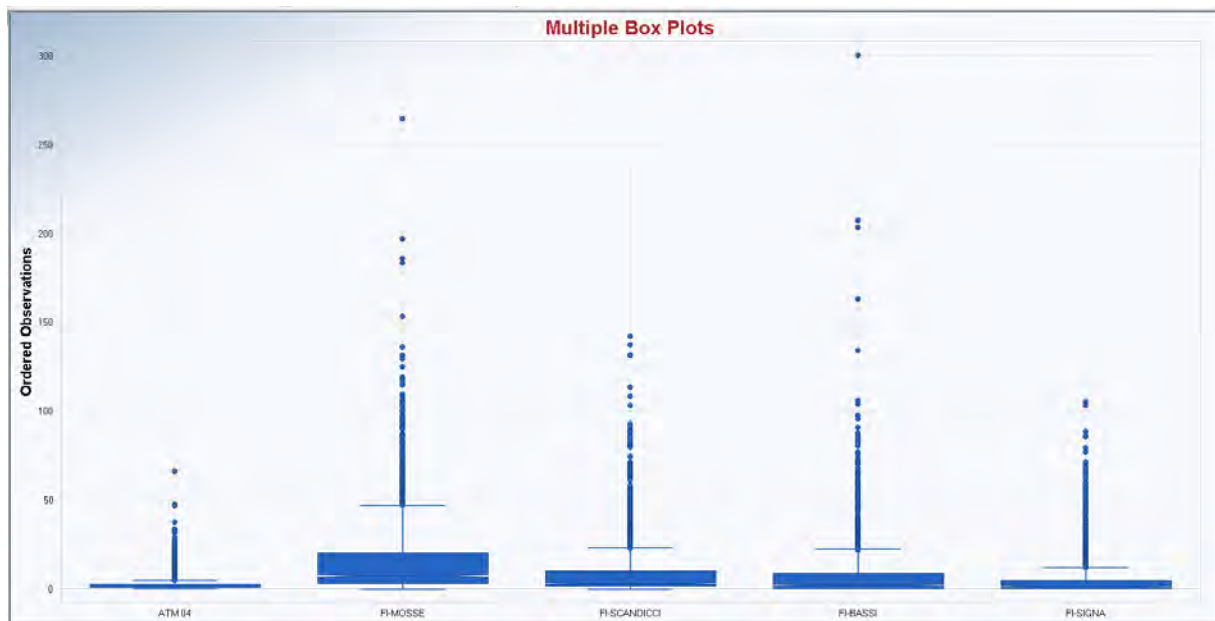


FIGURA 90. POSTAZIONE ATM 04 – NO₂: Interconfronto tra i vari box-plot.

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:

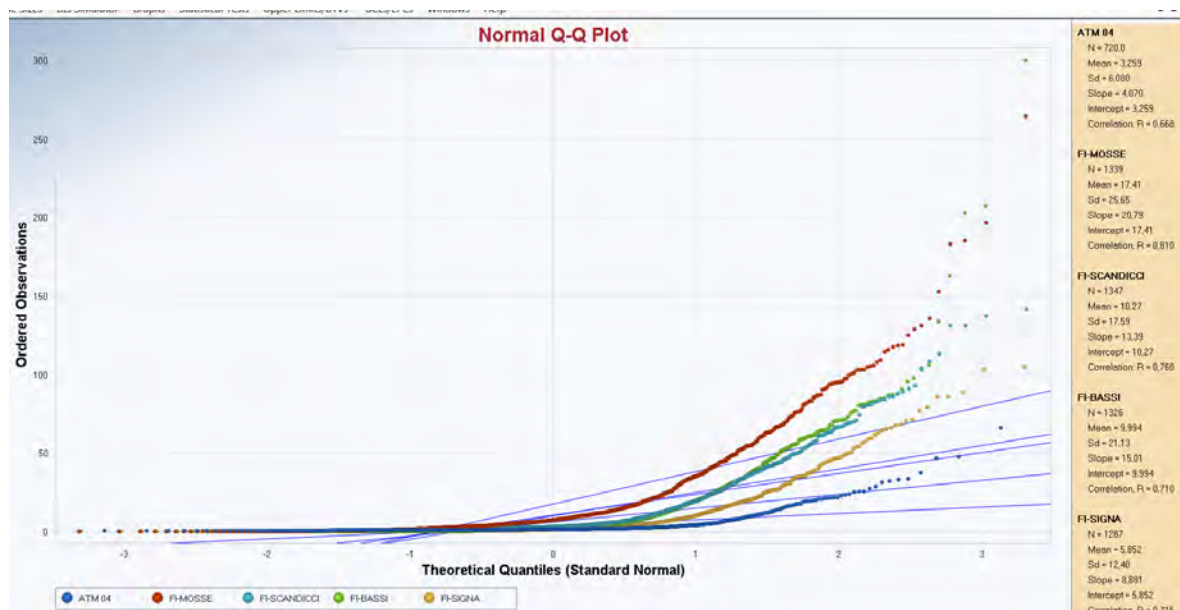


FIGURA 91. ATM 04 – NO₂: interconfronto Q-Q plot delle cumulate.

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 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	720,0	1339	Number of Valid Observations	720,0	1347	Number of Valid Observations	720,0	1326	Number of Valid Observations	720,0	1287
Number of Distinct Observations	715,0	452,0	Number of Distinct Observations	715,0	349,0	Number of Distinct Observations	715,0	334,0	Number of Distinct Observations	715,0	255,0
Minimum	0,530	0	Minimum	0,530	0	Minimum	0,530	0	Minimum	0,530	0
Maximum	66,05	264,4	Maximum	66,05	141,8	Maximum	66,05	300,0	Maximum	66,05	104,9
Mean	3,259	17,41	Mean	3,259	10,27	Mean	3,259	9,994	Mean	3,259	5,852
Median	1,251	7,200	Median	1,251	2,900	Median	1,251	1,900	Median	1,251	1,100
SD	6,080	25,65	SD	6,080	17,59	SD	6,080	21,13	SD	6,080	12,40
SE of Mean	0,227	0,701	SE of Mean	0,227	0,479	SE of Mean	0,227	0,580	SE of Mean	0,227	0,346
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	471513		Sample 1 Rank Sum W-Stat	542093		Sample 1 Rank Sum W-Stat	719750		Sample 1 Rank Sum W-Stat	786083	
WMW U-Stat	211953		WMW U-Stat	282533		WMW U-Stat	460190		WMW U-Stat	526523	
Standardized WMW U-Stat	-20,99		Standardized WMW U-Stat	-15,66		Standardized WMW U-Stat	-1,349		Standardized WMW U-Stat	5,080	
Mean (U)	482040		Mean (U)	484920		Mean (U)	477360		Mean (U)	463320	
SD(U) - Adj ties	12865		SD(U) - Adj ties	12928		SD(U) - Adj ties	12761		SD(U) - Adj ties	12451	
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)	0,177		P-Value (Adjusted for Ties)	3,7774E-7	
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 92. 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	Geo-Mean	SD	SEM	MAD/0.675	Skewness	CV
ATM 04	720,0	0	5,964	75,45	19,75	16,44	13,13	0,489	8,670	1,459	0,664
FI-MOSSE	1339	77,00	0,800	126,3	42,14	34,72	23,77	0,650	25,06	0,614	0,564
FI-SCANDICCI	1347	69,00	1,400	108,2	30,13	22,34	21,58	0,588	22,09	0,889	0,716
FI-BASSI	1326	90,00	1,400	101,9	27,04	19,48	20,66	0,567	19,05	0,940	0,764
FI-SIGNA	1287	129,0	2,000	86,30	21,78	16,54	15,86	0,442	13,79	1,065	0,729

Percentiles for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	10%ile	20%ile	25%ile(Q1)	50%ile(Q2)	75%ile(Q3)	80%ile	90%ile	95%ile	99%ile
ATM 04	720,0	0	8,303	9,338	10,01	14,96	24,81	29,20	40,26	47,49	61,90
FI-MOSSE	1339	77,00	14,80	20,50	22,85	38,30	58,40	63,68	76,40	85,03	101,9
FI-SCANDICCI	1347	69,00	7,000	10,22	12,00	25,10	44,30	48,50	60,14	74,20	89,37
FI-BASSI	1326	90,00	6,300	8,800	9,700	20,95	40,70	45,50	58,60	67,33	84,33
FI-SIGNA	1287	129,0	5,800	8,000	9,200	16,80	31,60	35,90	45,80	53,14	67,14

Tabella 28. ATM 04 – NO_x: parametri statistici di base – output

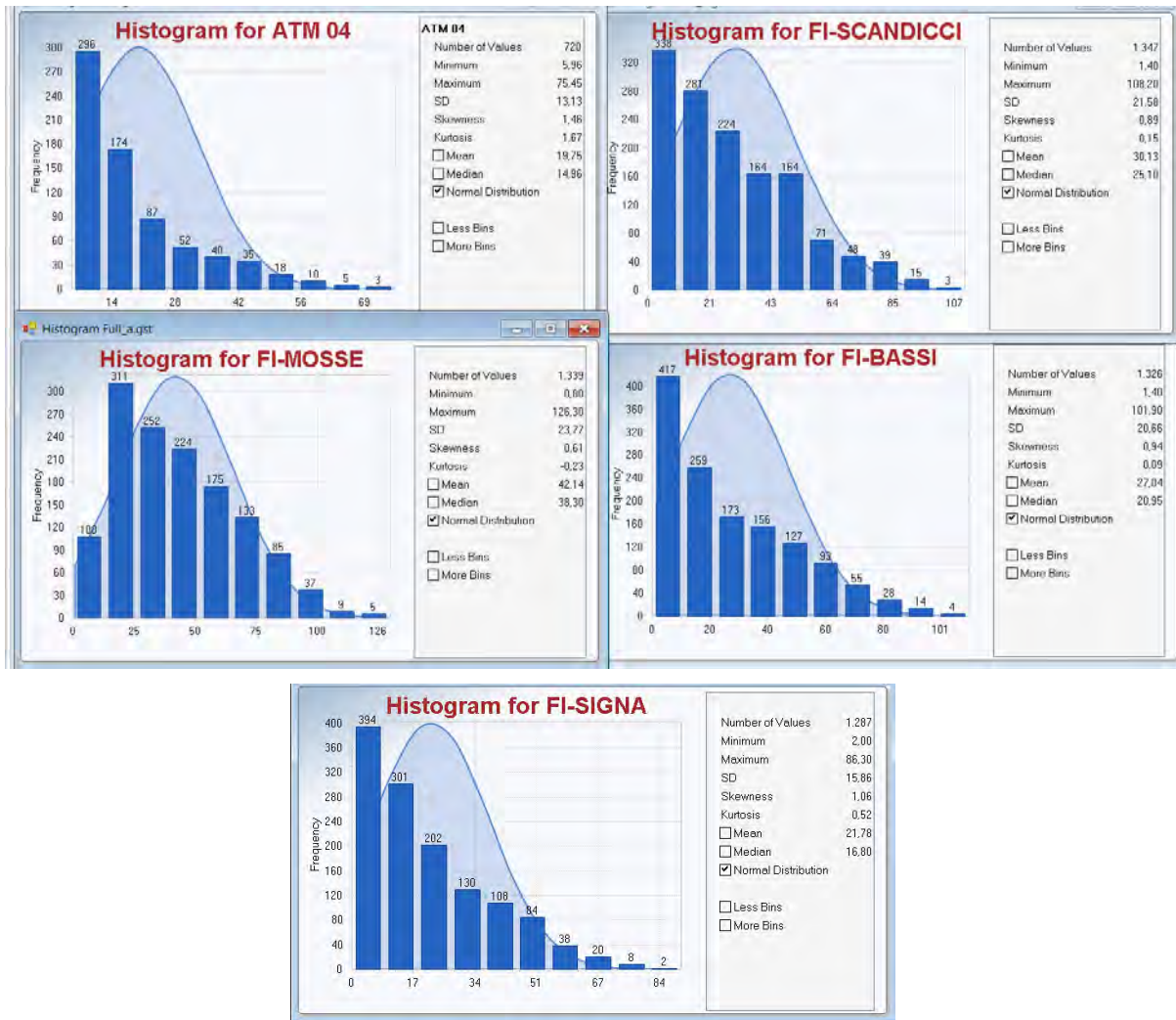


Figura 93: ATM 04 – NOx: istogramma delle frequenze

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 04	FI-MOSSE	FI-SCANDICCI	FI-BASSI	FI-SIGNA					
Raw Statistics									
Number of Valid Observations	720,0	Number of Valid Observations	1339	Number of Valid Observations	1347	Number of Valid Observations	1326	Number of Valid Observations	1287
Number of Missing Observations		Number of Missing Observations	77,00	Number of Missing Observations	69,00	Number of Missing Observations	90,00	Number of Missing Observations	129,0
Number of Distinct Observations	717,0	Number of Distinct Observations	676,0	Number of Distinct Observations	594,0	Number of Distinct Observations	571,0	Number of Distinct Observations	477,0
Minimum	5,964	Minimum	0,800	Minimum	1,400	Minimum	1,400	Minimum	2,000
Maximum	75,45	Maximum	126,3	Maximum	108,2	Maximum	101,9	Maximum	86,30
Mean of Raw Data	19,75	Mean of Raw Data	42,14	Mean of Raw Data	30,13	Mean of Raw Data	27,04	Mean of Raw Data	21,78
Standard Deviation of Raw Data	13,13	Standard Deviation of Raw Data	23,77	Standard Deviation of Raw Data	21,58	Standard Deviation of Raw Data	20,66	Standard Deviation of Raw Data	15,86
Khat	2,879	Khat	2,738	Khat	1,821	Khat	1,672	Khat	1,970
Theta hat	6,862	Theta hat	15,39	Theta hat	16,55	Theta hat	16,17	Theta hat	11,05
Kstar	2,868	Kstar	2,732	Kstar	1,817	Kstar	1,669	Kstar	1,966
Theta star	6,888	Theta star	15,42	Theta star	16,58	Theta star	16,20	Theta star	11,08
Mean of Log Transformed Data	2,800	Mean of Log Transformed Data	3,547	Mean of Log Transformed Data	3,107	Mean of Log Transformed Data	2,969	Mean of Log Transformed Data	2,806
Standard Deviation of Log Transformed Data	0,587	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,686	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,834	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,858	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,768
Normal GOF Test Results									
Correlation Coefficient R	0,912	Correlation Coefficient R	0,980	Correlation Coefficient R	0,959	Correlation Coefficient R	0,948	Correlation Coefficient R	0,945
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,820	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,945	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,903	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,882	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,879
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	0,166	Lilliefors Test Statistic	0,0785	Lilliefors Test Statistic	0,105	Lilliefors Test Statistic	0,136	Lilliefors Test Statistic	0,127
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0333	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0245	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0244	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0246	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0249
Data not Normal at (0,0500) Significance Level									
Gamma GOF Test Results									
Correlation Coefficient R	0,983	Correlation Coefficient R	0,988	Correlation Coefficient R	0,987	Correlation Coefficient R	0,984	Correlation Coefficient R	0,991
A-D Test Statistic	17,07	A-D Test Statistic	3,066	A-D Test Statistic	6,310	A-D Test Statistic	11,84	A-D Test Statistic	9,292
A-D Critical (0,0500) Value	0,762	A-D Critical (0,0500) Value	0,762	A-D Critical (0,0500) Value	0,769	A-D Critical (0,0500) Value	0,770	A-D Critical (0,0500) Value	0,768
K-S Test Statistic	0,110	K-S Test Statistic	0,0394	K-S Test Statistic	0,0520	K-S Test Statistic	0,0790	K-S Test Statistic	0,0646
K-S Critical(0,0500) Value	0,0356	K-S Critical(0,0500) Value	0,0265	K-S Critical(0,0500) Value	0,0266	K-S Critical(0,0500) Value	0,0268	K-S Critical(0,0500) Value	0,0270
Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance Level									
Lognormal GOF Test Results									
Correlation Coefficient R	0,979	Correlation Coefficient R	0,973	Correlation Coefficient R	0,986	Correlation Coefficient R	0,986	Correlation Coefficient R	0,991
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,936	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,940	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,955	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,956	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,963
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	0,0801	Lilliefors Test Statistic	0,0674	Lilliefors Test Statistic	0,0736	Lilliefors Test Statistic	0,0735	Lilliefors Test Statistic	0,0532
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0333	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0245	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0244	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0246	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0249
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 94: 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.

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

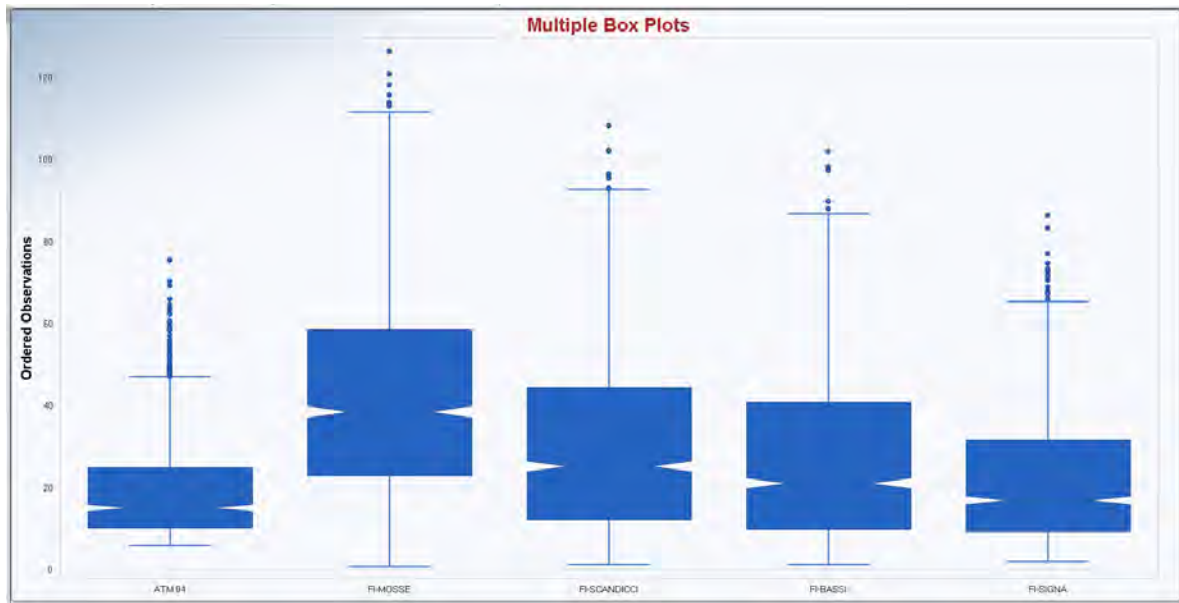


Figura 95: ATM 04 – NOx: Interconfronto tra i vari box-plot.

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:

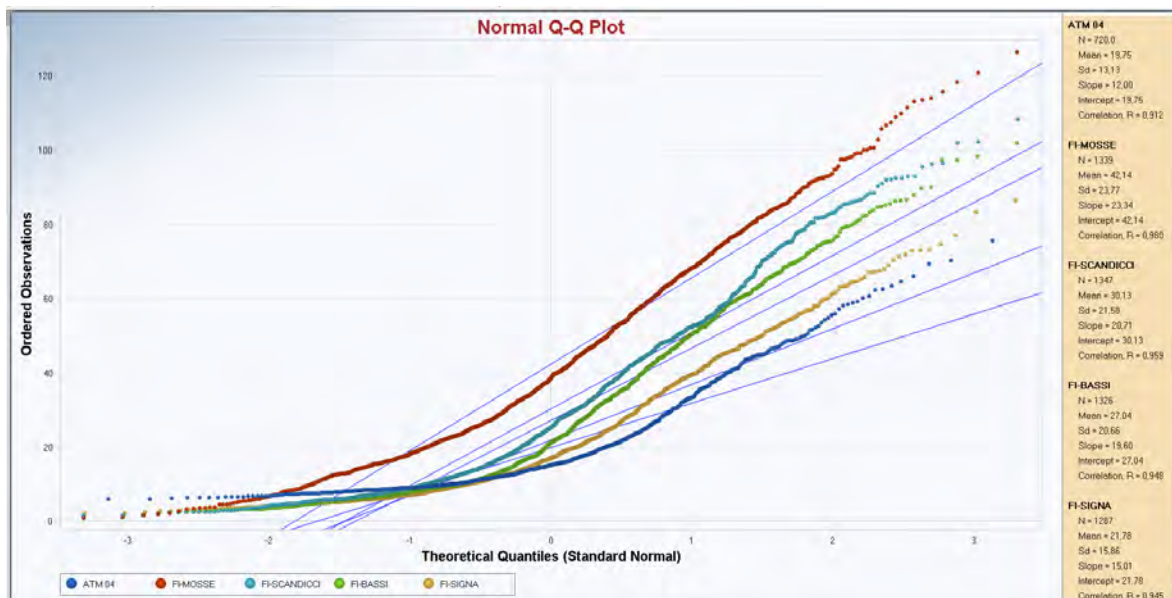


Figura 96: ATM 04 – NOx: Interconfronto Q-Q plot delle cumulate

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	720,0	1339	Number of Valid Observations	720,0	1347	Number of Valid Observations	720,0	1326	Number of Valid Observations	720,0	1287
Number of Missing Observations	0	77,00	Number of Missing Observations	0	69,00	Number of Missing Observations	0	90,00	Number of Missing Observations	0	129,0
Number of Distinct Observations	717,0	676,0	Number of Distinct Observations	717,0	594,0	Number of Distinct Observations	717,0	571,0	Number of Distinct Observations	717,0	477,0
Minimum	5,964	0,800	Minimum	5,964	1,400	Minimum	5,964	1,400	Minimum	5,964	2,000
Maximum	75,45	126,3	Maximum	75,45	108,2	Maximum	75,45	101,9	Maximum	75,45	86,30
Mean	19,75	42,14	Mean	19,75	30,13	Mean	19,75	27,04	Mean	19,75	21,78
Median	14,96	38,30	Median	14,96	25,10	Median	14,96	20,95	Median	14,96	16,80
SD	13,13	23,77	SD	13,13	21,58	SD	13,13	20,66	SD	13,13	15,86
SE of Mean	0,489	0,650	SE of Mean	0,489	0,588	SE of Mean	0,489	0,567	SE of Mean	0,489	0,442
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	448399		Sample 1 Rank Sum W-Stat	519464		Sample 1 Rank Sum W-Stat	570553		Sample 1 Rank Sum W-Stat	712867	
WMW U-Stat	188839		WMW U-Stat	359904		WMW U-Stat	410993		WMW U-Stat	453307	
Standardized WMW U-Stat	-22,79		Standardized WMW U-Stat	-9,670		Standardized WMW U-Stat	-5,201		Standardized WMW U-Stat	-0,804	
Mean (U)	482040		Mean (U)	484920		Mean (U)	477360		Mean (U)	463320	
SD(U) - Adj ties	12865		SD(U) - Adj ties	12928		SD(U) - Adj ties	12762		SD(U) - Adj ties	12452	
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)	4,039E-22		P-Value (Adjusted for Ties)	1,9874E-7		P-Value (Adjusted for Ties)	0,421	
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 97: ATM 04 – NOx: risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi accettata per la stazione Fi-Signa 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-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	30,00	0	6,165	59,11	21,51	18,46	12,55	2,291	10,75	1,311	0,583
FI-MOSSE	56,00	0	6,000	50,00	22,82	20,59	10,18	1,361	8,895	0,729	0,446
FI-SCANDICCI	53,00	0	5,000	57,00	22,75	20,50	10,87	1,493	8,895	1,228	0,478
FI-BASSI	56,00	0	3,000	49,00	21,73	18,67	10,78	1,441	10,38	0,332	0,496
FI-SIGNA	59,00	0	8,000	58,00	24,34	21,66	11,95	1,556	13,34	0,845	0,491

Percentiles for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	10%ile	20%ile	25%ile(Q1)	50%ile(Q2)	75%ile(Q3)	80%ile	90%ile	95%ile	99%ile
ATM 04	30,00	0	9,175	10,48	11,56	18,22	26,11	27,52	39,45	45,53	55,22
FI-MOSSE	56,00	0	11,00	14,00	15,75	22,00	27,25	30,00	37,50	41,00	49,45
FI-SCANDICCI	53,00	0	12,20	14,00	15,00	20,00	27,00	30,00	37,60	42,40	54,40
FI-BASSI	56,00	0	8,000	11,00	14,00	21,50	28,25	32,00	36,50	39,75	45,15
FI-SIGNA	59,00	0	11,00	13,60	15,00	22,00	32,00	35,20	40,60	47,30	53,36

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

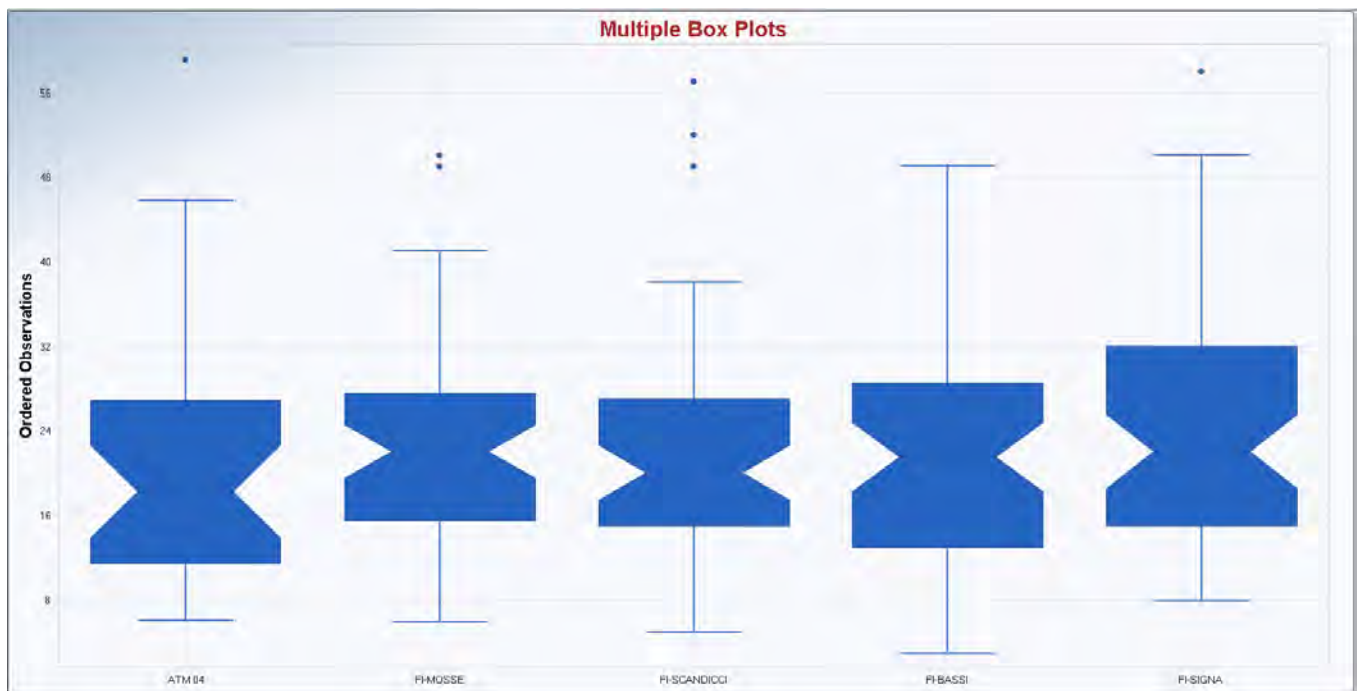


Figura 98: ATM 04 – PM₁₀: Interconfronto tra i vari box-plot.

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, POL 06, POL 07: e elaborazioni dati PM₁₀

Di seguito si riportano le elaborazioni statistiche relative i punti POL 01, POL 02, POL 03, POL 04, POL 05, POL 06, POL 07 inerenti al parametro PM₁₀.

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

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

Le elaborazioni sono suddivise per singolo punto.

3.5.1 POL 01

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

General Statistics for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	Minimum	Maximum	Mean	Geo-Mean	SD	SEM	MAD/0.675	Skewness	CV
POL 01	30,00	0	8,522	58,02	26,99	24,33	12,09	2,207	11,56	0,659	0,448
FI-MOSSE	56,00	0	6,000	50,00	22,82	20,59	10,18	1,361	8,895	0,729	0,446
FI-SCANDICCI	53,00	0	5,000	57,00	22,75	20,50	10,87	1,493	8,895	1,228	0,478
FI-BASSI	56,00	0	3,000	49,00	21,73	18,67	10,78	1,441	10,38	0,332	0,496
FI-SIGNA	59,00	0	8,000	58,00	24,34	21,66	11,95	1,556	13,34	0,845	0,491

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	30,00	0	11,75	16,86	18,49	25,84	33,05	35,21	43,44	47,89	55,13
FI-MOSSE	56,00	0	11,00	14,00	15,75	22,00	27,25	30,00	37,50	41,00	49,45
FI-SCANDICCI	53,00	0	12,20	14,00	15,00	20,00	27,00	30,00	37,60	42,40	54,40
FI-BASSI	56,00	0	8,000	11,00	14,00	21,50	28,25	32,00	36,50	39,75	45,15
FI-SIGNA	59,00	0	11,00	13,60	15,00	22,00	32,00	35,20	40,60	47,30	53,36

Tabella 30. POL 01 – PM₁₀: parametri statistici di base – output

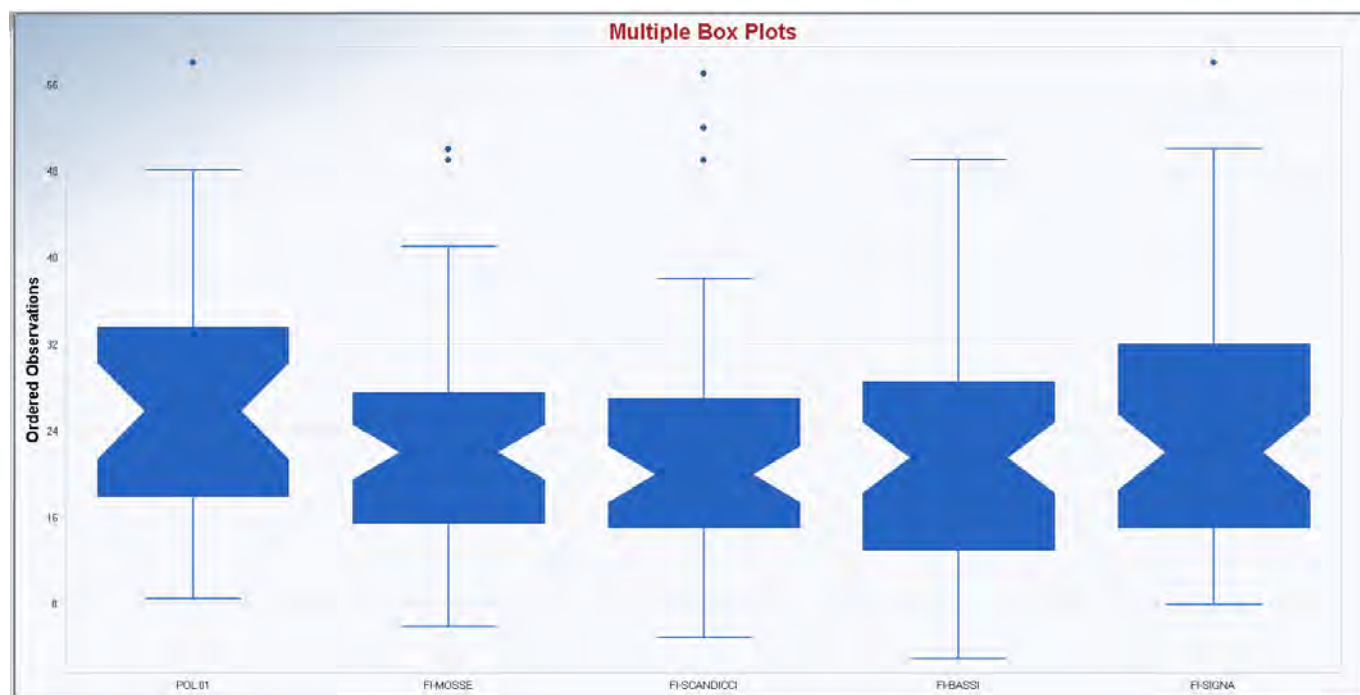


Figura 99: POL 01 – PM₁₀: Interconfronto tra i vari box-plot.

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

3.5.2 POL 02

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

General Statistics for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	Minimum	Maximum	Mean	Geo-Mean	SD	SEM	MAD/0.675	Skewness	CV
POL 02	30,00	0	5,621	64,37	28,96	25,62	13,19	2,408	14,25	0,307	0,455
FI-MOSSE	56,00	0	6,000	50,00	22,82	20,59	10,18	1,361	8,895	0,729	0,446
FI-SCANDICCI	53,00	0	5,000	57,00	22,75	20,50	10,87	1,493	8,895	1,228	0,478
FI-BASSI	56,00	0	3,000	49,00	21,73	18,67	10,78	1,441	10,38	0,332	0,496
FI-SIGNA	59,00	0	8,000	58,00	24,34	21,66	11,95	1,556	13,34	0,845	0,491

Percentiles for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	10%ile	20%ile	25%ile(Q1)	50%ile(Q2)	75%ile(Q3)	80%ile	90%ile	95%ile	99%ile
POL 02	30,00	0	12,46	15,56	17,27	31,28	38,80	39,60	41,78	43,23	58,43
FI-MOSSE	56,00	0	11,00	14,00	15,75	22,00	27,25	30,00	37,50	41,00	49,45
FI-SCANDICCI	53,00	0	12,20	14,00	15,00	20,00	27,00	30,00	37,60	42,40	54,40
FI-BASSI	56,00	0	8,000	11,00	14,00	21,50	28,25	32,00	36,50	39,75	45,15
FI-SIGNA	59,00	0	11,00	13,60	15,00	22,00	32,00	35,20	40,60	47,30	53,36

Tabella 31. POL 02 – PM₁₀: parametri statistici di base – output

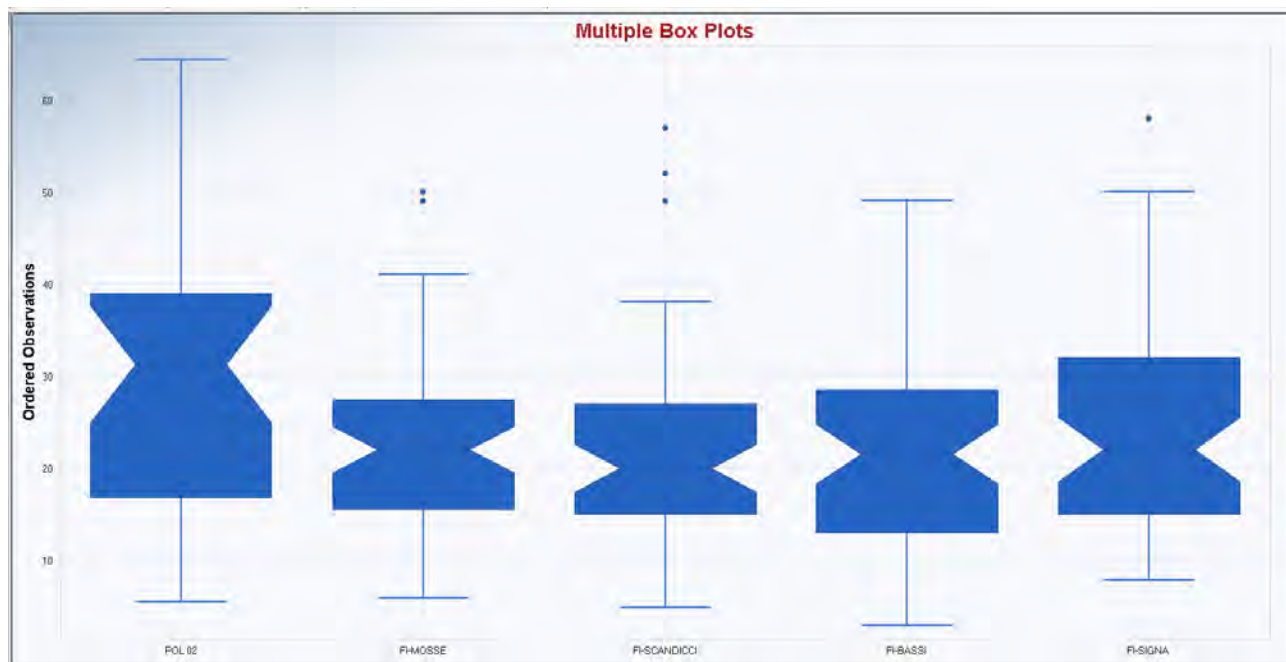


Figura 100: POL 02 – PM₁₀: Interconfronto tra i vari box-plot.

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	32,00	0	13,42	57,84	36,14	33,53	13,44	2,376	16,26	0,103	0,372
FI-MOSSE	56,00	0	6,000	50,00	22,82	20,59	10,18	1,361	8,895	0,729	0,446
FI-SCANDICCI	53,00	0	5,000	57,00	22,75	20,50	10,87	1,493	8,895	1,228	0,478
FI-BASSI	56,00	0	3,000	49,00	21,73	18,67	10,78	1,441	10,38	0,332	0,496
FI-SIGNA	59,00	0	8,000	58,00	24,34	21,66	11,95	1,556	13,34	0,845	0,491

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	32,00	0	19,36	24,62	26,29	35,81	47,87	49,28	55,81	57,08	57,73
FI-MOSSE	56,00	0	11,00	14,00	15,75	22,00	27,25	30,00	37,50	41,00	49,45
FI-SCANDICCI	53,00	0	12,20	14,00	15,00	20,00	27,00	30,00	37,60	42,40	54,40
FI-BASSI	56,00	0	8,000	11,00	14,00	21,50	28,25	32,00	36,50	39,75	45,15
FI-SIGNA	59,00	0	11,00	13,60	15,00	22,00	32,00	35,20	40,60	47,30	53,36

Tabella 32. POL 03 – PM₁₀: parametri statistici di base – output

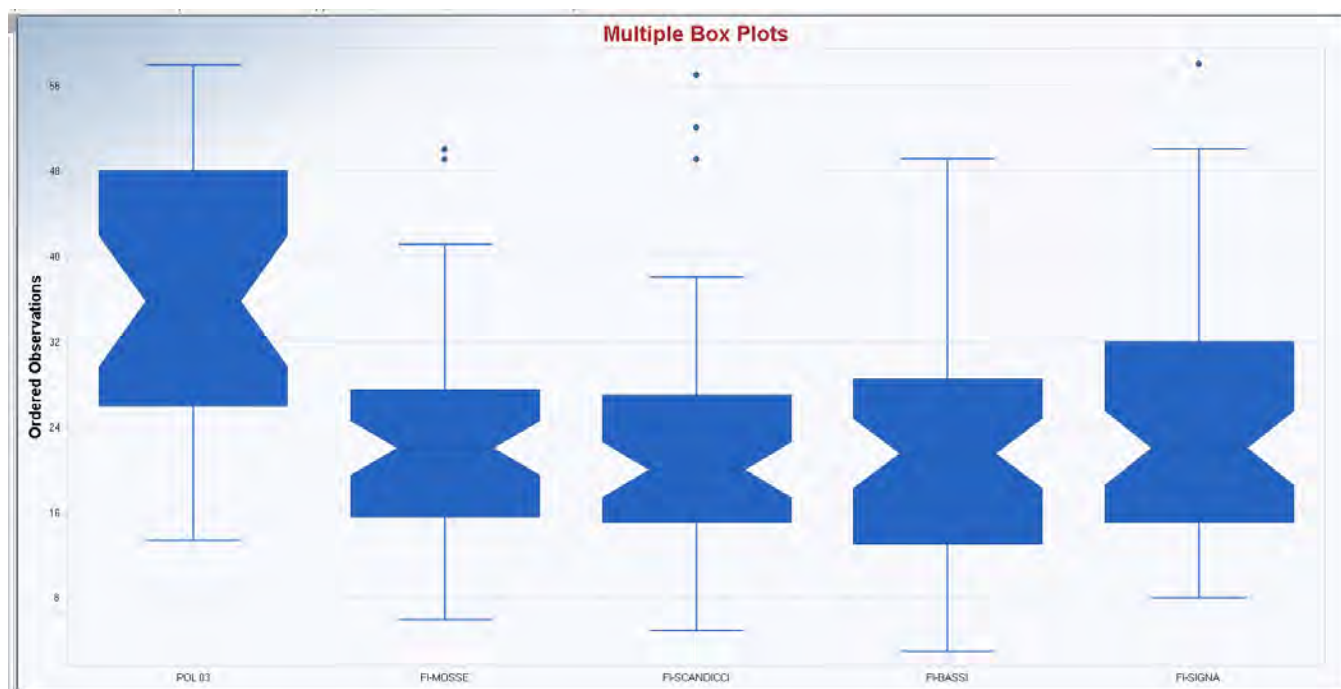


Figura 101: POL 03 – PM₁₀: Interconfronto tra i vari box-plot.

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	31,00	0	9,610	50,22	28,07	25,69	11,55	2,074	11,56	0,392	0,411
FI-MOSSE	56,00	0	6,000	50,00	22,82	20,59	10,18	1,361	8,895	0,729	0,446
FI-SCANDICCI	53,00	0	5,000	57,00	22,75	20,50	10,87	1,493	8,895	1,228	0,478
FI-BASSI	56,00	0	3,000	49,00	21,73	18,67	10,78	1,441	10,38	0,332	0,496
FI-SIGNA	59,00	0	8,000	58,00	24,34	21,66	11,95	1,556	13,34	0,845	0,491

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	31,00	0	15,05	18,13	20,76	25,93	37,08	40,25	44,24	47,69	50,17
FI-MOSSE	56,00	0	11,00	14,00	15,75	22,00	27,25	30,00	37,50	41,00	49,45
FI-SCANDICCI	53,00	0	12,20	14,00	15,00	20,00	27,00	30,00	37,60	42,40	54,40
FI-BASSI	56,00	0	8,000	11,00	14,00	21,50	28,25	32,00	36,50	39,75	45,15
FI-SIGNA	59,00	0	11,00	13,60	15,00	22,00	32,00	35,20	40,60	47,30	53,36

Tabella 33. POL 04 – PM₁₀: parametri statistici di base – output

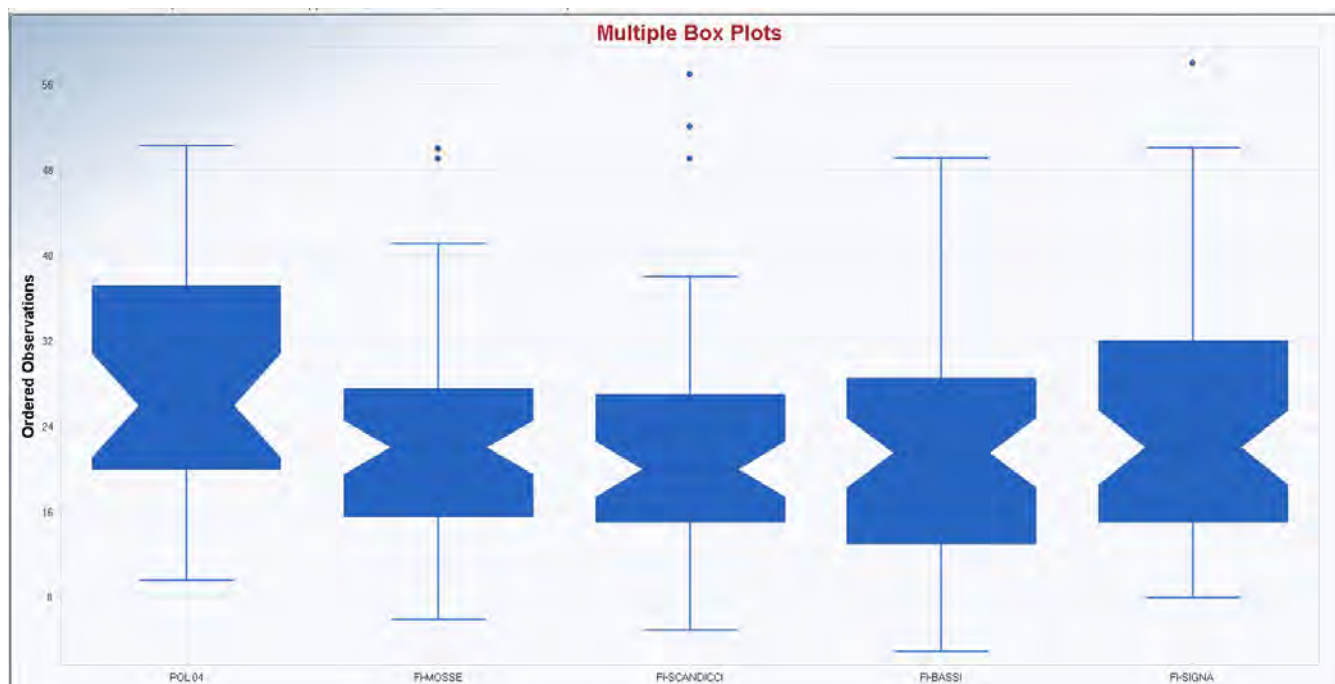


Figura 102: POL 04 – PM₁₀: Interconfronto tra i vari box-plot.

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	0	52,40	28,04	0	12,79	2,336	10,48	0,413	0,456	
FI-MOSSE	56,00	0	6,000	50,00	22,82	20,59	10,18	1,361	8,895	0,729	0,446	
FI-SCANDICCI	53,00	0	5,000	57,00	22,75	20,50	10,87	1,493	8,895	1,228	0,478	
FI-BASSI	56,00	0	3,000	49,00	21,73	18,67	10,78	1,441	10,38	0,332	0,496	
FI-SIGNA	59,00	0	8,000	58,00	24,34	21,66	11,95	1,556	13,34	0,845	0,491	

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	15,39	18,93	19,58	25,57	34,86	40,00	47,85	51,05	52,03	
FI-MOSSE	56,00	0	11,00	14,00	15,75	22,00	27,25	30,00	37,50	41,00	49,45	
FI-SCANDICCI	53,00	0	12,20	14,00	15,00	20,00	27,00	30,00	37,60	42,40	54,40	
FI-BASSI	56,00	0	8,000	11,00	14,00	21,50	28,25	32,00	36,50	39,75	45,15	
FI-SIGNA	59,00	0	11,00	13,60	15,00	22,00	32,00	35,20	40,60	47,30	53,36	

Tabella 34. POL 05 – PM₁₀: parametri statistici di base – output

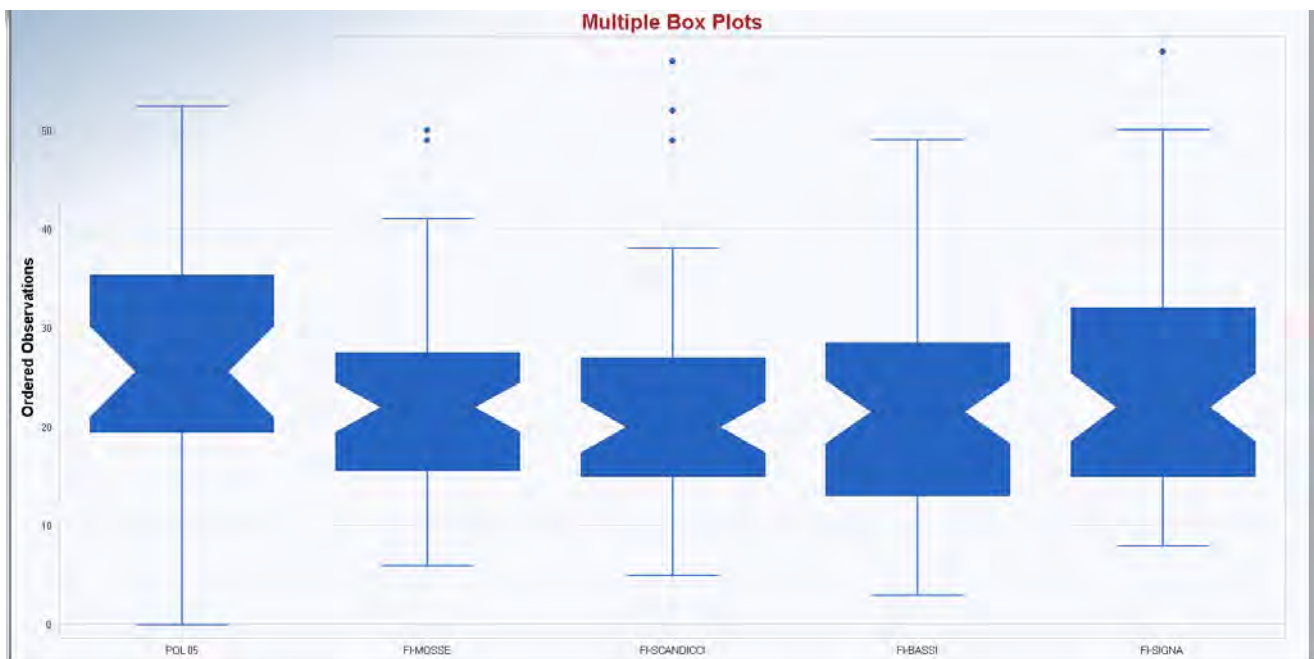


Figura 103: POL 05 – PM₁₀: Interconfronto tra i vari box-plot.

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

3.5.6 POL 06

Di seguito si riportano i risultati delle analisi statistiche svolte per il parametro PM₁₀ sui dati provenienti dal punto di monitoraggio denominato POL 06 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 06	29,00	0	10,88	52,76	31,12	29,47	10,01	1,858	9,677	0,282	0,322
FI-MOSSE	56,00	0	6,000	50,00	22,82	20,59	10,18	1,361	8,895	0,729	0,446
FI-SCANDICCI	53,00	0	5,000	57,00	22,75	20,50	10,87	1,493	8,895	1,228	0,478
FI-BASSI	56,00	0	3,000	49,00	21,73	18,67	10,78	1,441	10,38	0,332	0,496
FI-SIGNA	59,00	0	8,000	58,00	24,34	21,66	11,95	1,556	13,34	0,845	0,491

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 06	29,00	0	19,91	22,66	24,30	29,19	40,43	40,94	43,77	47,18	51,24
FI-MOSSE	56,00	0	11,00	14,00	15,75	22,00	27,25	30,00	37,50	41,00	49,45
FI-SCANDICCI	53,00	0	12,20	14,00	15,00	20,00	27,00	30,00	37,60	42,40	54,40
FI-BASSI	56,00	0	8,000	11,00	14,00	21,50	28,25	32,00	36,50	39,75	45,15
FI-SIGNA	59,00	0	11,00	13,60	15,00	22,00	32,00	35,20	40,60	47,30	53,36

Tabella 35. POL 06 – PM₁₀: parametri statistici di base – output

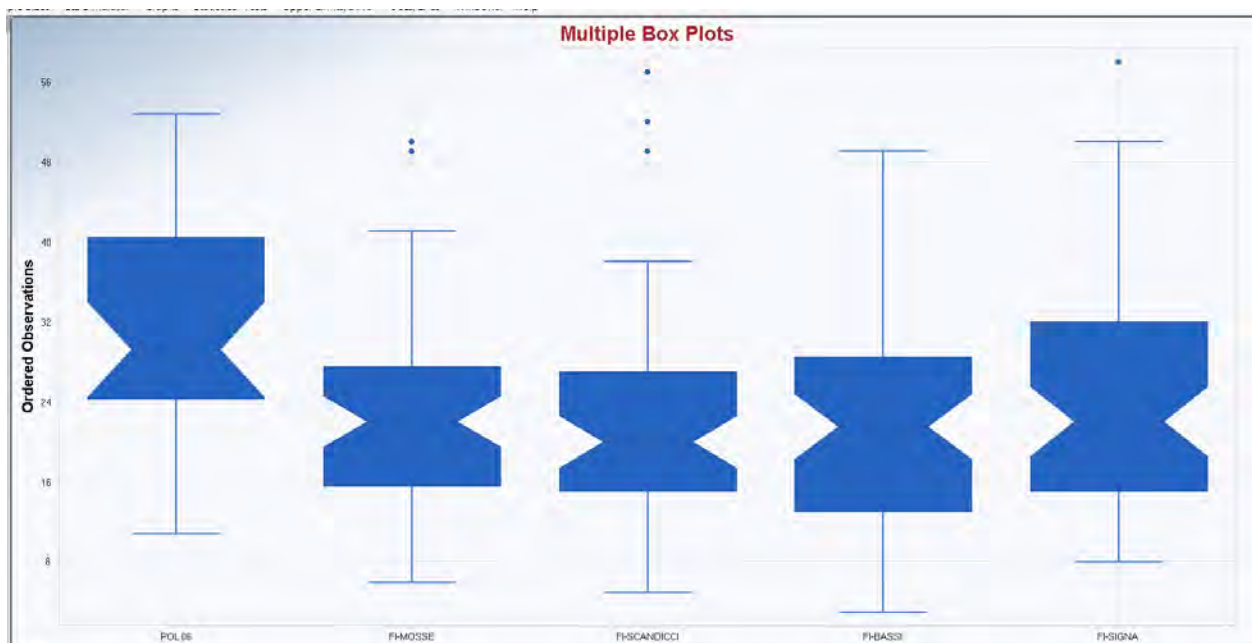


Figura 104: POL 06 – PM₁₀: Interconfronto tra i vari box-plot.

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

3.5.7 POL 07

Di seguito si riportano i risultati delle analisi statistiche svolte per il parametro PM₁₀ sui dati provenienti dal punto di monitoraggio denominato POL 07 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 07	33,00	0	8,341	71,08	33,54	29,73	15,81	2,752	16,13	0,494	0,471	
FI-MOSSE	56,00	0	6,000	50,00	22,82	20,59	10,18	1,361	8,895	0,729	0,446	
FI-SCANDICCI	53,00	0	5,000	57,00	22,75	20,50	10,87	1,493	8,895	1,228	0,478	
FI-BASSI	56,00	0	3,000	49,00	21,73	18,67	10,78	1,441	10,38	0,332	0,496	
FI-SIGNA	59,00	0	8,000	58,00	24,34	21,66	11,95	1,556	13,34	0,845	0,491	

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 07	33,00	0	15,01	21,36	23,21	29,55	48,77	49,61	52,18	59,29	67,83	
FI-MOSSE	56,00	0	11,00	14,00	15,75	22,00	27,25	30,00	37,50	41,00	49,45	
FI-SCANDICCI	53,00	0	12,20	14,00	15,00	20,00	27,00	30,00	37,60	42,40	54,40	
FI-BASSI	56,00	0	8,000	11,00	14,00	21,50	28,25	32,00	36,50	39,75	45,15	
FI-SIGNA	59,00	0	11,00	13,60	15,00	22,00	32,00	35,20	40,60	47,30	53,36	

Tabella 36. POL 07 – PM₁₀: parametri statistici di base – output

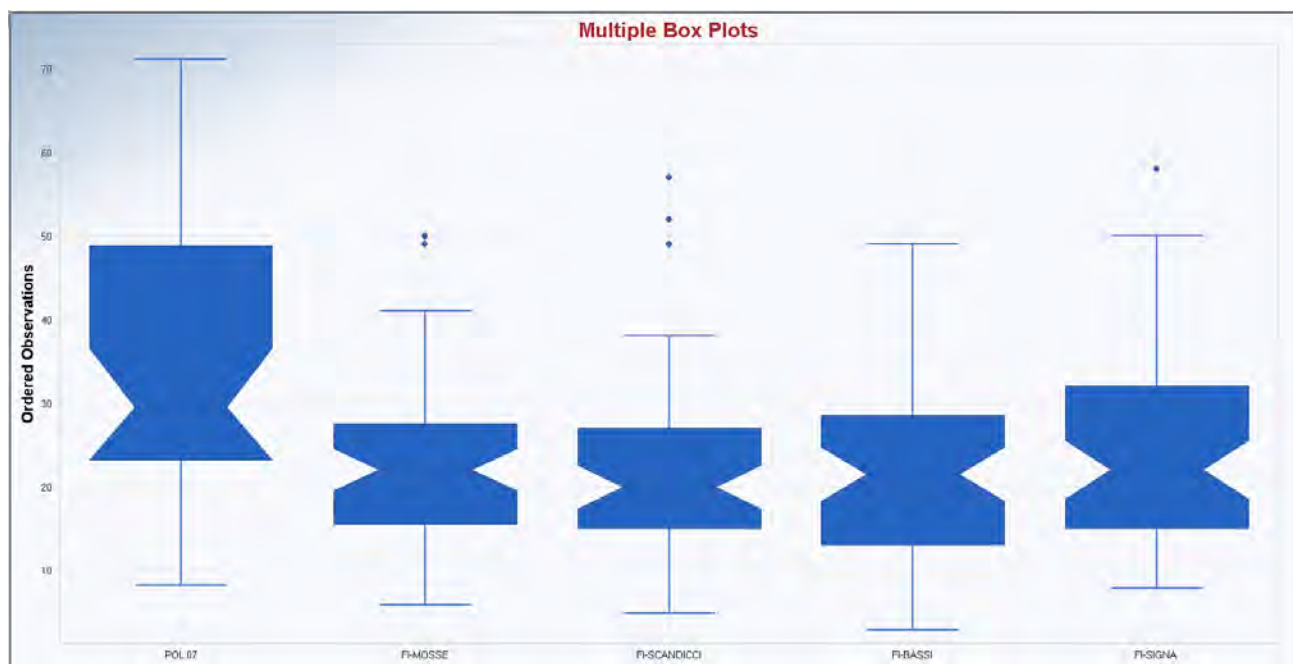


Figura 105: POL 07 – PM₁₀: Interconfronto tra i vari box-plot.

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° 13- DAL 11/02/2019 AL 30/03/2019

ALLEGATO 1

Schede di calibrazione, taratura e manutenzione
strumentazione

DATI CLIENTE

Ragione Sociale	AMBIENTE SC
Rif. contratto	181000898

DATI ANALIZZATORE

Modello	Themo Electron - 48i		
Serial nr.	1036446804		
Rete			
Stazione	CR1		
Parametro	CO	Fondo scala	50 ppm

STANDARD DI RIFERIMENTO

Tipologia	Certificato/Modello	Matricola	I. %	Validità	Valore	U.M.
Miscela di taratura	A087518	512811	2	11/7/2020	15.05	ppm

LETTURE IN ZERO

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	ESITO DELLE VERIFICHE	
				Valore medio zero	
				0.0157 ppm	
1	0.00	0.010	ppm	Criterio accettabilità di zero	
2	0.00	0.012		0.5 ppm	
3	0.00	0.005		Esito verifica di zero	
4	0.00	0.007		Strumento tarato	
5	0.00	0.014		Scarto tipo di ripetibilità allo zero	
6	0.00	0.022		0.0	
7	0.00	0.020		Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo zero (Srz=< 0,5ppm)	
8	0.00	0.023			
9	0.00	0.019			
10	0.00	0.025		Test superato	

LETTURE IN SPAN

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	Scostamento percentuale	ESITO DELLE VERIFICHE	
					Valore medio span	
					15.035 ppm	
1	15.05	15.03	ppm	0.1%	Criterio accettabilità di span	
2	15.05	15.04		0.1%	5.0%	
3	15.05	15.03		0.1%	Esito verifica di span	
4	15.05	15.01		0.3%	Strumento tarato	
5	15.05	15.04		0.1%	Scarto tipo di ripetibilità allo span	
6	15.05	15.03		0.1%	0.1%	
7	15.05	15.02		0.2%	Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo span (Srs=<3%)	
8	15.05	15.03		0.1%		
9	15.05	15.05		0.0%		
10	15.05	15.07		0.1%	Test superato	

Parametri retta di taratura

Coefficiente angolare	1.002
Intercetta	-0.02
Limite di rivelabilità	0.02

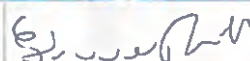
Data e ora esecuzione

1/10/19 10.45

Tecnico

Rossetto Simone

Firma



Note

DATI CLIENTE	
Ragione Sociale	AMBIENTE SC
Rif. contratto	181000898

DATI ANALIZZATORE	
Modello	SHARP 5030
Serial nr.	E 752
Rete	
Stazione	CR1

STANDARD DI RIFERIMENTO					
Tipologia	Modello	Matricola	Incertezza estesa	Validità	Valore
Temperatura	DELTACAL DC100	141795	0,22 °C	11/15/2019	n.a.
Pressione	DELTACAL DC100	141795	210 Pa	11/15/2019	n.a.
Flusso	DELTACAL DC100	141795	0.33%	11/15/2019	n.a.
Umidità relativa	HP 474AC+DO9847	8036943	0,8 RH%	2/28/2019	n.a.

TEMPERATURA AMBIENTALE					
nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	7.2	7.1	°C	0.1 °C	Strumento tarato Tmis-Tref < +/- 2°C
2	7.2	7.2			
3	7.2	7.1			

PRESSIONE AMBIENTALE					
nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	100.9	101.0	kPa	0.1 kPa	Strumento tarato Pmis - Prif < +/- 1kPa
2	100.9	101.0			
3	100.9	101.0			

UMIDITA' RELATIVA					
nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	39.2	38.7	%ur	0.6 %RH	Strumento tarato URmis - URrif < +/- 5%
2	39.5	38.7			
3	39.3	38.7			

FLUSSO CANALE PM10					
nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio percentuale su flusso nominale	Esito della verifica
1	16.56	16.46	lt/min	0.4%	Verifica positiva Fnom - Frifl/Fnom < 5%
2	16.68	16.54			
3	16.60	16.52		Scostamento medio % taratura	taratura positiva Fstr - Frifl/Frifc < 7%
4	16.52	16.49			
5	16.60	16.53		Flusso nominale testa (lt/min)	16.67
6	16.67	16.61			
Dev standard	0.06	0.05			

Data e ora	
10/1/19 14.35	
Tecnico	Firma
Rossetto Simone	

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.	046/487-490/06
Rete	
Stazione	CR1

STANDARD DI RIFERIMENTO					
Tipologia	Modello	Matricola	Incertezza estesa	Validità	Valore
Temperatura	DELTACAL DC100	141795	0,22 °C	11/15/2019	n.a.
Pressione	DELTACAL DC100	141795	210 Pa	11/15/2019	n.a.
Flusso	DELTACAL DC100	141795	0.33%	11/15/2019	n.a.

TEMPERATURA AMBIENTALE					
nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	6.1	6.0	°C	0.1 °C	Strumento tarato Tmis-Tref < +/- 2°C
2	6.2	6.1			
3	6.1	6.1			

PRESSIONE AMBIENTALE					
nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	100.9	101.0	kPa	0.1 kPa	Strumento tarato Pmis - Prif < +/- 1kPa
2	100.9	101.0			
3	100.9	101.0			

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	38.27	38.20	lt/min	0.1%	Verifica positiva Fnom - Frifl / Fnom < 5%
2	38.37	38.20			
3	38.33	38.30			
4	38.40	38.30		0.20%	Taratura positiva Fstr - Frifl / Frifc < 2%
5	38.28	38.20			
6	38.32	38.30			
Dev.standard	0.05	0.05		Flusso nominale testa (lt/min)	38.3

Data e ora	
10/1/19 12.20	
Tecnico	Firma
Rossetto Simone	

Note

DATI CLIENTE	
Ragione Sociale	AMBIENTE SC
Rif. contratto	181000898

DATI ANALIZZATORE	
Modello	SENTINEL-FOX PM10
Serial nr.	051/488-494/06
Rete	
Stazione	CR1

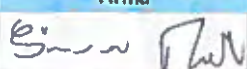
STANDARD DI RIFERIMENTO					
Tipologia	Modello	Matricola	Incertezza estesa	Validità	Valore
Temperatura	DELTACAL DC100	141795	0,22 °C	11/15/2019	n.a.
Pressione	DELTACAL DC100	141795	210 Pa	11/15/2019	n.a.
Flusso	DELTACAL DC100	141795	0.33%	11/15/2019	n.a.

TEMPERATURA AMBIENTALE					
nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	4.7	4.7	°C	0 °C	Strumento tarato Tmis-Tref < +/- 2°C
2	4.6	4.7			
3	4.7	4.7			

PRESSIONE AMBIENTALE					
nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	100.9	101.0	kPa	0.1 kPa	Strumento tarato Pmis - Prif< +/- 1kPa
2	100.9	100.9			
3	100.9	101.0			

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	38.30	lt/min	0.2%	Verifica positiva Fnom - Frif / Fnom < 5%
2	38.42	38.30			
3	38.40	38.40		Scostamento medio % taratura	Taratura positiva Fstr - Frif / Frif < 2%
4	38.35	38.40			
5	38.41	38.30			
6	38.34	38.30			
Dev.standard	0.04	0.05		Flusso nominale testa (lt/min)	38.3

Data e ora	
10/1/19 11.30	
Tecnico	Firma
Rossetto Simone	

Note

DATI CLIENTE	
Ragione Sociale	AMBIENTE SC
Rif. contratto	181000898

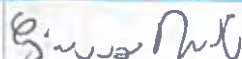
DATI ANALIZZATORE			
Modello	Themo Electron - 43i		
Serial nr.	1036446803		
Rete			
Stazione	CR1		
Parametro	SO2	Fondo scala	500 ppb

STANDARD DI RIFERIMENTO						
Tipologia	Certificato/Modello	Matricola	I. %	Validità	Valore	U.M.
Miscela di taratura	G099918	335403	2.5	30/11/2019	410.0	ppb

LETTURE IN ZERO							
nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	ESITO DELLE VERIFICHE			
				Valore medio zero			
				0.21 ppb			
1	0.0	0.2	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	0.2		Scarto tipo di ripetibilità allo zero			
6	0.0	0.2		0.1			
7	0.0	0.4		Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo zero (Srs < 1,0 ppb)			
8	0.0	0.1		Test superato			
9	0.0	0.3					
10	0.0	0.2					

LETTURE IN SPAN							
nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	Scostamento percentuale	ESITO DELLE VERIFICHE		
					Valore medio span		
					405.7 ppb		
1	410.0	405.0	ppb	1.2%	Criterio accettabilità di span		
2	410.0	404.0		1.5%	2.0%		
3	410.0	408.0		0.5%	Esito verifica di span		
4	410.0	407.0		0.7%	Strumento tarato		
5	410.0	406.0		1.0%	Scarto tipo di ripetibilità allo span		
6	410.0	404.0		1.5%	0.4%		
7	410.0	406.0		1.0%	Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo span (Srs < 1,5%)		
8	410.0	409.0		0.2%	Test superato		
9	410.0	404.0		1.5%			
10	410.0	404.0		1.5%			

Parametri retta di taratura	
Coefficiente angolare	1.011
Intercetta	-0.205
Limite di rivelabilità	0.32

Data e ora esecuzione	
10/1/19 15.00	
Tecnico	Firma
Rossetto Simone	

Note

DATI CLIENTE

Ragione Sociale	AMBIENTE SC
Rif. contratto	181000898

DATI ANALIZZATORE

Modello	Themo Electron - 49i		
Serial nr.	1036446811		
Rete			
Stazione	CR1		
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	3/7/2019	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	0.23 ppb	
2	0.0	0.4		Criterio accettabilità di zero	
3	0.0	0.2		4 ppb	
4	0.0	0.3		Esito verifica di zero	
5	0.0	0.2		Strumento tarato	
6	0.0	0.2		Scarto tipo di ripetibilità allo zero	
7	0.0	0.1		0.1	
8	0.0	0.3		Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo zero (Srs < 1,5ppb)	
9	0.0	0.2		Test superato	
10	0.0	0.3			

LETTURE IN SPAN

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	Scostamento percentuale	ESITO DELLE VERIFICHE	
					Valore medio span	
1	400.0	400.0	ppb	0.0%	399.9 ppb	
2	400.0	399.0		0.3%	Criterio accettabilità di span	
3	400.0	400.0		0.0%	5.0%	
4	400.0	400.0		0.0%	Esito verifica di span	
5	400.0	399.0		0.3%	Strumento tarato	
6	400.0	399.0		0.3%	Scarto tipo di ripetibilità allo span	
7	400.0	400.0		0.0%	0.1%	
8	400.0	401.0		0.3%	Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo span (Srs < 2%)	
9	400.0	401.0		0.3%	Test superato	
10	400.0	400.0		0.0%		

Parametri retta di taratura

Coefficiente angolare	1.001
Intercetta	-0.229
Limite di rivelabilità	0.31

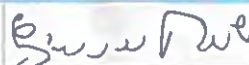
Data e ora esecuzione

10/1/19 16.50

Tecnico

Rossetto Simone

Firma



Note

DATI CLIENTE

Ragione Sociale	AMBIENTE SC
Rif. contratto	181000898

DATI ANALIZZATORE

Modello	Themo Electron - 48i			
Serial nr.	1036446805			
Rete				
Stazione	CR2			
Parametro	CO	Fondo scala	50	ppm

STANDARD DI RIFERIMENTO

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

LETTURE IN ZERO

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	ESITO DELLE VERIFICHE	
				Valore medio zero	
1	0,0	0,10	ppm	0,075 ppm	
2	0,0	0,06		0,5 ppm	
3	0,0	0,07			
4	0,0	0,10			
5	0,0	0,06			
6	0,0	0,10			
7	0,0	0,04			
8	0,0	0,05			
9	0,0	0,07			
10	0,0	0,10			
				0,0	
				Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo zero (S _{rz} < 0,5ppm)	
				Test superato	

LETTURE IN SPAN

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	Scostamento percentuale	ESITO DELLE VERIFICHE	
					Valore medio span	
1	15,0	15,20	ppm	1,3%	15,133 ppm	
2	15,0	15,21		1,4%	5,0%	
3	15,0	15,25		1,7%		
4	15,0	15,15		1,0%		
5	15,0	15,07		0,5%		
6	15,0	15,09		0,6%		
7	15,0	15,08		0,5%		
8	15,0	15,10		0,7%		
9	15,0	15,13		0,9%		
10	15,0	15,05		0,3%		
				0,5%		
				Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo span (S _{rs} < 3%)		
				Test superato		

Parametri retta di taratura

Coefficiente angolare	0,996
Intercetta	-0,07
Limite di rivelabilità	0,08

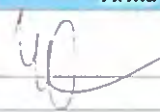
Data e ora esecuzione

21/02/2019

Tecnico

Meneghini Mirko

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	A092218/SIAD	033805	2,95	21/11/2019	847	ppb

LETTURE IN ZERO

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	ESITO DELLE VERIFICHE	
				Valore medio zero	
				0,39 ppb	
1	0,0	0,1	ppb	Criterio accettabilità di zero	
2	0,0	0,2		4 ppb	
3	0,0	0,5		Esito verifica di zero	
4	0,0	0,7		Strumento tarato	
5	0,0	0,3		Scarto tipo di ripetibilità allo zero	
6	0,0	0,1		0,2	
7	0,0	0,7		Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo zero (Srz<1,0 ppb)	
8	0,0	0,5		Test superato	
9	0,0	0,2			
10	0,0	0,6			

LETTURE IN SPAN

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	Scostamento percentuale	ESITO DELLE VERIFICHE	
					Valore medio span	
					845,8 ppb	
1	847,0	845,0	ppb	0,2%	Criterio accettabilità di span	
2	847,0	842,0		5,0%		
3	847,0	845,0		Esito verifica di span		
4	847,0	848,0		Strumento tarato		
5	847,0	846,0		Scarto tipo di ripetibilità allo span		
6	847,0	846,0		0,1%		
7	847,0	846,0		Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo span (Srs<0,75%)		
8	847,0	849,0		Test superato		
9	847,0	845,0				
10	847,0	846,0				

Parametri retta di taratura

Coefficiente angolare	1,002
Intercetta	-0,387
Limite di rivelabilità	0,78

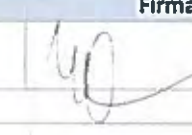
Data e ora esecuzione

22/02/2019

Tecnico

Meneghini Mirko

Firma



Note

DATI CLIENTE

Ragione Sociale	AMBIENTE SC
Rif. contratto	181000898

DATI ANALIZZATORE

Modello	Themo Electron - 491		
Serial nr.	1036446810		
Rete			
Stazione	CR32		
Parametro	O3	Fondo scala	500 ppb

STANDARD DI RIFERIMENTO

Tipologia	Certificato/Modello	Matricola	I. %	Validità	Valore	U.M.
Fotometro primario	256N*4-2018/TE49cPS	9CPS-59041-32	2,5	01/02/2020	400	ppb

LETTURE IN ZERO

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

LETTURE IN SPAN

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	Scostamento percentuale	ESITO DELLE VERIFICHE	
					Valore medio span	
					401,4 ppb	
1	400,0	402,0	ppb	0,5%	Criterio accettabilità di span	
2	400,0	402,0		5,0%		
3	400,0	401,0		0,3%	Esito verifica di span	
4	400,0	403,0		0,8%	Strumento tarato	
5	400,0	402,0		0,5%		
6	400,0	401,0		0,3%	Scarto tipo di ripetibilità allo span	
7	400,0	402,0		0,5%	0,2%	
8	400,0	401,0		0,3%	Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo span (Sr<= <2%)	
9	400,0	399,0		0,3%		
10	400,0	401,0		0,3%	Test superato	

Parametri retta di taratura

Coefficiente angolare	0,997
Intercetta	-0,197
Limite di rivelabilità	0,27

Data e ora esecuzione

21/02/2018

Tecnico

Meneghini Mirko

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	G099918/SIAD	335403	2,44	30/11/2019	400	ppb

LETTURE IN ZERO

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	ESITO DELLE VERIFICHE	
				Valore medio zero	
				0,18 ppb	
1	0,0	0,1	ppb	Criterio accettabilità di zero	
2	0,0	0,3		4	ppb
3	0,0	0,3		Esito verifica di zero	
4	0,0	0,2		Strumento tarato	
5	0,0	0,1		Scarto tipo di ripetibilità allo zero	
6	0,0	0,3		0,1	
7	0,0	0,1		Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo zero (S_{rz} < 1,0 ppb)	
8	0,0	0,2		Test superato	
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	
					399,4 ppb	
1	400,0	401,0	ppb	0,3%	Criterio accettabilità di span	
2	400,0	399,0		0,3%	5,0%	
3	400,0	399,0		0,3%	Esito verifica di span	
4	400,0	398,0		0,5%	Strumento tarato	
5	400,0	397,0		0,8%	Scarto tipo di ripetibilità allo span	
6	400,0	400,0		0,0%	0,2%	
7	400,0	401,0		0,3%	Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo span (S_{rs} < 1,5%)	
8	400,0	402,0		0,5%	Test superato	
9	400,0	398,0		0,5%		
10	400,0	399,0		0,3%		

Parametri retta di taratura

Coefficiente angolare	1,002
Intercetta	-0,175
Limite di rivelabilità	0,30

Data e ora esecuzione

22/02/2019

Tecnico

Meneghini Mirko

Firma



Note

DATI CLIENTE

Ragione Sociale	AMBIENTE SC
Rif. contratto	181000898

DATI ANALIZZATORE

Modello	Thermo electron - TE5030 SHARP
Serial nr.	E733
Rete	
Stazione	CR2

STANDARD DI RIFERIMENTO

Tipologia	Modello	Matricola	Incertezza estesa	Validità	Valore
Temperatura	DELTACAL DC100	141795	0,22 °C	15/11/2019	na
Pressione	DELTACAL DC100	141795	210 Pa	15/11/2019	na
Flusso	DELTACAL DC100	141795	0,33%	15/11/2019	na
Umidità relativa	HP 474AC+D09847	8036943	0,8 RH%	28/02/2019	

TEMPERATURA AMBIENTALE

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	6,4	6,9	°C	0,5 °C	Strumento tarato Tmis-Tref < +/- 2°C
2	6,4	6,9			
3	6,4	6,9			

PRESSIONE AMBIENTALE

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	101,9	101,6	kPa	0,3 kPa	Strumento tarato Pmis - Prif < +/- 1kPa
2	101,9	101,6			
3	101,9	101,6			

UMIDITA' RELATIVA

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	69,6	73,2	%ur	3,6 %	Strumento tarato URmis - URrif < +/- 5%
2	69,6	73,3			
3	69,6	73,2			

FLUSSO

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio percentuale su flusso nominale	Esito della verifica
1	16,6	16,8	lt/min	0,5%	Verifica positiva Fnom - Frif /Fnom < 5%
2	16,9	16,8			
3	16,5	16,7			
4	16,6	16,9		Scostamento medio % taratura	Taratura positiva Fstr - Frif /Frif < 2%
5	16,7	16,8		0,50%	
6	16,8	16,6		Flusso nominale testa (lt/min)	
Dev.standard	0,1	0,1			

Data e ora

22/02/2019

Tecnico

Meneghini Mirko

Firma



Note

DATI CLIENTE

Ragione Sociale	AMBIENTE SC
Rif. contratto	181000898

DATI ANALIZZATORE

Modello	UNITEC - FOX
Serial nr.	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	na
Pressione	DELTACAL DC100	141795	210 Pa	15/11/2019	na
Flusso	DELTACAL DC100	141795	0,33%	15/11/2019	na
Umidità relativa	HP 474AC+DO9847	8036943	0,8 RH%	28/02/2019	

TEMPERATURA AMBIENTALE

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	9,9	10,5	°C	0,7 °C	Strumento tarato Tmis-Tref < +/- 2°C
2	9,9	10,6			
3	9,8	10,5			

PRESSIONE AMBIENTALE

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	102,5	101,9	kPa	0,6 kPa	Strumento tarato Pmis - Prif < +/- 1kPa
2	102,5	101,9			
3	102,5	101,9			

UMIDITA' RELATIVA

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	n.a.	n.a.	%ur	n.a.	n.a.
2	n.a.	n.a.			
3	n.a.	n.a.			

FLUSSO

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

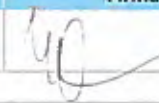
Data e ora

22/02/2019

Tecnico

Meneghini Mirko

Firma



Note

DATI CLIENTE

Ragione Sociale	AMBIENTE SC
Rif. contratto	181000898

DATI ANALIZZATORE

Modello	UNITEC - FOX
Serial nr.	447-06
Rete	
Stazione	CR2

STANDARD DI RIFERIMENTO

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

TEMPERATURA AMBIENTALE

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	10,5	11,2	°C	0,7 °C	Strumento tarato Tmis-Tref < +/- 2°C
2	10,6	11,4			
3	10,5	11,2			

PRESSIONE AMBIENTALE

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	102,0	101,3	kPa	0,7 kPa	Strumento tarato Pmis - Prif < +/- 1kPa
2	102,0	101,3			
3	102,0	101,3			

UMIDITA' RELATIVA

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	n.a.	n.a.	%ur	n.a.	n.a.
2	n.a.	n.a.			
3	n.a.	n.a.			

FLUSSO

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio percentuale su flusso nominale	Esito della verifica
1	38,4	38,1	lt/min	0,7%	Verifica positiva Fnom - Frif /Fnom < 5%
2	38,7	38,3			
3	38,7	38,4		Scostamento medio % taratura	Taratura positiva Fstr - Frif /Frif < 2%
4	38,6	38,4			
5	38,5	38,6		0,56%	
6	38,4	38,2		Flusso nominale testa (lt/min)	38,3
Dev.standard	0,1	0,2			

Data e ora

22/02/2019

Tecnico

Meneghini Mirko

Firma



Note

DATI CLIENTE

Ragione Sociale	AMBIENTE SC
Rif. contratto	181000898

DATI ANALIZZATORE

Modello	Themo Electron - 42i		
Serial nr.	1036446797		
Rete			
Stazione	CR1		
Parametro	NO	Fondo scala	1000 ppb

STANDARD DI RIFERIMENTO

Tipologia	Certificato/Modello	Matricola	I. %	Validità	Valore	U.M.
Miscela di taratura	A092018	307674	3	21/11/2019	846.0	ppb

LETTURE IN ZERO

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	ESITO DELLE VERIFICHE		
				Valore medio zero		
1	0.0	0.3	ppb	0.26 ppb		
2	0.0	0.3		Criterio accettabilità di zero	2	ppb
3	0.0	0.2		Esito verifica di zero	Strumento tarato	
4	0.0	0.2		Scarto tipo di ripetibilità allo zero	0.1	
5	0.0	0.3		Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo zero (Srs<1,0 ppb)		
6	0.0	0.2		Test superato		
7	0.0	0.3				
8	0.0	0.2				
9	0.0	0.3				
10	0.0	0.3				

LETTURE IN SPAN

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	Scostamento percentuale	ESITO DELLE VERIFICHE	
					Valore medio span	
1	846.0	844.0	ppb	0.2%	844.4 ppb	
2	846.0	844.0		Criterio accettabilità di span	2.0%	
3	846.0	844.0		Esito verifica di span	Strumento tarato	
4	846.0	844.0		Scarto tipo di ripetibilità allo span	0.1%	
5	846.0	845.0		Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo span (Srs<0,75%)		
6	846.0	845.0		Test superato		
7	846.0	845.0				
8	846.0	844.0				
9	846.0	844.0				
10	846.0	845.0				

Parametri retta di taratura

Coefficiente angolare	1.002
Intercetta	-0.260
Limite di rivelabilità	0.17

Data e ora esecuzione

10/1/19 15.45

Tecnico

Rossetto Simone

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	W024017/SIAD	385591	2	05/05/2019	15	ppm

LETTURE IN ZERO					
nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	ESITO DELLE VERIFICHE	
				Valore medio zero	
1	0,0	0,05	ppm	0,047 ppm	
2	0,0	0,05		Criterio accettabilità di zero	
3	0,0	0,04		0,5 ppm	
4	0,0	0,05		Esito verifica di zero	
5	0,0	0,05		Strumento tarato	
6	0,0	0,04		Scarto tipo di ripetibilità allo zero	
7	0,0	0,04		0,0	
8	0,0	0,05		Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo zero ($S_{rz} < 0,5\text{ppm}$)	
9	0,0	0,05		Test superato	
10	0,0	0,05			

LETTURE IN SPAN					
nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	Scostamento percentuale	ESITO DELLE VERIFICHE
					Valore medio span
1	15,0	15,10	ppm	0,7%	15,088 ppm
2	15,0	15,09		Criterio accettabilità di span	
3	15,0	15,09		5,0%	
4	15,0	15,08		Esito verifica di span	
5	15,0	15,07		Strumento tarato	
6	15,0	15,08		Scarto tipo di ripetibilità allo span	
7	15,0	15,08		0,1%	
8	15,0	15,09		Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo span ($S_{rs} < 3\%$)	
9	15,0	15,10		Test superato	
10	15,0	15,10			

Parametri retta di taratura	
Coefficiente angolare	0,997
Intercetta	-0,05
Limite di rivelabilità	0,02

Data e ora esecuzione	
15/02/2019	
Tecnico	Firma
Zaghetto Andrea	

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	1. %	Validità	Valore	U.M.
Miscela di taratura	A092218/SIAD	033805	2,95	21/11/2019	847	ppb

LETTURE IN ZERO

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

LETTURE IN SPAN

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	Scostamento percentuale	ESITO DELLE VERIFICHE	
					Valore medio span	
					848,1 ppb	
1	847,0	848,0	ppb	0,1%	Criterio accettabilità di span	
2	847,0	848,0		0,1%	5,0%	
3	847,0	848,0		0,1%	Esito verifica di span	
4	847,0	848,0		0,1%	Strumento tarato	
5	847,0	848,0		0,1%	Scarto tipo di ripetibilità allo span	
6	847,0	848,0		0,1%	0,0%	
7	847,0	849,0		0,2%	Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo span ($Sr_s < 0,75\%$)	
8	847,0	848,0		0,1%	Test superato	
9	847,0	848,0		0,1%		
10	847,0	848,0		0,1%		

Parametri retta di taratura

Coefficiente angolare	0,999
Intercetta	-0,300
Limite di rivelabilità	0,31

Data e ora esecuzione

15/02/2019

Tecnico

Zaghetto Andrea

Firma



Note

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	256N*4-2018/TE49cPS	9CPS-59041-32	2,5	01/02/2020	400	ppb

LETTURE IN ZERO

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	ESITO DELLE VERIFICHE	
				Valore medio zero	
				0,2 ppb	
1	0,0	0,2	ppb	Criterio accettabilità di zero	
2	0,0	0,1		4 ppb	
3	0,0	0,1		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	0,3		0,1	
7	0,0	0,2		Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo zero (S_{r2} < 1,5ppb)	
8	0,0	0,3		Test superato	
9	0,0	0,1			
10	0,0	0,3			


LETTURE IN SPAN

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	Scostamento percentuale	ESITO DELLE VERIFICHE	
					Valore medio span	
					400,6 ppb	
1	400,0	401,0	ppb	0,3%	Criterio accettabilità di span	
2	400,0	401,0		5,0%		
3	400,0	401,0		0,3%	Esito verifica di span	
4	400,0	400,0		0,0%	Strumento tarato	
5	400,0	400,0		0,0%	Scarto tipo di ripetibilità allo span	
6	400,0	400,0		0,0%	0,1%	
7	400,0	400,0		0,0%	Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo span (S_{r3} < 2%)	
8	400,0	401,0		0,3%	Test superato	
9	400,0	401,0		0,3%		
10	400,0	401,0		0,3%		

Parametri retta di taratura

Coefficiente angolare	0,999
Intercetta	-0,199
Limite di rivelabilità	0,27

Data e ora esecuzione

15/02/2018	
Tecnico	Firma
Zaghetto Andrea	

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	G099918/SIAD	335403	2,44	30/11/2019	400	ppb

LETTURE IN ZERO

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	ESITO DELLE VERIFICHE	
				Valore medio zero	
				0,07 ppb	
1	0,0	0,0	ppb	Criterio accettabilità di zero	
2	0,0	-0,2		4	ppb
3	0,0	-0,3		Esito verifica di zero	
4	0,0	0,0		Strumento tarato	
5	0,0	0,3		Scarto tipo di ripetibilità allo zero	
6	0,0	0,2		0,2	
7	0,0	0,3		Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo zero (S_r < 1,0 ppb)	
8	0,0	0,2		Test superato	
9	0,0	0,0			
10	0,0	0,2			


LETTURE IN SPAN

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	Scostamento percentuale	ESITO DELLE VERIFICHE	
					Valore medio span	
					397,8 ppb	
1	400,0	398,0	ppb	0,5%	Criterio accettabilità di span	
2	400,0	398,0		5,0%	Esito verifica di span	
3	400,0	398,0		Strumento tarato		
4	400,0	397,0		Scarto tipo di ripetibilità allo span		
5	400,0	397,0		0,2%		
6	400,0	397,0		Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo span (S_r < 1,5%)		
7	400,0	398,0		Test superato		
8	400,0	398,0				
9	400,0	398,0				
10	400,0	399,0				

Parametri retta di taratura

Coefficiente angolare	1,006
Intercetta	-0,069
Limite di rivelabilità	0,68

Data e ora esecuzione

15/02/2019	
Tecnico	Firma
Zaghetto Andrea	

Note

DATI CLIENTE	
Ragione Sociale	AMBIENTE SC
Rif. contratto	181000898

DATI ANALIZZATORE	
Modello	UNITEC - FOX
Serial nr.	E496-06
Rete	
Stazione	CR3

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

TEMPERATURA AMBIENTALE					
nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	13,5	13,4	°C	0,2 °C	Strumento tarato Tmis-Tref < +/- 2°C
2	13,6	13,4			
3	13,5	13,3			

PRESSIONE AMBIENTALE					
nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	101,5	101,2	kPa	0,3 kPa	Strumento tarato Pmis - Prif < +/- 1kPa
2	101,5	101,2			
3	101,5	101,2			

UMIDITA' RELATIVA					
nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	n.a.	n.a.	%ur	n.a.	n.a.
2	n.a.	n.a.			
3	n.a.	n.a.			

FLUSSO					
nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio percentuale su flusso nominale	Esito della verifica
1	38,2	38,0	lt/min	0,2%	Verifica positiva Fnom - Frif /Fnom < 5%
2	38,5	38,2			
3	38,3	37,9			
4	38,5	37,9		Scostamento medio % taratura	Taratura positiva Fstr - Frif /Frif < 2%
5	38,4	38,1		0,44%	
6	37,4	38,2		Flusso nominale testa (lt/min)	
Dev.standard	0,4	0,1			

Data e ora	
15/02/2019	
Tecnico	Firma
Zaghetto Andrea	

Note

DATI CLIENTE	
Ragione Sociale	AMBIENTE SC
Rif. contratto	181000898

DATI ANALIZZATORE	
Modello	UNITEC - FOX
Serial nr.	E489-01
Rete	
Stazione	CR3

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

TEMPERATURA AMBIENTALE					
nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	13,5	13,4	°C	0,2 °C	Strumento tarato Tmis-Tref < +/- 2°C
2	13,6	13,3			
3	13,5	13,3			

PRESSIONE AMBIENTALE					
nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	101,5	101,4	kPa	0,1 kPa	Strumento tarato Pmis - Prif < +/- 1kPa
2	101,5	101,4			
3	101,5	101,4			

UMIDITA' RELATIVA					
nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	n.a.	n.a.	%ur	n.a.	n.a.
2	n.a.	n.a.			
3	n.a.	n.a.			

FLUSSO					
nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio percentuale su flusso nominale	Esito della verifica
1	38,5	38,3	lt/min	0,5%	Verifica positiva Fnom - Frif /Fnom < 5%
2	38,6	38,2			
3	38,6	38,3		Scostamento medio % taratura	Taratura positiva Fstr - Frif /Frif < 2%
4	38,5	38,4		0,48%	
5	38,4	38,3			
6	38,4	38,4		Flusso nominale testa (lt/min)	
Dev.standard	0,1	0,1			

Data e ora	
15/02/2019	
Tecnico	Firma
Zaghetto Andrea	

Note

DATI CLIENTE

Ragione Sociale	AMBIENTE SC
Rif. contratto	181000898

DATI ANALIZZATORE

Modello	Thermo electron - TE5030 SHARP
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	na
Pressione	DELTACAL DC100	141795	210 Pa	15/11/2019	na
Flusso	DELTACAL DC100	141795	0,33%	15/11/2019	na
Umidità relativa	HP 474AC+DO9847	8036943	0,8 RH%	28/02/2019	

TEMPERATURA AMBIENTALE

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	13,6	13,7	°C	0,1 °C	Strumento tarato Tmis-Tref < +/- 2°C
2	13,6	13,7			
3	13,6	13,7			

PRESSIONE AMBIENTALE

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	101,5	101,6	kPa	0,1 kPa	Strumento tarato Pmis - Prif < +/- 1kPa
2	101,5	101,6			
3	101,5	101,6			

UMIDITA' RELATIVA

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	65,6	70,2	%ur	4,6 %	Strumento tarato URmis - URrif < +/- 5%
2	65,6	70,2			
3	65,6	70,2			

FLUSSO

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio percentuale su flusso nominale	Esito della verifica
1	16,8	16,6	lt/min	0,9%	Verifica positiva Fnom - Frif /Fnom < 5%
2	16,7	16,7			
3	16,7	16,7		Scostamento medio % taratura	Taratura positiva Fstr - Frif /Frif < 2%
4	16,8	16,7		0,60%	
5	16,8	16,6		Flusso nominale testa (lt/min)	
6	16,7	16,6			
Dev.standard	0,1	0,1			

Data e ora

15/02/2019

Tecnico

Zaghetto Andrea

Firma



Note

DATI CLIENTE	
Ragione Sociale	AMBIENTE SC
Rif. contratto	181000898

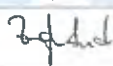
DATI ANALIZZATORE				
Modello	Themo Electron - 49i			
Serial nr.	1036446813			
Rete				
Stazione	CR4			
Parametro	O3	Fondo scala	500	ppb

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		
				0,2 ppb		
1	0,0	0,2	ppb	Criterio accettabilità di zero		
2	0,0	0,1		4	ppb	
3	0,0	0,1		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	0,3		0,1		
7	0,0	0,2		Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo zero (S _r ≤ 1,5ppb)		
8	0,0	0,3		Test superato		
9	0,0	0,1				
10	0,0	0,3				

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

Parametri retta di taratura	
Coefficiente angolare	0,999
Intercetta	-0,199
Limite di rivelabilità	0,27

Data e ora esecuzione	
16/01/2019	
Tecnico	Firma
Zaghetto Andrea	

Note

DATI CLIENTE

Ragione Sociale	AMBIENTE SC
Rif. contratto	181000898

DATI ANALIZZATORE

Modello	Themo Electron - 48l		
Serial nr.	1036446806		
Rete			
Stazione	CR4		
Parametro	CO	Fondo scala	50 ppm

STANDARD DI RIFERIMENTO

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

LETTURE IN ZERO

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	ESITO DELLE VERIFICHE	
				Valore medio zero	
1	0,0	0,05	ppm	0,051 ppm	
2	0,0	0,05		Criterio accettabilità di zero	
3	0,0	0,06		0,5 ppm	
4	0,0	0,05		Esito verifica di zero	
5	0,0	0,05		Strumento tarato	
6	0,0	0,04		Scarto tipo di ripetibilità allo zero	
7	0,0	0,04		0,0	
8	0,0	0,05		Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo zero ($S_{rz} < 0,5 \text{ ppm}$)	
9	0,0	0,06		Test superato	
10	0,0	0,06			


LETTURE IN SPAN

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	Scostamento percentuale	ESITO DELLE VERIFICHE	
					Valore medio span	
1	15,0	15,10	ppm	0,7%	15,088 ppm	
2	15,0	15,09		Criterio accettabilità di span		
3	15,0	15,09		5,0%		
4	15,0	15,08		Esito verifica di span		
5	15,0	15,07		Strumento tarato		
6	15,0	15,08		Scarto tipo di ripetibilità allo span		
7	15,0	15,08		0,1%		
8	15,0	15,09		Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo span ($S_{rs} < 3\%$)		
9	15,0	15,10		Test superato		
10	15,0	15,10				

Parametri retta di taratura

Coefficiente angolare	0,998
Intercetta	-0,05
Limite di rivelabilità	0,02

Data e ora esecuzione

16/01/2019	
Tecnico	Firma
Zaghetto Andrea	

Note

DATI CLIENTE

Ragione Sociale	AMBIENTE SC
Rif. contratto	181000898

DATI ANALIZZATORE

Modello	Themo Electron - 42i		
Serial nr.	1036446798		
Rete			
Stazione	CR4		
Parametro	NO	Fondo scala	1000 ppb

STANDARD DI RIFERIMENTO

Tipologia	Certificato/Modello	Matricola	I. %	Validità	Valore	U.M.
Miscela di taratura	A088117/SIAD	033805	2,97	02/02/2019	843	ppb

LETTURE IN ZERO

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	ESITO DELLE VERIFICHE	
				Valore medio zero	
1	0,0	0,2	ppb	0,19 ppb	
2	0,0	0,1		Criterio accettabilità di zero	
3	0,0	0,3		4 ppb	
4	0,0	0,3		Esito verifica di zero	
5	0,0	0,0		Strumento tarato	
6	0,0	0,2		Scarto tipo di ripetibilità allo zero	
7	0,0	0,0		0,1	
8	0,0	0,2		Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo zero (Srz<1,0 ppb)	
9	0,0	0,3		Test superato	
10	0,0	0,3			

LETTURE IN SPAN


nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	Scostamento percentuale	ESITO DELLE VERIFICHE	
					Valore medio span	
1	843,0	848,0	ppb	0,6%	848,3 ppb	
2	843,0	848,0			Criterio accettabilità di span	
3	843,0	848,0			5,0%	
4	843,0	848,0			Esito verifica di span	
5	843,0	849,0			Strumento tarato	
6	843,0	849,0			Scarto tipo di ripetibilità allo span	
7	843,0	849,0			0,1%	
8	843,0	848,0			Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo span (Srs<0,75%)	
9	843,0	848,0			Test superato	
10	843,0	848,0				

Parametri retta di taratura

Coefficiente angolare	0,994
Intercetta	-0,189
Limite di rivelabilità	0,40

Data e ora esecuzione

16/01/2019

Tecnico	Firma
Zaghetto Andrea	

Note

DATI CLIENTE

Ragione Sociale	AMBIENTE SC
Rif. contratto	181000898

DATI ANALIZZATORE

Modello	Themo Electron - 450C			
Serial nr.	1036446801			
Rete				
Stazione	CR4			
Parametro	SO2	Fondo scala	500	ppb

STANDARD DI RIFERIMENTO

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

LETTURE IN ZERO

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	ESITO DELLE VERIFICHE	
				Valore medio zero	
				0,38 ppb	
1	0,0	0,5	ppb	Criterio accettabilità di zero	
2	0,0	0,4		4	ppb
3	0,0	0,6		Esito verifica di zero	
4	0,0	0,3		Strumento tarato	
5	0,0	0,3		Scarto tipo di ripetibilità allo zero	
6	0,0	0,6		0,1	
7	0,0	0,4		Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo zero ($S_{rs} < 1,0$ ppb)	
8	0,0	0,2		Test superato	
9	0,0	0,3			
10	0,0	0,2			

LETTURE IN SPAN

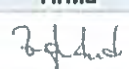
nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	Scostamento percentuale	ESITO DELLE VERIFICHE	
					Valore medio span	
					398,4 ppb	
1	400,0	398,0	ppb	0,5%	Criterio accettabilità di span	
2	400,0	398,0		0,5%	5,0%	
3	400,0	398,0		0,5%	Esito verifica di span	
4	400,0	399,0		0,3%	Strumento tarato	
5	400,0	399,0		0,3%	Scarto tipo di ripetibilità allo span	
6	400,0	399,0		0,3%	0,1%	
7	400,0	398,0		0,5%	Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo span ($S_{rs} < 1,5\%$)	
8	400,0	398,0		0,5%	Test superato	
9	400,0	398,0		0,5%		
10	400,0	399,0		0,3%		

Parametri retta di taratura

Coefficiente angolare	1,005
Intercetta	-0,381
Limite di rivelabilità	0,48

Data e ora esecuzione

16/01/2019

Tecnico	Firma
Zaghetto Andrea	

Note

DATI CLIENTE	
Ragione Sociale	AMBIENTE SC
Rif. contratto	181000898

DATI ANALIZZATORE	
Modello	Thermo electron - TE5030 SHARP
Serial nr.	E744
Rete	
Stazione	CR4

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

TEMPERATURA AMBIENTALE					
nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	2,5	3,0	°C	0,4 °C	Strumento tarato Tmis-Tref < +/- 2°C
2	2,6	2,9			
3	2,6	2,9			

PRESSIONE AMBIENTALE					
nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	101,5	101,3	kPa	0,2 kPa	Strumento tarato Pmis - Prif < +/- 1kPa
2	101,5	101,3			
3	101,5	101,3			

UMIDITA' RELATIVA					
nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	87,4	85,6	%ur	0,9 %	Strumento tarato URmis - URrif < +/- 5%
2	85,5	84,9			
3	86,3	85,9			

FLUSSO					
nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio percentuale su flusso nominale	Esito della verifica
1	16,6	16,5	lt/min	0,4%	Verifica positiva Fnom - Frif /Fnom < 5%
2	16,7	16,4			
3	16,7	16,4			
4	16,6	16,4		Scostamento medio % taratura	Taratura positiva Fstr - Frif /Frif < 2%
5	16,7	16,5		1,30%	
6	16,7	16,5		Flusso nominale testa (lt/min)	
Dev.standard	0,1	0,1			

Data e ora	
16/01/2019	
Tecnico	Firma
Zaghetto Andrea	

Note

DATI CLIENTE

Ragione Sociale	AMBIENTE SC
Rif. contratto	181000898

DATI ANALIZZATORE

Modello	UNITEC - FOX
Serial nr.	E488-06
Rete	
Stazione	CR4

STANDARD DI RIFERIMENTO

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

TEMPERATURA AMBIENTALE

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	3,5	4,0	°C	0,4 °C	Strumento tarato Tmis-Tref < +/- 2°C
2	3,6	3,9			
3	3,6	3,9			

PRESSIONE AMBIENTALE

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	101,5	101,7	kPa	0,2 kPa	Strumento tarato Pmis - Prif < +/- 1kPa
2	101,5	101,7			
3	101,5	101,7			

UMIDITA' RELATIVA

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	n.a.	n.a.	%ur	n.a.	n.a.
2	n.a.	n.a.			
3	n.a.	n.a.			

FLUSSO

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio percentuale su flusso nominale	Esito della verifica
1	38,0	38,3	lt/min	1,0%	Verifica positiva Fnom - Frif /Fnom < 5%
2	37,8	38,4			
3	37,8	38,6			
4	38,0	38,7		Scostamento medio % taratura	Taratura positiva Fstr - Frif /Frif < 2%
5	38,0	38,7		1,67%	
6	37,9	38,6		Flusso nominale testa (lt/min)	
Dev.standard	0,1	38,5			

Data e ora

16/01/2019

Tecnico

Zaghetto Andrea

Firma



Note



BeLabs srl

Viale G. Fanin 48 - 40127 Bologna
Tel: 051-0546163 - info@belabs.it - www.belabs.it**REPORT INTERVENTO DI ASSISTENZA TECNICA**
Reparto assistenza tecnica ed installazione sistemi analisi aria e
raccolta dati.

ORDINE N°:

COMMESSA N°:

DATI IDENTIFICATIVI CLIENTE

Denominazione o ragione sociale: Ambiente

Riferimento del Cliente: Carlo Ciapetti

COMPUTO ORARIO

Data	Tecnico	ORE VIAGGIO					Km Percorsi	ORE LAVORATIVE					
		ANDATA		RITORNO		TOTALE		MATTINO		POMERIGGIO		TOTALE	
		dalle	alle	dalle	alle			dalle	alle	dalle	alle		
10/06/2019	Scarponi	9:14	11:10	20:00	21:28	3:24	230.0	11:15	13:15	13:30	20:00	8:30	
	Bettini/Bastia												
13/06/2019	Scarponi	8:30	10:00	14:50	16:20	3:00	210.0	10:00	14:45			4:45	
17/06/2019	Scarponi/Ricci	14:00	15:45	19:45	22:00	4:00	230.0						
19/06/2019	Ricci/Scarponi	10:30	12:45	14:45	16:15	3:45	220.0	12:45	14:45			2:00	
25/06/2019	Scarponi	10:51	12:07	17:44	19:12	2:44	210.0	12:07	13:15	13:30	19:12	6:50	
		TOTALE ORE VIAGGIO					14:09	890.0	TOTALE ORE LAVORO				15:15:00.00

 MTZ. Programmata MTZ. Straordinaria Altro:**OGGETTO DELL'INTERVENTO:** Manutenzione programmata**DESCRIZIONE LAVORI ESEGUITI:** Mtz programmata skypost 736430 - 015597 - 1143690 - 015593 -1216724 | Megasystem 12436 - 1250**DESCRIZIONE LAVORI ESEGUITI:**

Postazione "cavalcavia" :

skypost 736430: revisione pompa, pulizia filtri, pulizia testa, callibrazione e verifica flusso, verifica funzionamento

Megasystem 12436 : rimozione filtro Incastrato, reset poszione piatto, lubrificazione e verifica funzionamento. Manutenzione pompa

Postazione "consorzio agrario" :

skypost 015593 (pm 2,5): sostituzione contavolume, revisione pompa, pulizia filtri, pulizia testa, callibrazione e verifica flusso, verifica funzionamento

skypost 1216724 : revisione pompa, pulizia filtri, pulizia testa, callibrazione e verifica flusso, verifica funzionamento

Sede cliente:

skypost 1143690: rerevisione pompa, pulizia filtri, pulizia testa, callibrazione e verifica flusso, verifica funzionamento

skypost 015597: riscontrato problema stabilizzazione flusso, sostituzione contavolume, adattamento spazi chassis, sostituzione ventola aereazione. A SEGUITO DI NUOVA SEGNALAZIONE Il gg

25/06 si Interviene sul dissaldamento di componenti elettrici, attraverso la sostituzione degli stessi e del ristagnamento dei contatti elettrici sensibili

MegaSystem 1250: riefettuata lubrificazione e applicazione alimentatore originale. lubrificazione e verifica funzionamento. Manutenzione pompa. A SEGUITO DI NUOVA SEGNALAZIONE Il gg 25/06

si ripete intervento, riscontrando un filtro Incastrato da nastro adesivo, riefettuata lubrificazione e test approfonditi, che non hanno evidenziato altre problematiche

Applicazione e configurazione sistema di remotizzazione Skypost e RaspBerry

Note:**ELENCO PARTI SOSTITuite**

Codice	Descrizione	Q.tà	Prezzo unitario	Totale	Magazzino di provenienza
	Contavolume				
	Contavolume				
		-			
		-			

Cliente:

Data:

18/06/2019

Pagina. 1 di 1



FRD per il
CONTROLLO di FLUSSO di CAMPIONATORE SKYPOST PM

Per accettazione strumento dopo manutenzione

Per verifica periodica

Procedura di calibrazione diretta con flussimetro di riferimento

CONTROLLO di FLUSSO di CAMPIONATORE SKYPOST PM Firenze Campionamento Autostrada MEGASYSTEM Matr. Ambiente spa:

Identificazione del sito: **Firenze Campionamento Autostrada** Postazione: **Firenze Autostrada**

Modello Campionatore: **MEGASYSTEM** Matr. Ambiente spa: Matr. seriale: **1250**

Flussimetro di riferim.: **Tecora flowcal** Matr. Ambiente spa: Matr. seriale: **MF1251071/1240102FC**

Data: **16/06/2019** Ora solare: **12:10** TA °C: **28** Parametri ambientali
UR %: **70** PA mbar: **1015**

Controllo del sensore di temperatura ambiente TA (Θa)		Controllo del sensore di pressione ambiente PA assoluta (kPa o mbar)	
Campionatore (°C)	28.9	Campionatore (kPa)	1014.0
Fluss. Riferimento (°C)	28.7	Fluss. Riferimento (kPa)	1012.0
Δ (°C) [Accettabile entro ±0,8°C]	0.20	Δ (kPa) [Accettabile entro ±0,5kPa]	2.00
Δ (%)	0.7%	Δ (%)	0.20%
Accettabilità (SI o NO)	SI	Accettabilità (SI o NO)	SI
		Campionatore (mbar)	1013.0
		Fluss. Riferimento (mbar)	1015.0
		Δ (mbar) [Accettabile entro ±5mbar]	-2.00
		Δ (%)	-0.20%
		Accettabilità (SI o NO)	SI

Controllo della Portata di Campionamento						
Misura n°	Portata SKYPOST Qind (l/min)	Portata Fluss. Riferimento Qref (l/min)	Δ [Qind - Qref] (l/min)	Δ % [(Qind-Qref) / Qref*100]	Δ % dal richiesto [(Qind-Qa)/Qa*100]	Portata Richiesta Qa (l/min)
1	38.74	38.68	0.06	0.16%	1.07%	38.33
2	38.62	38.55	0.07	0.18%	0.76%	38.33
3	38.65	38.59	0.06	0.16%	0.83%	38.33
4	38.34	38.3	0.04	0.10%	0.03%	38.33
5	38.33	37.9	0.43	1.13%	0.00%	38.33
Media	38.54	38.40	0.13	0.35%	0.54%	38.33
Scarto tipo σ	0.1888	0.3150	0.17	0.44%	0.49%	

Δ % dal Flusso di Riferimento:	0.35%	Accettabilità	SI	Accettati se entrambi i Δ sono compresi nell'intervallo -2% ÷ +2%
Δ % dal Flusso richiesto:	0.54%	Accettabilità	SI	

Qa = 16.67 l/min per 1 m3/h

Qa = 20.00 l/min per 1.2 m3/h

Qa = 38.33 l/min per 2.3 m3/h

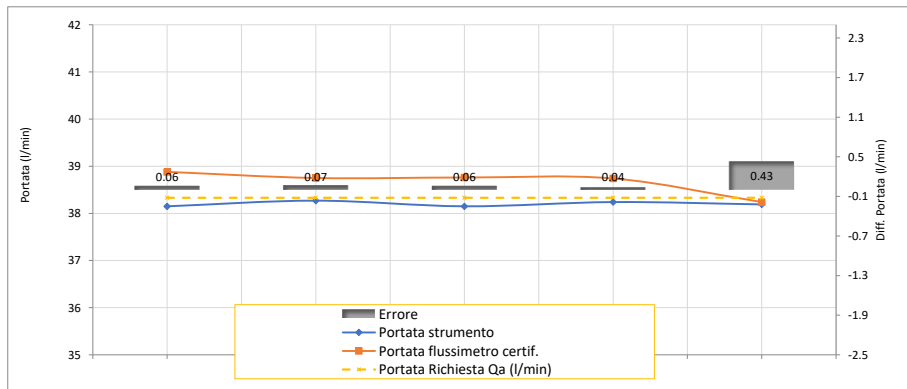
Test Pneumatico SKYPOST HV (cm3/min)	131	Accettabilità	SI	→	Accettato se il Test è compreso nell'intervallo -167 ÷ +167
Test Pneumatico SKYPOST BV (cm3/min)	-43	Accettabilità	SI	→	Accettato se il Test è compreso nell'intervallo -80 ÷ +80

kPa per SKYPOST HV = automatico

kPa per SKYPOST BV = 25

Contaore attuale (ore)		Contaltri attuale (m3)	21899.000
Serie inserita di filtri		Filtro in campionamento	

Controllo/Revisione						
	Da parte	Da parte	Contaore (ore)	Rimanente (giorni)	Contaltri (m3)	Rimanente (m3)
Data >>	23/06/2018			250.0	21899.000	13000.000
			Se "Rimanente (giorni)" è superiore a 30 semaforo VERDE, se è compreso tra 30 e 7, semaforo GIALLO, se è compreso tra 7 e 0, semaforo ROSSO, se inferiore a 0, semaforo NERO.			Se "Rimanente (m3)" è superiore a 1656 semaforo VERDE, se è compreso tra 1656 e 386, semaforo GIALLO, se è compreso tra 386 e 0, semaforo ROSSO, se inferiore a 0, semaforo NERO.



Note:

BeLabs srl

viale G. Fanin 48 - 40127 Bologna

P. IVA 036564031205

Operatore/i:

Tel. 051.0544163 - info@belabs.it

Data:

16/06/2019



FRD per il
CONTROLLO di FLUSSO di CAMPIONATORE SKYPOST PM

Per accettazione strumento dopo manutenzione ■

Per verifica periodica

Procedura di calibrazione diretta con flussimetro di riferimento

CONTROLLO di FLUSSO di CAMPIONATORE SKYPOST PM Firenze Campionamento Autostrada MEGASYSTEM Matr. Ambiente spa:

Identificazione del sito: **Firenze Campionamento Autostrada** Postazione: **Firenze Autostrada**

Modello Campionatore: **MEGASYSTEM** Matr. Ambiente spa: Matr. seriale: **12436**

Flussimetro di riferim.: **Tecora flowcal** Matr. Ambiente spa: Matr. seriale: **MF1251071/1240102FC**

Data: **16/06/2019** Ora solare: **12:20** Parametri ambientali
TA °C: **31** UR %: **70** PA mbar: **1015**

Controllo del sensore di temperatura ambiente TA (Θa)		Controllo del sensore di pressione ambiente PA assoluta (kPa o mbar)	
Campionatore (°C)	31.0	Campionatore (kPa)	1015.0
Fluss. Riferimento (°C)	31.1	Fluss. Riferimento (kPa)	1012.0
Δ (°C) [Accettabile entro ±0,8°C]	-0.10	Δ (kPa) [Accettabile entro ±0,5kPa]	3.00
Δ (%)	-0.3%	Δ (%)	0.30%
Accettabilità (SI o NO)	SI	Accettabilità (SI o NO)	SI

Controllo della Portata di Campionamento						
Misura n°	Portata SKYPOST Qind (l/min)	Portata Fluss. Riferimento Qref (l/min)	Δ [Qind - Qref] (l/min)	Δ % [(Qind-Qref) / Qref*100]	Δ % dal richiesto [(Qind-Qa)/Qa*100]	Portata Richiesta Qa (l/min)
1	38.8	38.7	0.1	0.26%	1.23%	38.33
2	38.24	38.12	0.12	0.31%	-0.23%	38.33
3	38.16	38.1	0.06	0.16%	-0.44%	38.33
4	38.64	38.6	0.04	0.10%	0.81%	38.33
5	38.72	38.69	0.03	0.08%	1.02%	38.33
Media	38.51	38.44	0.07	0.18%	0.47%	38.33
Scarto tipo σ	0.2918	0.3056	0.04	0.10%	0.76%	

Δ % dal Flusso di Riferimento:	0.18%	Accettabilità	SI	Accettati se entrambi i Δ sono compresi nell'intervallo -2% ÷ +2%
Δ % dal Flusso richiesto:	0.47%	Accettabilità	SI	

Qa = 16.67 l/min per 1 m3/h Qa = 20.00 l/min per 1.2 m3/h Qa = 38.33 l/min per 2.3 m3/h

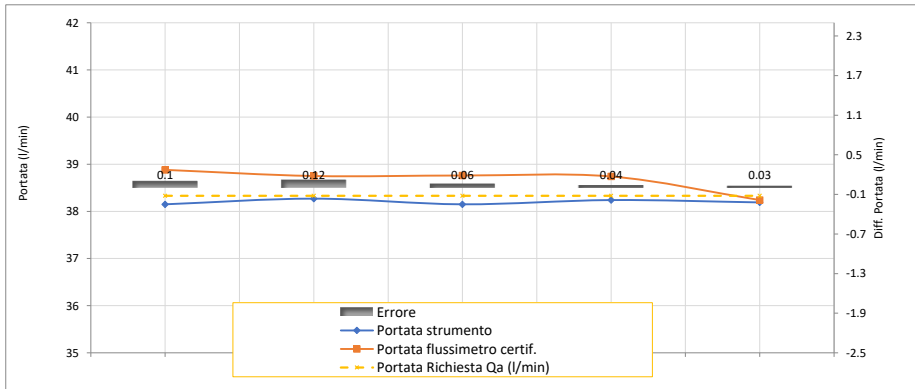
Test Pneumatico SKYPOST HV (cm3/min)	138	Accettabilità	SI	→ Accettato se il Test è compreso nell'intervallo -167 ÷ +167
Test Pneumatico SKYPOST BV (cm3/min)	-54	Accettabilità	SI	→ Accettato se il Test è compreso nell'intervallo -80 ÷ +80

kPa per SKYPOST HV = automatico kPa per SKYPOST BV = 25

Contaore attuale (ore) Contaltri attuale (m3) **21897.000**
Serie inserita di filtri Filtro in campionamento

Controllo/Revisione						
Data >>	Da parte	Da parte	Contaore (ore)	Rimanente (giorni)	Contaltri (m3)	Rimanente (m3)
	23/06/2018			250.0	21897.000	13000.000

Se "Rimanente (giorni)" è superiore a 30 semaforo VERDE, se è compreso tra 30 e 7, semaforo GIALLO, se è compreso tra 7 e 0, semaforo ROSSO, se inferiore a 0, semaforo NERO.
Se "Rimanente (m3)" è superiore a 1656 semaforo VERDE, se è compreso tra 1656 e 386, semaforo GIALLO, se è compreso tra 386 e 0, semaforo ROSSO, se inferiore a 0, semaforo NERO.



Note:



FRD per il
CONTROLLO di FLUSSO di CAMPIONATORE SKYPOST PM

Per accettazione strumento dopo manutenzione ■

Per verifica periodica

Procedura di calibrazione diretta con flussimetro di riferimento

CONTROLLO di FLUSSO di CAMPIONATORE SKYPOST PM Firenze Campionamento Autostrada SKYPOST Matr. Ambiente spa:

Identificazione del sito: **Firenze Campionamento Autostrada** Postazione: **Firenze Autostrada**

Modello Campionatore: **SKYPOST** Matr. Ambiente spa: Matr. seriale: **15593**

Flussimetro di riferim.: **Tecora flowcal** Matr. Ambiente spa: Matr. seriale: **MF1251071/1240102FC**

Data: **16/06/2019** Ora solare: **12:20** TA °C: **31** Parametri ambientali
UR %: **70** PA mbar: **1015**

Controllo del sensore di temperatura ambiente TA (Θa)		Controllo del sensore di pressione ambiente PA assoluta (kPa o mbar)	
Campionatore (°C)	31.0	Campionatore (kPa)	1015.0
Fluss. Riferimento (°C)	31.1	Fluss. Riferimento (kPa)	1012.0
Δ (°C) [Accettabile entro ±0,8°C]	-0.10	Δ (kPa) [Accettabile entro ±0,5kPa]	3.00
Δ (%)	-0.3%	Δ (%)	0.30%
Accettabilità (SI o NO)	SI	Accettabilità (SI o NO)	SI
		Campionatore (mbar)	1015.0
		Fluss. Riferimento (mbar)	1013.0
		Δ (mbar) [Accettabile entro ±5mbar]	2.00
		Δ (%)	0.20%
		Accettabilità (SI o NO)	SI

Controllo della Portata di Campionamento						
Misura n°	Portata SKYPOST Qind (l/min)	Portata Fluss. Riferimento Qref (l/min)	Δ [Qind - Qref] (l/min)	Δ % [(Qind-Qref) / Qref*100]	Δ % dal richiesto [(Qind-Qa)/Qa*100]	Portata Richiesta Qa (l/min)
1	38.21	38.25	-0.04	-0.10%	-0.31%	38.33
2	38.28	38.31	-0.03	-0.08%	-0.13%	38.33
3	38.65	38.69	-0.04	-0.10%	0.83%	38.33
4	38.5	38.61	-0.11	-0.28%	0.44%	38.33
5	38.36	38.44	-0.08	-0.21%	0.08%	38.33
Media	38.40	38.46	-0.06	-0.16%	0.18%	38.33
Scarto tipo σ	0.1765	0.1887	0.03	0.09%	0.46%	

Δ % dal Flusso di Riferimento:	-0.16%	Accettabilità	SI	Accettati se entrambi i Δ sono compresi nell'intervallo -2% + 2%
Δ % dal Flusso richiesto:	0.18%	Accettabilità	SI	

Qa = 16.67 l/min per 1 m3/h

Qa = 20.00 l/min per 1.2 m3/h

Qa = 38.33 l/min per 2.3 m3/h

Test Pneumatico SKYPOST HV (cm3/min) **145** Accettabilità SI → Accettato se il Test è compreso nell'intervallo -167 + +167

Test Pneumatico SKYPOST BV (cm3/min) **-60** Accettabilità SI → Accettato se il Test è compreso nell'intervallo -80 + +80

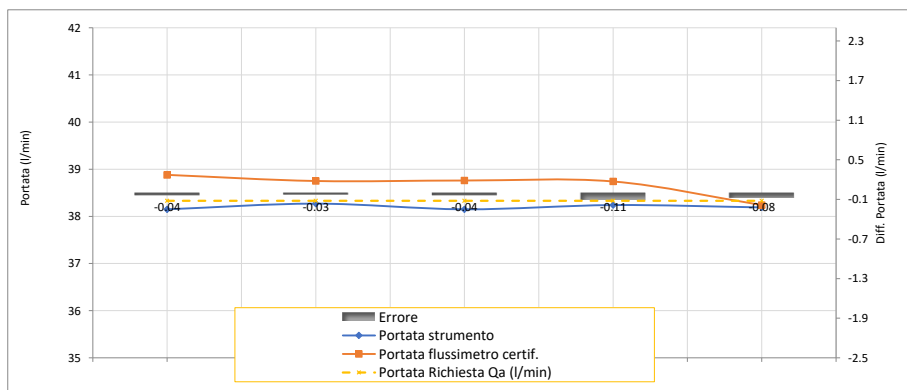
kPa per SKYPOST HV = automatico

kPa per SKYPOST BV = 25

Contaore attuale (ore) **17911** Contaltri attuale (m3) **171.000**

Serie inserita di filtri Filtro in campionamento

Controllo/Revisione						
	Da parte	Da parte	Contaore (ore)	Rimanente (giorni)	Contaltri (m3)	Rimanente (m3)
Data >>	23/06/2018		34417	Non Valido	171.000	13000.000
			Se "Rimanente (giorni)" è superiore a 30 semaforo VERDE, se è compreso tra 30 e 7, semaforo GIALLO, se è compreso tra 7 e 0, semaforo ROSSO, se inferiore a 0, semaforo NERO.			Se "Rimanente (m3)" è superiore a 1656 semaforo VERDE, se è compreso tra 1656 e 386, semaforo GIALLO, se è compreso tra 386 e 0, semaforo ROSSO, se inferiore a 0, semaforo NERO.



Note:

Verifica del flusso dopo manutenzione presso **BeLabs srl**

viale G. Fanin 48 - 40127 Bologna
P. IVA 036564031205

Operatore/i:

Tel. 051.0544163 - info@belabs.it

Data:

16/06/2019



FRD per il
CONTROLLO di FLUSSO di CAMPIONATORE SKYPOST PM

Per accettazione strumento dopo manutenzione ■

Per verifica periodica

Procedura di calibrazione diretta con flussimetro di riferimento

CONTROLLO di FLUSSO di CAMPIONATORE SKYPOST PM Firenze Campionamento Autostrada SKYPOST Matr. Ambiente spa:

Identificazione del sito: **Firenze Campionamento Autostrada** Postazione: **Firenze Autostrada**

Modello Campionatore: **SKYPOST** Matr. Ambiente spa: Matr. seriale: **15597**

Flussimetro di riferim.: **Tecora flowcal** Matr. Ambiente spa: Matr. seriale: **MF1251071/1240102FC**

Data: **16/06/2019** Ora solare: **12:20** TA °C: **31** Parametri ambientali
UR %: **70** PA mbar: **1015**

Controllo del sensore di temperatura ambiente TA (Θa)		Controllo del sensore di pressione ambiente PA assoluta (kPa o mbar)	
Campionatore (°C)	31.0	Campionatore (kPa)	1015.0
Fluss. Riferimento (°C)	31.1	Fluss. Riferimento (kPa)	1012.0
Δ (°C) [Accettabile entro ±0,8°C]	-0.10	Δ (kPa) [Accettabile entro ±0,5kPa]	3.00
Δ (%)	-0.3%	Δ (%)	0.30%
Accettabilità (SI o NO)	SI	Accettabilità (SI o NO)	SI

Controllo della Portata di Campionamento						
Misura n°	Portata SKYPOST Qind (l/min)	Portata Fluss. Riferimento Qref (l/min)	Δ [Qind - Qref] (l/min)	Δ % [(Qind-Qref) / Qref*100]	Δ % dal richiesto [(Qind-Qa)/Qa*100]	Portata Richiesta Qa (l/min)
1	38.21	38.25	-0.04	-0.10%	-0.31%	38.33
2	38.28	38.31	-0.03	-0.08%	-0.13%	38.33
3	38.65	38.69	-0.04	-0.10%	0.83%	38.33
4	38.5	38.61	-0.11	-0.28%	0.44%	38.33
5	38.36	38.44	-0.08	-0.21%	0.08%	38.33
Media	38.40	38.46	-0.06	-0.16%	0.18%	38.33
Scarto tipo σ	0.1765	0.1887	0.03	0.09%	0.46%	

Δ % dal Flusso di Riferimento:	-0.16%	Accettabilità	SI	Accettati se entrambi i Δ sono compresi nell'intervallo -2% ÷ +2%
Δ % dal Flusso richiesto:	0.18%	Accettabilità	SI	

Qa = 16.67 l/min per 1 m3/h Qa = 20.00 l/min per 1.2 m3/h Qa = 38.33 l/min per 2.3 m3/h

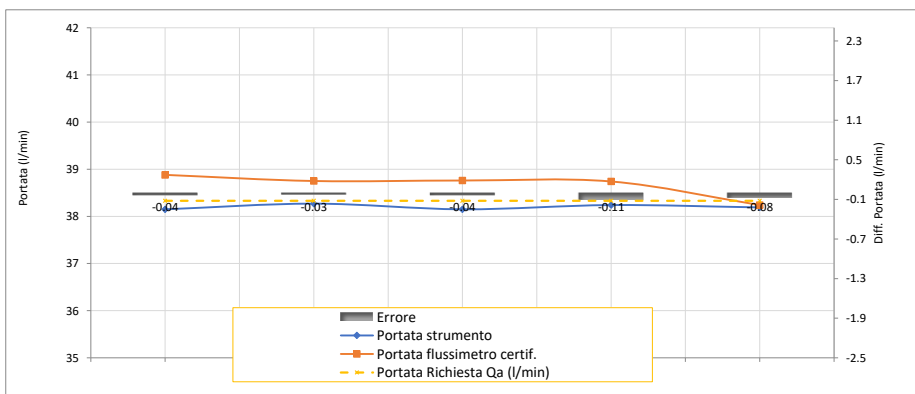
Test Pneumatico SKYPOST HV (cm3/min)	145	Accettabilità	SI	→ Accettato se il Test è compreso nell'intervallo -167 ÷ +167
Test Pneumatico SKYPOST BV (cm3/min)	-60	Accettabilità	SI	→ Accettato se il Test è compreso nell'intervallo -80 ÷ +80

kPa per SKYPOST HV = automatico kPa per SKYPOST BV = 25

Contaore attuale (ore) **17911** Contaltri attuale (m3) **9142.000**
Serie inserita di filtri Filtro in campionamento

Controllo/Revisione						
Data >>	Da parte	Da parte	Contaore (ore)	Rimanente (giorni)	Contaltri (m3)	Rimanente (m3)
	23/06/2018		34417	Non Valido	9142.000	13000.000

Se "Rimanente (giorni)" è superiore a 30 semaforo VERDE, se è compreso tra 30 e 7, semaforo GIALLO, se è compreso tra 7 e 0, semaforo ROSSO, se inferiore a 0, semaforo NERO.
Se "Rimanente (m3)" è superiore a 1656 semaforo VERDE, se è compreso tra 1656 e 386, semaforo GIALLO, se è compreso tra 386 e 0, semaforo ROSSO, se inferiore a 0, semaforo NERO.



Note: **BeLabs srl** Verifica del flusso dopo manutenzione presso
viale G. Fanin 48 - 40127 Bologna
P. IVA 036564031205

Operatore/i: **[Signature]** Data: **16/06/2019**



FRD per il
CONTROLLO di FLUSSO di CAMPIONATORE SKYPOST PM

Per accettazione strumento dopo manutenzione

Per verifica periodica

Procedura di calibrazione diretta con flussimetro di riferimento

CONTROLLO di FLUSSO di CAMPIONATORE SKYPOST PM Firenze Campionamento Autostrada SKYPOST Matr. Ambiente spa:

Identificazione del sito: **Firenze Campionamento Autostrada** Postazione: **Firenze Autostrada**

Modello Campionatore: **SKYPOST** Matr. Ambiente spa: Matr. seriale: **736430**

Flussimetro di riferim.: **Tecora flowcal** Matr. Ambiente spa: Matr. seriale: **MF1251071/1240102FC**

Data: **16/06/2019** Ora solare: **11:50** TA °C: **30** Parametri ambientali
UR %: **70** PA mbar: **1015**

Controllo del sensore di temperatura ambiente TA (Θa)		Controllo del sensore di pressione ambiente PA assoluta (kPa o mbar)	
Campionatore (°C)	29.0	Campionatore (kPa)	1012.0
Fluss. Riferimento (°C)	29.2	Fluss. Riferimento (kPa)	1016.0
Δ (°C) [Accettabile entro ±0,8°C]	-0.20	Δ (kPa) [Accettabile entro ±0,5kPa]	-4.00
Δ (%)	-0.7%	Δ (mbar) [Accettabile entro ±5mbar]	4.00
Accettabilità (SI o NO)	SI	Δ (%)	-0.39%
		Accettabilità (SI o NO)	SI

Controllo della Portata di Campionamento						
Misura n°	Portata SKYPOST Qind (l/min)	Portata Fluss. Riferimento Qref (l/min)	Δ [Qind - Qref] (l/min)	Δ % [(Qind-Qref) / Qref*100]	Δ % dal richiesto [(Qind-Qa)/Qa*100]	Portata Richiesta Qa (l/min)
1	38.77	38.56	0.21	0.54%	1.15%	38.33
2	38.5	38.42	0.08	0.21%	0.44%	38.33
3	38.33	38.32	0.01	0.03%	0.00%	38.33
4	38.24	38.29	-0.05	-0.13%	-0.23%	38.33
5	38.4	38.32	0.08	0.21%	0.18%	38.33
Media	38.45	38.38	0.07	0.17%	0.31%	38.33
Scarto tipo σ	0.2036	0.1110	0.10	0.25%	0.53%	

Δ % dal Flusso di Riferimento:	0.17%	Accettabilità	SI	Accettati se entrambi i Δ sono compresi nell'intervallo -2% ÷ +2%
Δ % dal Flusso richiesto:	0.31%	Accettabilità	SI	

Qa = 16.67 l/min per 1 m3/h

Qa = 20.00 l/min per 1.2 m3/h

Qa = 38.33 l/min per 2.3 m3/h

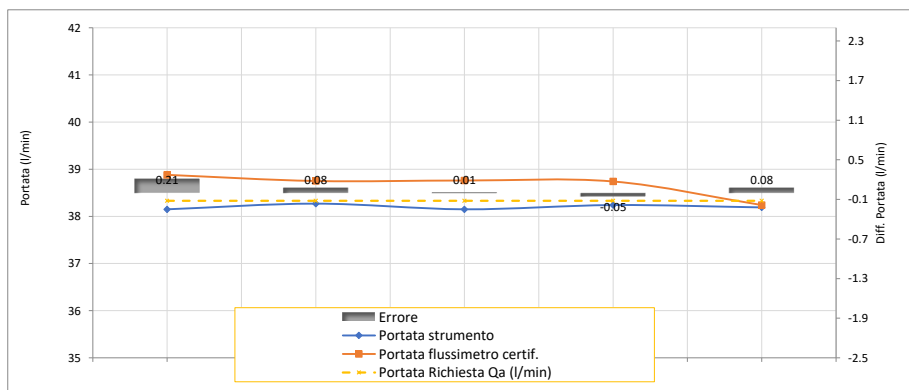
Test Pneumatico SKYPOST HV (cm3/min)	145	Accettabilità	SI	→	Accettato se il Test è compreso nell'intervallo -167 ÷ +167
Test Pneumatico SKYPOST BV (cm3/min)	-60	Accettabilità	SI	→	Accettato se il Test è compreso nell'intervallo -80 ÷ +80

kPa per SKYPOST HV = automatico

kPa per SKYPOST BV = 25

Contaore attuale (ore)	38198	Contaltri attuale (m3)	21744.000
Serie inserita di filtri		Filtro in campionamento	

Controllo/Revisione						
	Da parte	Da parte	Contaore (ore)	Rimanente (giorni)	Contaltri (m3)	Rimanente (m3)
Data >>	23/06/2018		34417	92.5	21744.000	13000.000
Se "Rimanente giorni" è superiore a 30 semaforo VERDE, se è compreso tra 30 e 7, semaforo GIALLO, se è compreso tra 7 e 0, semaforo ROSSO, se inferiore a 0, semaforo NERO.						Se "Rimanente (m3)" è superiore a 1656 semaforo VERDE, se è compreso tra 1656 e 386, semaforo GIALLO, se è compreso tra 386 e 0, semaforo ROSSO, se inferiore a 0, semaforo NERO.



Note:

Verifica del flusso dopo manutenzione presso

BeLabs srl

viale G. Fanin 48 - 40127 Bologna

P. IVA 036564031205

Tel. 051.0541163 - info@belabs.it

Operatore/i:

Data:

16/06/2019



FRD per il
CONTROLLO di FLUSSO di CAMPIONATORE SKYPOST PM

Per accettazione strumento dopo manutenzione ■

Per verifica periodica

Procedura di calibrazione diretta con flussimetro di riferimento

CONTROLLO di FLUSSO di CAMPIONATORE SKYPOST PM Sede cliente SKYPOST Matr. Ambiente spa:

Identificazione del sito: **Sede cliente** Postazione: **Sede cliente**

Modello Campionatore: **SKYPOST** Matr. Ambiente spa: Matr. seriale: **1143690**

Flussimetro di riferim.: **Tecora flowcal** Matr. Ambiente spa: Matr. seriale: **MF1251071/1240102FC**

Data: **16/06/2019** Ora solare: **14:25** Parametri ambientali
TA °C: **33** UR %: **70** PA mbar: **1015**

Controllo del sensore di temperatura ambiente TA (Θa)		Controllo del sensore di pressione ambiente PA assoluta (kPa o mbar)	
Campionatore (°C)	34.0	Campionatore (kPa)	1015.0
Fluss. Riferimento (°C)	34.0	Fluss. Riferimento (kPa)	1016.0
Δ (°C) [Accettabile entro ±0,8°C]	0.00	Δ (kPa) [Accettabile entro ±0,5kPa]	-1.00
Δ (%)	0.0%	Δ (mbar) [Accettabile entro ±5mbar]	-1.00
Accettabilità (SI o NO)	SI	Δ (%)	-0.10%
		Accettabilità (SI o NO)	SI

Misura n°	Portata SKYPOST Qind (l/min)	Portata Fluss. Riferimento Qref (l/min)	Δ [Qind - Qref] (l/min)	Δ % [(Qind-Qref) / Qref*100]	Δ % dal richiesto [(Qind-Qa)/Qa*100]	Portata Richiesta Qa (l/min)
1	37.9	38	-0.1	-0.26%	-1.12%	38.33
2	38.1	38.3	-0.2	-0.52%	-0.60%	38.33
3	38.3	38.27	0.03	0.08%	-0.08%	38.33
4	38.4	38.33	0.07	0.18%	0.18%	38.33
5	38.2	38.28	-0.08	-0.21%	-0.34%	38.33
Media	38.18	38.24	-0.06	-0.15%	-0.39%	38.33
Scarto tipo σ	0.1924	0.1339	0.11	0.28%	0.50%	

Δ % dal Flusso di Riferimento:	-0.15%	Accettabilità	SI	Accettati se entrambi i Δ sono compresi nell'intervallo -2% ÷ +2%
Δ % dal Flusso richiesto:	-0.39%	Accettabilità	SI	

Qa = 16.67 l/min per 1 m3/h Qa = 20.00 l/min per 1.2 m3/h Qa = 38.33 l/min per 2.3 m3/h

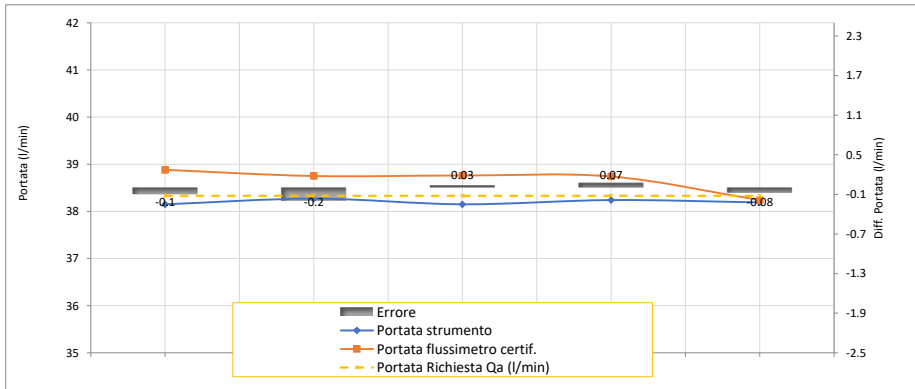
Test Pneumatico SKYPOST HV (cm3/min)	155	Accettabilità	SI →	Accettato se il Test è compreso nell'intervallo -167 ÷ +167
Test Pneumatico SKYPOST BV (cm3/min)	-47	Accettabilità	SI →	Accettato se il Test è compreso nell'intervallo -80 ÷ +80

kPa per SKYPOST HV = automatico kPa per SKYPOST BV = 25

Contaore attuale (ore) **30594** Contaltri attuale (m3) **17317.000**
Serie inserita di filtri Filtro in campionamento

Data >>	Da parte	Da parte	Contaore (ore)	Rimanente (giorni)	Contaltri (m3)	Rimanente (m3)
	23/06/2018		30594	250.0	17317.000	13000.000

Se "Rimanente (giorni)" è superiore a 30 semaforo VERDE, se è compreso tra 30 e 7, semaforo GIALLO, se è compreso tra 7 e 0, semaforo ROSSO, se inferiore a 0, semaforo NERO.
Se "Rimanente (m3)" è superiore a 1656 semaforo VERDE, se è compreso tra 1656 e 386, semaforo GIALLO, se è compreso tra 386 e 0, semaforo ROSSO, se inferiore a 0, semaforo NERO.



Note: **BeLabs srl** Verifica del flusso dopo manutenzione presso

Operatore/i: **viale G. Fanin 48 - 40127 Bologna P. IVA 036564031205 Tel. 051.0544163 - info@belabs.it** Data: **16/06/2019**



FRD per il
CONTROLLO di FLUSSO di CAMPIONATORE SKYPOST PM

Per accettazione strumento dopo manutenzione ■

Per verifica periodica

Procedura di calibrazione diretta con flussimetro di riferimento

CONTROLLO di FLUSSO di CAMPIONATORE SKYPOST PM Sede cliente SKYPOST Matr. Ambiente spa:

Identificazione del sito: **Sede cliente** Postazione: **Sede cliente**

Modello Campionatore: **SKYPOST** Matr. Ambiente spa: Matr. seriale: **1216724**

Flussimetro di riferim.: **Tecora flowcal** Matr. Ambiente spa: Matr. seriale: **MF1251071/1240102FC**

Data: **16/06/2019** Ora solare: **13:58** Parametri ambientali
TA °C: **33** UR %: **70** PA mbar: **1015**

Controllo del sensore di temperatura ambiente TA (Θa)		Controllo del sensore di pressione ambiente PA assoluta (kPa o mbar)	
Campionatore (°C)	34.0	Campionatore (kPa)	1016.0
Fluss. Riferimento (°C)	33.7	Fluss. Riferimento (kPa)	1016.0
Δ (°C) [Accettabile entro ±0,8°C]	0.30	Δ (kPa) [Accettabile entro ±0,5kPa]	0.00
Δ (%)	0.9%	Δ (mbar) [Accettabile entro ±5mbar]	2.00
Accettabilità (SI o NO)	SI	Δ (%)	0.20%
		Accettabilità (SI o NO)	SI

Controllo della Portata di Campionamento						
Misura n°	Portata SKYPOST Qind (l/min)	Portata Fluss. Riferimento Qref (l/min)	Δ [Qind - Qref] (l/min)	Δ % [(Qind-Qref) / Qref*100]	Δ % dal richiesto [(Qind-Qa)/Qa*100]	Portata Richiesta Qa (l/min)
1	40.1	40	0.1	0.25%	4.62%	38.33
2	38.4	38.2	0.2	0.52%	0.18%	38.33
3	38.8	38.5	0.3	0.78%	1.23%	38.33
4	37.7	38.2	-0.5	-1.31%	-1.64%	38.33
5	38.2	38.22	-0.02	-0.05%	-0.34%	38.33
Media	38.64	38.62	0.02	0.04%	0.81%	38.33
Scarto tipo σ	0.9072	0.7797	0.31	0.81%	2.37%	

Δ % dal Flusso di Riferimento:	0.04%	Accettabilità	SI	Accettati se entrambi i Δ sono compresi nell'intervallo -2% ÷ +2%
Δ % dal Flusso richiesto:	0.81%	Accettabilità	SI	

Qa = 16.67 l/min per 1 m3/h

Qa = 20.00 l/min per 1.2 m3/h

Qa = 38.33 l/min per 2.3 m3/h

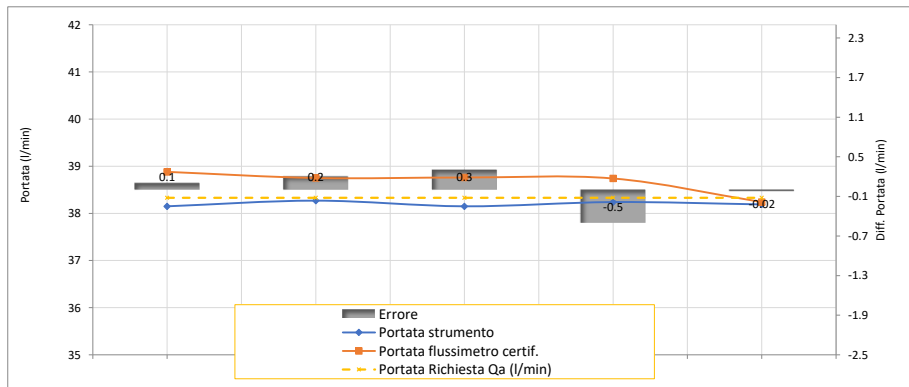
Test Pneumatico SKYPOST HV (cm3/min)	107	Accettabilità	SI	→ Accettato se il Test è compreso nell'intervallo -167 ÷ +167
Test Pneumatico SKYPOST BV (cm3/min)	-65	Accettabilità	SI	→ Accettato se il Test è compreso nell'intervallo -80 ÷ +80

kPa per SKYPOST HV = automatico

kPa per SKYPOST BV = 25

Contaore attuale (ore)	25279	Contaltri attuale (m3)	116.000
Serie inserita di filtri		Filtro in campionamento	

Controllo/Revisione						
	Da parte	Da parte	Contaore (ore)	Rimanente (giorni)	Contaltri (m3)	Rimanente (m3)
Data >>	23/06/2018		25279	250.0	116.000	13000.000
			Se "Rimanente (giorni)" è superiore a 30 semaforo VERDE, se è compreso tra 30 e 7, semaforo GIALLO, se è compreso tra 7 e 0, semaforo ROSSO, se inferiore a 0, semaforo NERO.			Se "Rimanente (m3)" è superiore a 1656 semaforo VERDE, se è compreso tra 1656 e 386, semaforo GIALLO, se è compreso tra 386 e 0, semaforo ROSSO, se inferiore a 0, semaforo NERO.



Note:

Verifica del flusso dopo manutenzione presso

BeLabs srl

viale G. Fanin 48 - 40127 Bologna

P. IVA 03656401205

Tel. 051.0541163 - info@belabs.it

Operatore/i:

Data:

16/06/2019



Toscana Aeroporti Engineering s.r.l.

REPORT DELLE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

QUALITÀ DELL'ARIA

CAMPAGNA N° 13- DAL 11/02/2019 AL 30/03/2019

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	µg/m ³	mg/m ³
19/02/2019	1	1,63	0,36	89,17	62,09	152,26	2,5	0,57	21,8	8,85	9,94	1,69	2,35			
	2	1,73	0,48	96,73	57,31	155,04	2,7	0,60	17,8	9,27	11,07	1,67	2,49			
	3	1,58	0,46	90,75	47,72	139,47	2,9	0,51	15,3	9,94	11,51	1,90	3,26			
	4	1,73	0,41	77,23	44,06	122,29	2,8	0,65	14,9	10,24	10,80	2,54	3,20			
	5	1,43	0,36	82,18	39,05	122,23	3,1	0,68	16,3	10,99	11,42	2,51	3,11			
	6	2,05	0,50	96,62	49,71	147,33	3,0	0,63	18,7	10,79	12,93	2,27	3,28			
	7	1,54	0,55	98,35	59,68	159,03	2,7	0,58	16,2	11,32	12,54	2,54	3,90			
	8	1,20	0,56	90,62	55,33	146,95	2,7	0,65	14,8	10,71	11,42	2,91	3,81	1,61	0,61	
	9	2,34	0,38	85,14	62,38	148,53	2,4	0,69	14,2	10,22	10,14	2,49	3,16	1,70	0,62	
	10	3,13	0,40	71,81	57,56	130,38	2,3	0,74	16,8	8,88	8,49	2,04	2,36	1,88	0,64	
	11	5,12	0,08	45,44	67,13	113,58	1,7	0,77	15,6	8,73	7,82	1,91	2,12	2,32	0,67	
	12	8,79	0,10	36,87	67,61	105,47	1,6	0,59	13,5	7,57	7,20	1,75	2,02	3,20	0,67	
	13	14,99	0,14	26,06	62,42	89,48	1,4	0,55	16,8	5,75	6,60	1,63	1,86	4,89	0,65	
	14	15,54	0,14	30,26	57,42	88,68	1,5	0,56	18,1	5,70	6,25	1,71	1,78	6,58	0,64	
	15	17,62	0,08	29,34	59,72	90,06	1,5	0,58	19,3	6,34	6,72	2,25	1,98	8,59	0,64	
	16	22,01	0,06	16,12	55,59	72,71	1,3	0,42	15,3	7,95	6,58	1,87	1,88	11,19	0,61	
	17	22,40	0,05	9,89	63,32	74,21	1,2	0,35	14,9	6,78	5,03	1,56	1,30	13,70	0,57	
	18	37,18	0,04	3,61	49,34	53,94	1,1	0,31	15,2	4,88	4,64	1,27	1,18	17,96	0,52	
	19	34,90	0,02	2,78	48,71	52,49	1,1	0,30	16,8	4,18	3,96	1,15	1,08	21,68	0,46	
	20	30,58	0,03	2,32	48,78	52,10	1,1	0,29	16,2	4,06	3,71	1,08	1,02	24,40	0,42	
	21	27,58	0,02	1,89	46,92	49,81	1,1	0,29	14,7	4,08	4,11	1,16	0,94	25,98	0,39	
	22	26,63	0,02	1,94	40,77	43,71	1,1	0,31	13,3	4,05	4,00	1,02	0,92	27,36	0,36	
	23	21,65	0,03	2,57	40,45	44,02	1,1	0,34	15,7	3,97	4,50	0,97	0,81	27,87	0,33	
	24	32,16	0,02	2,87	26,74	30,61	1,1	0,27	15,2	4,26	3,99	0,90	0,90	29,14	0,31	

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
20/02/2019	1	37,17	0,01	3,12	33,43	37,55	1,1	0,23	17,2	4,09	3,62	0,86	0,77	30,98	0,29
	2	29,01	0,03	2,65	22,85	26,50	1,2	0,25	18,3	3,92	3,49	0,86	0,73	29,96	0,29
	3	17,58	0,01	2,13	25,80	28,93	1,1	0,29	14,3	4,04	3,90	0,88	0,82	27,80	0,29
	4	14,32	0,01	2,98	27,62	31,60	1,1	0,33	12,8	4,38	4,77	1,07	1,06	25,76	0,29
	5	9,15	0,02	3,76	32,83	37,59	1,1	0,35	11,2	4,81	6,19	1,09	1,25	23,46	0,30
	6	6,77	0,03	4,09	37,03	42,12	1,1	0,38	10,8	4,95	7,28	1,12	1,50	20,98	0,31
	7	1,20	0,02	4,75	42,55	48,30	1,1	0,42	13,6	5,09	10,07	1,18	1,52	18,42	0,32
	8	1,16	0,01	13,69	49,71	64,40	1,3	0,40	12,5	5,11	12,46	1,43	1,53	14,54	0,33
	9	1,74	0,02	20,41	51,82	73,22	1,4	0,37	11,9	4,83	10,13	1,35	1,38	10,11	0,35
	10	2,08	0,08	23,87	50,45	75,32	1,5	0,33	15,3	5,09	10,02	1,27	1,29	6,75	0,36
	11	2,16	0,07	25,34	48,76	75,10	1,5	0,29	14,8	4,97	9,97	1,18	1,25	4,82	0,36
	12	2,65	0,09	21,89	45,65	68,54	1,5	0,31	15,7	4,54	9,86	1,23	1,19	3,36	0,36
	13	2,58	0,12	20,55	43,99	65,54	1,5	0,36	16,3	4,32	9,45	1,32	1,15	2,54	0,36
	14	2,87	0,15	18,76	41,23	60,99	1,5	0,31	16,8	4,78	9,23	1,29	1,09	2,05	0,35
	15	2,82	0,14	16,98	38,78	56,76	1,5	0,29	15,3	5,45	9,07	1,23	1,05	2,26	0,33
	16	2,78	0,11	18,43	35,45	54,88	1,5	0,23	13,9	5,98	8,56	1,16	1,07	2,46	0,31
	17	2,43	0,17	19,34	36,98	57,32	1,6	0,26	13,5	6,45	8,32	1,23	1,13	2,55	0,30
	18	2,23	0,15	20,43	34,43	55,86	1,6	0,32	12,7	6,08	8,05	1,32	1,11	2,57	0,30
	19	2,09	0,13	18,54	32,56	52,10	1,6	0,31	14,7	5,76	7,67	1,29	1,08	2,56	0,30
	20	2,03	0,23	15,87	27,67	44,54	1,6	0,25	16,3	5,23	7,32	1,17	1,03	2,48	0,29
	21	2,23	0,21	14,54	23,43	38,97	1,7	0,21	16,8	4,87	6,56	1,22	1,09	2,44	0,27
	22	2,76	0,18	18,98	20,77	40,75	2,0	0,27	15,4	4,32	6,09	1,09	1,14	2,42	0,27
	23	2,56	0,16	16,32	18,76	36,08	1,9	0,18	13,9	3,89	5,54	1,13	1,12	2,39	0,25
	24	2,88	0,23	13,12	15,45	29,57	1,9	0,14	14,8	4,76	5,21	1,19	1,18	2,40	0,24

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
21/02/2019	1	3,89	0,27	11,89	18,34	31,23	1,7	0,37	14,3	4,07	4,70	1,08	1,10	2,58	0,26
	2	5,76	0,25	10,43	19,09	30,52	1,6	0,43	14,1	3,54	4,32	1,02	0,98	3,03	0,27
	3	9,87	0,29	9,45	16,45	26,90	1,6	0,67	14,8	3,08	3,78	0,97	0,93	4,00	0,31
	4	10,45	0,32	8,45	18,56	28,01	1,5	0,89	15,4	2,31	3,32	0,93	0,85	5,05	0,39
	5	16,54	0,30	8,35	20,43	29,78	1,5	0,87	15,8	2,65	3,09	0,89	0,78	6,84	0,48
	6	19,78	0,26	9,43	21,78	32,21	1,5	0,84	15,1	1,78	2,76	0,76	0,76	8,97	0,55
	7	24,65	0,29	7,56	23,54	32,10	1,4	0,97	14,6	2,08	2,34	0,56	0,65	11,73	0,65
	8	24,32	0,32	4,89	25,89	31,78	1,2	0,99	14,2	2,21	2,13	0,87	0,62	14,41	0,75
	9	21,78	0,37	5,87	26,43	33,30	1,3	1,05	13,6	1,65	1,89	0,82	0,56	16,64	0,84
	10	24,87	0,35	7,45	23,43	31,88	1,4	0,99	13,1	1,23	1,76	0,68	0,52	19,03	0,91
	11	28,98	0,37	6,56	26,78	34,34	1,3	1,18	13,2	1,09	1,56	0,63	0,48	21,42	0,97
	12	29,55	0,33	4,87	25,32	31,19	1,2	1,34	12,4	1,65	1,43	0,58	0,45	23,81	1,03
	13	35,78	0,38	5,78	21,78	28,56	1,3	1,54	12,1	1,36	1,27	0,45	0,41	26,21	1,11
	14	24,09	0,43	5,21	23,98	30,19	1,3	1,56	12,9	1,26	1,65	0,54	0,38	26,75	1,20
	15	46,45	0,34	5,46	27,95	36,37	1,3	0,77	13,3	1,38	1,48	0,64	0,29	29,48	1,18
	16	52,17	0,09	18,87	31,01	54,01	1,7	0,49	15,1	1,43	1,63	0,74	0,35	32,96	1,12
	17	50,29	0,05	22,92	41,89	70,34	1,7	0,39	15,2	3,12	4,58	0,87	0,43	36,52	1,03
	18	41,35	0,03	7,13	73,43	84,33	1,1	0,42	14,8	3,36	3,63	0,91	1,12	38,58	0,96
	19	35,90	0,02	5,63	51,83	59,71	1,2	0,42	14,2	3,49	4,94	2,35	2,02	39,45	0,87
	20	33,16	0,00	2,15	48,85	52,14	1,1	0,38	18,2	3,32	5,50	1,78	2,93	39,90	0,75
	21	18,57	0,00	3,16	63,87	68,71	1,1	0,47	20,4	3,26	4,10	1,54	1,86	37,75	0,61
	22	2,07	0,00	17,38	75,51	102,16	1,4	0,48	18,9	3,32	4,42	1,34	1,78	35,00	0,48
	23	8,48	0,02	12,93	71,52	91,30	1,3	0,43	17,6	5,12	7,87	1,17	1,46	30,25	0,44
	24	20,98	0,01	2,94	52,60	56,85	1,1	0,36	17,5	3,18	6,54	1,12	2,08	26,35	0,42

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
22/02/2019	1	0,59	0,05	25,32	72,50	111,33	1,5	0,50	21,2	4,06	6,49	1,07	1,12	20,14	0,43
	2	0,32	0,12	52,92	76,07	157,21	2,1	0,51	29,0	4,46	6,17	1,00	1,16	15,01	0,44
	3	0,55	0,02	22,91	72,74	107,87	1,5	0,43	34,2	4,19	5,53	1,11	1,24	10,59	0,45
	4	0,66	0,03	20,15	68,18	99,07	1,5	0,46	39,4	3,55	5,69	1,18	1,42	6,53	0,46
	5	0,68	0,05	23,84	62,78	99,33	1,6	0,53	47,3	3,68	5,59	1,23	1,53	4,29	0,46
	6	0,62	0,06	28,31	62,57	105,97	1,7	0,56	47,7	4,51	5,52	1,16	1,58	4,11	0,47
	7	0,60	0,16	56,05	64,46	150,40	2,3	0,57	51,3	4,46	5,53	1,09	1,68	3,13	0,49
	8	4,31	0,19	61,52	74,60	168,93	2,3	0,50	41,6	5,00	6,22	0,97	1,58	1,04	0,51
	9	2,41	1,00	149,51	90,58	316,64	3,5	0,83	53,5	4,77	6,68	0,95	1,48	1,27	0,55
	10	12,10	0,35	65,17	74,73	173,77	2,3	0,50	53,7	5,07	8,42	2,45	3,12	2,74	0,55
	11	35,30	0,10	23,07	68,25	101,72	1,5	0,31	36,0	3,97	6,49	1,43	1,95	7,09	0,53
	12	51,66	0,04	13,59	33,36	53,25	1,6	0,26	29,3	2,85	4,11	0,97	1,12	13,46	0,51
	13	57,99	0,03	6,80	26,56	35,94	1,4	0,26	23,7	2,56	3,27	0,77	0,84	20,62	0,47
	14	62,87	0,03	2,88	20,44	24,86	1,2	0,24	20,5	2,46	3,07	1,03	0,63	28,41	0,43
	15	66,55	0,05	2,77	23,37	27,62	1,2	0,24	21,9	2,39	2,67	0,99	0,76	36,65	0,39
	16	67,60	0,04	4,71	20,21	27,32	1,4	0,25	21,2	2,58	4,68	0,56	0,81	44,56	0,36
	17	61,38	0,09	8,89	62,90	76,58	1,2	0,26	22,9	2,59	3,18	1,56	0,37	51,93	0,29
	18	40,69	0,05	12,85	63,35	80,59	1,3	0,41	26,4	3,10	7,97	2,40	1,28	55,51	0,28
	19	26,06	0,07	5,18	69,17	77,10	1,1	0,42	33,1	4,73	5,93	2,45	2,52	54,35	0,29
	20	16,73	0,03	3,26	75,20	80,18	1,1	0,40	41,1	4,20	6,89	2,32	2,70	49,98	0,31
	21	3,99	0,11	35,16	88,04	141,94	1,6	0,57	43,2	4,26	7,18	1,98	2,08	43,23	0,35
	22	0,66	0,13	55,80	76,73	162,28	2,1	0,63	39,5	4,80	10,27	1,87	2,62	35,46	0,40
	23	0,83	0,09	53,71	75,59	157,93	2,1	0,63	40,3	4,53	6,47	1,67	2,07	27,24	0,45
	24	0,63	0,08	39,66	73,97	134,79	1,8	0,61	36,4	5,14	6,74	1,85	2,09	18,87	0,49

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
23/02/2019	1	0,64	0,11	37,32	62,92	120,15	1,9	0,48	33,1	4,85	7,41	1,81	1,89	11,28	0,52
	2	0,99	0,28	68,86	70,34	175,92	2,5	0,68	42,6	5,65	7,37	1,78	2,09	6,32	0,55
	3	0,55	0,07	38,94	56,21	115,91	2,1	0,50	38,5	5,77	9,35	1,83	2,90	3,13	0,56
	4	1,16	0,04	20,55	48,57	80,07	1,6	0,39	37,3	4,81	7,92	1,23	2,38	1,18	0,56
	5	31,17	0,02	0,88	21,78	22,73	1,0	0,16	29,3	4,11	7,42	1,13	2,08	4,58	0,51
	6	44,86	0,04	0,07	11,74	11,34	1,0	0,11	3,9	2,52	3,27	0,41	0,84	10,10	0,45
	7	49,52	0,07	1,38	15,94	17,88	1,1	0,11	3,2	3,04	1,72	0,30	0,19	16,19	0,38
	8	51,48	0,08	3,58	18,00	23,47	1,3	0,10	1,0	2,71	1,18	0,21	0,27	22,55	0,32
	9	60,57	0,03	0,56	10,69	11,50	1,1	0,07	11,5	2,61	1,05	0,20	0,06	30,04	0,27
	10	64,28	0,06	0,83	10,45	11,69	1,1	0,06	11,3	2,09	0,87	0,34	0,09	37,95	0,19
	11	68,42	0,06	0,93	10,41	11,82	1,1	0,09	28,8	1,80	1,70	0,42	0,36	46,43	0,14
	12	69,93	0,16	2,38	11,72	15,32	1,3	0,11	10,5	1,53	1,63	0,20	0,29	55,03	0,10
	13	74,32	0,08	1,41	8,58	10,62	1,2	0,08	18,2	1,55	1,40	0,28	0,13	60,42	0,09
	14	75,55	0,04	0,07	4,66	4,45	1,0	0,05	29,5	1,37	0,93	0,21	0,13	64,26	0,08
	15	75,27	0,04	0,41	5,81	6,09	1,0	0,08	11,2	1,30	0,67	0,15	0,02	67,48	0,08
	16	70,20	0,12	0,49	15,57	16,22	1,0	0,09	15,4	1,45	0,89	0,15	0,03	69,82	0,08
	17	68,53	0,22	0,37	11,46	11,88	1,0	0,09	6,6	1,60	1,56	0,20	0,01	70,81	0,08
	18	63,08	0,24	0,49	14,99	15,61	1,0	0,13	2,1	1,58	1,14	0,32	0,03	70,66	0,09
	19	62,17	0,19	1,18	14,17	15,75	1,1	0,12	3,3	1,96	1,40	0,25	0,18	69,88	0,09
	20	62,46	0,11	0,85	15,02	16,21	1,1	0,08	3,1	1,82	1,52	0,29	0,15	68,95	0,09
	21	65,87	0,07	0,16	8,56	8,55	1,0	0,08	3,0	1,62	1,00	0,19	0,05	67,89	0,09
	22	67,07	0,05	0,02	6,30	5,78	0,9	0,06	6,8	1,69	0,93	0,14	0,07	66,83	0,09
	23	65,40	0,11	0,14	7,89	7,62	1,0	0,07	8,1	1,64	0,98	0,18	0,08	65,60	0,09
	24	62,60	0,11	0,05	9,70	9,34	1,0	0,07	0,2	1,50	0,78	1,85	0,05	64,65	0,09

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
24/02/2019	1	61,85	0,12	0,04	10,19	9,81	1,0	0,06	0,9	1,38	0,77	0,18	0,03	63,81	0,08
	2	62,85	0,15	0,02	8,27	7,65	0,9	0,05	1,5	1,71	0,77	0,19	0,12	63,78	0,07
	3	66,61	0,14	0,00	6,21	5,26	0,8	0,03	1,9	1,27	0,71	0,15	0,13	64,34	0,06
	4	71,55	0,11	0,00	4,31	3,25	0,8	0,02	2,7	1,35	0,64	0,12	0,03	65,47	0,05
	5	74,71	0,12	0,00	3,53	2,41	0,7	0,02	6,9	1,34	0,61	0,10	0,02	66,58	0,05
	6	76,23	0,09	0,00	3,50	2,43	0,7	0,02	11,2	1,36	0,58	0,12	0,04	67,72	0,04
	7	68,70	0,92	8,46	13,34	25,59	1,9	0,04	3,0	1,37	0,55	0,13	0,04	68,14	0,04
	8	70,77	0,27	0,26	9,26	9,03	1,0	0,06	1,8	1,45	0,58	0,15	0,04	69,16	0,04
	9	71,89	0,22	0,13	7,44	7,46	1,0	0,06	3,0	1,45	0,71	0,16	0,08	70,41	0,04
	10	73,20	0,30	0,17	6,77	6,89	1,0	0,07	6,6	1,39	0,68	0,15	0,04	71,71	0,04
	11	71,70	0,69	9,67	10,90	25,65	2,4	0,08	7,6	1,43	0,63	0,11	0,01	72,34	0,05
	12	75,98	0,65	2,87	8,07	12,37	1,5	0,06	8,2	1,48	0,60	0,14	0,02	72,90	0,05
	13	77,83	0,33	0,52	7,04	7,69	1,1	0,07	1,2	1,47	0,58	0,14	0,02	73,29	0,06
	14	75,35	0,20	0,65	8,43	9,37	1,1	0,08	1,6	1,47	0,67	0,19	0,01	73,18	0,06
	15	76,22	0,12	0,16	19,33	19,41	1,0	0,09	1,3	1,53	2,27	0,14	0,07	74,12	0,07
	16	74,61	0,26	0,42	12,68	13,06	1,0	0,09	6,5	1,46	3,19	0,17	0,07	74,60	0,07
	17	73,17	0,22	0,07	10,49	10,09	1,0	0,09	10,2	1,47	0,99	0,15	0,05	74,76	0,08
	18	68,49	0,15	0,56	13,59	13,67	1,0	0,09	11,1	1,48	0,98	0,17	0,14	74,17	0,08
	19	62,29	0,18	0,10	18,11	17,44	1,0	0,10	16,6	1,55	1,11	0,26	0,19	72,99	0,08
	20	63,26	0,21	1,30	16,47	17,89	1,1	0,11	16,7	1,46	1,36	0,26	0,29	71,40	0,09
	21	65,06	0,16	0,09	14,68	14,06	1,0	0,10	20,6	1,51	1,35	0,35	0,29	69,81	0,09
	22	66,64	0,22	0,01	13,40	12,65	0,9	0,09	22,5	1,49	1,12	0,24	0,24	68,72	0,10
	23	69,11	0,19	0,06	11,80	11,34	1,0	0,09	16,6	1,43	0,93	0,21	0,10	67,83	0,10
	24	64,17	0,12	0,45	16,59	17,03	1,0	0,09	14,5	1,41	0,90	0,19	0,14	66,52	0,10

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
25/02/2019	1	64,30	0,13	0,00	13,61	12,94	1,0	0,08	13,5	1,45	0,84	0,22	0,03	65,41	0,10
	2	62,93	0,23	0,38	14,32	14,03	1,0	0,07	13,8	1,44	0,87	0,26	0,09	64,72	0,09
	3	57,06	0,14	0,07	16,51	15,86	1,0	0,07	18,4	1,54	2,00	0,22	0,02	64,06	0,09
	4	60,34	0,14	0,39	13,59	13,23	1,0	0,05	15,8	1,56	1,99	0,43	0,41	63,70	0,08
	5	59,77	0,13	0,00	14,92	13,89	0,9	0,07	14,1	1,63	2,44	0,34	0,23	63,04	0,08
	6	48,91	0,18	2,67	28,79	32,43	1,1	0,08	13,4	1,86	2,66	0,22	0,26	60,82	0,07
	7	51,43	0,12	1,89	30,65	33,38	1,1	0,12	13,2	1,70	2,54	0,34	0,35	58,61	0,08
	8	21,90	0,68	57,37	85,05	172,95	2,0	0,24	20,5	1,54	1,49	0,78	0,07	53,33	0,10
	9	30,21	0,41	31,96	61,59	109,12	1,8	0,23	17,4	2,44	3,70	1,00	0,94	49,07	0,12
	10	57,11	0,43	25,92	28,30	63,45	2,2	0,11	6,5	2,98	8,30	1,26	1,44	48,34	0,12
	11	62,57	0,51	16,56	23,02	45,00	2,0	0,09	2,7	2,37	3,81	0,25	0,55	49,03	0,12
	12	66,45	0,44	2,43	15,65	19,37	1,2	0,10	2,4	2,26	1,62	0,17	0,16	49,79	0,13
	13	69,02	0,37	1,28	11,63	13,56	1,2	0,10	1,8	2,24	1,43	0,24	0,21	50,95	0,13
	14	69,51	0,31	0,65	29,72	30,75	1,0	0,08	0,7	2,09	1,02	0,20	0,09	53,52	0,13
	15	69,56	0,17	1,30	14,47	16,41	1,1	0,08	1,4	2,15	1,28	0,22	0,19	55,79	0,13
	16	64,36	0,24	1,54	15,56	17,86	1,1	0,08	2,0	2,40	1,58	0,16	0,09	61,10	0,11
	17	59,50	0,16	11,05	20,20	35,85	1,8	0,08	5,7	2,38	1,55	0,16	0,20	64,76	0,09
	18	57,71	0,20	12,73	22,00	36,99	1,7	0,10	4,0	2,46	2,07	0,44	0,32	64,83	0,09
	19	64,87	0,16	0,23	14,24	14,17	1,0	0,08	5,7	2,63	2,49	0,28	0,45	65,12	0,09
	20	66,14	0,13	0,61	12,53	12,94	1,0	0,05	4,6	2,27	1,44	0,17	0,06	65,08	0,08
	21	62,61	0,09	0,32	14,19	14,27	1,0	0,08	2,2	2,37	0,96	0,23	0,02	64,28	0,08
	22	38,09	0,10	2,20	35,79	38,67	1,1	0,14	7,9	2,50	1,33	0,22	0,12	60,35	0,09
	23	44,79	0,12	0,23	28,56	28,44	1,0	0,11	10,6	3,38	3,42	0,53	0,69	57,26	0,09
	24	63,97	0,15	0,00	10,71	9,96	0,9	0,06	13,1	2,99	2,92	0,47	0,56	57,21	0,09

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
26/02/2019	1	60,47	0,10	0,00	12,03	11,25	0,9	0,07	29,0	2,38	1,01	0,32	0,02	57,33	0,09
	2	55,73	0,10	0,11	13,04	12,35	0,9	0,08	34,5	2,36	1,12	0,26	0,14	57,08	0,08
	3	47,09	0,10	0,08	19,96	19,13	1,0	0,09	34,6	2,61	1,78	0,28	0,15	54,86	0,08
	4	48,75	0,10	0,58	19,06	19,07	1,0	0,09	32,4	2,85	2,61	0,38	0,37	52,69	0,09
	5	44,57	0,06	0,00	23,52	22,62	1,0	0,09	26,9	2,54	2,14	0,40	0,48	50,43	0,09
	6	45,59	0,08	0,43	23,78	24,14	1,0	0,10	24,5	3,24	3,39	0,41	0,45	51,37	0,09
	7	31,47	0,16	3,79	42,48	48,28	1,1	0,14	25,0	2,67	2,31	0,32	0,30	49,71	0,09
	8	6,05	0,51	60,09	94,76	186,89	2,0	0,25	32,1	2,81	1,81	0,45	0,25	42,47	0,11
	9	34,32	0,14	16,99	41,59	67,65	1,6	0,15	17,8	3,93	3,76	0,58	0,75	39,20	0,12
	10	60,59	0,16	1,48	14,22	16,48	1,2	0,06	5,9	3,20	3,24	0,46	0,74	39,80	0,12
	11	63,59	0,26	20,72	22,10	49,75	2,3	0,06	3,3	2,16	1,77	0,28	0,38	41,87	0,12
	12	69,36	0,09	1,11	10,36	12,03	1,2	0,06	3,2	1,98	1,80	0,89	0,25	44,44	0,11
	13	68,76	0,18	0,49	27,33	28,08	1,0	0,05	3,0	2,30	5,05	0,76	1,38	47,47	0,11
	14	68,82	0,14	0,79	15,51	16,68	1,1	0,06	2,2	1,70	1,90	0,67	0,57	50,37	0,10
	15	65,25	0,14	3,62	19,86	25,31	1,3	0,06	2,8	1,39	0,97	0,24	0,11	54,59	0,09
	16	51,85	0,62	39,52	52,45	101,32	1,9	0,08	3,6	1,21	1,54	0,76	0,33	60,32	0,07
	17	44,08	0,38	25,17	67,32	102,97	1,5	0,14	6,1	1,55	2,88	0,81	0,62	61,54	0,07
	18	22,39	0,26	11,28	66,70	83,99	1,3	0,30	17,2	3,21	3,62	0,98	1,14	56,76	0,10
	19	7,58	0,26	18,91	77,66	106,65	1,4	0,41	27,1	5,19	6,00	2,26	2,40	49,76	0,14
	20	1,57	0,32	45,86	94,13	164,44	1,7	0,55	31,5	6,14	10,06	2,46	2,72	41,29	0,21
	21	0,96	0,54	45,30	89,87	159,34	1,8	0,53	24,6	7,47	9,65	2,13	2,88	32,81	0,27
	22	1,00	0,24	34,88	76,13	129,61	1,7	0,54	20,0	7,17	7,43	2,09	2,64	24,33	0,33
	23	1,23	0,43	62,67	82,63	178,71	2,2	0,62	25,5	7,35	9,37	2,16	2,44	16,33	0,40
	24	0,98	0,55	69,10	82,91	188,87	2,3	0,67	25,4	7,02	18,92	2,25	2,66	9,97	0,47

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
27/02/2019	1	1,16	0,43	71,42	77,61	187,12	2,4	0,61	37,9	7,65	23,16	1,93	2,92	4,61	0,53
	2	1,11	0,48	53,88	64,38	146,99	2,3	0,55	45,6	7,68	10,87	1,97	2,57	1,95	0,56
	3	0,74	0,11	33,47	50,86	102,18	2,0	0,30	20,5	7,47	10,89	2,11	3,04	1,09	0,55
	4	1,40	0,10	17,21	43,43	69,83	1,6	0,17	13,3	6,86	9,51	1,94	2,31	1,07	0,50
	5	0,70	0,19	37,83	48,87	106,88	2,2	0,23	13,7	6,11	8,48	1,56	1,78	1,04	0,46
	6	0,72	0,27	50,88	54,72	132,73	2,4	0,28	14,3	6,43	8,50	1,45	1,71	1,01	0,43
	7	0,87	0,84	109,01	59,99	227,14	3,8	0,43	22,4	5,04	6,04	1,07	1,77	0,96	0,40
	8	1,38	0,94	113,40	70,20	244,07	3,5	0,49	22,7	6,35	8,01	1,37	2,35	1,01	0,38
	9	3,77	0,43	71,87	66,05	176,26	2,7	0,43	17,8	5,88	7,54	1,91	2,45	1,34	0,36
	10	11,18	0,50	69,41	68,01	174,43	2,6	0,47	24,5	5,35	6,84	1,65	2,46	2,59	0,35
	11	12,71	0,55	62,58	66,65	161,06	2,4	0,34	32,2	5,36	9,32	1,84	3,37	4,09	0,35
	12	19,31	0,69	45,99	97,47	168,01	1,7	0,31	31,1	5,00	5,89	1,46	2,09	6,33	0,37
	13	34,84	0,29	17,12	53,24	79,49	1,5	0,27	30,9	5,14	6,30	1,88	1,98	10,60	0,38
	14	52,76	0,23	6,97	32,58	43,26	1,3	0,19	20,5	5,98	5,09	1,28	1,60	17,10	0,37
	15	60,08	0,30	8,32	28,55	40,54	1,4	0,20	21,0	4,03	3,77	1,13	1,08	24,50	0,34
	16	64,10	0,33	7,31	39,41	50,61	1,3	0,26	29,5	4,51	6,64	1,09	1,24	32,34	0,31
	17	54,69	0,29	22,17	53,05	85,68	1,6	0,21	17,1	4,08	4,09	1,01	1,02	38,71	0,28
	18	34,68	0,22	15,40	69,77	92,61	1,3	0,34	19,4	4,08	4,09	1,01	1,02	41,64	0,26
	19	23,20	0,22	5,24	71,69	79,72	1,1	0,36	23,8	4,08	4,09	1,01	1,02	42,96	0,27
	20	29,03	0,15	0,87	58,97	60,03	1,0	0,27	19,4	4,08	4,09	1,01	1,02	44,17	0,26
	21	4,79	0,36	45,45	97,51	167,17	1,7	0,50	24,0	4,08	4,09	1,01	1,02	40,42	0,29
	22	0,97	0,36	39,98	88,56	149,86	1,7	0,65	25,8	4,08	4,09	1,01	1,02	33,94	0,35
	23	4,80	0,14	15,12	71,86	95,04	1,3	0,48	26,1	4,08	4,09	1,01	1,02	27,03	0,38
	24	5,27	0,15	26,70	76,21	117,14	1,5	0,54	28,3	4,08	4,09	2,25	1,02	19,68	0,42

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	mg/m ³
28/02/2019	1	19,95	0,06	16,31	51,11	75,96	1,5	0,34	30,4	4,43	4,66	1,23	1,07	15,34	0,44
	2	0,67	0,09	26,08	59,41	99,40	1,7	0,38	25,6	4,07	5,19	1,28	1,18	11,08	0,44
	3	5,57	0,04	7,29	47,61	58,78	1,2	0,26	21,9	5,65	7,54	1,48	1,96	8,88	0,43
	4	17,92	0,03	0,18	38,77	38,81	1,0	0,18	33,8	3,90	5,11	0,93	1,41	7,49	0,42
	5	22,14	0,07	0,10	33,87	33,40	1,0	0,20	38,5	3,49	6,28	0,87	1,10	9,66	0,38
	6	24,26	0,02	0,54	35,63	36,20	1,0	0,22	40,0	3,19	4,98	0,91	0,95	12,57	0,32
	7	25,82	0,02	0,15	35,80	35,68	1,0	0,20	49,3	3,58	6,18	0,78	0,95	15,20	0,29
	8	9,86	0,08	20,03	63,53	94,20	1,5	0,31	50,2	2,98	5,10	0,71	0,82	15,77	0,26
	9	4,09	0,05	24,77	71,67	109,65	1,5	0,41	47,8	3,17	5,29	1,15	1,30	13,79	0,27
	10	4,55	0,71	97,11	82,41	218,46	2,7	0,54	47,9	3,17	5,24	1,27	1,72	14,28	0,29
	11	12,30	0,07	16,18	74,23	99,05	1,3	0,45	46,3	3,91	6,27	1,76	2,27	15,12	0,31
	12	32,37	0,10	15,65	47,15	71,15	1,5	0,30	48,8	3,99	6,64	1,31	2,06	16,92	0,33
	13	59,20	0,03	2,85	26,09	30,46	1,2	0,23	39,7	3,32	4,92	0,79	1,21	21,56	0,33
	14	63,35	0,05	2,98	24,92	29,49	1,2	0,21	35,0	2,61	3,35	0,70	1,08	26,44	0,33
	15	67,42	0,06	2,51	24,22	28,06	1,2	0,22	33,2	2,41	2,73	0,57	0,84	31,64	0,34
	16	71,71	0,12	13,92	31,86	52,97	1,7	0,20	18,9	2,45	2,79	0,76	0,63	39,37	0,32
	17	75,14	0,05	5,93	27,56	36,65	1,3	0,20	12,7	2,60	3,54	0,95	1,04	48,26	0,29
	18	70,91	0,06	3,08	28,63	32,60	1,1	0,20	12,3	2,34	3,92	0,57	1,18	56,55	0,25
	19	54,46	0,03	2,43	44,10	47,78	1,1	0,23	15,2	2,49	3,17	2,08	1,90	61,82	0,22
	20	28,72	0,05	4,13	72,92	79,04	1,1	0,32	18,0	2,84	3,97	1,26	2,04	61,36	0,23
	21	32,21	0,02	0,28	66,29	66,44	1,0	0,37	20,7	3,53	5,04	0,95	1,70	57,99	0,24
	22	30,03	0,05	0,60	64,53	65,14	1,0	0,35	20,3	3,57	5,32	0,99	1,48	53,82	0,26
	23	22,93	0,03	1,88	70,01	72,72	1,0	0,35	20,9	3,43	4,62	0,43	1,44	48,26	0,28
	24	39,15	0,03	0,35	43,76	43,60	1,0	0,28	19,1	3,19	4,35	0,76	1,33	44,19	0,29

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
01/03/2019	1	37,82	0,01	0,96	43,86	44,71	1,0	0,25	17,9	3,81	5,97	0,86	1,08	39,53	0,29
	2	44,06	0,02	0,50	34,32	34,46	1,0	0,22	17,8	3,35	5,54	0,80	1,02	36,17	0,30
	3	35,19	0,02	0,49	35,43	35,45	1,0	0,26	20,4	2,84	4,73	0,88	0,97	33,76	0,30
	4	22,92	0,02	2,40	38,96	41,90	1,1	0,31	34,8	2,77	4,82	0,94	1,12	33,04	0,30
	5	14,78	0,01	0,99	44,08	45,23	1,0	0,34	44,1	3,22	4,54	0,76	1,16	30,86	0,29
	6	16,39	0,03	3,93	47,12	53,07	1,1	0,31	41,1	3,44	4,85	0,99	1,27	29,16	0,29
	7	5,37	0,06	8,12	60,15	72,61	1,2	0,40	42,8	3,17	4,58	0,89	1,05	26,96	0,30
	8	5,42	0,05	24,13	73,42	110,42	1,5	0,46	43,5	3,98	6,68	0,95	1,14	22,74	0,32
	9	13,10	0,10	24,24	66,19	103,36	1,6	0,39	33,7	4,07	6,35	1,60	1,67	19,65	0,34
	10	29,08	0,04	6,80	64,98	75,40	1,2	0,31	29,4	3,63	6,63	1,72	2,14	17,78	0,35
	11	32,82	0,08	16,04	60,40	84,99	1,4	0,26	30,3	3,11	5,91	1,23	1,75	17,49	0,35
	12	33,68	0,04	14,75	62,34	84,95	1,4	0,32	30,6	2,90	3,89	1,13	1,25	18,83	0,35
	13	40,48	0,05	7,90	52,26	64,37	1,2	0,30	30,8	3,21	4,79	1,07	1,34	22,04	0,34
	14	56,47	0,07	4,21	36,41	42,87	1,2	0,23	25,5	3,04	4,20	1,26	1,32	27,05	0,33
	15	56,58	0,07	12,08	41,41	57,28	1,4	0,26	24,7	2,77	3,06	1,18	1,17	33,45	0,32
	16	53,70	0,14	25,64	43,14	73,49	1,7	0,25	26,6	3,04	3,56	1,33	1,53	39,49	0,29
	17	51,91	0,05	12,29	37,39	54,58	1,5	0,28	25,4	3,30	3,73	1,32	1,31	44,34	0,28
	18	30,56	0,09	11,17	60,51	77,64	1,3	0,38	30,2	3,36	3,73	1,98	1,56	44,52	0,29
	19	15,81	0,06	8,55	73,00	86,11	1,2	0,47	41,8	4,18	7,30	2,69	2,82	42,40	0,31
	20	1,97	0,07	17,95	88,02	115,53	1,3	0,52	46,6	5,05	10,72	2,34	2,81	38,43	0,34
	21	1,34	0,10	25,04	85,49	123,87	1,4	0,89	43,6	5,81	9,05	2,56	2,26	33,54	0,41
	22	0,64	0,17	45,13	80,12	149,32	1,9	0,71	45,4	6,66	10,23	3,37	3,20	26,56	0,47
	23	1,31	0,25	63,12	79,45	176,22	2,2	0,83	54,6	7,31	12,55	2,54	3,19	19,65	0,54
	24	1,06	0,24	41,69	70,03	133,94	1,9	0,66	46,6	6,87	13,46	3,31	3,60	13,07	0,59

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
02/03/2019	1	0,84	2,58	26,39	56,49	96,95	1,7	0,49	34,3	8,18	15,95	2,88	4,11	6,69	0,62
	2	0,56	1,65	75,90	60,03	176,40	2,9	0,66	36,0	4,99	12,21	2,80	2,92	2,94	0,65
	3	0,81	1,69	45,60	44,97	114,89	2,6	0,52	37,7	6,39	8,78	2,61	3,17	1,06	0,66
	4	0,79	4,78	30,28	35,70	82,13	2,3	0,43	33,7	5,16	7,43	2,32	2,69	0,92	0,65
	5	0,44	0,64	40,62	37,96	100,24	2,6	0,48	43,1	4,11	5,89	2,85	3,00	0,80	0,60
	6	0,70	0,37	94,29	46,05	190,62	4,1	0,57	49,2	4,23	6,45	1,19	2,57	0,81	0,58
	7	0,60	0,10	31,91	47,85	96,77	2,0	0,47	38,0	4,50	6,89	1,15	2,20	0,72	0,54
	8	1,53	0,06	32,99	50,39	100,96	2,0	0,51	89,1	3,80	7,32	1,08	1,60	0,78	0,52
	9	2,93	0,10	31,61	60,45	109,01	1,8	0,49	74,8	3,78	6,54	1,09	1,60	1,04	0,52
	10	4,55	0,05	30,62	49,95	96,90	1,9	0,51	93,6	3,87	6,04	1,44	1,81	1,54	0,50
	11	7,43	0,07	28,66	52,39	96,34	1,8	0,50	96,2	3,98	5,78	1,64	1,89	2,37	0,49
	12	19,84	0,03	21,50	43,70	76,67	1,8	0,47	97,1	4,06	6,56	1,56	1,74	4,75	0,50
	13	35,54	0,03	14,05	40,91	62,46	1,5	0,45	83,8	4,25	8,89	1,38	1,55	9,14	0,50
	14	51,61	0,04	5,39	31,94	40,20	1,3	0,35	62,9	4,05	7,27	1,39	1,36	15,50	0,47
	15	65,11	0,03	2,04	26,77	29,89	1,1	0,30	52,1	3,35	5,74	0,82	0,89	23,57	0,45
	16	68,96	0,03	1,81	26,06	28,84	1,1	0,33	49,0	3,25	5,16	0,98	0,65	32,00	0,43
	17	68,43	0,09	1,43	25,13	27,24	1,1	0,30	46,9	3,20	4,94	0,88	0,77	40,18	0,40
	18	66,66	0,04	0,44	26,10	26,41	1,0	0,28	36,7	3,49	4,82	0,83	0,81	47,95	0,37
	19	33,41	0,03	4,71	58,65	65,62	1,1	0,39	41,3	3,22	4,44	1,56	0,91	51,20	0,36
	20	4,41	0,06	23,73	89,98	126,37	1,4	0,74	67,9	4,06	7,92	2,02	1,95	49,27	0,39
	21	0,91	0,19	43,32	86,63	153,05	1,8	0,78	49,0	6,24	12,33	2,27	2,48	44,94	0,43
	22	0,99	0,10	40,22	86,72	148,39	1,7	0,76	54,0	6,75	12,50	2,29	2,45	38,61	0,48
	23	2,03	0,04	14,82	71,89	94,62	1,3	0,57	52,0	6,99	10,73	1,72	2,93	30,73	0,52
	24	1,54	0,03	16,24	70,05	94,95	1,4	0,59	55,4	5,28	10,43	1,67	1,94	22,30	0,55

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
03/03/2019	1	1,19	0,18	52,58	68,23	148,61	2,2	0,79	59,4	5,52	9,35	1,54	2,13	13,89	0,61
	2	0,57	0,27	62,49	69,74	165,55	2,4	0,67	51,1	7,90	11,50	2,71	3,11	5,63	0,66
	3	0,52	0,10	30,18	49,20	95,47	1,9	0,49	43,2	6,75	14,00	1,66	2,68	1,52	0,67
	4	0,99	0,08	24,70	46,55	84,43	1,8	0,48	41,5	4,68	14,75	1,49	2,02	1,09	0,64
	5	0,72	0,04	11,22	41,85	59,05	1,4	0,37	37,6	4,53	10,38	1,34	1,76	1,07	0,59
	6	0,91	0,05	11,25	37,22	54,47	1,5	0,37	37,4	4,72	9,84	1,19	1,66	1,06	0,54
	7	0,68	0,11	34,75	36,70	89,99	2,5	0,43	32,2	4,43	7,58	1,45	1,77	0,89	0,52
	8	1,44	0,25	55,92	61,40	147,18	2,4	0,40	30,8	8,00	13,93	1,46	2,48	0,88	0,50
	9	6,65	0,07	29,45	43,63	88,79	2,0	0,42	24,3	4,23	8,22	0,92	1,75	1,56	0,45
	10	15,67	0,08	19,53	38,12	68,06	1,8	0,41	20,7	3,73	6,52	0,78	1,49	3,45	0,42
	11	27,51	0,02	13,12	35,54	55,66	1,6	0,40	22,1	3,41	5,37	0,87	1,18	6,82	0,41
	12	46,17	0,03	5,78	27,94	36,80	1,3	0,35	17,6	3,54	4,89	0,98	1,09	12,47	0,39
	13	70,24	0,03	1,11	15,53	17,24	1,1	0,25	20,8	3,38	4,39	0,71	0,94	21,16	0,38
	14	78,06	0,04	1,48	16,41	18,55	1,1	0,23	21,4	2,84	3,03	0,58	0,55	30,80	0,36
	15	84,25	0,09	0,87	12,65	13,81	1,1	0,15	17,5	3,02	2,63	0,49	0,45	41,25	0,33
	16	85,97	0,07	0,32	9,98	10,09	1,0	0,13	10,1	2,73	2,16	0,54	0,40	51,82	0,29
	17	87,14	0,05	0,29	9,72	9,60	1,0	0,11	7,9	3,16	2,19	0,47	0,43	61,88	0,25
	18	84,17	0,07	1,51	17,28	19,12	1,1	0,14	10,9	3,51	2,15	0,37	0,25	70,44	0,22
	19	78,38	0,04	0,87	21,01	21,60	1,0	0,14	10,5	3,12	2,28	0,61	0,50	76,80	0,19
	20	71,50	0,07	0,18	23,01	22,64	1,0	0,13	6,3	3,26	2,46	0,48	0,62	79,96	0,16
	21	60,14	0,07	0,32	31,16	31,20	1,0	0,20	15,6	3,31	2,44	0,55	0,52	78,70	0,15
	22	52,24	0,02	0,25	32,76	32,57	1,0	0,25	31,5	2,83	2,88	0,65	0,68	75,47	0,16
	23	34,63	0,05	0,44	48,73	48,90	1,0	0,28	28,0	2,91	3,15	0,61	0,69	69,27	0,17
	24	6,57	0,03	2,87	79,16	83,56	1,1	0,46	21,6	4,55	8,35	0,78	0,81	59,35	0,22

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
04/03/2019	1	11,60	0,02	1,34	65,03	66,95	1,0	0,41	16,8	4,03	5,96	0,93	1,51	49,90	0,25
	2	18,80	0,02	0,00	49,27	48,63	1,0	0,35	13,3	3,64	5,03	0,88	1,36	41,73	0,28
	3	22,49	0,01	0,00	40,34	39,75	1,0	0,25	10,3	3,49	4,83	0,94	1,15	34,75	0,29
	4	27,53	0,03	0,00	29,83	28,98	1,0	0,23	10,5	2,98	4,00	0,51	0,93	29,25	0,31
	5	18,80	0,02	0,00	34,27	33,51	1,0	0,24	9,9	3,41	4,81	0,50	0,83	24,08	0,31
	6	16,26	0,00	0,23	41,09	41,35	1,0	0,20	8,9	3,47	5,64	0,45	0,82	19,59	0,30
	7	8,66	0,01	5,97	68,70	77,89	1,1	0,23	10,4	2,76	4,05	0,49	0,72	16,34	0,30
	8	4,35	0,25	51,55	69,00	144,25	2,1	0,38	14,1	3,41	3,98	0,54	0,81	16,06	0,29
	9	8,15	0,38	76,44	86,65	203,30	2,3	0,49	18,8	3,81	4,63	0,95	1,18	15,63	0,30
	10	23,15	0,09	25,18	56,37	94,98	1,7	0,35	13,2	4,01	5,77	1,88	2,21	16,18	0,29
	11	22,99	0,61	71,55	67,65	168,37	2,5	0,37	17,6	3,07	4,86	1,32	1,61	16,24	0,31
	12	46,16	0,14	18,38	37,00	61,62	1,7	0,22	13,0	3,34	6,55	1,71	2,09	18,57	0,31
	13	56,01	0,11	10,78	25,15	40,43	1,6	0,16	7,8	2,50	4,24	1,17	1,08	23,22	0,30
	14	62,44	0,02	2,58	15,85	19,75	1,2	0,12	6,8	1,93	2,80	0,66	0,82	28,99	0,29
	15	58,65	0,04	10,21	23,21	38,65	1,7	0,15	9,0	1,64	2,44	0,70	0,62	35,24	0,28
	16	61,83	0,05	7,72	25,13	36,96	1,5	0,13	8,3	1,87	3,90	0,74	0,82	42,42	0,25
	17	64,07	0,05	5,00	23,51	30,88	1,3	0,13	8,1	1,84	4,94	0,74	0,89	49,41	0,20
	18	54,30	0,04	7,87	36,16	48,22	1,3	0,22	10,1	1,99	3,01	0,86	0,48	53,31	0,19
	19	55,95	0,03	4,14	29,77	36,05	1,2	0,20	13,1	2,78	4,01	1,30	1,41	57,43	0,17
	20	61,52	0,03	3,53	25,30	30,50	1,2	0,20	15,1	2,38	3,12	0,87	1,14	59,35	0,16
	21	65,63	0,03	0,75	15,01	15,87	1,1	0,15	16,9	1,95	2,28	0,97	0,90	60,55	0,16
	22	65,41	0,01	0,28	14,68	14,57	1,0	0,13	17,5	1,86	1,97	0,63	0,76	60,92	0,16
	23	65,63	0,03	0,12	13,34	12,93	1,0	0,14	17,9	1,83	2,27	0,67	1,00	61,79	0,16
	24	69,54	0,02	0,21	11,91	11,69	1,0	0,12	19,2	1,68	1,76	0,61	0,84	62,76	0,16

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
05/03/2019	1	66,55	0,01	0,15	11,99	11,50	1,0	0,11	20,2	1,64	1,57	0,44	0,65	63,07	0,16
	2	60,24	0,02	0,34	13,63	13,37	1,0	0,10	19,9	1,61	1,71	0,39	0,49	63,81	0,14
	3	63,74	0,01	0,32	8,74	8,25	0,9	0,08	16,7	1,65	2,12	0,45	0,64	64,78	0,13
	4	64,37	0,01	0,00	6,63	5,52	0,8	0,07	14,8	1,37	1,55	0,39	0,39	65,14	0,11
	5	63,67	0,01	0,82	7,12	7,37	1,0	0,06	14,8	1,29	1,40	0,31	0,48	64,89	0,10
	6	53,11	0,03	4,00	38,62	44,41	1,1	0,08	14,1	1,32	1,21	0,26	0,44	63,36	0,10
	7	43,77	0,02	0,12	29,85	29,45	1,0	0,11	13,2	1,34	1,43	0,38	0,44	60,62	0,09
	8	6,31	0,28	61,77	92,67	187,38	2,0	0,31	17,6	1,93	3,12	0,51	0,55	52,72	0,12
	9	25,56	0,09	28,90	56,31	97,77	1,7	0,30	17,6	2,69	4,56	1,63	1,67	47,60	0,14
	10	49,97	0,05	8,78	23,74	36,65	1,5	0,16	11,9	3,06	5,58	1,85	2,09	46,31	0,15
	11	50,91	0,08	19,75	21,46	41,11	1,9	0,13	10,7	1,77	3,77	1,76	0,95	44,71	0,15
	12	54,60	0,06	9,53	21,99	35,04	1,6	0,13	8,5	2,97	9,26	2,19	1,27	43,49	0,16
	13	58,28	0,04	7,89	21,74	33,78	1,6	0,12	7,8	2,24	4,22	0,85	1,11	42,81	0,17
	14	61,73	0,08	13,12	15,34	34,86	2,3	0,13	7,9	1,77	2,98	0,70	0,85	43,89	0,17
	15	60,91	0,12	20,40	22,75	44,82	2,0	0,12	7,8	1,64	2,21	0,67	0,65	46,03	0,17
	16	57,08	0,09	21,30	40,99	73,56	1,8	0,12	7,6	1,66	2,40	0,52	0,64	52,38	0,15
	17	62,47	0,03	7,52	24,33	34,91	1,4	0,14	8,8	1,71	2,61	0,67	0,46	56,99	0,13
	18	59,30	0,04	5,42	30,19	38,50	1,3	0,16	9,6	2,44	3,75	1,45	1,66	58,16	0,13
	19	45,61	0,05	2,70	44,70	48,83	1,1	0,25	16,4	2,55	3,33	1,28	1,23	57,50	0,14
	20	32,50	0,05	3,36	55,04	60,14	1,1	0,25	17,1	2,92	3,92	1,13	1,47	54,73	0,16
	21	34,30	0,02	2,97	48,98	53,23	1,1	0,26	19,2	2,80	3,90	1,07	1,50	51,74	0,18
	22	1,14	0,07	24,09	85,81	122,74	1,4	0,37	19,6	2,75	3,65	1,07	1,26	44,16	0,21
	23	1,97	0,06	22,02	81,73	115,49	1,4	0,50	21,8	4,35	7,35	1,00	1,33	36,80	0,25
	24	1,37	0,05	18,65	72,24	100,83	1,4	0,48	21,5	4,38	7,18	1,44	1,87	29,83	0,30

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
06/03/2019	1	1,87	0,02	7,85	65,76	77,79	1,2	0,46	19,2	4,23	7,15	1,26	1,87	22,26	0,34	
	2	2,36	0,04	11,41	59,87	77,36	1,3	0,45	19,0	4,05	8,40	1,46	2,02	15,14	0,38	
	3	2,29	0,02	4,64	50,57	57,68	1,1	0,27	16,8	3,98	7,53	1,43	2,62	9,72	0,38	
	4	1,27	0,06	24,09	53,32	90,26	1,7	0,31	23,1	3,90	5,69	1,19	1,62	5,82	0,39	
	5	0,61	0,05	16,70	61,92	87,55	1,4	0,29	22,4	4,00	6,48	0,94	1,65	1,61	0,39	
	6	0,58	0,11	42,35	51,42	116,36	2,3	0,32	18,1	3,84	7,59	0,99	1,63	1,54	0,38	
	7	0,67	0,47	81,74	56,26	181,60	3,2	0,39	19,2	4,16	6,68	1,10	1,74	1,38	0,37	
	8	1,50	0,61	118,20	68,06	249,30	3,7	0,48	23,4	3,78	6,42	1,23	1,75	1,39	0,37	
	9	3,27	0,75	109,19	71,81	239,24	3,3	0,73	23,1	4,70	7,49	2,07	2,35	1,57	0,41	
	10	9,99	0,38	66,15	67,74	169,17	2,5	0,63	25,4	5,00	9,27	2,86	3,54	2,52	0,43	
	11	15,78	0,38	70,54	70,25	166,17	2,4	0,53	24,5	4,84	8,41	2,07	3,28	4,21	0,46	
	12	40,86	0,08	16,04	39,57	62,81	1,6	0,31	14,8	3,95	7,21	1,61	2,42	9,16	0,46	
	13	58,84	0,03	7,23	24,36	35,42	1,5	0,17	9,9	3,46	4,89	1,23	1,33	16,44	0,44	
	14	60,60	0,04	3,53	21,06	26,47	1,3	0,15	10,5	2,61	2,99	0,77	0,84	23,94	0,42	
	15	63,54	0,02	2,61	19,80	23,08	1,2	0,16	10,7	2,59	2,66	0,69	0,77	31,80	0,39	
	16	60,52	0,06	5,28	25,10	32,34	1,3	0,14	12,3	2,61	2,80	0,58	0,69	39,17	0,35	
	17	46,86	0,06	6,47	42,61	52,54	1,2	0,20	14,3	2,39	2,81	0,77	0,78	44,62	0,29	
	18	35,97	0,06	4,82	54,63	62,01	1,1	0,30	17,2	4,23	6,62	1,50	1,34	47,87	0,24	
	19	21,62	0,11	6,58	68,09	78,15	1,1	0,35	34,9	4,84	5,99	2,49	2,21	48,60	0,22	
	20	25,62	0,03	7,26	54,15	63,24	1,2	0,31	23,4	4,67	5,84	2,58	2,74	46,70	0,22	
	21	34,21	0,04	2,16	44,60	47,81	1,1	0,25	19,1	3,41	6,61	1,11	2,06	43,62	0,23	
	22	17,75	0,04	1,12	62,10	63,67	1,0	0,32	21,1	2,75	3,49	1,02	1,20	38,26	0,25	
	23	47,01	0,06	0,52	33,16	33,16	1,0	0,22	17,6	4,79	7,41	1,06	1,18	36,19	0,26	
	24	60,85	0,05	0,26	19,35	18,92	1,0	0,17	17,0	3,17	5,58	0,89	0,93	36,24	0,27	

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
07/03/2019	1	66,20	0,03	0,48	13,02	12,78	1,0	0,13	15,9	2,26	3,43	0,43	0,65	38,65	0,26
	2	66,84	0,03	0,03	11,51	10,59	0,9	0,13	14,7	1,83	2,61	0,38	0,48	42,51	0,24
	3	71,66	0,01	0,12	7,07	6,20	0,9	0,11	13,9	1,77	2,89	0,17	0,37	48,77	0,21
	4	71,99	0,03	1,03	28,04	28,91	1,0	0,12	14,4	1,57	2,84	0,25	0,18	54,56	0,18
	5	71,53	0,03	0,00	14,51	13,50	0,9	0,14	15,7	1,94	3,26	0,16	0,23	59,23	0,17
	6	62,08	0,04	0,00	22,47	21,53	1,0	0,14	17,1	2,27	3,58	0,32	0,33	64,77	0,15
	7	57,71	0,01	0,05	25,88	25,24	1,0	0,21	17,0	2,44	3,31	0,34	0,35	66,11	0,14
	8	30,80	0,02	7,28	63,19	74,34	1,2	0,25	17,8	2,52	3,35	0,58	0,38	62,35	0,15
	9	28,75	0,06	20,84	61,23	93,20	1,5	0,29	16,8	3,25	4,98	0,79	0,81	57,67	0,17
	10	34,94	1,30	90,52	79,08	217,45	2,7	0,24	15,6	3,46	5,29	1,06	1,40	53,68	0,19
	11	43,70	0,08	13,72	47,32	68,39	1,4	0,27	16,0	3,19	4,46	0,74	1,22	50,19	0,21
	12	39,66	0,11	25,97	53,63	91,17	1,7	0,26	19,8	3,20	4,11	0,98	1,03	46,15	0,23
	13	24,98	0,10	23,21	68,04	102,96	1,5	0,34	35,2	3,84	4,22	1,13	1,28	40,33	0,25
	14	29,42	0,08	10,74	60,14	76,59	1,3	0,30	30,6	4,50	6,14	1,36	1,32	36,24	0,27
	15	39,40	0,14	26,82	52,99	93,18	1,8	0,30	24,0	4,61	4,98	1,14	2,05	33,96	0,28
	16	55,52	0,12	19,92	33,38	53,72	1,6	0,22	17,8	3,30	5,09	1,10	1,41	37,05	0,28
	17	47,29	0,11	31,11	46,57	91,13	2,0	0,23	19,6	2,43	3,85	1,02	1,15	39,36	0,27
	18	52,87	0,03	5,52	35,41	43,61	1,2	0,22	18,4	2,49	4,31	1,06	1,50	41,60	0,27
	19	56,10	0,04	5,46	28,19	34,83	1,2	0,24	14,9	2,54	4,55	1,23	1,84	43,16	0,26
	20	57,68	0,01	0,54	24,57	24,72	1,0	0,19	15,5	2,55	4,12	1,13	1,38	45,41	0,25
	21	56,37	0,02	0,30	22,88	22,70	1,0	0,18	14,1	2,28	3,63	1,09	0,98	49,33	0,23
	22	51,41	0,16	20,34	27,17	52,07	1,9	0,16	11,7	2,31	2,93	0,73	0,79	52,08	0,22
	23	42,86	0,04	0,73	32,21	32,97	1,0	0,21	14,0	2,26	1,85	0,85	0,84	52,51	0,21
	24	39,45	0,01	0,77	32,74	33,53	1,0	0,22	14,7	2,38	2,89	0,89	1,10	50,50	0,21

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
08/03/2019	1	38,18	0,01	2,55	32,92	36,59	1,1	0,25	14,7	2,44	4,55	1,27	1,48	49,36	0,21
	2	47,49	0,01	2,71	20,69	24,32	1,2	0,15	12,3	2,65	4,30	1,12	1,30	48,69	0,20
	3	51,03	0,03	0,00	25,64	24,74	1,0	0,14	12,0	2,04	2,98	0,57	1,04	48,06	0,19
	4	56,57	0,02	0,00	13,00	12,00	0,9	0,10	7,2	1,64	2,11	0,32	0,64	47,92	0,18
	5	51,69	0,01	0,04	12,50	11,52	0,9	0,10	6,4	1,38	1,64	0,22	0,09	47,33	0,17
	6	49,44	0,00	0,01	15,93	15,01	0,9	0,11	5,3	1,37	1,66	0,21	0,42	47,09	0,16
	7	35,83	0,01	3,30	32,84	37,79	1,2	0,13	4,6	1,34	1,56	0,29	0,27	46,21	0,15
	8	17,28	0,15	47,29	63,65	132,72	2,1	0,28	8,2	1,64	2,00	0,40	0,56	43,44	0,16
	9	40,36	0,12	25,92	41,78	78,50	1,9	0,21	7,8	2,20	3,23	1,09	1,08	43,71	0,15
	10	53,73	0,11	30,77	37,72	78,17	2,1	0,13	10,4	2,10	3,09	0,70	1,25	44,49	0,15
	11	58,45	0,12	22,69	24,20	56,94	2,4	0,12	9,8	1,67	2,35	0,56	0,88	45,42	0,15
	12	62,38	0,09	13,78	37,93	59,06	1,6	0,12	7,9	1,73	2,02	0,65	0,83	46,15	0,15
	13	66,47	0,03	5,35	17,90	25,30	1,4	0,13	7,2	2,16	3,62	0,68	1,12	47,99	0,15
	14	69,65	0,02	1,21	11,71	13,54	1,2	0,09	6,4	1,84	2,26	0,51	0,78	50,52	0,15
	15	68,85	0,03	5,03	14,67	22,37	1,5	0,11	7,1	1,85	2,12	0,57	0,53	54,65	0,15
	16	64,39	0,08	18,47	21,24	42,11	2,0	0,11	7,1	2,46	3,14	0,68	0,64	60,53	0,13
	17	69,67	0,05	3,78	20,24	26,04	1,3	0,11	5,8	1,98	2,71	0,89	0,66	64,20	0,12
	18	63,33	0,08	4,55	26,66	33,63	1,3	0,18	8,1	2,09	2,33	1,10	1,03	65,40	0,12
	19	44,74	0,08	3,87	42,37	48,30	1,1	0,24	11,5	3,25	3,48	3,12	3,01	63,68	0,14
	20	28,56	0,04	5,60	60,48	69,05	1,1	0,27	16,3	3,08	6,18	1,82	2,02	59,46	0,16
	21	31,54	0,01	1,27	52,36	54,28	1,0	0,22	17,9	3,25	7,05	1,15	2,22	55,09	0,17
	22	31,19	0,05	2,73	51,95	56,10	1,1	0,23	13,6	2,98	5,15	1,03	1,51	50,28	0,18
	23	17,36	0,03	2,66	57,15	61,15	1,1	0,30	14,5	2,19	5,57	1,14	1,62	43,85	0,21
	24	6,37	0,02	4,37	70,78	77,48	1,1	0,38	16,9	3,39	4,37	1,36	2,40	36,59	0,24

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
09/03/2019	1	3,23	0,04	8,58	67,31	80,47	1,2	0,41	13,3	3,96	5,30	1,24	1,41	28,29	0,28
	2	3,09	0,03	5,41	72,97	81,29	1,1	0,27	9,7	3,15	4,19	1,16	1,32	20,76	0,29
	3	7,04	0,02	3,29	54,91	59,89	1,1	0,31	9,6	3,59	5,01	1,23	1,17	16,05	0,30
	4	21,51	0,01	0,01	31,68	31,12	1,0	0,24	8,4	4,90	8,80	1,39	1,64	15,17	0,29
	5	9,53	0,01	3,64	41,62	47,07	1,1	0,24	10,0	2,67	4,33	0,87	1,12	12,41	0,30
	6	8,74	0,02	5,71	43,03	51,78	1,2	0,18	6,4	3,89	6,19	0,99	1,19	9,61	0,29
	7	1,70	0,23	66,23	58,22	159,77	2,7	0,32	17,0	2,49	4,20	0,54	1,01	7,65	0,29
	8	1,79	0,42	99,49	64,90	217,45	3,4	0,39	17,7	3,48	5,39	0,56	1,31	7,08	0,30
	9	4,95	0,09	41,41	55,09	118,58	2,2	0,34	21,2	3,81	6,10	0,55	1,55	7,29	0,29
	10	5,89	0,05	37,65	57,70	115,43	2,0	0,36	22,3	3,31	5,77	0,99	1,70	7,64	0,30
	11	8,09	0,12	38,44	57,19	116,13	2,0	0,40	25,9	3,39	6,05	1,43	1,66	7,78	0,31
	12	21,59	0,10	25,06	47,98	86,41	1,8	0,32	23,1	3,49	6,49	1,12	1,74	7,79	0,32
	13	55,33	0,09	5,93	21,86	30,94	1,4	0,20	14,3	3,12	4,89	0,92	1,30	13,51	0,31
	14	63,88	0,14	9,97	16,49	29,76	1,8	0,14	12,6	2,28	2,72	0,78	0,84	20,40	0,31
	15	67,41	0,04	1,54	9,34	11,53	1,2	0,11	9,2	2,21	2,41	0,47	0,49	28,62	0,28
	16	72,12	0,04	0,52	7,50	8,15	1,1	0,12	10,1	1,82	1,91	0,65	0,22	37,41	0,25
	17	70,69	0,03	0,60	8,86	9,62	1,1	0,12	7,1	1,61	1,42	0,38	0,42	45,63	0,22
	18	62,70	0,07	1,91	18,16	21,00	1,2	0,14	10,0	1,67	1,32	0,38	0,46	52,73	0,19
	19	58,50	0,03	1,10	19,29	20,77	1,1	0,18	15,5	1,77	1,39	0,38	0,64	59,03	0,17
	20	43,00	0,03	5,61	38,05	46,56	1,2	0,23	20,9	1,73	1,66	0,53	0,75	61,71	0,15
	21	23,89	0,01	1,55	51,25	53,61	1,0	0,33	28,9	2,48	2,40	0,83	1,15	57,77	0,17
	22	4,12	0,03	11,13	63,75	80,82	1,3	0,41	32,7	3,08	3,71	0,88	1,41	50,30	0,21
	23	4,38	0,03	9,26	64,23	78,42	1,2	0,43	31,2	4,26	6,38	0,99	1,26	42,43	0,25
	24	15,89	0,01	1,18	50,99	52,71	1,0	0,37	23,9	4,26	6,66	0,56	1,51	35,40	0,28

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
10/03/2019	1	22,80	0,01	0,22	63,09	63,14	1,0	0,29	16,3	2,99	4,70	0,78	1,36	29,41	0,30
	2	23,29	0,01	0,29	37,99	37,90	1,0	0,30	15,6	2,99	5,06	0,94	1,08	24,48	0,32
	3	33,62	0,01	0,23	23,17	22,69	1,0	0,21	13,3	2,55	4,32	0,63	1,17	21,37	0,32
	4	26,88	0,02	0,32	29,17	28,86	1,0	0,23	12,3	2,23	3,75	0,68	0,78	19,36	0,32
	5	23,61	0,02	0,00	30,89	30,18	1,0	0,22	11,6	3,01	5,46	0,71	0,90	19,32	0,31
	6	36,92	0,02	0,00	16,79	15,83	0,9	0,18	10,2	2,52	4,77	0,76	0,97	23,42	0,28
	7	22,12	0,01	0,56	30,83	31,28	1,0	0,22	10,7	2,25	3,84	0,54	0,69	25,64	0,25
	8	21,94	0,02	1,36	30,10	31,99	1,1	0,20	13,0	2,05	3,57	0,65	0,81	26,40	0,23
	9	18,09	0,02	3,05	35,65	40,33	1,1	0,24	13,8	2,12	3,08	0,48	0,73	25,81	0,23
	10	34,32	0,03	1,48	22,39	24,67	1,1	0,22	15,8	2,19	3,46	0,54	0,88	27,19	0,22
	11	35,60	0,03	2,28	25,03	28,53	1,1	0,23	13,8	2,22	3,19	0,81	0,91	27,44	0,22
	12	35,46	0,02	2,40	27,89	31,57	1,1	0,25	14,2	2,26	3,12	0,97	0,66	28,51	0,22
	13	36,06	0,05	2,74	30,61	34,81	1,1	0,24	14,8	2,64	3,51	0,56	0,67	30,07	0,22
	14	42,26	0,04	1,15	26,17	27,93	1,1	0,21	15,2	2,34	2,71	0,59	0,69	30,73	0,23
	15	48,50	0,01	0,54	19,49	20,13	1,0	0,20	14,5	2,16	2,21	0,75	0,56	34,03	0,22
	16	44,25	0,01	0,25	23,11	23,28	1,0	0,23	17,0	2,23	2,16	0,54	0,34	36,82	0,23
	17	30,97	0,01	0,72	35,46	36,55	1,0	0,30	22,4	2,30	2,49	0,54	0,60	38,43	0,24
	18	21,93	0,01	2,18	42,56	45,88	1,1	0,34	30,2	2,25	2,62	0,58	0,65	36,88	0,25
	19	5,56	0,03	7,80	64,99	76,95	1,2	0,40	31,5	2,82	3,40	0,63	0,90	33,13	0,27
	20	1,01	0,06	18,14	73,29	101,11	1,4	0,57	39,1	4,21	5,82	1,16	1,20	28,82	0,31
	21	1,03	0,10	28,46	67,89	111,53	1,6	0,58	43,5	4,27	5,95	1,15	1,96	24,44	0,35
	22	1,58	0,06	33,82	68,69	120,54	1,8	0,66	48,0	4,30	5,56	1,45	1,77	19,35	0,41
	23	1,02	0,06	27,24	63,64	105,42	1,7	0,59	52,7	4,72	6,04	1,71	1,98	13,42	0,46
	24	1,04	0,17	57,89	84,55	173,36	2,1	0,70	51,4	4,31	5,35	0,89	1,58	8,02	0,52

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
11/03/2019	1	1,21	0,13	49,49	68,32	144,21	2,1	0,78	55,8	4,85	5,84	0,97	1,81	4,30	0,58
	2	0,91	0,15	58,19	60,43	149,65	2,5	0,81	54,4	5,65	7,84	1,30	2,37	1,67	0,64
	3	0,57	0,08	40,06	47,78	109,20	2,3	0,72	38,6	6,73	9,83	1,51	2,52	1,05	0,68
	4	0,72	0,09	29,22	47,98	92,40	1,9	0,58	36,1	5,17	8,65	1,56	2,76	1,01	0,68
	5	9,38	0,01	1,03	30,01	31,52	1,1	0,29	19,3	4,12	6,49	0,73	2,25	2,05	0,64
	6	6,46	0,03	13,87	35,69	56,76	1,6	0,29	13,6	2,80	4,48	0,88	1,05	2,66	0,60
	7	0,34	0,03	34,45	48,71	101,53	2,1	0,33	12,5	3,29	5,76	0,56	1,01	2,58	0,56
	8	0,97	0,09	53,47	58,23	140,21	2,4	0,45	12,3	3,62	6,37	0,68	1,18	2,57	0,53
	9	4,75	0,28	70,26	60,02	167,75	2,8	0,55	19,8	3,81	6,44	1,10	1,74	3,01	0,50
	10	29,16	0,04	14,87	34,82	57,19	1,6	0,26	16,7	4,10	6,91	2,10	2,61	6,55	0,43
	11	40,22	0,11	21,36	26,63	58,76	2,2	0,16	13,0	2,31	3,49	1,34	1,16	11,50	0,36
	12	47,86	0,02	6,26	19,71	28,93	1,5	0,15	12,7	1,75	2,94	0,58	0,68	17,39	0,31
	13	52,60	0,01	4,43	14,12	20,79	1,5	0,16	10,2	1,19	2,39	0,98	0,71	22,80	0,29
	14	55,31	0,03	6,09	14,00	22,84	1,6	0,15	10,3	1,64	2,35	0,71	0,89	28,90	0,28
	15	59,35	0,03	3,65	14,50	20,09	1,4	0,19	13,0	1,71	2,04	0,56	0,78	36,28	0,26
	16	59,83	0,08	15,61	20,78	39,19	1,9	0,10	7,8	1,87	2,39	0,57	0,72	43,63	0,22
	17	67,41	0,03	4,89	17,67	24,49	1,4	0,08	2,0	1,81	1,68	0,60	0,41	51,47	0,16
	18	56,11	0,02	1,87	27,74	30,32	1,1	0,13	1,4	1,34	1,16	0,29	0,30	54,83	0,14
	19	69,70	0,01	0,26	10,37	10,06	1,0	0,04	3,9	2,17	3,14	0,50	0,72	58,52	0,13
	20	68,89	0,03	0,00	12,11	11,32	0,9	0,03	0,2	2,18	1,17	0,44	0,34	61,15	0,11
	21	70,79	0,02	0,01	7,94	7,17	0,9	0,02	0,2	1,87	1,01	0,22	0,26	63,42	0,09
	22	69,12	0,02	0,00	7,72	6,75	0,9	0,03	3,8	1,63	0,89	0,37	0,13	65,15	0,08
	23	70,57	0,03	0,10	19,32	18,81	1,0	0,07	0,5	2,09	0,81	0,18	0,09	66,55	0,06
	24	74,38	0,02	0,08	9,49	8,87	0,9	0,06	0,2	2,08	1,47	0,23	0,03	68,37	0,06

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
12/03/2019	1	67,70	0,02	0,25	11,64	11,19	1,0	0,06	0,9	1,81	1,11	0,16	0,02	68,41	0,05
	2	58,36	0,04	0,44	16,72	16,68	1,0	0,08	1,7	2,07	3,04	0,26	0,29	68,69	0,05
	3	37,69	0,04	1,25	27,19	28,39	1,0	0,08	1,4	1,78	2,56	0,30	0,38	64,69	0,05
	4	34,93	0,01	0,07	30,40	29,82	1,0	0,08	1,9	4,18	6,53	0,36	0,62	60,44	0,06
	5	15,07	0,03	0,85	48,41	49,55	1,0	0,10	2,7	2,41	4,21	0,38	0,45	53,48	0,07
	6	16,13	0,01	3,92	44,97	50,85	1,1	0,10	2,9	3,34	4,21	0,48	0,80	46,85	0,08
	7	2,56	0,15	29,20	64,52	109,29	1,7	0,16	2,5	3,16	3,52	0,54	0,83	38,35	0,09
	8	3,63	0,49	79,23	75,99	194,56	2,6	0,31	2,0	3,41	4,22	0,68	0,89	29,51	0,12
	9	6,95	0,69	88,92	82,31	214,87	2,6	0,52	5,0	3,85	4,49	0,94	1,25	21,92	0,18
	10	19,52	1,04	92,34	70,01	198,85	2,8	0,35	6,6	4,80	5,88	1,76	2,10	17,06	0,21
	11	30,06	1,44	128,85	102,87	274,30	2,7	0,19	5,4	4,29	5,07	1,32	1,84	16,11	0,23
	12	55,74	0,32	25,70	29,98	64,49	2,2	0,08	2,4	2,96	3,65	1,24	1,11	18,71	0,23
	13	59,35	0,18	14,03	19,07	35,39	1,9	0,09	1,6	2,09	5,31	1,14	0,98	24,24	0,22
	14	67,57	0,12	2,32	8,56	10,73	1,3	0,04	2,4	1,94	2,84	0,61	0,72	30,67	0,22
	15	70,34	0,13	2,09	9,48	12,54	1,3	0,04	0,2	1,38	1,56	0,87	0,53	39,14	0,20
	16	64,19	0,13	10,98	19,47	35,18	1,8	0,07	1,0	1,31	1,08	0,21	0,27	46,71	0,17
	17	60,17	0,29	16,48	32,48	56,01	1,7	0,08	4,7	1,43	1,41	0,39	0,24	53,37	0,12
	18	57,96	0,18	11,28	31,04	45,56	1,5	0,15	6,8	1,83	2,58	0,84	0,73	58,17	0,09
	19	23,18	0,18	17,12	71,96	98,21	1,4	0,31	23,9	2,76	3,56	0,94	0,98	57,31	0,11
	20	20,96	0,20	5,44	68,52	76,85	1,1	0,26	21,7	3,66	5,11	1,73	1,76	52,96	0,13
	21	10,98	0,13	9,12	85,77	99,76	1,2	0,35	25,5	4,58	6,08	1,23	1,57	46,92	0,16
	22	1,63	0,23	15,44	86,21	109,89	1,3	0,42	24,1	5,40	6,52	0,89	1,50	38,68	0,21
	23	5,57	0,13	6,60	77,56	87,67	1,1	0,34	13,5	5,69	6,62	1,43	1,75	30,58	0,25
	24	5,46	0,11	11,11	72,00	89,04	1,2	0,38	13,8	5,37	6,56	0,78	1,49	23,24	0,29

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
13/03/2019	1	6,08	0,12	7,01	65,49	75,31	1,1	0,35	13,2	5,29	7,08	1,23	1,54	16,48	0,32	
	2	8,92	0,08	1,35	53,84	55,92	1,0	0,31	13,2	4,43	5,86	1,18	1,54	10,35	0,34	
	3	21,36	0,03	0,04	34,25	33,87	1,0	0,22	11,1	5,50	10,27	1,11	1,42	10,12	0,33	
	4	24,02	0,06	0,19	29,40	29,08	1,0	0,18	8,5	3,83	8,74	0,89	1,01	10,50	0,32	
	5	18,85	0,05	0,52	35,86	36,34	1,0	0,19	6,7	3,96	9,10	0,75	0,87	11,49	0,30	
	6	22,88	0,07	3,16	36,11	40,36	1,1	0,16	3,4	4,20	6,99	0,78	0,86	14,14	0,27	
	7	0,65	0,20	37,12	64,60	121,52	1,9	0,24	10,6	3,55	7,12	0,66	0,70	13,53	0,25	
	8	0,97	0,22	36,53	62,83	118,84	1,9	0,32	22,4	3,27	5,93	0,85	0,96	12,97	0,25	
	9	1,37	0,33	50,98	63,86	140,33	2,2	0,47	33,6	3,01	7,11	1,01	1,17	12,38	0,26	
	10	1,91	1,57	148,83	109,72	346,20	3,2	0,51	40,5	3,80	9,69	1,85	2,53	11,50	0,29	
	11	4,22	0,50	61,42	71,10	161,37	2,3	0,49	44,8	4,47	10,98	1,94	2,12	9,36	0,32	
	12	7,10	0,24	35,47	68,10	122,49	1,8	0,40	31,2	4,88	9,21	1,45	1,98	7,24	0,35	
	13	5,20	0,31	53,20	72,08	149,91	2,1	0,45	36,7	4,39	7,68	1,23	2,93	5,54	0,38	
	14	4,36	0,46	64,53	79,00	177,94	2,3	0,57	51,7	4,30	6,89	1,34	2,20	3,22	0,43	
	15	7,24	0,26	47,43	76,28	148,16	1,9	0,47	36,7	6,26	7,80	1,66	2,21	4,05	0,46	
	16	8,98	0,13	26,55	71,32	112,03	1,6	0,42	26,7	5,17	8,49	1,54	1,65	5,05	0,47	
	17	12,73	0,22	36,58	75,99	132,07	1,7	0,36	19,5	3,96	8,25	1,80	2,16	6,47	0,46	
	18	9,52	0,13	25,87	68,09	107,76	1,6	0,50	20,7	3,70	10,39	1,89	2,25	7,42	0,46	
	19	1,09	0,12	43,32	80,29	146,70	1,8	0,62	33,9	4,65	7,76	2,49	2,67	7,03	0,47	
	20	0,75	0,43	82,78	84,83	211,76	2,5	0,76	33,0	5,63	7,65	2,31	2,83	6,24	0,52	
	21	0,73	0,26	52,34	79,85	160,11	2,0	0,80	30,2	5,80	8,46	2,21	3,08	5,68	0,56	
	22	1,15	0,57	92,77	74,88	217,12	2,9	0,97	44,1	5,03	7,95	2,40	2,94	5,28	0,61	
	23	2,15	0,46	75,33	70,78	186,28	2,6	0,77	39,0	6,16	10,34	2,79	3,70	4,64	0,65	
	24	22,15	0,05	1,64	40,10	42,54	1,1	0,20	16,0	5,78	8,83	2,90	3,40	6,29	0,62	

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
14/03/2019	1	19,65	0,04	2,61	42,53	46,46	1,1	0,21	19,6	2,86	3,85	1,67	0,72	7,15	0,60	
	2	22,00	0,03	1,70	33,95	36,45	1,1	0,22	17,8	4,03	3,81	0,52	0,84	8,71	0,57	
	3	9,99	0,02	2,46	40,15	43,90	1,1	0,20	17,7	5,56	7,49	0,88	1,33	9,82	0,52	
	4	7,98	0,01	2,91	41,36	45,80	1,1	0,21	44,7	4,65	6,50	0,94	1,48	10,72	0,45	
	5	0,50	0,09	28,59	48,43	92,26	1,9	0,24	24,1	4,95	6,41	1,21	1,36	10,70	0,38	
	6	0,59	0,10	36,15	47,26	102,68	2,2	0,28	14,7	5,36	6,94	0,86	1,56	10,62	0,29	
	7	0,83	0,37	74,73	54,36	168,93	3,1	0,46	16,6	4,58	6,04	0,95	1,53	10,46	0,25	
	8	2,11	1,19	145,50	80,82	303,92	3,8	0,58	20,8	6,30	7,39	1,15	1,83	7,96	0,30	
	9	3,83	1,05	131,63	86,28	288,10	3,3	0,68	25,6	5,85	7,66	1,58	2,29	5,98	0,36	
	10	12,36	0,36	67,95	61,18	163,42	2,7	0,47	25,4	5,11	8,24	2,08	2,82	4,77	0,39	
	11	27,97	0,09	25,57	51,15	90,35	1,8	0,25	16,5	4,80	7,31	1,52	2,45	7,02	0,40	
	12	45,38	0,09	13,85	36,39	57,63	1,6	0,17	12,8	3,48	4,80	1,12	1,56	11,70	0,39	
	13	50,39	0,11	12,60	26,08	43,25	1,7	0,18	12,0	2,95	4,67	0,83	1,02	17,93	0,38	
	14	61,60	0,11	2,81	17,15	21,46	1,3	0,16	9,5	2,75	3,21	0,69	0,79	25,56	0,37	
	15	61,07	0,19	13,82	22,36	39,01	1,7	0,15	6,6	3,07	3,92	0,88	0,81	33,09	0,33	
	16	61,37	0,31	43,02	34,09	62,90	1,8	0,12	3,5	2,87	3,25	0,98	0,75	40,50	0,27	
	17	62,44	0,14	11,34	28,67	43,88	1,5	0,12	4,7	3,26	2,55	0,63	0,81	47,82	0,20	
	18	58,00	0,05	3,37	27,31	32,47	1,2	0,14	6,2	3,38	2,29	0,78	0,68	53,53	0,16	
	19	53,87	0,05	2,60	26,89	30,84	1,1	0,18	7,6	2,93	2,49	1,00	1,04	56,76	0,15	
	20	56,21	0,00	0,88	36,99	38,09	1,0	0,14	6,0	2,24	3,81	1,04	1,30	58,12	0,15	
	21	33,46	0,04	4,31	51,34	57,81	1,1	0,21	9,1	2,13	2,40	0,78	0,97	56,00	0,15	
	22	26,40	0,04	3,17	56,04	60,82	1,1	0,28	10,6	2,49	3,15	0,99	1,08	51,60	0,17	
	23	33,28	0,04	0,38	42,84	43,04	1,0	0,22	9,5	2,40	3,89	0,90	1,22	48,13	0,18	
	24	36,40	0,02	0,02	34,67	34,01	1,0	0,22	9,1	2,33	3,53	0,79	1,07	45,00	0,19	

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
15/03/2019	1	23,30	0,02	1,96	43,49	46,20	1,1	0,25	10,2	2,56	4,04	0,77	0,87	40,11	0,20
	2	35,98	0,04	0,56	25,46	25,63	1,0	0,22	11,9	3,00	4,82	0,71	1,01	37,36	0,21
	3	27,41	0,04	0,16	30,37	30,03	1,0	0,20	13,5	3,00	7,90	1,66	1,48	34,05	0,22
	4	10,88	0,03	1,56	38,41	40,63	1,1	0,18	12,9	2,82	6,72	0,72	0,97	28,39	0,22
	5	7,21	0,01	4,34	45,69	52,22	1,1	0,21	14,4	2,44	5,60	0,59	0,88	25,11	0,22
	6	1,79	0,05	17,33	53,30	79,87	1,5	0,27	14,5	2,33	4,43	0,63	0,87	22,03	0,22
	7	0,87	0,15	50,22	53,40	130,39	2,4	0,37	18,1	2,42	5,05	0,76	1,11	17,98	0,24
	8	2,60	0,35	85,63	65,62	196,91	3,0	0,57	22,5	3,66	6,00	1,17	1,55	13,76	0,28
	9	7,57	0,48	92,16	69,30	210,59	3,0	0,61	24,2	4,12	7,18	1,82	2,29	11,79	0,33
	10	34,45	0,11	19,22	39,80	69,27	1,7	0,22	18,6	3,90	7,78	2,20	2,62	11,60	0,33
	11	47,19	0,06	10,30	23,45	39,05	1,7	0,14	12,2	1,94	3,37	1,45	1,01	14,07	0,32
	12	40,89	0,40	60,35	44,32	123,09	2,8	0,19	13,4	1,75	3,10	0,80	1,07	17,82	0,32
	13	55,10	0,15	17,26	18,61	39,84	2,1	0,13	8,6	1,84	2,81	0,89	0,99	23,81	0,31
	14	62,65	0,05	2,64	12,82	16,88	1,3	0,12	9,3	1,95	2,69	0,78	0,83	31,41	0,29
	15	61,87	0,03	3,56	12,25	17,40	1,4	0,11	6,3	1,58	1,93	0,60	0,68	39,04	0,26
	16	62,80	0,08	3,59	13,52	18,99	1,4	0,12	6,5	1,59	7,54	1,38	1,19	46,57	0,21
	17	57,94	0,09	5,56	25,86	34,33	1,3	0,14	9,5	1,75	4,64	1,56	1,80	52,86	0,15
	18	50,51	0,04	7,77	28,22	40,13	1,4	0,19	11,8	1,87	2,90	1,23	1,30	54,87	0,14
	19	42,81	0,11	1,33	45,75	47,48	1,0	0,21	14,0	1,98	3,46	1,48	1,83	54,32	0,15
	20	43,39	0,01	0,84	33,55	34,51	1,0	0,19	12,3	2,53	4,71	1,42	1,94	54,63	0,15
	21	21,67	0,06	7,32	55,06	66,20	1,2	0,33	18,6	2,29	3,83	1,12	1,36	50,46	0,18
	22	2,52	0,07	18,59	76,06	104,56	1,4	0,48	17,7	3,17	5,55	0,99	1,87	42,94	0,22
	23	4,87	0,04	6,29	60,59	70,23	1,2	0,58	14,9	3,62	6,24	1,39	2,35	35,81	0,28
	24	1,21	0,07	16,62	70,10	95,58	1,4	0,58	17,8	3,39	4,56	0,55	1,42	28,11	0,34

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
16/03/2019	1	5,10	0,02	5,18	57,79	65,73	1,1	0,43	17,2	4,34	6,83	1,08	2,01	21,51	0,37
	2	4,97	0,04	3,03	51,44	56,09	1,1	0,41	15,3	3,39	5,89	1,03	1,63	15,82	0,40
	3	10,76	0,03	0,35	40,79	41,20	1,0	0,28	12,6	3,18	5,83	1,08	1,58	11,81	0,41
	4	2,55	0,02	3,03	48,42	53,07	1,1	0,30	12,6	3,19	6,27	0,70	1,24	6,71	0,42
	5	2,39	0,01	3,92	41,80	47,81	1,1	0,24	12,6	2,51	5,22	0,80	1,20	4,30	0,41
	6	0,46	0,11	41,94	47,82	112,12	2,3	0,29	12,6	2,67	11,32	0,63	0,77	4,04	0,39
	7	1,01	0,05	39,90	46,59	107,76	2,3	0,29	11,3	4,99	11,02	0,59	1,17	3,56	0,35
	8	3,75	0,23	60,21	52,36	144,69	2,8	0,43	13,9	4,23	9,48	0,59	1,26	3,87	0,33
	9	10,89	0,09	24,07	40,91	77,81	1,9	0,32	15,8	2,94	6,04	0,76	1,40	4,60	0,32
	10	21,12	0,06	15,23	35,02	58,37	1,7	0,38	15,1	2,65	4,79	0,75	1,32	6,62	0,32
	11	27,47	0,07	18,11	41,44	69,20	1,7	0,45	17,9	2,50	4,28	1,02	1,20	8,70	0,34
	12	38,15	0,07	10,45	33,44	49,46	1,5	0,33	15,5	2,81	4,28	0,79	1,14	13,15	0,34
	13	56,54	0,04	2,84	15,12	19,47	1,3	0,17	10,6	2,40	3,31	0,66	0,83	19,92	0,33
	14	66,09	0,09	0,94	9,30	10,57	1,1	0,13	8,9	3,20	2,14	0,43	0,44	28,13	0,31
	15	66,61	0,08	1,08	8,63	10,17	1,2	0,11	6,4	1,65	1,66	0,41	0,32	36,33	0,29
	16	69,02	0,06	0,68	8,95	9,83	1,1	0,11	10,9	1,67	1,68	0,35	0,43	44,49	0,25
	17	66,85	0,04	1,27	11,63	13,44	1,2	0,12	11,3	1,78	1,89	0,43	0,57	51,48	0,22
	18	62,86	0,13	0,38	29,94	30,40	1,0	0,17	16,0	1,65	1,61	0,55	0,54	56,70	0,20
	19	54,00	0,03	0,65	25,82	26,59	1,0	0,20	26,4	1,93	2,09	0,56	0,80	60,01	0,17
	20	50,54	0,03	1,29	26,04	27,82	1,1	0,20	25,3	1,89	2,09	0,67	0,87	61,56	0,15
	21	52,04	0,03	0,73	22,51	23,27	1,0	0,17	21,7	2,08	2,26	0,62	0,66	61,00	0,15
	22	50,69	0,03	0,49	19,70	19,82	1,0	0,18	22,2	1,97	2,15	0,64	1,07	59,08	0,16
	23	50,72	0,03	0,13	11,61	11,04	1,0	0,13	13,0	2,08	1,91	0,23	1,01	57,09	0,16
	24	48,62	0,02	0,10	12,34	11,62	0,9	0,11	13,4	1,33	1,52	0,34	0,31	54,54	0,16

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
17/03/2019	1	39,97	0,01	0,55	20,15	20,31	1,0	0,14	13,4	1,63	2,45	0,30	0,34	51,18	0,16
	2	36,19	0,02	0,50	23,58	23,75	1,0	0,16	14,3	1,48	2,30	0,22	0,26	47,85	0,16
	3	44,34	0,04	0,10	14,03	13,41	1,0	0,12	11,8	2,16	3,77	0,39	0,75	46,64	0,15
	4	43,37	0,02	0,00	11,86	10,87	0,9	0,12	11,2	1,48	2,60	0,20	0,26	45,74	0,14
	5	42,76	0,02	0,00	13,28	12,31	0,9	0,14	10,0	4,58	7,36	0,25	0,28	44,58	0,14
	6	36,15	0,01	0,00	14,51	13,49	0,9	0,13	9,8	3,44	7,12	0,30	0,41	42,76	0,13
	7	25,25	0,01	0,91	29,24	30,02	1,0	0,18	10,6	2,53	5,29	0,34	0,62	39,58	0,14
	8	17,72	0,02	5,13	40,48	48,35	1,2	0,22	10,9	2,25	4,70	0,48	0,68	35,72	0,15
	9	50,89	0,03	0,31	11,80	12,12	1,0	0,14	7,8	1,79	3,77	0,44	0,66	37,08	0,15
	10	50,40	0,01	0,89	12,89	14,21	1,1	0,14	9,0	1,21	2,48	0,31	0,45	38,86	0,15
	11	54,03	0,02	0,55	10,82	11,56	1,1	0,12	7,0	1,36	2,38	0,38	0,50	40,07	0,15
	12	57,13	0,01	0,54	8,06	8,72	1,1	0,11	5,7	1,34	1,71	0,26	0,44	41,79	0,15
	13	56,64	0,02	3,15	8,67	12,64	1,5	0,12	6,0	1,24	1,61	0,24	0,42	43,53	0,15
	14	60,98	0,03	0,61	6,34	6,85	1,1	0,10	5,5	1,20	1,27	0,22	0,33	46,63	0,14
	15	62,88	0,00	0,55	6,68	7,23	1,1	0,10	6,5	1,13	1,05	0,28	0,11	51,34	0,13
	16	63,69	0,02	0,56	7,03	7,66	1,1	0,11	7,2	1,26	1,01	0,23	0,15	57,08	0,12
	17	65,76	0,02	0,35	19,92	20,09	1,0	0,12	10,4	1,26	1,17	0,31	0,37	58,94	0,11
	18	64,09	0,03	0,04	11,86	11,25	0,9	0,12	12,5	1,34	1,43	0,34	0,21	60,65	0,11
	19	61,11	0,01	0,13	11,80	11,34	1,0	0,10	10,9	1,30	1,32	0,25	0,18	61,53	0,11
	20	54,44	0,03	0,82	17,44	18,40	1,1	0,14	11,5	1,30	1,00	0,29	0,04	61,20	0,11
	21	52,97	0,02	0,27	17,20	17,17	1,0	0,14	11,5	1,40	1,34	0,40	0,45	60,74	0,12
	22	51,52	0,04	0,13	16,80	16,47	1,0	0,14	10,1	1,46	1,57	0,43	0,63	59,56	0,12
	23	49,70	0,03	4,18	21,80	27,60	1,3	0,13	9,1	1,37	1,34	0,36	0,31	57,91	0,12
	24	46,18	0,03	0,95	19,04	19,96	1,0	0,14	8,8	1,24	1,29	0,41	0,51	55,72	0,13

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
18/03/2019	1	46,30	0,03	0,00	16,50	15,54	0,9	0,11	8,3	1,34	1,49	0,28	0,47	53,29	0,13
	2	44,56	0,01	0,01	13,63	12,73	0,9	0,13	8,9	1,42	2,03	0,23	0,46	50,85	0,13
	3	52,98	0,01	0,00	8,58	7,52	0,9	0,10	7,7	1,50	2,71	0,16	0,42	49,83	0,13
	4	49,59	0,01	0,13	9,93	9,26	0,9	0,11	7,8	1,18	1,81	0,13	0,27	49,23	0,13
	5	57,20	0,01	0,00	6,29	5,12	0,8	0,10	5,9	1,28	2,30	0,18	0,27	49,75	0,12
	6	60,79	0,01	0,00	8,79	7,80	0,9	0,08	5,3	1,00	1,70	0,13	0,17	50,91	0,11
	7	54,79	0,01	1,43	17,91	19,55	1,1	0,11	6,8	0,88	1,03	0,15	0,13	51,55	0,11
	8	40,81	0,05	15,35	33,65	54,27	1,6	0,16	8,1	0,93	1,12	0,20	0,31	50,88	0,11
	9	34,43	0,01	19,78	37,68	68,02	1,8	0,18	7,5	1,24	1,85	0,38	0,58	49,39	0,12
	10	21,70	0,33	75,28	71,04	177,63	2,5	0,25	11,7	1,46	2,14	0,52	0,42	46,54	0,14
	11	35,60	0,13	25,58	42,55	80,05	1,9	0,32	9,8	2,06	4,63	1,89	1,87	44,36	0,16
	12	37,57	0,10	19,13	48,15	77,48	1,6	0,26	9,3	3,52	5,12	1,32	1,64	42,86	0,18
	13	36,64	1,75	134,15	72,02	270,82	3,8	0,39	11,3	2,94	7,23	1,65	1,59	40,29	0,22
	14	35,59	0,00	6,87	34,00	44,53	1,3	0,35	7,6	2,97	4,73	0,85	1,31	37,14	0,25
	15	50,52	0,01	3,23	21,40	26,34	1,2	0,21	3,5	2,46	4,20	0,66	0,98	36,61	0,26
	16	49,53	0,02	4,23	36,59	43,11	1,2	0,20	1,6	1,75	2,59	0,48	0,64	37,70	0,27
	17	46,66	0,01	4,00	30,74	36,88	1,2	0,20	1,3	2,03	2,78	0,89	0,47	39,23	0,27
	18	52,87	0,02	1,52	16,43	18,65	1,1	0,20	0,5	1,95	3,02	1,04	0,84	43,12	0,27
	19	58,48	0,01	1,05	16,65	17,75	1,1	0,16	1,4	1,98	2,77	0,67	0,68	45,98	0,25
	20	58,40	0,01	0,67	16,43	16,60	1,0	0,14	0,2	1,77	2,62	0,59	0,61	48,59	0,23
	21	53,02	0,01	0,31	19,82	19,54	1,0	0,17	0,2	1,78	2,46	0,76	0,54	50,63	0,20
	22	57,67	0,01	0,98	15,05	15,80	1,0	0,20	6,1	1,92	3,34	0,54	0,63	53,39	0,19
	23	53,27	0,01	0,79	19,84	20,56	1,0	0,17	3,4	2,08	3,11	0,32	0,40	53,74	0,18
	24	59,01	0,02	0,27	13,61	13,22	1,0	0,13	0,2	1,55	1,60	0,19	0,20	54,92	0,17

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
19/03/2019	1	69,64	0,01	0,24	5,43	4,87	0,9	0,10	0,9	1,57	1,84	0,19	0,05	57,80	0,16
	2	72,47	0,01	1,44	8,88	10,36	1,2	0,11	1,7	1,32	1,06	0,27	0,16	60,25	0,15
	3	78,42	0,02	0,31	4,83	4,34	0,9	0,08	2,8	1,36	1,31	0,20	0,19	62,74	0,14
	4	80,11	0,04	0,00	3,24	2,06	0,6	0,07	2,4	1,18	1,11	0,13	0,02	65,45	0,13
	5	76,90	0,03	0,00	3,95	2,75	0,7	0,08	2,9	1,11	0,75	0,07	0,01	68,44	0,12
	6	71,01	0,06	0,01	6,05	4,95	0,8	0,09	3,7	1,16	1,00	0,14	0,07	70,10	0,10
	7	65,99	0,05	0,37	9,22	8,90	1,0	0,10	3,9	1,13	0,82	0,19	0,07	71,69	0,09
	8	51,08	0,04	11,40	28,27	43,96	1,6	0,17	4,6	1,55	0,69	0,11	0,01	70,70	0,10
	9	58,05	0,05	7,70	24,33	36,02	1,5	0,14	3,2	1,43	0,76	0,12	0,01	69,25	0,10
	10	57,44	0,21	39,17	28,86	71,31	2,5	0,16	8,3	1,53	1,79	0,49	0,59	67,37	0,11
	11	63,40	0,20	25,67	17,93	44,21	2,5	0,13	5,0	1,93	2,10	0,42	0,55	65,50	0,12
	12	57,00	0,17	20,16	21,67	47,17	2,2	0,16	5,3	1,43	1,76	0,20	0,09	62,61	0,13
	13	63,65	0,06	7,04	12,01	21,28	1,8	0,17	4,9	1,43	1,33	0,23	0,01	60,95	0,14
	14	67,21	0,09	0,71	7,48	8,43	1,1	0,11	4,3	1,49	1,33	0,32	0,02	60,48	0,14
	15	64,17	0,04	1,65	11,62	14,13	1,2	0,19	3,8	1,12	1,23	0,29	0,05	60,25	0,15
	16	62,11	0,03	5,84	14,05	22,83	1,6	0,16	2,7	0,87	0,67	0,32	0,04	61,63	0,15
	17	63,00	0,05	11,18	14,61	27,79	1,9	0,16	1,6	0,64	0,35	0,21	0,05	62,25	0,15
	18	65,48	0,12	9,21	14,94	28,17	1,9	0,19	2,5	3,37	0,32	0,18	0,00	63,25	0,16
	19	58,86	0,03	3,99	21,54	27,37	1,3	0,16	4,2	1,45	0,81	0,15	0,13	62,68	0,16
	20	60,65	0,02	0,27	18,93	19,07	1,0	0,14	2,5	2,25	1,19	0,28	0,16	63,14	0,16
	21	51,56	0,04	0,59	27,86	28,34	1,0	0,18	7,3	2,71	1,01	0,25	0,05	61,63	0,16
	22	65,39	0,05	0,08	10,91	10,27	0,9	0,17	4,3	3,22	1,72	0,23	0,29	61,40	0,17
	23	62,25	0,05	0,25	13,89	13,58	1,0	0,16	4,8	2,59	2,06	0,31	0,20	61,16	0,16
	24	62,95	0,04	0,08	15,38	14,77	1,0	0,14	2,9	3,35	2,65	0,27	0,17	61,27	0,16

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
20/03/2019	1	70,51	0,06	0,06	8,01	7,24	0,9	0,11	1,6	3,01	1,58	0,14	0,02	62,21	0,16
	2	63,49	0,05	0,34	14,26	14,40	1,0	0,11	2,0	2,68	0,88	0,15	0,01	61,96	0,15
	3	65,93	0,08	0,22	10,01	9,63	1,0	0,11	3,4	2,68	0,84	0,17	0,09	62,84	0,14
	4	65,59	0,04	0,05	9,13	8,36	0,9	0,11	2,1	2,62	0,97	0,19	0,12	63,46	0,14
	5	63,40	0,05	0,61	11,11	11,85	1,1	0,11	10,8	2,75	1,35	0,16	0,08	64,94	0,13
	6	66,55	0,04	0,01	6,79	6,10	0,9	0,10	5,3	2,57	0,83	0,18	0,02	65,08	0,12
	7	57,26	0,14	6,24	20,75	30,23	1,5	0,15	7,8	2,49	0,69	0,22	0,03	64,46	0,12
	8	58,36	0,11	3,41	15,52	20,74	1,3	0,15	8,8	2,59	0,79	0,19	0,12	63,89	0,12
	9	62,13	0,06	2,08	11,98	15,17	1,3	0,14	7,0	3,24	2,78	0,99	0,56	62,84	0,12
	10	62,77	0,18	11,99	15,10	30,65	2,0	0,22	11,6	2,92	1,31	0,78	0,31	62,75	0,13
	11	63,27	0,14	6,48	12,81	21,63	1,7	0,14	9,3	3,50	1,92	0,33	0,51	62,42	0,14
	12	68,95	0,08	2,25	11,10	14,55	1,3	0,14	14,0	2,76	1,08	0,27	0,28	62,84	0,14
	13	71,68	0,13	2,19	11,25	14,59	1,3	0,11	13,4	2,58	0,92	0,18	0,04	63,87	0,14
	14	76,61	0,17	2,10	22,43	25,68	1,1	0,14	9,6	2,43	0,73	0,26	0,14	65,13	0,15
	15	76,64	0,14	2,51	16,87	20,32	1,2	0,25	10,7	2,23	0,62	0,16	0,09	67,55	0,16
	16	70,97	0,55	33,18	36,92	66,04	1,8	0,18	11,6	2,34	0,75	0,24	0,10	69,13	0,16
	17	78,08	0,18	5,13	17,67	20,86	1,2	0,13	8,8	2,32	0,74	0,16	0,16	71,12	0,16
	18	78,62	0,08	1,97	13,78	16,75	1,2	0,12	8,1	2,09	0,69	0,19	0,04	73,10	0,15
	19	76,44	0,18	1,63	16,42	18,71	1,1	0,14	9,9	1,83	0,73	0,21	0,14	74,75	0,15
	20	74,08	0,15	0,79	19,19	20,08	1,0	0,12	7,9	2,27	0,76	0,16	0,11	75,39	0,15
	21	75,42	0,11	0,41	17,13	17,13	1,0	0,12	6,6	2,18	0,67	0,16	0,02	75,86	0,15
	22	80,39	0,10	0,03	11,80	11,11	0,9	0,11	5,4	2,07	0,76	0,16	0,02	76,33	0,15
	23	82,65	0,14	0,07	8,87	8,12	0,9	0,10	4,3	1,98	0,64	0,21	0,04	77,08	0,13
	24	81,07	0,20	0,09	8,77	8,11	0,9	0,11	5,8	1,91	0,56	0,17	0,02	78,34	0,12

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
21/03/2019	1	75,01	0,10	0,50	10,68	10,76	1,0	0,12	8,6	2,20	20,65	0,25	0,02	77,96	0,12
	2	73,93	0,15	0,20	8,71	8,18	0,9	0,14	11,7	2,62	6,80	0,19	0,13	77,37	0,12
	3	75,57	0,17	0,12	6,42	5,65	0,9	0,13	13,1	2,88	4,06	0,55	0,40	77,27	0,12
	4	74,39	0,20	0,24	7,48	6,80	0,9	0,13	13,5	2,76	2,76	0,19	0,02	77,30	0,12
	5	69,94	0,22	0,00	8,91	7,88	0,9	0,13	12,3	2,78	1,49	0,25	0,12	76,62	0,12
	6	54,23	0,17	0,90	26,04	26,97	1,0	0,16	12,4	3,02	3,30	0,29	0,32	73,35	0,13
	7	70,28	0,17	0,25	12,34	12,14	1,0	0,13	11,9	2,98	2,22	0,47	0,40	71,80	0,13
	8	63,52	0,54	40,89	32,06	87,83	2,7	0,16	12,4	2,65	1,47	0,38	0,14	69,61	0,14
	9	74,18	0,16	1,72	9,08	11,10	1,2	0,14	10,2	2,60	1,85	0,25	0,18	69,51	0,14
	10	61,42	1,36	91,67	66,06	201,80	3,1	0,17	11,5	2,61	1,10	0,22	0,02	67,94	0,14
	11	77,58	0,16	1,52	11,62	13,89	1,2	0,13	9,3	2,64	1,15	0,29	0,19	68,19	0,14
	12	78,47	0,16	0,50	8,31	9,01	1,1	0,13	11,3	2,65	1,23	0,29	0,20	68,70	0,14
	13	79,73	0,13	0,56	19,41	20,25	1,0	0,14	11,6	2,69	1,65	0,40	0,40	69,93	0,15
	14	81,51	0,17	0,31	10,95	11,37	1,0	0,14	11,3	2,60	1,26	0,19	0,05	73,34	0,14
	15	80,03	0,12	1,05	12,18	13,79	1,1	0,15	12,1	2,58	1,10	0,04	0,05	74,56	0,15
	16	76,56	0,32	2,05	14,46	17,61	1,2	0,15	12,3	2,56	1,24	0,15	0,10	76,18	0,14
	17	77,46	0,17	4,73	12,88	16,28	1,3	0,15	14,3	2,67	1,46	0,16	0,30	76,59	0,15
	18	71,37	0,17	3,28	21,60	26,51	1,2	0,15	14,2	2,65	1,30	0,23	0,04	77,84	0,14
	19	65,91	0,20	0,79	26,51	27,38	1,0	0,24	18,1	2,82	1,53	0,34	0,16	76,38	0,16
	20	69,03	0,13	1,38	22,95	24,49	1,1	0,18	15,5	3,04	2,38	0,83	0,62	75,20	0,16
	21	76,02	0,11	0,36	15,80	15,56	1,0	0,16	13,5	2,90	1,94	0,31	0,53	74,74	0,17
	22	69,75	0,13	0,91	20,19	21,02	1,0	0,16	11,9	2,72	1,52	0,27	0,34	73,27	0,17
	23	52,90	0,16	0,41	38,00	38,22	1,0	0,21	12,2	2,95	2,14	0,30	0,37	69,87	0,17
	24	48,48	0,15	0,30	39,57	39,58	1,0	0,22	15,1	3,38	3,50	0,77	0,81	66,37	0,18

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
22/03/2019	1	53,80	0,11	2,20	33,88	37,08	1,1	0,21	18,4	3,24	6,40	0,93	1,15	63,41	0,19	
	2	56,11	0,10	1,69	29,85	31,94	1,1	0,19	30,4	3,69	4,34	0,80	0,92	61,50	0,19	
	3	63,91	0,10	0,40	22,28	22,16	1,0	0,12	8,1	3,52	4,24	0,63	0,99	61,25	0,18	
	4	61,47	0,16	0,85	22,41	22,89	1,0	0,12	7,7	2,55	4,58	0,59	0,88	60,30	0,17	
	5	58,94	0,14	0,02	24,17	23,44	1,0	0,13	8,5	2,65	3,89	0,65	0,93	58,17	0,17	
	6	37,26	0,13	7,23	49,49	60,27	1,2	0,18	9,2	2,77	5,07	0,67	0,95	54,11	0,17	
	7	15,05	0,46	44,14	87,07	154,71	1,8	0,29	13,9	3,13	4,39	0,82	0,49	49,38	0,18	
	8	11,19	0,78	67,08	103,79	206,32	2,0	0,49	21,1	3,43	4,14	1,14	1,09	44,72	0,22	
	9	36,70	0,64	47,14	72,92	143,31	2,0	0,26	19,8	4,04	5,88	1,66	2,14	42,58	0,22	
	10	70,09	0,41	4,38	26,32	33,05	1,3	0,17	14,7	3,47	4,91	0,97	1,82	44,33	0,22	
	11	68,38	0,65	16,55	34,17	58,32	1,7	0,16	14,9	2,98	4,94	0,78	1,17	44,89	0,22	
	12	75,29	0,43	7,07	71,66	79,52	1,1	0,15	15,9	3,07	5,46	0,57	0,51	46,61	0,23	
	13	81,30	0,32	0,85	14,27	15,45	1,1	0,12	16,2	3,10	6,10	0,27	0,11	49,41	0,23	
	14	83,86	0,32	1,61	12,41	14,84	1,2	0,13	16,2	2,54	1,62	0,26	0,31	55,23	0,22	
	15	80,35	0,44	17,71	21,29	45,89	2,2	0,15	16,0	2,56	1,24	0,33	0,15	63,39	0,20	
	16	76,36	0,67	36,79	32,68	82,83	2,5	0,15	15,6	2,67	1,18	0,24	0,23	71,54	0,16	
	17	86,14	0,20	0,76	12,63	13,70	1,1	0,14	14,5	2,68	1,16	0,28	0,15	77,72	0,15	
	18	85,69	0,24	1,11	13,39	14,72	1,1	0,15	12,4	2,88	1,01	0,21	0,26	79,67	0,14	
	19	83,84	0,24	0,10	15,28	14,75	1,0	0,14	12,9	2,54	1,08	0,25	0,05	81,60	0,14	
	20	81,19	0,16	0,12	16,83	16,15	1,0	0,16	17,6	2,59	0,97	0,22	0,11	82,34	0,14	
	21	77,62	0,23	0,32	19,94	19,80	1,0	0,17	20,1	2,77	1,34	0,31	0,18	81,88	0,15	
	22	72,65	0,30	0,04	23,40	22,59	1,0	0,19	22,1	3,09	2,29	0,60	0,48	80,48	0,16	
	23	64,94	0,31	0,30	31,02	30,84	1,0	0,22	22,8	3,19	2,52	0,67	0,58	78,55	0,17	
	24	58,24	0,18	0,67	34,52	35,00	1,0	0,23	21,1	3,24	2,75	0,76	0,73	76,29	0,18	

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
23/03/2019	1	19,52	0,21	4,63	74,77	81,86	1,1	0,35	25,4	3,64	3,50	1,07	0,81	67,96	0,20
	2	36,71	0,26	1,98	53,61	56,45	1,1	0,29	23,0	4,32	5,44	1,35	1,59	61,84	0,22
	3	19,78	0,07	0,73	64,43	65,46	1,0	0,27	20,1	3,97	4,84	1,12	1,42	53,83	0,23
	4	23,57	0,09	1,29	56,96	58,84	1,0	0,25	17,8	3,76	4,61	0,99	1,27	46,63	0,25
	5	26,50	0,07	0,99	49,40	50,84	1,0	0,25	17,2	3,58	4,87	1,08	1,29	40,24	0,26
	6	14,34	0,11	4,36	66,18	72,84	1,1	0,27	16,3	3,74	5,26	1,10	1,51	32,95	0,27
	7	5,29	0,23	30,41	85,63	132,25	1,5	0,32	19,5	3,66	5,12	1,14	1,57	25,49	0,28
	8	12,05	0,57	36,46	85,06	140,95	1,7	0,44	26,5	4,17	5,42	1,04	1,62	19,72	0,31
	9	39,41	0,57	28,95	64,14	101,89	1,6	0,38	31,1	4,46	6,23	1,52	1,93	22,20	0,31
	10	66,96	0,96	49,07	54,19	115,21	2,1	0,15	16,3	4,65	5,01	1,34	1,81	25,99	0,29
	11	72,06	2,00	134,62	97,46	235,60	2,4	0,16	11,4	4,07	4,55	1,53	1,67	32,52	0,28
	12	74,97	1,42	60,41	79,44	153,45	1,9	0,16	11,4	3,05	2,76	0,63	0,90	38,95	0,27
	13	85,01	0,38	0,37	10,65	11,08	1,0	0,12	11,2	2,91	2,00	0,75	0,22	46,26	0,25
	14	84,39	0,39	0,18	8,56	8,63	1,0	0,11	6,9	2,68	1,49	0,29	0,05	55,02	0,23
	15	85,30	0,28	0,42	9,26	9,75	1,1	0,12	7,5	2,46	1,32	0,36	0,14	65,02	0,21
	16	87,24	0,22	0,75	7,96	8,54	1,1	0,13	9,1	2,35	1,06	0,19	0,14	74,42	0,17
	17	87,81	0,27	0,47	10,56	11,06	1,0	0,14	11,7	2,55	1,32	0,30	0,18	80,47	0,14
	18	84,30	0,36	1,30	14,58	16,20	1,1	0,17	14,7	2,50	1,18	0,37	0,23	82,64	0,14
	19	84,58	0,29	0,00	13,60	12,57	0,9	0,15	15,3	2,91	1,85	0,31	0,46	84,20	0,14
	20	73,24	0,23	0,02	23,01	22,24	1,0	0,16	10,3	2,77	1,26	0,31	0,32	83,98	0,14
	21	33,28	0,26	9,65	61,50	73,99	1,2	0,33	12,6	2,79	1,21	0,65	0,18	77,52	0,16
	22	29,17	0,21	1,35	62,89	64,73	1,0	0,37	13,3	4,61	4,73	0,89	1,23	70,61	0,19
	23	43,60	0,22	0,99	42,39	43,65	1,0	0,30	12,4	3,31	4,39	0,78	1,47	65,40	0,22
	24	39,97	0,16	2,03	46,10	48,85	1,1	0,27	10,8	3,24	3,56	1,08	2,16	59,49	0,24

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
24/03/2019	1	15,40	0,18	2,47	64,72	68,49	1,1	0,39	13,1	3,25	3,40	1,04	1,22	50,44	0,27
	2	4,78	0,13	8,56	72,62	85,74	1,2	0,48	14,6	4,08	5,21	1,12	1,43	40,50	0,31
	3	5,80	0,09	7,31	60,71	71,88	1,2	0,42	12,7	4,65	5,94	0,97	1,56	30,65	0,34
	4	24,08	0,07	0,13	39,38	38,98	1,0	0,32	9,8	4,62	6,57	0,85	1,65	24,51	0,36
	5	21,49	0,07	0,44	38,27	38,57	1,0	0,26	8,7	4,38	5,47	0,70	1,23	23,03	0,35
	6	14,54	0,06	0,25	35,95	36,00	1,0	0,27	9,2	3,75	4,26	0,78	0,93	21,21	0,34
	7	6,53	0,12	17,51	47,23	74,03	1,6	0,31	8,4	4,15	4,44	0,91	1,11	16,57	0,34
	8	20,95	0,09	7,85	35,32	47,35	1,3	0,32	8,7	4,57	5,11	0,67	1,15	14,20	0,35
	9	37,11	0,08	5,09	24,57	32,38	1,3	0,25	7,4	3,80	3,88	0,79	1,01	16,91	0,33
	10	40,53	0,27	9,12	48,57	62,58	1,3	0,28	7,6	4,07	3,05	0,66	0,82	21,38	0,30
	11	54,19	0,35	6,22	32,67	42,20	1,3	0,26	8,2	3,61	2,83	0,60	0,80	27,43	0,28
	12	75,09	0,19	1,97	17,57	20,59	1,2	0,21	7,6	3,61	2,68	0,53	0,79	33,81	0,27
	13	83,68	0,26	0,88	12,73	13,92	1,1	0,18	8,2	3,48	1,97	0,45	0,50	41,58	0,26
	14	91,96	0,29	0,18	8,21	7,94	1,0	0,15	8,4	3,23	1,76	0,46	0,42	51,26	0,24
	15	92,64	0,35	0,56	10,43	10,90	1,0	0,15	8,6	2,96	1,29	0,48	0,17	62,02	0,22
	16	92,96	0,33	0,35	9,71	9,91	1,0	0,13	9,6	2,97	1,22	0,29	0,30	71,02	0,20
	17	97,50	0,36	0,54	11,79	12,18	1,0	0,14	9,8	3,02	1,85	0,55	0,54	78,57	0,19
	18	93,58	0,38	0,37	19,90	20,30	1,0	0,18	12,3	2,60	1,55	0,39	0,43	85,20	0,17
	19	89,72	0,57	0,29	23,77	23,80	1,0	0,18	12,1	2,48	1,85	0,49	0,55	89,64	0,16
	20	84,86	0,60	0,35	29,34	29,28	1,0	0,24	11,6	3,08	1,82	0,43	0,58	90,86	0,17
	21	94,23	0,38	0,09	27,44	26,73	1,0	0,22	14,7	2,40	2,55	0,69	0,71	92,18	0,17
	22	92,21	0,26	0,25	24,47	23,98	1,0	0,24	18,4	2,64	3,25	0,46	0,61	92,21	0,18
	23	76,09	0,22	0,20	35,04	34,59	1,0	0,29	16,5	2,84	3,73	0,51	0,75	90,14	0,20
	24	33,81	0,19	0,50	66,65	67,08	1,0	0,37	14,9	3,06	3,98	0,57	0,77	82,75	0,23

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
19/02/2019	14,0	0,2	45,4	52,9	99,3	0,5	16,1	7,5	7,7	1,8	2,1
20/02/2019	6,5	0,1	14,2	34,9	50,1	0,3	14,5	4,9	7,6	1,2	1,1
21/02/2019	24,6	0,2	8,5	35,4	46,2	0,8	15,0	2,5	3,4	1,0	1,0
22/02/2019	21,5	0,1	32,3	62,3	111,4	0,5	35,6	3,9	5,9	1,4	1,6
23/02/2019	52,3	0,1	7,6	19,6	31,1	0,2	14,9	2,5	2,7	0,6	0,6
24/02/2019	70,1	0,3	1,1	10,6	11,7	0,1	8,1	1,4	1,0	0,2	0,1
25/02/2019	57,2	0,2	7,2	24,0	34,0	0,1	8,8	2,2	2,2	0,4	0,3
26/02/2019	37,6	0,2	19,3	45,4	74,0	0,2	19,1	3,5	4,3	0,9	1,0
27/02/2019	17,7	0,4	39,5	62,9	123,2	0,4	24,2	5,3	7,1	1,5	1,8
28/02/2019	33,1	0,1	11,1	48,6	64,8	0,3	31,1	3,3	4,8	1,0	1,4
01/03/2019	25,1	0,1	15,8	57,4	80,9	0,4	34,5	4,0	6,3	1,6	1,7
02/03/2019	18,4	0,5	27,4	51,1	93,2	0,5	57,2	4,6	8,0	1,7	2,0
03/03/2019	37,3	0,1	15,1	36,4	59,3	0,3	25,8	4,2	6,4	1,0	1,2
04/03/2019	40,4	0,1	12,7	37,7	56,1	0,2	12,8	2,7	4,0	0,9	1,1
05/03/2019	45,0	0,1	11,8	36,5	53,3	0,2	14,4	2,2	3,5	0,9	1,0
06/03/2019	42,3	0,1	12,2	38,8	56,1	0,2	14,3	2,4	3,8	1,0	1,1
07/03/2019	39,9	0,1	12,6	40,7	58,7	0,2	14,3	2,5	4,0	1,0	1,1
08/03/2019	37,3	0,1	12,8	42,4	60,8	0,2	14,3	2,6	4,3	1,1	1,2
09/03/2019	34,7	0,1	13,8	44,4	64,3	0,2	14,7	2,7	4,4	1,1	1,3
10/03/2019	32,1	0,1	14,5	46,7	67,7	0,2	15,0	2,8	4,7	1,1	1,3
11/03/2019	29,9	0,1	16,1	47,2	70,7	0,3	15,1	2,9	4,9	1,1	1,4
12/03/2019	28,1	0,1	19,5	48,3	77,0	0,3	15,4	3,0	5,1	1,2	1,4
13/03/2019	27,9	0,1	21,8	47,3	79,6	0,3	15,6	3,1	5,3	1,2	1,5
14/03/2019	26,9	0,1	25,2	47,9	85,5	0,3	15,9	3,2	5,4	1,2	1,5
15/03/2019	25,3	0,1	27,5	49,8	91,0	0,3	16,4	3,2	5,6	1,3	1,5
16/03/2019	23,8	0,2	29,7	51,8	96,2	0,3	17,0	3,4	5,7	1,3	1,6
17/03/2019	23,2	0,2	29,9	52,5	97,4	0,3	17,3	3,4	5,7	1,3	1,7
18/03/2019	23,3	0,2	29,9	52,6	97,4	0,3	17,3	3,5	5,7	1,3	1,7
19/03/2019	23,2	0,2	29,5	52,9	97,1	0,3	17,5	3,5	5,7	1,3	1,7
20/03/2019	23,3	0,1	28,8	52,7	96,2	0,3	17,6	3,5	5,7	1,3	1,7
21/03/2019	23,5	0,1	28,1	52,1	94,5	0,3	17,8	3,6	5,7	1,3	1,7
22/03/2019	22,8	0,1	28,1	52,8	95,2	0,3	18,0	3,6	5,7	1,3	1,7
23/03/2019	21,8	0,1	28,0	53,9	96,2	0,3	18,3	3,7	5,9	1,3	1,7
24/03/2019	20,8	0,1	28,2	54,8	97,4	0,4	19,1	3,8	6,0	1,3	1,7

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	30,3	0,1	20,7	45,5	75,5	0,3	18,9	3,4	5,1	1,1	1,4

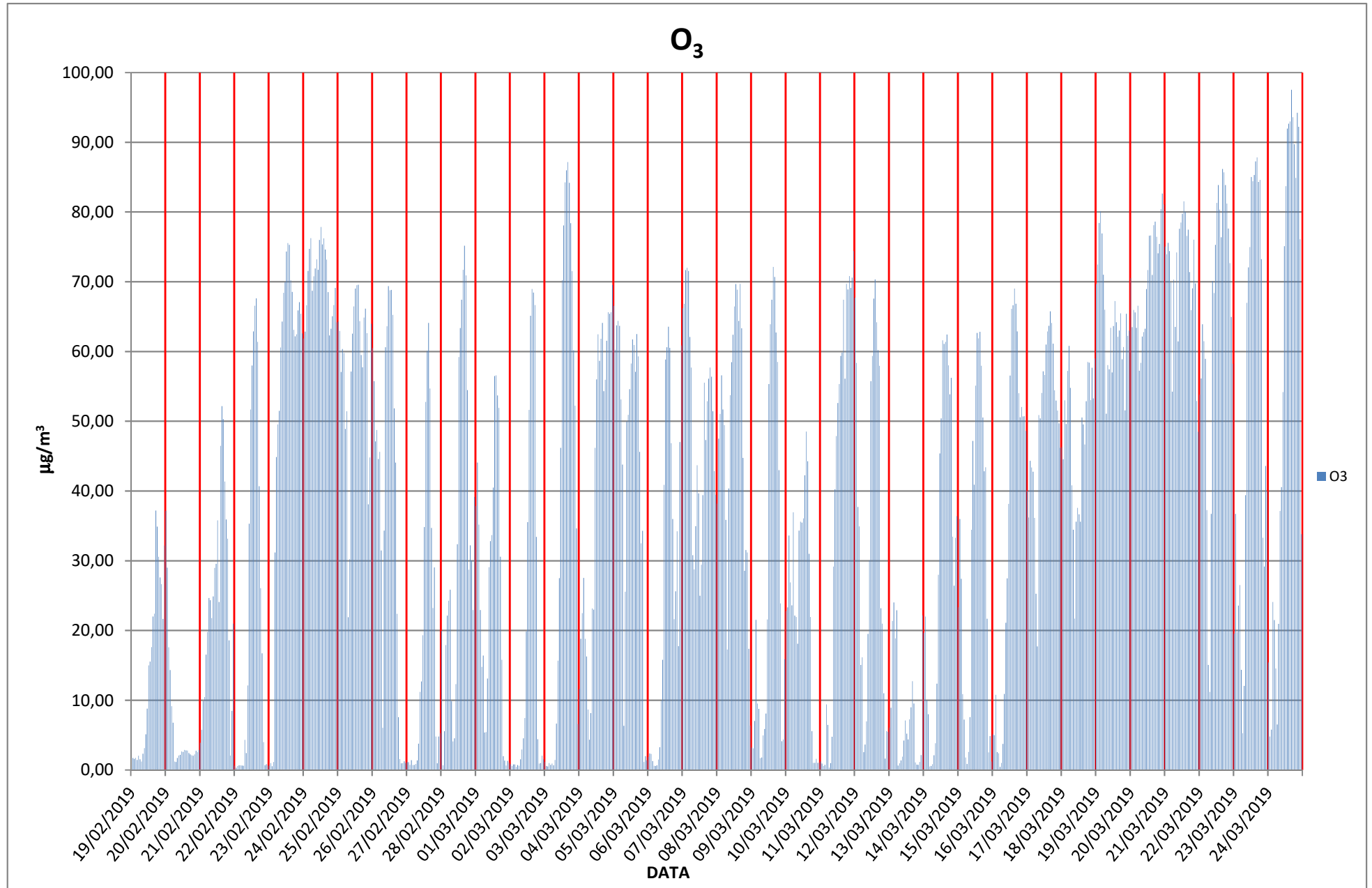
MASSIMA MEDIA GIORNALIERA											
	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Massima media giornaliera	70,1	0,5	45,4	62,9	123,2	0,8	57,2	7,5	8,0	1,8	2,1
DATA	24/02/2019	02/03/2019	19/02/2019	27/02/2019	27/02/2019	21/02/2019	02/03/2019	19/02/2019	02/03/2019	19/02/2019	19/02/2019

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	6,5	0,1	1,1	10,6	11,7	0,1	8,1	1,4	1,0	0,2	0,1
DATA	20/02/2019	05/03/2019	24/02/2019	24/02/2019	24/02/2019	24/02/2019	24/02/2019	24/02/2019	24/02/2019	24/02/2019	24/02/2019

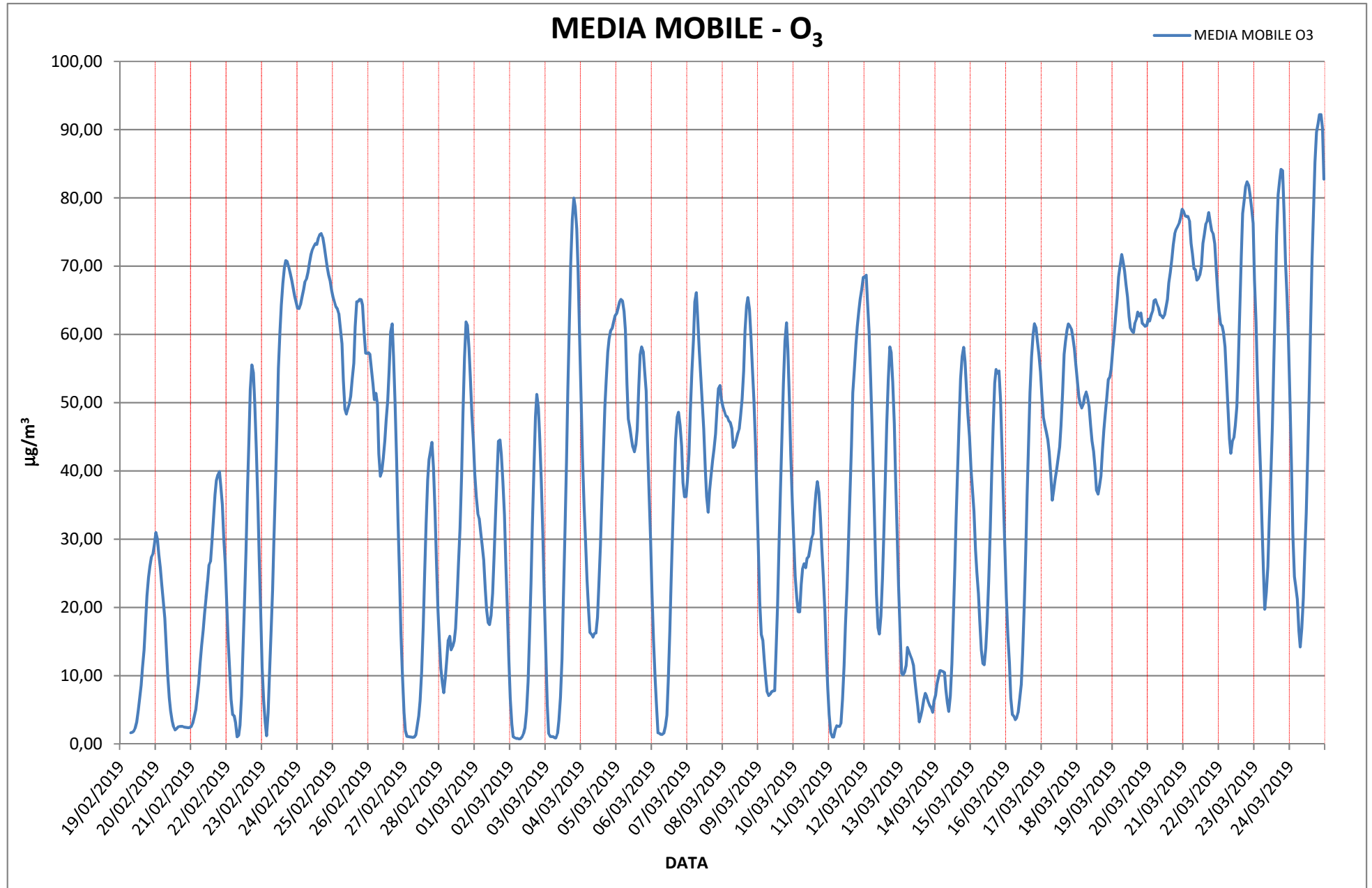
MASSIMA MEDIA ORARIA											
	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Massima oraria	97,5	4,8	149,5	109,7	346,2	4,1	1,6	97,1	11,3	23,2	3,4
N°superam.	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0

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	92,2					1,2					
N°superam.	0					0					

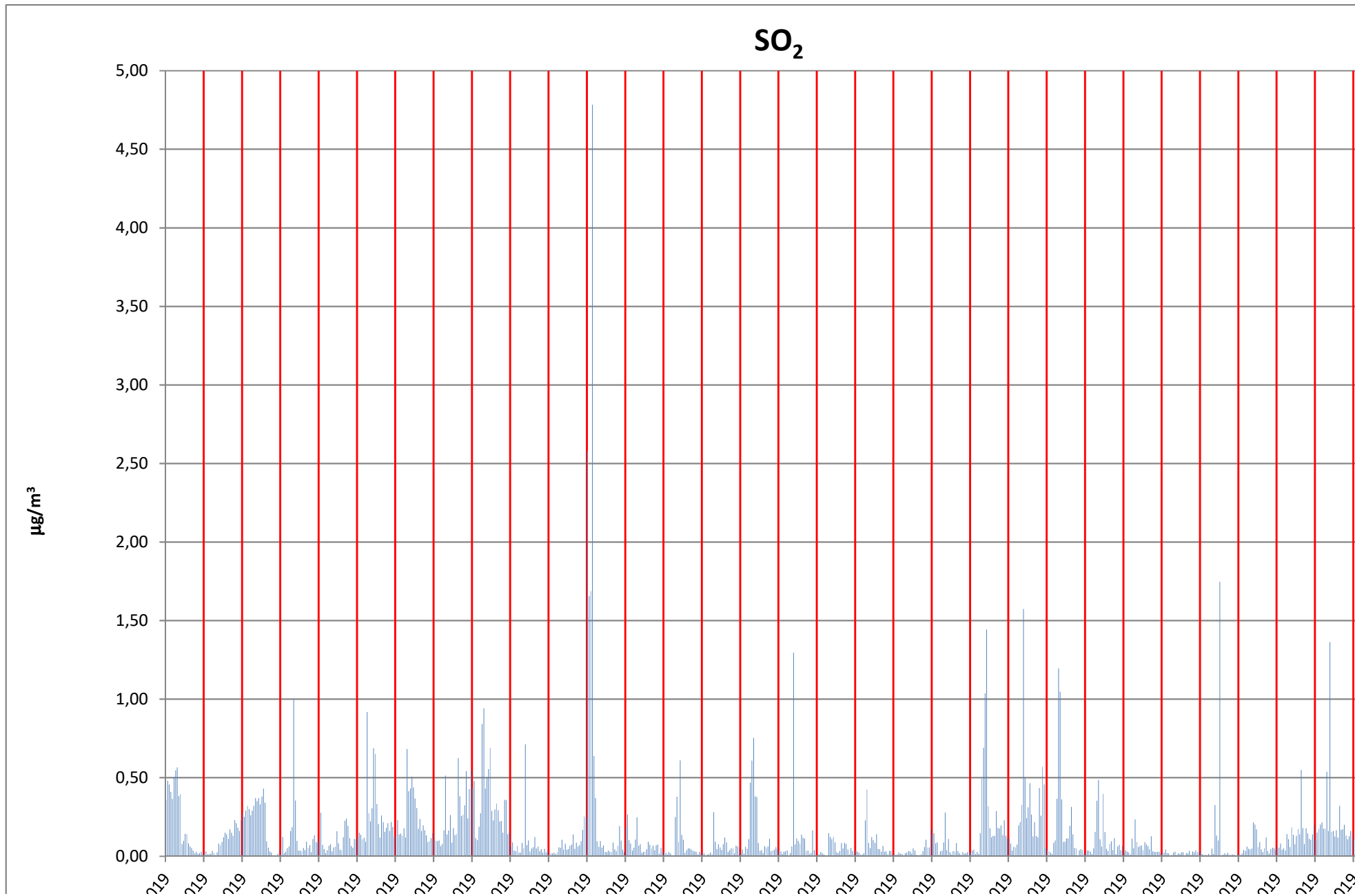
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

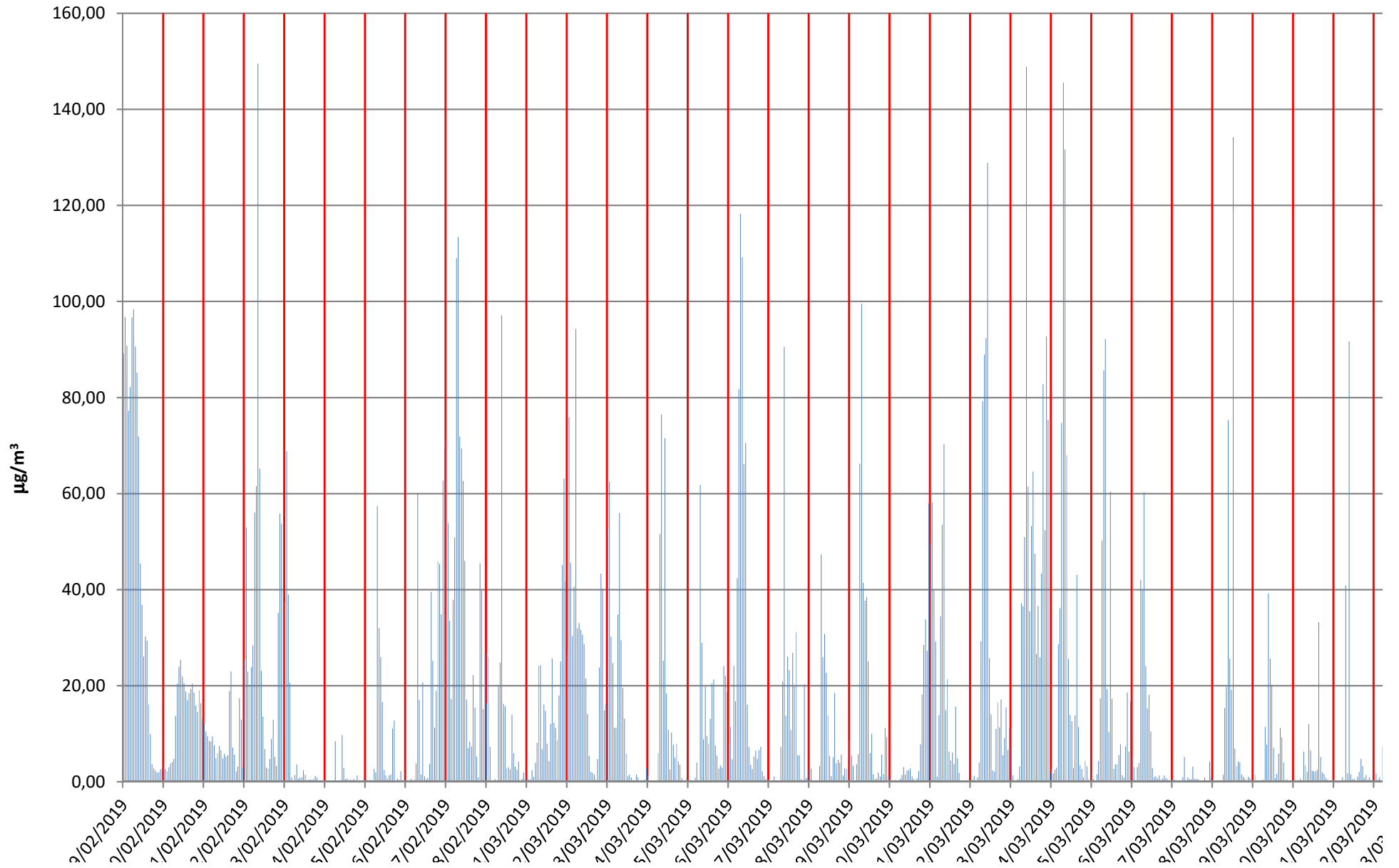


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



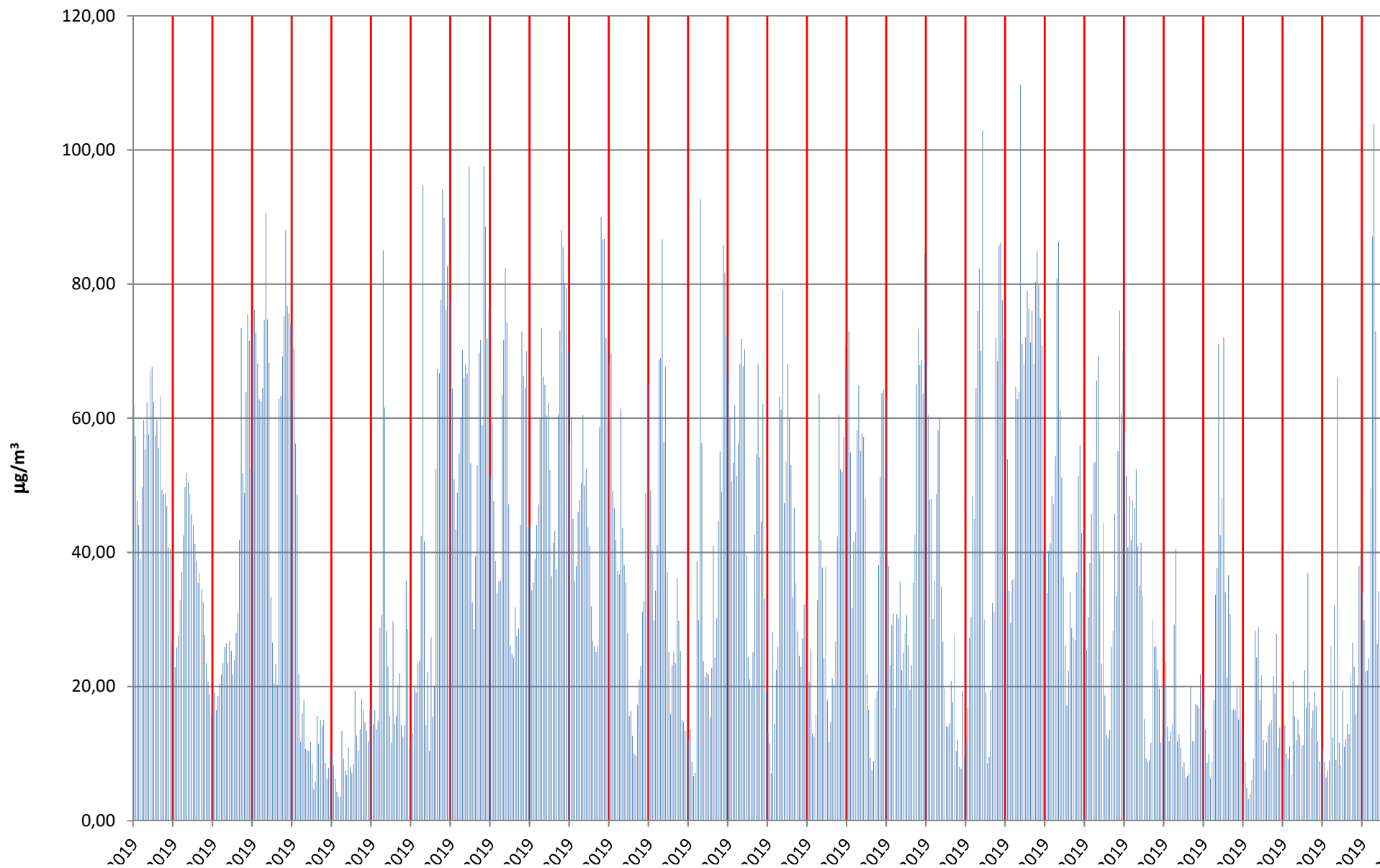
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

NO

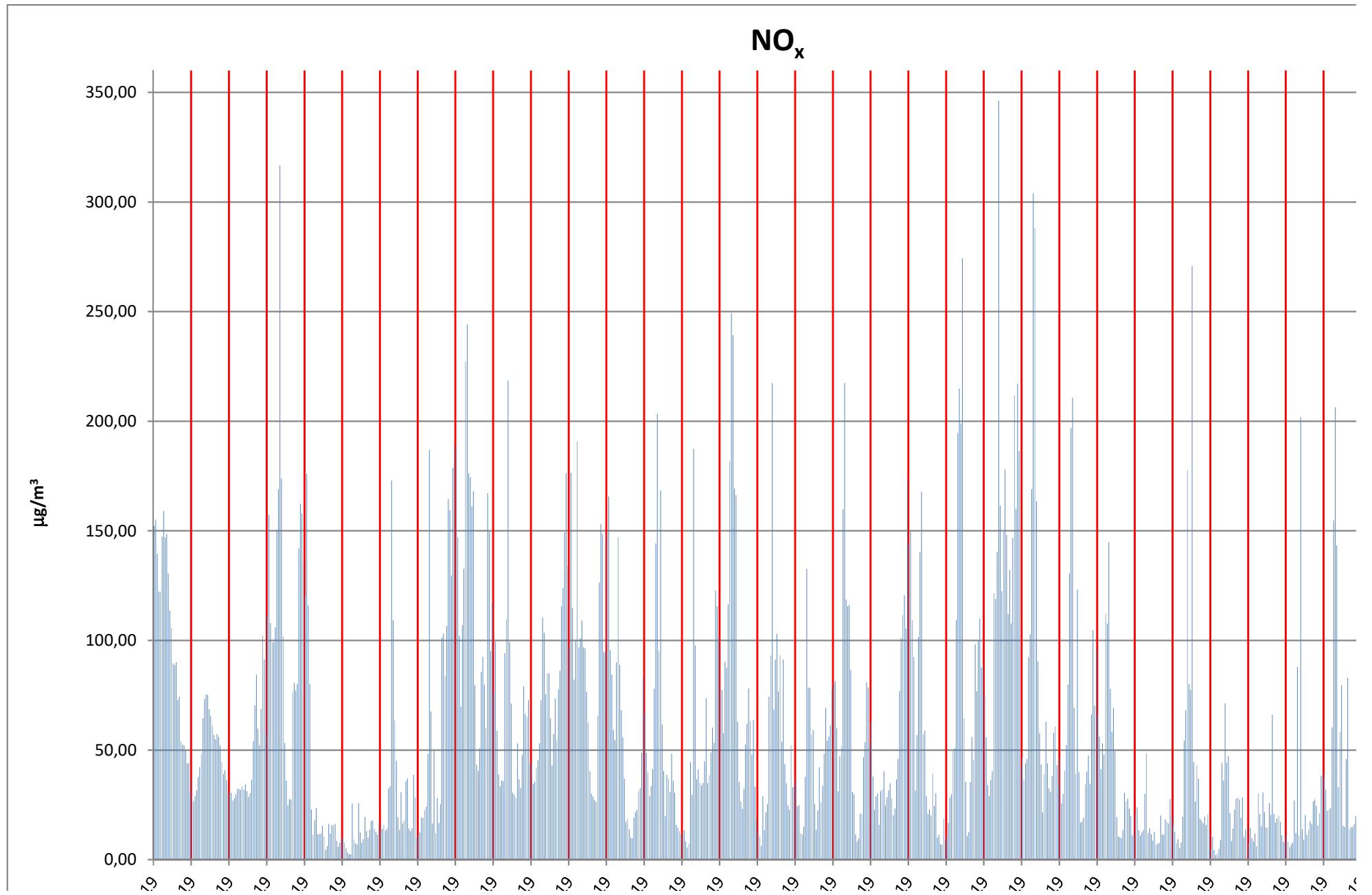


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

NO₂

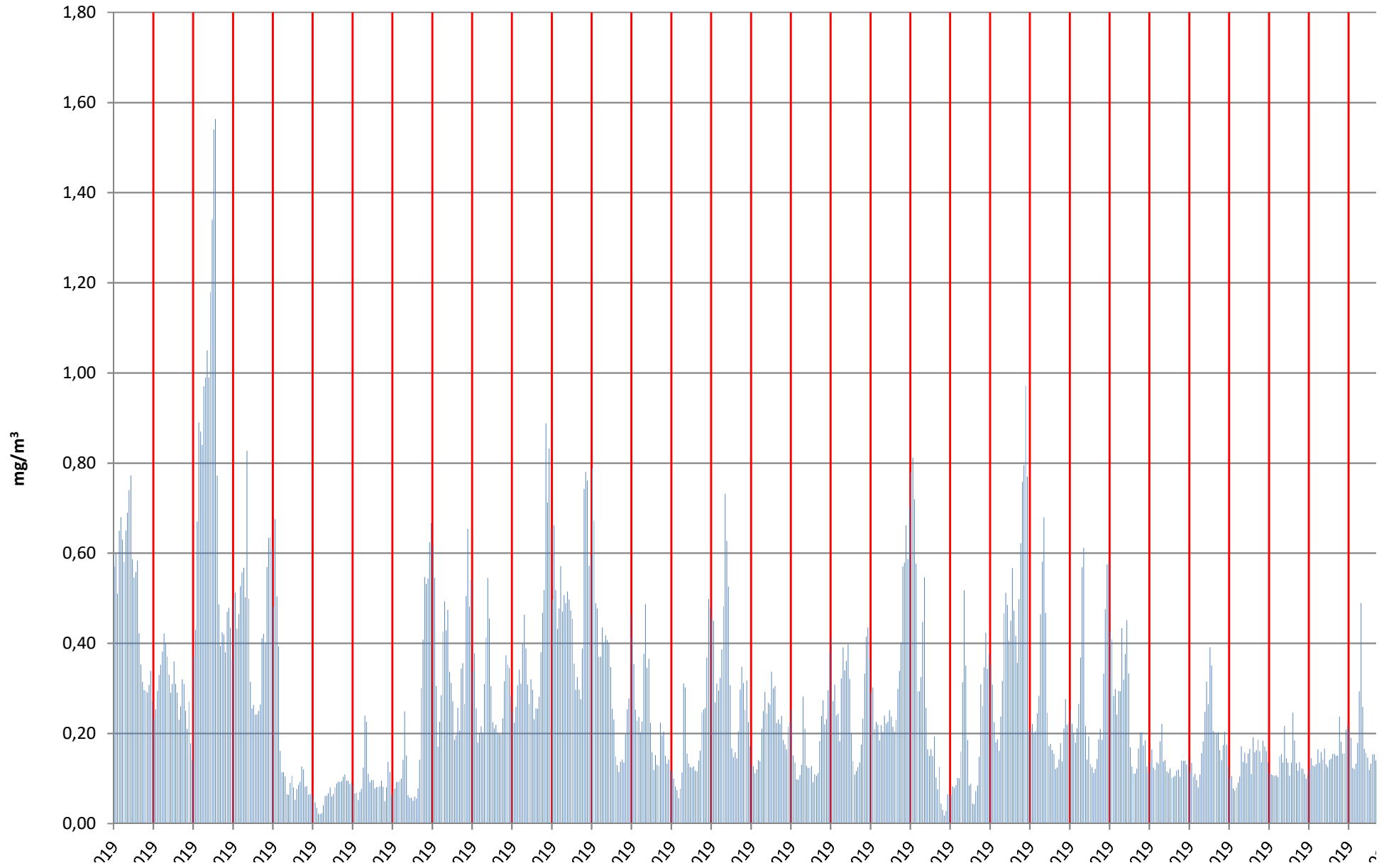


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

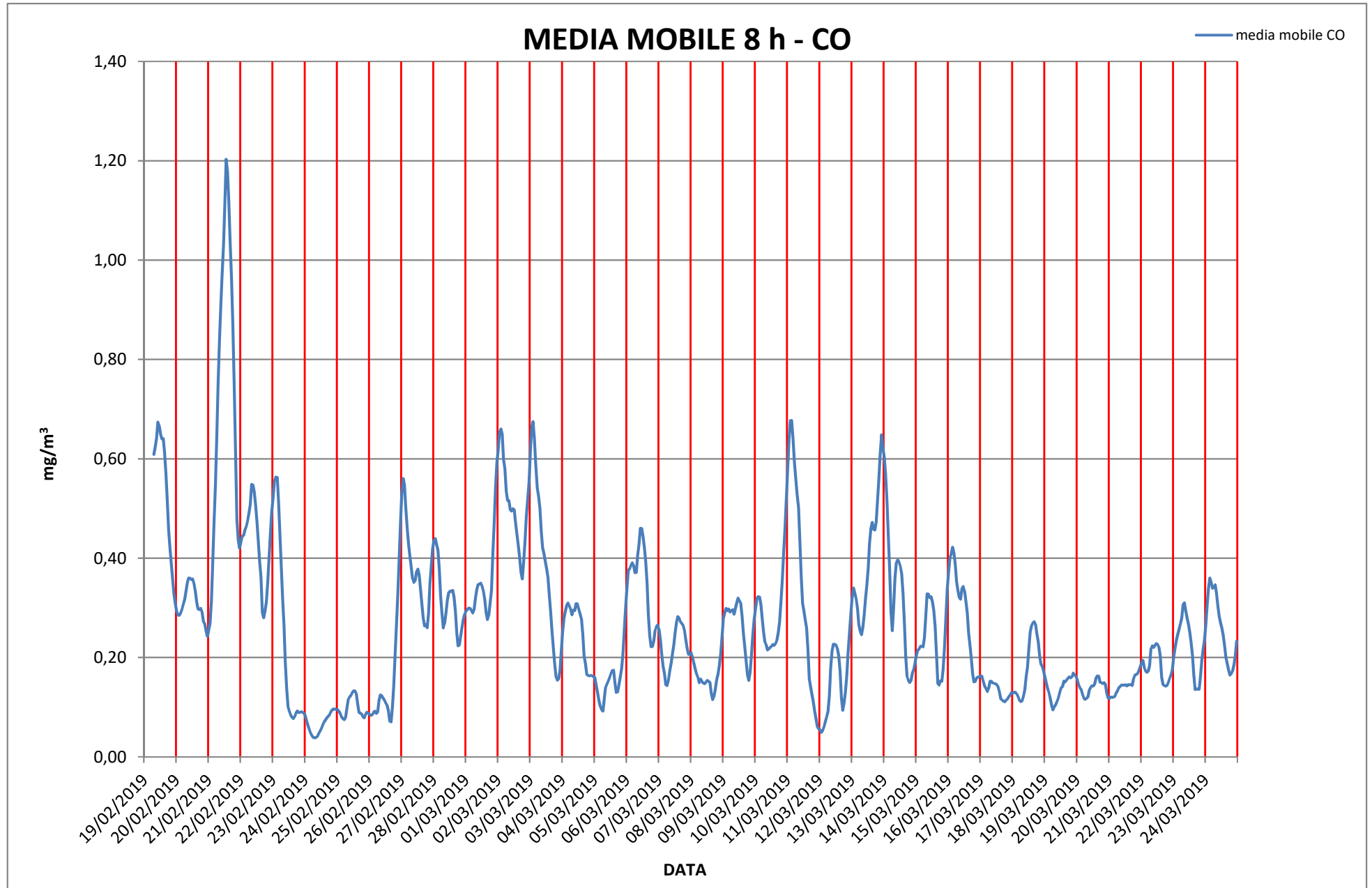


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

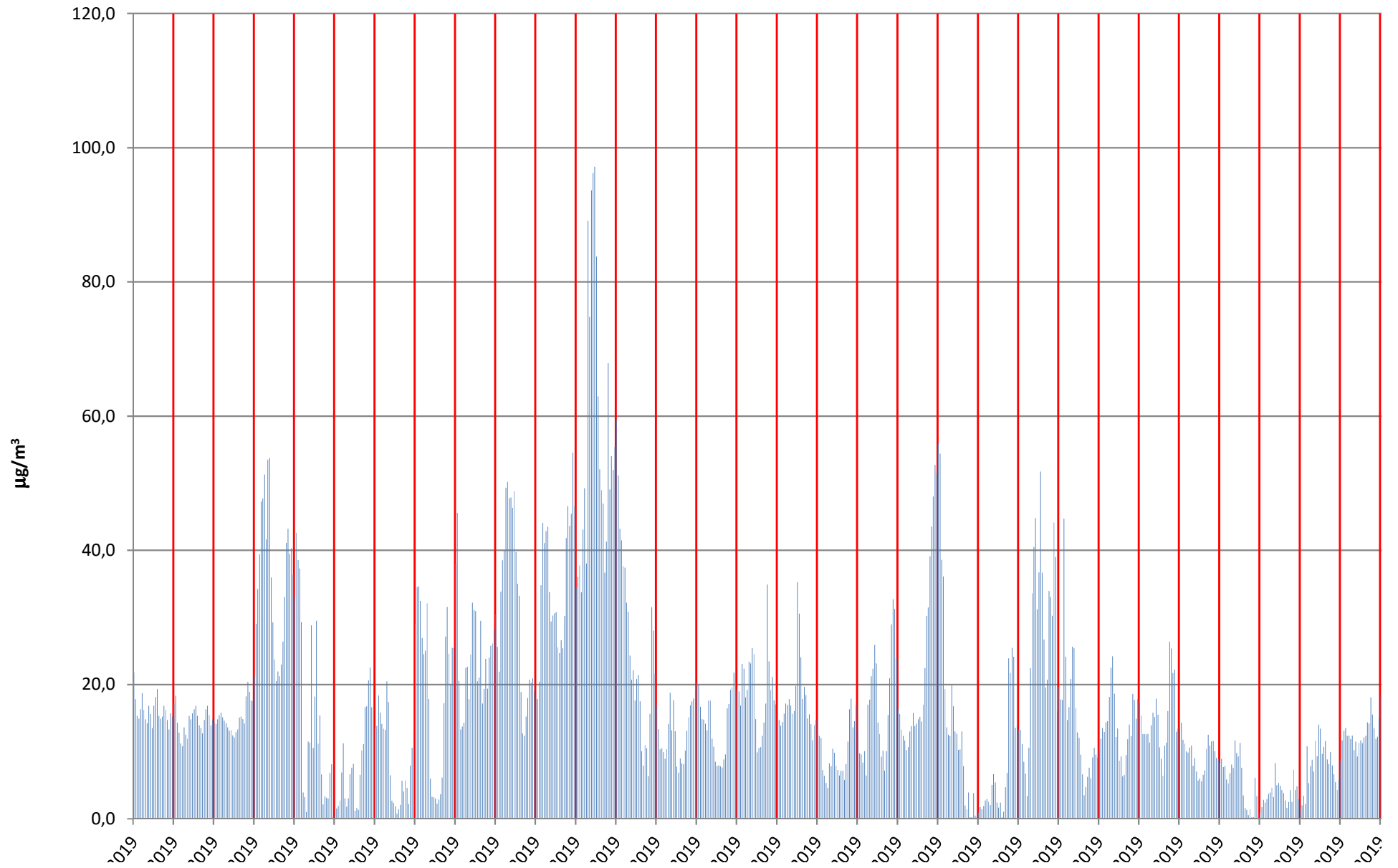
CO



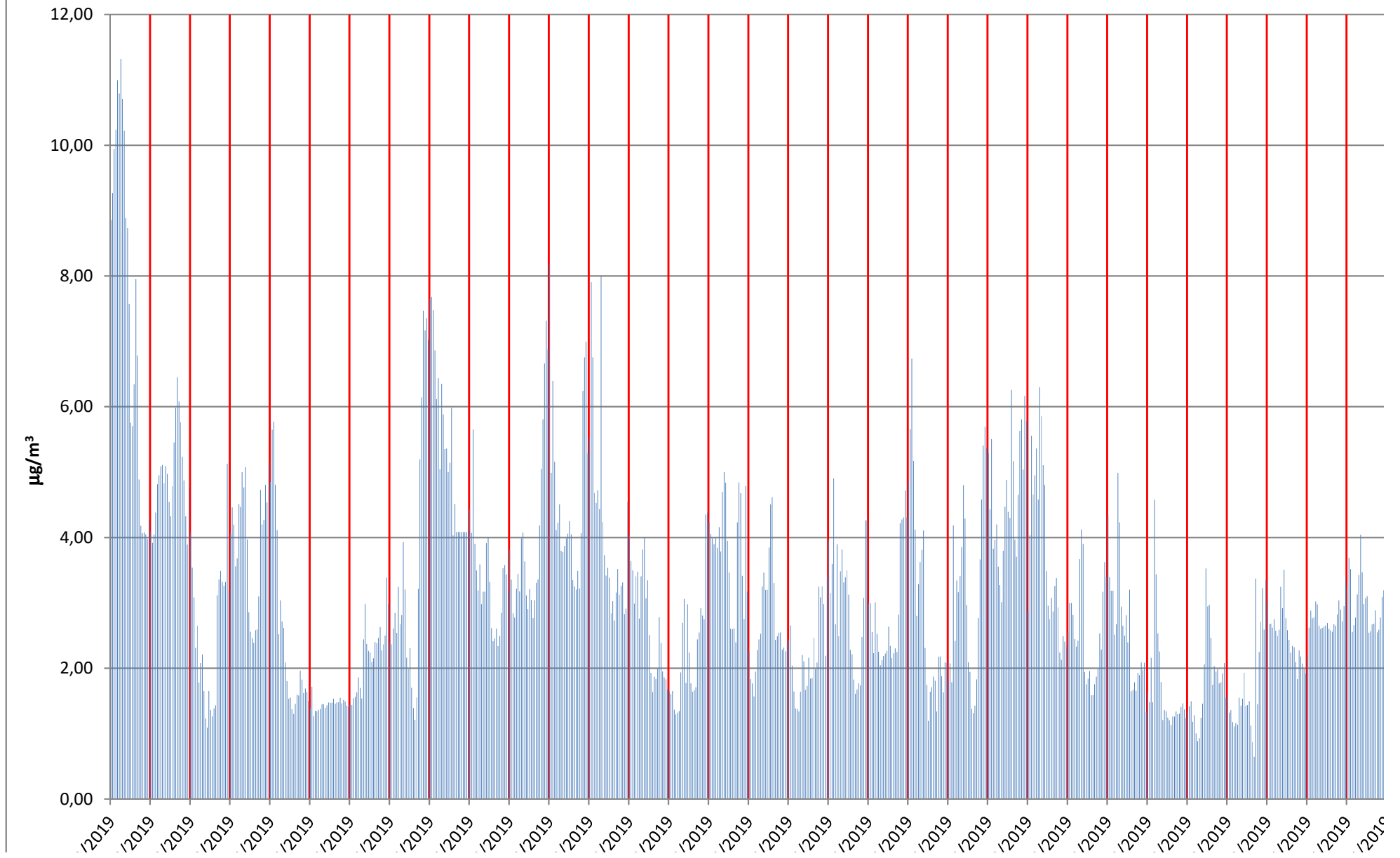
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



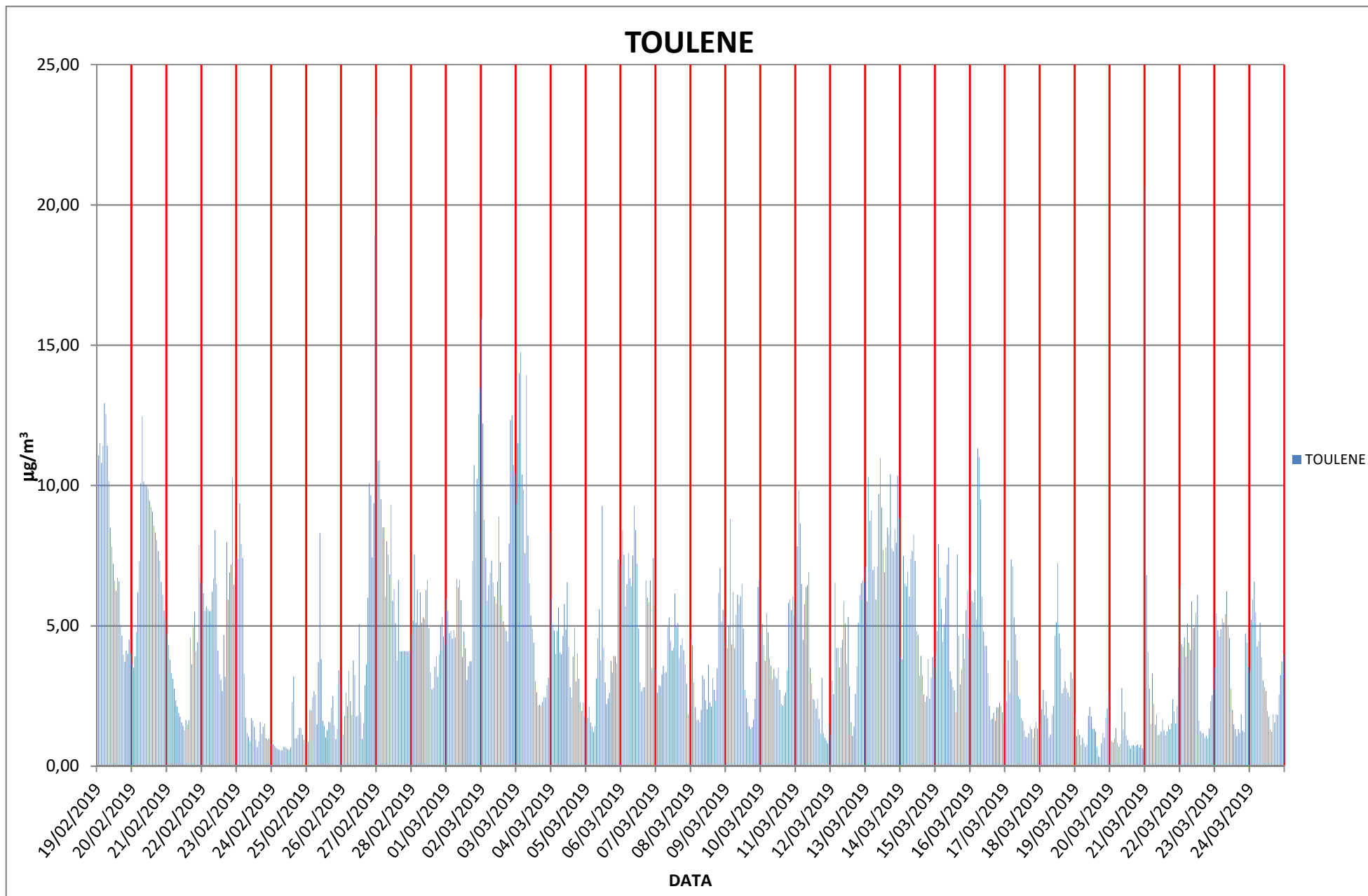
PM2.5

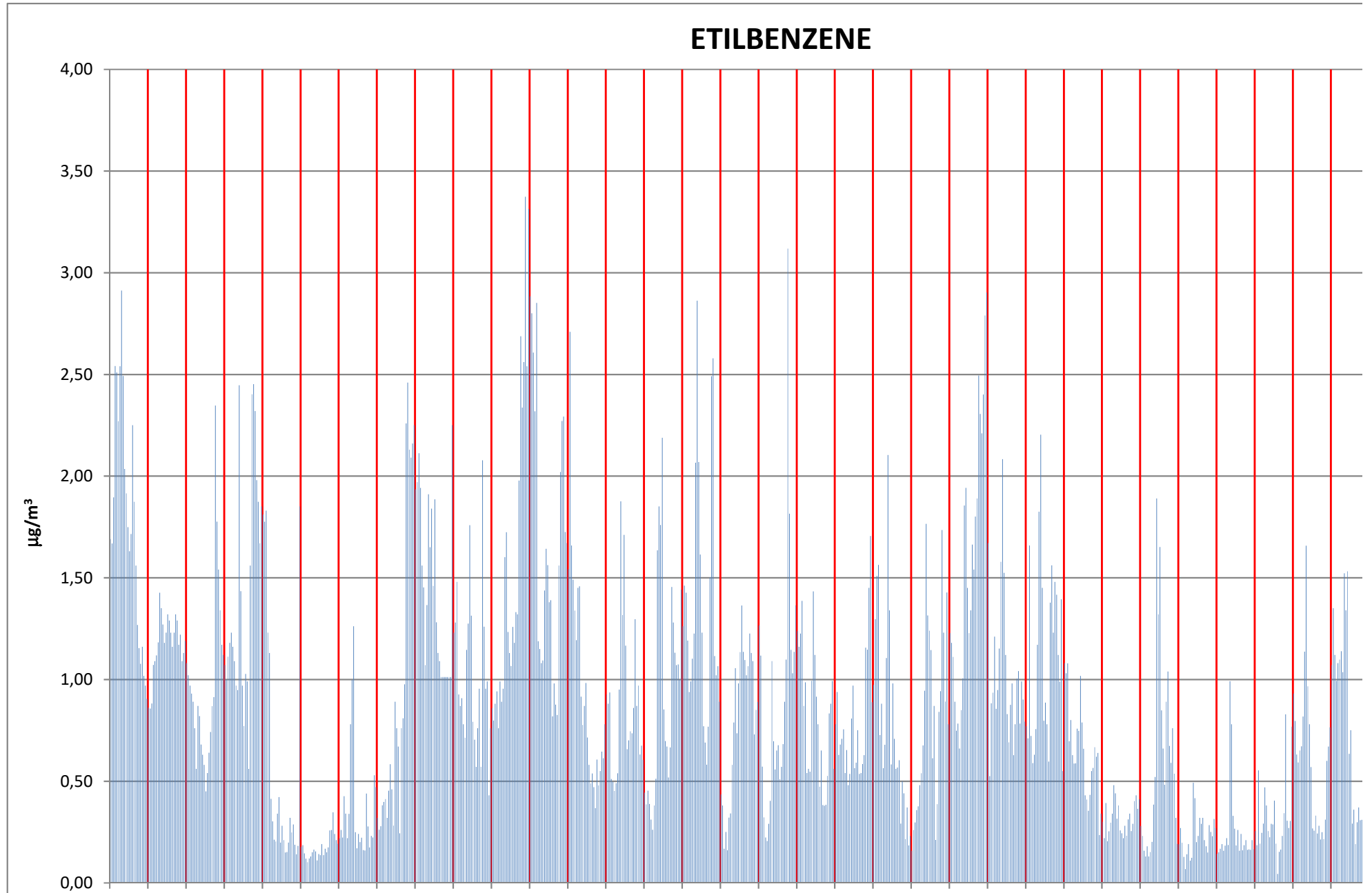


BENZENE

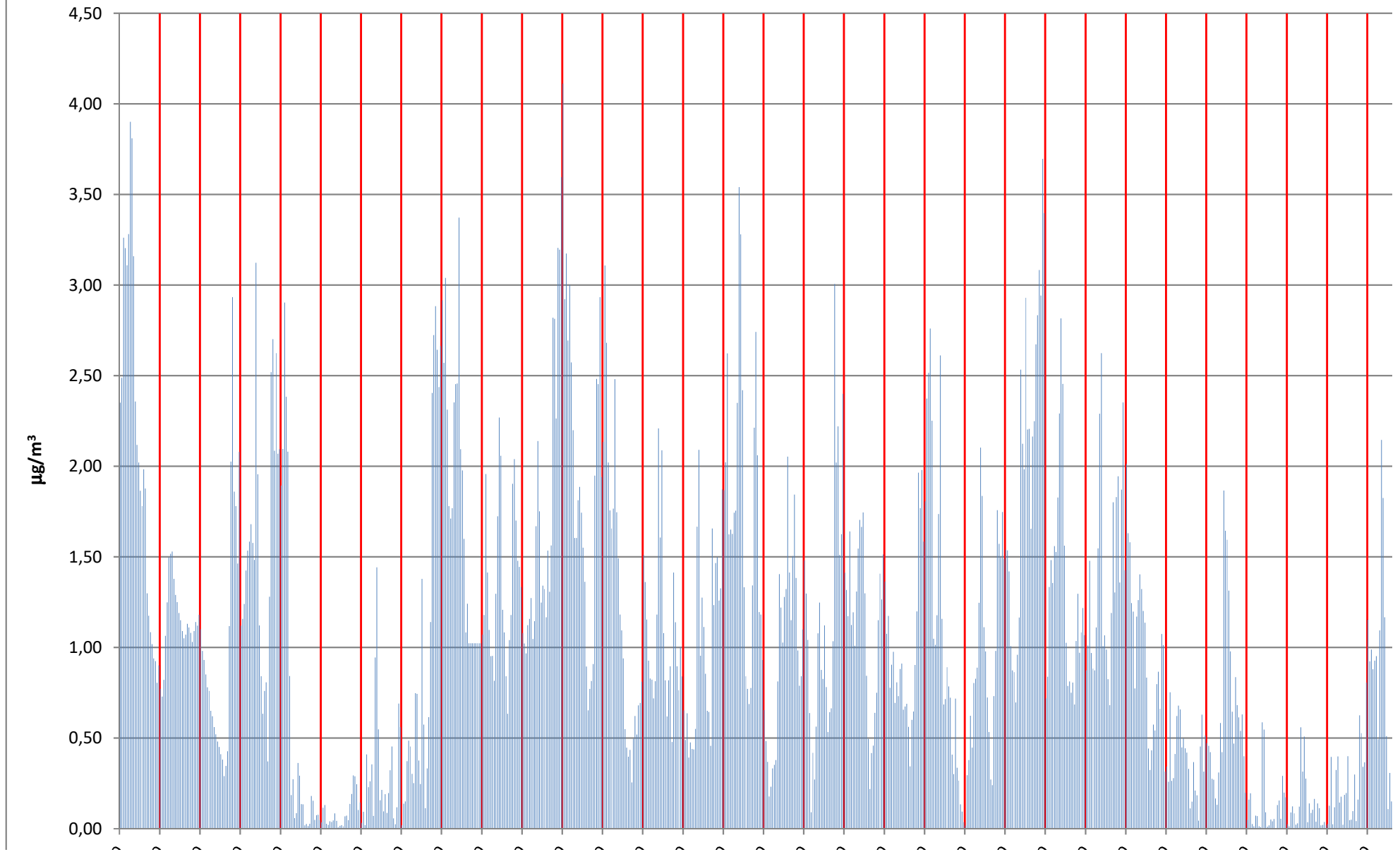


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA





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
19/02/2019	1	19,3	38	1.032	0	0	341,7	1
	2	19,1	37	1.032	0	0,0	343,4	0,5
	3	18,8	36	1.032	0	0,0	342,6	0,9
	4	18,8	36	1.031	0	0,0	341,6	0,9
	5	18,7	35	1.031	0	0,0	342,4	0,8
	6	18,6	35	1.031	0	0,0	341,4	0,5
	7	18,6	36	1.032	0	0,0	341,0	0,9
	8	18,5	37	1.032	28	0,0	342,7	0,8
	9	18,4	37	1.032	154	0,0	341,6	0,7
	10	18,3	37	1.033	254	0,0	342,6	0,6
	11	18,0	40	1.033	365	0,0	341,3	0,6
	12	18,4	41	1.033	421	0,0	340,7	1,0
	13	18,9	41	1.033	476	0,0	340,2	1,2
	14	19,1	42	1.032	376	0,0	340,7	1,1
	15	19,3	42	1.032	312	0,0	340,9	1,4
	16	19,2	43	1.032	254	0,0	340,5	1,3
	17	19,3	43	1.032	132	0,0	340,8	1,2
	18	19,3	44	1.032	56	0,0	340,1	1,1
	19	19,5	44	1.032	0	0,0	340,6	1,0
	20	19,6	44	1.033	0	0,0	340,9	0,9
	21	19,7	44	1.033	0	0,0	340,4	0,8
	22	19,7	44	1.033	0	0,0	340,1	0,8
	23	19,8	44	1.033	0	0,0	340,7	0,6
	24	19,8	44	1.033	0	0,0	340,5	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
20/02/2019	1	19,8	44	1.033	0	0,0	340,9	0,8
	2	19,8	43	1.033	0	0,0	340,4	0,6
	3	19,7	43	1.033	0	0,0	340,6	1,0
	4	19,7	42	1.033	0	0,0	340,1	0,9
	5	19,7	42	1.033	0	0,0	340,7	0,9
	6	19,7	43	1.033	0	0,0	340,9	1,1
	7	19,7	43	1.033	0	0,0	340,4	1,1
	8	19,7	42	1.034	19	0,0	340,6	1,1
	9	19,7	42	1.034	98	0,0	340,1	1,3
	10	19,8	44	1.034	178	0,0	328,7	1,2
	11	20,3	46	1.034	276	0,0	323,2	1,7
	12	20,6	45	1.034	356	0,0	318,5	1,5
	13	20,8	42	1.035	432	0,0	318,6	1,9
	14	21,4	44	1.035	487	0,0	319,3	1,5
	15	21,1	47	1.035	365	0,0	321,2	1,2
	16	21,0	49	1.035	231	0,0	320,8	1,1
	17	20,7	47	1.034	147	0,0	320,3	0,9
	18	20,3	45	1.034	86	0,0	321,7	0,9
	19	20,2	42	1.034	0	0,0	321,2	0,6
	20	19,9	43	1.034	0	0,0	320,5	0,8
	21	19,7	46	1.035	0	0,0	318,7	0,9
	22	19,5	48	1.035	0	0,0	319,4	0,9
	23	19,4	46	1.035	0	0,0	319,7	0,6
	24	19,2	44	1.035	0	0,0	317,4	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
21/02/2019	1	19,0	47	1.035	0	0,0	312,6	1,0
	2	18,6	49	1.035	0	0,0	308,7	1,1
	3	18,2	48	1.035	0	0,0	303,5	1,4
	4	17,5	49	1.034	0	0,0	307,5	1,3
	5	17,1	52	1.034	0	0,0	309,2	0,9
	6	16,7	50	1.034	0	0,0	305,5	0,8
	7	17,2	47	1.034	0	0,0	300,3	0,7
	8	17,8	48	1.034	22	0,0	302,7	0,7
	9	18,4	49	1.034	98	0,0	316,4	0,5
	10	18,8	52	1.035	178	0,0	298,5	0,8
	11	19,3	51	1.035	287	0,0	293,3	1,0
	12	19,8	48	1.035	376	0,0	287,4	0,7
	13	20,2	46	1.035	454	0,0	283,7	0,8
	14	19,7	49	1.035	321	0,0	277,8	0,8
	15	19,2	53	1.035	254	0,0	273,3	1,0
	16	17,6	55	1.035	221	0,0	272,9	0,9
	17	15,8	58	1.034	171	0,0	270,0	1,0
	18	14,3	66	1.034	30	0,0	259,0	1,9
	19	12,4	73	1.034	0	0,0	257,0	2,1
	20	11,3	78	1.035	0	0,0	261,0	0,9
	21	10,3	81	1.035	0	0,0	257,0	0,5
	22	8,7	84	1.035	0	0,0	273,0	0,4
	23	9,3	86	1.035	0	0,0	274,0	0,6
	24	9,9	84	1.035	0	0,0	325,0	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
22/02/2019	1	9,7	85	1.035	0	0,0	321,0	0,8
	2	9,5	86	1.035	0	0,0	321,0	0,5
	3	9,6	86	1.035	0	0,0	321,0	0,9
	4	9,5	86	1.034	0	0,0	278,0	0,6
	5	9,1	87	1.034	0	0,0	278,0	0,3
	6	9,1	87	1.033	0	0,0	278,0	0,7
	7	9,0	87	1.033	0	0,0	280,0	0,6
	8	9,2	87	1.033	36	0,0	284,0	0,5
	9	10,0	85	1.033	182	0,0	281,0	0,8
	10	10,8	81	1.033	356	0,0	283,0	0,3
	11	12,0	73	1.033	497	0,0	293,0	0,2
	12	13,2	68	1.032	588	0,0	265,0	0,5
	13	14,2	65	1.032	613	0,0	257,0	0,8
	14	15,3	62	1.031	583	0,0	304,0	0,3
	15	16,1	58	1.030	496	0,0	304,0	0,4
	16	16,8	56	1.030	358	0,0	296,0	0,3
	17	17,2	56	1.030	184	0,0	283,0	0,5
	18	16,4	58	1.031	31	0,0	275,0	0,5
	19	14,5	68	1.031	0	0,0	253,0	0,9
	20	12,9	74	1.032	0	0,0	306,0	0,6
	21	11,6	78	1.032	0	0,0	300,0	0,8
	22	9,0	81	1.033	0	0,0	270,0	0,5
	23	8,0	84	1.033	0	0,0	271,0	0,9
	24	7,8	85	1.034	0	0,0	345,0	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
23/02/2019	1	6,4	86	1.034	0	0,0	346,0	0,5
	2	6,8	88	1.034	0	0,0	288,0	0,8
	3	6,4	89	1.034	0	0,0	285,0	0,6
	4	6,0	90	1.034	0	0,0	269,0	0,9
	5	8,8	78	1.035	0	0,0	49,0	2,1
	6	9,3	60	1.036	0	0,0	37,0	2,5
	7	8,0	55	1.037	0	0,0	59,0	2,9
	8	7,0	52	1.038	41	0,0	69,0	2,6
	9	7,6	43	1.039	226	0,0	67,0	2,9
	10	8,5	29	1.039	412	0,0	87,0	3,6
	11	9,2	25	1.039	554	0,0	77,0	3,9
	12	10,1	23	1.039	634	0,0	57,0	3,8
	13	10,6	20	1.039	656	0,0	46,0	3,8
	14	10,8	15	1.039	614	0,0	26,0	5,4
	15	11,2	14	1.038	543	0,0	19,0	3,6
	16	10,8	15	1.038	403	0,0	9,0	3,8
	17	10,3	18	1.037	225	0,0	351,0	3,5
	18	9,5	18	1.038	40	0,0	17,0	2,8
	19	8,6	18	1.038	0	0,0	0,0	2,3
	20	8,1	17	1.038	0	0,0	351,0	3,1
	21	8,0	17	1.039	0	0,0	18,0	3,9
	22	7,9	19	1.039	0	0,0	18,0	4,2
	23	7,3	25	1.040	0	0,0	18,0	4,0
	24	6,5	31	1.040	0	0,0	1,0	2,7

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
24/02/2019	1	5,8	39	1.041	0	0,0	345,0	3,8
	2	5,5	36	1.041	0	0,0	351,0	3,3
	3	5,3	32	1.040	0	0,0	351,0	2,9
	4	5,6	26	1.040	0	0,0	9,0	3,1
	5	6,0	24	1.040	0	0,0	8,0	3,7
	6	6,4	23	1.040	0	0,0	0,0	4,6
	7	6,5	25	1.040	0	0,0	359,0	4,8
	8	6,5	28	1.040	37	0,0	7,0	3,5
	9	7,0	30	1.041	212	0,0	351,0	5,8
	10	7,8	28	1.041	384	0,0	352,0	5,9
	11	9,2	24	1.041	497	0,0	356,0	5,2
	12	10,1	21	1.041	601	0,0	352,0	6,1
	13	11,0	20	1.041	659	0,0	349,0	4,2
	14	11,9	20	1.041	616	0,0	9,0	2,9
	15	11,9	23	1.040	530	0,0	341,0	3,3
	16	11,9	26	1.040	399	0,0	332,0	2,6
	17	11,5	28	1.039	224	0,0	329,0	2,2
	18	11,0	29	1.039	41	0,0	258,0	0,9
	19	9,6	34	1.040	0	0,0	277,0	0,9
	20	8,9	35	1.040	0	0,0	242,0	0,6
	21	8,6	36	1.041	0	0,0	300,0	0,7
	22	8,0	39	1.042	0	0,0	333,0	3,3
	23	8,1	38	1.042	0	0,0	341,0	4,3
	24	7,8	38	1.042	0	0,0	341,0	2,7

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
25/02/2019	1	7,4	39	1.042	0	0,0	342,0	1,5
	2	7,7	38	1.042	0	0,0	352,0	1,7
	3	6,9	42	1.041	0	0,0	186,0	0,9
	4	7,3	41	1.041	0	0,0	179,0	0,8
	5	7,8	40	1.040	0	0,0	125,0	0,8
	6	7,8	41	1.040	0	0,0	186,0	0,6
	7	8,1	40	1.041	0	0,0	323,0	1,0
	8	8,4	40	1.041	40	0,0	187,0	0,8
	9	9,6	41	1.040	119	0,0	167,0	0,9
	10	12,4	42	1.040	391	0,0	351,0	1,7
	11	14,2	40	1.040	524	0,0	8,0	2,4
	12	15,5	40	1.040	617	0,0	351,0	3,3
	13	16,4	39	1.039	647	0,0	351,0	4,1
	14	16,8	39	1.038	616	0,0	351,0	4,8
	15	17,4	39	1.037	543	0,0	349,0	3,7
	16	18,0	38	1.036	374	0,0	355,0	2,3
	17	18,0	38	1.036	218	0,0	350,0	1,9
	18	17,0	39	1.036	44	0,0	40,0	2,4
	19	15,9	41	1.036	0	0,0	8,0	2,4
	20	16,1	41	1.036	0	0,0	349,0	3,8
	21	15,9	41	1.036	0	0,0	8,0	1,9
	22	14,8	43	1.036	0	0,0	38,0	0,2
	23	13,7	47	1.036	0	0,0	348,0	1,4
	24	14,2	45	1.037	0	0,0	345,0	4,5

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
26/02/2019	1	13,4	45	1.037	0	0,0	344,0	4,1
	2	12,7	47	1.036	0	0,0	13,0	0,6
	3	12,2	48	1.037	0	0,0	181,0	0,3
	4	12,1	48	1.036	0	0,0	198,0	1,3
	5	11,8	49	1.036	0	0,0	216,0	0,5
	6	11,3	52	1.036	0	0,0	341,0	2,3
	7	11,1	52	1.036	0	0,0	348,0	1,5
	8	10,5	55	1.037	47	0,0	331,0	0,2
	9	13,9	47	1.037	238	0,0	311,0	0,5
	10	16,7	38	1.036	404	0,0	336,0	2,5
	11	17,7	35	1.036	409	0,0	340,0	3,1
	12	19,0	31	1.036	626	0,0	341,0	2,9
	13	19,5	30	1.035	340	0,0	340,0	2,4
	14	19,6	30	1.035	322	0,0	332,0	2,3
	15	20,7	26	1.034	376	0,0	294,0	0,3
	16	21,8	23	1.033	266	0,0	293,0	0,7
	17	21,1	28	1.033	192	0,0	214,0	1,6
	18	18,8	39	1.033	39	0,0	207,0	1,1
	19	16,4	48	1.033	0	0,0	198,0	0,4
	20	14,5	52	1.033	0	0,0	189,0	0,5
	21	12,8	55	1.033	0	0,0	290,0	0,9
	22	10,3	62	1.033	0	0,0	306,0	0,6
	23	10,3	65	1.033	0	0,0	305,0	0,4
	24	10,1	65	1.033	0	0,0	313,0	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
27/02/2019	1	8,4	70	1.033	0	0,0	313,0	0,5
	2	7,9	72	1.034	0	0,0	311,0	0,9
	3	6,1	77	1.033	0	0,0	311,0	0,7
	4	5,5	78	1.033	0	0,0	311,0	0,8
	5	5,2	80	1.033	0	0,0	311,0	1,1
	6	5,2	79	1.033	0	0,0	290,0	1,5
	7	4,5	82	1.033	0	0,0	286,0	1,3
	8	4,9	81	1.033	34	0,0	148,0	1,2
	9	6,5	75	1.033	188	0,0	123,0	0,8
	10	8,6	69	1.033	386	0,0	267,0	0,7
	11	11,2	63	1.033	523	0,0	208,0	0,9
	12	13,9	54	1.033	612	0,0	270,0	0,8
	13	16,3	47	1.032	643	0,0	215,0	0,4
	14	18,8	39	1.031	614	0,0	243,0	0,3
	15	20,3	39	1.030	526	0,0	236,0	0,7
	16	21,1	38	1.030	391	0,0	228,0	0,3
	17	22,0	30	1.030	224	0,0	230,0	0,7
	18	20,7	37	1.030	45	0,0	210,0	0,7
	19	17,1	55	1.030	0	0,0	204,0	0,7
	20	15,0	58	1.031	0	0,0	211,0	0,4
	21	13,3	63	1.032	0	0,0	299,0	0,7
	22	11,3	68	1.032	0	0,0	311,0	0,6
	23	9,5	73	1.032	0	0,0	315,0	0,8
	24	9,6	75	1.032	0	0,0	309,0	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
28/02/2019	1	8,9	82	1.032	0	0,0	200,0	0,8
	2	7,0	83	1.032	0	0,0	200,0	0,5
	3	6,0	83	1.032	0	0,0	201,0	0,7
	4	7,1	88	1.032	0	0,0	202,0	0,4
	5	7,7	89	1.031	0	0,0	201,0	0,7
	6	7,9	88	1.031	0	0,0	41,0	0,9
	7	7,7	90	1.031	0	0,0	47,0	0,4
	8	8,0	91	1.032	11	0,0	29,0	0,8
	9	8,1	91	1.032	37	0,0	26,0	0,6
	10	8,5	90	1.032	101	0,0	335,0	0,2
	11	9,6	85	1.032	155	0,0	38,0	0,4
	12	10,8	80	1.031	219	0,0	40,0	0,1
	13	11,7	76	1.031	291	0,0	323,0	0,4
	14	13,4	72	1.030	595	0,0	313,0	0,4
	15	14,9	69	1.028	512	0,0	329,0	0,9
	16	16,2	60	1.028	384	0,0	204,0	2,2
	17	15,9	58	1.027	212	0,0	199,0	2,9
	18	14,3	64	1.027	44	0,0	206,0	2,6
	19	13,1	68	1.027	0	0,0	203,0	0,8
	20	12,2	72	1.027	0	0,0	207,0	0,6
	21	12,0	74	1.027	0	0,0	136,0	0,1
	22	11,8	75	1.027	0	0,0	137,0	0,2
	23	11,4	76	1.027	0	0,0	140,0	0,5
	24	11,4	76	1.026	0	0,0	309,0	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
01/03/2019	1	11,3	77	1.025	0	0,0	42,0	0,6
	2	11,4	77	1.025	0	0,0	49,0	0,6
	3	11,2	78	1.024	0	0,0	49,0	0,1
	4	10,7	80	1.024	0	0,0	225,0	0,3
	5	10,3	82	1.023	0	0,0	231,0	0,1
	6	10,2	82	1.023	0	0,0	210,0	0,5
	7	10,2	83	1.023	0	0,0	70,0	0,1
	8	10,4	82	1.023	24	0,0	69,0	0,0
	9	11,0	80	1.023	81	0,0	214,0	0,1
	10	11,5	77	1.023	92	0,0	245,0	0,2
	11	12,1	77	1.023	121	0,0	211,0	0,0
	12	12,7	75	1.022	165	0,0	213,0	0,1
	13	13,1	75	1.021	123	0,0	220,0	0,1
	14	13,2	75	1.021	112	0,0	208,0	0,7
	15	13,3	76	1.020	117	0,0	202,0	0,9
	16	13,4	76	1.020	181	0,0	215,0	0,7
	17	13,6	75	1.019	95	0,0	204,0	0,7
	18	13,3	77	1.019	31	0,0	202,0	0,6
	19	12,6	81	1.019	1	0,0	195,0	0,5
	20	12,0	83	1.020	0	0,0	317,0	0,2
	21	12,0	83	1.020	0	0,0	308,0	0,0
	22	10,8	84	1.020	0	0,0	298,0	0,0
	23	9,8	87	1.020	0	0,0	295,0	0,1
	24	8,8	89	1.021	0	0,0	170,0	0,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
02/03/2019	1	7,4	90	1.021	0	0,0	170,0	0,4
	2	6,5	91	1.022	0	0,0	170,0	0,8
	3	5,9	91	1.022	0	0,0	170,0	0,5
	4	4,8	92	1.022	0	0,0	171,0	0,6
	5	5,4	93	1.022	0	0,0	200,0	0,2
	6	5,3	93	1.023	0	0,0	232,0	0,4
	7	6,0	94	1.023	0	0,0	245,0	0,3
	8	6,2	94	1.024	16	0,0	214,0	0,1
	9	6,3	95	1.024	47	0,0	218,0	0,2
	10	6,6	95	1.025	101	0,0	60,0	0,1
	11	6,9	95	1.025	190	0,0	269,0	0,1
	12	7,8	95	1.025	490	0,0	224,0	0,3
	13	11,0	88	1.024	636	0,0	225,0	0,2
	14	14,0	72	1.023	482	0,0	282,0	0,8
	15	15,3	64	1.023	351	0,0	298,0	0,3
	16	16,4	59	1.022	320	0,0	234,0	0,2
	17	16,8	57	1.022	141	0,0	235,0	0,2
	18	16,7	57	1.022	89	0,0	196,0	0,5
	19	15,5	60	1.022	2	0,0	237,0	0,4
	20	12,8	69	1.023	0	0,0	314,0	0,3
	21	10,9	75	1.023	0	0,0	314,0	0,8
	22	10,5	77	1.024	0	0,0	25,0	0,6
	23	8,7	81	1.024	0	0,0	25,0	0,4
	24	8,5	82	1.024	0	0,0	306,0	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
03/03/2019	1	7,4	86	1.025	0	0,0	306,0	0,5
	2	6,4	88	1.025	0	0,0	306,0	0,9
	3	5,3	89	1.025	0	0,0	306,0	0,6
	4	5,2	90	1.025	0	0,0	306,0	0,8
	5	4,5	90	1.025	0	0,0	306,0	0,4
	6	4,2	91	1.026	0	0,0	306,0	0,6
	7	3,9	91	1.026	1	0,0	306,0	0,5
	8	3,8	92	1.027	55	0,0	306,0	0,3
	9	5,3	91	1.028	212	0,0	306,0	0,7
	10	7,8	85	1.028	391	0,0	323,0	0,5
	11	10,1	76	1.028	532	0,0	283,0	0,4
	12	13,4	66	1.028	622	0,0	266,0	0,1
	13	15,7	57	1.028	656	0,0	262,0	0,3
	14	17,4	49	1.027	619	0,0	280,0	0,7
	15	18,5	41	1.026	536	0,0	196,0	1,9
	16	19,1	39	1.026	407	0,0	223,0	1,8
	17	19,0	37	1.026	235	0,0	217,0	2,4
	18	17,5	40	1.025	45	0,0	218,0	1,7
	19	15,8	42	1.026	0	0,0	221,0	1,1
	20	14,2	49	1.026	0	0,0	219,0	0,8
	21	12,8	63	1.027	0	0,0	192,0	1,3
	22	11,8	78	1.027	0	0,0	187,0	0,3
	23	10,8	80	1.027	0	0,0	285,0	0,6
	24	10,0	75	1.026	0	0,0	222,0	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
04/03/2019	1	9,3	72	1.027	0	0,0	139,0	0,2
	2	8,5	75	1.027	0	0,0	90,0	0,6
	3	8,1	74	1.026	0	0,0	89,0	0,4
	4	7,5	77	1.026	0	0,0	90,0	0,8
	5	7,3	77	1.025	0	0,0	90,0	0,6
	6	6,8	78	1.025	0	0,0	90,0	0,2
	7	6,1	80	1.025	2	0,0	87,0	0,5
	8	6,7	80	1.024	82	0,0	311,0	0,3
	9	8,8	76	1.024	204	0,0	25,0	0,1
	10	11,4	71	1.024	379	0,0	41,0	0,1
	11	13,4	67	1.023	545	0,0	236,0	0,4
	12	15,3	62	1.022	532	0,0	223,0	0,9
	13	17,0	58	1.021	461	0,0	187,0	1,5
	14	17,4	56	1.019	268	0,0	135,0	2,5
	15	18,0	55	1.018	358	0,0	179,0	1,8
	16	17,9	55	1.017	315	0,0	197,0	3,0
	17	17,9	54	1.017	205	0,0	198,0	3,1
	18	17,1	58	1.017	16	0,0	193,0	1,5
	19	16,2	64	1.017	0	0,0	194,0	2,0
	20	15,6	70	1.017	0	0,0	195,0	1,5
	21	15,1	73	1.017	0	0,0	197,0	2,1
	22	15,0	73	1.018	0	0,0	195,0	1,4
	23	14,9	72	1.019	0	0,0	192,0	1,2
	24	14,9	71	1.019	0	0,0	199,0	3,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
05/03/2019	1	14,3	72	1.019	0	0,0	187,0	1,2
	2	13,5	73	1.019	0	0,0	182,0	0,3
	3	13,3	71	1.019	0	0,0	187,0	1,1
	4	13,3	69	1.019	0	0,0	188,0	0,9
	5	13,3	68	1.019	0	0,0	189,0	1,1
	6	13,0	68	1.019	0	0,0	183,0	0,5
	7	12,5	68	1.019	1	0,0	65,0	0,3
	8	12,2	70	1.020	50	0,0	182,0	0,4
	9	13,4	68	1.020	207	0,0	183,0	0,7
	10	14,3	65	1.021	306	0,0	198,0	2,4
	11	15,1	61	1.021	318	0,0	226,0	1,0
	12	15,7	55	1.021	358	0,0	204,0	2,7
	13	16,1	52	1.021	520	0,0	194,0	3,0
	14	16,5	49	1.021	578	0,0	199,0	2,9
	15	16,6	50	1.021	506	0,0	197,0	3,2
	16	16,8	48	1.021	416	0,0	198,0	2,7
	17	16,4	49	1.021	247	0,0	201,0	2,5
	18	15,5	52	1.022	64	0,0	211,0	2,0
	19	14,0	60	1.023	1	0,0	201,0	0,8
	20	12,9	66	1.024	0	0,0	192,0	0,6
	21	12,0	71	1.024	0	0,0	186,0	0,4
	22	10,7	75	1.025	0	0,0	296,0	0,7
	23	9,7	78	1.025	0	0,0	298,0	0,5
	24	9,3	78	1.026	0	0,0	98,0	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
06/03/2019	1	9,3	79	1.026	0	0,0	61,0	0,7
	2	8,9	79	1.026	0	0,0	61,0	0,5
	3	7,7	82	1.026	0	0,0	183,0	0,8
	4	6,9	85	1.026	0	0,0	215,0	0,5
	5	6,6	87	1.026	0	0,0	218,0	0,7
	6	6,1	88	1.026	0	0,0	217,0	0,5
	7	5,4	89	1.027	3	0,0	229,0	0,8
	8	5,8	90	1.027	74	0,0	246,0	0,7
	9	8,1	86	1.027	243	0,0	246,0	0,6
	10	10,5	78	1.028	396	0,0	255,0	0,3
	11	12,9	69	1.028	506	0,0	309,0	0,4
	12	14,8	62	1.027	636	0,0	315,0	0,5
	13	16,8	52	1.026	677	0,0	266,0	0,6
	14	17,4	50	1.025	492	0,0	286,0	1,3
	15	17,6	49	1.024	358	0,0	317,0	1,2
	16	18,0	48	1.024	213	0,0	320,0	0,5
	17	17,8	48	1.024	46	0,0	264,0	0,4
	18	17,3	50	1.024	19	0,0	235,0	0,5
	19	16,5	54	1.024	0	0,0	220,0	0,5
	20	15,3	65	1.024	0	0,0	201,0	1,1
	21	14,5	68	1.024	0	0,0	197,0	0,6
	22	14,0	69	1.024	0	0,0	254,0	0,4
	23	14,3	70	1.024	0	0,0	138,0	0,9
	24	14,6	71	1.024	0	0,0	23,0	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
07/03/2019	1	14,6	72	1.023	0	0,0	131,0	0,2
	2	14,3	73	1.023	0	0,0	115,0	0,2
	3	14,3	73	1.023	0	0,0	71,0	0,8
	4	14,1	73	1.022	0	0,0	68,0	0,7
	5	13,9	73	1.021	0	0,0	58,0	1,1
	6	13,6	73	1.021	0	0,0	45,0	1,4
	7	13,1	73	1.020	0	0,0	39,0	1,1
	8	13,2	71	1.020	27	0,0	49,0	1,1
	9	14,0	66	1.021	97	0,0	50,0	1,2
	10	15,0	61	1.021	185	0,0	55,0	1,2
	11	15,8	58	1.020	137	0,0	54,0	0,4
	12	16,1	59	1.020	148	0,0	280,0	1,3
	13	15,4	65	1.020	181	0,0	277,0	0,7
	14	15,9	66	1.020	132	0,0	243,0	0,3
	15	17,2	64	1.019	405	0,0	229,0	0,7
	16	18,0	63	1.019	153	0,0	195,0	1,8
	17	18,1	65	1.019	141	0,0	197,0	2,0
	18	17,8	65	1.019	45	0,0	196,0	2,0
	19	16,8	65	1.020	0	0,0	240,0	1,3
	20	15,5	68	1.021	0	0,0	254,0	1,0
	21	14,8	70	1.021	0	0,0	230,0	0,8
	22	14,6	70	1.022	0	0,0	210,0	0,8
	23	13,9	74	1.023	0	0,0	190,0	0,3
	24	13,5	76	1.023	0	0,0	191,0	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
08/03/2019	1	13,0	78	1.023	0	0,0	196,0	0,1
	2	12,9	79	1.023	0	0,0	138,0	0,4
	3	12,7	80	1.024	0	0,0	140,0	0,5
	4	12,6	77	1.024	0	0,0	146,0	0,4
	5	12,4	76	1.024	0	0,0	140,0	0,5
	6	12,3	76	1.024	0	0,0	136,0	0,7
	7	12,1	74	1.025	3	0,0	155,0	0,6
	8	12,2	75	1.025	99	0,0	141,0	0,8
	9	14,0	69	1.026	310	0,0	187,0	1,1
	10	14,6	67	1.026	337	0,0	199,0	2,1
	11	15,4	61	1.027	458	0,0	200,0	2,4
	12	16,2	57	1.027	604	0,0	197,0	2,5
	13	17,1	53	1.027	667	0,0	210,0	2,9
	14	17,1	51	1.027	555	0,0	278,0	2,1
	15	17,2	50	1.027	394	0,0	221,0	2,4
	16	17,1	51	1.027	375	0,0	209,0	2,8
	17	17,1	48	1.027	265	0,0	204,0	2,9
	18	16,4	50	1.027	72	0,0	222,0	2,1
	19	15,0	56	1.028	1	0,0	196,0	1,0
	20	13,7	61	1.029	0	0,0	196,0	0,4
	21	12,7	65	1.029	0	0,0	194,0	0,2
	22	11,9	65	1.030	0	0,0	176,0	0,2
	23	10,4	70	1.030	0	0,0	250,0	0,1
	24	9,9	73	1.031	0	0,0	13,0	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
09/03/2019	1	8,7	76	1.031	0	0,0	349,0	0,5
	2	7,4	80	1.031	0	0,0	349,0	0,4
	3	7,7	80	1.031	0	0,0	353,0	0,8
	4	7,3	80	1.031	0	0,0	64,0	0,6
	5	6,8	82	1.031	0	0,0	64,0	0,5
	6	6,3	84	1.031	0	0,0	109,0	0,7
	7	6,0	84	1.032	2	0,0	110,0	0,5
	8	5,9	86	1.032	59	0,0	110,0	0,8
	9	7,3	84	1.032	118	0,0	189,0	0,5
	10	8,5	81	1.033	123	0,0	319,0	0,8
	11	9,6	78	1.034	177	0,0	297,0	0,5
	12	11,9	73	1.034	490	0,0	354,0	0,4
	13	15,2	63	1.033	558	0,0	214,0	2,7
	14	16,0	60	1.032	337	0,0	276,0	1,9
	15	16,3	56	1.032	371	0,0	223,0	3,1
	16	16,2	55	1.032	460	0,0	211,0	4,2
	17	15,4	60	1.031	187	0,0	206,0	3,5
	18	14,6	64	1.032	48	0,0	206,0	2,6
	19	13,6	70	1.032	0	0,0	204,0	2,3
	20	12,9	74	1.032	0	0,0	210,0	0,7
	21	12,1	77	1.033	0	0,0	205,0	0,2
	22	10,4	81	1.033	0	0,0	202,0	0,7
	23	10,8	84	1.033	0	0,0	202,0	0,9
	24	10,9	82	1.033	0	0,0	17,0	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
10/03/2019	1	10,7	84	1.032	0	0,0	73,0	0,4
	2	10,8	83	1.032	0	0,0	70,0	0,2
	3	10,7	83	1.031	0	0,0	88,0	0,5
	4	11,0	82	1.031	0	0,0	71,0	0,6
	5	11,1	81	1.031	0	0,0	68,0	0,2
	6	11,0	81	1.030	0	0,0	105,0	0,2
	7	11,2	81	1.030	1	0,0	103,0	0,6
	8	11,2	82	1.030	19	0,0	243,0	0,4
	9	11,4	83	1.030	45	0,0	233,0	0,7
	10	11,9	81	1.031	100	0,0	276,0	0,5
	11	12,5	77	1.030	134	0,0	323,0	0,7
	12	13,2	74	1.030	120	0,0	24,0	0,5
	13	13,8	69	1.029	87	0,0	310,0	0,6
	14	13,7	68	1.028	75	0,0	321,0	0,2
	15	13,5	71	1.027	48	0,0	88,0	0,7
	16	12,3	82	1.027	30	0,0	277,0	0,4
	17	11,8	87	1.026	24	0,0	224,0	0,4
	18	11,8	88	1.026	8	0,0	239,0	0,7
	19	11,9	87	1.026	0	0,0	307,0	0,6
	20	12,5	85	1.025	0	0,0	316,0	0,5
	21	12,4	85	1.025	0	0,0	294,0	0,9
	22	12,2	87	1.025	0	0,0	281,0	0,5
	23	12,0	88	1.025	0	0,0	259,0	0,7
	24	12,1	88	1.025	0	0,0	325,0	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
11/03/2019	1	12,3	87	1.025	0	0,0	330,0	0,7
	2	12,2	87	1.024	0	0,0	330,0	0,7
	3	12,2	89	1.024	0	0,0	329,0	0,5
	4	12,3	88	1.023	0	0,0	167,0	0,9
	5	12,4	88	1.023	0	0,0	103,0	0,7
	6	12,5	88	1.023	0	0,0	104,0	0,4
	7	12,4	89	1.023	1	0,0	104,0	0,6
	8	12,9	88	1.023	26	0,0	40,0	0,8
	9	14,0	84	1.023	172	0,0	15,0	0,2
	10	16,0	71	1.023	448	0,0	52,0	0,8
	11	16,7	64	1.022	432	0,2	124,0	0,9
	12	16,4	63	1.022	337	0,0	196,0	1,1
	13	17,6	59	1.021	609	0,0	198,0	1,9
	14	18,5	56	1.019	645	0,0	194,0	3,0
	15	18,7	53	1.017	617	0,0	201,0	4,9
	16	16,8	47	1.018	271	0,0	345,0	3,4
	17	12,9	50	1.019	21	0,0	342,0	3,6
	18	11,6	55	1.020	0	0,2	323,0	2,6
	19	13,7	30	1.021	0	0,0	327,0	3,1
	20	13,2	24	1.022	0	0,2	326,0	3,1
	21	12,2	23	1.023	0	0,0	343,0	4,0
	22	11,1	34	1.024	0	0,0	333,0	4,5
	23	8,7	56	1.027	0	0,0	22,0	3,5
	24	6,7	65	1.029	0	0,0	17,0	3,1

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
12/03/2019	1	6,7	63	1.030	0	0,0	38,0	1,1
	2	6,1	66	1.030	0	0,0	133,0	0,4
	3	5,1	67	1.030	0	0,0	209,0	0,7
	4	5,4	61	1.030	0	0,0	188,0	0,2
	5	4,4	64	1.031	0	0,0	192,0	0,3
	6	3,9	63	1.030	0	0,0	204,0	0,4
	7	2,9	65	1.031	5	0,0	189,0	0,4
	8	3,7	65	1.031	104	0,0	0,0	0,1
	9	6,9	57	1.032	312	0,0	354,0	0,2
	10	10,3	41	1.032	486	0,0	38,0	0,4
	11	12,1	30	1.032	619	0,0	191,0	0,7
	12	13,4	22	1.032	704	0,0	217,0	1,8
	13	14,3	21	1.032	730	0,0	211,0	1,8
	14	15,1	18	1.031	700	0,0	339,0	2,2
	15	15,8	16	1.030	613	0,0	322,0	1,9
	16	16,4	15	1.030	472	0,0	330,0	0,8
	17	16,4	15	1.029	295	0,0	195,0	1,4
	18	15,1	27	1.029	86	0,0	253,0	1,3
	19	13,0	33	1.029	1	0,0	90,0	0,2
	20	11,6	35	1.029	0	0,0	192,0	0,6
	21	10,3	43	1.030	0	0,0	193,0	0,5
	22	7,9	50	1.030	0	0,0	38,0	0,7
	23	7,8	53	1.029	0	0,0	36,0	0,6
	24	7,4	56	1.029	0	0,0	34,0	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
13/03/2019	1	7,0	60	1.029	0	0,0	49,0	0,2
	2	6,4	64	1.028	0	0,0	42,0	0,2
	3	5,8	67	1.028	0	0,0	49,0	0,3
	4	5,3	70	1.027	0	0,0	66,0	0,2
	5	5,6	71	1.025	0	0,0	65,0	0,3
	6	6,2	71	1.025	0	0,0	77,0	0,2
	7	5,6	79	1.024	0	0,0	74,0	0,1
	8	5,2	86	1.024	5	0,8	222,0	0,4
	9	4,9	90	1.024	17	0,2	281,0	0,1
	10	5,3	92	1.023	43	0,0	102,0	0,1
	11	5,8	92	1.023	87	0,0	275,0	0,2
	12	6,6	93	1.022	88	0,2	244,0	0,1
	13	7,2	92	1.022	108	0,0	260,0	0,2
	14	8,2	92	1.021	120	0,0	214,0	0,6
	15	9,2	92	1.020	119	0,0	262,0	0,5
	16	9,5	90	1.019	70	0,2	225,0	0,7
	17	9,6	89	1.019	113	0,2	256,0	0,3
	18	10,0	87	1.019	54	0,0	241,0	0,3
	19	9,2	88	1.019	2	0,0	252,0	0,1
	20	8,7	89	1.019	0	0,0	227,0	0,0
	21	8,1	90	1.019	0	0,0	118,0	0,2
	22	7,7	91	1.019	0	0,0	154,0	0,0
	23	7,0	92	1.020	0	0,0	294,0	0,3
	24	7,1	86	1.021	0	0,0	329,0	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
14/03/2019	1	7,0	81	1.021	0	0,0	327,0	0,1
	2	6,7	79	1.022	0	0,0	320,0	0,1
	3	5,1	83	1.022	0	0,0	338,0	0,0
	4	4,5	86	1.022	0	0,0	309,0	0,1
	5	3,4	87	1.022	0	0,0	306,0	0,0
	6	2,7	89	1.023	0	0,0	305,0	0,0
	7	2,5	90	1.023	6	0,0	302,0	0,0
	8	3,4	91	1.023	107	0,0	295,0	0,0
	9	5,2	88	1.024	297	0,0	286,0	0,0
	10	7,7	79	1.024	480	0,0	286,0	0,1
	11	9,9	66	1.024	616	0,0	306,0	0,4
	12	12,5	51	1.023	701	0,0	289,0	0,5
	13	15,0	41	1.022	720	0,0	264,0	0,6
	14	15,8	40	1.021	640	0,0	231,0	1,6
	15	16,4	39	1.020	567	0,0	202,0	2,9
	16	16,5	41	1.020	407	0,0	206,0	3,0
	17	14,8	52	1.019	143	0,0	203,0	3,6
	18	13,7	56	1.019	89	0,0	200,0	3,4
	19	12,8	62	1.020	4	0,0	200,0	2,4
	20	12,1	64	1.020	0	0,0	220,0	1,4
	21	11,7	66	1.020	0	0,0	229,0	0,3
	22	11,4	68	1.020	0	0,0	153,0	0,4
	23	11,3	68	1.019	0	0,0	156,0	0,2
	24	10,9	70	1.019	0	0,0	157,0	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
15/03/2019	1	10,5	73	1.018	0	0,0	105,0	0,6
	2	10,8	77	1.019	0	0,0	101,0	0,4
	3	11,0	78	1.018	0	0,0	101,0	0,8
	4	10,2	82	1.018	0	0,0	101,0	0,6
	5	10,3	84	1.018	0	0,0	101,0	0,5
	6	10,1	84	1.019	0	0,0	101,0	0,8
	7	9,0	84	1.019	9	0,0	215,0	0,6
	8	9,2	85	1.020	105	0,0	215,0	0,4
	9	12,3	78	1.021	290	0,0	272,0	0,7
	10	13,8	74	1.021	418	0,0	198,0	0,4
	11	14,7	71	1.021	491	0,0	201,0	1,6
	12	16,1	65	1.021	474	0,0	208,0	2,1
	13	17,4	59	1.021	736	0,0	196,0	2,9
	14	17,8	59	1.020	667	0,0	199,0	3,1
	15	18,6	51	1.020	597	0,0	222,0	3,0
	16	18,2	52	1.020	432	0,0	223,0	3,7
	17	17,3	58	1.021	221	0,0	206,0	3,5
	18	16,2	62	1.021	60	0,0	208,0	1,9
	19	15,1	66	1.021	2	0,0	205,0	0,5
	20	14,4	68	1.022	0	0,0	205,0	0,8
	21	13,7	70	1.023	0	0,0	196,0	0,6
	22	12,7	74	1.023	0	0,0	308,0	0,3
	23	11,5	78	1.024	0	0,0	318,0	0,8
	24	11,7	78	1.024	0	0,0	331,0	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
16/03/2019	1	11,2	79	1.024	0	0,0	337,0	0,4
	2	10,8	81	1.024	0	0,0	68,0	0,7
	3	10,8	80	1.024	0	0,0	76,0	0,5
	4	10,0	82	1.024	0	0,0	76,0	0,9
	5	8,9	84	1.024	0	0,0	198,0	0,7
	6	8,2	86	1.024	0	0,0	199,0	0,5
	7	8,0	88	1.024	14	0,0	199,0	0,7
	8	8,9	87	1.025	133	0,0	195,0	0,4
	9	10,8	82	1.025	239	0,0	187,0	0,6
	10	12,7	76	1.026	406	0,0	285,0	0,2
	11	14,7	69	1.026	527	0,0	312,0	0,2
	12	16,6	63	1.025	605	0,0	304,0	0,2
	13	18,3	55	1.025	740	0,0	214,0	1,3
	14	19,5	50	1.024	695	0,0	218,0	1,3
	15	21,2	42	1.023	611	0,0	217,0	1,8
	16	21,6	40	1.023	467	0,0	226,0	2,0
	17	21,6	42	1.023	289	0,0	211,0	2,2
	18	20,2	52	1.023	109	0,0	207,0	2,7
	19	16,8	68	1.024	5	0,0	208,0	2,5
	20	15,5	72	1.025	0	0,0	203,0	1,6
	21	15,0	72	1.026	0	0,0	197,0	1,3
	22	14,9	73	1.026	0	0,0	192,0	0,3
	23	14,2	71	1.027	0	0,0	134,0	0,8
	24	13,5	74	1.027	0	0,0	154,0	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
17/03/2019	1	12,8	77	1.026	0	0,0	100,0	0,8
	2	12,5	79	1.026	0	0,0	42,0	0,6
	3	12,5	79	1.026	0	0,0	42,0	0,9
	4	12,5	79	1.025	0	0,0	42,0	0,5
	5	12,5	80	1.025	0	0,0	42,0	0,7
	6	12,5	80	1.025	0	0,0	42,0	0,4
	7	12,5	81	1.025	7	0,0	42,0	0,8
	8	12,7	81	1.025	60	0,0	41,0	0,6
	9	13,7	75	1.025	177	0,0	293,0	0,5
	10	14,5	72	1.025	196	0,0	206,0	0,7
	11	15,0	69	1.025	178	0,0	210,0	0,5
	12	15,9	64	1.024	334	0,0	193,0	1,1
	13	16,9	60	1.024	570	0,0	160,0	0,8
	14	17,7	56	1.023	476	0,0	252,0	0,7
	15	18,3	55	1.022	597	0,0	222,0	1,5
	16	18,9	54	1.021	472	0,0	206,0	2,4
	17	18,2	59	1.021	292	0,0	229,0	2,9
	18	16,5	65	1.021	29	0,0	231,0	2,4
	19	15,4	66	1.021	1	0,0	227,0	2,1
	20	14,7	68	1.021	0	0,0	215,0	1,8
	21	13,8	73	1.021	0	0,0	207,0	1,2
	22	13,5	73	1.021	0	0,0	206,0	0,9
	23	13,3	72	1.021	0	0,0	203,0	0,8
	24	12,9	74	1.021	0	0,0	207,0	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
18/03/2019	1	12,7	75	1.020	0	0,0	159,0	0,2
	2	12,3	75	1.020	0	0,0	89,0	0,4
	3	12,2	78	1.019	0	0,0	159,0	0,3
	4	12,1	80	1.019	0	0,0	158,0	0,1
	5	12,5	79	1.018	0	0,0	146,0	0,6
	6	13,1	74	1.018	0	0,0	158,0	1,2
	7	13,1	75	1.018	3	0,0	151,0	1,4
	8	13,3	75	1.018	27	0,0	140,0	2,2
	9	12,3	83	1.019	38	1,0	223,0	1,0
	10	11,6	88	1.020	88	1,6	173,0	0,2
	11	11,3	88	1.021	107	0,4	61,0	0,6
	12	11,3	88	1.021	216	0,2	59,0	1,2
	13	12,0	81	1.021	155	0,0	57,0	1,8
	14	12,1	81	1.020	178	0,0	55,0	1,6
	15	13,2	74	1.020	218	0,0	42,0	0,7
	16	13,4	67	1.020	260	0,0	55,0	1,7
	17	13,0	67	1.021	222	0,0	57,0	2,6
	18	11,9	66	1.022	134	0,0	52,0	3,1
	19	10,8	64	1.023	2	0,0	63,0	2,4
	20	10,6	64	1.023	0	0,0	61,0	1,5
	21	9,9	68	1.024	0	0,0	67,0	1,5
	22	9,8	68	1.024	0	0,0	52,0	1,2
	23	9,6	70	1.024	0	0,0	344,0	0,5
	24	9,8	69	1.024	0	0,0	303,0	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
19/03/2019	1	9,8	66	1.024	0	0,0	299,0	2,2
	2	9,8	65	1.025	0	0,0	212,0	1,6
	3	9,7	64	1.025	0	0,0	274,0	1,2
	4	9,6	63	1.025	0	0,0	293,0	0,9
	5	9,5	62	1.025	0	0,0	211,0	0,9
	6	9,4	62	1.025	0	0,0	318,0	1,0
	7	9,1	62	1.026	6	0,0	304,0	1,0
	8	9,3	61	1.027	52	0,0	188,0	1,1
	9	9,5	61	1.027	99	0,0	220,0	1,5
	10	9,7	60	1.028	178	0,0	222,0	1,4
	11	10,2	58	1.028	300	0,0	294,0	1,4
	12	10,5	59	1.029	327	0,0	297,0	1,8
	13	10,7	58	1.029	353	0,0	286,0	1,3
	14	10,8	57	1.029	413	0,0	254,7	1,6
	15	10,5	56	1.029	287	0,0	4,0	2,3
	16	10,6	59	1.029	213	0,0	354,0	2,4
	17	10,8	57	1.029	303	0,0	344,0	1,4
	18	10,7	57	1.029	156	0,0	350,0	3,3
	19	10,0	59	1.030	9	0,0	335,0	0,8
	20	9,4	61	1.031	0	0,0	6,0	1,0
	21	8,7	62	1.031	0	0,0	343,0	0,3
	22	8,5	62	1.031	0	0,0	63,0	0,1
	23	8,2	64	1.032	0	0,0	33,0	0,6
	24	8,3	64	1.032	0	0,0	29,0	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
20/03/2019	1	8,4	61	1.032	0	0,0	306,0	0,6
	2	8,4	61	1.033	0	0,0	349,0	1,2
	3	8,5	60	1.032	0	0,0	345,0	1,3
	4	8,6	60	1.032	0	0,0	340,0	1,0
	5	8,7	59	1.032	0	0,0	352,0	3,2
	6	8,8	55	1.032	0	0,0	7,0	3,0
	7	9,0	55	1.033	13	0,0	7,0	2,9
	8	9,8	55	1.034	148	0,0	351,0	2,9
	9	10,8	52	1.035	350	0,0	352,0	3,7
	10	11,8	49	1.035	527	0,0	7,0	4,0
	11	12,4	48	1.035	653	0,0	359,0	4,3
	12	12,8	45	1.036	758	0,0	23,0	4,4
	13	13,5	41	1.036	804	0,0	19,0	4,4
	14	13,8	38	1.035	745	0,0	24,0	4,5
	15	13,9	38	1.035	637	0,0	23,0	3,9
	16	13,9	37	1.034	491	0,0	18,0	3,7
	17	13,3	37	1.035	320	0,0	351,0	3,9
	18	12,4	34	1.035	118	0,0	8,0	3,3
	19	11,1	39	1.036	6	0,0	9,0	3,0
	20	10,1	42	1.036	0	0,0	351,0	2,6
	21	9,9	41	1.036	0	0,0	345,0	1,5
	22	9,8	41	1.036	0	0,0	349,0	1,9
	23	10,1	41	1.036	0	0,0	334,0	2,7
	24	9,9	45	1.036	0	0,0	343,0	2,3

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
21/03/2019	1	9,8	47	1.036	0	0,0	347,0	1,1
	2	9,7	49	1.036	0	0,0	190,0	1,1
	3	9,9	49	1.036	0	0,0	205,0	1,0
	4	9,9	51	1.035	0	0,0	199,0	1,3
	5	9,3	53	1.035	0	0,0	202,0	0,8
	6	9,1	53	1.035	0	0,0	189,0	0,8
	7	9,8	49	1.036	15	0,0	278,0	1,2
	8	10,4	48	1.036	146	0,0	278,0	1,2
	9	11,3	48	1.037	346	0,0	318,0	3,0
	10	12,3	46	1.037	512	0,0	324,0	1,9
	11	13,8	43	1.037	639	0,0	329,0	2,0
	12	14,8	42	1.036	725	0,0	341,0	4,0
	13	15,9	39	1.036	751	0,0	340,0	5,0
	14	16,4	38	1.035	721	0,0	340,0	5,2
	15	16,8	37	1.035	631	0,0	342,0	4,2
	16	17,1	36	1.034	490	0,0	339,0	2,7
	17	16,7	37	1.034	313	0,0	340,0	2,2
	18	16,0	38	1.034	116	0,0	335,0	1,1
	19	14,9	40	1.034	7	0,0	308,0	0,2
	20	13,8	43	1.035	0	0,0	288,0	0,9
	21	13,6	44	1.035	0	0,0	328,0	1,4
	22	13,0	44	1.036	0	0,0	300,0	0,3
	23	12,5	44	1.036	0	0,0	201,0	0,4
	24	11,8	45	1.036	0	0,0	198,0	0,7

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

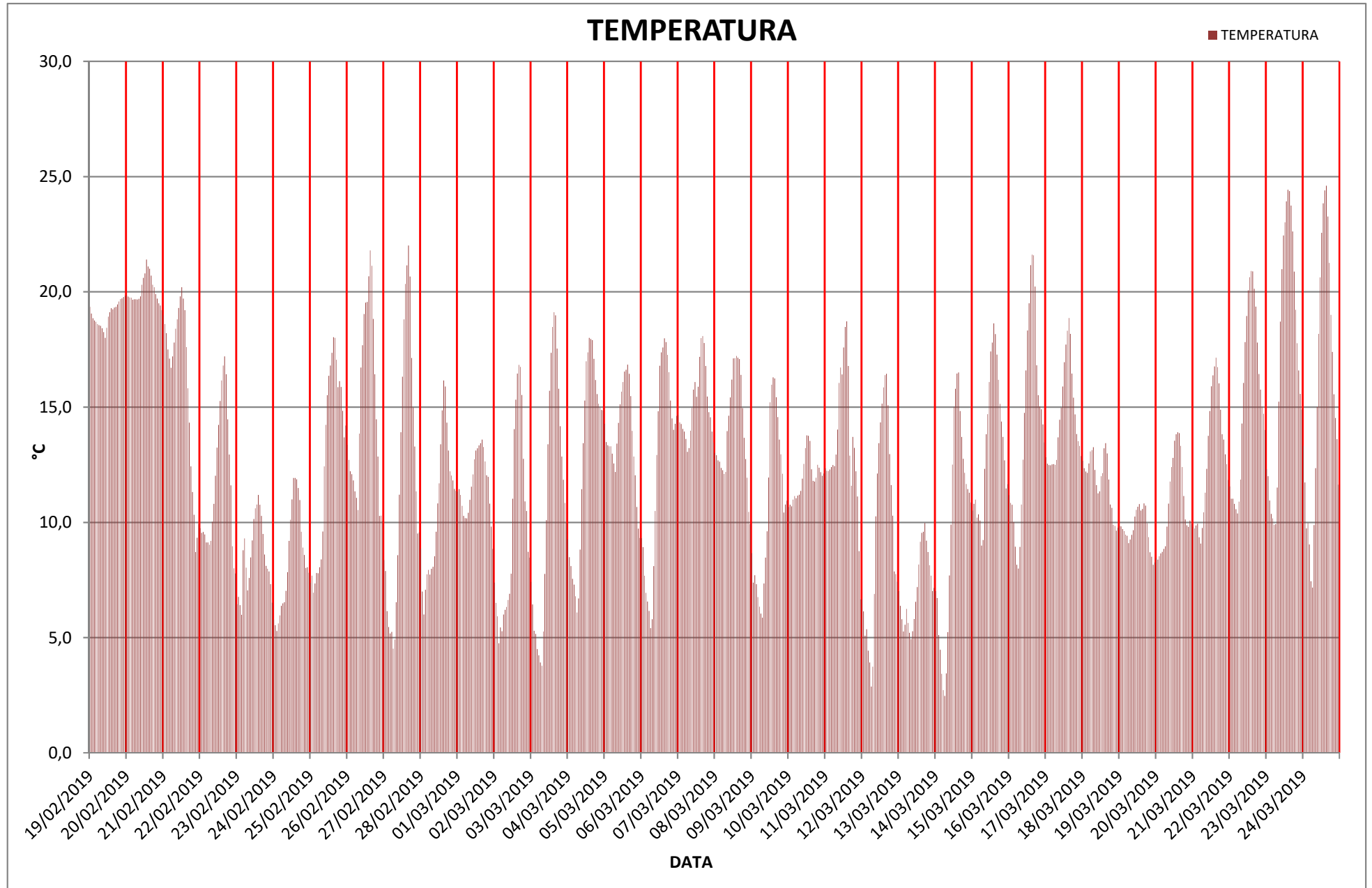
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
22/03/2019	1	11,6	44	1.036	0	0,0	193,0	1,3
	2	11,0	45	1.035	0	0,0	176,0	0,5
	3	11,0	45	1.035	0	0,0	189,0	1,1
	4	10,8	46	1.035	0	0,0	193,0	0,6
	5	10,6	48	1.035	0	0,0	186,0	0,5
	6	10,4	48	1.035	0	0,0	187,0	0,3
	7	10,9	47	1.035	16	0,0	269,0	0,1
	8	11,9	47	1.036	153	0,0	192,0	1,0
	9	14,3	41	1.036	356	0,0	182,0	1,0
	10	16,0	35	1.036	529	0,0	218,0	0,5
	11	17,8	32	1.036	664	0,0	281,0	0,8
	12	19,0	31	1.035	745	0,0	332,0	1,5
	13	20,1	30	1.035	774	0,0	340,0	2,1
	14	20,6	31	1.034	739	0,0	349,0	3,4
	15	20,9	31	1.033	646	0,0	341,0	3,8
	16	20,9	31	1.033	504	0,0	335,0	3,8
	17	20,1	30	1.032	329	0,0	332,0	4,0
	18	19,4	31	1.032	128	0,0	314,0	2,5
	19	17,8	34	1.032	7	0,0	328,0	2,9
	20	16,4	37	1.032	0	0,0	322,0	1,3
	21	15,8	38	1.033	0	0,0	298,0	0,3
	22	15,0	40	1.033	0	0,0	326,0	0,6
	23	14,7	40	1.033	0	0,0	351,0	1,5
	24	14,0	41	1.033	0	0,0	332,0	0,7

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

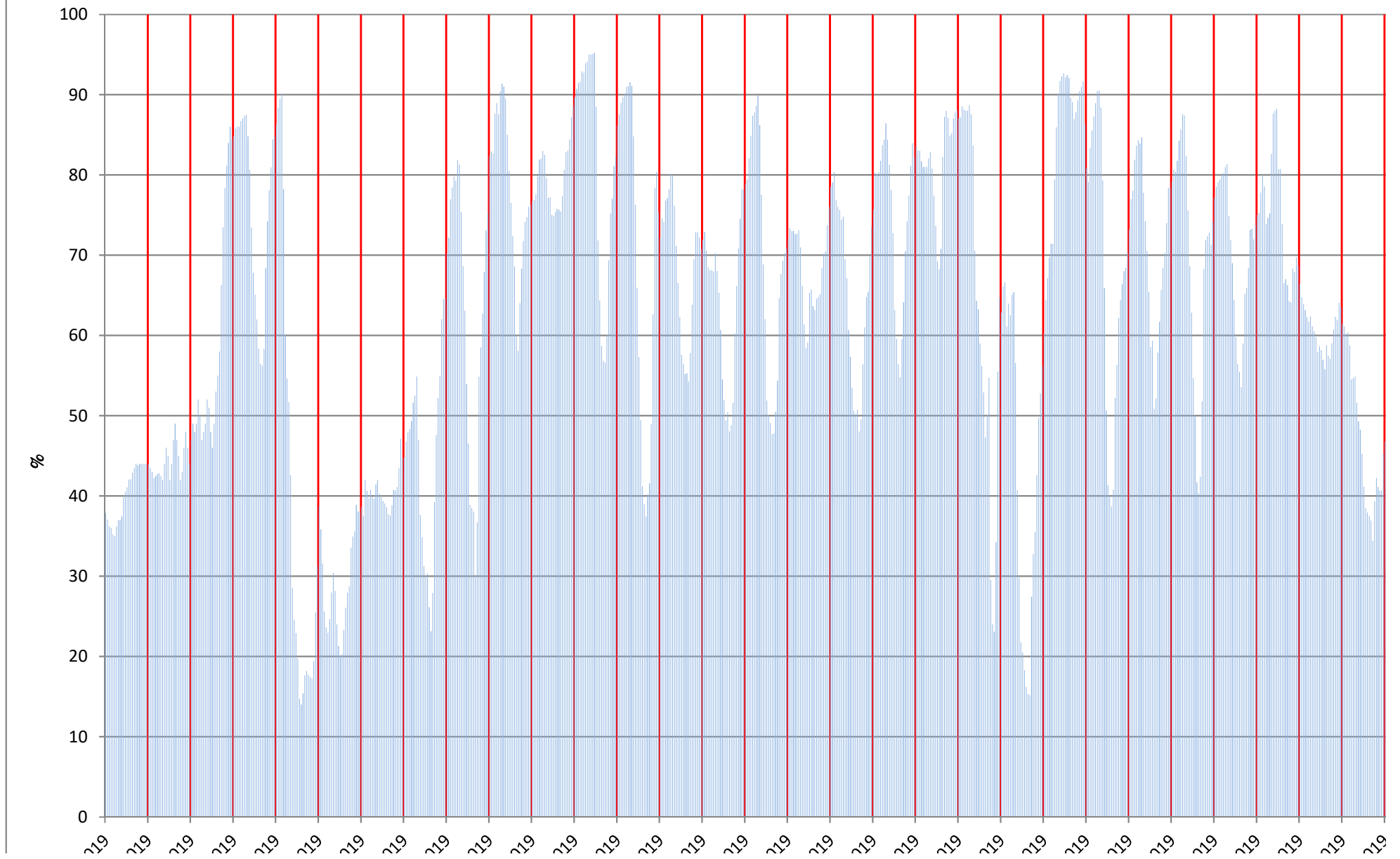
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
23/03/2019	1	12,3	48	1.032	0	0,0	188,0	0,6
	2	12,0	48	1.032	0	0,0	189,0	1,0
	3	10,9	51	1.032	0	0,0	197,0	0,7
	4	10,4	52	1.032	0	0,0	191,0	1,0
	5	10,2	53	1.031	0	0,0	183,0	0,7
	6	9,9	53	1.031	0	0,0	185,0	0,7
	7	9,9	52	1.031	18	0,0	193,0	0,4
	8	11,5	48	1.031	155	0,0	187,0	0,6
	9	15,2	40	1.031	358	0,0	192,0	1,0
	10	18,7	29	1.031	532	0,0	216,0	0,5
	11	21,0	26	1.031	665	0,0	327,0	1,6
	12	22,4	26	1.030	745	0,0	344,0	3,3
	13	23,0	27	1.030	770	0,0	341,0	3,4
	14	23,9	25	1.029	738	0,0	342,0	3,8
	15	24,4	25	1.028	646	0,0	343,0	3,3
	16	24,4	25	1.028	508	0,0	342,0	3,8
	17	23,7	27	1.028	330	0,0	342,0	3,5
	18	22,6	28	1.028	128	0,0	329,0	1,9
	19	20,9	31	1.028	8	0,0	319,0	1,6
	20	19,2	34	1.029	0	0,0	323,0	1,3
	21	17,8	37	1.029	0	0,0	313,0	0,1
	22	16,6	41	1.030	0	0,0	191,0	0,4
	23	15,6	46	1.030	0	0,0	181,0	0,7
	24	14,9	47	1.030	0	0,0	190,0	0,3

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

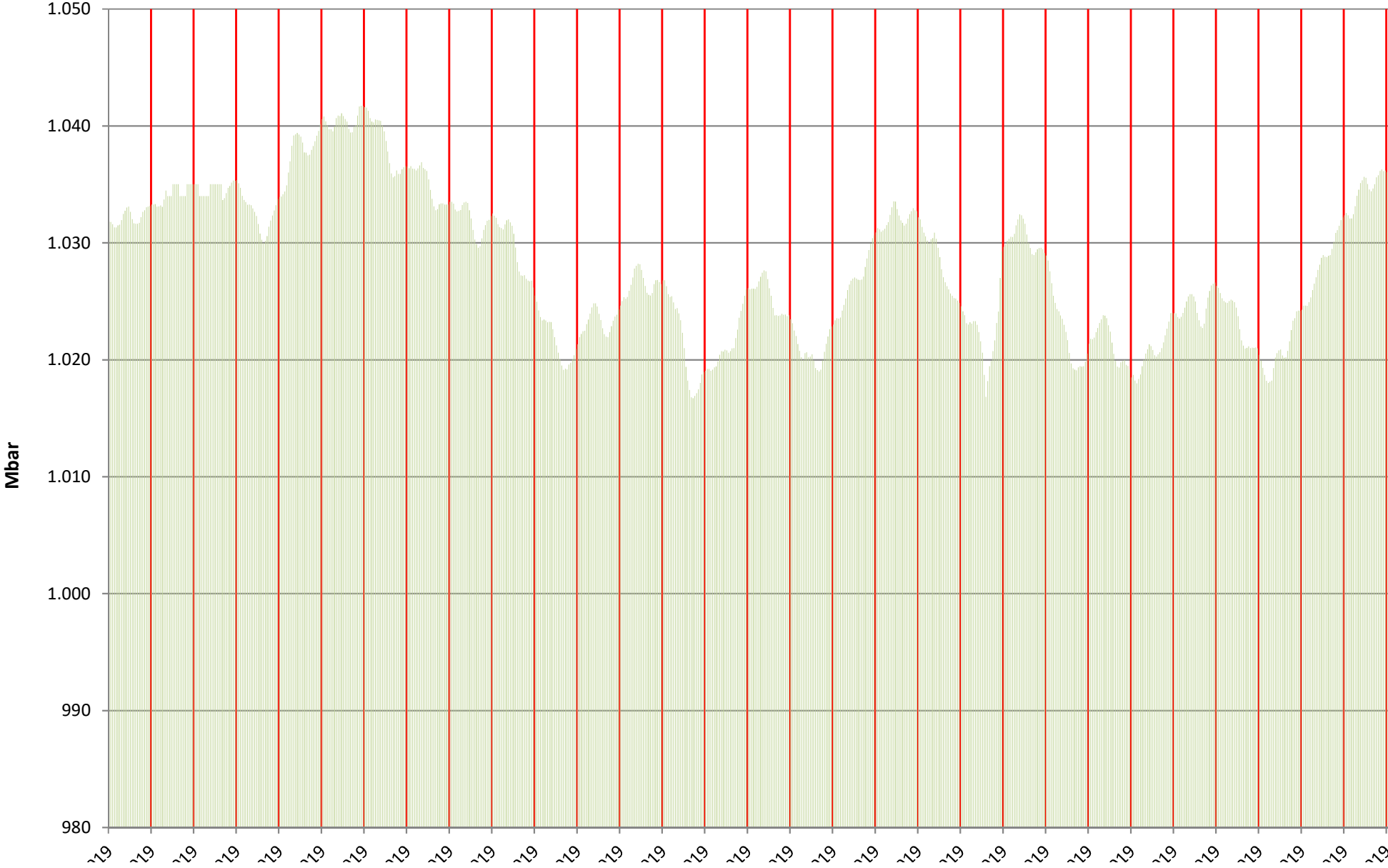
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
24/03/2019	1	13,3	51	1.030	0	0,0	200,0	0,5
	2	11,7	56	1.030	0	0,0	251,0	0,8
	3	9,7	62	1.029	0	0,0	151,0	0,6
	4	10,0	61	1.029	0	0,0	69,0	0,4
	5	9,0	62	1.029	0	0,0	68,0	0,9
	6	7,4	69	1.030	0	0,0	69,0	0,5
	7	7,2	71	1.030	18	0,0	69,0	0,7
	8	9,9	65	1.030	168	0,0	69,0	0,4
	9	12,3	56	1.030	373	0,0	123,0	0,5
	10	15,0	49	1.030	541	0,0	3,0	0,1
	11	18,2	41	1.029	671	0,0	224,0	0,3
	12	20,6	36	1.029	755	0,0	229,0	0,5
	13	22,6	32	1.028	782	0,0	239,0	0,3
	14	23,8	28	1.027	747	0,0	279,0	0,8
	15	24,4	27	1.026	655	0,0	211,0	1,5
	16	24,6	27	1.026	512	0,0	208,0	2,7
	17	23,3	33	1.025	335	0,0	214,0	2,9
	18	21,3	38	1.026	118	0,0	198,0	2,7
	19	19,0	37	1.026	9	0,0	195,0	2,7
	20	17,4	47	1.026	0	0,0	197,0	1,3
	21	15,6	51	1.027	0	0,0	201,0	0,9
	22	14,5	58	1.027	0	0,0	161,0	1,0
	23	13,6	63	1.027	0	0,0	173,0	1,1
	24	11,6	65	1.027	0	0,0	306,0	0,7



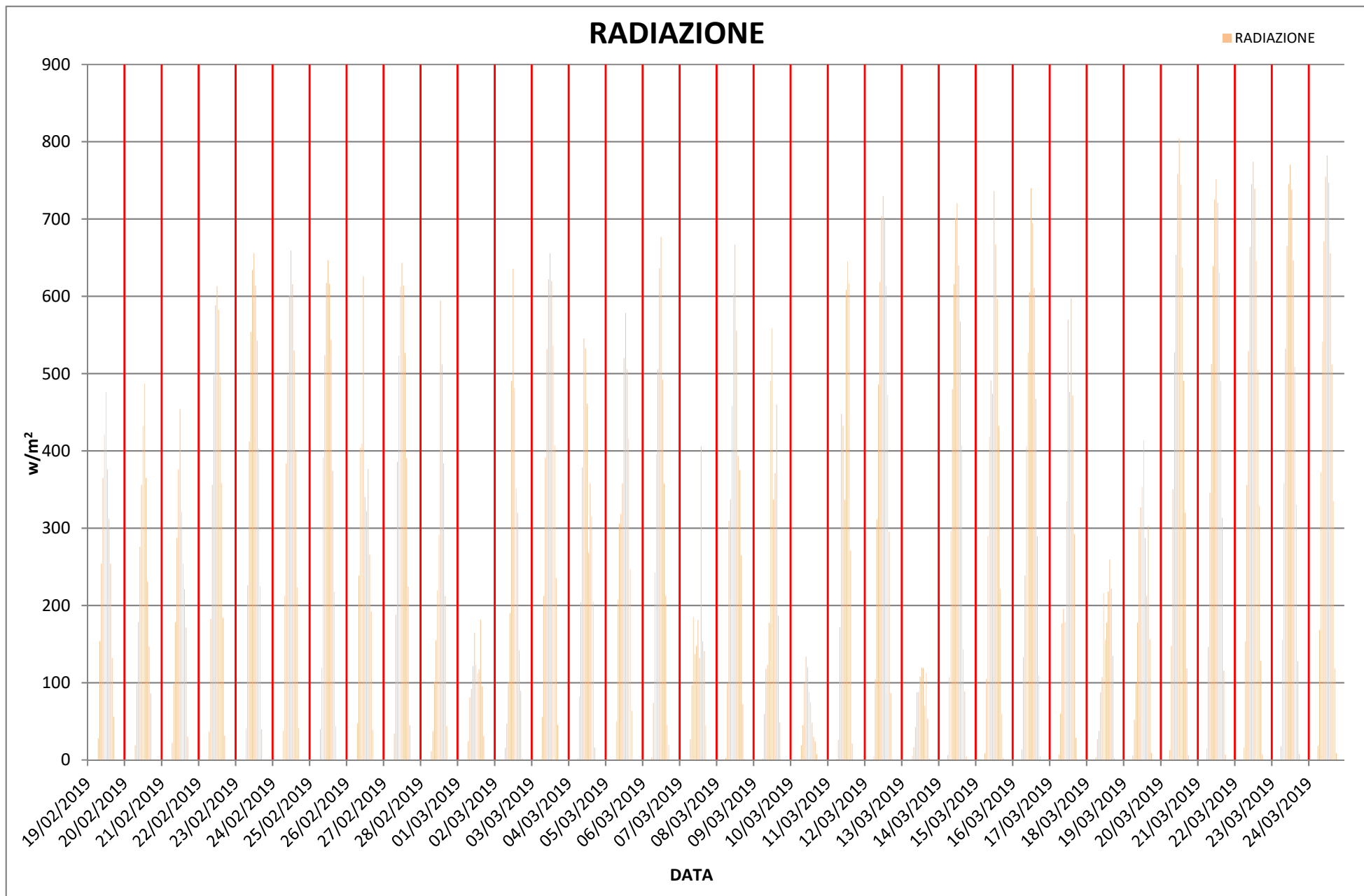
UMIDITA'



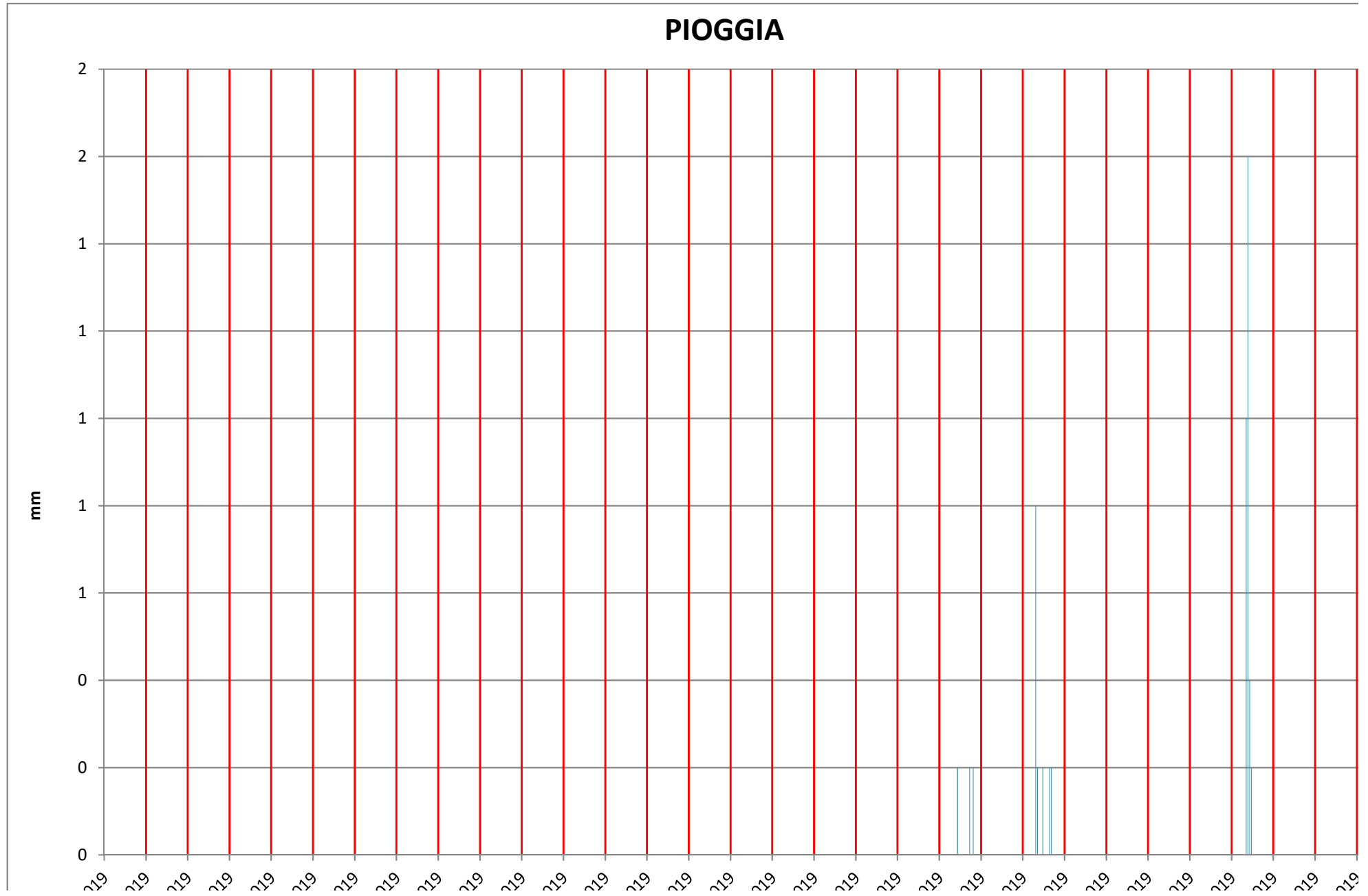
PRESSIONE



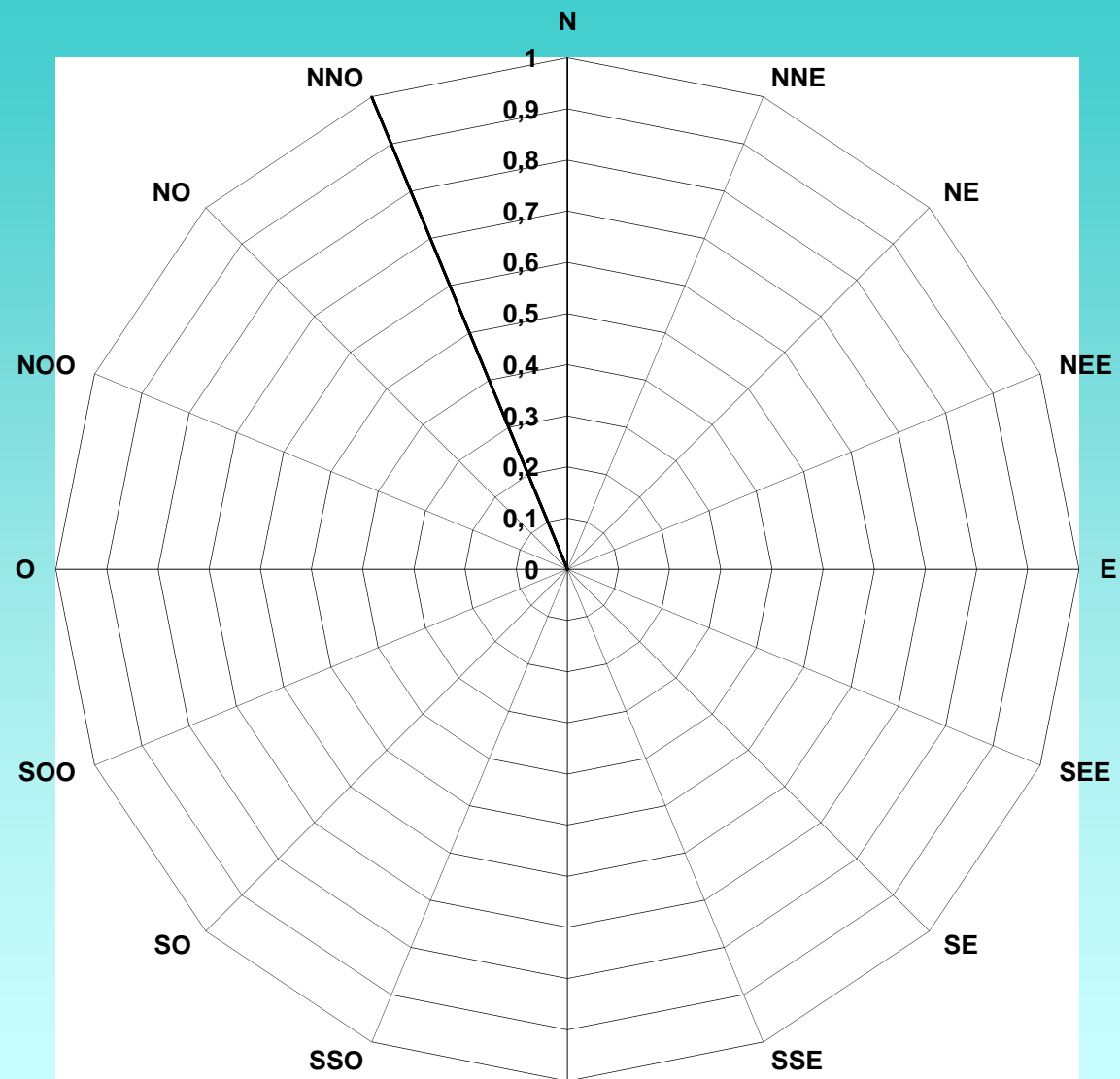
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



PIOGGIA



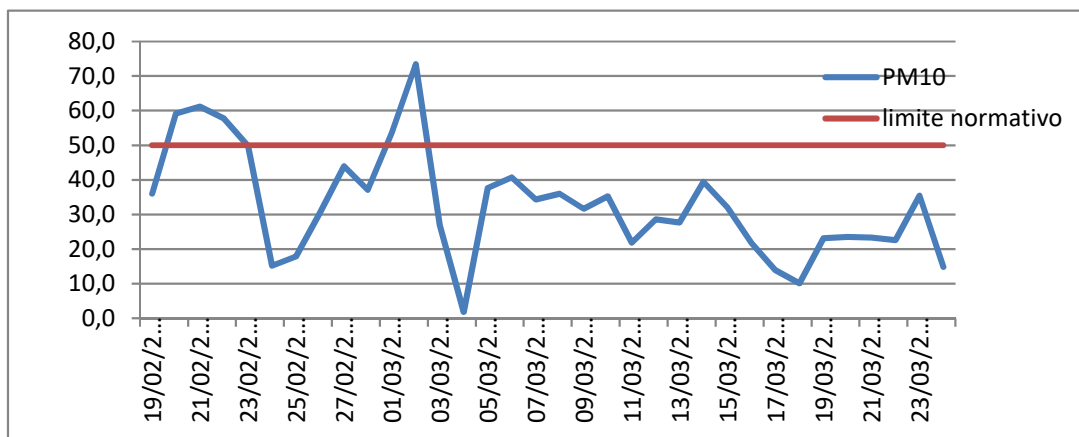
DIREZIONE VENTI INTERO PERIODO



SEZIONE C

Restituzione dei dati di PM10 ottenuti per via gravimetrica

DATA	PM10 µg/m ³
19/02/2019	36,0
20/02/2019	59,1
21/02/2019	61,1
22/02/2019	57,7
23/02/2019	49,9
24/02/2019	15,2
25/02/2019	17,9
26/02/2019	30,6
27/02/2019	43,9
28/02/2019	37,1
01/03/2019	53,5
02/03/2019	73,4
03/03/2019	26,9
04/03/2019	1,8
05/03/2019	37,6
06/03/2019	40,7
07/03/2019	34,4
08/03/2019	36,0
09/03/2019	31,6
10/03/2019	35,3
11/03/2019	21,9
12/03/2019	28,6
13/03/2019	27,7
14/03/2019	39,4
15/03/2019	32,0
16/03/2019	21,7
17/03/2019	13,9
18/03/2019	10,1
19/03/2019	23,1
20/03/2019	23,5
21/03/2019	23,3
22/03/2019	22,6
23/03/2019	35,4
24/03/2019	14,8



Rapporto di prova n°: 19LA0011579 del 01/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 19/02/2019**

Data accettazione: **05/03/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **19/02/2019**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341 2014	mg	1,99
Selenio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,00060
Rame nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,0040
Zinco nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0050

Responsabile di Laboratorio
Dot. 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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/06

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 500.559.619/1773) 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 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

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 - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0011579** del **01/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0011579**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/06.

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 000.5/50.619/1773) 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.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: 19LA0011580 del 01/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 20/02/2019**

Data accettazione: **05/03/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **20/02/2019**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341 2014	mg	3,27
Selenio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,00076
Rame nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,0044
Zinco nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,0055

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/06.

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

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. Pagina 1 di 2

segue Rapporto di prova n°: **19LA0011580** del **01/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0011580**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/06.

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

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 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.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: **19LA0011581** del **01/04/2019**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 21/02/2019**

Data accettazione: **05/03/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **21/02/2019**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341 2014</i>	mg	3,38
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00062
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0033
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/06.

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600/550.619/1773) 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 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.

segue Rapporto di prova n°: **19LA0011581** del **01/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0011581**

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 promosso dal Ministero della Salute ai sensi 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.

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 L.R. 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 26.03.2007).

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 - www.ambientesc.it

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n°: 19LA0011582 del 01/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 22/02/2019**

Data accettazione: **05/03/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **22/02/2019**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	3,19
Selenio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,00056
Rame nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,0046
Zinco nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0050

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 flosse di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/06.

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 617 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

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.

Pagina 1 di 2

segue Rapporto di prova n°: **19LA0011582** del **01/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0011582**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 900.5/59.619/1773) 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.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: 19LA0011583 del 01/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 23/02/2019**

Data accettazione: **05/03/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **23/02/2019**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	2,76
Selenio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,00042
Rame nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,0037
Zinco nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0050

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



A11.16 PGAM 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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/06/06.

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della L.R. 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007).

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

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

ambiente s.p.a.

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

Pagina 1 di 2

segue Rapporto di prova n°: **19LA0011583** del **01/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0011583**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/06.

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1/73) 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 Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n°: 19LA0011584 del 01/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 24/02/2019**

Data accettazione: **05/03/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **24/02/2019**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,84
Selenio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00025
Rame nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0025
Zinco nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0050

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



All.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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/06

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/50.619/1773) 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°: 19LA0011584 del 01/04/2019

Fine del rapporto di prova n° 19LA0011584

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/98.

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

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 L.R. 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.

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n°: 19LA0011585 del 01/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 25/02/2019**

Data accettazione: **05/03/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **25/02/2019**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

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	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
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	< 0,0025
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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 9 agosto 2000

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 L.R. 9 marzo 2008, 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

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.

Pagina 1 di 2

segue Rapporto di prova n°: **19LA0011585** del **01/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0011585**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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.

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 nelle 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 sottoposta a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n°: **19LA0011586** del **01/04/2019**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 26/02/2019**

Data accettazione: **05/03/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **26/02/2019**

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

Luogo: **Via Buoizzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,69
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
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	0,0034
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/06

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.559/619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

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

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.

Pagina 1 di 2

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0011586** del **01/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0011586**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/06.

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

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 - www.ambientesc.it

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n°: 19LA0017769 del 23/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 27/02/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **27/02/2019** Data fine prelievo: **27/02/2019**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	2,43
Selenio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,0010
Rame nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,0045
Zinco nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/06.

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800 5/50 819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007).

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

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°: **19LA0017769** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017769**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/06.

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

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.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: **19LA0017770** del **23/04/2019**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 28/02/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **28/02/2019** Data fine prelievo: **28/02/2019**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	2,05
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
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	< 0,0025
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

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.

segue Rapporto di prova n°: **19LA0017770** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017770**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600/5/50/610/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 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 - www.ambientesc.it

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n°: **19LA0017771** del **23/04/2019**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 01/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **01/03/2019** Data fine prelievo: **01/03/2019**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	2,96
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
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	< 0,0025
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/59.019/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

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°: **19LA0017771** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017771**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.640.610/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

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

ambiente s.p.a.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: 19LA0017772 del 23/04/2019



19LA0017772

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 02/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **02/03/2019** Data fine prelievo: **02/03/2019**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	4,06
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00076
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0033
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0050

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



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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/06.

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

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 - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 2

segue Rapporto di prova n°: **19LA0017772** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017772**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.000.018/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato al serie dalle 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.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: **19LA0017773** del **23/04/2019**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 03/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **03/03/2019** Data fine prelievo: **03/03/2019**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,49
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00047
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	< 0,0050

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



All.16 FGAMB08.1 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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/06.

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/50 R19/1773) 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°: **19LA0017773** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017773**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.559.619/1773) e iscritto al n. 817 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.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: **19LA0017774** del **23/04/2019**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 04/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **04/03/2019** Data fine prelievo: **04/03/2019**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	< 0,1
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00038
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	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

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

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.

segue Rapporto di prova n°: **19LA0017774** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017774**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.656.616/1773) e iscritto al n. 517 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.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: **19LA0017775** del **23/04/2019**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 05/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **05/03/2019** Data fine prelievo: **05/03/2019**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	2,08
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
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	< 0,0025
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prof. 000.5/00.010/1773) e iscritto al n. 017 dall'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°: **19LA0017775** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017775**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.050.019/1775) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2008, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

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

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

Rapporto di prova n°: 19LA0017776 del 23/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 06/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **06/03/2019** Data fine prelievo: **06/03/2019**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	2,25
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
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	< 0,0025
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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.

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°: **19LA0017776** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017776**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.659.610/1773) e iscritto al n. 617 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

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.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: 19LA0017777 del 23/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 07/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **07/03/2019** Data fine prelievo: **07/03/2019**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,90
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
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	< 0,0025
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0050

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



All.16 FGAMB08.1 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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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.

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/50.810/1773) 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.

Pagina 1 di 2

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0017777** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017777**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 500.3/59.01/19/173) e iscritto al 1° D.P.F. 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

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.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: **19LA0017778** del **23/04/2019**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 08/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **08/03/2019** Data fine prelievo: **08/03/2019**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,99
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
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	< 0,0025
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0050

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 dai laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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.

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prof. 6025/50.610/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 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°: **19LA0017778** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017778**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.559.019/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato 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

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.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: 19LA0017779 del 23/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 09/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **09/03/2019** Data fine prelievo: **09/03/2019**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,75
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
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	< 0,0025
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0050

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



All.16 FGAMB08.1 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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. ANO 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°: **19LA0017779** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017779**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/06/96.

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 000.5059.019/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

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.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: 19LA0017780 del 23/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 10/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **10/03/2019** Data fine prelievo: **10/03/2019**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,95
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
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	< 0,0025
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/50.619/1773) 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°: **19LA0017780** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017780**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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 9 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600/329/019/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

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°: 19LA0017781 del 23/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 11/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **11/03/2019** Data fine prelievo: **11/03/2019**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,21
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
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	< 0,0025
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

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°: **19LA0017781** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017781**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.659.012/1770) 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.

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n°: 19LA0017782 del 23/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 12/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **12/03/2019** Data fine prelievo: **12/03/2019**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,58
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
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	< 0,0025
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

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.

segue Rapporto di prova n°: **19LA0017782** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017782**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.659.010/1773) 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.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: 19LA0017783 del 23/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 13/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **13/03/2019** Data fine prelievo: **13/03/2019**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,53
Selenio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,00034
Rame nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,0030
Zinco nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 000.5/50.010/1773) 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

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°: **19LA0017783** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017783**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.659.61/1773) e iscritto al n. 917 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°: 19LA0017784 del 23/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 14/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **14/03/2019** Data fine prelievo: **14/03/2019**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	2,18
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
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	< 0,0025
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/50.810/1773) e iscritto al n. 047 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°: **19LA0017784** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017784**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5259.010/1772) 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.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: 19LA0017785 del 23/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 15/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **15/03/2019** Data fine prelievo: **15/03/2019**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,77
Selenio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00063
Cromo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00025
Rame nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0025
Zinco nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0050

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



All.16 FGAMB08.1 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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/50.810/1773) 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°: **19LA0017785** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017785**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/00.010/1773) 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 - www.ambientesc.it

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n°: 19LA0017786 del 23/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 16/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **16/03/2019** Data fine prelievo: **16/03/2019**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,20
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
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	< 0,0025
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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.

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 500.5/50.810/4773) 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°: **19LA0017786** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017786**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.606.619/1773) e iscritto al n. 617 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.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: **19LA0017787** del 23/04/2019



19LA0017787

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 17/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **17/03/2019** Data fine prelievo: **17/03/2019**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

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	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
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	< 0,0025
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800/5/99/619/1773) e iscritto al n. 017 dall'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°: **19LA0017787** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017787**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/98.

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.550.010/1773) 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.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: 19LA0017788 del 23/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 18/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **18/03/2019** Data fine prelievo: **18/03/2019**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,56
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
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	< 0,0025
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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.

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.6/59.619/1773) 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°: **19LA0017788** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017788**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5159.619/1773) e iscritto al n. 317 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 - www.ambientesc.it

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n°: **19LA0017789** del **23/04/2019**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 19/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **19/03/2019** Data fine prelievo: **19/03/2019**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,28
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
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	< 0,0025
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0050

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



All.16 I GAMB08.1 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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/50.610/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 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 - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 2

segue Rapporto di prova n°: **19LA0017789** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017789**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.659.610/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

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

ambiente s.p.a.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: **19LA0017790** del **23/04/2019**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 20/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **20/03/2019** Data fine prelievo: **20/03/2019**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,30
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
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	< 0,0025
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 000.5/50.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato 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

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°: **19LA0017790** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017790**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 000.009.010/1773) 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.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: 19LA0017791 del 23/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 21/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **21/03/2019** Data fine prelievo: **21/03/2019**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,29
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
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	< 0,0025
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0050

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



All.16 PG 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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/50.810/1773) 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°: **19LA0017791** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017791**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 605.6/56.619/1773) 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 - www.ambientesc.it

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n°: 19LA0017792 del 23/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 22/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **22/03/2019** Data fine prelievo: **22/03/2019**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,25
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
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	< 0,0025
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0050

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



AII.16 FGAMB08.1 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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/56.819/1773) 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.

segue Rapporto di prova n°: **19LA0017792** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017792**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.6/50.010/1773) 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 - www.ambientesc.it

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n°: 19LA0017793 del 23/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 23/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **23/03/2019** Data fine prelievo: **23/03/2019**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,96
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
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	< 0,0025
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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.

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.

segue Rapporto di prova n°: **19LA0017793** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017793**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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 9 agosto 2000

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 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.

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n°: **19LA0017794** del **23/04/2019**



19LA0017794

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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM01 24/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **24/03/2019** Data fine prelievo: **24/03/2019**

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

Luogo: **Via Buozzi (Firenze)**

Punto di prelievo: **ATM01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,82
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
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	< 0,0025
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

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.

Pagina 1 di 2

segue Rapporto di prova n°: **19LA0017794** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017794**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 500.559-619/773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 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.

Pagina 2 di 2

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

ALLEGATO II

POSTAZIONE ATM02

SEZIONE A

Rapporto di prova n°: 19LA0011599 del 01/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM02 16/02/2019**

Data accettazione: **05/03/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **16/02/2019**

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

Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM02**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341 2014	mg	0,79
Selenio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,00068
Rame nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,0025
Zinco nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/06.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 9 agosto 2000.

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.6/50.619/1773) 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.

segue Rapporto di prova n°: **19LA0011599** del **01/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0011599**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/06/06.

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della L.R. 9 marzo 2006 n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

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

ambiente s.p.a.

Pagina 2 di 2

Via Frassinò, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambientesc.it

Rapporto di prova n°: **19LA0011600** del **01/04/2019**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM02 17/02/2019**

Data accettazione: **05/03/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **17/02/2019**

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

Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,49
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00046
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0028
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0050

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



All.16 PGM/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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/06

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600/5/09.619/1773) 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 - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 2

segue Rapporto di prova n°: **19LA0011600** del **01/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0011600**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/06.

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

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 n. 14 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 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 - www.ambientesc.it

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n°: 19LA0011601 del 01/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM02 18/02/2019**

Data accettazione: **05/03/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **18/02/2019**

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

Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341 2014</i>	mg	2,12
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00069
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
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	0,0030
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0050

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



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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/59.610/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato 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

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 - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 2

segue Rapporto di prova n°: **19LA0011601** del **01/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0011601**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.019/1773) 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 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 - www.ambientesc.it

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n°: 19LA0011602 del 01/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM02 19/02/2019**

Data accettazione: **05/03/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **19/02/2019**

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

Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	2,10
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00079
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0058
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0050

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



All.16 PG 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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/06.

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

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 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 - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 2

segue Rapporto di prova n°: **19LA0011602** del **01/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0011602**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/06.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MUR) secondo il Decreto Ministeriale 9 agosto 2000

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/59.619/1773) e iscritto al n. 117 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.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: 19LA0011603 del 01/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM02 20/02/2019**

Data accettazione: **05/03/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **20/02/2019**

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

Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341 2014</i>	mg	1,31
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
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	0,0034
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/06.

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

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

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

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

ambiente s.p.a.

Pagina 1 di 2

segue Rapporto di prova n°: 19LA0011603 del 01/04/2019

Fine del rapporto di prova n° 19LA0011603

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/06/98.

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/50.610/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 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.

Pagina 2 di 2

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - www.ambiente.it

Rapporto di prova n°: **19LA0011604** del **01/04/2019**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM02 21/02/2019**

Data accettazione: **05/03/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **21/02/2019**

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

Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM02**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341 2014	mg	1,52
Selenio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 UNI EN 14902 2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 UNI EN 14902 2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,00053
Rame nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,0026
Zinco nel PM10 UNI EN 14902 2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0050

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



AII.16 CAMB08.1 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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

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 al sensi della UNI EN ISO 9001 con Sistema di Gestione Ambiente certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza del lavoratore 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.

segue Rapporto di prova n°: **19LA0011604** del **01/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0011604**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

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 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.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: 19LA0011605 del 01/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM02 22/02/2019**

Data accettazione: **05/03/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **22/02/2019**

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

Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM02**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	2,13
Selenio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,00045
Rame nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,0036
Zinco nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0050

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



All.16 PCAMB06.1 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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.6/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della L.R. 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

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

segue Rapporto di prova n°: 19LA0011605 del 01/04/2019

Fine del rapporto di prova n° 19LA0011605

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800/5/99/010/1773) 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.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: 19LA0011606 del 01/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM02 23/02/2019**

Data accettazione: **05/03/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **23/02/2019**

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

Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM02**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,93
Selenio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00025
Rame nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0025
Zinco nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0050

Responsabile di Laboratorio
Dot. 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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/05

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600/559/819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

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.

Pagina 1 di 2

segue Rapporto di prova n°: **19LA0011606** del **01/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0011606**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/06.

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

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

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

ambiente s.p.a.

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

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n°: 19LA0011607 del 01/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM02 24/02/2019**

Data accettazione: **05/03/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **24/02/2019**

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

Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM02**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341 2014	mg	0,45
Selenio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 UNI EN 14902 2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 UNI EN 14902 2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00025
Rame nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0025
Zinco nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0050

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



All.16 / GAMB08.1 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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/06

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

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 L.R. 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

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°: **19LA0011607** del **01/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0011607**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/06.

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600/559.819/1773) e iscritto al n° 917 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della L.R. di 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 - www.ambientesc.it

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n°: **19LA0011608** del **01/04/2019**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM02 25/02/2019**

Data accettazione: **05/03/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **25/02/2019**

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

Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM02**

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	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
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	< 0,0025
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0050

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



All.16 PCA008.1 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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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.

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prof. 000.5/59.619/1773) 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.

Pagina 1 di 2

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0011608** del **01/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0011608**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/59.619/1773) e iscritto al n° 17 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 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.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: **19LA0011609** del **01/04/2019**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM02 26/02/2019**

Data accettazione: **05/03/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **26/02/2019**

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

Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM02**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,02
Selenio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,00050
Rame nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,0037
Zinco nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, al sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600/559/019/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato 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

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.

Pagina 1 di 2

segue Rapporto di prova n°: **19LA0011609** del **01/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0011609**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/06

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600 5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

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

ambiente s.p.a.

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

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n°: 19LA0017797 del 23/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM02 27/02/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **27/02/2019** Data fine prelievo: **27/02/2019**

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

Luogo: **Polo universitario - Sesto fiorentino**

Punto di prelievo: **ATM02**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,87
Selenio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,00050
Rame nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,0041
Zinco nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

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

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

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0017797** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017797**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

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.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: **19LA0017798** del **23/04/2019**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM02 28/02/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **28/02/2019** Data fine prelievo: **28/02/2019**

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

Luogo: **Polo universitario - Sesto fiorentino**

Punto di prelievo: **ATM02**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,43
Selenio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,00084
Rame nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0025
Zinco nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

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 - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 2

segue Rapporto di prova n°: **19LA0017798** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017798**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/06/96.

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

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.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: **19LA0017799** del 23/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM02 01/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **01/03/2019** Data fine prelievo: **01/03/2019**

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

Luogo: **Polo universitario - Sesto fiorentino**

Punto di prelievo: **ATM02**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	2,38
Selenio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,0004
Rame nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,0031
Zinco nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0050

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



All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio iscritto negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

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.

segue Rapporto di prova n°: **19LA0017799** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017799**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

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

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

ambiente s.p.a.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: 19LA0017800 del 23/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM02 02/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **02/03/2019** Data fine prelievo: **02/03/2019**

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

Luogo: **Polo universitario - Sesto fiorentino**

Punto di prelievo: **ATM02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	2,47
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00061
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	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/06.

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

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 - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 2

segue Rapporto di prova n°: **19LA0017800** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017800**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/06/96.

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

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.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: **19LA0017801** del **23/04/2019**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM02 03/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **03/03/2019** Data fine prelievo: **03/03/2019**

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

Luogo: **Polo universitario - Sesto fiorentino**

Punto di prelievo: **ATM02**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,68
Selenio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,00040
Rame nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0025
Zinco nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0050

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



All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio iscritto negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

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 - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 2

segue Rapporto di prova n°: **19LA0017801** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017801**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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 9 agosto 2000

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.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: 19LA0017802 del 23/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM02 04/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **04/03/2019** Data fine prelievo: **04/03/2019**

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

Luogo: **Polo universitario - Sesto fiorentino**

Punto di prelievo: **ATM02**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,31
Selenio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,00030
Rame nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0025
Zinco nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0050

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



All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio iscritta negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/06.

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

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°: **19LA0017802** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017802**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

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.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: 19LA0017803 del 23/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM02 05/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **05/03/2019** Data fine prelievo: **05/03/2019**

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

Luogo: **Polo universitario - Sesto fiorentino**

Punto di prelievo: **ATM02**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,49
Selenio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00025
Rame nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0025
Zinco nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0050

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



All.16 I GAMB08.1 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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

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

ambiente s.p.a.

Pagina 1 di 2

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA0017803** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017803**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

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

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

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

ambiente s.p.a.

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n°: **19LA0017804** del **23/04/2019**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM02 06/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **06/03/2019** Data fine prelievo: **06/03/2019**

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

Luogo: **Polo universitario - Sesto fiorentino**

Punto di prelievo: **ATM02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,77
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00066
Rame nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,0060
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

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

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

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

ambiente s.p.a.

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

Pagina 1 di 2

segue Rapporto di prova n°: **19LA0017804** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017804**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

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

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

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

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n°: **19LA0017805** del **23/04/2019**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM02 07/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **07/03/2019** Data fine prelievo: **07/03/2019**

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

Luogo: **Polo universitario - Sesto fiorentino**

Punto di prelievo: **ATM02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,63
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	0,00042
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	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

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

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

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

ambiente s.p.a.

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

Pagina 1 di 2

segue Rapporto di prova n°: **19LA0017805** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017805**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

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.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: 19LA0017806 del 23/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM02 08/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **08/03/2019** Data fine prelievo: **08/03/2019**

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

Luogo: **Polo universitario - Sesto fiorentino**

Punto di prelievo: **ATM02**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,24
Selenio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00025
Rame nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0025
Zinco nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0050

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



All.16 FGAMB08.1 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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

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.

Pagina 1 di 2

segue Rapporto di prova n°: **19LA0017806** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017806**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

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 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.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: **19LA0017807** del **23/04/2019**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM02 09/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **09/03/2019** Data fine prelievo: **09/03/2019**

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

Luogo: **Polo universitario - Sesto fiorentino**

Punto di prelievo: **ATM02**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,30
Selenio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00025
Rame nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0025
Zinco nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

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 - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 2

segue Rapporto di prova n°: **19LA0017807** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017807**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

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

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

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

ambiente s.p.a.

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n°: **19LA0017808** del **23/04/2019**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM02 10/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **10/03/2019** Data fine prelievo: **10/03/2019**

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

Luogo: **Polo universitario - Sesto fiorentino**

Punto di prelievo: **ATM02**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,40
Selenio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00025
Rame nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0025
Zinco nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (pmi. 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 - www.ambientesc.it

segue Rapporto di prova n°: **19LA0017808** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017808**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/06/96.

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

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.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: **19LA0017809** del 23/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM02 11/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **11/03/2019** Data fine prelievo: **11/03/2019**

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

Luogo: **Polo universitario - Sesto fiorentino**

Punto di prelievo: **ATM02**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,62
Selenio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00025
Rame nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0025
Zinco nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0050

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



All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

I laboratori inseriti negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (pmi 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.

Pagina 1 di 2

segue Rapporto di prova n°: **19LA0017809** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017809**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/06.

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

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

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

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

ambiente s.p.a.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: **19LA0017810** del **23/04/2019**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM02 12/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **12/03/2019** Data fine prelievo: **12/03/2019**

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

Luogo: **Polo universitario - Sesto fiorentino**

Punto di prelievo: **ATM02**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,69
Selenio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00025
Rame nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0025
Zinco nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

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.

segue Rapporto di prova n°: **19LA0017810** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017810**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/06/96.

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

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.

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n°: **19LA0017811** del **23/04/2019**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM02 13/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **13/03/2019** Data fine prelievo: **13/03/2019**

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

Luogo: **Polo universitario - Sesto fiorentino**

Punto di prelievo: **ATM02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,30
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
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	< 0,0025
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

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 - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 2

segue Rapporto di prova n°: **19LA0017811** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017811**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

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.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: **19LA0017812** del **23/04/2019**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM02 14/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **14/03/2019** Data fine prelievo: **14/03/2019**

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

Luogo: **Polo universitario - Sesto fiorentino**

Punto di prelievo: **ATM02**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,94
Selenio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,00025
Rame nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0025
Zinco nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0050

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



All.16 IGAMB08.1 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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

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.

segue Rapporto di prova n°: **19LA0017812** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017812**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

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.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: **19LA0017813** del **23/04/2019**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM02 15/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **15/03/2019** Data fine prelievo: **15/03/2019**

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

Luogo: **Polo universitario - Sesto fiorentino**

Punto di prelievo: **ATM02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,41
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
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	< 0,0025
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

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.

Pagina 1 di 2

segue Rapporto di prova n°: **19LA0017813** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017813**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/98.

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

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.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: **19LA0017814** del **23/04/2019**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM02 16/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **16/03/2019** Data fine prelievo: **16/03/2019**

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

Luogo: **Polo universitario - Sesto fiorentino**

Punto di prelievo: **ATM02**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,51
Selenio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	0,00025
Rame nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0025
Zinco nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0050

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



All.16 FGAMB08.1 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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

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 - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 2

segue Rapporto di prova n°: **19LA0017814** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017814**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

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

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.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: **19LA0017815** del **23/04/2019**



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM02 17/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **17/03/2019** Data fine prelievo: **17/03/2019**

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

Luogo: **Polo universitario - Sesto fiorentino**

Punto di prelievo: **ATM02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,02
Selenio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,00050
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	< 0,0025
Zinco nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014</i>	mg	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

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

ambiente s.p.a.

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

Pagina 1 di 2

segue Rapporto di prova n°: **19LA0017815** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017815**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

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.

Pagina 2 di 2

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

Rapporto di prova n°: 19LA0017816 del 23/04/2019



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

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM02 18/03/2019**

Data accettazione: **03/04/2019**

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

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **18/03/2019** Data fine prelievo: **18/03/2019**

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

Luogo: **Polo universitario - Sesto fiorentino**

Punto di prelievo: **ATM02**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,60
Selenio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Arsenico nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00013
Cadmio nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,000063
Cromo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00063
Nichel nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00050
Piombo nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,00025
Rame nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0025
Zinco nel PM10 UNI EN 14902:2005 + EPA 6020B 2014	mg	< 0,0050

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

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

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°: **19LA0017816** del **23/04/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA0017816**

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 promosso dal Ministero della Salute, ai sensi 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

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.

Pagina 2 di 2

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

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
16/02/2019	1	69,22	0,77	0,93	9,03	10,46	1,2	0,00	7,5	1,26	0,66	0,02	0,01		
	2	53,62	0,48	0,92	18,58	19,98	1,1	0,00	9,1	1,28	0,63	0,01	0,01		
	3	43,32	0,36	0,91	23,19	24,58	1,1	0,00	7,6	1,36	0,96	0,10	0,01		
	4	48,41	0,45	0,85	18,00	19,30	1,1	0,00	5,2	1,48	1,51	0,10	0,02		
	5	28,47	0,36	0,92	35,12	36,53	1,0	0,02	4,8	1,36	1,15	0,08	0,00		
	6	13,26	0,33	1,07	42,18	43,82	1,0	0,03	4,6	1,45	1,66	0,15	0,02		
	7	8,45	0,31	4,21	47,58	54,04	1,1	0,07	3,9	1,43	1,68	0,10	0,05		
	8	2,27	0,66	18,26	57,10	85,09	1,5	0,17	2,8	1,55	1,56	0,04	0,02	33,38	0,04
	9	8,77	0,65	24,17	52,58	89,63	1,7	0,21	2,8	1,67	2,10	0,13	0,05	25,82	0,06
	10	17,86	1,04	23,36	47,38	83,19	1,8	0,23	3,1	1,89	2,36	0,23	0,03	21,35	0,09
	11	45,73	1,16	8,41	27,59	40,48	1,5	0,07	3,7	2,09	2,39	0,26	0,05	21,65	0,10
	12	56,83	1,29	8,34	22,47	35,14	1,6	0,05	6,9	1,65	1,49	0,09	0,05	22,70	0,11
	13	69,27	0,57	2,41	10,20	13,90	1,4	0,05	10,7	1,49	1,56	0,04	0,06	27,80	0,11
	14	56,43	0,54	1,53	5,18	7,52	1,5	0,03	13,6	1,17	0,88	0,10	0,04	33,20	0,11
	15	46,32	0,49	1,40	4,73	6,87	1,5	0,06	12,6	1,05	0,49	0,06	0,01	37,93	0,11
	16	35,78	0,37	1,47	5,80	8,05	1,4	0,05	12,2	1,00	0,49	0,10	0,02	42,12	0,09
	17	25,43	0,66	1,46	8,07	10,31	1,3	0,03	15,4	1,05	0,48	0,05	0,00	44,21	0,07
	18	14,34	0,55	1,25	11,44	13,35	1,2	0,05	17,4	1,13	0,57	0,03	0,03	43,77	0,05
	19	8,76	0,76	1,13	18,22	19,95	1,1	0,04	18,3	1,17	0,60	0,08	0,00	39,14	0,05
	20	4,89	1,78	20,03	90,45	121,17	1,3	0,05	16,9	1,37	0,89	0,03	0,02	32,65	0,05
	21	3,76	1,47	12,29	85,61	104,45	1,2	0,06	15,5	2,71	3,49	0,20	0,19	24,46	0,05
	22	1,00	0,87	9,89	73,69	88,85	1,2	0,08	14,9	3,03	3,52	0,19	0,24	17,53	0,05
	23	8,89	0,70	2,71	49,83	53,98	1,1	0,08	14,5	2,82	3,32	0,33	0,25	12,86	0,06
	24	17,90	0,70	1,84	35,74	38,57	1,1	0,01	9,5	2,44	3,43	0,37	0,34	10,62	0,05

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
17/02/2019	1	17,56	0,43	0,99	32,49	34,01	1,0	0,02	4,0	2,09	1,79	0,14	0,02	9,64	0,05
	2	16,02	0,45	0,85	32,30	33,60	1,0	0,07	3,0	1,89	1,49	0,18	0,02	9,85	0,05
	3	5,82	0,35	2,10	38,62	41,84	1,1	0,14	3,3	1,83	1,93	0,26	0,18	9,48	0,06
	4	16,23	0,37	0,84	25,17	26,46	1,1	0,10	2,7	1,98	2,61	0,32	0,08	10,90	0,07
	5	2,17	0,49	3,56	36,06	41,53	1,2	0,17	3,1	1,82	2,21	0,26	0,04	10,70	0,08
	6	2,93	0,33	2,39	34,72	38,38	1,1	0,19	3,1	1,93	2,75	0,25	0,19	10,94	0,10
	7	2,55	0,41	1,99	32,23	35,28	1,1	0,20	2,8	1,84	2,30	0,14	0,02	10,15	0,11
	8	1,90	0,66	20,46	34,94	66,32	1,9	0,35	4,3	1,83	2,50	0,25	0,15	8,15	0,16
	9	8,63	0,75	20,68	36,11	67,82	1,9	0,31	3,7	4,75	3,44	0,28	0,06	7,03	0,19
	10	14,58	0,88	23,53	36,59	72,68	2,0	0,31	3,8	2,07	2,39	0,22	0,02	6,85	0,22
	11	27,34	0,98	14,70	30,88	53,42	1,7	0,23	5,7	1,98	2,27	0,20	0,03	9,54	0,23
	12	45,16	1,14	7,50	24,20	35,69	1,5	0,10	9,7	1,93	1,90	0,11	0,04	13,16	0,23
	13	65,99	1,36	3,81	18,39	24,23	1,3	0,02	13,7	1,79	1,24	0,03	0,02	21,13	0,21
	14	83,21	1,51	1,90	13,69	16,60	1,2	0,00	18,5	1,87	1,23	0,09	0,01	31,17	0,19
	15	57,43	1,38	1,57	13,26	15,67	1,2	0,00	19,4	1,72	1,01	0,10	0,01	38,03	0,17
	16	43,56	1,67	1,36	12,83	14,92	1,2	0,00	23,4	1,77	0,95	0,15	0,00	43,24	0,12
	17	26,43	1,62	1,12	14,09	15,81	1,1	0,04	21,7	1,72	0,87	0,08	0,02	45,46	0,09
	18	13,98	0,85	1,00	25,97	27,50	1,1	0,00	24,8	1,79	0,91	0,05	0,01	45,39	0,05
	19	7,70	0,51	3,16	65,25	70,10	1,1	0,07	23,3	1,90	1,27	0,12	0,01	42,93	0,03
	20	5,85	0,57	4,82	76,77	84,17	1,1	0,17	26,5	2,67	2,66	0,33	0,25	38,02	0,04
	21	11,14	0,44	1,80	59,19	61,96	1,0	0,19	21,5	3,13	5,74	0,42	0,27	31,16	0,06
	22	18,06	0,30	0,98	40,54	42,04	1,0	0,13	25,9	2,92	3,77	0,36	0,06	23,02	0,08
	23	20,58	0,24	0,88	34,37	35,72	1,0	0,11	27,4	2,55	2,35	0,27	0,14	18,41	0,09
	24	8,38	0,25	2,59	41,76	45,74	1,1	0,17	29,1	2,28	1,79	0,13	0,03	14,01	0,11

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE	
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³
18/02/2019	1	12,28	0,28	1,06	30,49	32,11	1,1	0,15	25,3	2,30	2,69	0,26	0,13	12,25	0,12	
	2	14,32	0,17	1,49	25,52	27,81	1,1	0,16	23,0	2,01	1,92	0,17	0,06	12,29	0,14	
	3	2,03	0,27	11,23	44,88	62,10	1,4	0,25	24,1	1,87	1,64	0,08	0,02	11,58	0,17	
	4	0,05	0,73	42,72	58,13	123,63	2,1	0,37	25,0	2,39	2,84	0,24	0,02	10,85	0,19	
	5	0,08	0,50	31,13	48,89	96,62	2,0	0,31	28,2	2,72	3,82	0,29	0,03	9,47	0,21	
	6	0,03	0,31	19,38	47,65	77,36	1,6	0,25	29,7	2,63	3,79	0,31	0,23	7,22	0,22	
	7	0,21	0,28	12,85	48,04	67,75	1,4	0,31	32,0	2,34	3,07	0,25	0,04	4,67	0,25	
	8	0,19	0,81	46,76	53,84	125,54	2,3	0,34	33,9	2,74	3,07	0,07	0,06	3,65	0,27	
	9	0,98	1,36	78,70	61,23	181,89	3,0	0,43	43,4	2,65	3,58	0,29	0,31	2,24	0,30	
	10	39,09	0,48	19,38	41,59	71,30	1,7	0,16	32,9	2,94	4,73	0,33	0,08	5,33	0,30	
	11	67,07	0,27	2,98	20,66	25,23	1,2	0,02	30,4	2,08	2,40	0,21	0,06	13,46	0,27	
	12	68,40	0,34	3,96	21,01	27,09	1,3	0,00	33,2	1,62	1,26	0,09	0,01	22,01	0,23	
	13	72,62	0,72	17,98	22,43	46,84	2,1	0,04	38,3	1,67	1,36	0,01	0,01	31,07	0,19	
	14	73,87	0,41	3,38	15,57	20,75	1,3	0,31	28,8	1,58	1,23	0,04	0,03	40,30	0,20	
	15	72,14	0,32	3,25	18,87	23,86	1,3	0,40	17,7	1,57	0,87	0,02	0,00	49,29	0,21	
	16	70,44	0,63	24,63	30,87	67,61	2,2	0,47	10,4	1,45	0,83	0,02	0,01	58,08	0,23	
	17	70,76	0,64	20,40	30,72	62,00	2,0	0,45	7,2	1,45	0,84	0,02	0,02	66,80	0,23	
	18	47,15	0,37	6,83	47,10	57,56	1,2	0,52	7,0	1,55	0,89	0,05	0,01	67,81	0,28	
	19	4,91	3,41	45,25	99,19	167,89	1,7	0,83	9,8	2,19	2,07	0,18	0,26	60,04	0,38	
	20	0,43	0,85	34,00	89,49	141,63	1,6	0,95	13,6	3,20	4,07	0,28	0,25	51,54	0,50	
	21	1,24	0,45	21,93	73,93	107,56	1,5	0,87	14,0	4,19	6,23	0,60	0,82	42,62	0,60	
	22	6,18	0,18	3,26	55,33	60,33	1,1	0,71	13,0	3,86	5,90	0,63	0,82	34,16	0,65	
	23	16,80	0,14	1,12	42,18	43,89	1,0	0,63	14,2	2,80	3,92	0,43	0,53	27,24	0,68	
	24	13,73	0,07	0,72	41,88	42,99	1,0	0,66	15,5	2,29	2,76	0,28	0,10	20,15	0,70	

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
19/02/2019	1	9,55	0,11	0,86	42,02	43,33	1,0	0,66	17,9	2,30	2,82	0,25	0,04	12,50	0,73
	2	8,23	0,10	0,78	40,23	41,43	1,0	0,67	19,2	2,34	3,00	0,29	0,06	7,63	0,75
	3	1,06	0,41	36,44	54,60	110,46	2,0	0,82	24,5	2,37	3,06	0,29	0,03	7,15	0,75
	4	0,18	0,49	38,99	54,61	114,40	2,1	0,95	38,1	2,96	5,27	0,23	0,06	7,12	0,75
	5	0,21	0,38	35,17	49,59	103,52	2,1	0,96	45,0	3,62	6,60	0,42	0,21	6,99	0,76
	6	0,22	0,63	46,85	52,58	124,42	2,4	0,98	49,9	3,72	6,87	0,38	0,23	6,25	0,79
	7	0,16	0,34	44,17	51,56	119,29	2,3	0,95	54,7	3,74	6,87	0,24	0,27	4,17	0,83
	8	0,23	0,71	68,47	55,93	160,91	2,9	0,96	57,8	3,60	6,07	0,39	0,28	2,48	0,87
	9	0,79	0,58	59,93	57,75	149,64	2,6	0,98	56,4	3,59	6,10	0,38	0,20	1,38	0,91
	10	1,80	0,84	62,25	65,32	160,76	2,5	1,01	54,3	3,56	6,41	0,42	0,10	0,58	0,95
	11	3,44	1,46	77,31	73,14	191,68	2,6	1,11	53,7	3,69	7,16	0,56	0,53	0,88	0,99
	12	14,07	0,62	25,39	62,65	101,58	1,6	0,75	36,6	4,14	7,66	0,81	0,86	2,61	0,96
	13	57,76	0,21	3,06	21,03	25,71	1,2	0,43	17,5	2,76	5,15	0,43	0,05	9,81	0,90
	14	58,53	0,19	2,88	22,13	26,56	1,2	0,41	17,3	1,68	2,64	0,09	0,01	17,10	0,83
	15	58,56	0,19	5,53	24,52	32,99	1,3	0,43	17,6	1,57	1,97	0,10	0,02	24,40	0,76
	16	66,16	0,23	3,77	21,01	26,80	1,3	0,38	13,9	1,55	1,52	0,16	0,03	32,64	0,69
	17	71,21	0,09	1,41	9,66	11,82	1,2	0,34	10,7	1,40	1,35	0,02	0,01	41,44	0,61
	18	62,20	0,13	3,05	16,75	21,42	1,3	0,37	12,4	1,14	0,69	0,02	0,00	48,99	0,53
	19	40,86	0,12	0,62	36,75	37,71	1,0	0,43	13,4	1,23	0,83	0,01	0,01	53,67	0,44
	20	10,32	0,19	11,02	62,83	79,73	1,3	0,61	16,7	1,57	1,75	0,09	0,03	53,20	0,43
	21	20,31	0,13	1,42	42,01	44,19	1,1	0,56	18,9	2,50	3,77	0,39	0,42	48,52	0,44
	22	32,18	0,08	0,62	25,10	26,04	1,0	0,50	14,0	2,00	2,09	0,22	0,07	45,23	0,45
	23	17,33	0,10	0,76	42,21	43,37	1,0	0,61	15,9	1,69	1,47	0,08	0,01	40,07	0,47
	24	7,43	0,11	0,99	49,56	51,07	1,0	0,67	16,7	2,06	2,03	0,22	0,03	32,73	0,51

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
20/02/2019	1	17,27	0,13	0,64	37,15	38,13	1,0	0,60	15,0	2,12	2,39	0,25	0,06	25,99	0,54
	2	17,60	0,09	0,65	31,21	32,21	1,0	0,60	14,4	1,99	2,15	0,25	0,03	20,41	0,57
	3	16,32	0,12	0,60	29,47	30,38	1,0	0,58	14,8	1,89	2,05	0,19	0,04	17,35	0,59
	4	9,27	0,10	0,82	29,32	30,58	1,0	0,56	16,5	1,87	2,15	0,11	0,05	17,21	0,58
	5	8,99	0,10	1,26	23,95	25,88	1,1	0,53	14,2	1,88	2,37	0,25	0,05	15,80	0,58
	6	3,85	0,10	3,59	26,19	31,69	1,2	0,52	13,9	1,74	3,76	0,27	0,04	12,26	0,58
	7	0,22	0,27	26,34	42,05	82,43	2,0	0,58	15,9	1,96	4,27	0,27	0,16	10,12	0,58
	8	0,70	1,82	110,20	58,70	227,67	3,9	0,85	25,1	1,96	4,28	0,30	0,14	9,28	0,60
	9	1,95	3,29	176,42	80,47	345,65	4,3	1,02	30,2	4,16	6,12	0,45	0,35	7,36	0,65
	10	5,96	1,24	73,37	58,36	170,86	2,9	0,85	27,1	4,17	7,94	0,61	0,53	5,91	0,69
	11	11,81	1,52	56,46	60,98	147,55	2,4	0,80	31,9	3,41	6,47	0,40	0,42	5,34	0,71
	12	33,51	1,05	22,89	45,61	80,70	1,8	0,61	27,2	3,36	8,43	0,48	0,05	8,37	0,72
	13	67,82	0,40	3,85	14,43	20,33	1,4	0,45	19,8	2,51	6,30	0,50	0,15	15,73	0,71
	14	75,42	0,21	2,19	8,36	11,72	1,4	0,46	17,9	1,45	2,00	0,22	0,06	24,67	0,70
	15	72,92	0,22	2,78	11,43	15,68	1,4	0,44	20,1	1,24	0,96	0,15	0,02	33,76	0,68
	16	64,57	0,29	9,78	25,28	40,27	1,6	0,45	21,6	1,39	0,91	0,09	0,02	41,74	0,63
	17	73,03	0,23	3,55	14,16	19,60	1,4	0,44	19,8	1,44	0,96	0,12	0,02	50,63	0,56
	18	46,14	0,43	24,97	42,98	81,24	1,9	0,45	17,5	1,34	0,74	0,04	0,03	55,65	0,51
	19	21,30	0,24	10,65	65,03	81,37	1,3	0,54	21,4	1,45	1,05	0,03	0,00	56,84	0,48
	20	1,23	0,51	24,53	86,68	124,30	1,4	0,79	25,6	1,95	2,37	0,26	0,19	52,80	0,50
	21	1,35	0,60	26,48	71,93	112,53	1,6	0,90	29,5	2,97	5,76	0,61	1,03	44,50	0,56
	22	5,72	0,26	9,22	55,58	69,72	1,3	0,75	27,3	3,61	6,79	0,81	0,18	35,78	0,59
	23	18,68	0,15	0,77	33,21	34,39	1,0	0,58	23,5	2,88	4,84	0,70	0,85	29,00	0,61
	24	18,41	0,08	2,45	29,22	32,97	1,1	0,56	21,8	2,08	2,91	0,43	0,38	23,23	0,62

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
21/02/2019	1	15,99	0,08	0,75	29,29	30,45	1,0	0,57	22,7	1,94	2,51	0,39	0,41	16,10	0,64	
	2	14,75	0,16	0,73	22,99	24,11	1,0	0,55	21,6	2,09	2,74	0,22	0,25	12,18	0,65	
	3	9,27	0,06	0,72	22,05	23,15	1,0	0,55	21,7	1,81	2,70	0,16	0,07	10,67	0,65	
	4	6,19	0,08	1,72	21,57	24,21	1,1	0,54	21,1	1,97	3,77	0,36	0,06	11,29	0,62	
	5	2,81	0,08	5,54	25,08	33,58	1,3	0,55	20,7	1,82	3,63	0,20	0,17	11,48	0,58	
	6	0,11	0,21	20,46	30,11	61,49	2,0	0,59	20,2	1,96	4,41	0,38	0,27	10,77	0,56	
	7	0,23	0,45	36,43	36,86	92,72	2,5	0,62	20,0	2,10	5,47	0,18	0,05	8,47	0,57	
	8	0,79	0,56	42,55	34,20	99,43	2,9	0,71	21,7	2,22	3,93	0,34	0,07	6,27	0,59	
	9	2,13	1,28	81,62	45,47	170,58	3,8	0,84	26,5	2,51	3,44	0,22	0,24	4,53	0,62	
	10	4,20	1,48	83,21	52,61	180,20	3,4	0,92	28,4	2,91	4,62	0,44	0,37	3,21	0,67	
	11	10,57	1,08	59,32	54,51	145,47	2,7	0,86	25,4	3,04	5,67	0,57	0,49	3,38	0,71	
	12	13,26	7,44	247,46	116,78	481,66	4,1	0,84	27,4	3,30	5,24	0,54	0,58	4,26	0,74	
	13	44,66	0,53	14,50	34,34	56,58	1,6	0,60	26,2	3,35	5,02	0,51	0,31	9,49	0,75	
	14	47,76	0,71	16,13	30,50	55,24	1,8	0,57	25,7	2,10	2,07	0,19	0,10	15,45	0,75	
	15	54,31	0,51	13,45	30,70	51,33	1,7	0,56	26,0	1,81	1,59	0,18	0,01	22,21	0,74	
	16	64,40	0,42	7,98	20,87	32,82	1,6	0,54	24,9	1,71	1,37	0,10	0,02	30,16	0,72	
	17	64,55	0,35	8,88	25,08	37,15	1,5	0,53	25,9	1,68	1,32	0,06	0,00	37,96	0,68	
	18	53,59	0,27	3,40	29,72	34,88	1,2	0,54	26,5	2,11	1,23	0,08	0,01	44,14	0,63	
	19	43,91	0,26	3,73	36,89	42,60	1,2	0,54	27,0	1,93	1,99	0,04	0,03	48,30	0,59	
	20	25,81	0,17	3,29	53,95	58,99	1,1	0,56	29,6	2,00	2,60	0,13	0,03	49,87	0,55	
	21	11,75	0,10	4,68	56,70	63,88	1,1	0,75	37,6	2,08	2,73	0,19	0,08	45,76	0,57	
	22	6,27	0,06	2,23	51,44	54,86	1,1	0,77	36,0	3,06	4,74	0,28	0,43	40,57	0,60	
	23	9,72	0,12	0,87	41,21	42,55	1,0	0,73	37,8	2,70	4,62	0,53	0,58	35,00	0,62	
	24	16,24	0,08	0,67	34,38	35,41	1,0	0,68	32,9	2,45	3,37	0,42	0,23	28,98	0,64	

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
22/02/2019	1	13,30	0,08	5,04	38,12	45,86	1,2	0,65	30,7	2,08	2,64	0,21	0,11	22,57	0,65
	2	2,19	0,09	7,76	51,86	63,76	1,2	0,65	30,7	2,07	2,85	0,32	0,05	16,15	0,67
	3	4,27	0,10	12,41	50,88	69,90	1,4	0,64	30,6	2,19	3,57	0,38	0,15	11,19	0,68
	4	0,07	0,29	42,30	60,29	125,16	2,1	0,71	35,1	2,32	3,93	0,19	0,11	7,98	0,70
	5	0,09	0,25	41,66	52,50	116,38	2,2	0,80	41,5	2,64	4,83	0,39	0,24	6,52	0,70
	6	0,09	0,18	34,31	51,39	104,00	2,0	0,81	45,6	2,83	5,21	0,42	0,08	5,75	0,71
	7	0,08	0,22	43,05	53,75	119,76	2,2	0,84	48,3	3,23	5,32	0,43	0,04	4,54	0,72
	8	13,96	1,70	91,04	79,32	217,67	2,7	0,76	33,9	3,27	5,95	0,44	0,45	4,26	0,73
	9	3,58	5,33	325,33	138,99	584,78	4,2	1,00	45,7	2,48	3,89	0,24	0,27	3,04	0,78
	10	13,47	0,57	54,57	63,01	146,67	2,3	0,80	48,3	3,57	6,35	0,52	0,37	4,45	0,79
	11	42,73	0,22	13,49	35,00	55,68	1,6	0,59	34,8	2,99	5,25	0,48	0,44	9,26	0,79
	12	57,30	0,15	7,89	23,01	35,10	1,5	0,57	26,6	2,13	2,72	0,17	0,07	16,41	0,77
	13	65,56	0,08	4,94	16,92	24,50	1,4	0,53	24,9	1,73	1,69	0,11	0,03	24,59	0,74
	14	70,58	0,11	3,25	13,29	18,28	1,4	0,53	24,6	1,61	1,28	0,07	0,02	33,41	0,70
	15	74,77	0,14	3,00	15,25	19,85	1,3	0,55	27,4	1,63	1,24	0,03	0,01	42,74	0,67
	16	77,13	0,79	3,28	14,97	20,00	1,3	0,60	39,1	1,75	1,60	0,06	0,01	50,64	0,65
	17	65,46	0,31	7,32	24,95	36,04	1,4	0,64	33,2	2,17	1,56	0,14	0,02	58,37	0,60
	18	44,40	0,08	1,42	40,67	42,84	1,1	0,65	26,1	2,07	2,31	0,07	0,03	62,24	0,58
	19	15,85	0,19	10,68	73,33	89,71	1,2	0,71	31,3	2,13	3,34	0,21	0,13	58,88	0,60
	20	16,24	0,03	5,88	71,67	80,65	1,1	0,68	32,8	2,61	4,51	0,44	0,28	53,75	0,61
	21	1,99	0,12	24,70	72,10	109,96	1,5	0,99	38,0	2,82	5,61	0,64	0,27	45,80	0,67
	22	0,28	0,18	22,66	60,35	95,08	1,6	0,98	35,2	4,10	7,42	0,93	1,02	37,02	0,73
	23	3,04	0,09	5,95	50,60	59,71	1,2	0,83	38,5	3,74	8,50	0,89	1,03	28,05	0,76
	24	5,29	0,06	2,26	44,31	47,78	1,1	0,77	30,4	3,07	6,07	0,63	0,32	19,07	0,78

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
23/02/2019	1	12,14	0,02	0,92	32,68	34,08	1,0	0,67	24,1	2,81	5,15	0,55	0,31	12,40	0,79
	2	1,60	0,26	31,07	47,21	94,91	2,0	0,85	28,6	2,42	4,19	0,43	0,09	7,05	0,81
	3	0,24	0,10	32,43	47,85	97,54	2,0	0,84	27,6	3,33	6,16	0,62	0,41	5,10	0,83
	4	0,26	0,19	30,98	46,46	93,94	2,0	0,82	30,5	3,19	6,49	0,59	0,66	3,11	0,84
	5	35,50	0,04	3,32	12,95	18,01	1,4	0,54	25,7	3,36	6,45	0,57	0,32	7,29	0,79
	6	54,35	0,05	0,54	2,18	3,00	1,4	0,45	8,7	1,86	1,93	0,15	0,06	14,05	0,72
	7	62,30	0,05	1,03	1,63	3,18	2,0	0,42	5,6	1,41	0,70	0,02	0,01	21,46	0,67
	8	69,58	0,06	0,63	1,26	2,23	1,8	0,40	5,9	1,26	0,43	0,03	0,01	29,49	0,62
	9	72,89	0,13	0,72	0,55	1,57	2,8	0,39	4,8	1,25	0,36	0,03	0,02	37,09	0,59
	10	77,70	0,15	3,92	1,12	5,50	4,9	0,37	3,9	1,53	0,34	0,01	0,01	46,60	0,53
	11	80,13	0,12	0,87	0,40	1,40	3,5	0,41	3,8	2,05	0,28	0,03	0,01	56,59	0,47
	12	76,42	0,15	4,51	5,47	12,15	2,2	0,35	5,1	2,11	0,36	0,01	0,01	66,11	0,42
	13	80,01	0,20	0,86	0,33	0,76	2,3	0,33	5,9	1,61	0,31	0,01	0,02	71,67	0,39
	14	79,85	0,15	0,68	0,00	0,02	0,0	0,33	4,6	1,35	0,26	0,01	0,02	74,86	0,37
	15	78,52	0,21	0,61	0,00	0,01	0,0	0,33	4,2	1,22	0,23	0,01	0,01	76,89	0,36
	16	76,68	0,27	0,63	0,07	0,11	1,6	0,34	5,3	1,19	0,24	0,02	0,00	77,78	0,36
	17	75,67	0,56	0,69	0,14	0,57	4,1	0,33	5,8	1,27	0,24	0,01	0,00	78,12	0,35
	18	73,27	0,80	0,57	0,29	0,80	2,7	0,33	5,3	1,50	0,23	0,02	0,00	77,57	0,34
	19	76,86	0,81	0,54	0,12	0,42	3,5	0,34	4,5	1,37	0,24	0,01	0,01	77,16	0,33
	20	73,39	0,68	0,54	1,04	1,80	1,7	0,34	2,5	1,08	0,25	0,01	0,01	76,78	0,33
	21	71,43	0,50	0,51	0,28	0,68	2,4	0,35	1,4	1,03	0,25	0,01	0,00	75,71	0,34
	22	68,94	0,65	0,50	0,15	0,45	2,9	0,36	1,6	1,02	0,30	0,02	0,01	74,35	0,34
	23	69,26	0,64	0,50	0,05	0,26	5,4	0,36	2,5	1,13	0,31	0,00	0,01	73,19	0,34
	24	67,24	0,85	0,49	0,51	1,06	2,1	0,37	3,3	1,36	0,25	0,01	0,02	72,01	0,34

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	mg/m ³
24/02/2019	1	65,42	1,04	0,51	1,28	2,05	1,6	0,39	3,8	1,70	0,28	0,01	0,01	70,73	0,35
	2	67,09	1,08	0,51	0,29	0,80	2,8	0,38	2,9	2,40	0,31	0,01	0,02	69,95	0,36
	3	71,26	0,92	0,49	0,02	0,10	5,2	0,36	2,5	1,71	0,26	0,03	0,01	69,25	0,36
	4	76,05	0,78	0,48	0,00	0,00	0,0	0,34	1,7	1,37	0,23	0,01	0,01	69,59	0,36
	5	76,86	0,77	0,48	0,00	0,00	0,0	0,34	1,9	1,07	0,20	0,01	0,01	70,27	0,36
	6	76,47	0,95	0,49	0,00	0,00	0,0	0,34	2,5	1,07	0,21	0,01	0,01	71,21	0,36
	7	75,26	0,91	0,49	0,02	0,17	7,1	0,35	2,9	1,14	0,19	0,00	0,01	71,96	0,36
	8	74,03	1,08	0,57	0,12	0,68	5,6	0,36	3,7	1,10	0,24	0,01	0,00	72,81	0,36
	9	72,13	1,37	0,68	0,51	1,54	3,0	0,37	5,0	1,32	0,25	0,01	0,01	73,64	0,36
	10	74,04	1,99	0,83	0,44	1,66	3,8	0,42	6,1	1,51	0,26	0,00	0,00	74,51	0,36
	11	77,54	1,69	0,82	0,06	0,98	16,1	0,36	6,6	1,39	0,25	0,01	0,01	75,30	0,36
	12	78,14	1,33	0,77	0,00	0,56	129,2	0,35	7,6	1,06	0,23	0,02	0,02	75,56	0,36
	13	79,01	1,58	0,77	0,07	0,69	10,3	0,34	9,5	1,06	0,22	0,02	0,01	75,83	0,36
	14	79,04	1,42	0,74	0,02	0,59	30,4	0,35	8,7	1,20	0,22	0,00	0,02	76,15	0,36
	15	77,61	1,20	0,75	0,22	1,16	5,4	0,38	9,8	1,22	0,22	0,00	0,01	76,44	0,37
	16	75,27	1,38	0,80	0,90	2,13	2,4	0,39	10,4	1,56	0,27	0,00	0,02	76,60	0,37
	17	72,89	1,44	0,78	2,26	3,45	1,5	0,41	9,7	1,76	0,28	0,02	0,02	76,69	0,38
	18	71,31	1,42	0,60	3,26	4,18	1,3	0,38	9,4	2,25	0,32	0,01	0,00	76,35	0,37
	19	67,74	1,26	0,51	4,77	5,54	1,2	0,40	7,9	2,01	0,31	0,01	0,00	75,13	0,37
	20	68,89	1,40	0,53	6,91	7,73	1,1	0,40	9,5	2,05	0,36	0,01	0,01	73,97	0,38
	21	67,20	1,37	0,56	5,68	6,53	1,2	0,42	9,9	1,99	0,33	0,01	0,00	72,49	0,39
	22	66,12	1,54	0,56	6,48	7,34	1,1	0,43	8,7	2,06	0,36	0,02	0,01	70,88	0,40
	23	68,79	1,42	0,49	3,65	4,41	1,2	0,42	9,7	2,13	0,41	0,01	0,02	69,77	0,41
	24	68,02	1,38	0,47	2,98	3,71	1,2	0,42	9,6	2,06	0,35	0,02	0,02	68,87	0,41

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
25/02/2019	1	65,69	1,29	0,48	3,35	4,09	1,2	0,41	10,3	2,01	0,35	0,02	0,01	67,97	0,41
	2	61,55	1,32	0,51	8,07	8,84	1,1	0,42	10,7	2,07	0,37	0,01	0,01	66,75	0,42
	3	61,40	1,49	0,51	6,53	7,31	1,1	0,43	11,5	2,15	0,47	0,03	0,02	65,96	0,42
	4	64,77	1,41	0,51	4,64	5,42	1,2	0,42	11,1	2,23	0,53	0,02	0,01	65,44	0,42
	5	60,65	1,48	0,74	8,69	9,82	1,1	0,42	11,2	2,20	0,50	0,03	0,02	64,62	0,42
	6	48,02	1,36	0,89	20,91	22,28	1,1	0,45	11,7	2,21	0,55	0,02	0,01	62,36	0,43
	7	51,71	1,30	1,55	20,80	23,17	1,1	0,44	11,9	1,81	0,67	0,03	0,02	60,23	0,43
	8	35,32	1,60	6,79	42,16	52,57	1,2	0,49	12,6	2,17	0,53	0,01	0,01	56,14	0,44
	9	43,29	1,68	14,27	39,91	61,77	1,5	0,52	11,6	1,87	0,97	0,08	0,01	53,34	0,45
	10	62,98	1,31	5,22	12,24	20,24	1,7	0,43	8,8	1,78	1,15	0,02	0,00	53,52	0,45
	11	60,74	1,37	13,60	15,68	32,46	2,1	0,43	8,6	1,48	0,60	0,02	0,01	53,44	0,45
	12	69,25	1,08	2,41	4,29	7,96	1,9	0,43	11,1	1,41	0,50	0,02	0,01	54,00	0,45
	13	72,17	1,11	1,40	2,10	4,24	2,0	0,44	11,8	1,26	0,31	0,03	0,01	55,43	0,45
	14	69,09	0,80	1,40	2,38	4,51	1,9	0,45	12,7	1,32	0,27	0,02	0,01	58,07	0,45
	15	72,79	0,83	1,25	2,80	4,71	1,7	0,44	13,5	1,20	0,36	0,01	0,00	60,70	0,45
	16	67,82	0,76	1,17	2,87	4,66	1,6	0,43	13,7	1,19	0,35	0,01	0,01	64,77	0,45
	17	71,26	0,97	11,60	12,88	29,68	2,3	0,43	12,2	1,15	0,30	0,01	0,01	68,26	0,43
	18	60,54	0,83	6,55	8,85	18,89	2,1	0,43	10,9	1,13	0,34	0,02	0,01	67,96	0,43
	19	67,58	0,70	1,11	3,49	5,20	1,5	0,43	10,5	1,19	0,34	0,02	0,02	68,81	0,43
	20	68,00	0,81	0,84	6,49	7,78	1,2	0,41	8,2	1,17	0,35	0,03	0,01	68,66	0,43
	21	67,69	0,66	0,58	1,83	2,72	1,5	0,40	6,7	1,18	0,29	0,00	0,01	68,10	0,43
	22	66,13	0,87	0,51	2,22	3,00	1,4	0,40	6,3	1,24	0,28	0,00	0,01	67,73	0,42
	23	59,94	0,74	0,61	6,73	7,66	1,1	0,41	7,2	1,18	0,29	0,01	0,01	66,12	0,42
	24	62,99	1,23	0,59	4,26	5,17	1,2	0,42	8,2	1,39	0,44	0,01	0,02	65,52	0,42

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
26/02/2019	1	60,34	1,12	0,52	5,34	6,13	1,1	0,43	13,1	1,40	0,41	0,02	0,00	64,15	0,42
	2	60,77	1,02	0,48	4,57	5,30	1,2	0,43	12,9	1,50	0,51	0,02	0,01	64,18	0,42
	3	58,19	0,92	0,50	5,56	6,33	1,1	0,44	13,5	1,46	0,49	0,02	0,00	63,00	0,42
	4	57,75	1,05	0,54	5,58	6,41	1,1	0,44	14,6	1,48	0,61	0,01	0,00	61,72	0,42
	5	50,30	0,79	0,58	11,46	12,36	1,1	0,46	15,8	1,52	0,64	0,03	0,02	59,55	0,43
	6	45,36	0,72	0,82	14,41	15,68	1,1	0,47	15,4	1,48	0,87	0,02	0,01	56,95	0,44
	7	34,71	0,81	1,65	28,00	30,53	1,1	0,53	17,6	1,71	0,93	0,02	0,00	53,80	0,45
	8	9,87	0,97	23,40	64,36	100,23	1,6	0,72	18,7	1,91	1,34	0,13	0,02	47,16	0,49
	9	40,13	0,89	6,18	31,54	41,02	1,3	0,53	14,1	2,78	3,66	0,16	0,07	44,63	0,50
	10	56,52	0,83	5,71	17,45	26,20	1,5	0,47	9,9	1,94	2,36	0,15	0,09	44,10	0,51
	11	60,59	0,79	4,21	11,69	18,14	1,6	0,46	10,4	1,92	1,69	0,04	0,03	44,40	0,51
	12	68,21	0,78	1,98	5,95	8,99	1,5	0,44	10,2	1,66	1,24	0,05	0,03	45,71	0,51
	13	68,71	0,71	1,99	7,13	10,19	1,4	0,45	11,6	1,35	0,73	0,03	0,03	48,01	0,51
	14	67,99	0,51	1,72	8,88	11,52	1,3	0,46	10,9	1,49	0,65	0,04	0,02	50,84	0,51
	15	74,75	0,72	0,97	2,72	4,21	1,5	0,45	8,3	1,46	0,90	0,04	0,02	55,85	0,50
	16	68,95	0,53	2,46	12,62	16,38	1,3	0,46	8,5	1,31	0,59	0,03	0,02	63,23	0,47
	17	49,56	0,78	3,84	32,60	38,50	1,2	0,52	9,9	1,37	1,10	0,09	0,03	64,41	0,47
	18	28,27	1,08	2,75	47,38	51,60	1,1	0,60	13,8	1,92	3,39	0,04	0,04	60,88	0,48
	19	4,16	1,46	11,93	73,64	91,93	1,2	0,81	19,8	2,34	3,56	0,35	0,14	53,82	0,53
	20	0,44	1,99	47,20	81,99	154,38	1,9	1,04	19,3	4,14	7,91	0,86	0,88	45,35	0,60
	21	0,45	1,54	29,70	70,23	115,77	1,6	0,93	15,9	4,72	10,47	1,36	1,02	36,82	0,66
	22	0,33	0,89	21,88	63,77	97,32	1,5	0,98	15,4	4,27	8,66	1,22	1,36	28,36	0,73
	23	3,06	0,54	7,24	54,12	65,21	1,2	0,75	14,1	4,23	9,90	1,30	1,53	19,40	0,76
	24	6,68	0,42	3,35	47,12	52,26	1,1	0,72	13,4	3,29	6,41	0,82	0,87	11,62	0,80

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
27/02/2019	1	0,71	0,46	17,51	51,75	78,59	1,5	0,82	13,9	3,11	5,37	0,41	0,44	5,51	0,83
	2	2,55	0,39	4,21	43,58	50,04	1,1	0,74	13,1	3,47	8,13	0,79	0,90	2,30	0,85
	3	4,01	0,23	1,89	37,60	40,50	1,1	0,68	12,7	3,35	7,15	0,78	0,46	2,28	0,83
	4	13,00	0,24	0,63	23,78	24,75	1,0	0,60	11,3	2,87	7,54	0,69	0,76	3,85	0,78
	5	12,45	0,23	0,90	22,13	23,52	1,1	0,60	11,5	2,29	5,16	0,49	0,25	5,35	0,74
	6	0,22	0,57	32,22	40,54	89,95	2,2	0,69	14,9	2,41	4,14	0,49	0,28	5,33	0,70
	7	0,23	1,16	69,78	44,72	151,71	3,4	0,80	17,2	2,92	6,38	0,60	0,64	4,98	0,71
	8	1,21	2,89	140,72	64,31	280,07	4,4	1,09	15,3	3,35	7,96	0,74	0,86	4,30	0,75
	9	3,30	1,77	77,19	56,57	174,92	3,1	1,06	14,3	5,86	8,78	0,93	0,64	4,62	0,78
	10	7,30	1,77	80,75	62,73	186,54	3,0	0,92	12,9	4,70	8,07	1,05	1,21	5,21	0,81
	11	14,05	1,78	74,33	74,20	181,88	2,5	0,86	15,3	4,09	6,98	0,83	0,20	6,47	0,83
	12	21,66	1,71	35,42	55,73	110,04	2,0	0,75	13,6	3,41	5,53	0,67	0,36	7,55	0,85
	13	36,73	1,27	23,45	50,85	86,80	1,7	0,74	14,8	3,10	4,95	0,57	0,34	10,59	0,86
	14	65,61	0,76	4,89	21,75	29,25	1,3	0,61	13,2	4,12	5,79	0,49	0,28	18,76	0,85
	15	56,98	0,99	6,40	23,56	33,36	1,4	0,65	13,7	2,47	2,73	0,19	0,04	25,85	0,83
	16	63,20	1,42	24,30	44,72	80,92	1,8	0,67	14,7	2,64	3,02	0,17	0,03	33,60	0,78
	17	65,85	1,02	13,03	40,88	60,87	1,5	0,57	15,9	3,28	4,62	0,19	0,16	41,42	0,72
	18	28,79	1,20	30,83	71,45	118,72	1,7	0,64	19,7	2,26	3,39	0,21	0,05	44,11	0,69
	19	29,15	1,00	1,78	58,21	60,94	1,0	0,68	20,2	2,75	4,20	0,41	0,38	46,00	0,66
	20	10,89	0,90	12,32	79,59	98,49	1,2	0,78	18,7	2,88	5,83	0,53	0,35	44,65	0,67
	21	1,40	1,05	37,08	85,18	142,03	1,7	1,07	15,8	3,34	6,59	0,76	0,86	40,23	0,71
	22	6,46	0,38	6,51	66,57	76,55	1,2	0,83	17,3	4,32	11,60	1,35	1,82	32,84	0,74
	23	9,76	0,23	3,33	56,67	61,78	1,1	0,80	14,9	3,47	6,88	0,84	0,92	26,94	0,75
	24	6,39	0,12	1,80	50,31	53,07	1,1	0,80	15,3	3,07	7,03	0,75	0,16	19,83	0,77

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
28/02/2019	1	4,05	0,17	3,02	54,95	59,58	1,1	0,80	19,9	3,11	7,38	0,59	0,67	12,11	0,80
	2	11,87	0,18	1,79	35,39	38,14	1,1	0,70	14,3	3,16	5,93	0,72	0,79	9,99	0,81
	3	30,46	0,11	0,56	18,58	19,43	1,0	0,60	16,0	2,61	5,38	0,62	0,18	10,16	0,80
	4	38,28	0,12	0,59	10,49	11,39	1,1	0,56	21,4	2,03	3,31	0,24	0,06	13,58	0,77
	5	38,06	0,19	0,54	8,85	9,68	1,1	0,57	23,6	1,87	2,52	0,04	0,02	18,17	0,71
	6	39,40	0,16	0,56	9,96	10,81	1,1	0,62	28,7	1,81	1,70	0,11	0,04	22,28	0,68
	7	38,55	0,18	0,70	15,63	16,71	1,1	0,63	36,3	1,80	1,71	0,14	0,04	25,88	0,66
	8	28,52	0,14	2,43	29,10	32,82	1,1	0,68	34,8	2,37	1,72	0,13	0,02	28,65	0,64
	9	9,31	0,20	11,72	54,03	72,00	1,3	0,69	37,4	2,72	2,04	0,16	0,02	29,31	0,63
	10	4,73	0,72	62,86	65,12	157,32	2,4	0,82	34,2	2,30	3,16	0,31	0,06	28,41	0,64
	11	16,69	0,78	50,75	52,08	124,05	2,4	0,79	31,8	3,12	5,41	0,54	0,31	26,69	0,67
	12	33,81	0,29	11,88	40,73	58,94	1,4	0,70	30,8	3,30	5,28	0,57	0,35	26,13	0,69
	13	52,79	0,18	5,16	24,94	32,86	1,3	0,69	32,6	2,63	3,90	0,37	0,29	27,97	0,70
	14	70,88	0,37	2,87	13,46	17,86	1,3	0,61	30,2	2,29	2,29	0,13	0,02	31,91	0,70
	15	65,55	0,45	20,05	40,32	70,90	1,8	0,71	27,8	2,08	1,81	0,11	0,02	35,28	0,71
	16	80,51	0,19	3,03	14,44	19,08	1,3	0,60	25,0	2,27	2,09	0,04	0,04	41,78	0,70
	17	84,18	0,16	1,45	9,79	12,01	1,2	0,57	16,3	1,90	1,52	0,04	0,03	51,14	0,69
	18	74,48	0,17	0,98	17,71	19,22	1,1	0,57	15,4	1,60	0,95	0,03	0,01	59,86	0,66
	19	60,15	0,06	0,58	29,88	30,77	1,0	0,59	16,9	1,66	1,23	0,04	0,01	65,29	0,63
	20	33,77	0,06	4,07	63,39	69,62	1,1	0,68	17,1	1,83	1,73	0,13	0,05	65,29	0,63
	21	14,05	0,14	3,18	73,49	78,37	1,1	0,91	20,4	2,67	3,24	0,27	0,11	60,45	0,65
	22	25,88	0,06	0,69	47,51	48,57	1,0	0,85	21,0	3,76	5,86	0,80	0,65	54,82	0,68
	23	32,20	0,07	0,63	36,43	37,39	1,0	0,74	19,9	3,27	4,26	0,59	0,08	50,65	0,69
	24	34,50	0,04	0,59	30,30	31,20	1,0	0,70	18,8	2,66	3,00	0,47	0,40	44,90	0,70

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
01/03/2019	1	55,17	0,10	0,54	14,49	15,31	1,1	0,61	16,4	2,31	2,57	0,36	0,06	41,28	0,71
	2	57,67	0,05	0,54	12,18	13,00	1,1	0,59	16,3	1,85	1,38	0,18	0,04	39,18	0,71
	3	32,74	0,10	0,73	33,35	34,47	1,0	0,64	18,8	1,63	2,00	0,05	0,02	35,75	0,71
	4	12,38	0,03	0,81	47,21	48,45	1,0	0,71	27,0	2,03	26,02	0,14	0,17	33,07	0,72
	5	10,81	0,04	2,39	46,25	49,92	1,1	0,88	41,2	2,45	7,44	0,16	0,12	32,67	0,71
	6	13,28	0,03	1,47	44,22	46,48	1,1	0,75	38,7	3,06	6,73	0,34	0,06	31,09	0,70
	7	5,92	0,08	3,67	49,52	55,15	1,1	0,77	38,7	2,74	4,65	0,20	0,03	27,81	0,70
	8	1,44	0,41	36,40	63,96	119,78	1,9	0,86	40,9	2,74	8,62	0,31	0,21	23,68	0,73
	9	3,58	0,37	45,54	68,86	138,68	2,0	0,90	41,3	3,05	10,43	0,46	0,40	17,23	0,76
	10	11,87	0,51	41,64	72,89	130,02	1,8	0,84	36,6	3,14	6,56	0,28	0,57	11,50	0,79
	11	34,43	0,18	12,95	47,25	67,12	1,4	0,69	28,2	2,96	5,43	0,49	0,34	11,71	0,80
	12	42,77	0,10	4,74	41,61	48,87	1,2	0,70	28,5	2,26	3,47	0,16	0,05	15,51	0,80
	13	46,64	0,14	3,46	39,60	44,90	1,1	0,69	29,3	2,36	5,07	0,39	0,08	19,99	0,78
	14	61,27	0,14	2,05	22,71	25,86	1,1	0,64	26,2	2,38	3,55	0,21	0,05	25,99	0,76
	15	67,56	0,10	1,35	15,25	17,32	1,1	0,62	23,6	2,12	2,00	0,16	0,01	33,70	0,74
	16	62,95	0,24	16,33	21,07	46,07	2,2	0,63	23,6	1,90	1,12	0,01	0,02	41,39	0,71
	17	63,82	0,13	6,25	14,64	23,21	1,6	0,64	22,4	1,96	1,19	0,04	0,02	48,91	0,68
	18	43,92	0,10	14,62	36,42	57,89	1,6	0,67	26,0	1,94	1,68	0,06	0,03	52,92	0,66
	19	21,98	0,09	1,93	60,91	63,87	1,0	0,79	37,0	2,33	2,71	0,31	0,06	51,36	0,67
	20	2,15	0,12	9,61	73,43	88,17	1,2	0,97	34,4	3,44	5,83	0,67	0,08	46,29	0,71
	21	5,11	0,12	3,52	60,82	66,22	1,1	0,93	36,5	4,79	10,68	0,94	1,12	41,09	0,74
	22	2,92	0,01	5,96	54,81	63,95	1,2	0,92	37,6	3,66	6,45	0,64	0,16	33,80	0,77
	23	6,76	0,05	2,73	44,05	48,24	1,1	0,91	34,6	3,45	5,95	0,67	0,73	26,20	0,81
	24	10,93	0,01	3,19	34,31	39,21	1,1	0,85	33,0	3,18	5,35	0,35	0,78	19,70	0,84

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
02/03/2019	1	2,33	0,07	7,39	37,91	49,24	1,3	0,91	28,0	3,21	5,87	0,38	0,56	12,01	0,87
	2	5,84	0,05	2,34	27,57	31,15	1,1	0,82	26,5	3,10	31,24	0,68	0,78	7,25	0,89
	3	1,48	0,07	6,14	28,17	37,59	1,3	0,87	24,8	3,00	43,60	0,56	0,12	4,69	0,90
	4	0,64	0,07	6,51	27,56	37,55	1,4	0,94	28,2	3,26	29,65	0,67	0,36	4,50	0,90
	5	0,31	0,44	32,80	31,77	82,07	2,6	0,92	30,1	3,40	30,45	0,60	0,67	3,90	0,89
	6	0,19	0,84	75,01	41,63	156,63	3,8	1,03	38,3	3,83	54,83	0,71	0,41	3,56	0,91
	7	0,16	0,16	27,05	41,15	82,62	2,0	0,97	28,9	4,73	23,46	0,88	0,90	2,73	0,92
	8	1,27	0,13	21,05	40,99	73,28	1,8	1,02	31,5	3,87	15,81	0,62	0,12	1,53	0,94
	9	2,74	0,14	28,31	42,56	85,98	2,0	1,01	37,2	3,63	14,68	0,54	0,35	1,58	0,95
	10	4,92	0,16	27,58	41,93	84,21	2,0	1,01	50,3	3,94	13,10	0,59	0,38	1,46	0,97
	11	9,03	0,21	32,43	43,97	89,31	2,0	0,97	60,4	4,07	9,62	0,71	0,73	2,41	0,98
	12	17,78	0,20	27,15	41,82	83,45	2,0	0,96	68,5	4,11	9,07	0,72	0,35	4,55	0,99
	13	33,11	0,19	17,66	39,82	66,90	1,7	0,91	62,2	4,21	7,02	0,63	0,59	8,65	0,99
	14	51,28	0,15	7,99	32,04	44,29	1,4	0,82	56,1	3,88	5,64	0,39	0,36	15,04	0,96
	15	73,84	0,19	2,41	18,66	22,33	1,2	0,73	47,3	3,03	3,94	0,22	0,12	24,25	0,93
	16	77,89	0,16	1,84	18,04	20,86	1,2	0,74	46,8	2,73	3,35	0,03	0,04	33,82	0,89
	17	75,29	0,14	1,23	18,99	20,87	1,1	0,74	47,5	2,66	2,33	0,02	0,05	42,89	0,86
	18	72,82	0,10	0,80	17,85	19,07	1,1	0,75	45,1	2,71	2,39	0,12	0,04	51,38	0,83
	19	42,88	0,07	3,54	37,77	43,25	1,1	0,84	44,6	2,85	3,21	0,21	0,31	55,61	0,81
	20	13,73	0,05	1,74	64,00	66,68	1,0	1,01	50,6	3,96	4,73	0,59	0,11	55,10	0,82
	21	5,70	0,06	4,96	69,01	76,61	1,1	1,01	46,2	4,70	7,55	0,80	0,53	51,68	0,83
	22	25,42	0,04	0,76	36,44	37,58	1,0	0,89	41,7	4,38	7,79	0,80	0,81	48,45	0,84
	23	28,37	0,05	0,59	30,07	30,98	1,0	0,85	45,6	3,66	4,45	0,48	0,32	42,76	0,85
	24	16,09	0,05	0,70	33,00	34,08	1,0	0,90	47,2	3,37	4,08	0,44	0,05	35,04	0,87

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
03/03/2019	1	4,09	0,05	5,06	46,26	54,05	1,2	0,93	44,6	3,42	5,74	0,59	0,50	26,14	0,90
	2	4,24	0,04	2,40	40,00	43,70	1,1	0,92	39,2	3,63	7,04	0,66	0,49	17,57	0,92
	3	1,09	0,05	6,45	40,93	50,80	1,2	0,97	37,1	3,63	8,20	0,64	0,36	12,34	0,94
	4	7,64	0,06	0,99	29,93	31,45	1,1	0,83	33,6	3,92	9,85	0,66	0,71	11,58	0,91
	5	5,53	0,08	1,66	28,65	31,19	1,1	0,82	33,0	3,40	5,58	0,55	0,11	11,56	0,89
	6	1,54	0,18	21,37	32,29	65,09	2,0	0,90	30,9	3,36	5,35	0,49	0,06	8,57	0,89
	7	1,76	0,14	20,43	34,45	65,75	1,9	0,86	29,9	3,99	8,06	0,71	0,53	5,25	0,89
	8	3,45	0,12	14,52	28,32	50,59	1,8	0,80	33,1	3,82	7,64	0,67	0,83	3,67	0,88
	9	6,57	0,22	32,15	34,85	84,15	2,4	0,94	39,9	3,72	5,29	0,48	0,30	3,98	0,88
	10	19,43	0,37	19,19	33,43	62,85	1,9	0,86	42,1	4,37	7,07	0,59	0,40	5,88	0,87
	11	31,73	0,24	11,70	28,40	46,34	1,6	0,83	43,8	3,78	4,32	0,42	0,05	9,71	0,86
	12	53,91	0,29	5,37	19,89	28,12	1,4	0,79	44,1	3,38	3,81	0,39	0,07	15,49	0,85
	13	73,08	0,42	2,44	11,59	15,33	1,3	0,72	38,8	3,08	3,66	0,35	0,26	23,94	0,84
	14	86,13	0,34	1,28	7,64	9,61	1,3	0,69	36,9	2,50	2,02	0,16	0,07	34,51	0,81
	15	93,44	0,44	0,84	3,98	5,27	1,3	0,63	27,2	2,32	1,34	0,08	0,03	45,97	0,78
	16	92,41	0,46	0,76	2,82	3,98	1,4	0,59	15,9	2,18	0,99	0,04	0,01	57,09	0,76
	17	87,95	0,42	0,83	5,51	6,79	1,2	0,58	13,9	1,70	0,63	0,02	0,01	67,26	0,71
	18	85,55	0,29	0,63	9,42	10,38	1,1	0,60	15,2	1,83	0,68	0,02	0,01	75,53	0,68
	19	78,96	0,22	0,54	15,00	15,82	1,1	0,58	13,8	1,79	1,15	0,04	0,03	81,43	0,65
	20	72,48	0,29	0,52	17,49	18,29	1,0	0,56	9,7	1,99	0,93	0,03	0,03	83,75	0,62
	21	60,37	0,40	0,66	22,91	23,92	1,0	0,61	13,6	1,86	0,85	0,00	0,02	82,16	0,61
	22	46,32	0,34	0,62	27,17	28,13	1,0	0,69	22,8	2,13	6,53	0,07	0,04	77,19	0,61
	23	51,79	0,39	0,54	19,30	20,14	1,0	0,72	23,9	2,27	28,18	0,15	0,02	71,98	0,62
	24	31,26	0,20	0,58	32,27	33,16	1,0	0,79	22,0	2,05	25,55	0,13	0,03	64,33	0,64

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
04/03/2019	1	9,93	0,20	3,41	57,68	62,91	1,1	0,88	19,5	2,42	23,61	0,34	0,13	54,58	0,68
	2	20,51	0,17	0,62	31,84	32,78	1,0	0,84	17,1	2,72	30,99	0,46	0,08	46,45	0,71
	3	27,89	0,10	0,53	26,60	27,42	1,0	0,79	14,4	2,53	29,63	0,26	0,04	40,07	0,74
	4	16,00	0,07	0,72	33,81	34,92	1,0	0,87	15,1	2,54	9,42	0,31	0,06	33,01	0,77
	5	16,62	0,10	0,80	24,40	25,63	1,1	0,77	15,9	2,63	6,95	0,30	0,05	27,54	0,79
	6	12,96	0,12	1,80	32,07	34,82	1,1	0,80	14,8	2,48	13,00	0,24	0,16	23,37	0,81
	7	1,18	0,30	19,59	52,97	83,00	1,6	1,04	14,4	2,32	14,40	0,15	0,06	17,04	0,85
	8	4,51	0,33	28,97	54,37	98,79	1,8	1,05	15,8	2,88	16,42	0,18	0,15	13,70	0,88
	9	9,24	0,41	34,39	57,82	110,55	1,9	1,14	15,4	3,29	7,59	0,42	0,07	13,61	0,91
	10	22,15	0,45	23,49	54,85	90,86	1,7	0,98	14,6	4,09	9,03	0,62	0,79	13,82	0,93
	11	32,08	0,85	20,04	43,60	74,32	1,7	0,77	16,2	3,66	10,31	0,61	0,43	14,34	0,93
	12	45,97	2,87	20,30	31,75	57,55	1,8	0,70	18,2	2,79	4,38	0,31	0,31	18,09	0,91
	13	61,86	0,34	3,54	12,92	18,35	1,4	0,62	14,6	2,12	2,33	0,18	0,07	23,74	0,89
	14	69,66	0,21	0,97	3,99	5,47	1,4	0,60	12,5	1,55	1,16	0,04	0,02	30,83	0,86
	15	70,43	0,15	1,07	4,43	6,08	1,4	0,59	12,7	1,31	0,66	0,04	0,02	39,49	0,81
	16	71,19	0,17	3,13	5,63	10,42	1,8	0,59	11,3	1,29	0,77	0,01	0,01	47,82	0,75
	17	69,74	0,22	4,79	7,22	14,37	2,0	0,60	11,0	1,28	0,74	0,00	0,02	55,38	0,68
	18	65,25	0,11	0,75	13,74	14,90	1,1	0,62	11,8	1,30	0,68	0,01	0,02	60,77	0,63
	19	63,12	0,10	0,52	11,90	12,69	1,1	0,62	12,7	1,38	1,09	0,03	0,01	64,65	0,62
	20	65,00	0,07	0,51	9,40	10,18	1,1	0,60	12,7	1,44	1,12	0,04	0,02	67,03	0,60
	21	66,44	0,05	0,51	5,27	6,05	1,1	0,60	13,0	1,36	0,70	0,02	0,02	67,60	0,60
	22	65,28	0,05	0,50	4,96	5,72	1,2	0,60	13,6	1,32	0,61	0,02	0,00	67,06	0,60
	23	65,30	0,06	0,49	5,03	5,77	1,1	0,60	13,9	1,26	0,69	0,02	0,03	66,42	0,60
	24	70,34	0,06	0,49	3,90	4,64	1,2	0,59	14,4	1,34	0,70	0,03	0,02	66,31	0,60

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
05/03/2019	1	67,51	0,09	0,50	5,53	6,30	1,1	0,62	14,1	1,30	0,58	0,03	0,02	66,03	0,61
	2	59,12	0,08	0,50	6,91	7,68	1,1	0,58	12,5	1,39	0,73	0,02	0,02	65,26	0,60
	3	60,81	0,02	0,50	4,00	4,75	1,2	0,56	10,4	1,38	0,90	0,04	0,02	64,98	0,60
	4	62,07	0,03	0,47	2,64	3,36	1,3	0,56	9,2	1,29	0,80	0,02	0,03	64,61	0,59
	5	62,97	0,07	0,48	1,83	2,56	1,4	0,56	9,5	1,36	0,80	0,02	0,03	64,18	0,59
	6	56,46	0,04	0,47	6,79	7,51	1,1	0,56	8,9	1,25	0,49	0,02	0,02	63,07	0,58
	7	46,13	0,09	0,61	20,75	21,69	1,0	0,60	8,9	1,25	2,61	0,02	0,02	60,68	0,58
	8	19,76	0,17	12,91	48,20	67,99	1,4	0,72	10,4	1,37	1,37	0,00	0,02	54,35	0,60
	9	30,60	0,27	18,60	43,65	71,57	1,6	0,70	9,5	2,02	18,08	0,32	0,24	49,74	0,61
	10	56,68	0,13	2,59	7,91	11,88	1,5	0,58	7,9	2,15	5,19	0,21	0,21	49,44	0,61
	11	55,92	0,11	3,54	11,16	16,59	1,5	0,58	9,0	1,41	1,09	0,03	0,03	48,82	0,61
	12	52,96	0,42	34,71	38,79	87,84	2,3	0,58	9,6	1,41	0,80	0,02	0,02	47,69	0,61
	13	65,52	0,09	2,69	4,70	8,82	1,9	0,58	8,8	1,34	0,65	0,03	0,02	48,00	0,61
	14	67,08	0,13	4,31	6,93	13,19	1,9	0,58	10,0	1,31	0,63	0,05	0,01	49,33	0,62
	15	66,59	0,24	13,68	11,15	29,81	2,7	0,59	11,2	1,31	0,54	0,05	0,03	51,89	0,61
	16	71,83	0,07	1,23	3,09	4,97	1,6	0,58	11,3	1,29	0,65	0,01	0,01	58,40	0,60
	17	71,44	0,10	2,34	7,21	10,80	1,5	0,58	10,9	1,30	0,52	0,02	0,01	63,50	0,58
	18	60,59	0,23	9,18	23,19	37,24	1,6	0,60	10,8	1,40	0,59	0,02	0,02	63,99	0,58
	19	54,63	0,10	2,13	23,99	27,26	1,1	0,62	12,5	1,57	0,97	0,07	0,02	63,83	0,59
	20	43,89	0,06	1,39	38,00	40,13	1,1	0,63	10,4	1,86	1,92	0,12	0,04	62,70	0,59
	21	29,65	0,18	0,93	46,21	47,63	1,0	0,73	12,1	1,89	1,92	0,08	0,05	58,21	0,61
	22	11,41	0,20	5,71	60,55	69,31	1,1	0,85	9,6	2,47	17,36	0,36	0,07	51,25	0,65
	23	23,49	0,07	0,64	32,76	33,75	1,0	0,79	10,9	2,70	23,29	0,46	0,54	45,86	0,67
	24	25,17	0,08	0,58	24,38	25,27	1,0	0,78	12,4	2,75	20,30	0,42	0,09	40,03	0,70

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
06/03/2019	1	33,49	0,08	0,51	15,21	15,99	1,1	0,68	7,6	2,61	19,77	0,24	0,05	35,29	0,71
	2	25,78	0,04	0,63	17,95	18,92	1,1	0,68	8,5	1,86	8,51	0,08	0,07	30,94	0,72
	3	2,31	0,15	27,43	52,96	95,02	1,8	0,81	11,2	1,95	7,92	0,19	0,17	24,40	0,75
	4	0,31	0,17	30,25	51,21	97,60	1,9	0,84	15,4	2,79	8,12	0,46	0,33	18,95	0,77
	5	0,31	0,21	26,22	44,76	84,96	1,9	0,83	15,5	2,97	6,78	0,54	0,31	15,28	0,78
	6	0,30	0,27	32,95	46,41	96,92	2,1	0,87	15,1	2,93	20,11	0,53	0,28	13,89	0,79
	7	0,36	0,51	57,75	42,37	130,92	3,1	0,87	15,7	3,00	9,66	0,61	0,11	11,00	0,80
	8	1,29	0,78	77,06	45,72	163,87	3,6	0,86	16,9	3,48	9,08	0,59	0,35	8,02	0,81
	9	5,74	0,76	66,39	55,24	157,03	2,8	0,93	17,5	3,20	8,04	0,58	0,64	4,55	0,84
	10	13,33	0,49	48,96	54,32	129,39	2,4	1,00	18,7	3,28	6,36	0,52	0,12	2,99	0,88
	11	20,01	0,42	35,49	55,74	110,16	2,0	1,00	20,2	3,55	5,98	0,54	0,65	5,21	0,90
	12	44,88	0,35	16,80	33,31	59,04	1,8	0,78	16,9	3,60	6,13	0,61	0,41	10,78	0,89
	13	63,29	0,22	3,86	11,24	17,16	1,5	0,65	14,8	2,55	3,94	0,29	0,16	18,65	0,87
	14	59,26	0,21	3,33	15,71	20,82	1,3	0,66	18,7	1,59	1,86	0,06	0,05	26,02	0,84
	15	62,80	0,22	3,46	17,54	22,85	1,3	0,65	19,3	1,96	2,01	0,10	0,03	33,82	0,82
	16	63,81	0,24	4,24	19,73	26,23	1,3	0,65	18,7	1,92	1,94	0,05	0,02	41,64	0,79
	17	56,14	0,13	1,90	26,28	29,19	1,1	0,68	18,6	1,79	2,00	0,08	0,02	47,94	0,76
	18	23,08	1,44	65,15	87,62	186,32	2,1	0,78	19,0	2,28	1,99	0,02	0,02	49,16	0,73
	19	13,26	0,14	3,59	74,00	79,50	1,1	0,84	29,6	2,84	3,46	0,15	0,05	48,32	0,71
	20	14,22	0,18	2,86	66,18	70,57	1,1	0,82	23,4	2,96	4,06	0,42	0,21	44,48	0,72
	21	36,86	0,13	0,61	31,25	32,20	1,0	0,75	17,2	2,70	7,41	0,46	0,32	41,18	0,73
	22	28,78	0,07	0,69	34,17	35,23	1,0	0,80	16,7	2,27	10,04	0,18	0,10	37,37	0,75
	23	50,75	0,12	0,60	21,36	22,28	1,0	0,79	16,4	2,36	10,08	0,08	0,34	35,86	0,76
	24	64,74	0,08	0,50	9,85	10,62	1,1	0,69	14,8	1,91	5,45	0,05	0,09	35,98	0,77

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
07/03/2019	1	67,37	0,06	0,48	5,86	6,60	1,1	0,67	16,0	1,47	2,76	0,04	0,02	37,38	0,77
	2	67,54	0,08	0,48	5,14	5,88	1,1	0,67	16,2	1,33	1,04	0,02	0,03	42,94	0,75
	3	69,54	0,05	0,48	4,63	5,36	1,2	0,66	16,1	1,29	2,12	0,02	0,01	49,98	0,73
	4	70,65	0,07	0,47	6,42	7,14	1,1	0,67	16,1	1,33	3,36	0,03	0,03	57,03	0,71
	5	69,71	0,04	0,48	4,65	5,38	1,2	0,66	16,8	1,38	3,69	0,03	0,01	61,13	0,70
	6	68,48	0,03	0,48	2,51	3,24	1,3	0,66	17,7	1,42	10,43	0,03	0,01	66,10	0,69
	7	60,92	0,04	1,19	10,73	12,56	1,2	0,68	17,3	1,48	14,31	0,03	0,01	67,37	0,67
	8	46,62	0,03	3,14	30,25	35,07	1,2	0,73	17,4	1,52	13,79	0,02	0,02	65,10	0,68
	9	50,71	0,08	2,40	26,70	30,38	1,1	0,78	15,1	1,82	10,30	0,11	0,04	63,02	0,69
	10	54,50	0,08	2,55	23,62	27,53	1,2	0,75	14,1	2,04	7,82	0,31	0,23	61,39	0,70
	11	62,16	0,08	1,38	15,45	17,58	1,1	0,72	14,0	1,97	8,91	0,21	0,05	60,47	0,71
	12	48,02	0,11	9,12	38,41	52,40	1,4	0,81	18,1	1,88	6,58	0,04	0,07	57,64	0,72
	13	25,12	0,16	15,69	61,80	85,86	1,4	0,87	29,3	2,42	5,54	0,24	0,05	52,07	0,75
	14	34,78	0,08	6,30	50,23	59,89	1,2	0,82	24,6	2,98	7,29	0,41	0,14	47,86	0,77
	15	53,91	0,21	6,63	28,50	38,66	1,4	0,77	20,9	3,50	6,88	0,31	0,23	46,98	0,78
	16	68,66	0,21	1,08	7,78	9,43	1,2	0,69	17,2	2,52	4,52	0,11	0,05	49,73	0,78
	17	64,70	0,24	9,42	15,36	28,78	1,9	0,69	17,8	1,60	1,43	0,07	0,01	51,48	0,77
	18	66,54	0,06	0,87	12,63	13,96	1,1	0,70	17,1	1,48	1,20	0,03	0,02	52,99	0,76
	19	59,51	0,06	0,76	16,37	17,53	1,1	0,71	14,3	1,50	0,99	0,02	0,03	52,65	0,76
	20	61,51	0,07	0,51	14,63	15,42	1,1	0,69	14,0	1,45	1,30	0,04	0,02	54,34	0,74
	21	61,18	0,04	0,51	11,99	12,76	1,1	0,69	12,4	1,67	1,32	0,07	0,01	58,85	0,72
	22	56,73	0,03	0,52	13,69	14,48	1,1	0,73	10,2	1,74	0,97	0,08	0,02	61,59	0,71
	23	46,88	0,05	0,54	20,42	21,24	1,0	0,71	11,0	1,48	0,85	0,01	0,03	60,71	0,70
	24	37,07	0,02	0,55	25,65	26,50	1,0	0,74	12,4	1,54	1,01	0,02	0,03	56,76	0,71

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
08/03/2019	1	38,66	0,02	0,54	20,87	21,69	1,0	0,73	12,0	1,73	1,60	0,04	0,01	53,51	0,71
	2	47,80	0,02	0,51	13,42	14,21	1,1	0,69	9,2	1,72	1,77	0,09	0,03	51,17	0,71
	3	49,08	0,04	0,49	9,24	9,99	1,1	0,69	9,3	1,52	1,52	0,05	0,03	49,86	0,71
	4	55,58	0,02	0,48	4,45	5,19	1,2	0,65	7,2	1,41	1,26	0,05	0,03	49,12	0,71
	5	50,34	0,02	0,48	8,45	9,19	1,1	0,67	6,5	1,26	0,74	0,02	0,03	47,77	0,70
	6	49,76	0,03	0,48	9,12	9,85	1,1	0,68	6,9	1,22	0,84	0,03	0,02	46,90	0,70
	7	41,44	0,04	0,66	24,85	25,86	1,0	0,70	6,3	1,23	0,82	0,01	0,01	46,22	0,69
	8	32,17	0,04	3,55	35,66	41,11	1,2	0,73	6,5	1,53	0,92	0,01	0,00	45,60	0,69
	9	53,01	0,11	13,76	18,41	34,12	1,9	0,71	7,4	1,71	1,35	0,02	0,06	47,40	0,69
	10	60,39	0,18	14,74	13,77	34,19	2,5	0,68	8,2	1,43	1,05	0,02	0,03	48,97	0,69
	11	59,70	0,27	30,69	28,51	73,06	2,6	0,66	8,3	1,26	0,52	0,03	0,01	50,30	0,68
	12	67,17	0,13	7,44	9,74	20,83	2,1	0,65	9,4	1,30	0,48	0,01	0,01	51,75	0,68
	13	69,25	0,10	1,83	6,57	9,37	1,4	0,64	11,4	1,35	0,60	0,00	0,03	54,11	0,68
	14	72,88	0,05	1,06	3,21	4,84	1,5	0,64	11,6	1,34	0,68	0,03	0,00	57,00	0,68
	15	73,33	0,06	1,15	3,57	5,34	1,5	0,64	10,8	1,26	0,58	0,03	0,01	60,99	0,67
	16	73,61	0,06	3,50	4,67	9,91	2,1	0,64	10,3	1,34	0,46	0,02	0,02	66,17	0,66
	17	71,10	0,17	11,94	17,23	35,54	2,1	0,66	11,0	1,25	0,44	0,01	0,01	68,43	0,65
	18	73,20	0,04	1,10	10,85	12,53	1,2	0,67	9,6	1,59	0,61	0,02	0,01	70,03	0,65
	19	52,08	0,08	0,75	26,50	27,66	1,0	0,74	25,6	1,38	0,89	0,03	0,02	69,08	0,66
	20	32,81	0,09	0,95	49,89	51,36	1,0	0,76	13,4	2,23	2,49	0,19	0,04	64,78	0,67
	21	38,03	0,10	0,58	40,07	40,96	1,0	0,78	9,2	2,27	3,29	0,36	0,06	60,88	0,69
	22	26,87	0,10	0,75	45,64	46,80	1,0	0,79	8,5	2,17	2,47	0,28	0,05	55,13	0,71
	23	21,85	0,08	0,68	43,27	44,30	1,0	0,85	8,4	2,19	2,89	0,14	0,04	48,69	0,74
	24	32,76	0,07	0,54	23,38	24,20	1,0	0,79	6,4	2,38	3,19	0,40	0,18	43,59	0,75

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
09/03/2019	1	34,23	0,05	0,54	17,29	18,12	1,0	0,76	5,1	2,01	2,21	0,16	0,12	38,98	0,77
	2	32,36	0,07	0,86	15,30	16,63	1,1	0,74	4,4	1,77	1,80	0,25	0,09	33,87	0,78
	3	34,29	0,03	0,49	10,66	11,42	1,1	0,72	3,9	1,64	1,52	0,06	0,05	31,65	0,77
	4	29,80	0,07	0,53	16,26	17,07	1,1	0,76	4,3	1,51	1,35	0,03	0,03	31,27	0,77
	5	22,30	0,05	0,57	17,80	18,68	1,0	0,77	4,9	1,64	1,89	0,13	0,02	29,31	0,77
	6	21,90	0,03	0,59	13,66	14,57	1,1	0,74	4,6	1,88	2,28	0,16	0,11	28,69	0,76
	7	3,16	0,30	21,24	40,38	72,95	1,8	0,82	6,4	1,69	2,11	0,15	0,06	26,35	0,76
	8	1,95	0,97	91,52	55,41	195,74	3,5	0,95	18,8	2,22	3,45	0,25	0,07	22,50	0,78
	9	5,44	0,41	46,33	52,48	123,53	2,4	0,92	12,8	2,88	5,28	0,44	0,31	18,90	0,80
	10	5,65	0,54	47,01	55,24	125,69	2,3	0,92	14,4	2,60	5,49	0,28	0,29	15,56	0,82
	11	8,37	0,62	39,70	55,17	116,05	2,1	0,94	20,4	2,67	5,53	0,39	0,06	12,32	0,85
	12	28,56	0,45	17,78	36,78	64,05	1,7	0,83	18,9	2,97	5,72	0,47	0,26	12,17	0,86
	13	55,09	0,69	5,82	16,83	25,75	1,5	0,75	17,2	2,42	3,71	0,22	0,04	16,27	0,86
	14	65,99	0,34	1,11	5,66	7,36	1,3	0,69	16,6	1,95	1,74	0,03	0,03	21,78	0,85
	15	69,99	0,24	1,14	4,50	6,25	1,4	0,68	14,9	1,62	0,97	0,03	0,01	30,13	0,84
	16	72,02	0,15	0,96	2,68	4,15	1,6	0,67	12,3	1,44	0,60	0,02	0,01	38,89	0,80
	17	62,93	0,14	0,96	3,44	4,91	1,4	0,68	12,8	1,22	0,43	0,02	0,02	46,07	0,77
	18	55,88	0,13	0,70	6,61	7,68	1,2	0,70	15,4	1,16	0,43	0,01	0,01	52,35	0,74
	19	57,23	0,06	0,56	10,93	11,80	1,1	0,73	15,0	1,33	0,62	0,04	0,02	58,46	0,72
	20	44,83	0,06	0,54	25,52	26,36	1,0	0,81	15,0	1,95	0,74	0,02	0,02	60,49	0,72
	21	22,42	0,07	0,63	44,13	45,10	1,0	0,83	17,1	1,76	0,96	0,04	0,02	56,41	0,73
	22	12,52	0,07	0,81	49,17	50,41	1,0	0,98	17,3	2,08	1,98	0,23	0,03	49,73	0,76
	23	25,17	0,09	0,62	27,34	28,28	1,0	0,87	15,4	2,62	4,39	0,44	0,29	44,12	0,78
	24	33,39	0,05	0,54	22,43	23,26	1,0	0,82	14,2	2,27	2,71	0,09	0,08	39,30	0,80

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
10/03/2019	1	23,67	0,08	0,55	25,67	26,51	1,0	0,85	13,4	1,95	1,80	0,21	0,07	34,39	0,82
	2	29,47	0,04	0,57	22,44	23,31	1,0	0,81	11,2	2,02	2,22	0,29	0,04	31,09	0,84
	3	19,85	0,05	0,60	27,35	28,27	1,0	0,84	11,2	1,82	1,76	0,25	0,04	26,42	0,85
	4	27,07	0,04	0,56	16,73	17,59	1,1	0,79	11,1	1,97	2,47	0,29	0,09	24,20	0,85
	5	37,40	0,06	0,48	9,33	10,07	1,1	0,75	10,1	1,78	1,86	0,05	0,14	26,07	0,84
	6	31,73	0,08	0,52	13,90	14,69	1,1	0,77	10,3	1,47	1,13	0,09	0,02	28,47	0,81
	7	24,47	0,03	0,60	16,02	16,95	1,1	0,78	10,8	1,54	1,70	0,03	0,03	28,38	0,80
	8	18,51	0,05	1,37	29,62	31,73	1,1	0,77	11,3	1,68	1,89	0,22	0,05	26,52	0,79
	9	23,99	0,07	1,79	23,35	26,09	1,1	0,77	12,1	1,66	1,83	0,06	0,06	26,56	0,78
	10	30,05	0,07	2,51	22,01	25,86	1,2	0,79	12,7	1,73	1,70	0,10	0,03	26,64	0,78
	11	36,06	0,08	2,14	17,48	20,75	1,2	0,82	13,2	1,78	1,62	0,04	0,01	28,66	0,78
	12	40,64	0,09	1,75	16,60	19,28	1,2	0,82	15,3	1,90	1,71	0,19	0,04	30,36	0,78
	13	45,56	0,12	1,45	15,38	17,61	1,1	0,79	14,7	1,99	1,74	0,15	0,06	31,38	0,79
	14	46,09	0,14	1,29	16,38	18,35	1,1	0,78	14,1	1,88	1,33	0,09	0,02	33,17	0,79
	15	50,20	0,10	0,89	11,30	12,66	1,1	0,76	13,8	1,83	1,13	0,07	0,02	36,39	0,79
	16	36,65	0,05	1,26	25,26	27,20	1,1	0,83	21,7	1,73	0,81	0,05	0,02	38,66	0,80
	17	30,47	0,02	1,20	29,66	31,50	1,1	0,83	18,2	1,95	1,59	0,13	0,02	39,46	0,80
	18	23,19	0,01	1,05	35,86	37,47	1,0	0,85	19,8	1,95	1,41	0,18	0,04	38,61	0,81
	19	12,43	0,02	0,83	42,20	43,48	1,0	0,98	23,4	2,04	1,73	0,11	0,03	35,65	0,83
	20	3,80	0,04	2,11	54,10	57,34	1,1	1,04	27,5	2,46	2,80	0,32	0,05	31,05	0,86
	21	0,66	0,06	20,71	63,37	95,15	1,5	1,14	38,1	3,16	3,61	0,41	0,20	25,44	0,90
	22	0,63	0,07	30,33	60,22	106,73	1,8	1,18	38,2	4,14	3,93	0,44	0,24	19,75	0,95
	23	0,56	0,11	32,17	60,56	109,89	1,8	1,16	40,4	3,76	4,00	0,43	0,34	13,55	1,00
	24	0,52	0,15	32,67	55,54	105,62	1,9	1,18	40,2	3,67	4,45	0,44	0,25	9,03	1,05

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
11/03/2019	1	0,60	0,25	37,60	58,26	115,91	2,0	1,26	36,2	3,79	4,64	0,47	0,53	5,30	1,10
	2	0,52	0,31	51,73	53,62	132,94	2,5	1,37	30,5	4,12	5,77	0,61	0,40	2,47	1,16
	3	0,36	0,19	43,73	43,25	110,29	2,6	1,34	26,4	4,44	7,60	0,83	1,02	0,96	1,21
	4	0,34	0,11	34,49	42,58	95,45	2,2	1,28	23,1	4,22	7,85	0,90	0,69	0,52	1,24
	5	1,48	0,02	9,59	35,03	49,73	1,4	1,01	20,4	3,88	7,57	0,83	0,56	0,63	1,22
	6	7,11	0,01	0,94	24,93	26,37	1,1	0,84	15,6	2,68	4,49	0,52	0,08	1,44	1,18
	7	9,98	0,01	2,04	21,16	24,28	1,1	0,82	13,3	1,79	2,43	0,31	0,05	2,61	1,14
	8	5,25	0,02	17,52	38,03	64,89	1,7	0,86	11,2	1,64	1,92	0,18	0,03	3,21	1,10
	9	9,94	1,82	119,60	77,27	255,40	3,3	0,92	10,4	2,08	2,07	0,27	0,14	4,37	1,06
	10	29,34	0,22	24,06	26,29	63,17	2,4	0,83	10,1	2,80	3,31	0,52	0,54	7,97	0,99
	11	50,26	0,02	1,82	5,04	7,83	1,6	0,72	9,7	2,01	2,26	0,34	0,14	14,21	0,91
	12	56,50	0,02	1,44	2,07	4,28	2,1	0,70	10,4	1,21	0,74	0,04	0,02	21,23	0,84
	13	57,82	0,01	1,41	2,39	4,56	1,9	0,70	12,1	1,11	0,45	0,02	0,03	28,27	0,80
	14	60,23	0,02	1,52	3,85	6,18	1,6	0,70	11,8	1,10	0,45	0,03	0,00	34,92	0,78
	15	62,10	0,03	6,54	8,86	18,79	2,1	0,69	10,4	1,21	0,67	0,03	0,02	41,43	0,77
	16	65,88	0,07	2,61	7,86	11,86	1,5	0,76	10,8	1,24	0,79	0,04	0,01	49,01	0,75
	17	69,59	0,02	1,21	7,48	9,33	1,2	0,69	10,1	1,59	0,98	0,05	0,01	56,47	0,72
	18	68,85	0,02	2,77	12,46	16,70	1,3	0,72	5,5	1,31	0,69	0,03	0,02	61,40	0,71
	19	72,38	0,01	1,04	7,42	9,02	1,2	0,65	3,2	1,56	1,32	0,08	0,04	64,17	0,70
	20	73,78	0,05	0,97	11,69	13,18	1,1	0,64	2,8	1,39	0,69	0,02	0,03	66,33	0,69
	21	76,08	0,06	0,54	3,29	4,12	1,3	0,61	2,7	1,96	0,77	0,09	0,06	68,61	0,68
	22	70,33	0,07	0,48	3,89	4,63	1,2	0,63	3,3	2,57	0,41	0,01	0,01	69,87	0,67
	23	69,96	0,07	0,50	2,15	2,92	1,4	0,65	3,5	1,36	0,38	0,02	0,03	70,86	0,67
	24	75,15	0,08	0,48	0,04	0,41	11,6	0,66	2,4	1,20	0,33	0,02	0,02	72,01	0,66

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
12/03/2019	1	70,03	0,10	0,47	1,55	2,22	1,4	0,66	1,4	1,19	0,23	0,01	0,01	72,07	0,65
	2	60,15	0,12	0,47	5,01	5,73	1,1	0,68	1,4	1,28	0,24	0,02	0,01	70,98	0,65
	3	52,17	0,12	0,48	5,91	6,65	1,1	0,67	1,4	1,25	0,52	0,01	0,00	68,45	0,65
	4	51,22	0,10	0,48	13,23	13,96	1,1	0,68	1,3	1,50	0,65	0,02	0,01	65,63	0,65
	5	26,78	0,19	1,27	32,88	34,82	1,1	0,71	1,5	1,39	0,91	0,02	0,01	59,47	0,67
	6	20,11	0,12	0,83	37,00	38,27	1,0	0,73	1,5	1,52	1,67	0,01	0,02	53,20	0,68
	7	11,72	0,20	7,28	47,00	58,16	1,2	0,73	1,4	1,48	1,88	0,02	0,03	45,92	0,69
	8	5,30	0,94	48,27	66,11	140,11	2,1	0,97	2,4	1,77	1,82	0,04	0,02	37,18	0,73
	9	19,96	0,90	28,96	53,81	98,23	1,8	0,91	2,1	2,78	3,01	0,30	0,07	30,93	0,76
	10	28,20	0,83	25,03	52,80	91,17	1,7	0,94	2,5	3,00	2,93	0,24	0,04	26,93	0,79
	11	51,27	0,62	9,32	27,37	41,66	1,5	0,74	4,5	3,24	3,68	0,43	0,06	26,82	0,80
	12	64,69	0,51	4,33	11,11	17,74	1,6	0,65	8,7	3,64	3,11	0,39	0,05	28,50	0,80
	13	65,85	0,44	4,93	11,83	19,39	1,6	0,64	11,0	2,02	1,00	0,10	0,02	33,39	0,79
	14	74,52	0,45	1,46	2,52	4,74	1,9	0,62	9,5	1,88	1,05	0,07	0,01	40,19	0,77
	15	72,74	0,55	4,58	7,15	14,12	2,0	0,61	11,9	1,28	0,43	0,02	0,02	47,81	0,76
	16	75,66	0,35	2,92	4,16	8,59	2,1	0,62	12,0	1,12	0,38	0,02	0,01	56,61	0,72
	17	74,89	0,47	1,26	4,66	6,59	1,4	0,68	11,7	1,21	0,36	0,00	0,02	63,48	0,69
	18	65,53	0,71	1,34	13,65	15,70	1,2	0,68	13,7	1,27	0,48	0,02	0,02	68,14	0,66
	19	27,47	0,76	8,89	65,27	78,91	1,2	0,80	14,1	2,13	0,93	0,03	0,00	65,17	0,66
	20	21,22	0,74	3,34	62,62	67,75	1,1	0,87	9,6	4,31	2,97	0,19	0,16	59,73	0,69
	21	12,89	0,93	5,77	69,86	78,70	1,1	0,93	8,8	3,53	4,65	0,44	0,09	53,11	0,73
	22	12,28	0,55	2,89	55,26	59,69	1,1	0,96	8,0	3,57	4,68	0,50	0,34	45,34	0,77
	23	31,09	0,61	0,60	27,39	28,30	1,0	0,80	6,1	2,93	4,58	0,58	0,08	40,13	0,79
	24	30,00	0,57	0,54	25,70	26,53	1,0	0,81	4,9	2,12	2,48	0,24	0,08	34,42	0,82

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
13/03/2019	1	31,84	0,42	0,66	20,80	21,82	1,0	0,78	3,0	2,01	2,11	0,03	0,07	29,04	0,83
	2	35,81	0,54	0,51	15,99	16,77	1,0	0,78	2,7	1,89	1,89	0,15	0,04	25,33	0,84
	3	27,16	0,43	0,55	22,61	23,45	1,0	0,83	3,3	1,79	1,55	0,11	0,02	25,29	0,85
	4	17,28	0,39	0,64	27,83	28,80	1,0	0,84	4,1	1,96	2,52	0,22	0,07	24,79	0,84
	5	29,86	0,48	0,52	16,14	16,94	1,0	0,78	3,6	2,03	3,25	0,15	0,05	26,92	0,82
	6	12,01	0,46	3,76	42,18	47,95	1,1	0,85	4,6	1,79	2,05	0,15	0,04	26,88	0,81
	7	0,31	0,61	31,75	53,86	102,55	1,9	0,85	6,9	1,78	2,33	0,12	0,03	23,03	0,82
	8	0,62	0,97	53,45	61,82	143,78	2,3	0,99	12,6	1,97	4,60	0,24	0,05	19,36	0,84
	9	1,10	1,19	60,69	65,22	158,27	2,4	1,07	20,6	2,51	6,30	0,15	0,13	15,52	0,87
	10	1,89	1,24	64,23	69,32	167,80	2,4	1,09	25,4	3,02	7,85	0,39	0,26	11,28	0,91
	11	2,83	1,46	74,31	70,14	182,33	2,6	1,14	22,3	3,31	8,56	0,48	0,50	8,24	0,95
	12	4,57	0,79	54,19	68,73	151,76	2,2	1,07	20,8	3,50	10,67	0,57	0,67	6,65	0,98
	13	4,02	1,27	70,96	72,45	179,64	2,5	1,11	18,7	3,24	9,56	0,45	0,14	3,42	1,02
	14	3,96	1,21	65,78	71,19	172,05	2,4	1,22	21,3	3,73	12,75	0,42	0,46	2,41	1,07
	15	7,90	0,80	47,57	70,31	143,24	2,0	1,10	20,8	4,38	12,22	0,79	0,85	3,36	1,10
	16	12,24	0,48	29,91	67,03	112,65	1,7	1,00	18,7	4,22	10,07	0,58	0,45	4,81	1,10
	17	17,54	0,26	13,17	51,54	71,73	1,4	0,88	18,0	2,47	5,77	0,33	0,06	6,87	1,08
	18	7,90	0,34	21,56	64,42	97,48	1,5	0,99	15,7	2,18	5,35	0,36	0,11	7,62	1,06
	19	0,51	0,48	48,34	67,70	141,82	2,1	1,20	17,3	2,93	5,39	0,43	0,25	7,33	1,07
	20	0,29	0,90	60,99	70,50	164,03	2,3	1,37	19,8	4,40	7,66	0,74	0,90	6,80	1,11
	21	0,34	0,55	55,10	61,79	146,27	2,4	1,36	21,3	5,02	10,28	1,15	1,52	6,34	1,14
	22	0,36	0,42	39,69	56,35	117,21	2,1	1,34	19,4	4,41	8,22	0,90	1,15	5,89	1,15
	23	6,76	0,53	46,41	55,74	126,89	2,3	1,31	17,5	4,35	7,53	0,81	0,60	5,74	1,18
	24	30,97	0,12	0,66	26,33	27,34	1,0	0,86	18,3	4,06	6,92	0,76	0,86	8,08	1,16

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
14/03/2019	1	36,78	0,15	0,56	16,79	17,64	1,1	0,80	19,4	1,92	2,16	0,22	0,08	10,49	1,15
	2	45,43	0,11	0,52	8,12	8,91	1,1	0,77	16,7	1,69	1,65	0,10	0,03	15,18	1,13
	3	38,43	0,10	0,51	6,74	7,51	1,1	0,78	17,4	1,44	1,24	0,06	0,03	19,92	1,07
	4	29,95	0,06	0,52	12,64	13,43	1,1	0,82	25,1	1,43	1,18	0,05	0,01	23,63	1,00
	5	21,27	0,09	0,69	18,61	19,66	1,1	0,82	17,1	1,88	1,81	0,16	0,03	26,24	0,94
	6	13,69	0,05	1,55	23,56	25,93	1,1	0,85	13,3	1,75	2,11	0,10	0,02	27,91	0,88
	7	2,72	0,16	18,19	35,24	63,13	1,8	0,90	14,4	1,91	2,69	0,17	0,04	27,41	0,82
	8	1,57	0,96	82,52	51,64	178,16	3,5	1,10	19,3	2,12	3,63	0,20	0,03	23,73	0,85
	9	7,21	0,80	55,20	51,76	136,39	2,6	1,15	16,2	3,28	5,11	0,41	0,48	20,04	0,90
	10	17,21	0,67	47,49	54,96	127,77	2,3	1,13	18,5	3,01	4,06	0,24	0,10	16,51	0,94
	11	28,13	0,72	37,68	45,66	99,90	2,2	0,99	19,4	2,84	4,29	0,25	0,50	15,22	0,97
	12	41,48	0,45	12,53	32,33	51,54	1,6	0,78	19,3	2,25	5,53	0,26	0,16	16,66	0,97
	13	48,92	0,28	5,77	19,15	28,00	1,5	0,75	20,5	1,70	3,89	0,08	0,02	20,12	0,96
	14	61,02	0,30	3,14	10,91	15,73	1,4	0,74	19,3	1,56	1,66	0,04	0,00	26,03	0,94
	15	53,32	0,47	5,10	13,35	21,17	1,6	0,77	15,3	1,61	1,59	0,03	0,02	32,36	0,93
	16	73,76	0,42	4,21	7,06	12,91	1,8	0,72	9,6	1,54	1,55	0,02	0,02	41,38	0,88
	17	57,94	0,90	43,63	42,96	103,50	2,4	0,76	11,9	1,30	0,59	0,03	0,03	47,72	0,83
	18	62,58	0,18	2,10	15,25	18,47	1,2	0,75	10,6	1,58	0,79	0,03	0,01	53,39	0,78
	19	53,22	0,20	0,64	22,88	23,87	1,0	0,78	7,6	1,57	1,00	0,02	0,03	56,53	0,76
	20	51,40	0,11	0,56	26,70	27,57	1,0	0,77	6,5	1,64	1,32	0,07	0,01	57,77	0,75
	21	41,74	0,09	0,58	30,97	31,86	1,0	0,79	6,6	1,44	1,40	0,04	0,03	56,87	0,76
	22	29,65	0,08	0,65	48,36	49,35	1,0	0,88	6,8	1,51	1,20	0,03	0,02	52,95	0,78
	23	35,65	0,13	0,55	31,78	32,62	1,0	0,84	6,3	1,80	2,00	0,11	0,06	50,74	0,78
	24	36,39	0,12	0,55	25,39	26,23	1,0	0,84	6,4	1,70	1,70	0,05	0,03	46,07	0,80

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
15/03/2019	1	33,94	0,10	0,66	21,67	22,69	1,0	0,85	6,7	1,66	1,79	0,09	0,03	43,07	0,81
	2	46,72	0,08	0,51	8,48	9,26	1,1	0,77	7,8	1,69	3,46	0,10	0,04	41,09	0,81
	3	42,51	0,07	0,50	7,70	8,47	1,1	0,76	8,8	1,41	4,47	0,09	0,03	39,75	0,81
	4	30,96	0,07	0,52	11,27	12,06	1,1	0,88	9,3	1,21	2,09	0,04	0,01	37,20	0,83
	5	23,90	0,04	0,53	8,74	9,56	1,1	0,78	9,7	1,32	2,05	0,04	0,04	34,97	0,82
	6	19,31	0,07	4,62	18,80	25,89	1,4	0,78	9,7	1,19	1,98	0,03	0,03	33,67	0,81
	7	0,86	0,21	39,95	48,42	109,68	2,3	0,97	14,0	1,32	2,26	0,11	0,05	29,32	0,83
	8	2,79	0,52	62,79	51,59	147,87	2,9	1,06	15,5	2,18	5,22	0,27	0,18	25,12	0,86
	9	12,41	0,39	42,27	49,78	114,60	2,3	1,05	13,5	2,54	6,64	0,37	0,06	22,43	0,88
	10	35,44	0,23	9,52	26,50	41,10	1,6	0,86	12,2	2,39	5,50	0,32	0,26	21,02	0,89
	11	50,36	0,21	5,37	10,30	18,18	1,8	0,82	10,6	1,76	3,64	0,28	0,21	22,00	0,90
	12	51,98	0,32	3,69	8,59	14,25	1,7	0,79	13,2	1,20	0,90	0,03	0,02	24,63	0,89
	13	59,17	0,15	2,22	6,39	9,79	1,5	0,75	12,7	2,38	5,14	0,87	0,65	29,04	0,88
	14	63,40	0,15	1,39	3,34	5,47	1,6	0,79	14,3	1,66	2,59	0,37	0,13	34,55	0,89
	15	64,74	0,19	2,19	4,13	7,49	1,8	0,73	12,5	1,17	0,79	0,03	0,01	42,54	0,86
	16	61,79	0,21	12,20	15,59	29,99	1,9	0,75	11,9	1,12	0,90	0,09	0,03	49,91	0,82
	17	60,91	0,11	1,28	5,35	7,31	1,4	0,77	12,0	1,06	0,61	0,08	0,01	55,97	0,78
	18	52,76	0,12	0,96	13,84	15,32	1,1	0,79	11,9	1,11	0,68	0,03	0,01	58,14	0,77
	19	49,55	0,10	0,86	16,83	18,15	1,1	0,80	10,9	1,22	1,07	0,01	0,02	58,04	0,77
	20	28,14	0,10	3,81	43,03	48,87	1,1	0,88	12,8	1,38	1,54	0,05	0,05	55,06	0,78
	21	15,65	0,05	3,07	51,90	56,61	1,1	0,98	10,3	2,03	2,70	0,25	0,09	49,62	0,81
	22	10,20	0,05	1,68	49,07	51,66	1,1	1,05	10,8	2,20	3,07	0,36	0,41	42,97	0,84
	23	15,95	0,05	0,73	34,21	35,33	1,0	0,99	11,4	2,48	4,12	0,57	0,64	36,87	0,88
	24	18,90	0,04	0,67	26,87	27,89	1,0	0,95	9,8	2,15	3,23	0,47	0,14	31,51	0,90

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
16/03/2019	1	24,65	0,02	0,54	15,39	16,23	1,1	0,86	9,4	1,97	2,46	0,23	0,20	26,97	0,91	
	2	18,09	0,04	0,61	22,66	23,60	1,0	0,95	10,0	1,63	1,76	0,05	0,03	22,64	0,93	
	3	13,72	0,04	0,69	29,36	30,42	1,0	1,06	11,2	1,84	2,50	0,37	0,05	18,16	0,96	
	4	7,11	0,02	1,64	35,01	37,53	1,1	0,94	11,0	2,11	2,76	0,31	0,18	15,53	0,97	
	5	0,50	0,02	7,15	44,24	55,20	1,2	0,93	11,0	1,89	2,68	0,18	0,06	13,64	0,97	
	6	0,39	0,01	5,01	40,01	47,69	1,2	0,90	10,3	1,90	8,25	0,15	0,03	12,41	0,95	
	7	0,95	0,07	12,19	33,41	52,11	1,6	0,93	10,2	2,44	9,75	0,30	0,14	10,54	0,94	
	8	3,43	0,15	38,20	34,19	92,75	2,7	1,01	11,1	2,54	6,73	0,16	0,26	8,60	0,95	
	9	9,82	0,16	31,11	39,54	87,25	2,2	1,02	11,1	2,61	6,37	0,37	0,20	6,75	0,97	
	10	24,33	0,06	15,44	29,11	52,78	1,8	0,98	12,7	2,24	4,28	0,16	0,12	7,53	0,97	
	11	32,22	0,21	15,79	27,01	51,19	1,9	1,04	15,5	1,77	2,80	0,23	0,04	9,84	0,97	
	12	42,69	0,22	8,07	23,00	35,37	1,5	0,95	18,9	3,91	2,96	0,33	0,14	14,29	0,97	
	13	56,61	0,13	3,93	12,03	18,06	1,5	0,83	18,7	2,46	2,28	0,29	0,03	21,30	0,96	
	14	68,47	0,18	1,15	3,64	5,40	1,5	0,75	19,4	1,54	1,22	0,11	0,01	29,81	0,94	
	15	70,06	0,13	0,87	1,60	2,94	1,8	0,73	17,4	1,31	0,59	0,04	0,02	38,45	0,91	
	16	70,90	0,10	0,78	1,28	2,46	1,9	0,74	17,4	1,16	0,43	0,01	0,02	46,88	0,88	
	17	67,94	0,16	0,84	2,63	3,92	1,5	0,76	19,0	1,14	0,35	0,01	0,01	54,15	0,85	
	18	62,62	0,19	0,82	9,06	10,31	1,1	0,80	21,2	1,17	0,39	0,01	0,02	58,94	0,83	
	19	53,67	0,12	0,60	15,55	16,46	1,1	0,83	24,2	1,30	0,62	0,01	0,02	61,62	0,80	
	20	50,46	0,13	0,50	17,87	18,64	1,0	0,83	19,6	1,48	0,90	0,02	0,02	62,59	0,79	
	21	51,16	0,06	0,51	13,76	14,54	1,1	0,82	15,7	1,48	0,93	0,10	0,02	61,91	0,78	
	22	48,68	0,17	0,51	14,38	15,16	1,1	0,83	14,5	1,37	0,78	0,04	0,02	59,44	0,79	
	23	50,25	0,12	0,48	5,50	6,24	1,1	0,78	9,6	1,48	1,04	0,04	0,02	56,96	0,80	
	24	45,86	0,05	0,63	8,30	9,27	1,1	0,79	8,8	1,04	0,48	0,01	0,02	53,83	0,81	

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
17/03/2019	1	42,32	0,10	0,49	12,16	12,92	1,1	0,79	8,8	1,02	0,44	0,01	0,02	50,63	0,81
	2	33,85	0,08	0,52	18,50	19,29	1,0	0,81	8,7	1,05	0,63	0,04	0,02	47,03	0,81
	3	34,19	0,01	0,51	16,89	17,68	1,0	0,82	7,8	1,14	1,20	0,04	0,02	44,60	0,81
	4	37,60	0,04	0,50	9,59	10,36	1,1	0,79	7,5	1,13	1,01	0,02	0,03	42,99	0,80
	5	40,57	0,04	0,47	4,56	5,28	1,2	0,77	7,6	1,04	0,80	0,02	0,02	41,67	0,80
	6	37,40	0,04	0,48	5,54	6,29	1,1	0,80	8,1	1,03	0,64	0,02	0,00	40,26	0,79
	7	35,81	0,03	0,54	6,90	7,73	1,1	0,80	7,6	1,28	0,87	0,01	0,02	38,45	0,80
	8	25,85	0,03	1,19	14,87	16,69	1,1	0,83	7,8	1,10	1,42	0,02	0,01	35,95	0,80
	9	48,63	0,03	1,11	6,44	8,15	1,3	0,82	7,0	1,19	2,01	0,10	0,03	36,74	0,81
	10	50,14	0,04	1,21	5,73	7,59	1,3	0,79	8,0	1,03	0,74	0,01	0,02	38,77	0,80
	11	53,18	0,05	0,86	3,17	4,49	1,4	0,78	8,3	1,03	0,91	0,01	0,02	41,15	0,80
	12	56,84	0,03	0,76	1,06	2,21	2,1	0,81	7,8	0,99	0,43	0,02	0,02	43,55	0,80
	13	58,06	0,03	0,80	0,64	1,85	2,9	0,76	7,8	0,90	0,23	0,00	0,01	45,74	0,80
	14	60,06	0,08	0,80	0,72	1,95	2,7	0,76	9,2	0,95	0,19	0,03	0,01	48,57	0,79
	15	61,65	0,06	0,70	0,13	1,09	8,6	0,76	10,8	0,99	0,25	0,02	0,01	51,80	0,79
	16	62,25	0,02	0,70	0,42	1,36	3,3	0,77	12,1	1,00	0,24	0,01	0,01	56,35	0,78
	17	61,36	0,01	0,73	1,87	2,99	1,6	0,78	13,9	0,95	0,20	0,02	0,02	57,94	0,77
	18	59,40	0,02	0,56	3,63	4,48	1,2	0,79	14,3	1,00	0,41	0,01	0,02	59,10	0,78
	19	56,50	0,03	0,54	6,80	7,63	1,1	0,79	12,1	1,02	0,43	0,01	0,02	59,51	0,78
	20	51,77	0,03	0,52	12,38	13,17	1,1	0,80	12,9	0,99	0,32	0,02	0,01	58,88	0,78
	21	52,73	0,03	0,53	8,49	9,31	1,1	0,80	8,6	1,01	0,40	0,03	0,01	58,22	0,78
	22	52,12	0,02	0,49	6,36	7,10	1,1	0,79	7,0	1,09	0,37	0,01	0,00	57,22	0,79
	23	50,57	0,02	0,47	5,92	6,64	1,1	0,78	6,2	1,01	0,34	0,02	0,01	55,84	0,79
	24	48,15	0,05	0,48	7,58	8,32	1,1	0,79	6,4	1,04	0,42	0,02	0,02	54,07	0,79

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
18/03/2019	1	40,94	0,01	0,48	11,61	12,35	1,1	0,81	6,4	1,08	0,45	0,02	0,02	51,52	0,79
	2	41,50	0,01	0,51	11,67	12,44	1,1	0,86	6,4	1,09	0,63	0,02	0,02	49,29	0,80
	3	50,90	0,02	0,47	4,43	5,15	1,2	0,78	6,3	1,15	1,53	0,03	0,01	48,59	0,80
	4	42,98	0,00	0,47	6,37	7,10	1,1	0,80	6,3	0,98	0,47	0,02	0,01	47,49	0,80
	5	41,67	0,02	0,50	5,42	6,19	1,1	0,80	6,3	1,00	0,53	0,03	0,01	46,10	0,80
	6	56,94	0,01	0,47	3,51	4,23	1,2	0,76	5,4	0,94	0,50	0,02	0,00	46,70	0,80
	7	53,73	0,02	0,54	10,57	11,41	1,1	0,78	6,0	0,85	0,23	0,01	0,01	47,10	0,80
	8	49,99	0,02	0,75	13,67	14,82	1,1	0,80	6,2	0,87	0,26	0,01	0,01	47,33	0,80
	9	25,94	0,04	8,46	34,89	47,87	1,4	0,86	9,7	0,97	0,40	0,02	0,02	45,45	0,81
	10	35,55	0,03	2,45	23,91	27,66	1,2	0,85	9,2	1,36	1,21	0,02	0,01	44,71	0,80
	11	46,37	0,03	2,15	17,89	21,19	1,2	0,90	6,4	1,39	1,06	0,04	0,01	44,14	0,82
	12	44,87	0,03	3,75	17,88	23,63	1,3	0,89	6,2	1,49	4,68	0,09	0,05	44,38	0,83
	13	54,49	0,01	1,69	9,63	12,21	1,3	0,86	5,7	1,32	2,62	0,04	0,03	45,98	0,84
	14	43,33	0,02	2,15	13,87	17,17	1,2	0,89	6,3	1,38	1,08	0,05	0,02	44,28	0,85
	15	54,51	0,02	1,67	7,02	9,60	1,4	0,83	5,1	1,50	1,29	0,08	0,01	44,38	0,86
	16	57,16	0,02	2,32	7,02	10,58	1,5	0,81	4,4	1,08	0,77	0,02	0,01	45,28	0,86
	17	52,80	0,02	2,19	8,60	11,96	1,4	0,82	5,0	1,10	0,49	0,00	0,02	48,64	0,86
	18	52,37	0,00	2,91	10,06	14,46	1,4	0,81	4,1	1,14	0,60	0,02	0,02	50,74	0,85
	19	60,10	0,05	2,93	6,71	10,73	1,6	0,80	4,0	1,23	0,60	0,02	0,01	52,45	0,84
	20	55,87	0,05	0,54	13,87	14,70	1,1	0,82	3,4	1,17	0,39	0,02	0,02	53,83	0,83
	21	56,20	0,02	0,50	8,04	8,80	1,1	0,89	2,6	1,23	0,53	0,02	0,01	54,04	0,83
	22	60,66	0,04	0,45	2,80	3,48	1,2	0,80	2,4	1,26	0,38	0,03	0,02	56,21	0,82
	23	59,78	0,08	0,46	2,41	3,12	1,3	0,79	2,5	1,11	0,25	0,01	0,00	56,87	0,82
	24	63,04	0,04	0,45	1,45	2,14	1,5	0,79	1,8	1,07	0,29	0,01	0,02	57,60	0,82

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
16/02/2019	28,7	0,7	6,2	33,3	42,9	0,1	9,7	1,6	1,6	0,1	0,1
17/02/2019	21,8	0,7	5,2	33,8	41,7	0,1	13,5	2,2	2,1	0,2	0,1
18/02/2019	27,3	0,6	18,9	44,6	73,4	0,4	22,9	2,3	2,7	0,2	0,2
19/02/2019	22,6	0,4	22,2	43,1	77,0	0,7	28,9	2,5	3,9	0,3	0,1
20/02/2019	24,8	0,6	24,8	40,9	78,7	0,6	21,3	2,3	3,7	0,3	0,2
21/02/2019	21,8	0,7	27,5	39,1	80,6	0,6	26,4	2,3	3,4	0,3	0,2
22/02/2019	24,7	0,5	32,3	49,9	97,0	0,7	34,7	2,6	4,1	0,4	0,2
23/02/2019	59,8	0,3	4,9	8,4	15,6	0,4	9,2	1,7	1,5	0,1	0,1
24/02/2019	72,8	1,3	0,6	1,7	2,3	0,4	6,7	1,6	0,3	0,0	0,0
25/02/2019	62,1	1,1	3,1	10,2	14,8	0,4	10,6	1,6	0,5	0,0	0,0
26/02/2019	40,7	0,9	7,6	29,5	41,1	0,6	13,6	2,2	2,9	0,3	0,3
27/02/2019	19,2	1,0	29,2	51,1	95,6	0,8	15,0	3,3	6,2	0,6	0,5
28/02/2019	38,4	0,2	7,9	33,2	44,9	0,7	24,6	2,5	3,2	0,3	0,2
01/03/2019	28,3	0,1	9,3	42,5	56,3	0,8	30,7	2,7	5,7	0,3	0,2
02/03/2019	23,5	0,2	14,1	35,9	57,4	0,9	43,1	3,6	14,1	0,5	0,4
03/03/2019	23,5	0,2	14,0	36,3	57,6	0,9	43,8	3,6	14,1	0,5	0,4
04/03/2019	23,5	0,2	14,0	36,8	58,1	0,9	44,3	3,6	13,1	0,5	0,4
05/03/2019	23,5	0,2	14,0	37,3	58,6	0,9	44,8	3,7	11,6	0,5	0,4
06/03/2019	23,7	0,2	13,8	37,4	58,4	0,9	45,0	3,7	10,8	0,5	0,4
07/03/2019	24,0	0,1	12,5	37,3	56,3	0,9	45,1	3,7	9,7	0,5	0,4
08/03/2019	24,0	0,1	10,2	36,9	52,4	0,9	44,8	3,7	7,7	0,5	0,3
09/03/2019	24,1	0,1	10,0	36,6	51,7	0,9	44,9	3,6	7,0	0,5	0,3
10/03/2019	24,2	0,1	9,7	36,1	50,8	0,9	44,9	3,6	6,7	0,5	0,4
11/03/2019	24,3	0,1	9,9	35,8	50,7	0,9	45,1	3,6	6,3	0,5	0,4
12/03/2019	24,9	0,1	9,5	35,4	49,8	0,9	44,7	3,6	6,0	0,5	0,4
13/03/2019	25,9	0,1	8,6	34,8	48,0	0,9	44,0	3,6	5,8	0,5	0,3
14/03/2019	27,4	0,1	7,7	33,9	45,7	0,9	43,0	3,6	5,6	0,5	0,3
15/03/2019	29,1	0,1	7,1	32,7	43,6	0,9	42,0	3,6	5,5	0,5	0,3
16/03/2019	30,5	0,1	6,8	31,7	42,1	0,8	41,2	3,5	5,3	0,5	0,3
17/03/2019	31,3	0,2	6,8	31,1	41,4	0,8	40,4	3,5	5,2	0,5	0,3
18/03/2019	31,9	0,2	6,7	30,4	40,7	0,8	39,1	3,4	5,1	0,5	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	30,1	0,4	12,1	34,1	52,4	0,7	32,5	3,0	5,8	0,4	0,3

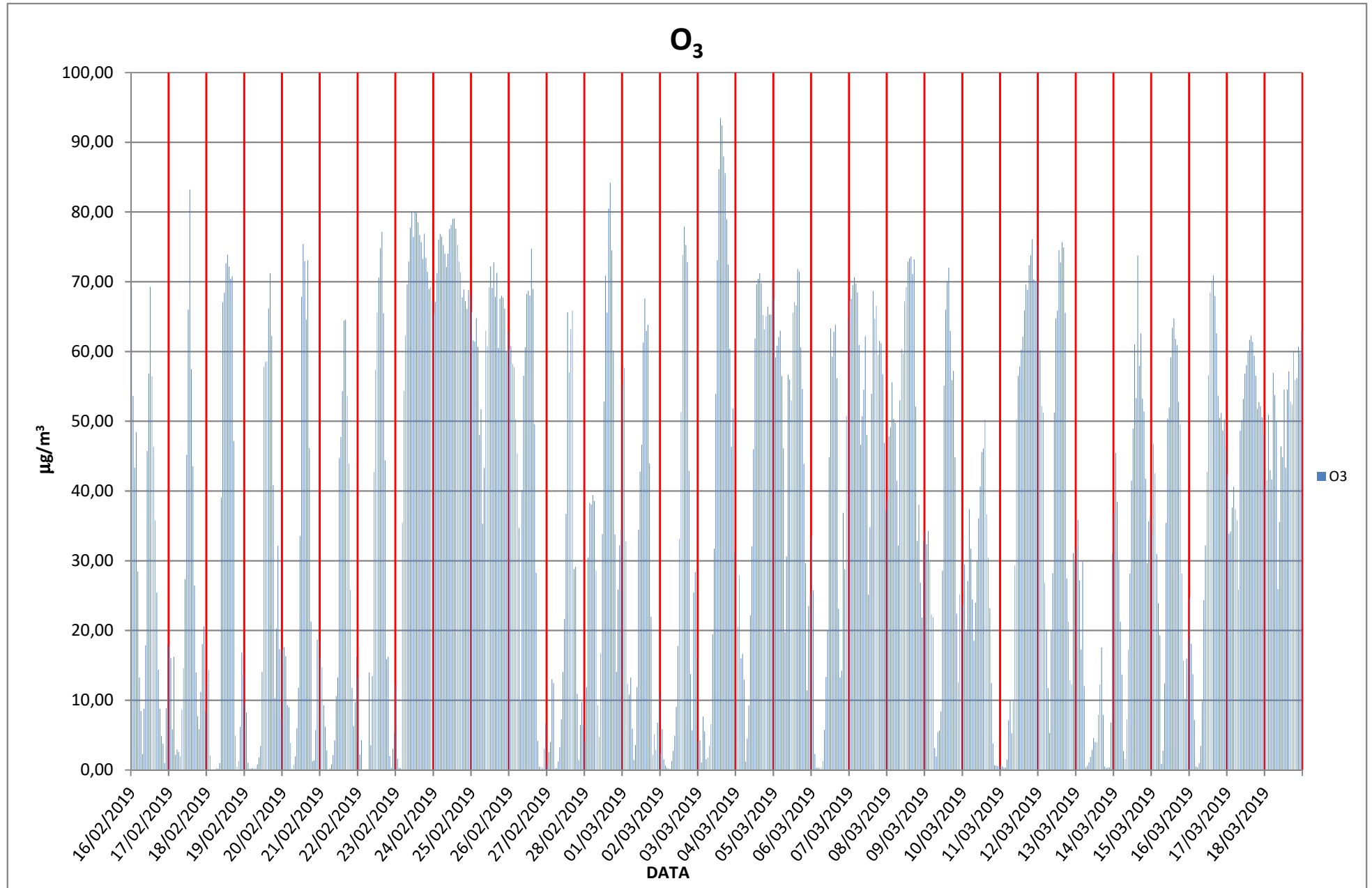
MASSIMA MEDIA GIORNALIERA											
	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Massima media giornaliera	72,8	1,3	32,3	51,1	97,0	0,9	45,1	3,7	14,1	0,6	0,5
DATA	24/02/2019	24/02/2019	22/02/2019	27/02/2019	22/02/2019	05/03/2019	07/03/2019	07/03/2019	02/03/2019	27/02/2019	27/02/2019

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	19,2	0,1	0,6	1,7	2,3	0,1	6,7	1,6	0,3	0,0	0,0
DATA	27/02/2019	10/03/2019	24/02/2019	24/02/2019	24/02/2019	16/02/2019	24/02/2019	25/02/2019	24/02/2019	24/02/2019	24/02/2019

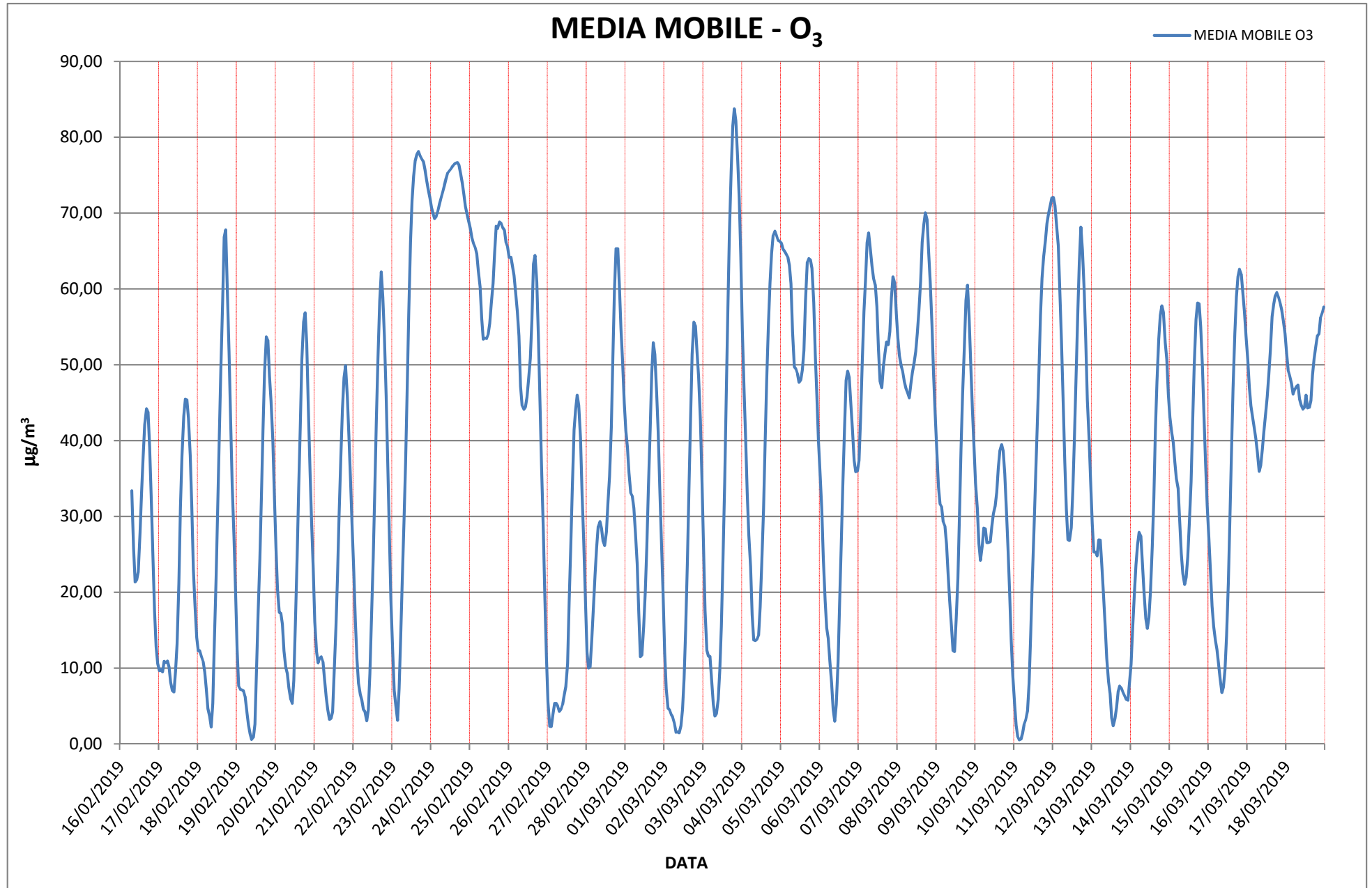
MASSIMA MEDIA ORARIA											
	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Massima oraria	93,4	7,4	325,3	139,0	584,8	129,2	1,4	68,5	5,9	54,8	1,4
N°superam.	0	0	2	0	15	0	0	0	0	0	0

MASSIMA MEDIA MOBILE DI 8 ORE											
	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Massima media mobile 8h	83,8					1,2					
N°superam.	0					0					

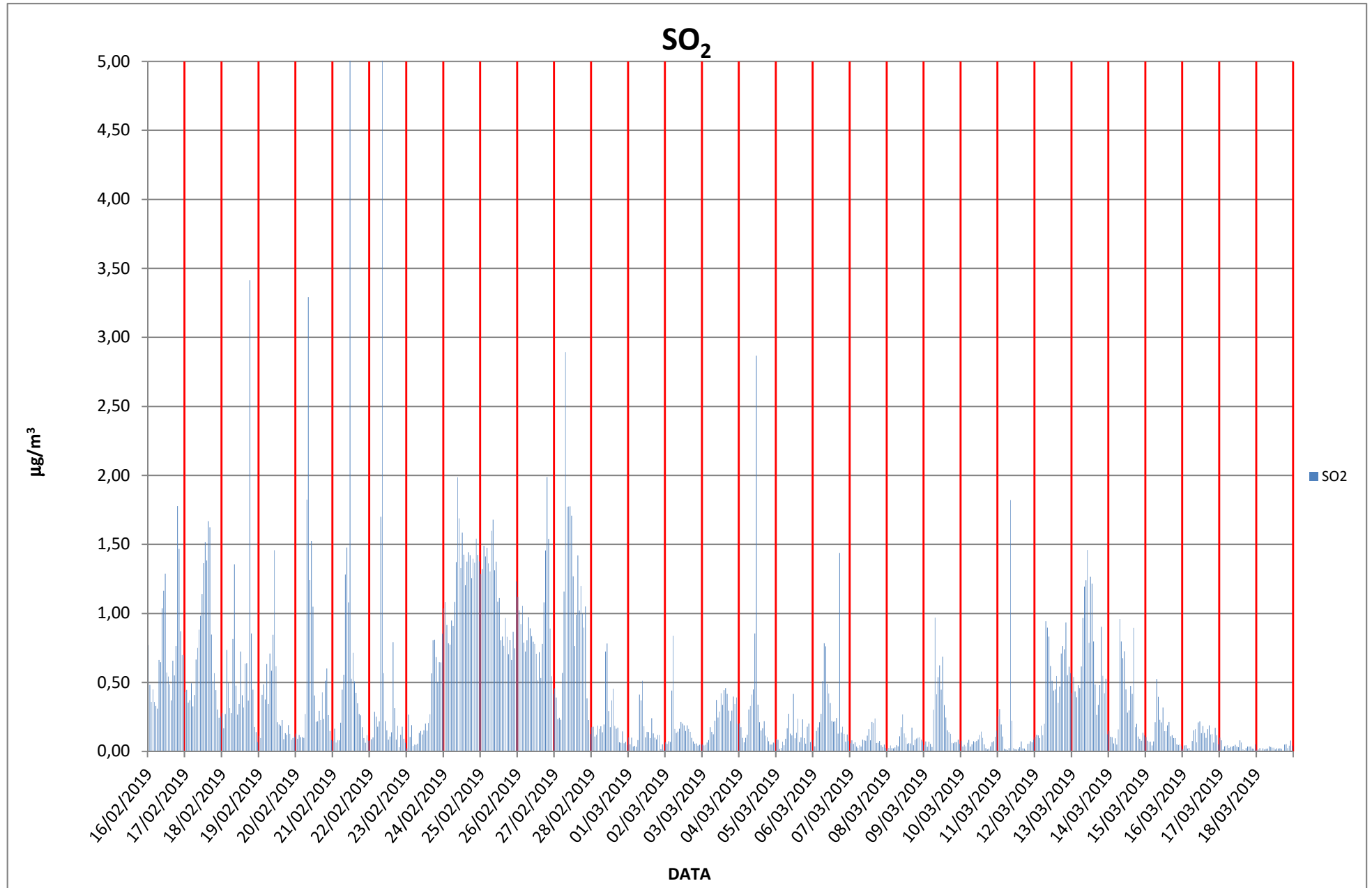
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



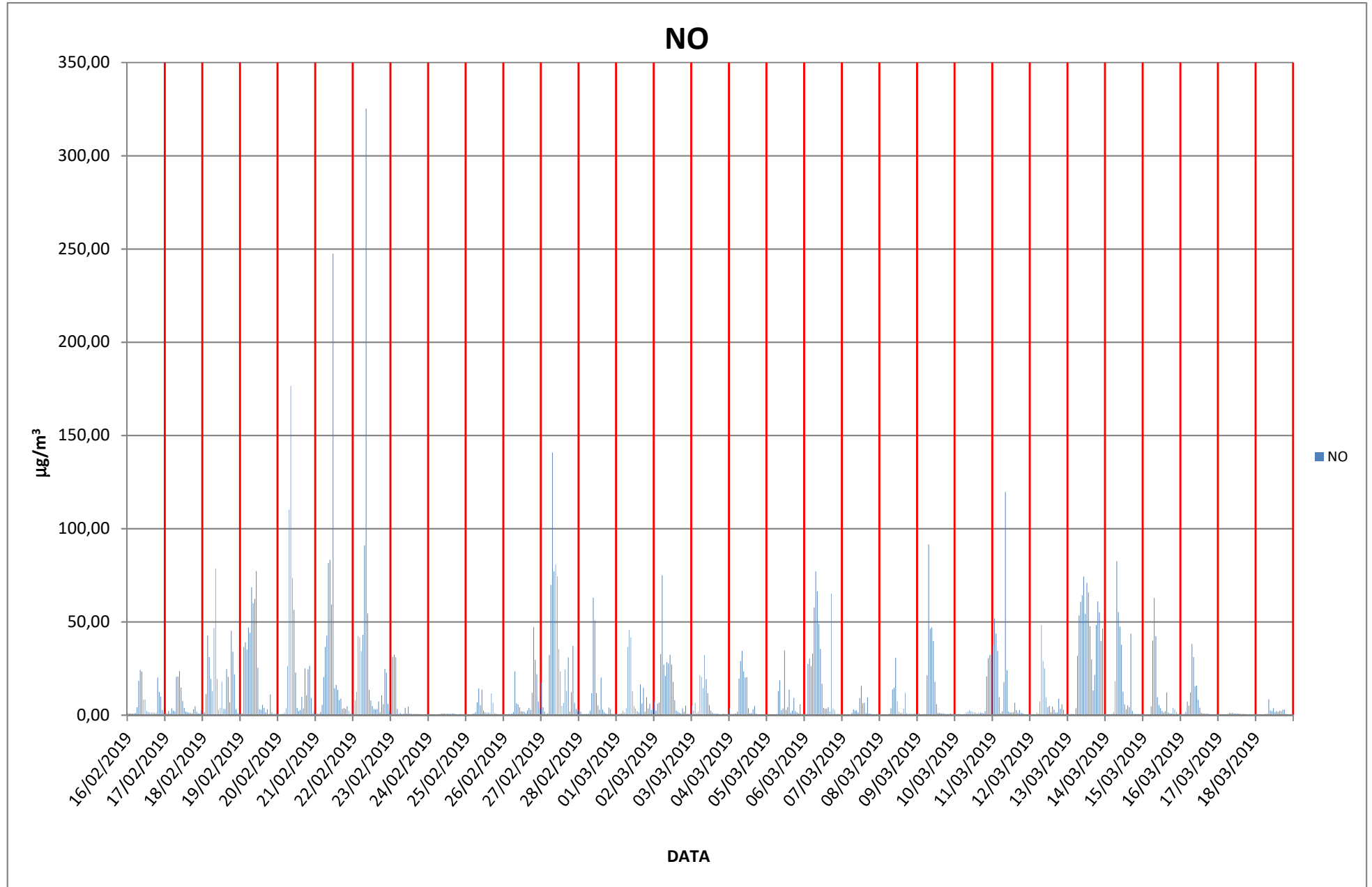
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



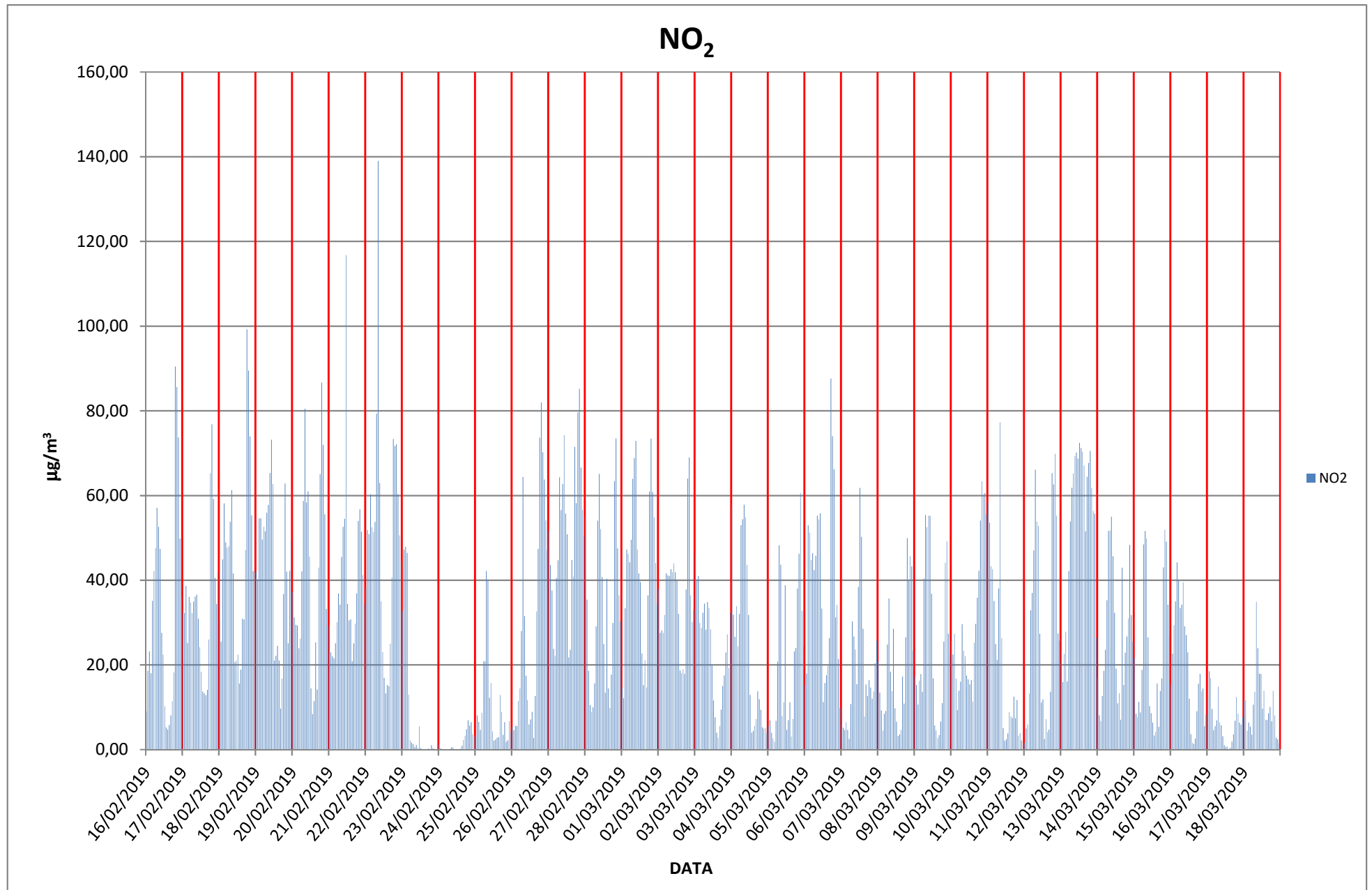
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



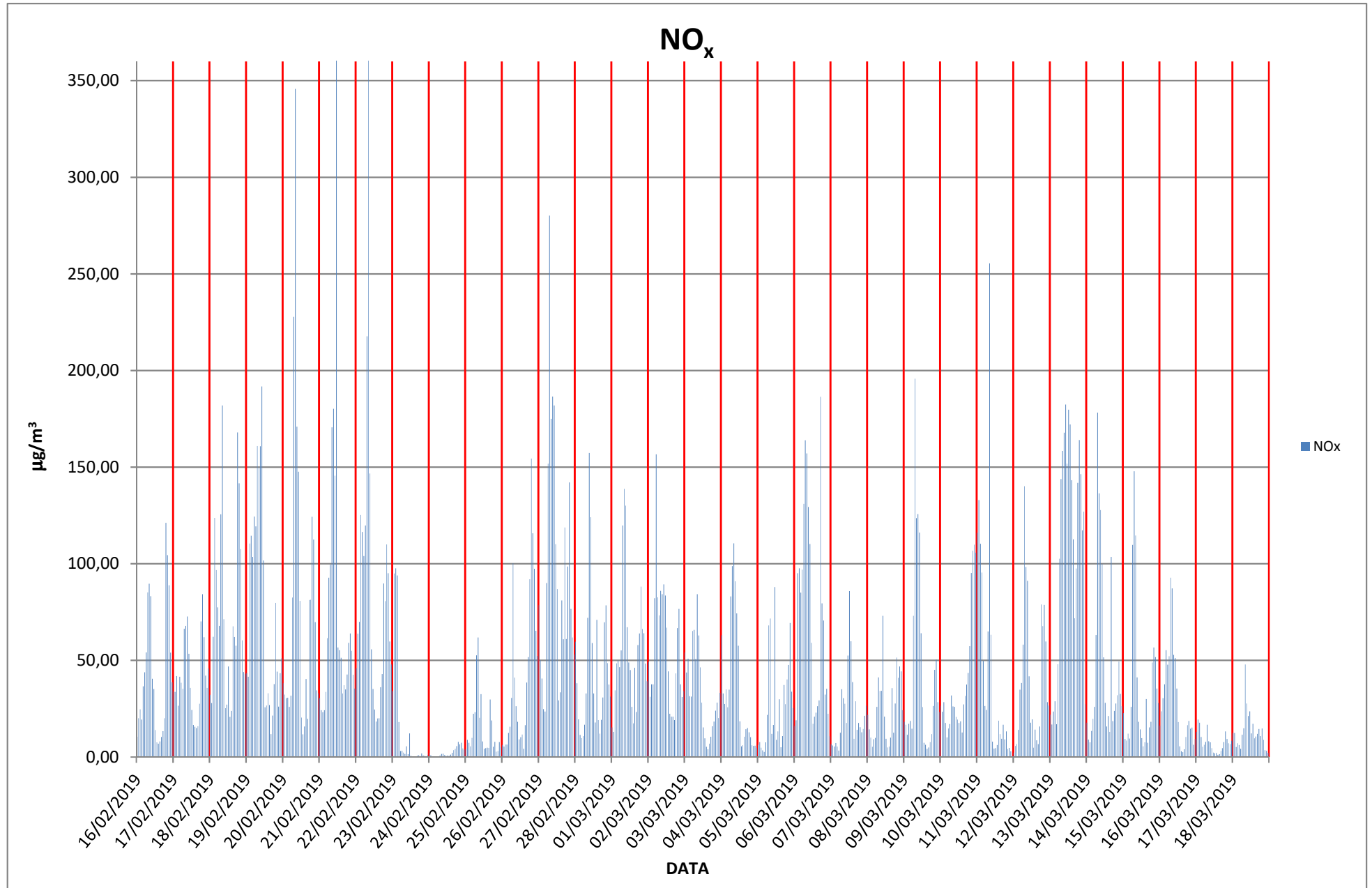
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



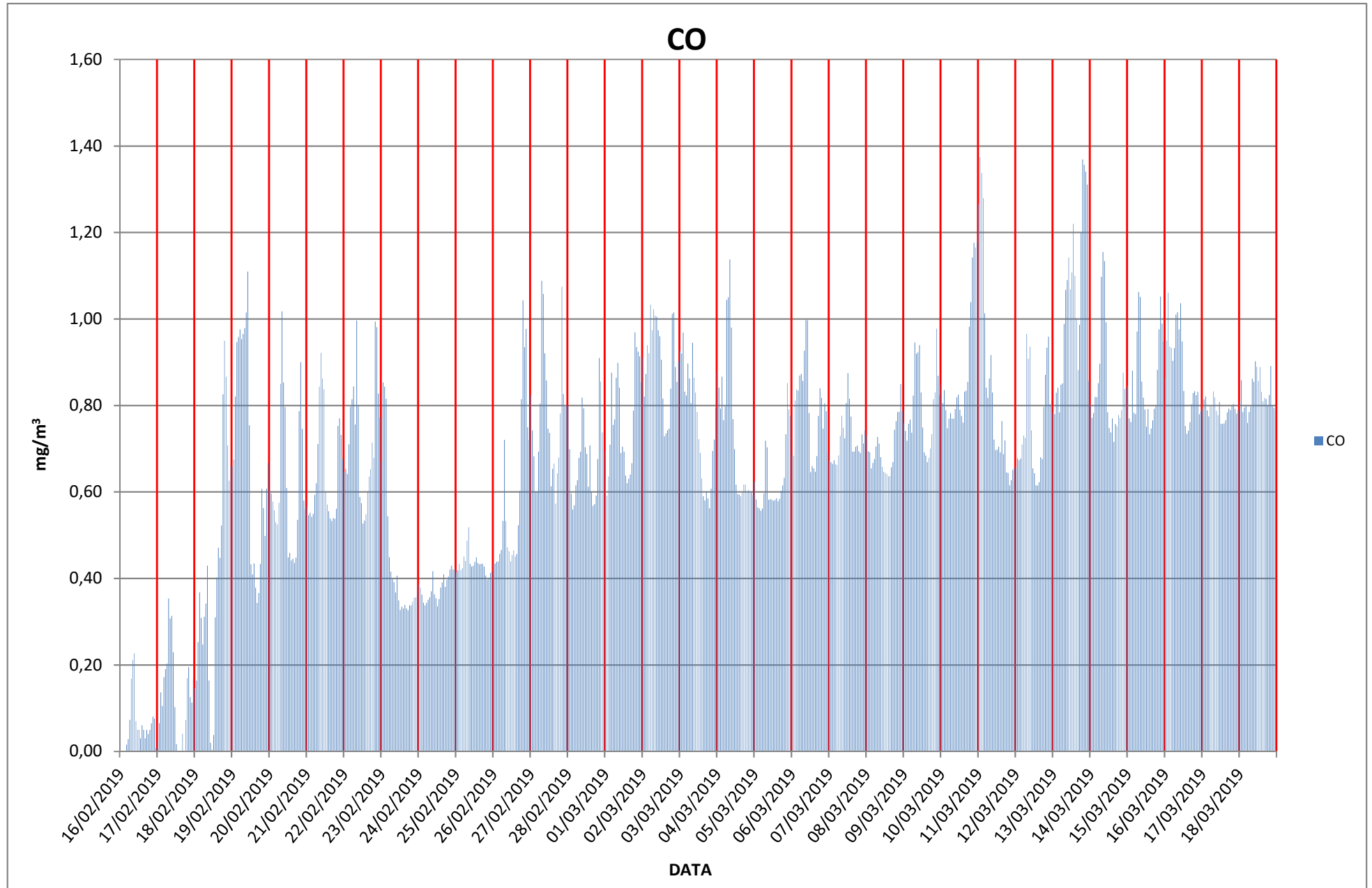
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

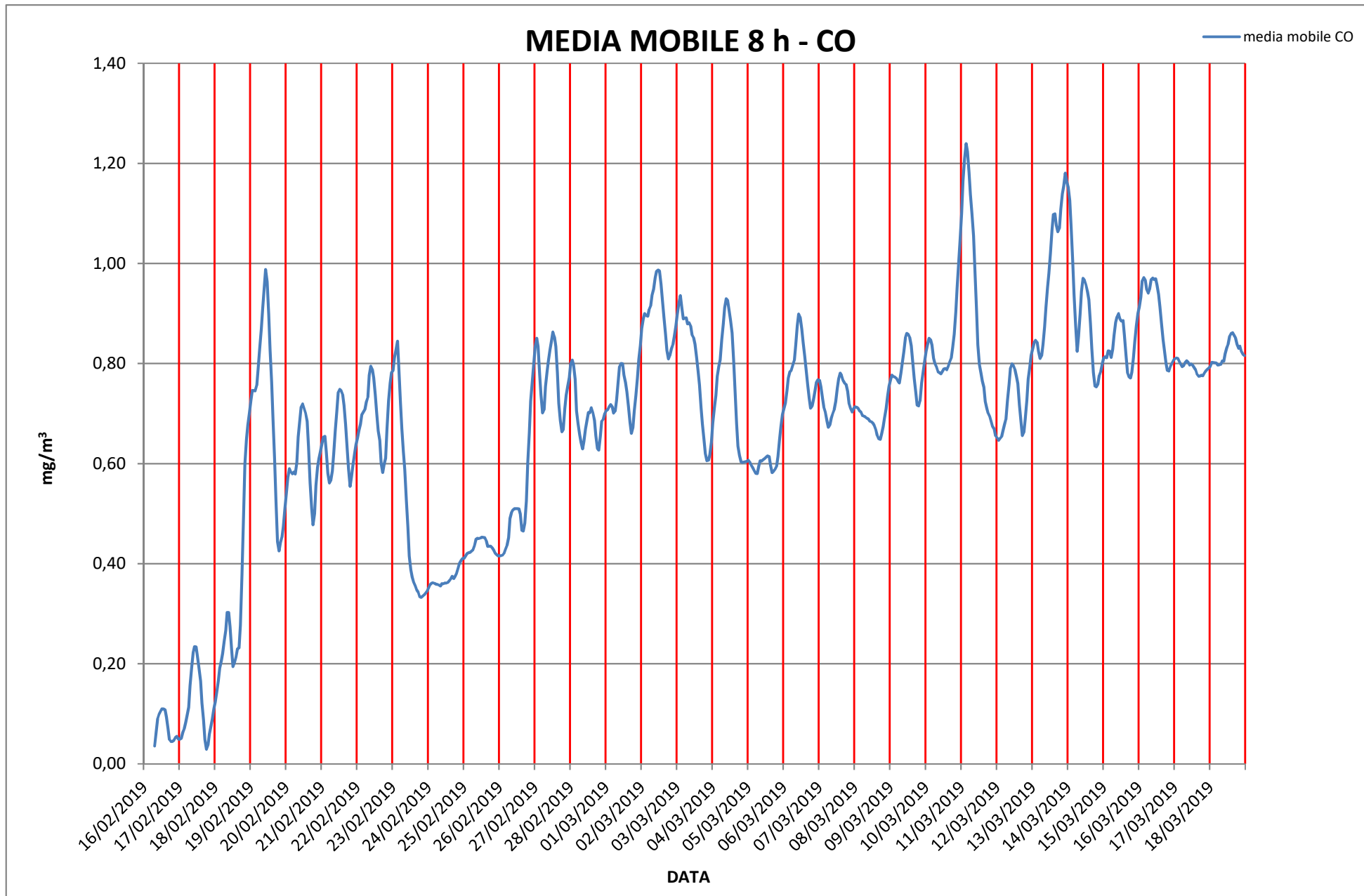


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

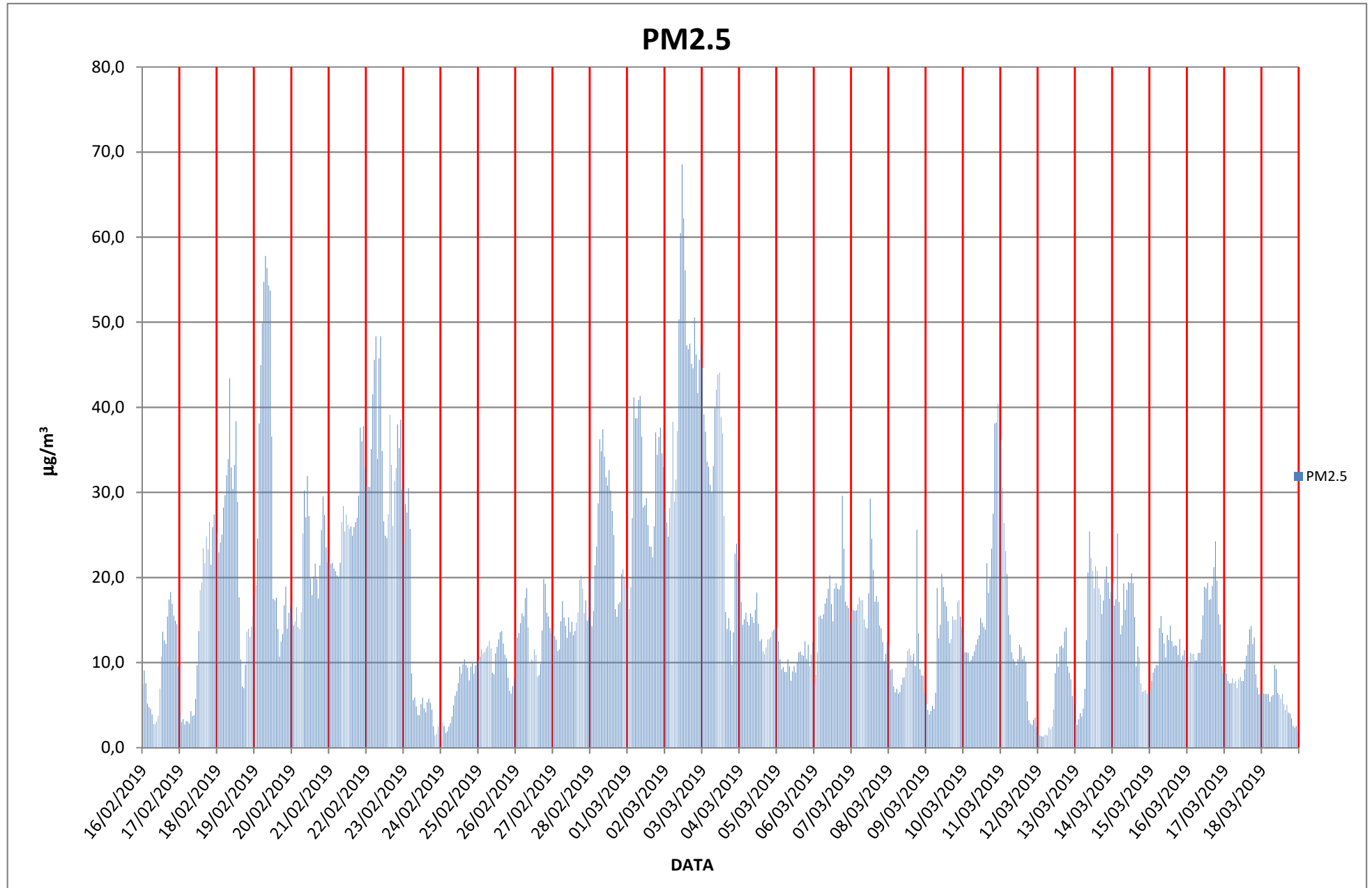


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

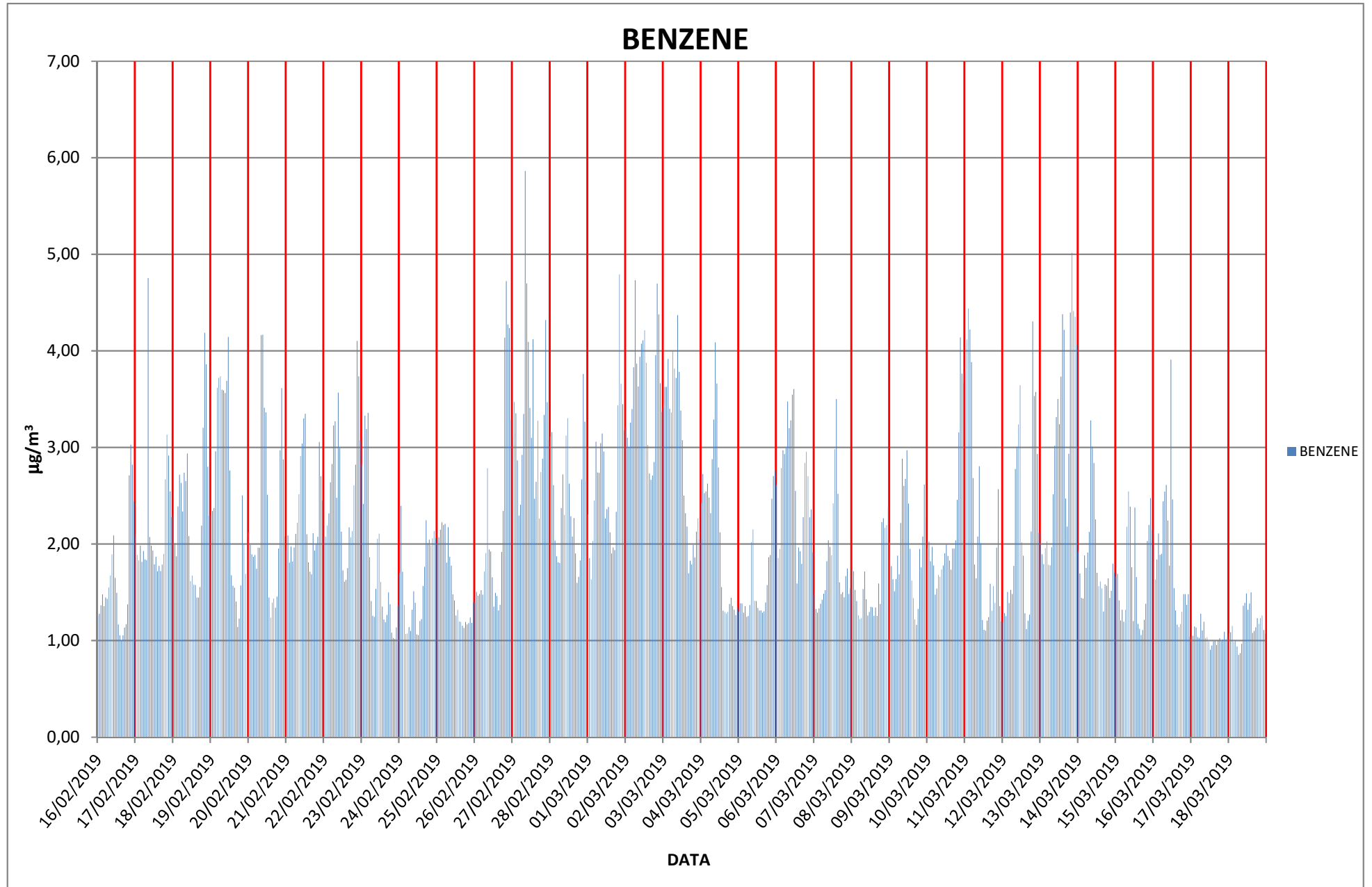




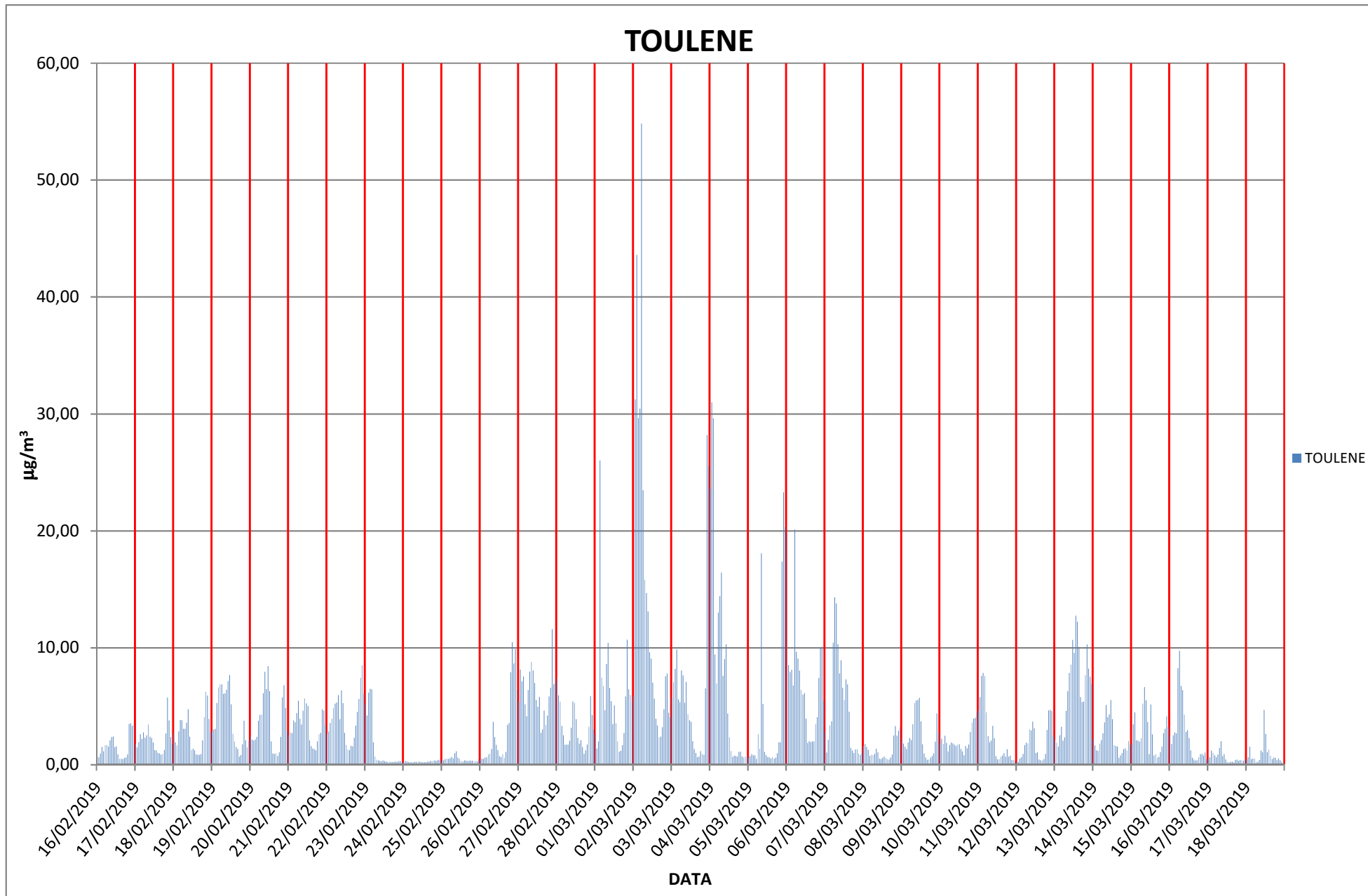
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



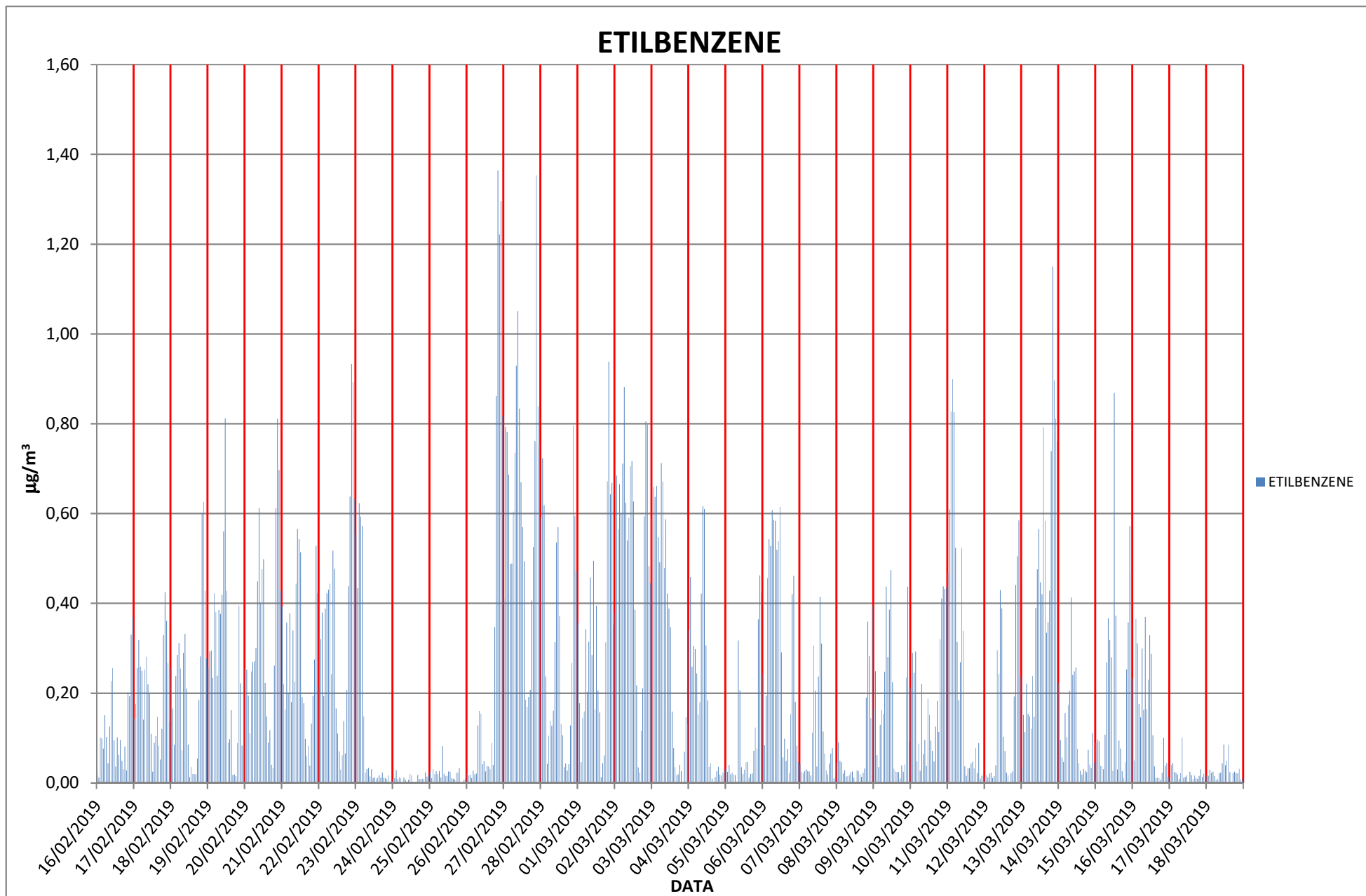
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



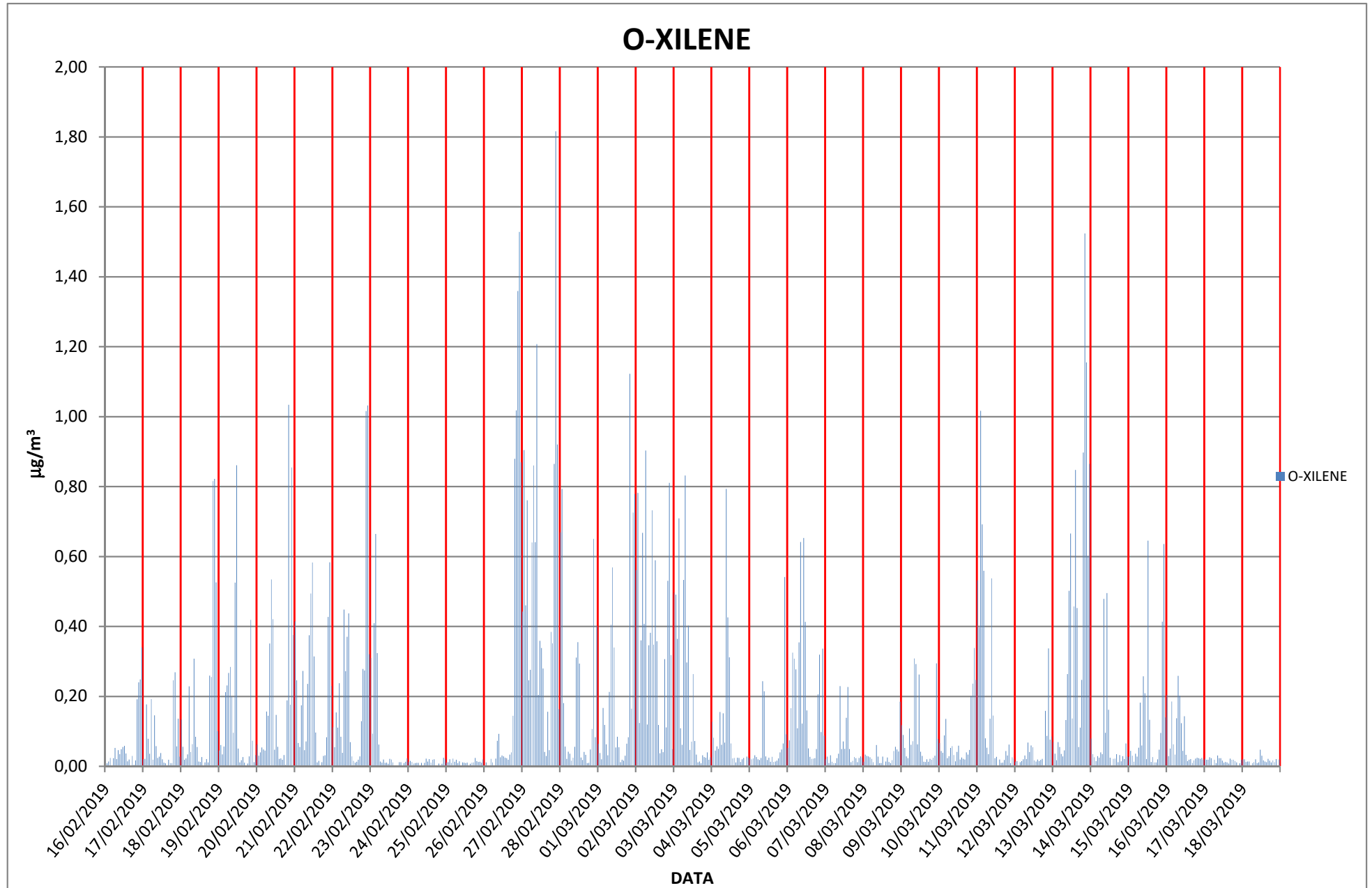
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



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
16/02/2019	1	11,1	48	1028	0	0,0	42,0	0,3
	2	9,6	54	1028	0	0,0	311,0	0,2
	3	8,8	57	1028	0	0,0	142,0	0,0
	4	8,4	59	1028	0	0,0	128,0	0,1
	5	7,8	61	1028	0	0,0	244,0	0,3
	6	5,4	68	1028	0	0,0	229,0	0,0
	7	4,7	72	1028	0	0,0	213,0	0,1
	8	4,2	74	1029	12	0,0	202,0	0,1
	9	6,2	70	1029	116	0,0	202,0	0,1
	10	9,4	60	1029	299	0,0	203,0	0,2
	11	12,3	50	1029	429	0,0	252,0	0,8
	12	15,7	38	1029	508	0,0	270,0	0,7
	13	19,2	28	1028	533	0,0	118,0	0,9
	14	19,8	26	1027	505	0,0	132,0	1,2
	15	20,6	25	1026	425	0,0	136,0	0,8
	16	20,9	26	1026	303	0,0	144,0	0,8
	17	20,5	27	1025	140	0,0	133,0	0,4
	18	18,7	30	1025	17	0,0	143,0	0,6
	19	15,8	36	1026	0	0,0	162,0	0,4
	20	12,9	45	1026	0	0,0	278,0	0,2
	21	10,9	53	1026	0	0,0	278,0	0,6
	22	9,3	59	1027	0	0,0	278,0	0,5
	23	7,4	66	1027	0	0,0	278,0	0,8
	24	6,6	67	1027	0	0,0	278,0	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
17/02/2019	1	5,8	70	1028	0	0,0	278,0	0,7
	2	5,3	72	1028	0	0,0	278,0	0,5
	3	4,2	75	1028	0	0,0	278,0	0,8
	4	3,7	79	1027	0	0,0	277,0	0,3
	5	3,0	81	1028	0	0,0	277,0	0,7
	6	2,3	84	1028	0	0,0	277,0	0,5
	7	1,9	85	1028	0	0,0	277,0	0,4
	8	1,3	87	1028	14	0,0	277,0	0,7
	9	3,1	86	1029	116	0,0	277,0	0,5
	10	6,0	75	1029	292	0,0	277,0	0,6
	11	7,9	69	1029	417	0,0	324,0	0,4
	12	11,0	62	1028	494	0,0	311,0	0,7
	13	13,0	61	1027	522	0,0	0,0	0,2
	14	14,4	57	1026	489	0,0	333,0	0,6
	15	15,6	51	1025	415	0,0	4,0	0,3
	16	16,0	51	1025	285	0,0	46,0	0,7
	17	15,8	57	1025	130	0,0	338,0	0,5
	18	14,2	62	1024	19	0,0	336,0	0,1
	19	11,8	69	1025	0	0,0	337,0	0,5
	20	9,8	76	1025	0	0,0	337,0	0,3
	21	8,5	82	1025	0	0,0	337,0	0,6
	22	7,6	85	1026	0	0,0	337,0	0,9
	23	6,7	86	1026	0	0,0	337,0	0,7
	24	6,1	88	1026	0	0,0	337,0	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
18/02/2019	1	5,5	89	1026	0	0,0	337,0	0,4
	2	5,9	91	1026	0	0,0	337,0	0,7
	3	6,3	91	1026	0	0,0	337,0	0,5
	4	6,5	91	1025	0	0,0	337,0	0,9
	5	6,5	90	1025	0	0,0	337,0	0,8
	6	6,7	90	1025	0	0,0	337,0	0,4
	7	7,1	89	1025	0	0,0	337,0	0,7
	8	7,3	89	1025	9	0,0	337,0	0,5
	9	7,5	89	1025	61	0,0	337,0	0,8
	10	8,5	85	1025	167	0,0	336,0	0,5
	11	9,6	78	1025	335	0,0	253,0	0,6
	12	10,7	74	1025	467	0,0	246,0	0,6
	13	11,9	69	1024	521	0,0	269,0	0,9
	14	12,9	66	1023	495	0,0	336,0	0,4
	15	14,4	60	1023	413	0,0	65,0	0,3
	16	14,9	58	1022	291	0,0	63,0	0,4
	17	14,9	56	1022	143	0,0	26,0	0,6
	18	13,8	60	1022	20	0,0	17,0	0,1
	19	11,6	68	1022	0	0,0	17,0	0,3
	20	9,4	74	1022	0	0,0	17,0	0,6
	21	7,8	79	1023	0	0,0	17,0	0,5
	22	7,0	82	1023	0	0,0	17,0	0,8
	23	7,2	84	1023	0	0,0	16,0	0,4
	24	7,7	83	1023	0	0,0	240,0	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
19/02/2019	1	7,9	83	1023	0	0,0	240,0	0,6
	2	8,0	83	1023	0	0,0	240,0	0,8
	3	7,5	84	1023	0	0,0	246,0	0,5
	4	7,2	86	1023	0	0,0	254,0	0,9
	5	7,1	87	1022	0	0,0	254,0	1,2
	6	7,3	87	1022	0	0,0	254,0	1,0
	7	7,4	86	1022	0	0,0	254,0	0,8
	8	7,3	87	1023	7	0,0	254,0	0,6
	9	7,7	86	1023	36	0,0	254,0	0,7
	10	8,4	85	1023	72	0,0	254,0	1,1
	11	9,5	82	1023	154	0,0	254,0	1,5
	12	10,7	76	1023	203	0,0	254,0	1,4
	13	11,7	65	1023	234	0,0	267,0	1,1
	14	12,3	62	1022	211	0,0	92,0	0,8
	15	12,4	61	1022	169	0,0	96,0	0,5
	16	12,3	61	1022	108	0,0	42,0	0,7
	17	12,2	61	1022	68	0,0	341,0	0,7
	18	12,0	62	1021	12	0,0	275,0	0,6
	19	11,5	64	1022	0	0,0	275,0	0,9
	20	10,6	67	1022	0	0,0	281,0	0,3
	21	8,6	74	1022	0	0,0	221,0	0,6
	22	7,8	76	1022	0	0,0	210,0	0,8
	23	7,5	77	1022	0	0,0	216,0	0,6
	24	7,4	78	1022	0	0,0	217,0	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
20/02/2019	1	7,6	78	1023	0	0,0	223,0	0,7
	2	7,6	78	1023	0	0,0	224,0	0,5
	3	7,1	79	1023	0	0,0	224,0	0,8
	4	5,9	82	1023	0	0,0	224,0	1,1
	5	4,5	85	1022	0	0,0	224,0	1,4
	6	3,7	88	1022	0	0,0	224,0	1,3
	7	3,1	90	1023	0	0,0	224,0	1,7
	8	3,1	91	1023	20	0,0	224,0	1,5
	9	4,3	92	1024	150	0,0	224,0	1,3
	10	7,1	86	1024	305	0,0	225,0	1,0
	11	9,8	74	1024	416	0,0	240,0	0,7
	12	12,1	65	1024	506	0,0	263,0	0,2
	13	14,0	54	1023	540	0,0	270,0	0,3
	14	14,9	50	1023	509	0,0	325,0	0,5
	15	15,3	49	1022	425	0,0	39,0	0,9
	16	15,8	48	1022	297	0,0	29,0	0,7
	17	15,7	50	1022	141	0,0	346,0	0,5
	18	14,5	56	1022	28	0,0	352,0	0,5
	19	12,2	65	1023	0	0,0	4,0	0,4
	20	10,8	69	1023	0	0,0	5,0	0,8
	21	9,1	74	1024	0	0,0	5,0	0,5
	22	7,7	80	1024	0	0,0	5,0	0,3
	23	6,9	83	1025	0	0,0	5,0	0,8
	24	6,3	84	1025	0	0,0	5,0	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
21/02/2019	1	5,7	87	1025	0	0,0	5,0	0,7
	2	5,3	88	1026	0	0,0	5,0	0,5
	3	4,4	89	1026	0	0,0	5,0	0,7
	4	3,8	90	1026	0	0,0	5,0	0,6
	5	3,4	91	1026	0	0,0	5,0	0,9
	6	2,9	91	1026	0	0,0	5,0	0,7
	7	2,6	92	1026	0	0,0	5,0	0,8
	8	2,6	92	1027	23	0,0	5,0	0,5
	9	3,6	93	1027	121	0,0	5,0	0,4
	10	6,2	90	1028	253	0,0	5,0	0,7
	11	8,7	83	1028	390	0,0	4,0	0,6
	12	11,4	75	1027	495	0,0	295,0	0,4
	13	13,4	68	1027	527	0,0	300,0	0,2
	14	14,6	64	1026	496	0,0	73,0	0,3
	15	15,4	62	1026	415	0,0	29,0	0,7
	16	15,9	60	1025	291	0,0	340,0	0,7
	17	16,1	59	1025	143	0,0	344,0	0,4
	18	14,4	68	1025	26	0,0	329,0	1,4
	19	12,2	75	1025	0	0,0	325,0	0,5
	20	10,9	79	1026	0	0,0	327,0	0,8
	21	9,4	83	1026	0	0,0	327,0	0,4
	22	8,4	86	1026	0	0,0	327,0	0,7
	23	8,6	88	1026	0	0,0	327,0	0,9
	24	9,4	87	1026	0	0,0	327,0	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
22/02/2019	1	9,6	87	1026	0	0,0	327,0	0,8
	2	9,4	87	1026	0	0,0	327,0	1,1
	3	9,4	88	1026	0	0,0	327,0	1,7
	4	9,3	88	1025	0	0,0	328,0	1,4
	5	9,1	88	1025	0	0,0	329,0	1,5
	6	8,9	89	1024	0	0,0	329,0	1,2
	7	9,0	89	1024	0	0,0	329,0	0,8
	8	9,5	86	1024	24	0,0	149,0	0,8
	9	9,9	84	1024	135	0,0	146,0	0,6
	10	10,8	82	1024	297	0,0	0,0	0,3
	11	12,5	74	1024	421	0,0	4,0	0,3
	12	13,6	69	1023	502	0,0	6,0	0,5
	13	14,4	66	1022	527	0,0	36,0	1,3
	14	15,5	63	1022	502	0,0	40,0	0,8
	15	16,2	59	1021	423	0,0	2,0	0,4
	16	17,2	56	1021	304	0,0	38,0	0,6
	17	17,4	56	1021	150	0,0	1,0	0,4
	18	16,7	59	1021	26	0,0	11,0	0,8
	19	14,1	69	1022	0	0,0	11,0	0,6
	20	12,7	76	1023	0	0,0	11,0	0,9
	21	10,5	80	1023	0	0,0	11,0	0,5
	22	8,8	84	1024	0	0,0	11,0	0,6
	23	7,8	87	1024	0	0,0	11,0	0,4
	24	7,2	88	1025	0	0,0	11,0	0,3

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
23/02/2019	1	6,9	88	1025	0	0,0	11,0	0,8
	2	6,0	88	1025	0	0,0	11,0	0,7
	3	5,4	91	1025	0	0,0	11,0	0,4
	4	5,6	92	1025	0	0,0	9,0	0,2
	5	8,0	83	1026	0	0,0	172,0	0,4
	6	9,3	61	1027	0	0,0	139,0	1,4
	7	8,5	54	1028	0	0,0	158,0	2,2
	8	7,7	49	1029	19	0,0	154,0	3,4
	9	8,1	43	1030	136	0,0	197,0	1,1
	10	9,2	31	1030	300	0,0	195,0	1,4
	11	10,3	26	1030	375	0,0	185,0	1,1
	12	11,1	23	1030	484	0,0	187,0	1,7
	13	11,2	18	1030	495	0,0	187,0	2,5
	14	11,9	14	1029	467	0,0	188,0	2,1
	15	12,5	13	1028	414	0,0	174,0	1,3
	16	11,8	15	1028	301	0,0	190,0	1,6
	17	10,8	17	1028	157	0,0	184,0	1,7
	18	10,0	18	1028	25	0,0	195,0	1,4
	19	9,0	16	1028	0	0,0	187,0	1,1
	20	8,5	16	1029	0	0,0	183,0	0,8
	21	8,2	16	1029	0	0,0	155,0	1,8
	22	7,8	19	1030	0	0,0	147,0	1,6
	23	7,7	23	1030	0	0,0	144,0	3,0
	24	7,1	30	1031	0	0,0	136,0	3,5

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
24/02/2019	1	6,3	38	1031	0	0,0	135,0	3,6
	2	6,2	34	1031	0	0,0	139,0	3,6
	3	6,1	29	1031	0	0,0	136,0	3,8
	4	6,4	23	1031	0	0,0	142,0	3,9
	5	6,3	21	1030	0	0,0	156,0	2,0
	6	6,4	23	1030	0	0,0	177,0	1,5
	7	6,5	25	1030	0	0,0	175,0	1,6
	8	6,8	27	1031	22	0,0	135,0	2,8
	9	7,4	29	1031	144	0,0	156,0	2,6
	10	8,3	26	1032	296	0,0	152,0	3,6
	11	9,6	21	1031	398	0,0	152,0	4,1
	12	10,8	19	1032	471	0,0	142,0	4,0
	13	11,7	19	1031	515	0,0	126,0	3,8
	14	12,6	19	1031	479	0,0	132,0	3,2
	15	13,0	22	1031	407	0,0	127,0	1,6
	16	13,1	24	1030	298	0,0	145,0	0,9
	17	12,5	27	1030	158	0,0	38,0	0,9
	18	11,1	30	1030	28	0,0	24,0	1,6
	19	9,5	34	1030	0	0,0	266,0	0,6
	20	8,9	35	1030	0	0,0	135,0	2,3
	21	8,6	36	1031	0	0,0	123,0	2,8
	22	8,2	39	1032	0	0,0	124,0	3,0
	23	8,3	37	1032	0	0,0	133,0	2,8
	24	8,1	37	1032	0	0,0	131,0	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
25/02/2019	1	7,9	37	1032	0	0,0	156,0	0,2
	2	7,2	39	1032	0	0,0	172,0	0,3
	3	7,1	42	1032	0	0,0	338,0	0,4
	4	7,7	40	1031	0	0,0	81,0	1,3
	5	7,8	41	1031	0	0,0	52,0	0,6
	6	7,1	44	1031	0	0,0	347,0	0,1
	7	8,1	41	1031	0	0,0	63,0	0,4
	8	8,1	42	1031	29	0,0	343,0	0,4
	9	9,9	44	1031	108	0,0	112,0	1,7
	10	13,2	41	1031	312	0,0	141,0	1,5
	11	15,1	39	1031	410	0,0	107,0	0,6
	12	16,3	39	1030	483	0,0	130,0	3,0
	13	17,0	37	1029	505	0,0	130,0	3,8
	14	17,8	37	1029	478	0,0	137,0	2,9
	15	18,5	36	1028	408	0,0	139,0	2,2
	16	18,7	36	1027	290	0,0	128,0	1,7
	17	18,6	37	1026	153	0,0	172,0	1,5
	18	17,5	38	1026	30	0,0	193,0	1,5
	19	16,1	40	1027	0	0,0	187,0	1,4
	20	16,2	41	1027	0	0,0	142,0	2,1
	21	16,2	41	1027	0	0,0	157,0	1,3
	22	15,7	42	1027	0	0,0	143,0	1,2
	23	14,6	45	1027	0	0,0	159,0	0,6
	24	14,3	44	1027	0	0,0	135,0	2,3

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
26/02/2019	1	13,4	45	1027	0	0,0	133,0	3,0
	2	13,8	45	1027	0	0,0	140,0	3,4
	3	13,6	46	1027	0	0,0	159,0	1,2
	4	13,3	46	1027	0	0,0	128,0	1,3
	5	11,8	50	1027	0	0,0	131,0	0,3
	6	11,2	52	1027	0	0,0	334,0	0,7
	7	10,6	54	1027	0	0,0	331,0	0,5
	8	10,2	57	1028	33	0,0	77,0	0,6
	9	13,4	49	1028	173	0,0	73,0	0,4
	10	17,6	36	1027	328	0,0	56,0	0,2
	11	18,5	33	1027	340	0,0	122,0	1,1
	12	20,1	29	1027	515	0,0	124,0	1,7
	13	20,6	28	1026	275	0,0	134,0	1,3
	14	20,2	28	1025	241	0,0	95,0	1,0
	15	21,5	25	1025	299	0,0	144,0	0,2
	16	22,2	23	1024	210	0,0	113,0	0,2
	17	21,3	30	1024	144	0,0	27,0	0,8
	18	18,7	41	1024	31	0,0	313,0	0,3
	19	15,7	50	1024	0	0,0	308,0	0,7
	20	13,2	57	1024	0	0,0	269,0	0,6
	21	11,6	59	1024	0	0,0	254,0	0,4
	22	10,3	65	1024	0	0,0	254,0	0,6
	23	9,5	67	1024	0	0,0	254,0	0,4
	24	8,8	69	1024	0	0,0	254,0	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
27/02/2019	1	7,9	72	1024	0	0,0	254,0	0,6
	2	6,9	76	1024	0	0,0	254,0	0,9
	3	6,3	77	1024	0	0,0	254,0	0,7
	4	5,6	79	1024	0	0,0	254,0	1,1
	5	5,3	80	1024	0	0,0	254,0	0,8
	6	4,6	82	1024	0	0,0	254,0	1,3
	7	4,1	84	1024	0	0,0	254,0	1,1
	8	3,8	86	1024	25	0,0	254,0	1,6
	9	6,1	82	1024	137	0,0	254,0	1,4
	10	8,7	72	1024	302	0,0	254,0	0,8
	11	11,5	65	1024	412	0,0	347,0	0,5
	12	14,3	56	1024	484	0,0	289,0	0,2
	13	17,0	46	1023	508	0,0	28,0	0,4
	14	19,2	37	1022	482	0,0	60,0	0,5
	15	20,7	37	1021	406	0,0	37,0	1,4
	16	21,8	37	1021	292	0,0	20,0	1,1
	17	22,5	29	1020	163	0,0	335,0	0,3
	18	21,9	33	1020	31	0,0	340,0	0,7
	19	17,3	55	1021	0	0,0	337,0	0,5
	20	14,5	61	1022	0	0,0	336,0	0,8
	21	12,3	66	1022	0	0,0	336,0	0,6
	22	10,9	69	1023	0	0,0	336,0	0,3
	23	9,8	73	1023	0	0,0	336,0	0,6
	24	8,4	77	1023	0	0,0	336,0	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
28/02/2019	1	7,4	81	1023	0	0,0	336,0	0,8
	2	6,7	84	1023	0	0,0	336,0	0,6
	3	6,3	86	1023	0	0,0	336,0	0,9
	4	7,4	89	1022	0	0,0	336,0	0,6
	5	7,9	90	1022	0	0,0	336,0	0,4
	6	8,1	90	1022	0	0,0	336,0	0,7
	7	7,9	92	1022	0	0,0	331,0	0,6
	8	7,8	92	1022	8	0,0	324,0	0,4
	9	8,1	92	1023	31	0,0	324,0	0,8
	10	8,6	91	1023	83	0,0	323,0	0,6
	11	9,6	87	1023	133	0,0	193,0	0,2
	12	10,7	81	1022	164	0,0	199,0	0,1
	13	11,8	77	1022	184	0,0	210,0	0,7
	14	13,6	72	1020	464	0,0	34,0	0,3
	15	15,9	66	1019	400	0,0	88,0	0,2
	16	16,2	62	1018	290	0,0	325,0	1,8
	17	16,0	60	1018	155	0,0	327,0	2,5
	18	14,2	66	1018	33	0,0	323,0	1,8
	19	12,5	71	1018	0	0,0	298,0	0,2
	20	11,6	75	1018	0	0,0	294,0	0,7
	21	11,5	76	1018	0	0,0	294,0	0,5
	22	11,4	77	1017	0	0,0	242,0	0,8
	23	11,1	79	1018	0	0,0	242,0	0,4
	24	11,2	79	1017	0	0,0	234,0	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
01/03/2019	1	11,2	79	1016	0	0,0	214,0	0,7
	2	11,4	79	1016	0	0,0	197,0	0,5
	3	11,1	80	1015	0	0,0	198,0	0,9
	4	10,6	82	1014	0	0,0	186,0	0,8
	5	10,2	83	1014	0	0,0	68,0	0,4
	6	10,1	84	1014	0	0,0	322,0	0,7
	7	10,0	85	1014	0	0,0	314,0	0,9
	8	10,1	85	1014	19	0,0	312,0	0,6
	9	10,7	84	1014	66	0,0	312,0	0,4
	10	11,7	79	1014	85	0,0	312,0	0,8
	11	12,1	78	1014	98	0,0	312,0	0,5
	12	12,5	77	1013	120	0,0	257,0	0,8
	13	12,9	76	1012	98	0,0	257,0	0,7
	14	13,3	76	1012	104	0,0	313,0	0,4
	15	13,4	77	1011	106	0,0	318,0	0,6
	16	13,5	77	1010	159	0,0	318,0	0,5
	17	13,7	77	1010	91	0,0	321,0	0,3
	18	13,2	79	1010	28	0,0	321,0	0,7
	19	12,3	81	1010	1	0,0	321,0	0,6
	20	11,9	84	1010	0	0,0	321,0	0,8
	21	11,5	84	1011	0	0,0	321,0	0,7
	22	10,4	86	1011	0	0,0	321,0	0,5
	23	9,0	88	1011	0	0,0	321,0	0,9
	24	8,0	90	1012	0	0,0	321,0	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
02/03/2019	1	6,7	90	1012	0	0,0	321,0	0,7
	2	6,3	92	1013	0	0,0	321,0	0,5
	3	5,6	92	1013	0	0,0	321,0	0,8
	4	5,0	93	1013	0	0,0	321,0	1,1
	5	4,7	93	1013	0	0,0	321,0	1,6
	6	5,5	94	1014	0	0,0	321,0	1,4
	7	5,9	94	1014	0	0,0	321,0	1,2
	8	6,1	95	1015	14	0,0	235,0	0,9
	9	6,3	95	1015	44	0,0	235,0	0,7
	10	6,6	95	1016	84	0,0	253,0	0,8
	11	7,0	95	1016	157	0,0	263,0	0,5
	12	8,2	96	1015	420	0,0	332,0	0,2
	13	11,9	85	1015	507	0,0	309,0	0,1
	14	14,5	71	1014	387	0,0	48,0	1,0
	15	15,8	62	1013	278	0,0	39,0	0,3
	16	16,8	58	1013	263	0,0	42,0	0,2
	17	17,3	56	1013	114	0,0	42,0	0,7
	18	17,4	56	1013	69	0,0	42,0	0,5
	19	15,3	63	1013	2	0,0	42,0	0,9
	20	12,3	71	1014	0	0,0	42,0	0,7
	21	10,4	76	1014	0	0,0	42,0	0,4
	22	9,3	79	1014	0	0,0	42,0	0,7
	23	8,8	83	1015	0	0,0	42,0	0,5
	24	7,9	84	1015	0	0,0	42,0	0,8

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
03/03/2019	1	6,8	87	1015	0	0,0	42,0	0,6
	2	6,1	89	1016	0	0,0	42,0	0,9
	3	5,7	91	1016	0	0,0	42,0	1,1
	4	5,2	91	1016	0	0,0	42,0	1,5
	5	4,8	91	1016	0	0,0	42,0	1,3
	6	4,0	92	1017	0	0,0	42,0	1,8
	7	3,4	92	1017	1	0,0	42,0	1,6
	8	3,3	93	1018	39	0,0	42,0	1,3
	9	4,9	93	1019	152	0,0	42,0	1,1
	10	7,6	89	1019	311	0,0	42,0	0,8
	11	10,5	77	1019	425	0,0	43,0	0,6
	12	13,6	66	1019	499	0,0	40,0	0,2
	13	16,1	58	1018	526	0,0	29,0	0,5
	14	18,1	49	1018	498	0,0	34,0	0,3
	15	18,8	43	1017	419	0,0	332,0	1,1
	16	19,4	40	1017	316	0,0	323,0	1,9
	17	19,4	40	1016	173	0,0	326,0	1,4
	18	17,3	43	1016	34	0,0	324,0	0,8
	19	14,9	44	1016	0	0,0	333,0	0,3
	20	13,2	52	1017	0	0,0	314,0	0,6
	21	12,2	63	1018	0	0,0	298,0	0,8
	22	11,0	76	1018	0	0,0	231,0	0,6
	23	10,9	81	1017	0	0,0	239,0	0,4
	24	9,5	83	1017	0	0,0	234,0	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
04/03/2019	1	8,7	80	1018	0	0,0	234,0	0,9
	2	8,0	83	1018	0	0,0	233,0	0,6
	3	7,8	81	1017	0	0,0	228,0	0,8
	4	7,2	81	1016	0	0,0	228,0	0,4
	5	6,9	83	1016	0	0,0	228,0	0,7
	6	6,5	83	1016	0	0,0	228,0	0,4
	7	5,7	83	1016	2	0,0	223,0	0,1
	8	6,3	84	1015	65	0,0	196,0	0,2
	9	8,5	79	1015	153	0,0	254,0	0,1
	10	11,4	72	1015	300	0,0	217,0	0,2
	11	13,4	69	1014	452	0,0	58,0	1,1
	12	15,5	63	1013	438	0,0	7,0	0,4
	13	16,7	60	1012	367	0,0	19,0	0,5
	14	17,2	59	1010	229	0,0	257,0	3,3
	15	17,6	59	1009	242	0,0	265,0	3,2
	16	17,7	59	1008	261	0,0	327,0	2,8
	17	17,9	57	1008	163	0,0	326,0	2,3
	18	16,9	59	1008	11	0,0	324,0	1,2
	19	16,0	65	1008	0	0,0	314,0	1,2
	20	15,4	71	1008	0	0,0	276,0	0,9
	21	14,9	75	1008	0	0,0	313,0	1,0
	22	14,7	76	1009	0	0,0	304,0	0,4
	23	14,5	75	1010	0	0,0	321,0	0,6
	24	14,6	73	1010	0	0,0	328,0	2,3

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
05/03/2019	1	14,2	74	1010	0	0,0	321,0	1,0
	2	13,0	76	1010	0	0,0	288,0	0,1
	3	12,6	75	1010	0	0,0	277,0	0,2
	4	12,8	73	1010	0	0,0	267,0	0,1
	5	12,9	71	1010	0	0,0	260,0	0,6
	6	12,6	71	1010	0	0,0	263,0	0,3
	7	12,4	71	1010	1	0,0	282,0	0,3
	8	11,5	73	1011	41	0,0	291,0	0,7
	9	12,9	72	1011	155	0,0	266,0	0,7
	10	14,4	67	1012	242	0,0	325,0	2,0
	11	15,0	64	1012	216	0,0	345,0	0,7
	12	15,6	58	1012	318	0,0	331,0	1,9
	13	17,0	53	1012	526	0,0	322,0	1,9
	14	17,2	51	1012	496	0,0	324,0	2,3
	15	17,3	51	1012	436	0,0	323,0	2,5
	16	17,2	50	1012	335	0,0	318,0	1,9
	17	16,6	51	1012	185	0,0	325,0	1,9
	18	15,3	54	1013	46	0,0	341,0	1,4
	19	13,3	64	1014	1	0,0	326,0	0,5
	20	12,2	70	1015	0	0,0	283,0	0,1
	21	11,2	73	1015	0	0,0	292,0	0,7
	22	10,1	77	1016	0	0,0	292,0	0,4
	23	9,0	82	1016	0	0,0	292,0	0,7
	24	8,7	83	1017	0	0,0	213,0	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
06/03/2019	1	8,9	84	1017	0	0,0	213,0	0,7
	2	8,3	85	1017	0	0,0	213,0	0,4
	3	6,8	86	1017	0	0,0	213,0	0,8
	4	6,3	88	1017	0	0,0	213,0	0,6
	5	5,4	90	1017	0	0,0	213,0	0,4
	6	5,5	91	1017	0	0,0	213,0	0,7
	7	4,8	91	1018	2	0,0	214,0	0,9
	8	5,3	93	1018	56	0,0	215,0	0,6
	9	7,4	92	1018	176	0,0	215,0	0,8
	10	10,2	84	1018	323	0,0	216,0	0,5
	11	12,7	73	1018	413	0,0	288,0	0,7
	12	15,8	60	1018	523	0,0	39,0	0,6
	13	17,1	52	1017	550	0,0	346,0	0,4
	14	17,9	50	1016	410	0,0	34,0	0,8
	15	18,0	48	1015	247	0,0	40,0	0,6
	16	18,5	46	1015	198	0,0	48,0	0,9
	17	17,8	49	1015	42	0,0	33,0	0,6
	18	17,1	53	1015	17	0,0	32,0	0,7
	19	16,0	58	1015	0	0,0	31,0	0,4
	20	14,5	66	1015	0	0,0	31,0	0,8
	21	14,0	71	1015	0	0,0	357,0	0,6
	22	13,7	72	1015	0	0,0	355,0	0,9
	23	14,0	73	1015	0	0,0	242,0	0,6
	24	14,5	72	1015	0	0,0	246,0	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
07/03/2019	1	14,5	74	1015	0	0,0	250,0	0,6
	2	14,3	74	1014	0	0,0	232,0	0,6
	3	14,4	73	1014	0	0,0	223,0	1,3
	4	14,1	73	1013	0	0,0	221,0	1,1
	5	13,9	73	1012	0	0,0	200,0	0,6
	6	13,5	74	1012	0	0,0	191,0	0,5
	7	13,0	75	1011	0	0,0	189,0	0,4
	8	12,9	74	1011	23	0,0	198,0	0,4
	9	13,8	68	1012	81	0,0	194,0	0,7
	10	14,8	64	1012	151	0,0	195,0	1,1
	11	15,6	61	1011	118	0,0	195,0	0,4
	12	16,1	60	1011	121	0,0	32,0	2,4
	13	15,5	67	1012	166	0,0	45,0	1,5
	14	16,0	67	1011	117	0,0	42,0	0,2
	15	17,0	66	1011	346	0,0	263,0	1,6
	16	18,0	65	1010	144	0,0	319,0	1,3
	17	17,9	66	1010	115	0,0	292,0	0,9
	18	17,5	66	1010	38	0,0	330,0	1,7
	19	16,6	66	1011	0	0,0	20,0	2,3
	20	15,2	70	1012	0	0,0	14,0	1,5
	21	14,5	71	1012	0	0,0	12,0	0,7
	22	14,0	73	1013	0	0,0	347,0	0,2
	23	13,3	76	1014	0	0,0	347,0	0,7
	24	12,7	79	1014	0	0,0	347,0	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
08/03/2019	1	12,2	81	1014	0	0,0	347,0	0,8
	2	11,9	83	1015	0	0,0	340,0	0,6
	3	12,2	83	1015	0	0,0	278,0	0,3
	4	12,0	80	1015	0	0,0	267,0	0,5
	5	12,1	79	1015	0	0,0	261,0	0,4
	6	12,0	78	1015	0	0,0	255,0	1,0
	7	11,9	77	1016	2	0,0	262,0	1,3
	8	11,7	78	1016	76	0,0	261,0	0,7
	9	13,8	72	1017	223	0,0	262,0	1,5
	10	14,7	70	1018	258	0,0	325,0	1,6
	11	15,8	62	1018	466	0,0	322,0	2,1
	12	16,9	59	1018	554	0,0	327,0	2,1
	13	17,1	56	1018	481	0,0	23,0	3,1
	14	16,9	54	1018	379	0,0	26,0	2,7
	15	17,4	52	1018	382	0,0	341,0	1,7
	16	17,3	52	1018	326	0,0	329,0	2,0
	17	17,1	51	1018	200	0,0	327,0	2,4
	18	16,1	52	1018	51	0,0	328,0	2,1
	19	14,3	59	1019	1	0,0	320,0	0,4
	20	12,8	64	1020	0	0,0	317,0	0,8
	21	11,9	69	1020	0	0,0	309,0	0,6
	22	10,7	71	1021	0	0,0	264,0	0,7
	23	9,6	74	1021	0	0,0	232,0	0,4
	24	8,3	78	1022	0	0,0	232,0	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
09/03/2019	1	7,7	80	1022	0	0,0	231,0	0,7
	2	7,2	82	1022	0	0,0	221,0	0,5
	3	6,6	84	1022	0	0,0	206,0	0,9
	4	6,6	85	1022	0	0,0	202,0	0,6
	5	6,2	86	1022	0	0,0	202,0	0,4
	6	5,7	87	1022	0	0,0	202,0	0,7
	7	5,5	88	1022	2	0,0	202,0	0,5
	8	5,6	88	1023	44	0,0	202,0	0,8
	9	7,3	88	1023	113	0,0	204,0	0,5
	10	8,3	83	1024	106	0,0	49,0	0,9
	11	9,5	81	1024	154	0,0	49,0	0,7
	12	12,0	75	1024	382	0,0	269,0	0,5
	13	15,3	66	1024	567	0,0	17,0	2,2
	14	15,8	62	1023	223	0,0	27,0	3,2
	15	16,1	60	1023	296	0,0	25,0	3,1
	16	16,5	58	1023	319	0,0	348,0	2,5
	17	15,4	61	1022	164	0,0	330,0	3,2
	18	14,3	66	1022	42	0,0	329,0	2,4
	19	13,3	72	1023	0	0,0	324,0	1,4
	20	12,3	76	1023	0	0,0	323,0	0,2
	21	11,2	80	1024	0	0,0	323,0	0,7
	22	10,2	84	1024	0	0,0	244,0	0,9
	23	10,7	84	1024	0	0,0	195,0	0,5
	24	10,8	84	1023	0	0,0	192,0	0,4

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
10/03/2019	1	10,6	84	1023	0	0,0	214,0	0,8
	2	10,7	84	1023	0	0,0	196,0	0,7
	3	10,7	83	1022	0	0,0	202,0	0,9
	4	10,6	84	1022	0	0,0	196,0	1,2
	5	11,0	83	1021	0	0,0	194,0	1,1
	6	10,9	83	1021	0	0,0	212,0	1,6
	7	10,9	83	1021	0	0,0	211,0	1,4
	8	11,0	84	1021	16	0,0	25,0	1,8
	9	11,4	84	1021	36	0,0	28,0	1,6
	10	11,8	82	1022	81	0,0	28,0	1,4
	11	12,6	79	1021	118	0,0	28,0	1,2
	12	13,5	73	1020	110	0,0	28,0	1,0
	13	13,9	69	1020	85	0,0	28,0	1,4
	14	13,9	68	1019	73	0,0	28,0	1,2
	15	13,7	71	1018	44	0,0	28,0	0,8
	16	12,3	83	1018	26	0,0	28,0	0,6
	17	11,6	89	1017	17	0,0	28,0	0,9
	18	11,5	90	1017	9	0,0	28,0	0,7
	19	11,7	90	1017	0	0,0	28,0	0,4
	20	12,0	89	1016	0	0,0	28,0	0,9
	21	11,9	89	1016	0	0,0	28,0	1,2
	22	11,8	90	1016	0	0,0	28,0	1,1
	23	11,8	91	1016	0	0,0	28,0	0,9
	24	11,8	91	1016	0	0,0	28,0	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
11/03/2019	1	11,8	90	1016	0	0,0	28,0	0,7
	2	12,0	90	1015	0	0,0	28,0	0,9
	3	12,1	90	1015	0	0,0	28,0	0,5
	4	12,0	91	1014	0	0,0	28,0	0,7
	5	12,2	90	1014	0	0,0	28,0	0,9
	6	12,3	90	1014	0	0,0	28,0	0,8
	7	12,3	90	1014	1	0,0	28,0	0,5
	8	12,6	90	1014	21	0,0	28,0	0,7
	9	13,7	86	1014	126	0,0	28,0	0,6
	10	15,7	75	1014	293	0,0	204,0	0,3
	11	16,3	68	1013	380	0,0	305,0	0,4
	12	17,2	63	1013	583	0,0	317,0	1,0
	13	18,0	60	1012	474	0,0	332,0	1,5
	14	18,4	59	1010	401	0,0	331,0	2,2
	15	18,8	55	1008	516	0,0	325,0	4,2
	16	17,1	47	1009	235	0,0	98,0	2,8
	17	13,1	51	1010	15	0,0	109,0	3,5
	18	11,8	51	1011	0	0,4	76,0	2,7
	19	13,8	29	1012	0	0,0	72,0	2,4
	20	13,3	25	1013	0	0,0	74,0	2,3
	21	12,4	23	1014	0	0,0	103,0	2,5
	22	11,4	34	1015	0	0,0	106,0	4,1
	23	9,0	55	1017	0	0,0	157,0	4,2
	24	7,2	61	1020	0	0,0	166,0	2,8

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
12/03/2019	1	7,3	58	1021	0	0,0	191,0	1,9
	2	6,1	66	1021	0	0,0	322,0	1,6
	3	4,7	66	1021	0	0,0	323,0	1,7
	4	6,7	48	1021	0	0,0	306,0	1,3
	5	4,3	63	1021	0	0,0	274,0	1,8
	6	3,5	66	1021	0	0,0	291,0	1,6
	7	2,8	65	1022	4	0,0	249,0	1,3
	8	4,0	66	1022	102	0,0	196,0	1,0
	9	7,7	53	1023	272	0,0	196,0	0,8
	10	10,1	41	1023	445	0,0	253,0	0,7
	11	12,1	30	1023	565	0,0	280,0	0,5
	12	13,6	25	1023	638	0,0	33,0	1,4
	13	14,7	22	1022	660	0,0	28,0	1,3
	14	16,7	16	1021	631	0,0	153,0	1,4
	15	17,3	14	1021	544	0,0	143,0	1,2
	16	17,5	14	1020	412	0,0	142,0	0,9
	17	16,7	17	1020	252	0,0	334,0	0,9
	18	15,3	28	1020	70	0,0	38,0	1,5
	19	12,7	32	1020	1	0,0	77,0	1,2
	20	10,7	35	1020	0	0,0	88,0	0,8
	21	9,2	43	1020	0	0,0	88,0	0,9
	22	7,4	51	1020	0	0,0	90,0	0,7
	23	6,5	56	1020	0	0,0	163,0	0,8
	24	5,8	61	1020	0	0,0	172,0	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
13/03/2019	1	5,5	65	1020	0	0,0	174,0	0,8
	2	5,5	68	1019	0	0,0	178,0	0,3
	3	5,0	72	1018	0	0,0	213,0	0,2
	4	4,8	75	1017	0	0,0	221,0	0,1
	5	4,7	78	1016	0	0,0	234,0	0,3
	6	5,9	76	1016	0	0,0	252,0	0,1
	7	5,6	81	1015	0	0,0	37,0	0,5
	8	5,2	88	1015	6	1,2	31,0	0,3
	9	5,0	91	1015	16	0,2	34,0	0,8
	10	5,3	93	1014	39	0,2	32,0	0,6
	11	5,9	93	1014	83	0,0	357,0	0,4
	12	6,4	94	1013	88	0,0	355,0	0,8
	13	7,2	94	1013	107	0,2	357,0	0,2
	14	8,3	94	1011	121	0,0	2,0	0,3
	15	9,0	94	1011	116	0,0	17,0	0,6
	16	9,5	91	1010	66	0,2	26,0	0,4
	17	9,7	90	1010	100	0,2	46,0	0,4
	18	9,8	89	1010	47	0,0	270,0	0,7
	19	8,8	90	1010	2	0,2	288,0	0,9
	20	8,5	92	1010	0	0,0	288,0	0,5
	21	8,0	92	1010	0	0,0	209,0	0,7
	22	7,1	92	1010	0	0,0	231,0	0,5
	23	6,6	93	1011	0	0,0	257,0	0,7
	24	7,3	87	1011	0	0,0	46,0	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
14/03/2019	1	7,1	82	1012	0	0,0	156,0	1,2
	2	7,4	76	1013	0	0,0	165,0	1,0
	3	5,6	82	1013	0	0,0	189,0	0,7
	4	4,5	85	1013	0	0,0	209,0	0,9
	5	3,6	87	1013	0	0,0	204,0	0,5
	6	2,9	90	1014	0	0,0	201,0	0,7
	7	2,1	90	1014	6	0,0	201,0	0,8
	8	3,3	92	1014	109	0,0	201,0	0,6
	9	5,3	88	1015	274	0,0	201,0	0,8
	10	7,9	79	1015	447	0,0	200,0	0,5
	11	10,5	66	1014	572	0,0	348,0	0,2
	12	13,0	54	1014	645	0,0	268,0	0,3
	13	14,9	43	1013	659	0,0	29,0	0,4
	14	15,9	42	1012	584	0,0	45,0	1,9
	15	16,7	42	1011	510	0,0	333,0	2,0
	16	16,8	42	1011	370	0,0	341,0	2,3
	17	14,7	55	1010	135	0,0	341,0	3,6
	18	13,5	59	1010	82	0,0	340,0	2,9
	19	12,4	65	1011	5	0,0	337,0	0,9
	20	11,5	68	1011	0	0,0	339,0	0,7
	21	10,9	71	1011	0	0,0	7,0	0,5
	22	10,9	72	1010	0	0,0	276,0	0,9
	23	10,9	72	1010	0	0,0	271,0	0,6
	24	10,6	74	1010	0	0,0	269,0	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
15/03/2019	1	10,6	75	1009	0	0,0	208,0	0,8
	2	11,3	77	1010	0	0,0	288,0	0,6
	3	10,9	80	1009	0	0,0	288,0	0,9
	4	10,5	82	1009	0	0,0	288,0	0,5
	5	10,3	84	1009	0	0,0	288,0	0,7
	6	9,9	86	1010	0	0,0	288,0	0,9
	7	8,8	86	1010	8	0,0	355,0	1,2
	8	8,7	87	1011	99	0,0	355,0	1,0
	9	11,8	82	1011	245	0,0	354,0	1,3
	10	13,6	77	1012	351	0,0	298,0	0,8
	11	15,1	71	1012	567	0,0	332,0	1,4
	12	16,5	67	1012	630	0,0	341,0	2,2
	13	17,6	61	1012	632	0,0	337,0	2,4
	14	18,1	62	1011	631	0,0	341,0	2,7
	15	18,8	53	1011	527	0,0	347,0	3,0
	16	18,1	54	1012	377	0,0	342,0	3,5
	17	17,4	58	1012	196	0,0	341,0	2,4
	18	16,0	64	1012	58	0,0	326,0	0,8
	19	14,9	67	1013	2	0,0	315,0	0,9
	20	13,8	71	1013	0	0,0	319,0	0,7
	21	12,8	74	1014	0	0,0	319,0	0,5
	22	11,9	77	1014	0	0,0	252,0	0,8
	23	11,0	80	1015	0	0,0	252,0	0,7
	24	10,4	83	1015	0	0,0	234,0	0,9

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

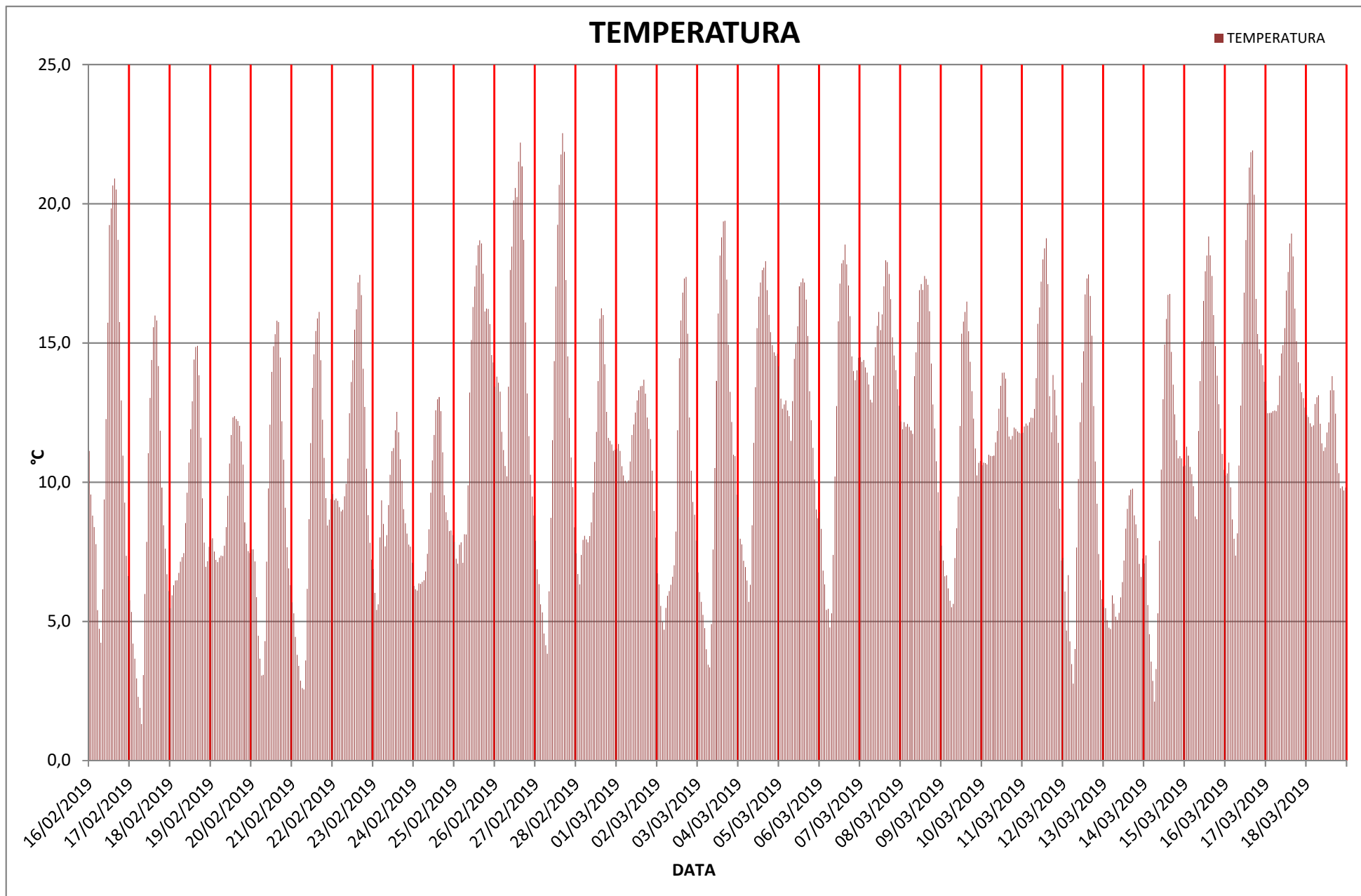
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
16/03/2019	1	10,2	83	1015	0	0,0	226,0	0,7
	2	10,3	85	1015	0	0,0	225,0	0,5
	3	10,7	83	1015	0	0,0	207,0	0,9
	4	9,8	83	1015	0	0,0	221,0	0,7
	5	8,7	86	1015	0	0,0	221,0	0,8
	6	8,0	88	1015	0	0,0	221,0	1,2
	7	7,4	89	1015	12	0,0	221,0	1,0
	8	8,2	91	1016	123	0,0	221,0	1,3
	9	10,6	86	1016	237	0,0	221,0	1,7
	10	12,7	77	1017	384	0,0	228,0	1,5
	11	15,0	70	1017	476	0,0	157,0	1,9
	12	16,8	63	1016	578	0,0	288,0	1,6
	13	18,7	56	1016	676	0,0	11,0	1,3
	14	20,0	51	1015	631	0,0	330,0	1,0
	15	21,3	44	1014	551	0,0	3,0	1,0
	16	21,8	42	1014	414	0,0	334,0	1,4
	17	21,9	44	1014	254	0,0	337,0	1,3
	18	20,3	53	1014	95	0,0	333,0	2,1
	19	16,6	70	1015	6	0,0	341,0	2,0
	20	15,3	74	1016	0	0,0	330,0	0,8
	21	14,8	75	1017	0	0,0	334,0	0,3
	22	14,6	76	1017	0	0,0	294,0	0,2
	23	14,2	73	1018	0	0,0	263,0	0,9
	24	13,6	75	1018	0	0,0	259,0	0,7

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

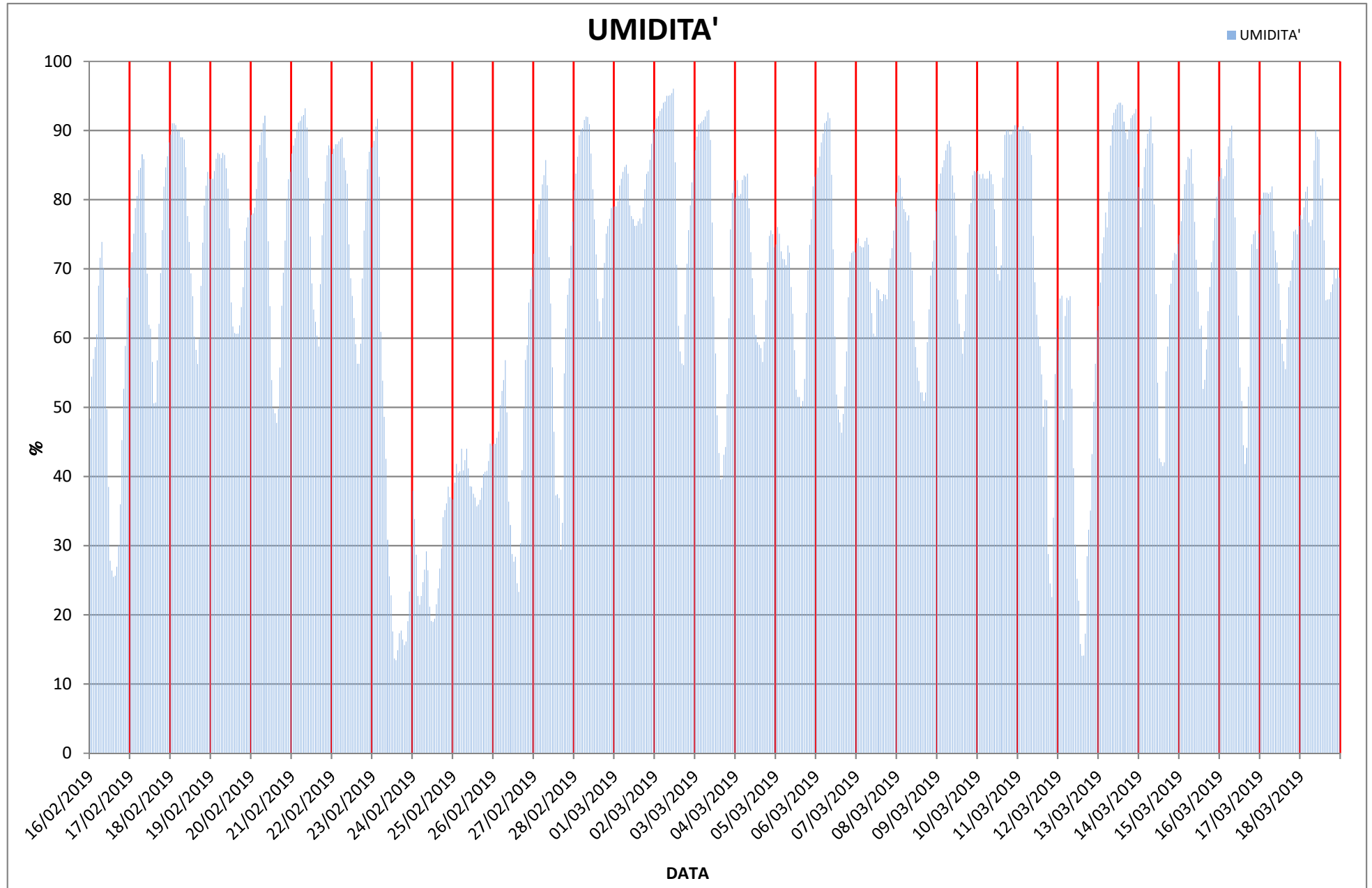
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
17/03/2019	1	12,9	78	1017	0	0,0	242,0	0,1
	2	12,5	80	1017	0	0,0	246,0	0,5
	3	12,5	81	1017	0	0,0	246,0	0,9
	4	12,5	81	1016	0	0,0	246,0	0,6
	5	12,5	81	1016	0	0,0	246,0	0,5
	6	12,6	81	1016	0	0,0	246,0	0,8
	7	12,6	81	1016	6	0,0	246,0	0,5
	8	12,8	82	1016	54	0,0	246,0	0,7
	9	13,8	75	1016	163	0,0	248,0	0,2
	10	14,6	73	1016	189	0,0	331,0	0,3
	11	14,9	71	1016	166	0,0	343,0	0,2
	12	15,5	68	1016	257	0,0	271,0	2,0
	13	16,9	63	1015	507	0,0	270,0	1,5
	14	17,5	59	1014	466	0,0	341,0	1,0
	15	18,6	57	1013	586	0,0	353,0	1,4
	16	18,9	55	1012	352	0,0	339,0	1,9
	17	18,1	61	1012	200	0,0	341,0	2,2
	18	16,2	67	1012	28	0,0	350,0	1,7
	19	15,1	68	1012	1	0,0	343,0	1,1
	20	14,3	71	1012	0	0,0	342,0	0,7
	21	13,6	75	1012	0	0,0	334,0	0,7
	22	13,2	76	1012	0	0,0	338,0	0,2
	23	13,0	75	1012	0	0,0	337,0	0,7
	24	12,7	76	1012	0	0,0	335,0	0,5

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

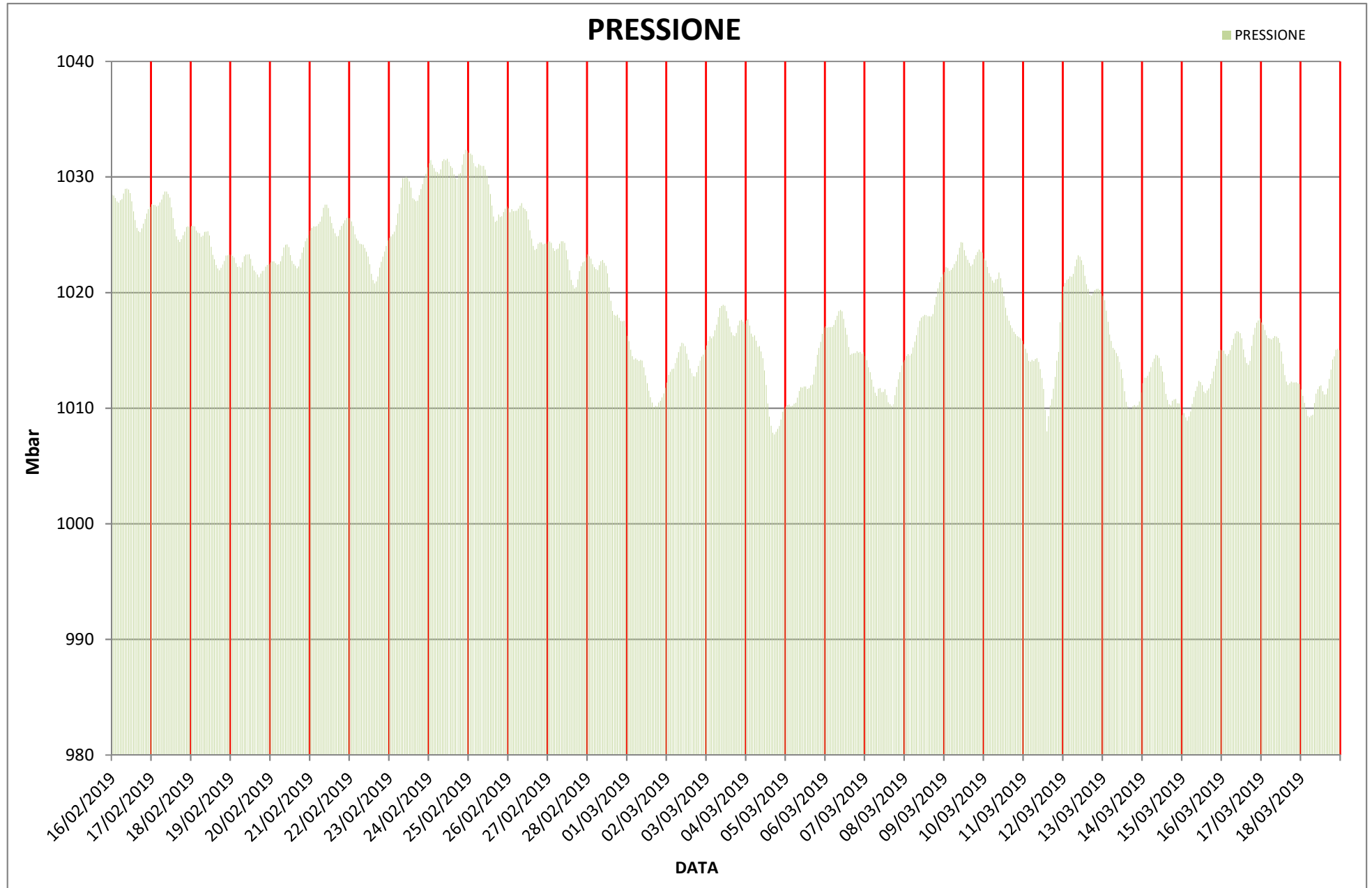
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
18/03/2019	1	12,4	78	1012	0	0,0	294,0	0,8
	2	12,3	77	1011	0	0,0	251,0	1,5
	3	12,1	79	1010	0	0,0	258,0	0,5
	4	12,0	81	1010	0	0,0	262,0	0,7
	5	12,0	82	1009	0	0,0	262,0	0,5
	6	12,8	77	1009	0	0,0	269,0	2,1
	7	13,0	76	1009	3	0,0	276,0	1,9
	8	13,1	77	1009	22	0,0	264,0	2,5
	9	12,1	86	1010	33	2,0	15,0	0,3
	10	11,4	90	1011	85	1,4	7,0	0,1
	11	11,1	89	1012	115	0,2	227,0	0,4
	12	11,3	89	1012	216	0,2	209,0	0,8
	13	11,8	82	1012	160	0,0	211,0	1,4
	14	12,1	83	1011	166	0,0	214,0	0,6
	15	13,3	74	1011	211	0,0	212,0	0,5
	16	13,8	65	1011	229	0,0	201,0	0,5
	17	13,3	66	1012	193	0,0	204,0	0,7
	18	12,5	66	1013	119	0,0	203,0	0,4
	19	10,7	67	1013	2	0,0	355,0	1,0
	20	10,3	68	1014	0	0,0	284,0	0,9
	21	9,8	70	1014	0	0,0	259,0	1,8
	22	9,8	69	1015	0	0,0	268,0	0,4
	23	9,7	70	1015	0	0,0	77,0	0,1
	24	9,8	69	1015	0	0,0	47,0	2,2

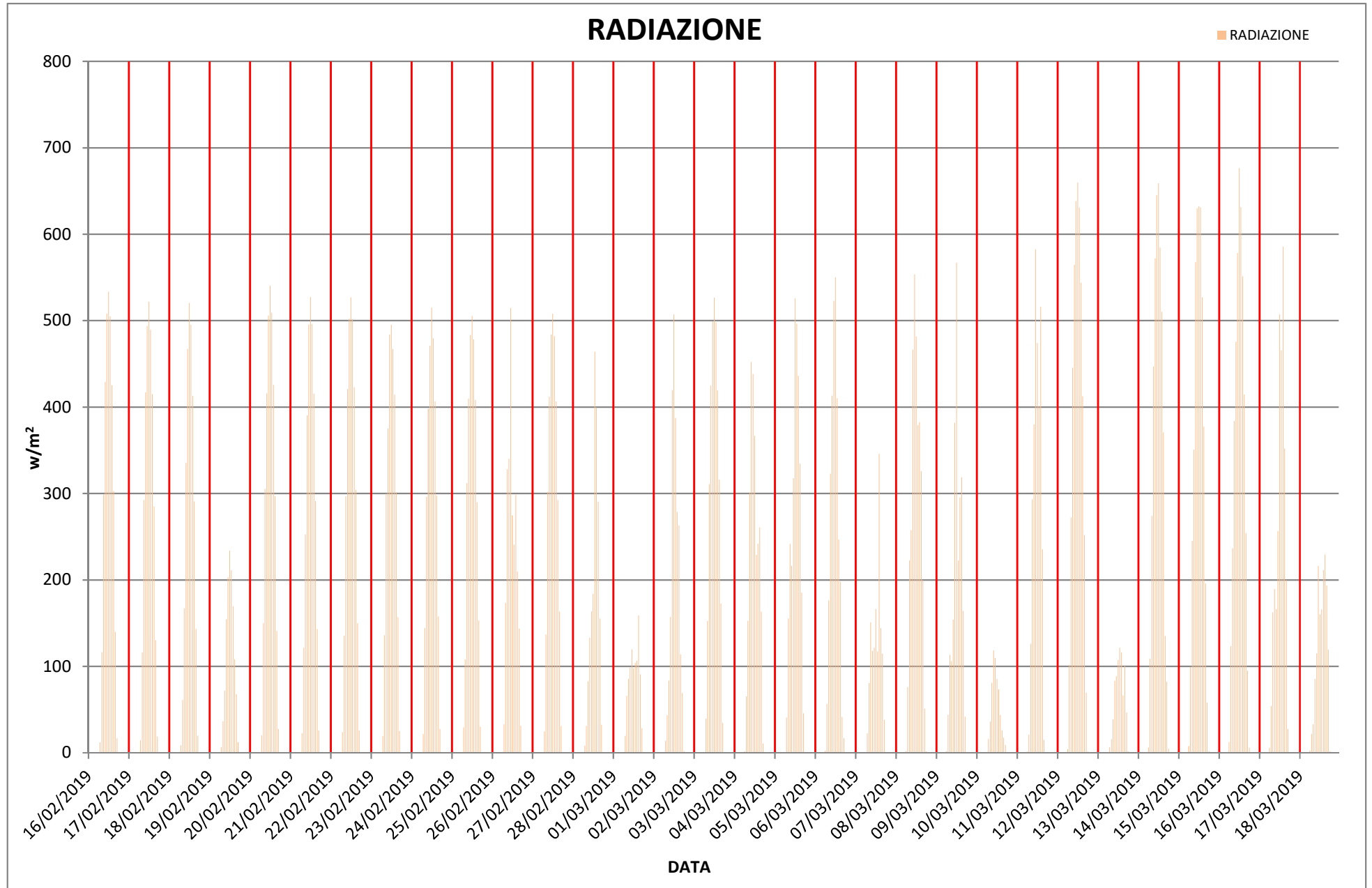


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

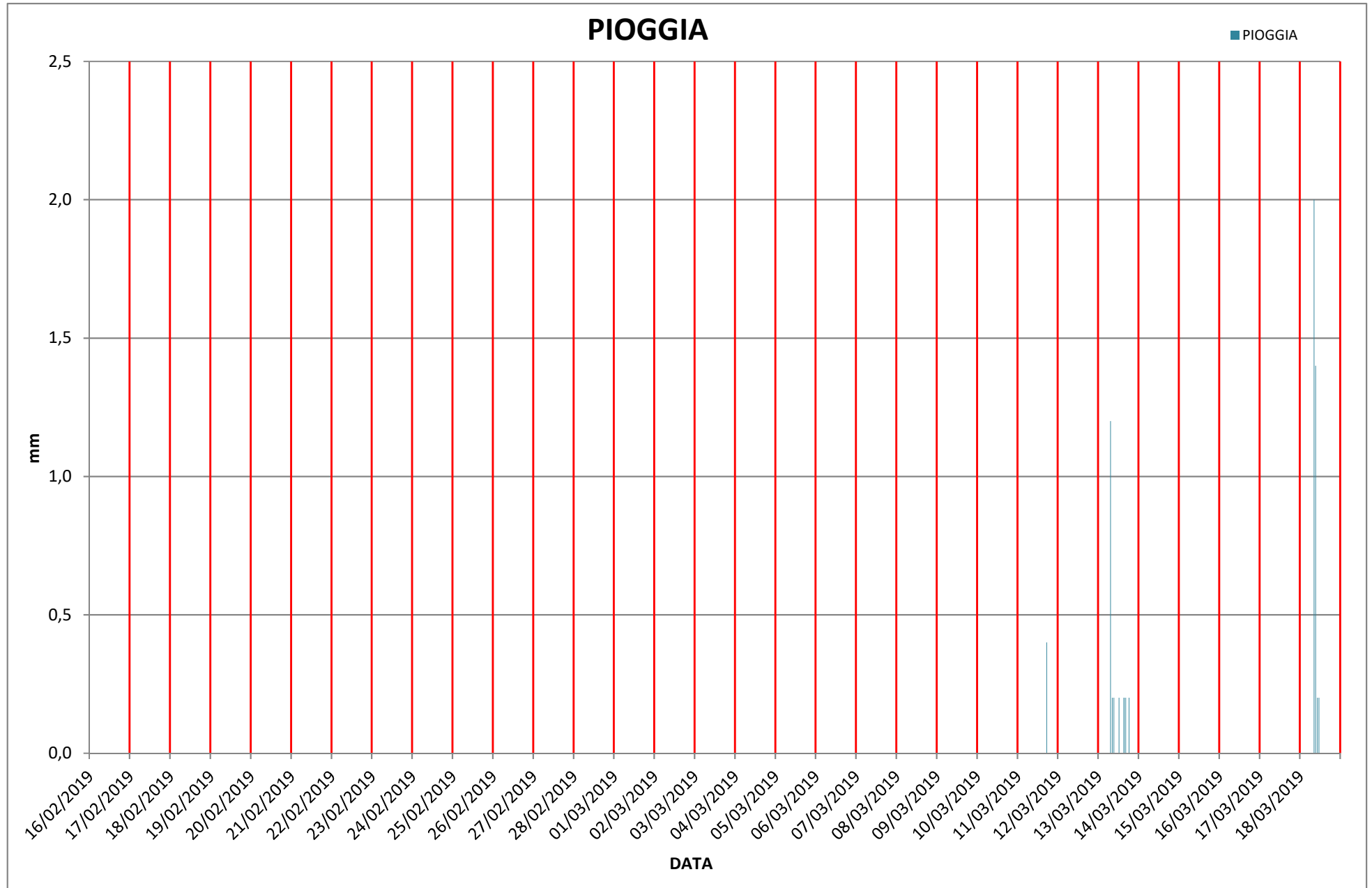


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

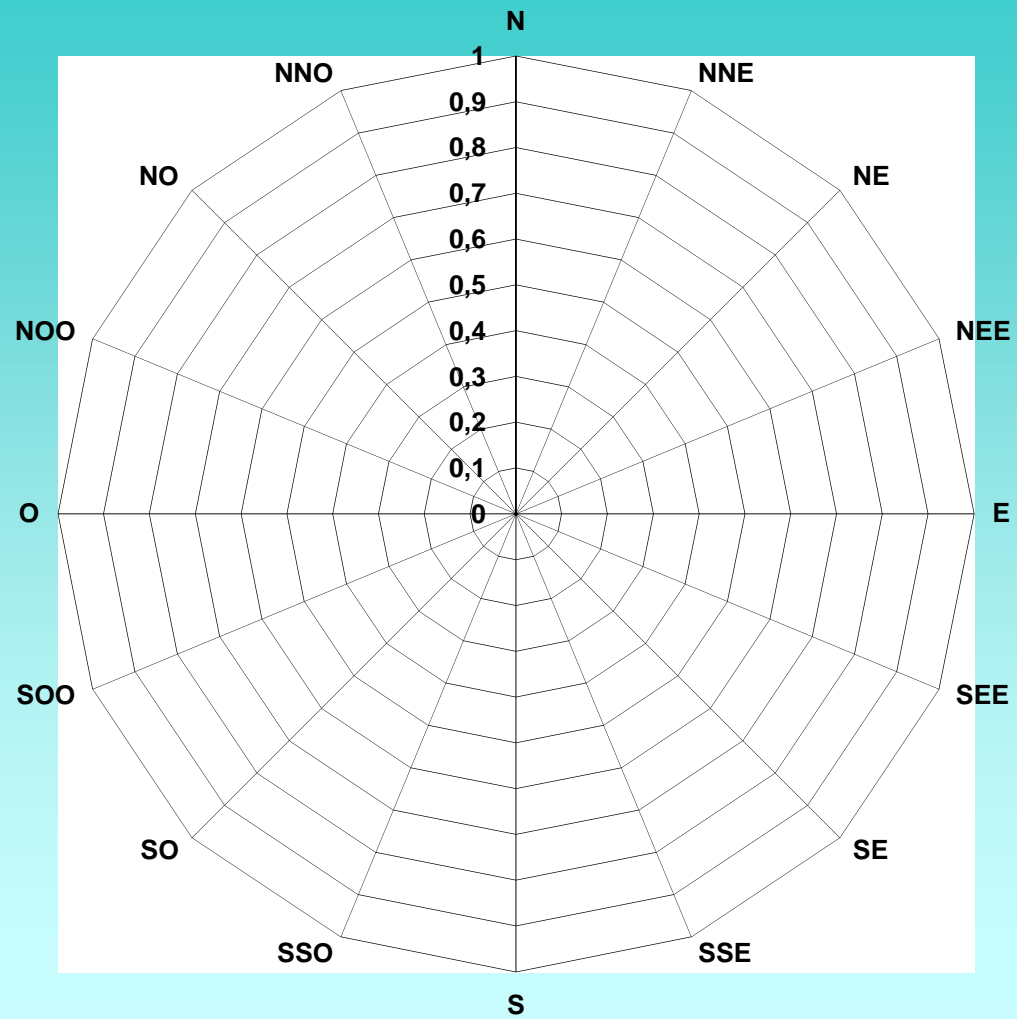




CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



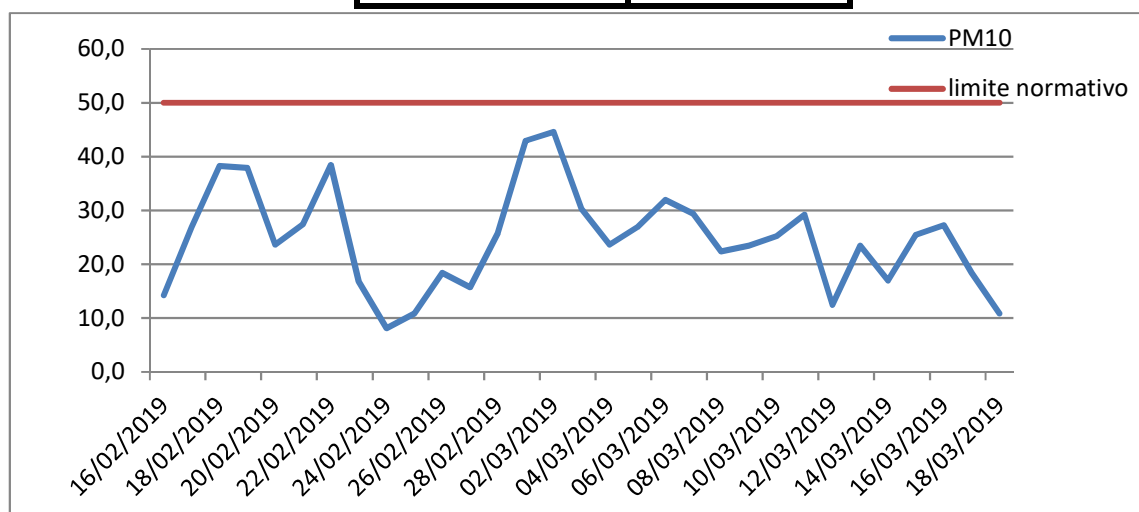
DIREZIONE VENTI INTERO PERIODO



SEZIONE C

Restituzione dei dati di PM10 ottenuti per via gravimetrica

DATA	PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
16/02/2019	14,3
17/02/2019	26,9
18/02/2019	38,3
19/02/2019	37,9
20/02/2019	23,6
21/02/2019	27,4
22/02/2019	38,4
23/02/2019	16,8
24/02/2019	8,1
25/02/2019	10,8
26/02/2019	18,4
27/02/2019	15,7
28/02/2019	25,8
01/03/2019	43,0
02/03/2019	44,6
03/03/2019	30,3
04/03/2019	23,6
05/03/2019	26,9
06/03/2019	31,9
07/03/2019	29,4
08/03/2019	22,4
09/03/2019	23,5
10/03/2019	25,3
11/03/2019	29,2
12/03/2019	12,5
13/03/2019	23,5
14/03/2019	17,0
15/03/2019	25,5
16/03/2019	27,3
17/03/2019	18,4
18/03/2019	10,8



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	mg/m ³
11/02/2019	1	14,34	0,23	1,67	1,56	17,01	10,9	0,69	2,1	0,09	0,09	0,08	0,89		
	2	17,34	0,18	1,98	1,74	20,32	11,7	0,76	1,5	0,12	0,07	0,07	0,93		
	3	17,65	0,28	1,56	1,69	20,21	12,0	0,86	1,2	0,14	0,05	0,04	0,84		
	4	15,87	0,34	1,09	1,47	17,96	12,2	0,83	0,8	0,18	0,08	0,09	0,78		
	5	14,67	0,31	1,34	1,87	17,01	9,1	0,57	0,5	0,15	0,06	0,07	0,73		
	6	15,89	0,25	1,87	2,34	18,76	8,0	0,48	0,9	0,08	0,09	0,04	0,66		
	7	18,76	0,29	1,69	2,87	21,45	7,5	0,56	0,2	0,06	0,08	0,08	0,63		
	8	19,78	0,23	2,32	3,76	23,10	6,1	0,59	0,7	0,09	0,06	0,08	0,78	16,79	0,67
	9	21,54	0,18	2,12	4,89	24,66	5,0	0,76	0,6	0,12	0,04	0,05	0,75	17,69	0,68
	10	24,78	0,15	2,06	5,76	27,84	4,8	0,68	1,1	0,15	0,08	0,09	0,72	18,62	0,67
	11	20,37	0,23	2,33	5,99	23,70	4,0	0,62	1,1	0,13	0,07	0,03	0,66	18,96	0,64
	12	26,44	0,28	2,27	8,78	29,71	3,4	0,63	0,8	0,11	0,08	0,07	0,76	20,28	0,61
	13	67,77	0,24	2,32	9,43	71,09	7,5	0,41	0,5	0,09	0,06	0,05	0,83	26,92	0,59
	14	65,45	0,18	2,67	9,13	69,12	7,6	0,36	0,9	0,07	0,04	0,09	0,88	33,11	0,58
	15	68,98	0,15	2,58	9,88	72,56	7,3	0,33	1,3	0,09	0,08	0,04	0,82	39,39	0,55
	16	70,02	0,09	2,55	10,45	73,57	7,0	0,28	1,7	0,13	0,13	0,07	0,75	45,67	0,51
	17	58,86	0,07	2,42	10,43	62,28	6,0	0,11	1,5	0,16	0,16	0,08	0,66	50,33	0,43
	18	32,35	0,04	2,12	9,87	35,47	3,6	0,26	1,3	0,15	0,18	0,06	0,63	51,28	0,38
	19	14,07	0,14	1,87	9,45	16,94	1,8	0,33	1,0	0,12	0,15	0,04	0,56	50,49	0,34
	20	40,68	0,33	1,96	8,78	43,64	5,0	0,20	0,8	0,18	0,23	0,09	0,64	52,27	0,29
	21	69,57	0,08	1,56	8,34	72,13	8,6	0,05	1,2	0,24	0,19	0,07	0,68	52,50	0,24
	22	72,88	0,09	1,38	7,65	75,26	9,8	0,04	1,7	0,22	0,15	0,05	0,74	53,43	0,20
	23	48,01	0,17	1,45	6,89	50,46	7,3	0,13	1,2	0,28	0,10	0,08	0,02	50,80	0,18
	24	24,97	0,17	1,76	7,54	27,73	3,7	0,26	1,0	0,23	0,12	0,04	0,02	45,17	0,17

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
12/02/2019	1	14,32	0,44	1,45	8,87	16,77	1,9	0,27	4,8	0,15	0,30	0,03	0,01	39,61	0,19
	2	2,90	0,54	1,37	9,56	5,27	0,6	0,39	9,7	0,07	0,14	0,07	0,02	35,92	0,21
	3	4,76	0,43	1,33	10,45	7,09	0,7	0,31	12,6	0,04	0,75	0,03	0,01	34,76	0,21
	4	22,01	0,34	1,32	11,23	24,33	2,2	0,22	11,2	0,27	0,44	0,04	0,05	32,43	0,21
	5	3,53	0,44	1,56	13,78	6,09	0,4	0,28	16,5	0,16	0,18	0,03	0,08	24,17	0,24
	6	1,69	0,76	1,54	16,43	4,23	0,3	0,27	19,6	0,02	0,30	0,08	0,05	15,27	0,27
	7	1,89	1,03	1,48	18,98	4,37	0,2	0,34	17,3	0,21	0,45	0,05	0,07	9,51	0,29
	8	2,24	1,94	1,44	17,43	4,68	0,3	0,46	14,9	0,20	0,24	0,03	0,04	6,67	0,32
	9	5,05	2,09	1,38	15,45	7,43	0,5	0,69	16,3	0,11	0,11	0,08	0,05	5,51	0,37
	10	10,58	2,42	1,25	17,45	12,83	0,7	0,56	18,7	0,09	0,18	0,04	0,04	6,47	0,39
	11	13,96	2,89	1,22	18,99	16,18	0,9	0,47	15,4	0,03	0,11	0,08	0,04	7,62	0,41
	12	36,36	1,84	1,16	19,45	38,52	2,0	0,27	17,9	0,06	0,02	0,04	0,05	9,41	0,42
	13	47,48	1,41	1,13	17,45	49,61	2,8	0,14	13,7	0,23	0,09	0,01	0,19	14,90	0,40
	14	53,10	1,05	1,09	15,56	55,19	3,5	0,14	12,9	0,11	0,03	0,04	0,04	21,33	0,38
	15	67,62	1,18	1,24	14,43	69,86	4,8	0,08	15,3	0,03	0,09	0,02	0,01	29,55	0,35
	16	68,06	1,20	1,43	16,56	70,49	4,3	0,06	13,1	0,99	2,58	1,51	6,48	37,77	0,30
	17	59,52	1,19	1,54	24,53	62,06	2,5	0,09	11,3	1,95	1,59	0,16	0,55	44,58	0,23
	18	29,20	1,91	4,35	59,41	34,55	0,6	0,17	11,9	2,39	2,26	0,06	0,04	46,91	0,18
	19	7,90	2,24	20,84	83,16	29,74	0,4	0,37	11,4	2,69	3,42	0,17	0,04	46,15	0,17
	20	5,75	1,71	17,51	73,74	24,26	0,3	0,36	11,8	2,98	4,75	0,88	0,04	42,33	0,18
	21	14,01	1,31	3,12	58,41	18,13	0,3	0,26	10,3	2,90	4,81	0,96	0,05	38,15	0,19
	22	14,73	1,50	2,66	55,20	18,39	0,3	0,24	10,1	3,57	3,81	0,74	0,37	33,35	0,20
	23	5,05	1,63	12,47	64,67	18,51	0,3	0,41	10,7	3,80	3,72	0,69	0,09	25,53	0,25
	24	3,43	1,50	13,86	60,80	18,29	0,3	0,42	10,4	4,56	8,17	1,04	0,01	17,45	0,29

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
13/02/2019	1	2,40	1,77	26,59	63,91	30,00	0,5	0,47	12,9	4,34	8,07	1,14	0,09	10,31	0,34
	2	2,20	1,47	13,64	53,57	16,84	0,3	0,41	14,2	4,49	5,43	1,20	0,23	6,93	0,37
	3	2,52	1,40	10,00	46,32	13,52	0,3	0,34	17,9	4,32	4,34	1,19	0,32	6,26	0,36
	4	3,10	1,33	6,33	43,13	10,42	0,2	0,31	20,2	3,73	4,76	0,95	0,29	5,93	0,36
	5	3,88	1,40	9,13	40,86	14,01	0,3	0,28	17,4	3,24	3,43	0,88	0,23	4,66	0,36
	6	2,05	1,97	44,02	49,07	47,07	1,0	0,26	14,6	3,13	3,12	0,93	0,43	3,08	0,36
	7	1,79	1,63	19,98	46,84	22,77	0,5	0,31	16,5	2,35	2,78	0,81	0,49	2,67	0,35
	8	2,55	2,64	70,87	56,13	74,42	1,3	0,41	18,2	2,29	3,76	0,83	0,56	2,56	0,35
	9	4,28	4,07	157,85	74,41	163,13	2,2	0,60	14,9	3,15	4,09	0,88	0,76	2,80	0,36
	10	10,09	3,24	72,95	59,31	84,04	1,4	0,48	15,3	4,31	4,34	1,20	0,56	3,78	0,37
	11	15,60	3,38	53,76	59,65	70,37	1,2	0,50	17,2	3,26	4,76	1,23	0,52	5,42	0,39
	12	18,07	3,37	64,99	69,70	84,06	1,2	0,56	15,8	3,11	3,32	0,97	0,46	7,29	0,42
	13	67,37	1,65	4,61	15,00	72,99	4,9	0,10	14,3	2,76	5,43	0,78	0,44	15,23	0,40
	14	80,88	1,45	0,24	4,16	82,11	19,7	0,03	15,6	2,43	3,78	0,56	0,38	25,08	0,37
	15	81,95	1,44	0,40	4,83	83,34	17,3	0,04	13,3	2,28	3,32	0,48	0,35	35,10	0,34
	16	82,24	1,29	0,16	4,60	83,40	18,1	0,04	12,8	2,21	2,78	0,44	0,54	45,06	0,29
	17	81,49	1,30	0,05	5,33	82,54	15,5	0,03	10,9	2,08	2,54	0,53	0,79	54,71	0,22
	18	69,31	1,44	0,12	16,80	70,43	4,2	0,09	12,6	2,01	2,31	0,58	0,76	62,11	0,17
	19	63,49	1,33	0,29	21,95	64,78	3,0	0,09	16,5	1,78	2,12	0,64	0,65	68,10	0,12
	20	47,25	2,00	1,22	37,06	49,47	1,3	0,12	14,3	1,54	2,07	0,61	0,58	71,75	0,07
	21	55,31	1,60	0,15	26,57	56,46	2,1	0,12	16,5	1,38	1,78	0,57	0,48	70,24	0,07
	22	24,27	1,88	13,87	57,55	39,14	0,7	0,28	13,9	1,23	1,54	0,44	0,46	63,16	0,10
	23	3,29	2,17	26,50	82,48	30,79	0,4	0,44	14,7	1,13	1,34	0,41	0,42	53,33	0,15
	24	3,00	2,76	39,74	79,85	43,74	0,5	0,53	17,4	1,19	1,12	0,35	0,38	43,43	0,21

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
14/02/2019	1	2,67	2,62	52,87	75,97	56,54	0,7	0,59	15,4	1,27	1,37	0,37	0,35	33,57	0,28
	2	2,75	2,17	21,46	63,11	25,20	0,4	0,46	18,2	1,18	1,76	0,47	0,43	25,25	0,33
	3	17,49	1,41	1,30	35,36	19,79	0,6	0,26	17,6	1,15	2,09	0,49	0,48	19,50	0,35
	4	10,68	1,48	2,62	42,55	14,29	0,3	0,24	10,9	1,09	2,33	0,54	0,54	14,93	0,36
	5	8,93	1,51	7,59	41,20	17,51	0,4	0,24	8,6	1,24	2,21	0,58	0,52	9,13	0,38
	6	2,53	1,94	28,44	53,14	31,97	0,6	0,25	6,2	1,38	2,07	0,52	0,46	6,42	0,37
	7	1,90	2,05	32,60	51,82	35,49	0,7	0,27	7,4	1,35	2,45	0,48	0,43	6,24	0,35
	8	2,61	2,47	53,27	59,41	56,88	1,0	0,39	10,5	1,58	2,36	0,46	0,36	6,19	0,34
	9	5,87	2,62	64,21	57,09	71,08	1,2	0,54	13,4	1,76	2,87	0,37	0,33	6,59	0,33
	10	8,62	3,69	92,62	69,45	102,24	1,5	0,76	14,7	1,57	2,66	0,33	0,54	7,33	0,37
	11	18,03	3,00	47,45	57,97	66,48	1,1	0,51	21,3	1,52	2,34	0,48	0,48	7,40	0,40
	12	27,58	2,56	28,55	49,37	57,12	1,2	0,40	23,5	1,47	2,12	0,45	0,54	9,51	0,42
	13	37,33	2,80	19,90	46,51	58,23	1,3	0,29	27,2	1,87	1,87	0,42	0,58	13,06	0,43
	14	47,95	2,44	12,15	36,89	61,09	1,7	0,19	28,8	1,79	1,56	0,38	0,51	18,73	0,42
	15	66,06	2,16	4,04	23,57	71,10	3,0	0,14	23,8	1,74	1,76	0,35	0,46	26,75	0,40
	16	63,81	1,92	3,71	27,64	68,52	2,5	0,14	21,5	1,86	1,98	0,31	0,42	34,40	0,37
	17	58,46	1,99	1,86	28,43	61,32	2,2	0,15	24,5	1,94	1,67	0,27	0,35	40,98	0,32
	18	40,68	1,98	0,48	45,51	42,16	0,9	0,23	35,7	1,99	1,43	0,24	0,32	44,99	0,26
	19	9,32	1,85	8,96	69,12	19,28	0,3	0,43	33,0	2,21	1,36	0,21	0,28	43,90	0,25
	20	5,61	2,33	21,11	71,26	27,72	0,4	0,45	29,5	2,09	1,33	0,27	0,37	41,15	0,25
	21	2,52	2,24	23,31	72,65	26,83	0,4	0,51	29,4	2,34	1,24	0,32	0,45	36,80	0,28
	22	2,34	2,53	36,86	72,26	40,20	0,6	0,57	31,7	2,12	1,21	0,36	0,54	31,10	0,33
	23	2,46	2,22	34,88	64,30	38,33	0,6	0,59	33,5	1,87	1,56	0,34	0,51	23,15	0,38
	24	2,86	2,71	48,34	70,17	52,20	0,7	0,70	34,5	1,45	1,43	0,23	0,45	15,53	0,45

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
15/02/2019	1	2,07	2,14	27,60	60,64	30,67	0,5	0,55	29,7	1,38	1,34	0,19	0,41	8,48	0,50
	2	2,13	1,88	20,35	54,20	23,48	0,4	0,48	28,8	1,33	1,13	0,16	0,38	3,66	0,54
	3	1,87	1,58	14,44	47,94	17,31	0,4	0,41	24,4	1,26	1,09	0,13	0,34	2,73	0,53
	4	2,09	1,50	9,36	43,61	12,45	0,3	0,36	25,3	1,21	1,05	0,19	0,33	2,29	0,52
	5	6,84	1,29	0,49	32,97	8,32	0,3	0,26	26,0	1,09	1,14	0,23	0,28	2,83	0,49
	6	2,31	1,87	27,86	44,26	31,17	0,7	0,37	28,1	1,17	1,23	0,20	0,24	2,83	0,47
	7	1,94	2,49	64,16	51,90	67,11	1,3	0,48	27,9	1,23	1,18	0,27	0,23	2,76	0,45
	8	2,31	2,97	81,86	52,86	85,17	1,6	0,59	26,7	1,78	1,32	0,25	0,18	2,69	0,44
	9	4,44	3,32	89,50	53,95	94,94	1,8	0,79	28,3	1,54	1,12	0,29	0,21	2,99	0,47
	10	6,36	3,69	110,44	67,09	117,80	1,8	0,80	25,7	1,38	1,07	0,33	0,25	3,52	0,51
	11	14,48	3,16	58,72	57,34	74,20	1,3	0,61	32,3	1,33	1,00	0,31	0,28	5,09	0,53
	12	23,32	3,95	35,11	54,09	59,44	1,1	0,48	35,5	1,48	1,05	0,27	0,26	7,75	0,55
	13	23,98	6,53	39,80	62,60	64,78	1,0	0,47	33,7	1,65	1,23	0,24	0,21	9,89	0,58
	14	23,94	4,41	38,52	67,10	63,46	0,9	0,53	38,6	1,58	1,23	0,22	0,24	12,60	0,59
	15	37,37	5,15	18,86	54,83	57,23	1,0	0,38	39,6	1,55	1,15	0,28	0,29	17,02	0,58
	16	62,67	3,92	5,74	26,98	69,41	2,6	0,16	35,4	1,37	1,12	0,27	0,32	24,57	0,53
	17	83,44	1,51	0,12	6,42	84,56	13,2	0,03	20,6	1,31	1,27	0,33	0,20	34,44	0,43
	18	75,82	1,55	0,09	12,41	76,90	6,2	0,07	27,9	1,17	1,23	0,31	0,25	43,13	0,34
	19	62,65	1,87	0,02	18,48	63,67	3,4	0,13	30,6	1,18	1,35	0,28	0,27	49,15	0,28
	20	61,25	1,95	0,01	19,25	62,26	3,2	0,14	28,7	1,24	1,31	0,25	0,32	53,89	0,24
	21	68,85	1,76	0,05	16,54	69,91	4,2	0,12	34,7	1,29	1,25	0,23	0,24	59,50	0,20
	22	74,47	1,82	0,05	13,99	75,52	5,4	0,10	27,6	1,32	1,21	0,27	0,28	65,82	0,14
	23	66,74	1,79	0,14	21,92	67,88	3,1	0,12	22,4	1,16	1,34	0,32	0,32	69,49	0,11
	24	79,91	2,06	0,02	8,70	80,93	9,3	0,09	18,3	1,11	1,31	0,37	0,21	71,64	0,10

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
16/02/2019	1	76,83	2,00	0,03	6,66	77,86	11,7	0,08	14,1	1,03	1,23	0,43	0,45	70,82	0,11
	2	48,12	2,03	0,33	28,38	49,45	1,7	0,17	13,6	0,97	1,21	0,47	0,41	67,35	0,12
	3	63,95	1,90	0,02	11,97	64,97	5,4	0,11	9,2	0,92	1,09	0,65	0,33	67,52	0,11
	4	60,63	2,00	0,17	14,09	61,80	4,4	0,11	7,5	0,80	1,04	0,62	0,39	67,44	0,11
	5	21,30	1,65	1,69	43,51	23,99	0,6	0,20	9,7	0,76	1,00	0,48	0,43	61,49	0,12
	6	16,07	1,62	6,43	44,72	23,50	0,5	0,17	8,1	0,72	1,08	0,56	0,41	54,19	0,13
	7	12,43	1,76	9,76	48,78	23,19	0,5	0,21	8,6	0,68	1,04	0,55	0,39	47,40	0,14
	8	5,50	1,98	17,15	55,67	23,65	0,4	0,24	11,1	0,59	1,07	0,48	0,36	38,10	0,16
	9	12,05	2,67	28,64	53,67	41,69	0,8	0,41	10,5	0,76	0,99	0,44	0,28	30,01	0,20
	10	23,27	2,36	23,44	46,76	47,70	1,0	0,31	10,0	0,72	0,94	0,34	0,25	26,90	0,22
	11	42,23	2,38	10,18	31,36	53,40	1,7	0,24	11,4	0,68	0,89	0,25	0,27	24,18	0,24
	12	46,55	2,31	9,63	31,54	57,18	1,8	0,25	13,6	0,63	0,97	0,22	0,43	22,42	0,25
	13	68,71	2,00	3,50	18,07	73,21	4,1	0,14	12,7	0,75	0,94	0,17	0,32	28,35	0,25
	14	86,83	1,80	0,05	4,33	87,88	20,3	0,04	10,8	0,82	0,99	0,23	0,17	37,20	0,23
	15	87,64	1,71	0,06	4,21	88,70	21,0	0,04	11,3	0,74	2,68	0,13	0,32	46,60	0,21
	16	88,03	1,79	0,04	4,16	89,08	21,4	0,03	12,2	0,68	0,30	0,09	0,23	56,91	0,18
	17	85,76	1,71	0,02	5,02	86,78	17,3	0,04	13,5	0,74	0,36	0,02	0,16	66,13	0,14
	18	83,58	1,70	0,03	8,03	84,61	10,5	0,05	13,8	0,76	0,38	0,05	0,14	73,67	0,10
	19	49,18	1,77	4,83	37,65	55,01	1,5	0,16	16,2	0,91	0,59	0,12	0,09	74,53	0,09
	20	7,58	2,15	9,72	76,76	18,30	0,2	0,35	23,1	1,41	2,11	0,35	0,09	69,66	0,11
	21	7,33	2,73	5,74	76,66	14,07	0,2	0,36	29,2	2,01	3,52	0,65	0,13	61,99	0,13
	22	15,94	2,10	3,82	56,36	20,77	0,4	0,33	19,9	2,03	3,17	0,61	0,31	53,13	0,17
	23	24,17	1,85	0,10	41,55	25,27	0,6	0,28	16,0	1,70	3,02	0,65	0,11	45,20	0,20
	24	7,89	1,74	5,00	56,84	13,88	0,2	0,40	18,6	1,93	1,98	0,32	0,01	35,18	0,25

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
17/02/2019	1	7,73	1,64	3,38	52,78	12,11	0,2	0,38	18,4	3,04	2,73	1,18	0,01	25,42	0,29
	2	6,78	1,42	1,53	48,39	9,31	0,2	0,38	17,5	2,98	2,98	0,61	0,01	15,82	0,33
	3	14,20	1,41	1,74	37,93	16,94	0,4	0,30	17,8	2,95	3,25	0,57	0,01	11,45	0,35
	4	20,00	1,42	0,37	28,87	21,37	0,7	0,25	17,4	2,71	2,78	0,48	0,01	13,00	0,33
	5	21,03	1,33	0,05	24,97	22,07	0,9	0,24	17,3	2,39	2,28	0,26	0,09	14,72	0,32
	6	13,97	1,30	0,78	30,34	15,75	0,5	0,24	16,2	2,19	2,32	0,42	0,25	14,47	0,31
	7	4,90	1,34	3,47	37,25	9,37	0,3	0,28	16,7	2,22	2,53	0,49	0,05	12,06	0,31
	8	5,25	1,82	8,12	37,30	14,38	0,4	0,36	17,6	2,08	2,50	0,44	0,08	11,73	0,30
	9	11,97	1,98	18,13	35,48	31,10	0,9	0,32	16,7	2,11	2,58	0,49	0,14	12,26	0,30
	10	17,12	2,30	25,14	36,66	43,26	1,2	0,37	20,0	2,24	2,74	0,48	0,23	13,56	0,29
	11	31,78	2,19	12,59	29,95	45,36	1,5	0,29	25,2	2,38	2,92	0,56	0,41	15,75	0,29
	12	51,08	2,52	6,40	24,85	58,48	2,4	0,26	28,3	2,17	2,33	0,37	0,42	19,64	0,30
	13	71,94	2,89	3,10	19,70	76,04	3,9	0,24	32,8	2,47	2,10	0,31	0,40	26,00	0,30
	14	88,51	2,83	0,90	13,00	90,41	7,0	0,22	30,8	2,60	1,67	0,32	0,21	35,32	0,29
	15	99,12	2,63	0,38	12,37	100,50	8,1	0,21	27,8	2,51	1,28	0,28	0,10	47,10	0,29
	16	99,50	3,02	0,22	12,23	100,72	8,2	0,20	29,3	2,24	1,06	0,24	0,08	58,88	0,27
	17	94,93	2,75	0,10	11,79	96,03	8,1	0,22	28,7	2,37	1,02	0,12	0,02	69,25	0,25
	18	81,46	2,44	0,03	25,48	82,49	3,2	0,27	30,2	2,70	1,09	0,05	0,03	77,29	0,24
	19	47,84	2,02	0,51	49,62	49,35	1,0	0,37	28,7	2,89	1,84	0,34	0,14	79,30	0,25
	20	47,54	1,97	0,58	44,84	49,13	1,1	0,33	32,8	3,40	2,79	0,52	0,02	78,86	0,26
	21	24,03	1,65	1,99	57,86	27,01	0,5	0,38	33,5	3,01	2,32	0,44	0,01	72,87	0,28
	22	26,99	1,44	0,45	43,88	28,44	0,6	0,41	36,7	3,05	2,75	0,52	0,01	65,18	0,30
	23	26,47	1,32	0,30	39,44	27,77	0,7	0,38	34,2	3,00	2,52	0,51	0,72	56,10	0,32
	24	18,52	1,07	0,24	40,04	19,75	0,5	0,42	31,9	2,87	2,31	0,47	0,72	45,97	0,35

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
18/02/2019	1	10,86	1,15	0,84	43,61	12,70	0,3	0,47	41,6	2,65	2,44	0,51	0,57	35,46	0,38
	2	17,98	1,00	0,10	28,91	19,09	0,7	0,38	35,9	2,79	2,97	0,62	0,48	27,53	0,39
	3	21,15	1,06	0,15	27,33	22,30	0,8	0,34	33,3	2,45	2,46	0,51	0,43	24,19	0,39
	4	4,15	1,34	22,97	41,43	28,12	0,7	0,46	36,7	2,43	2,34	0,43	0,53	18,77	0,40
	5	1,45	1,24	19,64	44,16	22,09	0,5	0,49	36,9	2,90	3,45	0,40	0,50	15,95	0,42
	6	1,58	1,33	21,05	46,26	23,63	0,5	0,50	39,5	2,96	3,97	0,51	0,47	12,77	0,43
	7	1,77	1,54	14,52	51,12	17,29	0,3	0,50	40,0	3,04	3,92	0,54	0,57	9,68	0,44
	8	2,33	1,64	34,40	59,75	37,73	0,6	0,46	41,9	2,64	3,28	0,51	0,56	7,66	0,45
	9	2,85	1,95	56,07	49,69	59,92	1,2	0,59	49,3	2,80	3,46	0,58	0,56	6,66	0,46
	10	49,86	1,33	10,71	34,39	61,57	1,8	0,31	39,6	3,31	4,61	0,58	1,00	10,64	0,46
	11	70,04	1,40	2,22	20,56	73,26	3,6	0,25	38,0	2,00	2,48	0,50	0,65	16,75	0,45
	12	72,01	1,37	2,87	19,54	75,88	3,9	0,26	38,5	1,99	1,80	0,42	0,45	25,24	0,42
	13	77,37	1,55	2,90	19,05	81,27	4,3	0,25	35,4	2,30	1,85	0,43	0,48	34,73	0,39
	14	82,30	1,97	2,20	17,87	85,50	0,0	0,22	33,6	2,50	1,83	0,39	0,40	44,82	0,36
	15	84,21	1,58	1,88	18,49	87,10	0,0	0,20	31,9	2,45	1,57	0,32	0,26	55,12	0,32
	16	85,63	1,52	1,15	18,02	87,79	4,9	0,19	29,4	2,32	1,34	0,24	0,12	65,54	0,28
	17	85,27	1,34	0,39	16,40	86,67	5,3	0,19	25,3	2,28	1,15	0,24	0,03	75,84	0,23
	18	75,02	1,28	0,04	22,36	76,05	3,4	0,19	25,3	2,30	1,26	0,29	0,02	78,98	0,22
	19	36,85	1,31	4,34	53,63	42,19	0,8	0,38	32,3	2,29	1,38	0,29	0,01	74,83	0,23
	20	23,42	1,27	1,11	57,23	25,52	0,4	0,40	25,9	3,21	3,62	0,72	0,09	68,76	0,25
	21	14,26	1,15	3,35	61,42	18,61	0,3	0,45	25,9	3,21	4,35	0,91	0,14	60,87	0,28
	22	8,38	1,15	2,92	63,61	12,30	0,2	0,48	27,9	3,25	3,79	0,89	0,87	51,63	0,31
	23	15,42	1,13	0,91	53,30	17,33	0,3	0,44	28,9	3,37	4,01	0,95	0,65	43,03	0,34
	24	7,37	1,13	1,89	59,67	10,25	0,2	0,47	28,1	3,20	3,48	0,78	0,45	33,25	0,37

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
19/02/2019	1	8,31	1,06	1,35	54,87	10,66	0,2	0,48	28,0	3,40	3,87	0,80	0,48	23,63	0,41
	2	5,78	1,10	2,42	55,00	9,20	0,2	0,44	28,1	3,40	3,85	0,85	0,53	14,97	0,44
	3	2,75	1,13	8,96	48,95	12,71	0,3	0,48	30,4	3,39	3,70	0,80	0,55	10,71	0,45
	4	2,34	1,50	34,29	54,16	37,63	0,0	0,65	42,2	3,62	4,94	0,77	0,58	8,08	0,48
	5	2,21	1,53	29,11	55,35	32,33	0,0	0,65	44,4	4,48	5,95	0,81	0,53	6,57	0,51
	6	2,16	1,74	25,69	51,15	28,85	0,0	0,79	49,6	4,51	5,94	0,78	0,47	5,79	0,55
	7	2,24	1,67	34,36	52,55	37,60	0,7	0,71	56,3	4,68	6,18	0,74	0,57	4,15	0,58
	8	2,29	1,78	39,02	52,99	42,31	0,8	0,66	58,5	4,73	5,59	0,76	0,62	3,51	0,61
	9	3,05	1,88	45,08	53,10	49,13	0,9	0,71	58,5	4,53	5,26	0,67	0,43	2,85	0,63
	10	3,73	2,34	66,17	62,67	70,91	1,1	0,82	58,2	4,63	5,43	0,81	0,35	2,60	0,68
	11	5,50	2,63	72,66	68,19	79,17	1,2	0,90	55,3	4,92	6,21	1,21	0,28	2,94	0,74
	12	25,53	2,05	27,74	53,25	54,27	1,0	0,55	36,9	5,57	7,74	1,82	0,32	5,84	0,72
	13	74,59	1,30	1,12	16,31	76,71	4,7	0,16	18,1	3,82	5,69	1,23	0,38	14,89	0,66
	14	72,50	1,06	1,28	18,31	74,78	4,1	0,16	19,6	1,93	1,73	0,36	0,43	23,68	0,58
	15	74,80	1,27	0,84	16,64	76,65	4,6	0,15	19,2	1,95	1,89	0,30	0,32	32,75	0,51
	16	80,56	1,34	0,23	12,70	81,78	6,4	0,12	16,3	1,92	1,48	0,29	0,15	42,53	0,45
	17	78,89	1,20	0,11	13,35	80,00	6,0	0,11	13,3	1,79	1,23	0,20	0,04	52,01	0,37
	18	69,54	1,10	0,07	20,61	70,61	3,4	0,13	13,0	1,63	1,05	0,23	0,17	60,24	0,29
	19	46,56	1,25	0,03	40,88	47,59	1,2	0,22	16,2	1,59	1,09	0,13	0,14	65,37	0,20
	20	30,89	1,11	1,19	46,69	33,08	0,7	0,28	16,8	2,20	2,02	0,44	0,53	66,04	0,17
	21	35,55	1,08	0,22	36,93	36,77	1,0	0,27	15,5	2,41	2,77	0,62	0,06	61,16	0,18
	22	18,90	1,00	0,98	49,70	20,88	0,4	0,35	16,8	2,16	2,30	0,54	0,12	54,46	0,20
	23	11,28	1,20	2,56	56,96	14,84	0,3	0,38	17,2	2,41	2,77	0,67	0,16	46,52	0,23
	24	17,09	1,19	1,52	47,61	19,60	0,4	0,36	16,0	2,50	2,91	0,67	0,79	38,59	0,26

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
20/02/2019	1	24,46	1,08	0,45	37,69	25,91	0,7	0,31	16,5	2,35	2,58	0,61	0,14	31,78	0,29
	2	28,01	1,08	0,46	31,37	29,47	0,9	0,28	16,0	2,23	2,35	0,54	0,27	26,59	0,30
	3	18,99	1,03	0,22	32,26	20,21	0,6	0,30	17,6	2,17	2,17	0,47	0,43	23,14	0,31
	4	10,94	0,93	0,93	30,92	12,87	0,4	0,29	17,3	2,26	2,44	0,54	0,33	20,65	0,32
	5	28,81	1,09	0,02	20,80	29,83	1,4	0,28	13,4	2,07	4,37	0,65	0,38	19,81	0,32
	6	24,87	0,92	0,76	21,73	26,62	1,2	0,19	13,0	1,62	2,35	0,36	0,35	20,56	0,30
	7	5,89	1,51	27,11	44,62	34,00	0,8	0,32	14,9	1,30	1,79	0,34	0,27	19,88	0,29
	8	2,41	2,87	102,59	63,53	106,00	1,7	0,64	24,1	2,20	3,93	0,54	0,43	18,05	0,33
	9	4,63	2,62	81,74	57,18	87,37	1,5	0,70	19,3	3,91	6,33	1,01	0,56	15,57	0,37
	10	9,23	2,44	66,67	57,36	76,90	1,3	0,62	23,9	3,97	7,35	1,50	0,65	13,22	0,42
	11	15,76	2,40	53,44	59,71	70,20	1,2	0,60	33,0	3,59	7,21	1,21	0,62	12,82	0,45
	12	38,59	2,11	20,71	44,22	60,30	1,4	0,39	30,3	3,67	8,36	1,13	1,32	16,27	0,47
	13	81,39	1,60	1,75	13,45	84,14	6,3	0,16	21,5	2,80	7,15	0,82	1,01	22,84	0,45
	14	88,64	1,39	0,49	8,91	90,13	10,1	0,12	19,9	1,33	1,96	0,38	0,29	30,82	0,44
	15	87,18	1,38	0,56	10,69	88,73	8,3	0,13	22,6	1,07	1,17	0,04	0,10	40,98	0,42
	16	87,41	1,38	0,32	11,31	88,73	7,8	0,14	23,2	1,47	0,99	0,12	0,02	51,60	0,36
	17	85,67	1,36	0,14	10,54	86,81	8,2	0,14	22,2	1,48	1,08	0,12	0,02	61,73	0,29
	18	72,90	1,37	0,05	18,46	73,95	4,0	0,14	20,6	1,61	0,98	0,19	0,01	69,69	0,23
	19	46,75	1,35	0,14	39,01	47,89	1,2	0,20	23,9	1,81	1,33	0,29	0,33	73,57	0,18
	20	10,13	2,29	3,49	75,14	14,62	0,2	0,43	25,1	2,21	2,14	0,46	0,52	70,01	0,18
	21	6,87	2,07	30,55	71,62	38,42	0,5	0,65	27,4	3,18	4,29	0,85	0,55	60,69	0,24
	22	14,11	1,34	3,52	55,15	18,62	0,3	0,39	26,0	4,08	6,77	1,50	0,40	51,38	0,28
	23	26,40	1,07	0,16	38,98	27,56	0,7	0,31	24,8	2,82	3,63	0,86	0,45	43,78	0,30
	24	17,75	1,03	0,26	41,12	19,01	0,5	0,36	25,3	2,47	2,69	0,62	0,65	35,07	0,33

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
21/02/2019	1	18,48	1,06	0,34	36,44	19,82	0,5	0,34	25,9	2,59	2,98	0,71	0,57	26,67	0,35
	2	7,27	1,01	1,03	44,44	9,30	0,2	0,37	29,2	2,53	2,97	0,69	0,46	18,47	0,38
	3	7,76	0,94	2,49	39,46	11,24	0,3	0,33	27,1	2,70	3,43	0,70	0,43	13,60	0,40
	4	5,59	1,00	0,34	38,01	6,93	0,2	0,39	26,0	2,35	3,45	0,63	0,38	13,03	0,39
	5	5,47	0,92	0,47	29,62	6,94	0,2	0,31	24,5	2,07	3,31	0,62	0,48	12,85	0,35
	6	2,68	0,92	4,36	30,33	8,04	0,3	0,33	20,8	1,76	3,03	0,59	0,65	11,42	0,34
	7	1,24	1,49	40,18	38,83	42,42	1,1	0,37	20,7	1,72	3,13	0,57	0,58	8,28	0,35
	8	2,15	2,24	69,64	45,32	72,79	1,6	0,49	22,4	1,86	3,64	0,61	0,53	6,33	0,37
	9	3,98	2,50	74,91	47,97	79,89	1,7	0,56	23,3	2,27	4,20	0,74	0,66	4,52	0,39
	10	5,32	2,91	93,07	53,69	99,39	1,9	0,70	25,8	2,60	4,79	0,90	0,98	4,27	0,44
	11	10,69	3,02	77,16	61,12	88,85	1,5	0,78	21,8	3,65	6,26	1,29	0,87	4,64	0,49
	12	33,87	2,11	22,89	44,26	57,76	1,3	0,47	23,7	4,38	7,03	1,62	0,88	8,17	0,50
	13	61,32	2,22	4,92	24,08	67,24	2,8	0,26	22,3	3,59	4,64	1,05	0,91	15,16	0,50
	14	66,52	1,79	3,82	21,29	71,33	3,4	0,25	21,9	2,77	2,38	0,52	0,67	23,14	0,49
	15	72,94	1,83	1,91	17,28	75,84	4,4	0,23	21,3	2,68	1,72	0,41	0,23	32,10	0,47
	16	76,69	1,66	0,94	15,54	78,62	5,1	0,22	20,7	2,60	1,47	0,36	0,19	41,42	0,43
	17	78,83	1,61	0,20	13,90	80,03	5,8	0,21	22,6	2,68	1,49	0,33	0,01	50,77	0,39
	18	64,79	1,68	0,08	26,41	65,86	2,5	0,22	28,0	2,78	1,47	0,31	0,12	58,20	0,33
	19	50,50	1,44	0,04	35,69	51,54	1,4	0,23	27,6	2,92	2,26	0,44	0,01	63,18	0,26
	20	42,87	1,33	0,05	40,46	43,92	1,1	0,28	33,8	3,03	2,51	0,48	0,08	64,31	0,24
	21	17,11	1,22	2,25	62,59	20,36	0,3	0,36	34,9	3,16	2,84	0,57	0,13	58,78	0,25
	22	20,87	1,09	1,56	58,98	23,43	0,4	0,33	33,5	3,11	2,97	0,59	0,09	53,07	0,26
	23	22,35	1,05	0,25	44,69	23,60	0,5	0,36	32,0	3,09	3,04	0,63	0,14	46,75	0,28
	24	21,45	1,30	0,31	46,52	22,76	0,5	0,40	28,8	3,13	3,16	0,67	0,23	39,85	0,30

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
22/02/2019	1	28,59	0,91	0,07	30,30	29,66	1,0	0,32	27,9	2,89	3,56	0,78	0,19	33,57	0,31
	2	24,41	0,83	0,05	30,51	25,46	0,8	0,31	30,1	2,88	2,76	0,59	0,22	28,52	0,32
	3	22,94	0,87	0,80	32,62	24,75	0,8	0,29	28,9	2,80	2,43	0,57	0,28	25,07	0,33
	4	1,32	1,47	25,98	56,96	28,30	0,5	0,47	35,3	2,82	2,89	0,46	0,32	19,88	0,35
	5	1,49	1,31	31,66	51,42	34,14	0,7	0,45	41,0	3,56	5,15	0,52	0,38	17,93	0,36
	6	1,43	1,09	24,68	49,64	27,11	0,5	0,47	41,3	3,85	4,61	0,63	0,33	15,50	0,38
	7	1,52	1,07	27,01	51,48	29,53	0,6	0,50	45,0	3,97	4,47	0,61	0,26	12,89	0,40
	8	36,50	0,83	3,71	35,66	41,21	1,2	0,30	31,1	4,20	4,50	0,56	0,23	14,78	0,39
	9	16,67	1,45	38,16	54,60	55,82	1,0	0,53	37,1	2,81	3,13	0,53	0,37	13,29	0,41
	10	18,62	1,78	35,30	57,01	54,91	1,0	0,48	42,8	3,93	4,66	0,84	0,54	12,56	0,44
	11	59,39	1,52	5,06	26,46	65,44	2,5	0,26	30,0	4,01	4,31	0,79	0,83	17,12	0,43
	12	72,30	1,38	2,77	19,03	76,07	4,0	0,22	27,1	2,99	2,26	0,40	0,17	25,99	0,40
	13	77,37	1,15	2,13	16,37	80,50	4,9	0,22	27,6	2,81	1,61	0,33	0,12	35,48	0,37
	14	82,71	1,32	1,41	14,43	85,12	5,9	0,22	26,0	2,75	1,46	0,26	0,16	45,63	0,34
	15	84,17	1,15	1,10	14,88	86,27	5,8	0,22	26,8	2,75	1,38	0,27	0,03	55,97	0,31
	16	88,45	1,10	0,62	14,17	90,07	6,4	0,22	24,5	2,77	1,35	0,25	0,02	62,46	0,30
	17	83,42	1,17	0,16	14,26	84,58	5,9	0,22	22,6	2,88	1,21	0,24	0,02	70,80	0,26
	18	65,28	1,08	0,09	29,35	66,37	2,3	0,27	23,5	2,85	1,33	0,23	0,12	76,64	0,23
	19	22,78	1,17	1,18	67,07	24,96	0,4	0,39	29,9	3,17	2,16	0,35	0,03	72,06	0,25
	20	13,79	1,30	7,10	69,31	21,89	0,3	0,50	37,0	3,95	3,70	0,70	0,01	64,75	0,28
	21	11,66	0,83	2,78	56,71	15,45	0,3	0,44	32,0	4,41	4,64	0,98	0,01	56,53	0,31
	22	14,08	0,94	2,53	50,47	17,62	0,3	0,40	31,4	3,94	4,50	0,82	0,01	47,95	0,33
	23	16,63	0,88	0,32	45,02	17,95	0,4	0,41	29,9	3,66	3,75	0,71	0,02	39,51	0,36
	24	5,60	0,88	4,75	51,27	11,36	0,2	0,49	31,4	3,54	3,69	0,71	0,01	29,16	0,39

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
23/02/2019	1	3,61	0,87	4,19	48,80	8,80	0,2	0,43	32,5	3,93	4,21	0,84	0,97	19,18	0,42
	2	6,16	0,96	15,06	45,48	22,22	0,5	0,47	28,7	3,42	3,74	0,76	0,17	11,79	0,44
	3	1,68	1,56	35,32	53,37	38,00	0,7	0,67	25,4	3,71	4,60	0,83	0,01	9,15	0,48
	4	1,61	1,02	19,30	43,32	21,91	0,5	0,50	26,9	4,27	5,75	0,90	0,01	7,63	0,48
	5	35,06	0,84	3,50	19,38	39,56	2,0	0,27	27,1	3,65	5,00	0,82	0,08	10,56	0,46
	6	59,29	0,75	0,01	4,89	60,30	12,3	0,13	10,4	2,38	2,37	0,33	0,01	16,21	0,42
	7	69,01	0,92	0,04	4,41	70,06	15,9	0,10	9,1	1,17	0,73	0,15	0,01	22,75	0,38
	8	70,23	1,01	0,11	6,54	71,33	10,9	0,09	9,1	0,73	0,56	0,07	0,01	30,83	0,33
	9	77,36	1,15	0,14	4,80	78,50	16,4	0,08	9,0	0,80	0,53	0,10	0,02	40,05	0,29
	10	83,07	1,21	0,23	4,27	84,30	19,8	0,05	8,8	0,85	0,46	0,04	0,01	49,66	0,24
	11	87,59	1,21	0,10	2,90	88,69	30,6	0,04	8,7	0,86	0,44	0,04	0,01	60,40	0,16
	12	90,31	1,50	0,10	2,94	91,41	31,1	0,04	9,7	0,84	0,39	0,08	0,01	71,49	0,10
	13	92,90	1,33	0,08	2,03	93,98	46,4	0,03	9,8	0,86	0,39	0,02	0,01	78,72	0,07
	14	92,82	1,28	0,02	1,41	93,84	66,7	0,02	9,7	0,83	0,35	0,04	0,01	82,91	0,06
	15	92,67	1,45	0,05	1,74	93,72	53,9	0,02	10,0	0,80	0,29	0,02	0,01	85,87	0,05
	16	87,62	1,51	0,04	2,11	88,66	42,0	0,02	10,9	0,83	0,35	0,01	0,01	88,04	0,04
	17	83,18	1,68	0,05	3,01	84,24	28,0	0,03	11,1	0,87	0,35	0,01	0,01	88,77	0,03
	18	79,61	2,16	0,14	4,81	80,75	16,8	0,04	10,1	0,93	0,39	0,01	0,01	88,34	0,03
	19	78,21	2,22	0,01	4,22	79,22	18,8	0,04	9,5	0,98	0,42	0,01	0,01	87,17	0,03
	20	78,23	2,04	0,04	4,77	79,27	16,6	0,04	8,7	0,96	0,41	0,05	0,01	85,66	0,03
	21	78,86	2,06	0,02	3,06	79,88	26,1	0,04	7,0	0,94	0,40	0,02	0,01	83,90	0,03
	22	77,76	2,10	0,02	2,80	78,79	28,1	0,04	6,7	0,94	0,37	0,05	0,01	82,02	0,04
	23	77,90	2,13	0,02	2,56	78,91	30,8	0,06	6,4	0,96	0,37	0,05	0,01	80,17	0,04
	24	75,90	2,22	0,01	3,22	76,92	23,9	0,07	6,5	1,01	0,38	0,03	0,01	78,71	0,05

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
24/02/2019	1	73,40	2,32	0,02	4,12	74,43	18,1	0,09	7,3	1,04	0,40	0,02	0,01	77,48	0,05
	2	75,23	2,50	0,01	3,99	76,24	19,1	0,18	6,8	1,06	0,46	0,02	0,01	76,94	0,07
	3	79,86	2,38	0,01	2,39	80,87	33,9	0,06	5,8	1,02	0,40	0,05	0,02	77,14	0,07
	4	84,08	2,31	0,01	1,72	85,09	49,4	0,04	5,1	0,95	0,38	0,03	0,01	77,87	0,07
	5	85,64	2,33	0,02	1,69	86,66	51,4	0,04	6,0	0,91	0,35	0,03	0,01	78,72	0,07
	6	85,92	2,31	0,00	1,78	86,93	48,8	0,04	6,1	0,90	0,32	0,01	0,01	79,74	0,07
	7	84,34	2,40	0,01	2,66	85,34	32,0	0,05	6,7	0,92	0,31	0,01	0,01	80,55	0,07
	8	81,59	2,53	0,06	4,25	82,66	19,4	0,06	6,1	0,95	0,33	0,01	0,01	81,26	0,07
	9	80,85	2,75	0,11	4,19	81,95	19,6	0,07	6,3	0,99	0,40	0,05	0,01	82,19	0,07
	10	82,86	3,16	0,07	3,60	83,93	23,3	0,07	6,6	1,02	0,39	0,09	0,01	83,14	0,06
	11	86,14	2,81	0,06	2,64	87,20	33,0	0,06	7,7	1,00	0,37	0,05	0,02	83,93	0,06
	12	87,97	2,77	0,05	2,38	89,01	37,5	0,06	7,6	0,98	0,33	0,02	0,01	84,41	0,06
	13	90,32	2,55	0,05	2,37	91,37	38,6	0,06	7,1	0,94	0,32	0,01	0,01	85,00	0,06
	14	90,80	2,80	0,07	2,83	91,87	32,5	0,06	7,5	0,94	0,31	0,01	0,01	85,61	0,06
	15	90,35	2,75	0,10	3,39	91,45	27,0	0,06	9,5	0,94	0,33	0,02	0,01	86,36	0,06
	16	89,20	2,65	0,06	3,70	90,26	24,4	0,07	6,9	0,96	0,35	0,05	0,01	87,31	0,06
	17	85,35	2,62	0,06	4,86	86,42	17,8	0,09	8,3	0,98	0,36	0,02	0,01	87,87	0,07
	18	80,80	2,50	0,05	6,08	81,85	13,5	0,09	8,7	1,05	0,39	0,09	0,01	87,62	0,07
	19	75,27	2,76	0,05	9,82	76,33	7,8	0,11	7,8	1,05	0,42	0,11	0,01	86,26	0,07
	20	81,47	2,74	0,02	5,62	82,49	14,7	0,10	9,4	1,12	0,50	0,12	0,01	85,45	0,08
	21	81,55	2,74	0,03	5,45	82,57	15,2	0,11	9,9	1,09	0,43	0,06	0,01	84,35	0,09
	22	77,72	2,81	0,01	6,41	78,73	12,3	0,12	10,4	1,11	0,46	0,04	0,01	82,71	0,09
	23	79,03	2,75	0,00	5,68	80,03	14,1	0,12	9,4	1,20	0,57	0,07	0,01	81,30	0,10
	24	78,71	2,65	0,01	5,75	79,72	13,9	0,13	8,7	1,17	0,49	0,10	0,01	79,99	0,11

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
25/02/2019	1	78,48	3,03	0,01	6,43	79,49	12,4	0,21	7,3	1,17	0,56	0,06	0,01	79,13	0,12
	2	76,74	2,81	0,00	6,64	77,75	11,7	0,12	7,5	1,18	0,51	0,06	0,01	78,62	0,13
	3	79,32	2,87	0,01	5,05	80,33	15,9	0,12	6,9	1,18	0,55	0,08	0,01	79,13	0,13
	4	78,20	2,82	0,01	5,75	79,21	13,8	0,12	7,3	1,16	0,47	0,12	0,01	78,72	0,13
	5	76,47	2,73	0,06	6,59	77,53	11,8	0,12	7,8	1,17	0,54	0,03	0,01	78,08	0,13
	6	75,98	2,81	0,79	7,94	77,77	9,8	0,12	8,0	1,16	0,51	0,08	0,01	77,87	0,13
	7	78,48	2,86	0,01	4,83	79,49	16,5	0,12	7,3	1,14	0,54	0,08	0,01	77,80	0,13
	8	75,61	2,89	0,04	7,83	76,66	9,8	0,14	6,9	1,13	0,49	0,03	0,01	77,41	0,13
	9	71,40	2,82	0,26	12,40	72,66	5,9	0,15	7,3	1,20	0,63	0,15	0,01	76,53	0,13
	10	79,36	2,61	0,42	7,10	80,79	11,4	0,13	6,5	1,19	0,70	0,19	0,01	76,85	0,13
	11	83,94	2,47	0,11	4,91	85,04	17,3	0,11	6,7	1,01	0,48	0,07	0,01	77,43	0,13
	12	83,88	2,44	0,14	4,40	85,03	19,3	0,11	6,3	0,93	0,35	0,07	0,02	78,14	0,13
	13	84,96	2,37	0,07	4,18	86,03	20,6	0,11	5,8	0,84	0,31	0,04	0,01	79,20	0,12
	14	85,17	2,38	0,06	3,89	86,24	22,2	0,11	6,5	0,80	0,34	0,03	0,02	80,35	0,12
	15	85,03	2,31	0,07	4,84	86,10	17,8	0,11	6,8	0,77	0,30	0,04	0,01	81,17	0,12
	16	81,63	2,35	0,18	6,27	82,80	13,2	0,11	6,9	0,78	0,31	0,06	0,01	81,92	0,12
	17	80,21	2,25	0,12	6,68	81,33	12,2	0,11	8,3	0,77	0,40	0,04	0,01	83,02	0,11
	18	79,48	2,02	0,05	8,17	80,53	9,9	0,11	7,6	0,76	0,47	0,10	0,01	83,04	0,11
	19	81,54	2,34	0,01	6,51	82,55	12,7	0,12	7,3	0,81	0,50	0,03	0,02	82,74	0,11
	20	81,39	2,10	0,02	5,50	82,41	15,0	0,11	6,9	0,86	0,47	0,04	0,02	82,43	0,11
	21	78,33	2,18	0,06	7,09	79,39	11,2	0,12	7,0	0,82	0,36	0,02	0,01	81,60	0,11
	22	64,62	2,33	0,28	16,85	65,90	3,9	0,13	7,4	0,85	0,41	0,08	0,01	79,03	0,11
	23	71,96	2,32	0,05	9,82	73,00	7,4	0,13	7,9	0,90	0,61	0,11	0,01	77,39	0,12
	24	73,67	2,86	0,01	9,49	74,68	7,9	0,22	8,4	0,91	0,66	0,03	0,01	76,40	0,13

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	mg/m ³
26/02/2019	1	69,74	2,58	0,02	9,85	70,77	7,2	0,15	9,7	0,91	0,44	0,08	0,01	75,09	0,14
	2	67,56	2,62	0,15	10,41	68,71	6,6	0,15	13,6	1,02	0,59	0,15	0,01	73,60	0,14
	3	55,71	2,34	0,09	18,08	56,80	3,1	0,18	18,4	1,08	0,65	0,17	0,01	70,37	0,15
	4	51,04	2,38	0,12	21,72	52,15	2,4	0,20	19,3	1,13	1,03	0,21	0,01	66,58	0,16
	5	54,41	2,45	0,72	19,15	56,13	2,9	0,19	18,4	1,15	1,22	0,23	0,02	63,59	0,17
	6	63,99	2,38	0,70	11,10	65,69	5,9	0,17	18,9	1,17	1,09	0,22	0,01	63,51	0,17
	7	59,58	2,28	0,08	14,16	60,66	4,3	0,19	23,4	1,14	0,84	0,20	0,01	61,96	0,18
	8	53,29	2,25	0,58	19,92	54,86	2,8	0,21	24,4	1,17	0,96	0,26	0,01	59,41	0,18
	9	64,79	2,43	0,82	13,46	66,60	4,9	0,20	21,8	1,28	1,25	0,28	0,01	58,79	0,19
	10	76,83	2,13	0,29	6,54	78,12	11,9	0,14	16,1	1,25	1,20	0,27	0,04	59,95	0,18
	11	80,72	2,25	0,10	5,09	81,81	16,1	0,12	15,6	0,93	0,67	0,15	0,01	63,08	0,18
	12	86,00	2,05	0,08	4,46	87,08	19,5	0,12	15,6	0,86	0,51	0,09	0,01	67,45	0,17
	13	87,62	2,21	0,03	4,22	88,65	21,0	0,12	16,3	0,85	0,44	0,02	0,01	71,60	0,16
	14	86,72	2,12	0,07	5,04	87,79	17,4	0,12	14,6	0,85	0,42	0,02	0,01	74,44	0,15
	15	91,79	2,05	0,03	4,13	92,82	22,5	0,10	13,2	0,83	0,42	0,04	0,01	78,47	0,14
	16	85,76	2,03	0,22	6,50	86,98	13,4	0,11	12,0	0,78	0,37	0,03	0,01	82,53	0,13
	17	67,00	2,06	1,14	22,52	69,14	3,1	0,17	12,1	0,83	0,51	0,06	0,01	82,80	0,12
	18	37,10	2,40	1,06	44,01	39,15	0,9	0,28	18,4	1,58	2,20	0,35	0,01	77,84	0,14
	19	7,56	2,89	11,69	70,00	20,25	0,3	0,41	22,6	2,01	3,29	0,65	0,01	68,69	0,18
	20	5,05	2,60	13,64	67,75	19,70	0,3	0,48	18,8	2,57	5,60	1,01	0,01	58,58	0,22
	21	9,38	2,17	2,78	58,27	13,16	0,2	0,42	17,4	2,36	5,19	1,10	0,01	48,79	0,26
	22	5,33	2,05	4,04	58,75	10,37	0,2	0,45	18,5	5,27	3,55	0,90	0,01	38,62	0,30
	23	11,93	2,18	0,71	49,22	13,64	0,3	0,50	19,8	2,27	3,12	0,54	0,01	28,64	0,35
	24	11,60	1,76	1,65	46,33	14,25	0,3	0,41	18,5	2,06	2,69	0,47	0,01	19,37	0,39

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
27/02/2019	1	11,06	1,78	4,27	42,45	16,33	0,4	0,38	16,3	2,30	3,44	0,75	0,01	12,38	0,42
	2	8,71	1,98	11,66	45,81	21,37	0,5	0,43	17,5	2,26	3,88	0,79	0,01	8,83	0,43
	3	16,21	1,55	0,17	32,01	17,38	0,5	0,33	15,6	2,29	5,23	0,88	0,34	9,91	0,42
	4	11,08	1,69	0,53	34,18	12,61	0,4	0,35	15,2	2,08	3,60	0,79	0,01	10,66	0,41
	5	12,50	1,75	10,60	33,40	24,10	0,7	0,32	15,3	2,06	3,32	0,73	0,01	11,05	0,40
	6	5,84	1,76	12,34	36,49	19,18	0,5	0,34	15,3	1,96	2,88	0,63	0,01	11,11	0,38
	7	2,10	2,61	60,02	51,18	63,12	1,2	0,46	17,2	2,06	3,99	0,70	0,01	9,89	0,38
	8	2,93	2,98	76,16	53,28	80,09	1,5	0,63	16,5	2,49	5,29	0,71	0,01	8,80	0,40
	9	6,59	2,84	67,53	54,16	75,13	1,4	0,66	17,8	2,74	5,46	1,11	0,01	8,24	0,44
	10	11,71	3,29	61,83	56,24	74,54	1,3	0,65	21,8	3,05	5,98	1,35	0,01	8,62	0,47
	11	19,98	3,57	41,20	51,92	62,19	1,2	0,48	27,5	2,94	8,73	1,35	0,78	9,09	0,48
	12	31,27	3,72	23,89	46,33	56,16	1,2	0,40	32,2	2,48	4,77	0,96	1,20	11,61	0,49
	13	43,74	3,60	18,20	45,60	62,94	1,4	0,39	37,7	2,12	3,73	0,80	1,09	15,52	0,50
	14	74,05	2,67	3,65	22,93	78,70	3,4	0,28	30,7	2,92	3,60	0,70	0,81	24,05	0,49
	15	81,04	2,53	2,16	20,28	84,19	4,2	0,28	29,6	1,72	2,22	0,47	0,25	33,91	0,47
	16	87,61	2,51	1,62	24,54	90,23	3,7	0,34	36,7	1,47	1,91	0,44	0,38	44,50	0,43
	17	87,02	2,20	0,62	20,40	88,65	4,3	0,24	26,0	2,22	2,80	0,50	0,01	54,55	0,38
	18	59,83	2,31	0,33	40,29	61,16	1,5	0,30	27,2	1,55	2,26	0,38	0,01	60,57	0,34
	19	30,98	2,74	0,24	59,56	32,22	0,5	0,38	31,0	2,11	2,97	0,52	0,01	61,94	0,33
	20	44,30	2,73	0,04	43,60	45,35	1,0	0,31	26,7	3,05	4,00	0,89	0,01	63,57	0,32
	21	5,95	2,17	15,06	74,91	22,01	0,3	0,60	28,5	2,52	2,88	0,64	0,01	58,85	0,34
	22	8,44	2,03	3,56	62,09	12,99	0,2	0,55	26,6	3,41	5,64	1,09	0,01	50,65	0,37
	23	8,31	1,77	7,08	59,62	16,39	0,3	0,48	33,2	2,88	4,12	0,89	0,01	41,56	0,40
	24	22,85	1,67	0,13	41,11	23,99	0,6	0,39	25,2	2,99	4,48	0,89	0,32	33,46	0,41

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
28/02/2019	1	22,65	1,53	0,17	38,54	23,82	0,6	0,38	24,8	2,62	3,35	0,75	0,27	25,41	0,42	
	2	24,65	1,50	0,02	33,64	25,67	0,8	0,41	24,2	2,50	3,13	0,71	0,22	21,02	0,44	
	3	46,55	1,42	0,02	21,10	47,56	2,3	0,31	28,1	2,49	3,48	0,77	0,29	22,96	0,43	
	4	63,78	1,39	0,00	11,02	64,78	5,9	0,25	31,8	2,38	2,35	0,50	0,33	25,40	0,42	
	5	44,73	1,33	0,08	19,91	45,81	2,3	0,30	29,7	2,27	1,41	0,30	0,31	30,24	0,38	
	6	53,55	1,30	0,00	13,52	54,56	4,0	0,27	33,3	2,41	1,88	0,40	0,26	35,88	0,35	
	7	49,44	1,12	0,06	20,41	50,49	2,5	0,29	33,6	2,30	1,53	0,30	0,23	41,03	0,33	
	8	24,32	1,34	2,92	41,81	28,24	0,7	0,36	33,3	2,23	1,44	0,31	0,15	41,21	0,32	
	9	13,37	1,50	13,09	54,77	27,46	0,5	0,46	35,3	2,60	2,13	0,47	0,32	40,05	0,33	
	10	12,58	1,81	20,37	58,15	33,94	0,6	0,55	34,8	3,25	3,72	0,84	0,14	38,54	0,35	
	11	27,73	1,60	8,93	46,53	37,66	0,8	0,47	40,5	3,61	5,37	1,09	0,12	36,19	0,37	
	12	53,76	1,45	3,17	27,23	57,93	2,1	0,35	42,7	3,46	4,01	0,87	0,16	34,93	0,38	
	13	79,01	1,55	1,09	15,62	81,10	5,2	0,28	36,7	3,15	2,65	0,48	0,20	39,22	0,38	
	14	86,00	1,87	1,61	14,68	88,61	6,0	0,29	35,6	2,88	1,52	0,28	0,13	43,27	0,38	
	15	87,23	1,86	1,56	17,57	89,79	5,1	0,30	35,7	2,99	1,45	0,16	0,10	48,00	0,38	
	16	99,91	1,67	0,50	11,64	101,40	8,7	0,24	24,8	3,07	1,50	0,27	0,14	57,45	0,37	
	17	101,82	1,48	0,10	10,89	102,92	9,4	0,22	18,9	2,48	1,14	0,18	0,04	68,50	0,34	
	18	93,50	1,27	0,04	15,46	94,54	6,1	0,22	18,4	2,37	0,86	0,16	0,01	78,62	0,30	
	19	72,52	1,23	0,02	33,41	73,54	2,2	0,28	19,5	2,43	1,10	0,15	0,01	84,22	0,27	
	20	57,67	1,24	0,16	46,34	58,83	1,3	0,33	19,1	2,70	1,65	0,43	0,01	84,71	0,27	
	21	60,33	1,51	0,12	41,61	61,45	1,5	0,42	18,9	2,87	1,90	0,47	0,02	82,37	0,29	
	22	36,74	1,21	0,05	53,19	37,79	0,7	0,46	20,7	3,06	2,18	0,53	0,01	76,21	0,31	
	23	40,10	1,21	0,06	45,42	41,16	0,9	0,40	20,9	3,38	3,28	0,72	0,02	70,32	0,32	
	24	57,29	1,25	0,14	32,06	58,43	1,8	0,34	19,2	3,11	2,69	0,58	0,01	65,00	0,33	

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
01/03/2019	1	75,77	1,17	0,01	17,67	76,78	4,3	0,27	16,4	2,92	2,02	0,42	0,01	61,74	0,34
	2	80,91	1,17	0,01	12,57	81,92	6,5	0,26	15,4	2,62	1,37	0,31	0,09	60,17	0,35
	3	54,56	1,44	0,01	24,14	55,57	2,3	0,31	15,4	2,56	1,03	0,25	0,01	57,92	0,35
	4	19,16	1,08	0,00	40,66	20,16	0,5	0,36	19,2	2,73	1,45	0,34	0,07	53,11	0,35
	5	17,96	1,01	0,11	39,70	19,07	0,5	0,45	28,9	3,18	1,32	0,38	0,01	47,81	0,36
	6	23,25	1,05	0,33	38,24	24,58	0,6	0,42	31,1	3,66	1,09	0,46	0,13	46,13	0,35
	7	8,83	1,20	12,23	52,92	22,06	0,4	0,47	33,0	3,43	1,56	0,42	0,16	42,22	0,36
	8	4,77	1,24	17,60	56,83	23,38	0,4	0,55	34,2	3,63	5,03	0,48	0,14	35,65	0,39
	9	14,93	1,34	11,43	54,37	27,36	0,5	0,53	28,4	3,97	5,91	0,62	0,12	28,05	0,42
	10	20,32	1,40	10,30	55,28	31,62	0,6	0,49	29,4	3,88	4,76	0,72	0,09	20,47	0,45
	11	41,22	1,29	3,97	42,53	46,19	1,1	0,39	26,8	3,74	4,28	0,66	0,07	18,81	0,46
	12	46,91	1,22	4,59	42,03	52,50	1,2	0,43	28,9	3,51	3,31	0,47	0,08	22,27	0,46
	13	62,64	1,25	1,45	31,34	65,09	2,1	0,36	27,7	3,64	4,50	0,57	0,07	27,86	0,45
	14	75,95	1,17	0,71	21,87	77,66	3,6	0,30	25,0	3,61	2,59	0,43	0,05	34,45	0,44
	15	82,35	1,28	0,24	16,52	83,59	5,1	0,27	22,6	3,08	1,51	0,28	0,09	43,64	0,41
	16	83,16	1,42	0,32	15,93	84,48	5,3	0,29	23,0	3,03	1,00	0,20	0,08	53,43	0,38
	17	79,87	1,20	0,10	15,43	80,97	5,2	0,29	22,2	3,14	1,22	0,21	0,02	61,55	0,35
	18	50,67	1,29	0,25	38,67	51,92	1,3	0,36	26,5	2,97	1,23	0,19	0,01	65,35	0,34
	19	18,39	1,22	0,68	64,76	20,07	0,3	0,46	33,0	2,84	2,37	0,40	0,01	62,49	0,35
	20	13,96	1,47	4,43	62,31	19,40	0,3	0,63	34,1	3,35	3,71	0,66	0,01	58,37	0,37
	21	23,63	0,99	0,18	45,78	24,81	0,5	0,49	32,4	2,68	4,31	0,80	0,08	53,50	0,39
	22	15,04	1,00	0,43	47,18	16,47	0,3	0,48	32,5	3,99	3,45	0,69	0,07	45,89	0,41
	23	28,94	1,02	0,13	31,45	30,07	1,0	0,45	31,4	3,97	3,17	0,63	0,09	39,21	0,43
	24	29,71	0,82	0,00	25,73	30,71	1,2	0,43	29,6	3,66	2,66	0,49	0,12	32,53	0,45

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
02/03/2019	1	25,72	0,82	0,02	23,19	26,74	1,2	0,43	29,7	3,36	2,32	0,43	0,09	25,76	0,47
	2	10,41	0,98	1,13	32,84	12,54	0,4	0,53	31,0	3,19	2,49	0,45	0,15	20,73	0,49
	3	3,19	1,40	23,47	43,06	27,66	0,6	0,64	31,6	3,49	9,56	0,54	0,23	18,83	0,51
	4	4,76	1,12	6,95	32,89	12,71	0,4	0,49	31,2	3,93	6,45	0,72	0,27	17,68	0,49
	5	3,42	1,49	20,13	32,38	24,55	0,8	0,66	32,9	3,44	3,89	0,56	0,22	15,15	0,51
	6	1,77	1,92	51,72	34,44	54,49	1,6	0,66	33,5	3,82	5,43	0,60	0,16	13,49	0,54
	7	1,55	1,38	26,86	37,69	29,40	0,8	0,67	24,7	4,45	3,87	0,76	0,13	10,07	0,56
	8	4,12	1,06	7,95	32,29	13,07	0,4	0,49	17,1	3,96	4,44	0,63	0,16	6,87	0,57
	9	5,60	1,16	17,04	35,52	23,63	0,7	0,59	27,7	3,49	6,70	0,51	0,22	4,35	0,59
	10	7,24	1,29	24,06	38,56	32,30	0,8	0,65	48,6	3,91	6,34	0,59	0,27	3,96	0,61
	11	12,93	1,25	22,62	39,63	36,55	0,9	0,61	58,6	4,30	5,30	0,72	0,32	5,17	0,60
	12	24,56	1,22	21,78	36,91	47,34	1,3	0,62	61,0	4,34	5,23	0,72	0,30	7,65	0,62
	13	40,66	1,47	15,95	40,76	57,61	1,4	0,58	58,6	4,66	4,67	0,75	0,35	12,30	0,61
	14	67,29	1,27	4,58	26,77	72,87	2,7	0,44	54,9	5,29	4,24	0,71	0,38	20,49	0,58
	15	90,73	1,32	0,63	16,19	92,36	5,7	0,36	47,4	3,04	2,67	0,43	0,07	31,64	0,54
	16	94,21	1,39	0,55	17,26	95,75	5,5	0,36	45,6	3,35	1,98	0,29	0,01	42,90	0,53
	17	90,58	1,55	0,17	18,33	91,76	5,0	0,36	46,5	3,30	1,73	0,25	0,01	53,52	0,50
	18	89,36	1,32	0,01	14,28	90,36	6,3	0,34	38,6	3,28	1,88	0,29	0,02	63,79	0,46
	19	63,01	1,57	0,08	42,00	64,10	1,5	0,57	42,5	3,02	1,62	0,23	0,01	70,05	0,45
	20	42,55	0,91	0,04	40,90	43,59	1,1	0,48	40,3	3,96	2,97	0,48	0,01	72,30	0,44
	21	39,02	1,00	0,06	41,94	40,08	1,0	0,58	41,7	3,80	3,06	0,58	0,01	72,09	0,44
	22	33,40	1,21	0,27	43,02	34,67	0,8	0,64	47,4	4,02	2,91	0,68	0,01	67,86	0,46
	23	24,44	1,12	1,04	45,92	26,48	0,6	0,65	48,5	4,14	3,14	0,67	0,01	59,57	0,50
	24	11,37	1,14	1,43	52,55	13,80	0,3	0,67	47,8	4,16	3,29	0,73	0,07	49,22	0,54

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
03/03/2019	1	8,39	1,03	1,05	42,59	10,44	0,2	0,57	48,1	4,19	3,90	0,79	0,01	38,94	0,56	
	2	4,08	1,16	16,97	55,89	22,05	0,4	0,69	50,8	3,83	5,22	0,78	0,08	28,28	0,60	
	3	9,22	0,96	0,44	36,95	10,66	0,3	0,58	42,7	4,37	5,14	0,80	0,13	21,56	0,61	
	4	4,18	0,87	1,21	40,47	6,39	0,2	0,66	39,3	3,72	3,78	0,68	0,01	16,76	0,63	
	5	12,35	0,92	0,07	29,22	13,42	0,5	0,49	36,2	3,70	3,85	0,71	0,01	13,43	0,62	
	6	14,32	0,95	0,03	20,58	15,35	0,7	0,39	32,7	3,21	3,18	0,56	0,01	11,04	0,59	
	7	6,59	1,01	1,27	32,70	8,86	0,3	0,42	34,4	2,73	3,77	0,46	0,01	8,81	0,56	
	8	8,37	1,07	7,16	28,30	16,53	0,6	0,42	33,3	2,90	3,50	0,43	0,01	8,44	0,53	
	9	11,33	1,49	16,96	25,02	29,28	1,2	0,50	34,4	2,86	2,81	0,46	0,01	8,80	0,52	
	10	23,59	1,55	13,83	27,05	38,42	1,4	0,52	36,1	3,51	4,59	0,49	0,01	11,24	0,50	
	11	39,90	1,47	8,82	25,56	49,72	1,9	0,47	40,2	3,74	3,35	0,44	0,01	15,08	0,48	
	12	65,02	1,68	3,74	19,75	69,76	3,5	0,42	40,6	3,80	2,63	0,42	0,02	22,68	0,45	
	13	88,13	2,12	1,50	15,01	90,63	6,0	0,37	37,3	3,54	2,33	0,33	0,01	32,16	0,44	
	14	104,34	1,93	0,22	10,11	105,57	10,4	0,32	40,1	3,22	1,72	0,24	0,06	43,41	0,43	
	15	110,51	1,91	0,03	7,31	111,55	15,3	0,25	29,6	3,09	1,25	0,22	0,02	56,40	0,41	
	16	108,30	1,86	0,08	7,15	109,38	15,3	0,22	20,3	2,38	0,88	0,13	0,02	68,89	0,38	
	17	107,21	1,83	0,02	6,69	108,23	16,2	0,20	17,3	1,99	0,68	0,08	0,01	80,88	0,35	
	18	105,17	1,99	0,00	12,01	106,17	8,8	0,30	19,0	1,78	0,73	0,09	0,01	91,07	0,32	
	19	96,60	1,71	0,00	16,31	97,61	6,0	0,23	18,1	1,68	0,78	0,11	0,01	98,16	0,29	
	20	85,27	1,94	0,00	20,37	86,27	4,2	0,24	14,2	1,57	1,00	0,18	0,01	100,69	0,27	
	21	70,56	2,30	0,14	29,92	71,70	2,4	0,29	18,2	1,94	1,17	0,14	0,01	98,50	0,26	
	22	58,42	2,28	0,06	36,15	59,48	1,6	0,43	26,0	2,90	1,51	0,21	0,01	92,75	0,27	
	23	55,55	1,96	0,01	31,59	56,57	1,8	0,39	23,3	3,27	1,62	0,28	0,01	85,88	0,29	
	24	33,67	1,79	0,59	46,25	35,26	0,8	0,64	22,3	3,17	1,74	0,32	0,01	76,56	0,34	

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
04/03/2019	1	12,63	1,69	4,17	61,83	17,80	0,3	0,52	21,1	3,60	2,59	0,51	0,08	64,73	0,38
	2	23,11	1,59	0,16	43,97	24,27	0,6	0,95	20,0	3,21	3,04	0,61	0,13	54,48	0,46
	3	35,06	1,51	0,34	32,04	36,40	1,1	0,80	18,6	3,75	2,94	0,57	0,18	46,78	0,53
	4	30,55	1,38	0,25	29,57	31,80	1,1	0,53	18,2	3,08	2,18	0,40	0,15	39,94	0,57
	5	20,06	1,37	7,23	36,68	28,30	0,8	0,66	17,5	3,06	2,36	0,26	0,09	33,63	0,61
	6	6,74	1,84	25,64	52,71	33,38	0,6	0,38	17,1	3,17	2,13	0,35	0,12	27,17	0,61
	7	3,21	1,83	28,28	56,54	32,49	0,6	0,42	18,0	2,43	2,12	0,38	0,15	20,63	0,61
	8	6,96	1,72	27,88	54,03	35,84	0,7	0,74	19,6	2,55	2,46	0,40	0,18	17,29	0,63
	9	14,04	2,28	30,64	56,48	45,68	0,8	0,96	19,4	3,44	3,62	0,64	0,13	17,47	0,68
	10	29,25	2,21	21,82	50,86	52,07	1,0	0,63	19,2	4,25	4,70	0,98	0,24	18,23	0,64
	11	39,21	2,34	15,71	40,47	55,91	1,4	0,44	21,7	3,99	4,56	0,99	0,54	18,75	0,59
	12	61,77	2,27	5,71	24,41	68,49	2,8	0,32	22,3	3,68	3,37	0,64	0,68	22,66	0,57
	13	82,65	1,64	0,29	8,62	83,95	9,7	0,23	19,3	3,02	3,92	0,35	0,12	30,48	0,51
	14	83,11	1,38	0,22	9,19	84,33	9,2	0,23	19,4	2,58	1,80	0,09	0,01	40,02	0,50
	15	84,91	1,40	0,18	9,63	86,10	8,9	0,23	19,9	2,51	1,37	0,08	0,01	50,24	0,47
	16	86,97	1,58	0,11	8,61	88,08	10,2	0,22	19,5	2,47	2,54	0,13	0,09	60,24	0,41
	17	87,05	1,56	0,07	12,93	88,12	6,8	0,31	18,9	2,52	1,26	0,11	0,01	69,37	0,33
	18	83,05	1,17	0,02	14,29	84,07	5,9	0,25	19,1	2,43	0,89	0,12	0,10	76,09	0,28
	19	74,97	1,24	0,01	19,27	75,98	3,9	0,27	19,6	2,74	1,20	0,14	0,03	80,56	0,26
	20	80,27	1,32	0,02	13,34	81,28	6,1	0,26	19,7	2,84	1,12	0,21	0,01	82,87	0,25
	21	82,93	1,22	0,01	10,96	83,94	7,7	0,25	19,6	3,06	0,80	0,11	0,01	82,91	0,25
	22	83,69	1,11	0,00	9,94	84,70	8,5	0,25	19,0	3,02	0,67	0,05	0,01	82,98	0,25
	23	83,23	1,14	0,04	10,32	84,27	8,2	0,25	17,7	3,58	0,53	0,06	0,01	82,77	0,26
	24	87,19	1,06	0,01	7,58	88,20	11,6	0,24	17,5	2,86	0,54	0,02	0,02	82,80	0,26

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
05/03/2019	1	83,82	1,27	0,01	8,95	84,82	9,5	0,24	16,5	3,25	0,60	0,06	0,01	82,39	0,25
	2	77,93	1,19	0,02	10,56	78,94	7,5	0,24	16,1	2,82	0,69	0,09	0,01	81,75	0,25
	3	77,24	1,21	0,00	8,82	78,24	8,9	0,22	14,3	3,32	0,70	0,12	0,01	82,04	0,24
	4	76,64	1,15	0,01	8,42	77,65	9,2	0,21	12,9	2,49	0,66	0,02	0,01	81,58	0,24
	5	75,81	1,06	0,00	8,25	76,82	9,3	0,21	12,7	2,34	0,57	0,02	0,01	80,69	0,23
	6	64,55	1,09	0,31	17,01	65,86	3,9	0,22	12,9	2,27	0,51	0,03	0,02	78,30	0,23
	7	44,89	1,33	0,86	33,96	46,75	1,4	0,26	11,9	2,31	0,80	0,04	0,01	73,51	0,23
	8	25,82	1,12	6,43	49,99	33,24	0,7	0,34	11,0	2,42	1,04	0,07	0,01	65,84	0,24
	9	41,31	1,60	5,40	34,56	47,71	1,4	0,34	9,9	2,87	1,76	0,28	0,01	60,52	0,25
	10	70,12	1,32	0,51	10,02	71,63	7,2	0,22	8,6	3,03	19,74	0,36	0,01	59,55	0,25
	11	72,71	1,32	0,20	7,88	73,91	9,4	0,21	8,8	2,72	2,87	0,08	0,01	58,98	0,25
	12	73,77	1,41	0,41	8,69	75,18	8,6	0,21	9,1	3,07	0,80	0,13	0,01	58,62	0,25
	13	79,32	1,22	0,35	7,95	80,67	10,2	0,20	9,6	2,29	0,72	0,05	0,02	59,06	0,25
	14	81,59	1,49	0,46	8,09	83,05	10,3	0,21	6,6	2,27	0,65	0,15	0,01	61,19	0,25
	15	85,28	1,41	0,13	7,10	86,41	12,2	0,20	5,3	2,66	0,59	0,04	0,03	66,24	0,24
	16	86,65	1,52	0,10	9,37	87,75	9,4	0,30	5,4	3,08	0,51	0,13	0,01	73,84	0,24
	17	86,79	1,37	0,07	7,88	87,87	11,1	0,20	6,2	2,17	0,44	0,05	0,01	79,53	0,22
	18	82,09	1,32	0,03	12,71	83,12	6,5	0,21	7,6	2,02	0,56	0,05	0,01	81,02	0,22
	19	61,08	1,49	0,05	31,51	62,13	2,0	0,28	9,9	2,36	0,97	0,07	0,01	79,57	0,23
	20	52,70	1,32	0,10	38,35	53,79	1,4	0,31	10,1	2,90	1,79	0,25	0,01	76,94	0,24
	21	52,64	1,14	0,05	36,03	53,69	1,5	0,33	10,7	3,13	1,99	0,30	0,08	73,60	0,25
	22	36,90	1,43	0,27	41,92	38,17	0,9	0,44	11,1	3,02	1,79	0,29	0,01	68,02	0,28
	23	32,07	1,23	0,48	39,04	33,55	0,9	0,44	9,0	3,31	2,34	0,27	0,01	61,36	0,31
	24	32,66	1,35	0,02	32,68	33,68	1,0	0,44	7,7	3,39	2,43	0,51	0,07	54,62	0,33

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
06/03/2019	1	46,39	1,15	0,00	20,28	47,39	2,3	0,36	8,5	3,17	2,28	0,49	0,01	49,56	0,35
	2	45,21	1,24	0,24	17,14	46,46	2,7	0,32	8,9	2,87	1,54	0,31	0,01	44,96	0,36
	3	2,31	1,31	7,81	51,98	11,12	0,2	0,45	9,9	2,73	1,42	0,24	0,01	37,61	0,39
	4	1,94	1,34	14,99	50,19	17,93	0,4	0,46	10,8	3,27	3,76	0,52	0,04	31,27	0,40
	5	1,86	1,54	24,87	49,71	27,73	0,6	0,50	11,5	3,42	4,23	0,53	0,03	24,92	0,43
	6	1,79	1,52	21,93	44,75	24,72	0,6	0,46	10,7	3,62	4,76	0,59	0,01	20,53	0,43
	7	2,10	2,10	46,72	46,81	49,82	1,1	0,53	12,4	3,27	4,98	0,52	0,01	16,78	0,44
	8	3,64	2,39	68,43	52,44	73,07	1,4	0,51	11,6	3,54	5,40	0,57	0,01	13,16	0,45
	9	6,16	3,01	90,17	57,25	97,33	1,7	0,76	13,3	3,52	4,53	0,55	0,01	8,13	0,50
	10	12,55	2,70	60,32	58,21	73,87	1,3	0,86	14,3	4,55	6,30	0,94	0,01	4,04	0,57
	11	25,68	2,24	30,03	50,30	56,70	1,1	0,67	17,6	5,07	6,96	1,38	0,01	6,96	0,60
	12	61,20	1,96	5,78	22,57	67,98	3,0	0,37	16,7	4,51	6,83	1,06	1,26	14,37	0,58
	13	81,15	1,61	1,02	10,94	83,17	7,6	0,26	15,5	3,02	3,28	0,49	0,64	24,28	0,55
	14	77,78	1,72	1,59	14,86	80,37	5,4	0,27	17,2	2,31	1,41	0,22	0,06	33,78	0,53
	15	80,90	1,87	0,51	15,65	82,41	5,3	0,36	17,7	2,51	1,41	0,19	0,01	43,63	0,51
	16	79,19	1,72	0,28	13,77	80,47	5,8	0,25	17,4	2,57	1,39	0,11	0,02	53,08	0,47
	17	66,05	1,51	0,06	20,43	67,12	3,3	0,27	18,0	2,48	1,25	0,09	0,02	60,56	0,41
	18	46,30	1,75	0,17	39,74	47,47	1,2	0,32	18,7	2,93	1,38	0,15	0,01	64,78	0,35
	19	37,71	1,65	0,03	47,51	38,75	0,8	0,38	23,1	3,52	2,24	0,26	0,01	66,28	0,31
	20	31,99	1,44	0,12	44,49	33,11	0,7	0,41	23,8	3,39	2,52	0,54	0,01	62,63	0,32
	21	47,84	1,40	0,04	34,41	48,88	1,4	0,37	21,3	3,93	3,28	0,62	0,01	58,47	0,33
	22	39,93	1,43	0,23	38,45	41,16	1,1	0,39	21,1	3,30	2,17	0,43	0,01	53,74	0,34
	23	67,89	1,43	0,38	24,43	69,27	2,8	0,32	19,8	3,42	2,48	0,48	0,01	52,11	0,34
	24	80,83	1,42	0,03	14,81	81,86	5,5	0,28	18,9	3,07	1,49	0,31	0,01	52,32	0,34

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
07/03/2019	1	79,69	1,45	0,08	14,26	80,77	5,7	0,27	19,7	2,90	0,81	0,11	0,01	54,02	0,34
	2	81,97	1,40	0,08	12,04	83,05	6,9	0,27	20,0	2,93	0,71	0,11	0,01	58,48	0,34
	3	80,27	1,15	0,16	14,68	81,44	5,5	0,26	19,9	3,35	0,66	0,09	0,01	63,80	0,32
	4	81,86	1,21	0,09	15,82	82,95	5,2	0,26	19,4	3,95	0,99	0,07	0,02	70,03	0,30
	5	85,99	1,17	0,07	11,82	87,05	7,4	0,26	19,4	2,90	1,05	0,01	0,01	74,80	0,29
	6	87,35	1,17	0,07	9,29	88,42	9,5	0,26	20,2	2,98	0,70	0,03	0,01	80,73	0,27
	7	79,46	1,06	0,01	14,23	80,47	5,7	0,28	20,8	2,88	0,60	0,12	0,01	82,18	0,27
	8	56,87	1,11	1,04	34,25	58,91	1,7	0,49	21,1	2,82	0,64	0,04	0,01	79,18	0,29
	9	57,54	1,35	1,73	34,62	60,27	1,7	0,59	19,3	3,21	1,22	0,24	0,01	76,41	0,33
	10	67,17	1,38	1,63	25,97	69,81	2,7	0,65	17,4	3,67	2,03	0,48	0,01	74,56	0,38
	11	76,29	1,45	0,58	19,11	77,87	4,1	0,32	17,3	3,70	1,60	0,41	0,01	74,07	0,39
	12	67,18	1,41	1,78	23,97	69,96	2,9	0,32	19,7	3,08	1,99	0,27	0,01	72,23	0,40
	13	37,61	1,42	8,12	45,99	46,73	1,0	0,42	27,8	4,47	4,35	0,29	0,02	66,18	0,42
	14	40,85	1,84	4,40	47,42	46,25	1,0	0,48	27,7	4,12	4,23	0,43	0,01	60,37	0,44
	15	56,62	1,90	6,32	34,47	63,94	1,9	0,40	25,6	4,60	3,79	0,36	0,01	57,52	0,46
	16	80,96	1,36	0,24	14,11	82,20	5,8	0,30	20,4	4,08	3,26	0,44	0,02	60,53	0,43
	17	77,97	1,33	0,21	15,27	79,18	5,2	0,30	20,7	1,39	1,19	0,10	0,01	63,08	0,40
	18	68,27	1,10	0,10	21,89	69,37	3,2	0,33	21,3	1,10	1,02	0,07	0,01	63,22	0,36
	19	72,74	1,10	0,01	17,39	73,75	4,2	0,30	18,9	1,19	1,34	0,20	0,01	62,77	0,36
	20	72,38	1,09	0,06	17,33	73,44	4,2	0,28	17,9	3,72	1,32	0,15	0,01	63,42	0,35
	21	70,03	1,10	0,03	17,07	71,06	4,2	0,29	16,6	3,48	0,97	0,05	0,01	67,48	0,33
	22	73,01	1,10	0,02	12,18	74,03	6,1	0,27	14,8	3,04	0,80	0,17	0,01	71,50	0,31
	23	55,60	0,99	0,01	25,87	56,62	2,2	0,33	15,4	2,91	0,76	0,02	0,01	71,37	0,30
	24	48,53	0,93	0,01	30,87	49,53	1,6	0,35	15,0	3,02	1,47	0,16	0,01	67,32	0,31

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
08/03/2019	1	52,96	1,31	0,00	26,09	53,96	2,1	0,32	15,1	2,36	1,54	0,17	0,02	64,19	0,31
	2	56,15	1,00	0,03	20,41	57,17	2,8	0,30	12,4	1,32	1,53	0,18	0,01	62,67	0,31
	3	66,72	1,08	0,03	10,52	67,75	6,4	0,28	11,4	1,98	1,48	0,15	0,01	61,92	0,30
	4	69,48	1,08	0,09	9,51	70,56	7,4	0,26	9,0	2,83	0,94	0,18	0,01	61,56	0,30
	5	64,19	0,96	0,04	12,12	65,23	5,4	0,25	7,9	2,69	0,74	0,09	0,01	60,83	0,30
	6	66,30	0,77	0,03	12,32	67,33	5,5	0,25	8,4	3,25	0,85	0,04	0,01	59,99	0,29
	7	58,77	1,02	0,30	20,35	60,07	3,0	0,27	8,1	3,29	0,63	0,15	0,01	60,38	0,28
	8	43,51	1,07	2,87	32,68	47,38	1,4	0,32	5,3	4,23	0,77	0,19	0,01	59,76	0,28
	9	63,40	1,22	1,94	18,13	66,34	3,7	0,30	4,8	3,01	1,28	0,19	0,01	61,06	0,28
	10	74,59	1,42	0,98	10,90	76,57	7,0	0,26	5,1	4,42	0,95	0,10	0,01	63,37	0,27
	11	78,45	1,27	3,74	11,90	83,19	7,0	0,24	6,4	4,37	0,51	0,04	0,01	64,83	0,27
	12	84,71	1,28	0,42	7,99	86,13	10,8	0,24	6,8	3,28	0,41	0,11	0,01	66,74	0,27
	13	85,50	1,49	0,33	9,98	86,84	8,7	0,34	7,2	3,60	0,55	0,07	0,01	69,40	0,28
	14	87,38	1,34	0,08	6,11	88,46	14,5	0,23	8,6	2,44	0,68	0,06	0,01	72,04	0,28
	15	88,05	1,28	0,12	6,12	89,17	14,6	0,23	9,1	2,36	0,40	0,13	0,01	75,70	0,27
	16	89,01	1,14	0,16	6,51	90,17	13,9	0,23	9,4	2,30	0,43	0,19	0,01	81,39	0,26
	17	91,26	1,26	0,05	6,97	92,32	13,2	0,23	9,4	2,32	0,62	0,12	0,01	84,87	0,25
	18	86,22	1,24	0,04	10,83	87,26	8,1	0,23	9,3	2,69	0,66	0,12	0,02	86,32	0,25
	19	59,31	1,30	0,23	33,05	60,54	1,8	0,31	9,1	2,12	0,83	0,12	0,01	83,93	0,26
	20	32,55	1,23	0,84	56,31	34,39	0,6	0,40	9,4	2,68	1,66	0,29	0,01	77,41	0,28
	21	27,12	1,11	0,44	58,35	28,56	0,5	0,38	9,5	3,10	2,59	0,47	0,01	70,11	0,28
	22	49,08	1,31	0,04	34,40	50,12	1,5	0,35	9,0	2,96	2,17	0,36	0,01	65,33	0,29
	23	36,07	1,22	0,12	35,82	37,18	1,0	0,41	8,9	2,78	2,08	0,34	0,03	58,83	0,32
	24	44,80	1,19	0,01	24,79	45,80	1,8	0,35	7,2	2,89	2,31	0,44	0,01	53,30	0,33

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
09/03/2019	1	46,88	1,12	0,01	19,88	47,89	2,4	0,33	5,3	2,58	1,82	0,37	0,01	47,75	0,34
	2	43,23	1,16	0,00	19,55	44,24	2,3	0,34	4,1	2,48	1,52	0,27	0,01	42,38	0,36
	3	42,72	1,12	0,01	17,93	43,73	2,4	0,34	4,1	2,55	1,60	0,31	0,01	40,31	0,36
	4	22,86	1,27	0,61	29,10	24,47	0,8	0,38	3,9	2,48	1,52	0,29	0,01	39,09	0,36
	5	22,41	1,22	0,20	24,67	23,60	1,0	0,36	4,1	2,74	2,29	0,42	0,02	38,51	0,36
	6	10,05	1,21	7,61	36,88	18,66	0,5	0,38	4,6	2,66	2,39	0,41	0,01	33,63	0,36
	7	8,58	1,56	9,24	34,66	18,83	0,5	0,40	5,3	2,64	2,30	0,40	0,01	30,19	0,36
	8	5,04	2,29	51,68	52,07	57,72	1,1	0,51	9,8	2,64	2,38	0,35	0,01	25,22	0,38
	9	7,89	1,96	35,67	46,91	44,55	0,9	0,50	11,6	2,83	2,80	0,38	0,01	20,35	0,40
	10	8,06	1,97	32,74	48,50	41,80	0,9	0,52	12,2	3,39	3,85	0,45	0,01	15,95	0,42
	11	10,77	1,99	33,05	49,64	44,82	0,9	0,58	15,6	3,53	4,13	0,42	0,01	11,96	0,45
	12	28,65	2,45	19,80	40,08	49,44	1,2	0,58	16,4	3,88	4,36	0,63	0,01	12,68	0,48
	13	66,04	2,35	5,09	18,07	72,13	4,0	0,35	14,8	3,56	3,48	0,42	0,01	18,13	0,48
	14	77,42	1,97	0,25	8,09	78,68	9,7	0,29	16,1	3,01	1,65	0,30	0,24	26,56	0,47
	15	79,59	1,79	0,21	7,77	80,81	10,4	0,28	16,7	2,81	0,91	0,10	0,01	35,43	0,45
	16	85,60	1,71	0,18	5,67	86,78	15,3	0,25	14,8	2,41	0,69	0,07	0,01	45,50	0,42
	17	84,43	1,44	0,02	6,05	85,46	14,1	0,25	14,8	2,18	0,50	0,01	0,02	55,07	0,39
	18	78,89	1,30	0,02	9,80	79,91	8,2	0,26	15,0	2,28	0,49	0,02	0,01	63,93	0,36
	19	71,27	1,22	0,02	13,62	72,29	5,3	0,29	15,1	2,61	0,64	0,06	0,01	71,49	0,32
	20	55,58	1,23	0,01	24,23	56,59	2,3	0,33	15,3	2,68	0,79	0,16	0,01	74,85	0,29
	21	27,08	1,39	0,34	46,76	28,43	0,6	0,42	17,5	2,99	1,13	0,14	0,01	69,98	0,30
	22	21,85	1,32	0,17	43,81	23,02	0,5	0,51	21,7	3,19	2,02	0,38	0,01	63,04	0,33
	23	35,69	1,20	0,02	31,96	36,71	1,1	0,45	15,7	3,63	2,46	0,52	0,01	57,55	0,35
	24	34,72	1,16	0,39	32,61	36,11	1,1	0,45	14,9	3,24	2,01	0,44	0,01	51,19	0,37

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
10/03/2019	1	37,82	1,05	0,03	27,92	38,85	1,4	0,41	14,2	3,23	2,05	0,46	0,01	45,36	0,39
	2	35,75	1,08	0,10	26,32	36,85	1,4	0,41	13,6	3,00	2,05	0,43	0,01	39,97	0,41
	3	35,53	1,08	0,25	23,70	36,79	1,6	0,41	14,1	3,01	1,98	0,42	0,01	35,50	0,42
	4	43,90	0,96	0,01	16,64	44,92	2,7	0,34	13,5	2,98	2,04	0,41	0,01	34,04	0,43
	5	44,64	1,11	0,01	15,60	45,65	2,9	0,34	12,7	2,78	1,42	0,28	0,01	36,24	0,42
	6	39,90	1,02	0,15	18,84	41,04	2,2	0,36	13,3	2,74	1,38	0,28	0,01	38,49	0,40
	7	30,52	1,01	0,08	24,47	31,60	1,3	0,38	12,6	2,79	1,66	0,32	0,01	37,85	0,39
	8	27,37	1,10	0,22	22,90	28,59	1,2	0,35	12,9	2,96	2,04	0,38	0,01	36,93	0,38
	9	31,73	0,92	0,79	21,98	33,52	1,5	0,35	12,6	3,09	1,79	0,22	0,01	36,17	0,37
	10	39,89	1,03	1,09	18,45	41,98	2,3	0,35	12,7	3,06	1,52	0,21	0,01	36,69	0,36
	11	49,46	1,17	0,88	17,86	51,34	2,9	0,46	12,9	3,02	1,34	0,20	0,01	38,43	0,37
	12	48,92	1,30	1,19	20,11	51,11	2,5	0,40	15,7	3,01	1,25	0,20	0,01	39,05	0,37
	13	56,41	1,40	0,41	16,87	57,82	3,4	0,37	15,6	3,26	1,49	0,29	0,02	40,53	0,38
	14	54,22	1,46	0,50	17,32	55,72	3,2	0,37	15,7	3,08	1,15	0,23	0,02	42,32	0,38
	15	58,36	1,27	0,10	14,91	59,46	4,0	0,34	14,8	3,17	1,12	0,20	0,01	45,80	0,37
	16	44,78	1,17	0,33	23,78	46,11	1,9	0,37	16,6	3,00	0,89	0,10	0,02	47,97	0,38
	17	42,10	0,87	0,13	22,67	43,23	1,9	0,38	17,2	3,23	1,06	0,10	0,01	49,27	0,38
	18	32,41	0,74	0,09	31,60	33,50	1,1	0,42	19,2	3,38	1,11	0,11	0,01	48,33	0,39
	19	12,95	0,90	1,38	49,70	15,34	0,3	0,54	18,9	3,56	1,48	0,21	0,01	43,77	0,40
	20	2,19	0,95	5,35	53,58	8,54	0,2	0,65	18,9	2,22	2,43	0,44	0,01	37,93	0,43
	21	2,00	0,94	11,89	52,53	14,89	0,3	0,63	20,0	2,58	3,26	0,68	0,01	31,13	0,46
	22	2,38	1,20	19,72	55,53	23,09	0,4	0,70	23,7	4,47	3,31	0,42	0,01	24,65	0,50
	23	2,49	1,21	24,05	54,75	27,53	0,5	0,73	28,0	4,86	3,37	0,44	0,01	17,66	0,55
	24	2,66	1,18	22,43	60,15	26,10	0,4	0,76	31,2	4,80	3,65	0,42	0,01	12,40	0,60

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
11/03/2019	1	2,36	1,63	43,93	54,57	47,29	0,9	0,87	31,7	4,86	3,62	0,53	0,01	7,43	0,66
	2	1,91	1,34	26,89	42,73	29,80	0,7	0,84	27,5	5,30	5,01	0,78	0,01	3,62	0,72
	3	2,84	0,88	14,86	40,01	18,70	0,5	0,73	23,9	4,20	4,92	0,79	0,01	2,36	0,74
	4	2,04	1,10	21,47	44,94	24,51	0,5	0,76	27,3	3,85	4,58	0,76	0,01	2,34	0,75
	5	2,83	0,84	10,15	41,79	13,97	0,3	0,53	22,8	4,53	4,38	0,47	0,01	2,44	0,74
	6	8,00	1,00	11,87	36,57	20,87	0,6	0,41	19,1	2,98	2,82	0,36	0,01	3,14	0,71
	7	13,42	0,64	1,71	31,25	16,12	0,5	0,39	16,6	1,51	1,94	0,28	0,01	4,51	0,66
	8	9,98	0,84	7,54	36,71	18,52	0,5	0,50	15,9	1,06	1,45	0,22	0,01	5,42	0,63
	9	17,34	0,95	12,19	35,68	30,53	0,9	0,53	15,5	1,23	1,90	0,34	0,01	7,30	0,59
	10	40,47	1,28	4,81	21,23	46,28	2,2	0,46	14,5	1,65	2,67	0,58	0,01	12,11	0,54
	11	61,51	1,00	0,75	8,71	63,26	7,3	0,29	14,1	1,23	1,78	0,37	0,02	19,45	0,48
	12	66,36	0,93	0,24	6,50	67,60	10,4	0,28	15,2	3,00	0,89	0,08	0,01	27,49	0,43
	13	70,58	0,93	0,28	6,34	71,86	11,3	0,28	14,8	0,92	0,57	0,04	0,01	35,96	0,39
	14	74,44	0,92	0,44	7,74	75,88	9,8	0,28	14,7	0,70	0,58	0,13	0,01	44,26	0,38
	15	78,81	0,99	0,56	7,67	80,37	10,5	0,27	15,2	1,58	0,68	0,03	0,01	52,44	0,36
	16	81,45	1,05	0,16	6,70	82,60	12,3	0,25	14,6	3,37	0,75	0,02	0,01	61,37	0,33
	17	86,33	0,86	0,00	6,22	87,33	14,0	0,23	15,2	1,75	0,59	0,03	0,02	69,99	0,29
	18	83,72	0,85	0,00	7,40	84,73	11,5	0,24	13,0	1,51	0,46	0,16	0,01	75,40	0,26
	19	82,36	1,05	0,01	7,72	83,36	10,8	0,22	9,6	1,02	0,65	0,11	0,01	78,01	0,26
	20	83,07	1,39	0,03	7,80	84,11	10,8	0,21	8,7	0,54	0,49	0,05	0,02	80,10	0,25
	21	87,17	1,27	0,00	3,50	88,17	25,2	0,18	8,7	0,63	0,45	0,22	0,02	82,17	0,23
	22	82,12	1,22	0,00	4,55	83,12	18,3	0,20	10,0	0,62	0,35	0,24	0,01	83,13	0,22
	23	85,32	1,42	0,01	4,07	86,33	21,2	0,23	11,7	0,65	0,36	0,16	0,01	83,94	0,22
	24	89,47	1,40	0,01	3,24	90,48	27,9	0,24	11,1	1,04	0,29	0,17	0,01	84,94	0,22

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
12/03/2019	1	85,10	1,24	0,01	4,21	86,11	20,5	0,24	10,6	1,07	0,24	0,22	0,01	84,79	0,22
	2	72,27	1,37	0,13	11,13	73,40	6,6	0,26	9,8	1,13	0,29	0,05	0,01	83,36	0,22
	3	59,35	1,31	0,19	16,14	60,54	3,8	0,27	9,0	1,28	0,50	0,07	0,01	80,48	0,23
	4	38,55	1,36	0,19	29,23	39,74	1,4	0,30	7,6	0,91	0,70	0,18	0,02	74,92	0,24
	5	28,71	1,45	0,37	32,10	30,08	0,9	0,32	7,3	1,22	1,05	0,12	0,03	67,61	0,26
	6	27,13	1,44	0,53	31,38	28,67	0,9	0,30	6,6	0,80	1,24	0,19	0,01	60,74	0,27
	7	11,91	1,78	13,49	46,16	26,40	0,6	0,34	5,6	0,69	1,31	0,09	0,01	51,56	0,28
	8	8,53	2,45	41,03	57,92	50,56	0,9	0,53	5,2	0,86	1,77	0,25	0,01	41,44	0,32
	9	19,86	2,94	37,74	54,77	58,60	1,1	0,68	5,1	1,78	2,87	0,56	0,08	33,29	0,38
	10	36,00	2,58	22,77	43,83	59,77	1,4	0,51	7,5	2,10	3,93	0,90	0,13	28,75	0,41
	11	59,86	1,93	6,46	22,84	67,31	2,9	0,32	8,8	1,76	3,85	0,88	0,23	28,82	0,41
	12	75,44	1,95	1,77	9,76	78,20	8,0	0,23	11,0	1,30	2,11	0,46	0,44	33,43	0,40
	13	79,60	2,07	1,25	8,20	81,85	10,0	0,23	11,8	0,94	0,89	0,12	0,07	39,79	0,39
	14	88,50	1,73	0,07	2,42	89,57	37,0	0,20	10,5	0,99	0,89	0,10	0,06	47,46	0,38
	15	89,95	1,96	0,03	2,17	90,98	41,9	0,19	10,9	0,79	0,41	0,02	0,02	57,22	0,36
	16	90,55	1,92	0,05	2,73	91,61	33,5	0,19	11,2	0,77	0,30	0,03	0,02	67,47	0,32
	17	85,59	2,14	0,17	6,56	86,76	13,2	0,20	12,2	0,79	0,33	0,05	0,01	75,69	0,26
	18	80,76	2,14	0,04	10,66	81,80	7,7	0,23	13,2	0,86	0,56	0,08	0,01	81,28	0,22
	19	56,80	2,78	0,03	30,05	57,84	1,9	0,30	16,0	0,92	0,93	0,18	0,01	80,90	0,22
	20	34,78	3,35	0,40	52,58	36,18	0,7	0,36	13,8	1,63	1,56	0,26	0,01	75,82	0,24
	21	22,52	2,38	1,62	59,74	25,14	0,4	0,45	13,0	1,89	2,20	0,41	0,01	68,68	0,26
	22	37,33	2,00	0,18	36,27	38,51	1,1	0,39	12,3	1,87	2,74	0,61	0,01	62,29	0,29
	23	38,98	2,21	0,05	31,79	40,03	1,3	0,40	11,6	1,71	2,23	0,53	0,01	55,92	0,31
	24	43,88	2,09	0,01	26,50	44,89	1,7	0,38	10,1	1,62	2,12	0,56	0,01	50,08	0,34

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
13/03/2019	1	39,51	2,01	0,00	26,35	40,51	1,5	0,41	9,6	1,44	1,92	0,57	0,01	44,32	0,37
	2	36,22	1,93	0,01	25,13	37,23	1,5	0,41	8,0	1,43	1,98	0,52	0,01	38,75	0,39
	3	27,34	1,89	0,36	29,31	28,70	1,0	0,43	8,2	1,38	2,11	0,55	0,01	35,07	0,40
	4	26,21	1,90	0,35	26,00	27,56	1,1	0,40	8,7	1,41	3,18	0,55	0,01	34,00	0,41
	5	26,60	1,84	3,97	28,15	31,57	1,1	0,38	8,9	1,38	3,16	0,53	0,01	34,51	0,40
	6	15,74	1,86	7,39	43,15	24,14	0,6	0,37	8,7	1,38	2,65	0,58	0,01	31,81	0,40
	7	3,52	1,86	10,70	48,31	15,22	0,3	0,43	8,8	1,38	2,12	0,54	0,01	27,38	0,40
	8	2,17	2,49	32,08	53,30	35,25	0,7	0,51	10,7	1,38	1,76	0,51	0,01	22,16	0,42
	9	2,87	2,45	28,76	52,45	32,63	0,6	0,57	18,4	1,13	1,45	0,46	0,23	17,58	0,44
	10	3,55	2,37	37,56	51,61	42,11	0,8	0,61	14,9	0,96	2,21	0,65	0,11	13,50	0,46
	11	5,78	2,56	47,37	55,87	54,15	1,0	0,69	19,8	0,12	0,32	0,58	0,30	10,81	0,50
	12	9,11	2,03	27,24	53,30	37,34	0,7	0,60	22,6	2,16	4,74	0,56	0,30	8,67	0,52
	13	8,07	2,22	35,77	55,51	44,84	0,8	0,62	24,8	2,82	5,66	0,57	0,01	6,35	0,55
	14	6,55	2,68	56,72	65,51	64,27	1,0	0,79	31,7	3,46	6,76	0,86	0,54	5,20	0,60
	15	8,81	1,96	32,59	61,03	42,40	0,7	0,70	30,1	4,18	7,52	1,07	0,23	5,86	0,64
	16	12,13	1,45	11,25	54,41	24,39	0,4	0,57	22,1	4,25	6,34	0,90	0,01	7,11	0,64
	17	19,07	1,33	10,28	47,14	30,35	0,6	0,52	21,3	3,13	4,69	0,65	0,09	9,14	0,64
	18	9,88	1,30	16,04	53,21	26,93	0,5	0,62	22,1	2,91	3,97	0,51	0,01	9,93	0,64
	19	1,92	1,67	38,30	68,67	41,22	0,6	0,78	26,0	3,51	4,90	0,79	0,01	9,44	0,65
	20	2,01	1,45	27,57	55,78	30,58	0,5	0,80	26,4	4,26	5,64	1,25	0,01	8,56	0,68
	21	3,17	1,40	14,96	48,85	19,13	0,4	0,81	22,4	3,60	5,21	1,03	0,01	7,94	0,70
	22	2,33	1,59	26,28	52,95	29,60	0,6	0,82	25,4	2,71	4,07	0,90	0,01	7,42	0,70
	23	19,26	1,61	25,55	41,92	45,81	1,1	0,82	24,2	6,07	4,38	0,94	0,07	8,72	0,72
	24	57,15	0,93	0,00	11,37	58,15	5,1	0,38	17,9	2,16	3,27	0,56	0,01	14,35	0,69

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
14/03/2019	1	61,86	1,02	0,03	10,59	62,89	5,9	0,48	19,6	1,29	1,04	0,31	0,01	19,70	0,69
	2	52,80	0,91	0,01	13,68	53,81	3,9	0,44	19,1	1,28	1,28	0,28	0,01	25,06	0,67
	3	44,55	1,19	0,04	13,94	45,59	3,3	0,39	18,4	1,10	1,25	0,29	0,01	30,39	0,62
	4	31,56	1,00	0,26	25,61	32,83	1,3	0,41	19,3	1,05	1,26	0,25	0,01	34,09	0,57
	5	30,01	1,06	1,09	20,95	32,09	1,5	0,37	16,9	1,05	1,82	0,34	0,01	37,44	0,51
	6	12,48	1,17	6,97	33,18	20,45	0,6	0,40	16,2	1,05	1,62	0,21	0,08	38,71	0,46
	7	3,51	1,52	13,84	39,82	18,35	0,5	0,47	15,7	1,07	1,93	0,40	0,01	36,74	0,42
	8	6,65	2,42	46,79	47,37	54,45	1,1	0,71	15,8	1,34	2,41	0,50	0,01	30,43	0,46
	9	8,58	2,66	73,46	54,16	83,04	1,5	0,87	14,9	1,80	3,18	0,63	0,96	23,77	0,51
	10	15,17	2,43	60,94	57,47	77,12	1,3	0,87	17,6	2,15	4,75	0,99	1,31	19,06	0,56
	11	40,84	1,50	16,45	35,89	58,29	1,6	0,47	17,5	2,12	5,66	1,14	1,47	18,60	0,57
	12	58,31	1,35	8,30	26,99	67,61	2,5	0,37	18,6	1,30	3,51	0,61	0,72	21,94	0,56
	13	72,14	1,27	3,21	17,07	76,35	4,5	0,33	19,9	1,16	1,99	0,38	0,05	27,21	0,56
	14	81,01	1,17	0,94	10,09	82,95	8,2	0,33	19,9	1,13	1,54	0,32	0,18	35,78	0,55
	15	84,90	1,28	0,67	9,69	86,58	8,9	0,31	17,4	0,99	1,27	0,24	0,04	45,95	0,53
	16	89,82	1,44	0,17	8,61	90,99	10,6	0,29	12,8	0,72	1,15	0,19	0,03	56,35	0,48
	17	83,98	1,23	0,06	11,88	85,04	7,2	0,30	13,0	1,42	0,97	0,17	0,02	65,77	0,41
	18	77,06	1,21	0,08	13,85	78,14	5,6	0,31	12,1	1,87	0,95	0,18	0,02	73,51	0,34
	19	71,03	1,19	0,01	18,06	72,04	4,0	0,33	11,4	2,08	1,43	0,18	0,03	77,28	0,32
	20	69,48	1,18	0,00	18,08	70,48	3,9	0,34	10,8	2,20	3,31	0,27	0,06	78,68	0,32
	21	47,69	1,20	0,62	36,81	49,31	1,3	0,41	9,8	2,09	1,46	0,20	0,03	75,62	0,33
	22	43,98	1,30	0,67	39,20	45,64	1,2	0,43	9,1	2,24	1,56	0,36	0,40	70,99	0,34
	23	54,16	1,18	0,37	28,75	55,53	1,9	0,39	7,6	2,34	1,88	0,41	0,49	67,15	0,35
	24	46,50	1,11	0,18	31,70	47,68	1,5	0,43	7,4	2,13	1,36	0,31	0,32	61,74	0,37

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
15/03/2019	1	55,29	1,16	0,19	21,30	56,49	2,7	0,39	9,8	2,64	4,64	0,42	0,49	58,15	0,38
	2	62,87	1,06	0,01	11,48	63,88	5,6	0,35	10,0	2,66	6,12	0,39	0,43	56,38	0,38
	3	48,22	1,00	0,12	21,77	49,34	2,3	0,40	10,7	2,56	3,99	0,28	0,08	53,52	0,39
	4	48,22	1,27	0,00	11,62	49,23	4,2	0,37	10,2	2,52	3,05	0,30	0,04	50,87	0,40
	5	47,72	1,05	0,08	11,39	48,80	4,3	0,36	10,5	2,51	2,21	0,27	0,18	50,87	0,39
	6	39,25	1,01	0,19	16,55	40,43	2,4	0,37	10,3	2,49	1,51	0,19	0,07	50,28	0,38
	7	3,03	1,71	22,93	47,47	26,97	0,6	0,60	11,2	2,44	1,58	0,20	0,16	43,89	0,41
	8	5,03	2,14	72,89	56,08	78,92	1,4	0,76	12,7	2,94	3,43	0,29	0,33	38,70	0,45
	9	17,24	1,84	46,92	48,71	65,16	1,3	0,71	11,4	3,67	6,26	0,67	0,98	33,95	0,49
	10	53,55	0,99	3,40	17,10	57,95	3,4	0,40	11,2	4,08	5,59	1,01	1,28	32,78	0,49
	11	65,31	0,90	1,18	9,42	67,49	7,2	0,35	12,3	2,95	2,12	0,36	0,45	34,92	0,49
	12	64,97	0,86	1,18	10,49	67,15	6,4	0,35	13,8	2,68	0,94	0,11	0,10	37,01	0,49
	13	75,86	1,03	0,81	8,22	77,67	9,4	0,34	12,2	2,86	1,04	0,09	0,02	40,53	0,48
	14	80,83	1,02	0,30	6,76	82,13	12,1	0,34	12,0	2,62	1,14	0,20	0,03	45,73	0,48
	15	80,76	0,99	0,33	6,37	82,08	12,9	0,33	12,0	2,56	0,79	0,09	0,04	55,44	0,45
	16	80,19	0,90	0,22	6,47	81,41	12,6	0,32	11,8	2,01	0,57	0,06	0,01	64,84	0,39
	17	77,58	0,95	0,19	8,82	78,77	8,9	0,33	12,3	2,21	0,61	0,05	0,04	72,38	0,34
	18	67,57	0,92	0,06	16,54	68,63	4,2	0,35	11,9	2,44	1,00	0,16	0,02	74,13	0,34
	19	59,47	0,90	0,02	22,56	60,49	2,7	0,37	11,5	2,52	1,38	0,26	0,13	73,41	0,34
	20	52,81	0,91	0,21	28,88	54,02	1,9	0,40	11,2	2,84	1,62	0,35	0,17	71,88	0,35
	21	27,21	1,03	2,20	47,70	30,40	0,6	0,54	11,2	3,66	1,33	0,31	0,35	65,80	0,37
	22	26,54	0,92	0,62	41,99	28,16	0,7	0,54	10,8	2,63	2,50	0,56	0,68	59,02	0,40
	23	33,97	1,01	0,08	29,29	35,06	1,2	0,48	9,8	3,30	2,92	0,65	0,80	53,17	0,42
	24	34,69	0,87	0,43	26,29	36,12	1,4	0,54	9,1	3,25	1,85	0,40	0,28	47,48	0,44

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

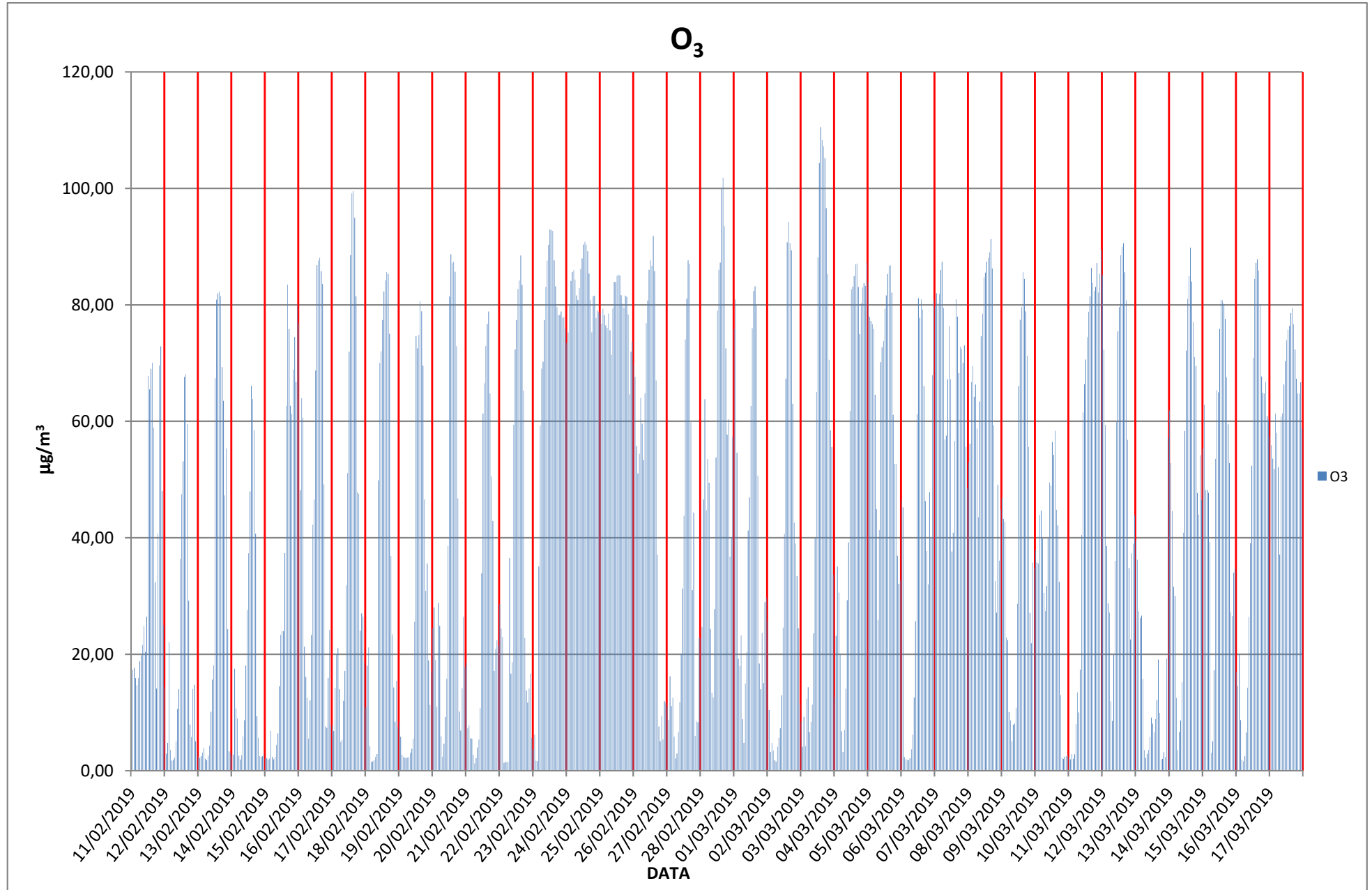
DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³
16/03/2019	1	16,90	1,10	3,36	40,51	21,27	0,5	0,63	11,1	3,26	1,90	0,23	0,53	39,90	0,48
	2	14,52	1,00	0,53	38,57	16,04	0,4	0,64	11,6	3,65	2,94	0,73	0,94	33,26	0,52
	3	20,06	0,91	0,40	30,84	21,47	0,7	0,80	11,9	3,74	2,80	0,64	0,82	28,34	0,57
	4	8,67	1,03	3,55	39,04	13,22	0,3	0,53	11,5	3,86	2,31	0,44	0,37	22,82	0,59
	5	1,87	1,05	8,19	41,85	11,06	0,3	0,54	10,0	3,29	2,37	0,43	0,50	19,65	0,59
	6	1,58	1,26	5,37	44,03	7,95	0,2	0,60	9,6	3,14	3,55	0,33	0,25	16,53	0,59
	7	2,48	1,25	12,29	39,68	15,77	0,4	0,55	8,9	3,20	5,31	0,34	0,46	12,60	0,60
	8	6,53	1,46	27,32	33,11	34,85	1,1	0,58	8,7	3,24	4,37	0,38	0,34	9,08	0,61
	9	14,25	1,38	21,78	32,62	37,03	1,1	0,65	8,9	3,38	3,24	0,50	0,65	8,75	0,61
	10	26,40	1,28	14,75	30,61	42,15	1,4	0,69	9,9	3,57	3,70	0,49	0,65	10,23	0,62
	11	39,04	1,31	10,19	29,10	50,22	1,7	0,82	12,9	3,84	3,01	0,48	0,61	12,60	0,62
	12	52,34	1,27	6,51	24,18	59,85	2,5	0,56	14,8	3,98	2,58	0,51	0,54	18,06	0,62
	13	70,91	1,21	1,91	13,01	73,82	5,7	0,41	15,5	3,56	2,26	0,38	0,43	26,69	0,61
	14	84,44	1,15	0,23	7,11	85,68	12,1	0,36	15,4	3,47	1,17	0,17	0,27	37,05	0,58
	15	87,20	1,04	0,04	5,34	88,24	16,5	0,33	15,4	2,66	0,59	0,08	0,03	47,64	0,55
	16	87,82	1,15	0,11	5,24	88,93	17,0	0,32	15,3	2,35	0,39	0,02	0,02	57,80	0,52
	17	85,87	1,21	0,01	5,96	86,88	14,6	0,33	16,2	2,19	0,36	0,04	0,01	66,75	0,48
	18	80,06	1,21	0,01	11,45	81,07	7,1	0,37	18,1	2,36	0,39	0,06	0,01	73,46	0,44
	19	67,70	1,29	0,02	17,40	68,72	3,9	0,39	20,5	2,99	0,74	0,11	0,03	77,04	0,38
	20	64,83	1,04	0,01	19,41	65,84	3,4	0,40	19,1	1,30	1,00	0,20	0,03	78,60	0,36
	21	64,75	0,84	0,04	18,43	65,80	3,6	0,39	17,9	1,99	1,11	0,19	0,15	77,83	0,36
	22	66,71	0,98	0,02	15,03	67,73	4,5	0,38	16,8	2,09	1,06	0,10	0,03	75,62	0,36
	23	60,90	0,97	0,22	12,16	62,12	5,1	0,35	14,0	3,06	1,15	0,08	0,12	72,33	0,37
	24	60,28	0,93	0,11	12,25	61,39	5,0	0,34	12,7	2,68	0,71	0,07	0,03	68,89	0,37

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

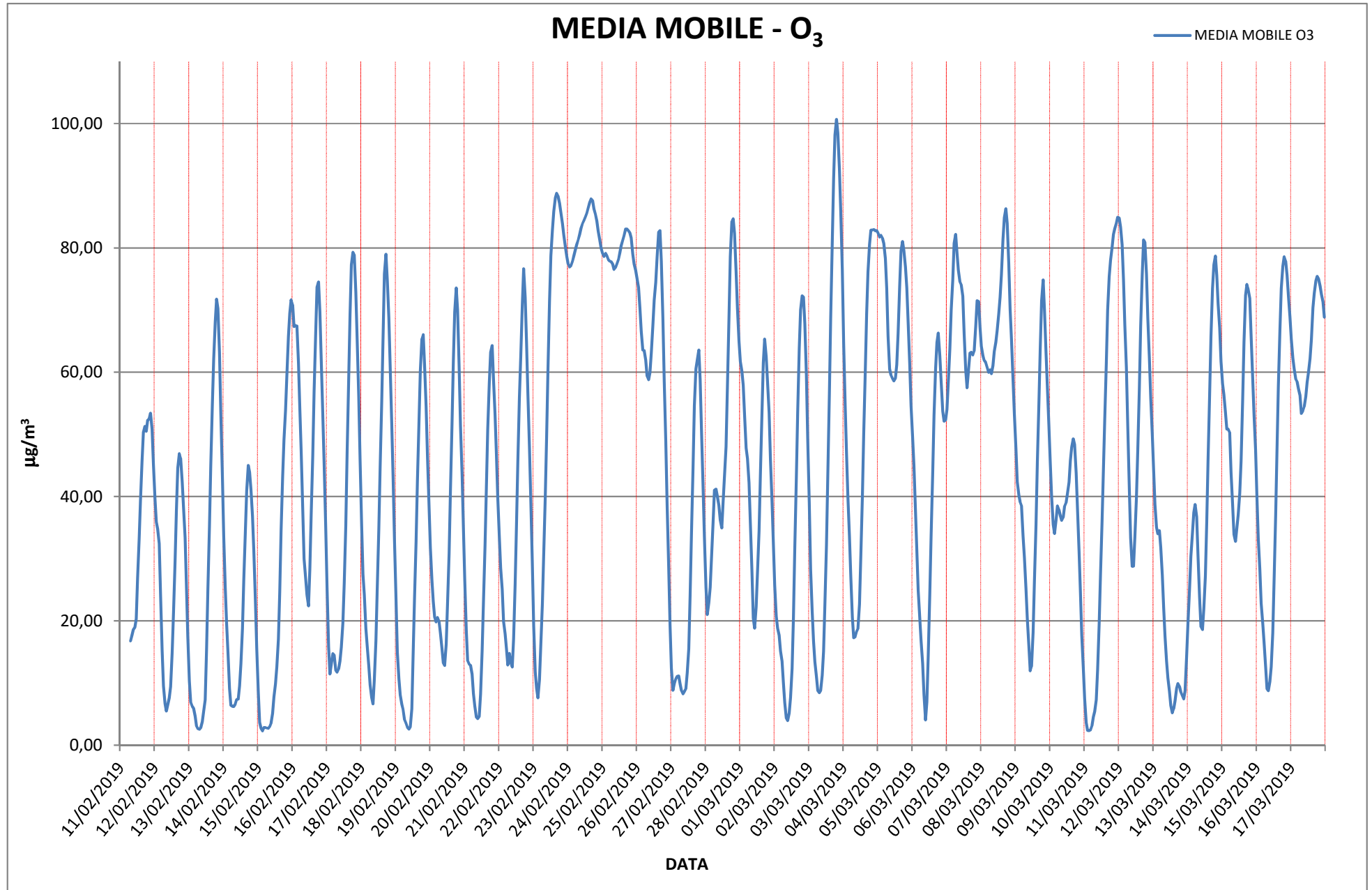
DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³
17/03/2019	1	57,33	1,06	0,12	14,97	58,45	3,9	0,39	11,8	2,72	0,59	0,06	0,02	65,32	0,38
	2	55,87	0,93	0,02	14,59	56,89	3,9	0,36	10,4	2,90	0,89	0,15	0,03	62,29	0,38
	3	53,56	0,81	0,01	14,74	54,57	3,7	0,37	9,8	0,95	1,14	0,11	0,06	60,53	0,37
	4	51,80	0,86	0,01	13,72	52,81	3,9	0,37	9,5	0,78	1,12	0,16	0,10	58,90	0,37
	5	61,29	1,01	0,05	11,59	62,34	5,4	0,43	9,0	2,64	0,74	0,10	0,03	58,47	0,37
	6	57,97	0,80	0,04	9,31	59,01	6,3	0,34	9,4	2,73	0,62	0,06	0,01	57,37	0,37
	7	52,13	0,86	0,01	9,93	53,13	5,3	0,34	8,9	1,63	0,71	0,06	0,03	56,28	0,37
	8	37,09	0,86	1,19	24,46	39,29	1,6	0,38	8,1	2,67	1,04	0,04	0,03	53,38	0,37
	9	60,78	0,85	0,19	8,98	61,97	6,9	0,35	7,5	1,97	1,64	0,12	0,07	53,81	0,37
	10	61,37	0,79	0,21	9,79	62,58	6,4	0,35	8,4	1,72	0,77	0,06	0,02	54,50	0,37
	11	66,32	0,70	0,25	7,84	67,57	8,6	0,34	8,8	1,65	1,04	0,06	0,02	56,09	0,36
	12	70,32	0,76	0,14	5,95	71,46	12,0	0,33	8,2	0,88	0,63	0,05	0,01	58,41	0,36
	13	73,88	0,80	0,08	4,72	74,95	15,9	0,33	8,1	3,42	0,36	0,03	0,01	59,98	0,34
	14	75,69	0,93	0,06	4,65	76,75	16,5	0,33	8,2	3,42	0,31	0,02	0,01	62,20	0,34
	15	76,33	0,97	0,30	5,47	77,63	14,2	0,33	10,0	2,45	0,27	0,02	0,01	65,22	0,34
	16	78,58	0,96	0,03	4,99	79,61	16,0	0,33	10,0	3,34	0,24	0,02	0,01	70,41	0,33
	17	79,45	0,83	0,02	4,55	80,47	17,7	0,34	11,1	2,51	0,23	0,02	0,01	72,74	0,33
	18	76,71	0,86	0,01	6,32	77,72	12,3	0,34	11,7	0,85	0,52	0,03	0,01	74,66	0,33
	19	72,34	0,75	0,00	10,45	73,34	7,0	0,35	9,1	1,51	0,57	0,02	0,01	75,41	0,33
	20	67,29	0,87	0,00	13,92	68,29	4,9	0,35	9,6	2,60	0,43	0,03	0,01	75,03	0,34
	21	64,77	0,74	0,02	13,17	65,80	5,0	0,36	10,7	2,75	0,53	0,06	0,01	73,89	0,34
	22	64,73	0,62	0,00	11,61	65,73	5,7	0,35	9,7	2,73	0,56	0,04	0,02	72,52	0,34
	23	66,70	0,78	0,01	9,87	67,71	6,9	0,34	8,0	2,61	0,42	0,02	0,02	71,32	0,35
	24	58,74	0,72	0,05	14,65	59,79	4,1	0,37	8,5	2,37	0,39	0,04	0,02	68,84	0,35

MEDIA GIORNALIERA											
DATA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
11/02/2019	35,9	0,2	2,0	6,3	38,8	0,5	1,1	0,1	0,1	0,1	0,7
12/02/2019	20,6	1,4	4,1	30,1	25,7	0,3	13,2	1,1	1,6	0,3	0,4
13/02/2019	30,3	2,0	26,6	42,5	57,9	0,3	15,3	2,7	3,4	0,8	0,5
14/02/2019	18,7	2,3	27,0	53,5	46,7	0,4	21,7	1,7	1,9	0,4	0,4
15/02/2019	33,0	2,7	26,8	39,6	60,8	0,4	29,0	1,3	1,2	0,3	0,3
16/02/2019	43,4	2,0	5,8	33,6	50,2	0,2	13,5	1,0	1,4	0,4	0,3
17/02/2019	38,9	1,9	3,8	33,1	43,6	0,3	25,3	2,6	2,3	0,4	0,2
18/02/2019	35,5	1,4	8,7	38,7	45,2	0,4	34,2	2,7	2,8	0,5	0,4
19/02/2019	28,2	1,4	16,5	43,3	45,8	0,4	31,0	3,3	3,8	0,7	0,4
20/02/2019	34,9	1,6	16,5	37,3	52,4	0,3	21,7	2,4	3,6	0,6	0,4
21/02/2019	29,2	1,6	16,8	38,2	47,0	0,4	25,8	2,8	3,3	0,7	0,4
22/02/2019	35,5	1,1	9,1	39,1	45,6	0,4	31,7	3,3	3,1	0,5	0,2
23/02/2019	65,9	1,5	3,3	11,5	70,1	0,1	13,0	1,6	1,4	0,2	0,1
24/02/2019	82,9	2,6	0,0	4,1	83,9	0,1	7,6	1,0	0,4	0,0	0,0
25/02/2019	78,6	2,5	0,1	7,0	79,7	0,1	7,2	1,0	0,5	0,1	0,0
26/02/2019	53,8	2,3	1,7	24,6	56,5	0,2	17,4	1,5	1,6	0,3	0,0
27/02/2019	28,9	2,4	17,6	43,8	47,5	0,4	24,5	2,4	4,0	0,8	0,2
28/02/2019	54,6	1,4	2,3	30,2	57,8	0,3	28,3	2,8	2,3	0,5	0,1
01/03/2019	40,5	1,2	2,9	37,2	44,4	0,4	27,0	3,3	2,7	0,5	0,1
02/03/2019	33,0	1,3	10,4	34,1	44,4	0,5	41,1	3,8	4,0	0,6	0,1
03/03/2019	51,3	1,6	3,1	26,0	55,4	0,4	31,4	3,0	2,5	0,4	0,0
04/03/2019	53,4	1,6	7,0	28,1	61,5	0,4	19,2	3,1	2,2	0,3	0,1
05/03/2019	64,8	1,3	0,7	20,0	66,4	0,3	10,2	2,7	1,9	0,1	0,0
06/03/2019	39,5	1,7	15,7	35,0	56,2	0,4	15,8	3,3	3,2	0,5	0,1
07/03/2019	69,0	1,3	1,1	22,1	71,1	0,3	19,8	3,1	1,6	0,2	0,0
08/03/2019	64,8	1,2	0,5	20,1	66,4	0,3	8,6	2,9	1,1	0,2	0,0
09/03/2019	40,6	1,6	8,2	27,8	49,9	0,4	12,1	2,9	2,0	0,3	0,0
10/03/2019	32,4	1,1	3,8	29,5	37,2	0,5	16,7	3,2	1,9	0,3	0,0
11/03/2019	50,6	1,1	6,6	19,7	58,2	0,4	16,3	2,1	1,8	0,3	0,0
12/03/2019	39,6	1,7	11,6	32,4	52,1	0,4	14,4	1,8	2,5	0,5	0,1
13/03/2019	14,5	1,9	20,5	46,2	36,0	0,6	18,4	2,4	3,8	0,7	0,1
14/03/2019	49,5	1,4	9,8	26,0	60,3	0,4	15,0	1,5	2,0	0,4	0,3
15/03/2019	50,3	1,1	6,4	22,2	57,8	0,4	11,3	2,8	2,4	0,3	0,3
16/03/2019	45,3	1,1	4,9	23,6	51,1	0,5	13,6	3,0	2,0	0,3	0,3
17/03/2019	64,2	0,8	0,1	10,4	65,3	0,4	9,4	2,2	0,7	0,1	0,0
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	44,3	1,6	8,6	29,1	54,0	0,4	18,9	2,4	2,2	0,4	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	82,9	2,7	27,0	53,5	83,9	0,6	41,1	3,8	4,0	0,8	0,7
DATA	24/02/2019	15/02/2019	14/02/2019	14/02/2019	24/02/2019	13/03/2019	02/03/2019	02/03/2019	27/02/2019	27/02/2019	11/02/2019
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	14,5	0,2	0,0	4,1	25,7	0,1	1,1	0,1	0,1	0,0	0,0
DATA	13/03/2019	11/02/2019	24/02/2019	24/02/2019	12/02/2019	24/02/2019	11/02/2019	11/02/2019	11/02/2019	24/02/2019	10/03/2019
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	110,5	6,5	157,9	83,2	163,1	66,7	1,0	61,0	6,1	19,7	1,8
N°superam.	0	0	0	0	0	0	0	0	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	100,7					0,8					
N°superam.	0					0					

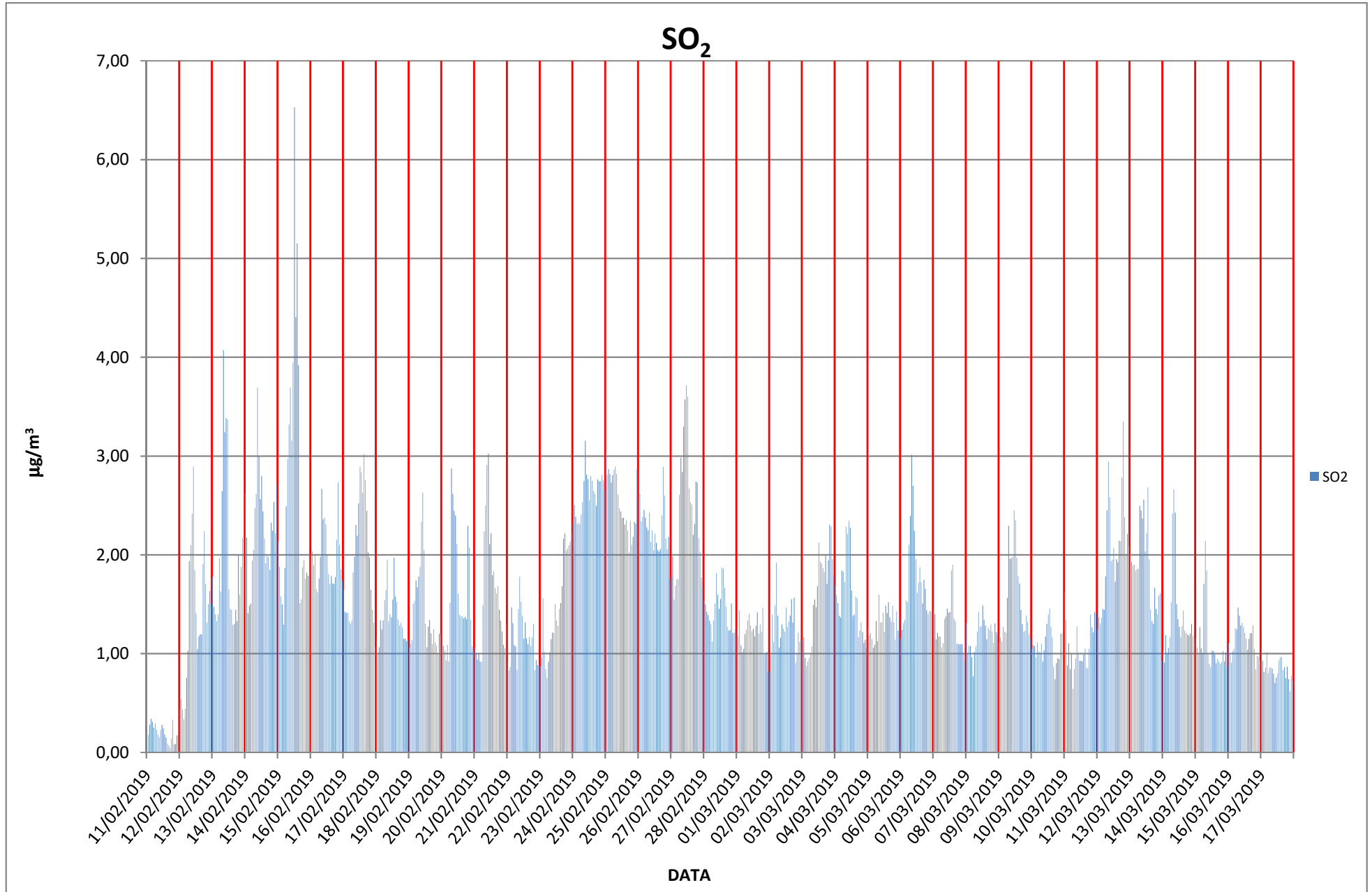
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



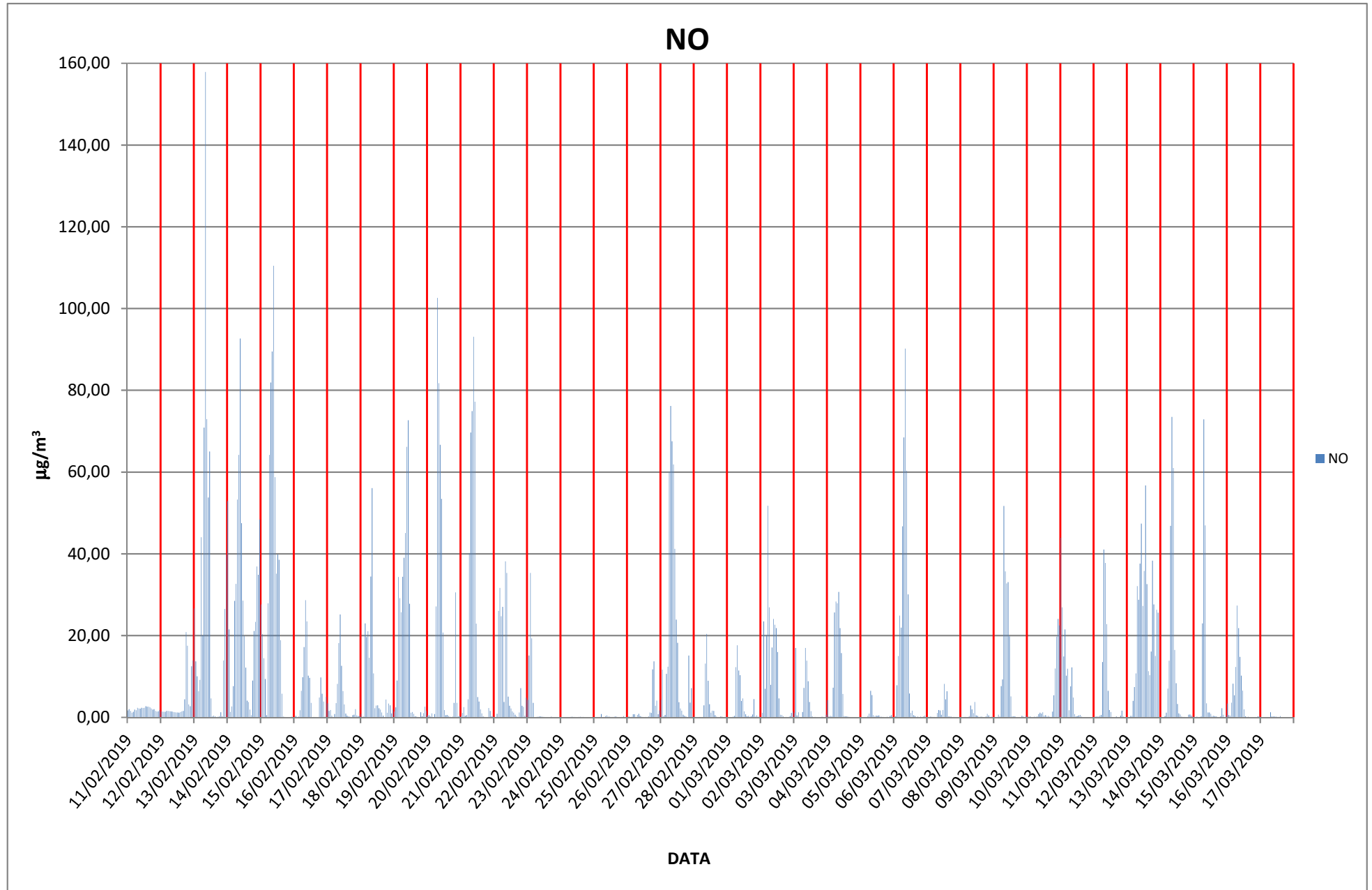
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



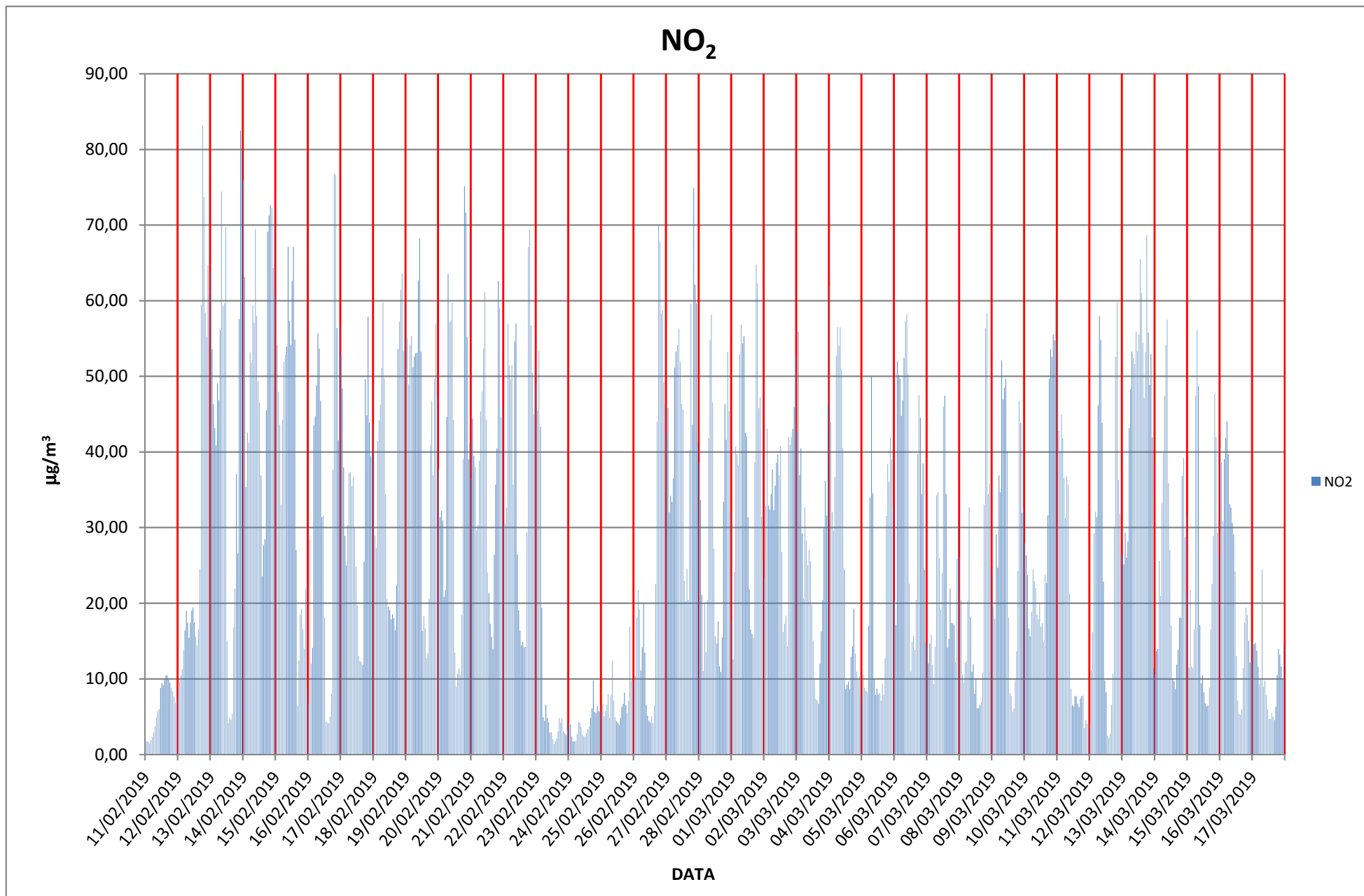
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



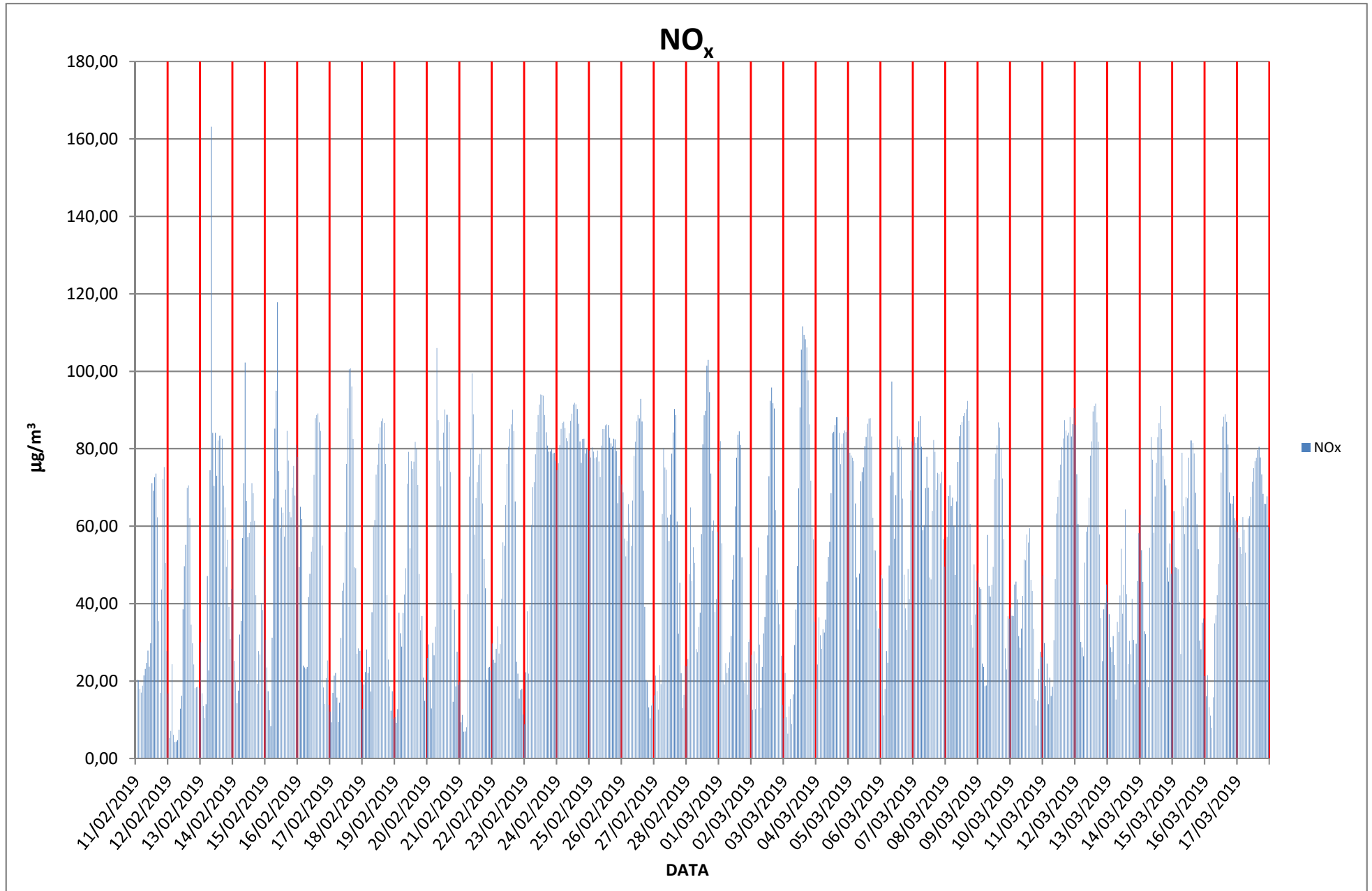
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



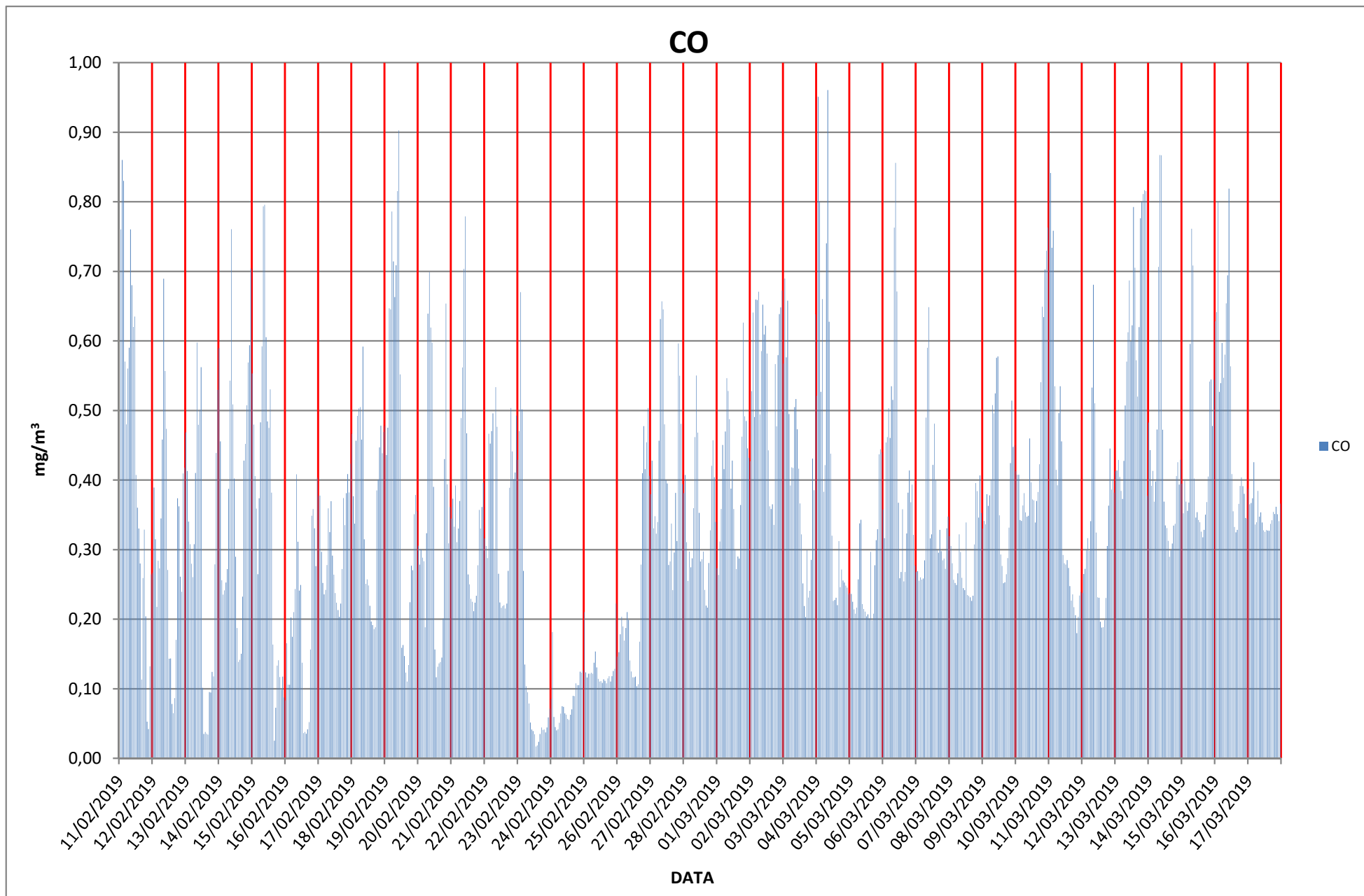
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



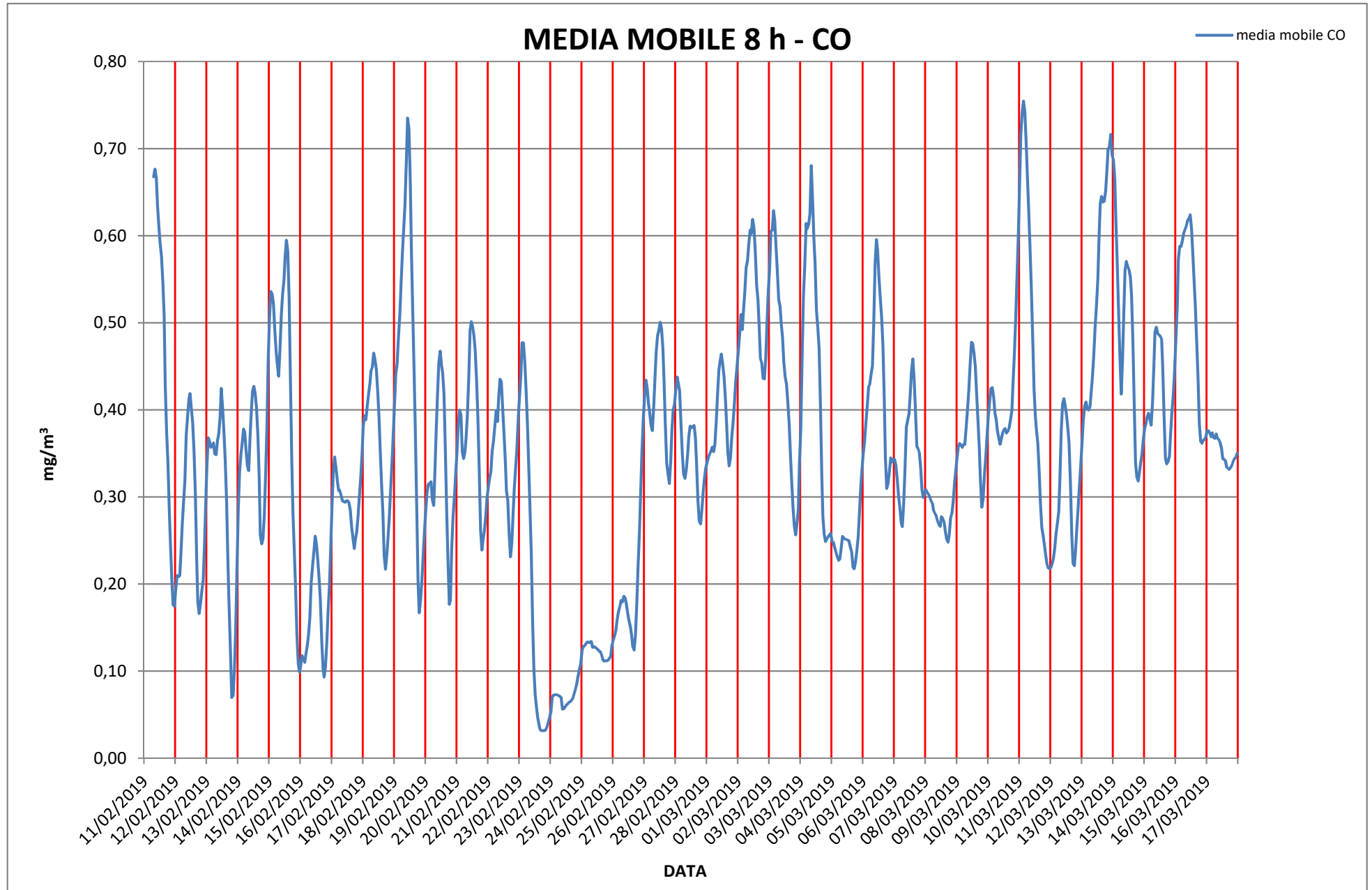
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



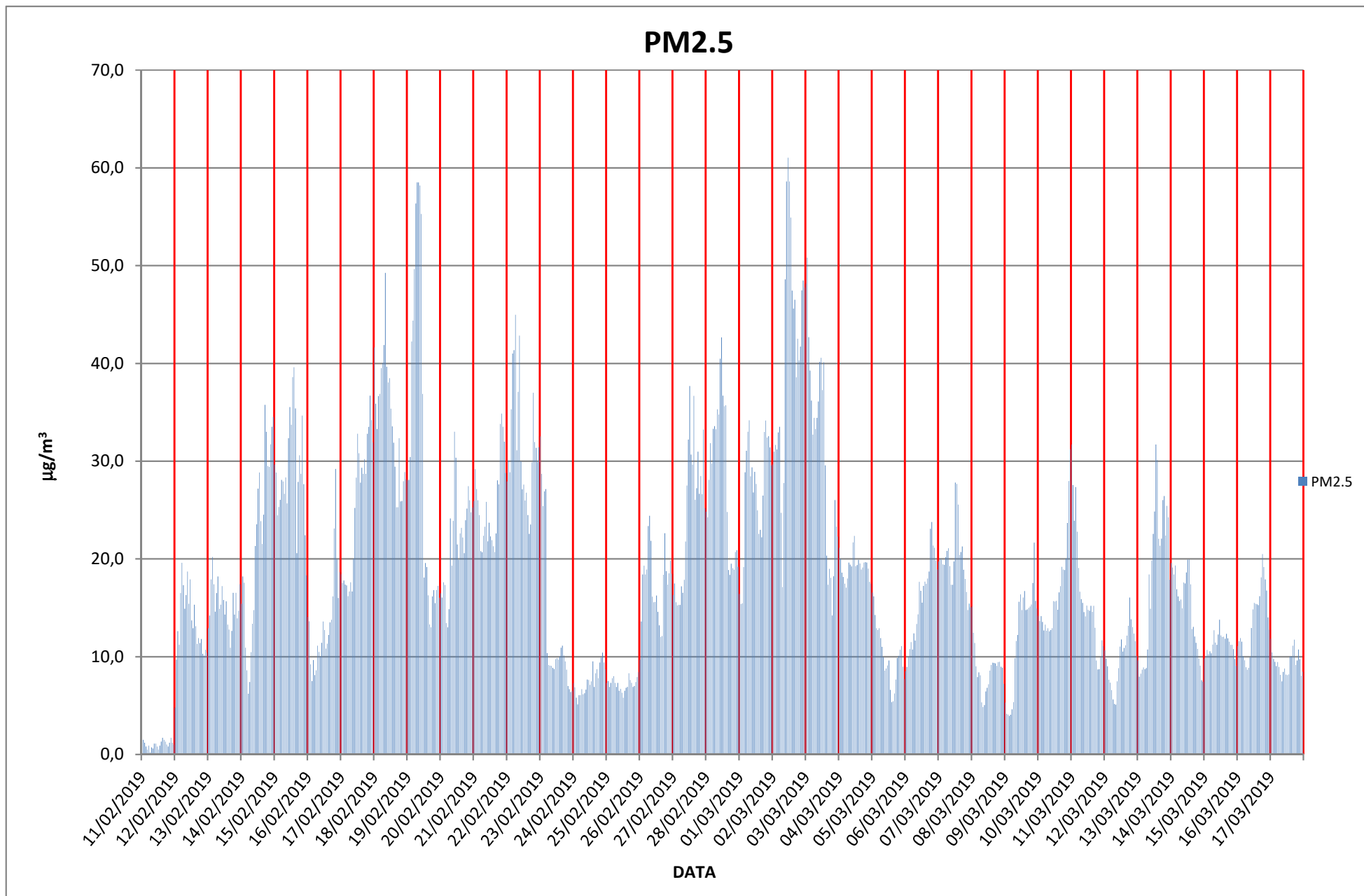
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



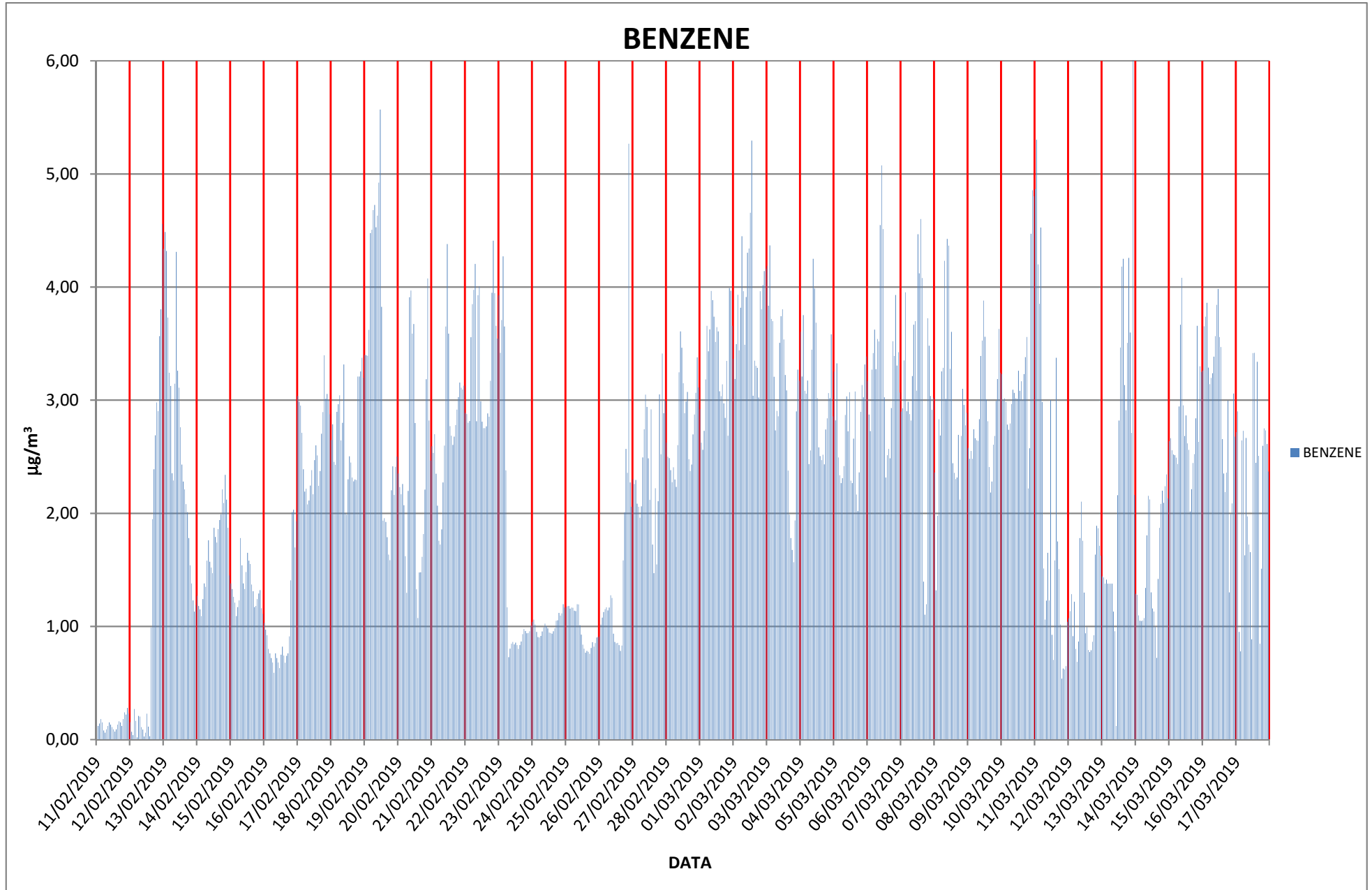
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



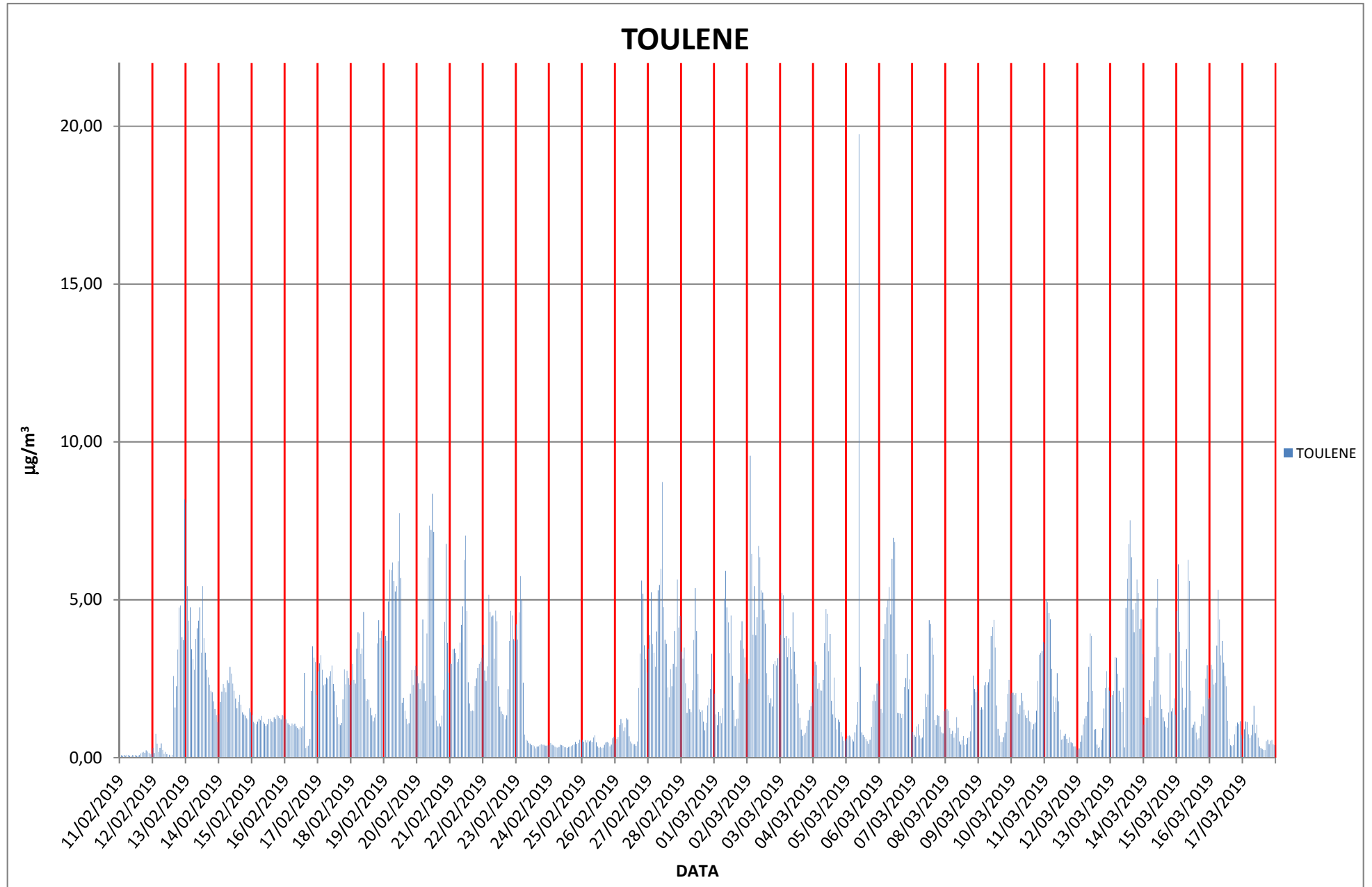
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



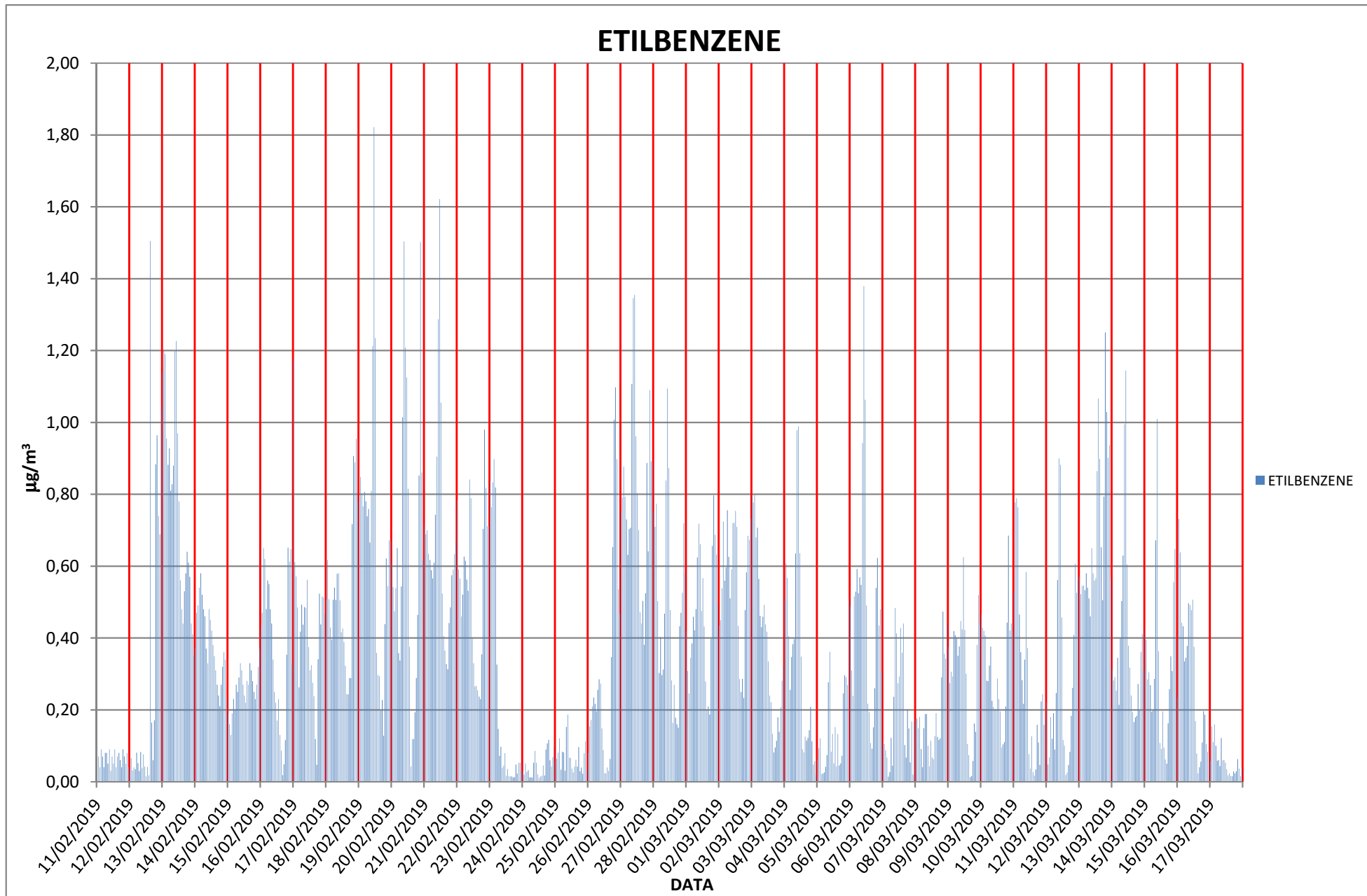
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



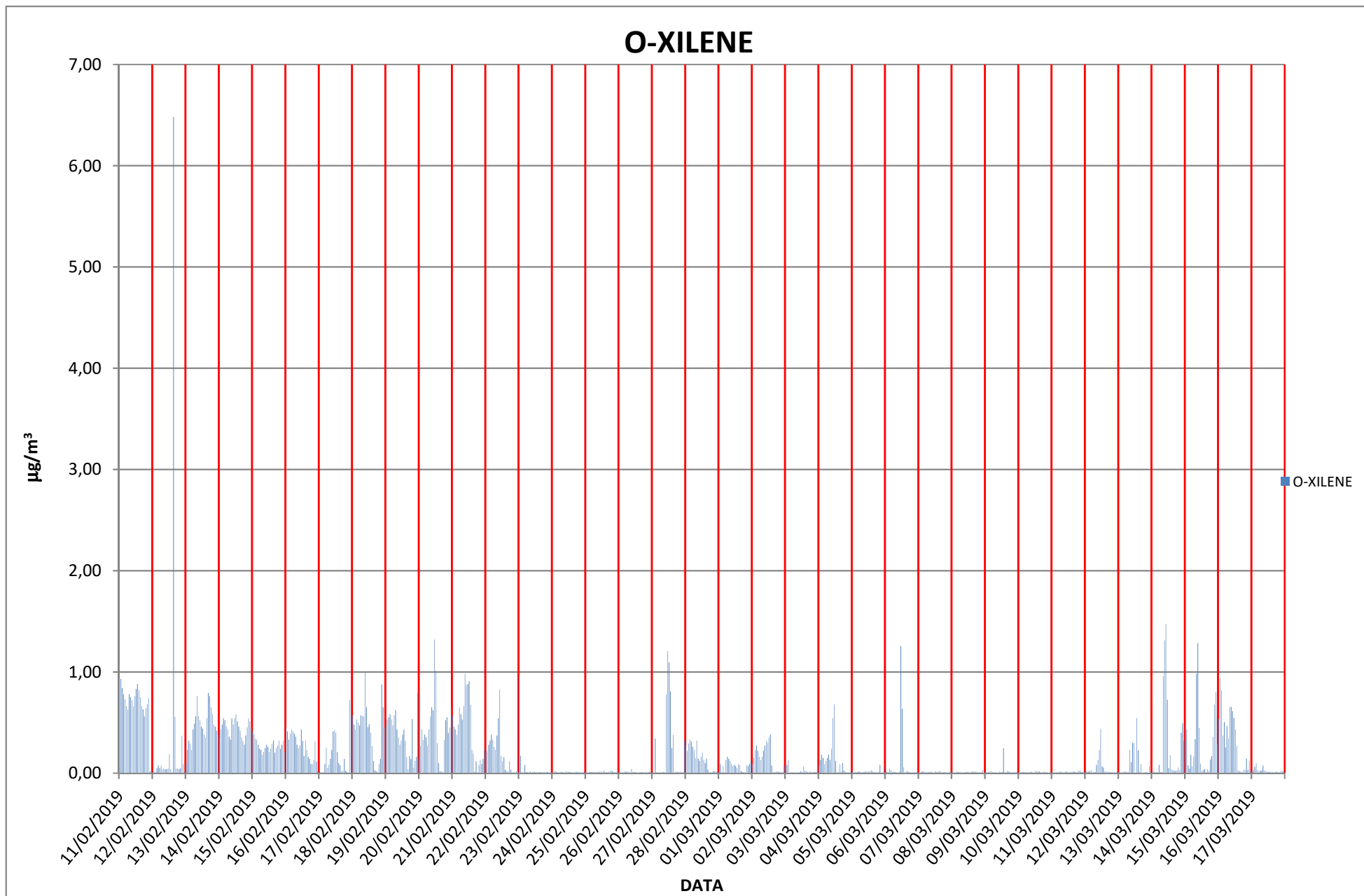
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



SEZIONE B

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
11/02/2019	1	8,3	78	1095	0	0,0	127	0,54
	2	8,4	76	1095	0	0,0	124	0,78
	3	8,3	74	1095	0	0,0	117	0,73
	4	8,4	76	1095	0	0,0	115	0,67
	5	7,8	75	1095	0	0,0	121	0,63
	6	7,3	77	1095	0	0,0	118	0,56
	7	6,5	78	1095	0	0,0	114	0,52
	8	6,3	79	1095	18	0,0	113	0,46
	9	5,8	76	1095	98	0,0	110	0,65
	10	6,3	77	1095	213	0,0	105	0,58
	11	7,6	79	1095	367	0,0	108	0,98
	12	9,2	67	1095	454	0,0	343	1,42
	13	12,8	47	1095	488	0,0	315	3,00
	14	14,2	33	1095	421	0,0	321	3,40
	15	12,6	27	1095	276	0,0	25	3,27
	16	12,1	29	1096	212	0,0	322	4,19
	17	11,3	31	1097	143	0,0	321	1,87
	18	10,8	31	1098	54	0,0	298	2,62
	19	10,6	29	1099	0	0,0	313	2,97
	20	10,2	30	1100	0	0,0	317	1,44
	21	9,4	30	1100	0	0,0	318	2,10
	22	9,1	28	1100	0	0,0	328	1,14
	23	9,1	27	1100	0	0,0	207	1,17
	24	9,1	27	1100	0	0,0	198	1,09

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
12/02/2019	1	8,6	28	1100	0	0,0	205	1,01
	2	8,5	28	1100	0	0,0	210	0,51
	3	8,3	29	1099	0	0,0	47	2,05
	4	7,5	31	1099	0	0,0	58	1,41
	5	6,9	32	1099	0	0,0	174	1,54
	6	6,8	32	1099	0	0,0	146	0,40
	7	5,1	39	1099	0	0,0	196	2,08
	8	6,7	32	1099	37	0,0	197	3,00
	9	6,0	40	1099	132	0,0	311	1,84
	10	6,3	46	1098	254	0,0	312	1,65
	11	8,3	47	1098	345	0,0	126	0,50
	12	9,2	44	1098	476	0,0	47	1,15
	13	12,8	34	1098	573	0,0	98	0,76
	14	14,2	28	1098	544	0,0	267	2,21
	15	14,6	30	1098	455	0,0	300	2,91
	16	14,8	29	1099	322	0,0	290	2,65
	17	13,9	33	1099	109	0,0	312	1,10
	18	12,7	38	1099	12	0,0	244	1,70
	19	10,9	46	1099	0	0,0	349	0,53
	20	9,2	51	1098	0	0,0	100	1,99
	21	8,0	54	1098	0	0,0	100	1,93
	22	7,4	57	1098	0	0,0	110	1,62
	23	6,7	61	1098	0	0,0	103	1,02
	24	4,9	67	1098	0	0,0	115	0,35

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
13/02/2019	1	4,6	70	1098	0	0,0	111	0,67
	2	4,2	70	1098	0	0,0	92	0,69
	3	2,9	73	1098	0	0,0	261	0,51
	4	2,5	75	1098	0	0,0	37	0,65
	5	2,5	74	1097	0	0,0	128	0,96
	6	2,2	72	1097	0	0,0	117	1,66
	7	1,6	76	1097	0	0,0	61	0,50
	8	0,7	78	1097	10	0,0	21	0,35
	9	1,5	80	1097	145	0,0	22	0,49
	10	4,1	73	1097	325	0,0	25	0,38
	11	6,7	63	1097	451	0,0	319	0,29
	12	10,0	55	1097	530	0,0	321	0,39
	13	12,9	39	1097	565	0,0	7	4,45
	14	14,0	35	1097	540	0,0	8	3,99
	15	14,7	34	1097	462	0,0	10	3,69
	16	14,8	34	1097	330	0,0	7	4,19
	17	14,5	35	1097	167	0,0	19	3,04
	18	13,7	36	1097	19	0,0	67	0,53
	19	12,2	40	1098	0	0,0	104	2,23
	20	11,4	42	1098	0	0,0	137	1,41
	21	10,5	44	1098	0	0,0	102	1,64
	22	8,8	50	1098	0	0,0	341	0,62
	23	8,2	53	1098	0	0,0	183	0,98
	24	6,1	61	1098	0	0,0	25	0,66

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
14/02/2019	1	5,5	64	1098	0	0,0	188	0,63
	2	5,6	64	1098	0	0,0	111	0,81
	3	4,5	65	1098	0	0,0	86	1,01
	4	4,0	67	1097	0	0,0	101	0,61
	5	3,1	69	1097	0	0,0	96	0,32
	6	5,6	50	1097	0	0,0	187	0,52
	7	4,8	52	1097	0	0,0	201	1,15
	8	5,0	53	1097	0	0,0	318	0,66
	9	4,6	59	1097	0	0,0	312	0,37
	10	5,8	58	1097	0	0,0	325	0,19
	11	8,0	57	1096	0	0,0	84	0,37
	12	9,3	58	1096	0	0,0	330	0,46
	13	11,2	54	1096	0	0,0	329	0,96
	14	12,6	51	1096	0	0,0	22	0,94
	15	13,9	47	1096	0	0,0	308	0,58
	16	16,4	36	1096	327	0,0	304	1,78
	17	16,3	39	1096	164	0,0	317	1,43
	18	15,3	43	1096	18	0,0	309	0,13
	19	13,2	48	1096	0	0,0	105	1,86
	20	11,3	53	1096	0	0,0	112	1,69
	21	10,2	57	1096	0	0,0	105	1,34
	22	8,8	62	1097	0	0,0	38	0,36
	23	7,0	67	1097	0	0,0	115	0,43
	24	7,0	71	1097	0	0,0	122	0,76

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
15/02/2019	1	6,4	71	1097	0	0,0	109	0,78
	2	5,7	73	1097	0	0,0	109	0,65
	3	4,9	75	1097	0	0,0	103	0,56
	4	4,4	77	1097	0	0,0	129	0,29
	5	2,6	82	1097	0	0,0	140	0,29
	6	2,1	86	1097	0	0,0	69	0,34
	7	1,7	87	1097	0	0,0	69	0,39
	8	1,5	88	1096	13	0,0	68	0,32
	9	1,9	89	1096	153	0,0	59	0,43
	10	4,3	86	1096	306	0,0	56	0,48
	11	7,4	75	1096	456	0,0	326	0,57
	12	10,2	65	1096	543	0,0	307	0,24
	13	12,9	57	1096	570	0,0	274	1,06
	14	14,9	56	1096	535	0,0	303	2,41
	15	17,3	46	1096	462	0,0	284	2,51
	16	19,3	35	1096	339	0,0	35	3,19
	17	19,4	26	1097	173	0,0	45	3,63
	18	17,5	31	1097	22	0,0	39	2,85
	19	14,5	43	1097	0	0,0	28	2,89
	20	13,1	46	1097	0	0,0	32	2,99
	21	12,9	45	1097	0	0,0	43	2,65
	22	12,6	44	1097	0	0,0	53	1,88
	23	11,8	46	1097	0	0,0	230	1,80
	24	11,9	46	1097	0	0,0	67	1,15

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
16/02/2019	1	10,8	50	1096	0	0,0	342	2,87
	2	9,7	54	1096	0	0,0	218	1,24
	3	9,7	54	1096	0	0,0	18	3,29
	4	9,7	54	1096	0	0,0	18	3,43
	5	8,0	60	1096	0	0,0	122	1,83
	6	6,5	65	1096	0	0,0	104	1,02
	7	5,8	68	1097	-	0,0	84	0,95
	8	5,1	70	1097	13	0,0	22	0,83
	9	6,3	68	1097	165	0,0	103	0,98
	10	9,4	59	1097	341	0,0	98	0,34
	11	12,2	50	1097	469	0,0	196	0,47
	12	14,7	45	1097	553	0,0	224	0,86
	13	17,3	34	1097	581	0,0	186	0,60
	14	18,6	30	1097	554	0,0	17	2,37
	15	19,3	30	1097	474	0,0	18	2,01
	16	19,4	29	1097	348	0,0	23	2,01
	17	18,8	32	1097	179	0,0	16	2,51
	18	17,7	33	1097	23	0,0	17	1,38
	19	16,0	37	1098	0	0,0	101	0,40
	20	13,5	45	1098	0	0,0	179	0,26
	21	12,1	52	1098	0	0,0	241	0,19
	22	11,0	54	1098	0	0,0	107	1,26
	23	9,6	58	1098	0	0,0	94	0,79
	24	8,6	61	1098	0	0,0	100	0,71

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
17/02/2019	1	7,8	64	1098	0	0,0	111	0,85
	2	6,9	67	1098	0	0,0	115	0,46
	3	5,5	70	1098	0	0,0	80	0,37
	4	5,3	72	1099	0	0,0	128	0,58
	5	3,7	78	1099	0	0,0	117	0,16
	6	3,2	81	1099	0	0,0	341	0,37
	7	3,3	81	1099	0	0,0	104	0,37
	8	2,2	82	1099	16	0,0	180	0,17
	9	2,8	85	1099	158	0,0	181	0,03
	10	5,0	80	1098	327	0,0	263	0,00
	11	7,1	74	1098	452	0,0	295	0,85
	12	10,2	67	1098	533	0,0	258	0,24
	13	12,0	65	1098	565	0,0	298	0,97
	14	13,6	61	1098	533	0,0	316	1,39
	15	14,5	56	1098	455	0,0	308	1,67
	16	15,0	56	1098	324	0,0	258	1,94
	17	14,9	60	1099	156	0,0	249	1,82
	18	13,7	64	1099	21	0,0	242	1,91
	19	12,4	69	1099	0	0,0	240	0,60
	20	11,4	75	1099	0	0,0	227	0,49
	21	10,1	79	1098	0	0,0	103	1,29
	22	8,7	82	1098	0	0,0	98	1,55
	23	8,0	84	1098	0	0,0	94	1,46
	24	7,4	86	1098	0	0,0	88	1,06

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
18/02/2019	1	6,9	86	1098	0	0,0	116	0,62
	2	6,8	87	1098	0	0,0	50	0,32
	3	7,1	88	1098	0	0,0	100	0,30
	4	6,3	92	1098	0	0,0	321	0,00
	5	6,2	92	1099	0	0,0	321	0,05
	6	5,9	93	1099	0	0,0	324	0,11
	7	6,8	91	1099	0	0,0	96	0,10
	8	7,5	89	1099	10	0,0	238	0,54
	9	7,3	90	1099	62	0,0	304	0,42
	10	8,1	87	1098	199	0,0	183	0,93
	11	9,1	80	1098	282	0,0	198	0,83
	12	9,9	77	1098	508	0,0	154	0,58
	13	11,2	73	1098	552	0,0	245	1,08
	14	12,0	70	1099	532	0,0	267	1,62
	15	13,0	66	1099	457	0,0	316	1,68
	16	13,6	64	1099	329	0,0	322	1,97
	17	13,7	62	1099	176	0,0	306	1,57
	18	12,6	64	1099	25	0,0	311	0,64
	19	11,4	69	1098	0	0,0	313	0,35
	20	10,1	72	1098	0	0,0	98	1,01
	21	8,9	76	1098	0	0,0	93	1,75
	22	8,3	78	1098	0	0,0	93	1,79
	23	8,1	80	1099	0	0,0	98	1,50
	24	8,3	80	1099	0	0,0	124	0,65

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
19/02/2019	1	8,3	80	1099	0	0,0	93	0,78
	2	8,6	80	1099	0	0,0	119	0,64
	3	7,7	82	1099	0	0,0	243	0,41
	4	6,8	87	1098	0	0,0	253	0,19
	5	6,9	87	1098	0	0,0	250	0,38
	6	6,9	87	1098	0	0,0	244	0,06
	7	7,0	88	1098	0	0,0	244	0,00
	8	6,9	86	1098	17	0,0	244	0,00
	9	7,0	85	1098	76	0,0	142	0,13
	10	7,5	85	1098	143	0,0	137	0,11
	11	8,1	82	1098	234	0,0	153	0,69
	12	9,0	78	1098	387	0,0	9	1,07
	13	9,6	72	1098	476	0,0	30	1,49
	14	9,9	69	1099	521	0,0	22	0,94
	15	10,4	66	1099	412	0,0	326	0,61
	16	10,6	64	1099	276	0,0	208	1,74
	17	10,6	63	1099	176	0,0	204	2,22
	18	10,1	66	1099	54	0,0	201	1,93
	19	9,9	65	1098	0	0,0	199	2,78
	20	9,6	67	1098	0	0,0	203	2,36
	21	9,3	67	1098	0	0,0	288	0,72
	22	9,6	65	1098	0	0,0	272	0,50
	23	8,6	71	1099	0	0,0	298	0,08
	24	8,0	73	1099	0	0,0	318	0,33

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
20/02/2019	1	7,5	75	1099	0	0,0	308	0,39
	2	7,1	77	1099	0	0,0	304	0,42
	3	6,2	81	1099	0	0,0	309	0,65
	4	5,9	80	1098	0	0,0	183	0,47
	5	5,5	81	1098	0	0,0	162	0,36
	6	4,6	85	1099	0	0,0	303	0,50
	7	5,2	82	1099	0	0,0	195	0,87
	8	5,9	80	1100	23	0,0	121	0,07
	9	6,0	79	1100	85	0,0	45	0,64
	10	8,1	74	1100	136	0,0	75	0,04
	11	9,5	69	1100	213	0,0	87	0,84
	12	10,5	65	1100	298	0,0	86	1,24
	13	11,7	61	1100	376	0,0	52	1,07
	14	12,5	59	1099	434	0,0	50	1,15
	15	13,2	55	1099	351	0,0	296	0,73
	16	13,7	54	1099	243	0,0	308	0,92
	17	13,8	54	1099	132	0,0	212	1,08
	18	12,2	61	1099	32	0,0	215	0,41
	19	11,0	68	1099	0	0,0	219	1,41
	20	10,6	71	1099	0	0,0	279	1,23
	21	9,9	73	1098	0	0,0	203	1,14
	22	9,2	76	1098	0	0,0	196	1,55
	23	8,8	78	1098	0	0,0	212	0,51
	24	8,2	80	1098	0	0,0	102	0,38

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
21/02/2019	1	6,9	84	1098	0	0,0	109	0,47
	2	6,4	86	1098	0	0,0	116	0,34
	3	6,1	86	1098	0	0,0	112	0,21
	4	5,5	86	1097	0	0,0	109	0,47
	5	5,4	86	1097	0	0,0	111	0,41
	6	4,8	88	1097	0	0,0	155	0,10
	7	4,2	89	1099	0	0,0	165	0,27
	8	4,5	89	1098	16	0,0	163	0,23
	9	5,4	87	1099	76	0,0	162	0,09
	10	6,8	84	1099	133	0,0	134	0,76
	11	8,4	80	1099	198	0,0	136	0,26
	12	10,2	75	1099	265	0,0	98	1,14
	13	11,1	74	1099	354	0,0	335	1,23
	14	12,5	69	1098	423	0,0	28	1,57
	15	14,2	62	1098	312	0,0	4	0,79
	16	14,3	62	1097	211	0,0	290	1,08
	17	14,1	66	1097	121	0,0	290	0,81
	18	12,4	71	1097	26	0,0	223	1,70
	19	11,0	75	1098	0	0,0	256	2,76
	20	10,0	79	1098	0	0,0	217	0,57
	21	9,3	83	1098	0	0,0	156	0,37
	22	9,2	-	1098	0	0,0	122	0,28
	23	9,0	84	1099	0	0,0	112	0,11
	24	8,9	86	1099	0	0,0	201	0,88

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
22/02/2019	1	9,0	85	1098	0	0,0	207	0,38
	2	8,5	86	1098	0	0,0	312	0,17
	3	8,2	87	1098	0	0,0	315	0,21
	4	8,5	86	1098	0	0,0	216	0,03
	5	8,3	86	1099	0	0,0	307	0,32
	6	8,1	86	1099	0	0,0	319	0,63
	7	8,0	87	1099	0	0,0	203	0,66
	8	7,9	87	1099	20	0,0	199	1,17
	9	9,0	82	1099	98	0,0	203	0,11
	10	9,6	80	1098	167	0,0	332	0,49
	11	10,5	77	1098	231	0,0	37	1,22
	12	11,5	74	1098	287	0,0	60	0,93
	13	12,4	70	1098	367	0,0	54	1,30
	14	13,8	66	1099	432	0,0	23	1,53
	15	14,4	65	1099	345	0,0	329	1,15
	16	15,2	62	1099	254	0,0	328	0,84
	17	15,0	62	1099	154	0,0	322	0,80
	18	14,3	65	1099	37	0,0	228	0,05
	19	13,5	71	1098	0	0,0	235	0,48
	20	12,5	76	1098	0	0,0	243	0,16
	21	11,2	78	1098	0	0,0	100	1,14
	22	10,1	80	1098	0	0,0	98	1,83
	23	9,5	81	1099	0	0,0	95	1,41
	24	8,7	83	1099	0	0,0	98	0,56

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
23/02/2019	1	7,9	84	1099	0	0,0	110	0,31
	2	6,1	88	1099	0	0,0	276	0,17
	3	6,6	89	1100	0	0,0	120	0,68
	4	5,3	90	1100	0	0,0	7	0,46
	5	7,8	84	1100	0	0,0	31	2,56
	6	9,2	62	1100	0	0,0	25	2,88
	7	8,5	53	1100	0	0,0	41	4,72
	8	7,5	50	1101	23	0,0	42	3,55
	9	7,5	42	1101	201	0,0	40	3,82
	10	8,2	29	1101	344	0,0	69	3,77
	11	8,7	26	1101	523	0,0	48	5,21
	12	9,6	23	1100	596	0,0	51	4,57
	13	10,2	20	1100	626	0,0	37	4,66
	14	10,6	15	1100	590	0,0	44	5,37
	15	11,0	15	1100	524	0,0	47	3,78
	16	10,5	16	1100	394	0,0	46	4,65
	17	10,3	18	1099	225	0,0	43	2,93
	18	9,6	19	1099	42	0,0	93	3,75
	19	8,9	17	1099	0	0,0	40	1,93
	20	8,3	17	1099	0	0,0	46	3,23
	21	8,4	17	1099	0	0,0	50	4,64
	22	8,0	20	1099	0	0,0	52	4,73
	23	7,7	25	1099	0	0,0	45	5,55
	24	7,1	31	1099	0	0,0	42	4,58

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
24/02/2019	1	6,0	38	1098	0	0,0	32	3,46
	2	5,9	35	1098	0	0,0	39	3,78
	3	6,0	29	1098	0	0,0	36	4,01
	4	6,2	24	1098	0	0,0	39	4,45
	5	6,4	24	1099	0	0,0	44	4,48
	6	6,5	24	1099	0	0,0	38	4,66
	7	6,5	26	1099	0	0,0	42	4,50
	8	6,5	29	1099	23	0,0	38	3,55
	9	6,9	31	1099	208	0,0	42	4,60
	10	7,5	29	1098	372	0,0	41	5,08
	11	8,6	25	1098	478	0,0	37	6,23
	12	9,7	23	1098	573	0,0	37	6,74
	13	10,5	20	1098	632	0,0	40	5,87
	14	11,2	21	1099	599	0,0	46	4,75
	15	11,6	23	1099	512	0,0	32	2,59
	16	11,9	25	1099	385	0,0	346	1,59
	17	11,5	29	1099	219	0,0	345	2,19
	18	10,3	32	1099	42	0,0	268	2,66
	19	9,1	36	1098	0	0,0	258	1,78
	20	9,1	34	1098	0	0,0	38	4,77
	21	8,9	35	1098	0	0,0	35	4,52
	22	7,9	40	1098	0	0,0	28	4,54
	23	7,8	40	1099	0	0,0	19	5,41
	24	7,8	39	1099	0	0,0	36	3,92

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
25/02/2019	1	7,7	39	1098	0	0,0	37	3,10
	2	7,8	39	1098	0	0,0	80	1,38
	3	8,2	38	1098	0	0,0	17	3,48
	4	8,4	38	1098	0	0,0	39	2,33
	5	8,3	40	1099	0	0,0	19	2,26
	6	8,5	39	1099	0	0,0	27	3,35
	7	8,3	40	1099	0	0,0	17	2,08
	8	8,6	40	1099	33	0,0	35	2,50
	9	9,8	43	1099	125	0,0	88	1,31
	10	12,1	43	1098	359	0,0	53	2,25
	11	13,6	42	1098	505	0,0	43	3,25
	12	14,9	42	1098	592	0,0	40	3,57
	13	15,8	41	1098	621	0,0	40	4,32
	14	16,5	41	1099	592	0,0	41	4,28
	15	17,4	40	1099	521	0,0	39	3,53
	16	17,9	39	1099	385	0,0	47	2,87
	17	17,8	39	1099	210	0,0	111	2,91
	18	17,0	40	1099	43	0,0	58	3,13
	19	15,9	41	1098	0	0,0	38	2,99
	20	15,8	42	1098	0	0,0	34	3,18
	21	15,9	42	1098	0	0,0	43	2,90
	22	15,2	44	1098	0	0,0	109	0,58
	23	14,4	46	1099	0	0,0	27	2,38
	24	13,7	47	1099	0	0,0	24	3,50

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
26/02/2019	1	13,3	46	1098	0	0,0	19	3,95
	2	13,0	47	1098	0	0,0	45	1,65
	3	12,2	50	1098	0	0,0	193	1,12
	4	11,6	51	1098	0	0,0	196	0,99
	5	11,9	51	1099	0	0,0	117	1,53
	6	12,1	50	1099	0	0,0	37	2,66
	7	11,7	51	1099	0	0,0	43	2,41
	8	11,8	52	1099	41	0,0	40	1,19
	9	13,9	47	1099	241	0,0	40	2,03
	10	16,6	39	1098	394	0,0	19	3,20
	11	17,4	37	1098	419	0,0	13	3,82
	12	18,8	33	1098	620	0,0	17	3,52
	13	19,1	32	1098	320	0,0	13	2,88
	14	19,4	33	1099	329	0,0	8	2,63
	15	20,6	28	1099	360	0,0	58	0,71
	16	21,2	28	1099	252	0,0	291	1,29
	17	20,1	34	1099	188	0,0	271	2,45
	18	18,1	43	1099	37	0,0	237	2,43
	19	16,1	50	1098	0	0,0	213	0,68
	20	14,6	52	1098	0	0,0	98	1,36
	21	13,0	54	1098	0	0,0	97	1,48
	22	12,0	59	1098	0	0,0	83	1,21
	23	11,4	61	1099	0	0,0	89	1,28
	24	10,6	63	1099	0	0,0	88	0,33

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
27/02/2019	1	9,4	66	1099	0	0,0	86	0,28
	2	8,3	70	1100	0	0,0	86	0,27
	3	7,7	72	1100	0	0,0	84	0,47
	4	7,5	73	1100	0	0,0	93	0,56
	5	7,0	74	1099	0	0,0	112	0,56
	6	5,1	79	1099	0	0,0	219	0,17
	7	4,7	83	1099	0	0,0	219	0,24
	8	4,8	83	1099	33	0,0	219	0,45
	9	6,3	78	1099	184	0,0	139	0,65
	10	8,2	74	1098	378	0,0	293	0,82
	11	10,5	69	1098	506	0,0	283	0,66
	12	13,3	60	1098	591	0,0	276	0,84
	13	15,9	50	1098	617	0,0	293	1,28
	14	18,2	42	1098	594	0,0	328	1,61
	15	19,8	41	1098	511	0,0	287	1,86
	16	20,7	43	1098	379	0,0	284	2,52
	17	21,3	35	1098	220	0,0	264	1,74
	18	20,0	39	1098	45	0,0	256	0,83
	19	16,9	57	1097	0	0,0	244	0,79
	20	14,7	61	1097	0	0,0	256	1,02
	21	13,1	65	1097	0	0,0	76	0,74
	22	11,7	65	1097	0	0,0	89	0,54
	23	10,5	71	1097	0	0,0	89	1,13
	24	9,9	73	1097	0	0,0	104	1,07

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
28/02/2019	1	8,8	76	1098	0	0,0	95	0,64
	2	8,2	78	1098	0	0,0	93	1,49
	3	7,9	83	1099	0	0,0	78	0,29
	4	8,1	89	1099	0	0,0	76	0,61
	5	8,0	89	1099	0	0,0	80	0,65
	6	7,9	89	1098	0	0,0	92	1,94
	7	7,7	91	1098	0	0,0	87	1,43
	8	7,7	92	1098	13	0,0	85	0,77
	9	7,9	91	1097	38	0,0	111	0,65
	10	8,3	90	1097	105	0,0	90	0,78
	11	9,1	87	1097	150	0,0	89	0,94
	12	10,4	83	1097	231	0,0	173	0,30
	13	11,5	79	1098	356	0,0	257	0,79
	14	13,0	75	1098	575	0,0	346	1,25
	15	14,4	72	1098	465	0,0	277	1,47
	16	15,6	65	1098	377	0,0	247	3,79
	17	15,3	62	1098	212	0,0	248	4,46
	18	13,6	68	1098	43	0,0	255	4,30
	19	12,6	71	1098	0	0,0	238	1,80
	20	12,3	73	1098	0	0,0	233	0,87
	21	12,1	74	1098	0	0,0	175	0,45
	22	10,5	79	1098	0	0,0	197	1,49
	23	10,6	80	1099	0	0,0	208	1,67
	24	9,5	83	1099	0	0,0	194	0,97

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
01/03/2019	1	9,4	84	1110	0	0,0	161	0,09
	2	9,5	83	1110	0	0,0	214	0,03
	3	9,1	84	1110	0	0,0	303	0,14
	4	10,2	83	1100	0	0,0	297	0,34
	5	9,8	85	1100	0	0,0	290	0,08
	6	9,9	85	1100	0	0,0	239	0,93
	7	9,4	84	1100	0	0,0	148	0,21
	8	9,7	83	1100	0	0,0	346	0,06
	9	10,0	82	1100	0	0,0	134	0,19
	10	10,2	82	1099	0	0,0	353	0,97
	11	10,2	82	1099	0	0,0	150	1,20
	12	11,3	81	1098	0	0,0	200	2,10
	13	12,7	78	1097	112	0,0	251	0,20
	14	12,9	78	1096	115	0,0	246	1,43
	15	12,9	79	1096	122	0,0	245	1,85
	16	13,0	79	1095	179	0,0	247	2,13
	17	13,1	78	1095	95	0,0	242	1,47
	18	12,8	80	1095	30	0,0	241	1,14
	19	12,1	83	1095	1	0,0	243	0,34
	20	12,0	84	1095	0	0,0	94	0,79
	21	11,9	83	1096	0	0,0	92	0,83
	22	11,3	84	1096	0	0,0	90	0,25
	23	10,1	86	1096	0	0,0	94	1,00
	24	9,2	87	1097	0	0,0	99	0,28

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
02/03/2019	1	8,5	88	1097	0	0,0	98	0,60
	2	7,7	89	1098	0	0,0	101	0,24
	3	7,0	90	1099	0	0,0	106	0,11
	4	6,6	91	1099	0	0,0	97	1,21
	5	6,0	91	1099	0	0,0	217	0,77
	6	5,4	93	1100	0	0,0	333	0,06
	7	5,9	94	1100	0	0,0	69	0,37
	8	6,0	94	1100	18	0,0	69	0,42
	9	6,2	95	1100	53	0,0	69	0,00
	10	6,7	95	1100	106	0,0	272	1,78
	11	6,9	95	1100	213	0,0	295	0,28
	12	8,0	95	1100	537	0,0	249	1,16
	13	11,1	91	1100	613	0,0	240	0,73
	14	13,8	75	1100	471	0,0	313	2,53
	15	15,1	67	1099	335	0,0	291	1,83
	16	16,0	62	1099	313	0,0	328	0,98
	17	16,2	61	1098	138	0,0	302	0,36
	18	16,1	62	1098	85	0,0	273	0,62
	19	15,1	63	1099	2	0,0	275	0,43
	20	13,1	69	1099	0	0,0	104	1,95
	21	11,8	72	1100	0	0,0	106	1,83
	22	11,1	75	1099	0	0,0	109	1,25
	23	10,1	78	1099	0	0,0	94	1,22
	24	9,5	80	1099	0	0,0	97	0,34

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
03/03/2019	1	7,6	83	1099	0	0,0	100	0,27
	2	7,2	88	1099	0	0,0	112	0,15
	3	6,9	88	1099	0	0,0	105	0,59
	4	6,9	86	1099	0	0,0	103	0,32
	5	6,1	86	1099	0	0,0	95	0,43
	6	4,8	87	1099	0	0,0	92	0,08
	7	4,5	90	1099	2	0,0	92	0,01
	8	4,1	90	1099	51	0,0	92	0,00
	9	4,9	91	1099	212	0,0	307	1,13
	10	7,2	89	1099	383	0,0	305	0,21
	11	9,7	81	1099	515	0,0	291	1,82
	12	12,6	71	1099	601	0,0	302	0,76
	13	15,2	62	1099	633	0,0	301	1,31
	14	17,0	53	1099	598	0,0	266	1,84
	15	18,1	45	1099	520	0,0	258	2,65
	16	18,5	43	1099	397	0,0	270	4,08
	17	18,2	42	1099	227	0,0	263	4,42
	18	16,4	46	1099	43	0,0	260	3,59
	19	14,8	45	1099	0	0,0	260	2,61
	20	13,6	52	1099	0	0,0	224	1,61
	21	12,8	62	1099	0	0,0	196	0,97
	22	11,9	74	1099	0	0,0	102	0,97
	23	11,1	77	1099	0	0,0	81	0,66
	24	10,4	78	1099	0	0,0	138	0,52

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
04/03/2019	1	9,8	74	1099	0	0,0	117	1,04
	2	9,0	74	1098	0	0,0	114	2,14
	3	8,8	75	1098	0	0,0	119	1,41
	4	8,1	77	1098	0	0,0	117	1,40
	5	7,8	78	1098	0	0,0	113	0,76
	6	7,4	78	1098	0	0,0	132	0,73
	7	6,8	79	1099	3	0,0	119	1,19
	8	6,8	80	1099	84	0,0	93	0,87
	9	8,5	77	1099	199	0,0	77	0,69
	10	11,5	72	1099	369	0,0	112	0,80
	11	13,1	71	1099	551	0,0	299	2,36
	12	14,8	66	1098	478	0,0	291	1,51
	13	16,6	61	1097	434	0,0	193	1,59
	14	17,1	59	1095	266	0,0	186	1,93
	15	17,3	59	1094	265	0,0	184	2,03
	16	17,4	59	1093	250	0,0	246	4,14
	17	17,4	58	1092	195	0,0	242	4,58
	18	16,7	61	1092	16	0,0	237	2,10
	19	15,9	66	1092	0	0,0	237	2,46
	20	15,3	71	1093	0	0,0	235	2,30
	21	14,9	74	1093	0	0,0	240	3,03
	22	14,7	75	1094	0	0,0	237	2,81
	23	14,7	74	1094	0	0,0	237	2,83
	24	14,5	73	1094	0	0,0	239	5,23

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
05/03/2019	1	14,1	73	1095	0	0,0	239	2,34
	2	13,5	74	1095	0	0,0	237	1,93
	3	13,1	72	1095	0	0,0	228	1,21
	4	13,1	71	1094	0	0,0	232	0,69
	5	13,1	70	1094	0	0,0	238	1,69
	6	12,8	70	1095	0	0,0	184	0,62
	7	12,6	69	1095	1	0,0	178	0,49
	8	12,3	71	1095	52	0,0	175	0,27
	9	13,1	70	1096	185	0,0	181	0,39
	10	13,9	68	1096	286	0,0	245	3,72
	11	14,5	66	1096	306	0,0	281	3,24
	12	15,0	60	1096	352	0,0	244	4,51
	13	15,5	55	1096	492	0,0	239	4,05
	14	16,2	54	1096	588	0,0	239	3,90
	15	16,0	55	1096	392	0,0	246	4,36
	16	16,3	53	1096	412	0,0	245	3,60
	17	15,7	53	1096	249	0,0	252	4,03
	18	14,5	57	1097	63	0,0	256	3,78
	19	13,3	64	1098	1	0,0	240	1,87
	20	12,8	68	1099	0	0,0	231	0,59
	21	12,1	72	1100	0	0,0	242	0,17
	22	11,1	76	1100	0	0,0	99	1,17
	23	10,5	78	1100	0	0,0	99	1,23
	24	10,0	79	1100	0	0,0	83	1,56

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
06/03/2019	1	8,2	86	1100	0	0,0	198	1,18
	2	8,2	87	1100	0	0,0	241	0,04
	3	7,5	87	1100	0	0,0	301	0,88
	4	7,8	87	1100	0	0,0	250	0,01
	5	7,8	86	1099	0	0,0	306	0,10
	6	7,0	88	1099	0	0,0	311	0,32
	7	7,6	87	1099	0	0,0	294	1,04
	8	8,0	85	1099	0	0,0	148	0,30
	9	8,7	85	1099	0	0,0	131	0,65
	10	9,3	87	1099	383	0,0	248	0,51
	11	12,1	75	1099	492	0,0	302	0,45
	12	14,9	64	1099	621	0,0	337	0,84
	13	16,5	55	1099	657	0,0	296	2,37
	14	16,8	55	1099	469	0,0	310	3,25
	15	17,1	53	1099	311	0,0	307	1,55
	16	15,6	56	1100	304	0,0	319	1,64
	17	15,2	56	1100	304	0,0	310	0,75
	18	15,0	57	1100	304	0,0	285	0,64
	19	15,7	59	1100	7	0,0	267	1,54
	20	14,5	68	1100	0	0,0	241	1,52
	21	14,1	71	1100	0	0,0	233	0,74
	22	13,7	72	1100	0	0,0	232	0,02
	23	14,4	71	1100	0	0,0	142	0,54
	24	14,8	72	1100	0	0,0	194	0,73

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
07/03/2019	1	12,6	76	1099	0	0,0	150	0,21
	2	12,6	78	1099	0	0,0	149	0,25
	3	12,4	79	1098	0	0,0	154	0,48
	4	12,1	79	1098	0	0,0	153	0,81
	5	12,0	79	1097	0	0,0	148	0,47
	6	11,8	79	1096	0	0,0	131	1,82
	7	11,7	79	1096	0	0,0	122	1,10
	8	12,6	74	1095	23	0,0	107	1,36
	9	13,9	67	1096	97	0,0	91	1,38
	10	14,7	63	1096	183	0,0	94	1,89
	11	15,4	61	1095	132	0,0	89	1,10
	12	15,6	63	1095	132	0,0	304	3,06
	13	15,0	70	1096	195	0,0	296	3,21
	14	15,5	70	1095	125	0,0	259	0,84
	15	16,8	67	1094	364	0,0	246	0,63
	16	17,5	67	1094	164	0,0	237	3,09
	17	17,6	68	1094	133	0,0	239	2,84
	18	17,3	69	1094	43	0,0	237	2,54
	19	16,2	69	1095	0	0,0	290	3,86
	20	14,8	72	1096	0	0,0	286	3,70
	21	14,2	74	1096	0	0,0	282	3,02
	22	13,8	75	1097	0	0,0	263	2,59
	23	13,4	77	1098	0	0,0	238	1,47
	24	13,2	78	1098	0	0,0	233	1,12

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
08/03/2019	1	12,9	80	1098	0	0,0	229	0,82
	2	12,6	81	1099	0	0,0	224	0,36
	3	12,7	81	1099	0	0,0	183	0,75
	4	12,6	78	1099	0	0,0	185	0,88
	5	12,5	76	1099	0	0,0	180	0,65
	6	12,4	75	1100	0	0,0	184	0,90
	7	12,4	74	1100	3	0,0	178	1,11
	8	12,3	75	1100	95	0,0	179	1,10
	9	13,7	72	1100	301	0,0	247	1,63
	10	14,3	71	1100	418	0,0	245	2,98
	11	14,8	65	1100	514	0,0	251	3,98
	12	15,6	62	1100	587	0,0	240	3,90
	13	16,4	59	1100	689	0,0	246	4,77
	14	16,3	57	1100	547	0,0	289	5,38
	15	16,4	57	1100	439	0,0	271	4,78
	16	16,4	56	1100	378	0,0	260	4,73
	17	16,3	53	1100	259	0,0	253	4,73
	18	15,4	55	1100	72	0,0	256	3,79
	19	14,3	60	1100	1	0,0	235	2,41
	20	13,5	63	1100	0	0,0	236	1,81
	21	12,3	67	1100	0	0,0	241	1,46
	22	12,0	67	1100	0	0,0	234	0,57
	23	10,6	71	1100	0	0,0	87	1,24
	24	9,7	74	1100	0	0,0	91	1,93

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
09/03/2019	1	8,9	77	1099	0	0,0	93	1,93
	2	8,5	78	1099	0	0,0	92	1,72
	3	8,1	80	1099	0	0,0	95	1,78
	4	7,7	82	1099	0	0,0	107	1,28
	5	7,1	82	1099	0	0,0	109	1,49
	6	7,2	83	1099	0	0,0	137	0,75
	7	6,0	84	1099	3	0,0	12	0,26
	8	5,6	88	1099	58	0,0	11	0,03
	9	7,0	88	1099	116	0,0	318	0,81
	10	8,0	85	1099	124	0,0	277	0,66
	11	9,1	84	1099	176	0,0	307	0,95
	12	11,3	79	1099	501	0,0	319	0,51
	13	14,8	68	1098	574	0,0	266	4,15
	14	15,3	66	1098	315	0,0	287	4,96
	15	15,7	62	1098	381	0,0	275	5,67
	16	15,7	59	1098	446	0,0	255	7,02
	17	14,8	64	1098	191	0,0	252	5,75
	18	14,0	68	1098	48	0,0	243	4,56
	19	13,0	73	1098	0	0,0	246	3,62
	20	12,2	78	1098	0	0,0	243	2,15
	21	11,3	81	1098	0	0,0	358	0,25
	22	11,2	81	1098	0	0,0	90	0,85
	23	11,2	82	1098	0	0,0	90	1,21
	24	11,2	82	1098	0	0,0	105	0,82

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
10/03/2019	1	11,0	82	1098	0	0,0	89	1,43
	2	10,9	82	1098	0	0,0	91	1,00
	3	10,9	82	1098	0	0,0	105	1,03
	4	10,9	82	1098	0	0,0	85	1,09
	5	11,2	82	1098	0	0,0	99	1,03
	6	11,2	81	1098	0	0,0	100	0,30
	7	11,3	81	1098	1	0,0	98	0,23
	8	10,7	84	1098	19	0,0	24	0,19
	9	11,2	84	1098	44	0,0	22	0,00
	10	11,5	83	1098	100	0,0	315	0,92
	11	12,1	81	1098	139	0,0	321	0,17
	12	13,0	76	1098	122	0,0	105	0,50
	13	13,4	72	1098	89	0,0	108	0,33
	14	13,4	72	1099	79	0,0	106	0,32
	15	13,2	73	1099	47	0,0	320	0,56
	16	11,9	84	1099	29	0,0	294	2,06
	17	11,2	90	1099	21	0,0	301	1,06
	18	11,2	91	1099	9	0,0	310	0,04
	19	11,6	90	1099	0	0,0	11	0,28
	20	12,2	87	1099	0	0,0	108	0,23
	21	11,8	89	1099	0	0,0	108	0,05
	22	11,7	90	1099	0	0,0	108	0,14
	23	11,5	90	1099	0	0,0	107	0,04
	24	11,6	91	1099	0	0,0	108	0,10

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
11/03/2019	1	11,9	90	1099	0	0,0	145	0,19
	2	12,0	90	1099	0	0,0	145	0,01
	3	12,5	88	1099	0	0,0	146	0,26
	4	12,6	88	1099	0	0,0	141	0,28
	5	12,8	87	1099	0	0,0	108	0,72
	6	12,8	87	1099	0	0,0	96	1,23
	7	12,8	87	1099	2	0,0	89	1,02
	8	13,0	87	1099	26	0,0	85	0,96
	9	13,7	84	1099	146	0,0	86	0,88
	10	13,3	81	1099	357	0,0	354	0,38
	11	15,1	72	1098	357	0,0	67	0,47
	12	15,6	67	1097	357	0,0	213	1,45
	13	16,8	61	1096	357	0,0	209	3,35
	14	16,4	65	1094	357	0,0	207	6,22
	15	15,9	65	1092	357	0,0	205	6,73
	16	16,1	51	1094	293	0,0	18	4,10
	17	12,2	54	1095	18	0,0	8	6,75
	18	11,2	53	1095	0	0,4	338	4,83
	19	13,2	33	1096	0	0,0	347	4,54
	20	12,6	28	1098	0	0,0	336	4,19
	21	12,0	25	1099	0	0,0	13	4,52
	22	11,0	37	1100	0	0,0	6	7,89
	23	8,3	60	1100	0	0,0	41	5,12
	24	6,4	69	1100	0	0,0	48	4,59

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
12/03/2019	1	6,6	65	1100	0	0,0	81	1,27
	2	6,0	68	1100	0	0,0	29	0,84
	3	5,7	64	1100	0	0,0	91	0,75
	4	6,0	61	1100	0	0,0	123	1,22
	5	4,6	64	1100	0	0,0	244	0,80
	6	3,6	66	1100	0	0,0	336	0,52
	7	2,6	68	1100	5	0,0	241	0,62
	8	3,8	67	1100	108	0,0	71	0,52
	9	6,8	57	1100	317	0,0	69	0,81
	10	9,6	42	1098	483	0,0	105	1,02
	11	11,4	32	1098	608	0,0	187	0,69
	12	12,6	28	1098	686	0,0	285	2,48
	13	13,5	25	1098	710	0,0	268	3,22
	14	14,9	20	1098	684	0,0	16	3,33
	15	15,4	19	1098	596	0,0	341	3,21
	16	16,0	18	1098	459	0,0	16	1,43
	17	16,0	19	1098	289	0,0	253	2,18
	18	14,0	32	1098	83	0,0	266	3,95
	19	11,5	37	1098	1	0,0	312	0,46
	20	11,2	35	1098	0	0,0	272	0,63
	21	10,2	43	1098	0	0,0	236	0,39
	22	8,5	47	1098	0	0,0	93	1,87
	23	7,7	52	1098	0	0,0	92	1,76
	24	7,3	56	1098	0	0,0	99	1,54

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
13/03/2019	1	6,8	61	1099	0	0,0	90	1,82
	2	6,4	65	1099	0	0,0	96	1,43
	3	6,1	69	1099	0	0,0	105	1,36
	4	5,7	71	1099	0	0,0	108	1,06
	5	5,8	73	1099	0	0,0	116	1,29
	6	6,4	72	1099	0	0,0	97	0,79
	7	6,0	80	1099	13	0,0	5	0,10
	8	5,1	88	1099	87	0,0	324	0,89
	9	4,8	90	1099	265	0,0	316	0,99
	10	4,2	92	1099	345	0,2	322	1,55
	11	4,6	94	1099	565	0,0	308	1,39
	12	6,1	93	1099	609	0,2	335	0,27
	13	6,6	93	1098	676	0,2	323	1,30
	14	6,9	93	1097	543	0,0	319	1,24
	15	7,1	90	1097	432	0,0	322	3,21
	16	7,3	89	1096	343	0,4	322	1,86
	17	7,6	86	1096	231	0,0	311	1,94
	18	7,8	84	1096	121	0,0	310	1,32
	19	7,9	80	1096	34	0,0	277	1,18
	20	8,1	82	1097	0	0,6	290	2,00
	21	6,9	88	1097	0	0,0	311	2,19
	22	7,2	86	1097	0	0,0	341	0,57
	23	7,1	83	1097	0	0,0	152	1,39
	24	6,6	80	1098	0	0,0	151	1,68

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
14/03/2019	1	6,4	78	1099	0	0,0	160	0,59
	2	6,4	78	1099	0	0,0	40	1,26
	3	6,6	73	1099	0	0,0	277	1,29
	4	6,6	70	1100	0	0,0	224	0,07
	5	6,0	72	1100	0	0,0	65	0,25
	6	5,3	74	1100	0	0,0	196	0,79
	7	5,0	75	1100	18	0,0	347	0,08
	8	6,3	73	1100	76	0,0	132	0,19
	9	6,4	75	1099	168	0,0	1	0,23
	10	7,7	73	1099	388	0,0	119	1,11
	11	9,3	70	1099	543	0,0	323	1,22
	12	11,8	57	1100	686	0,0	243	0,73
	13	14,2	46	1100	700	0,0	326	1,15
	14	15,0	47	1099	623	0,0	303	3,01
	15	15,7	44	1097	545	0,0	256	4,61
	16	15,8	45	1097	404	0,0	246	5,12
	17	14,2	56	1096	139	0,0	246	5,85
	18	13,1	60	1096	87	0,0	251	5,55
	19	12,2	65	1096	4	0,0	242	3,92
	20	11,4	69	1096	0	0,0	262	2,96
	21	11,0	71	1096	0	0,0	223	0,45
	22	11,2	70	1096	0	0,0	195	0,49
	23	11,3	70	1096	0	0,0	180	0,38
	24	11,2	70	1095	0	0,0	94	0,68

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

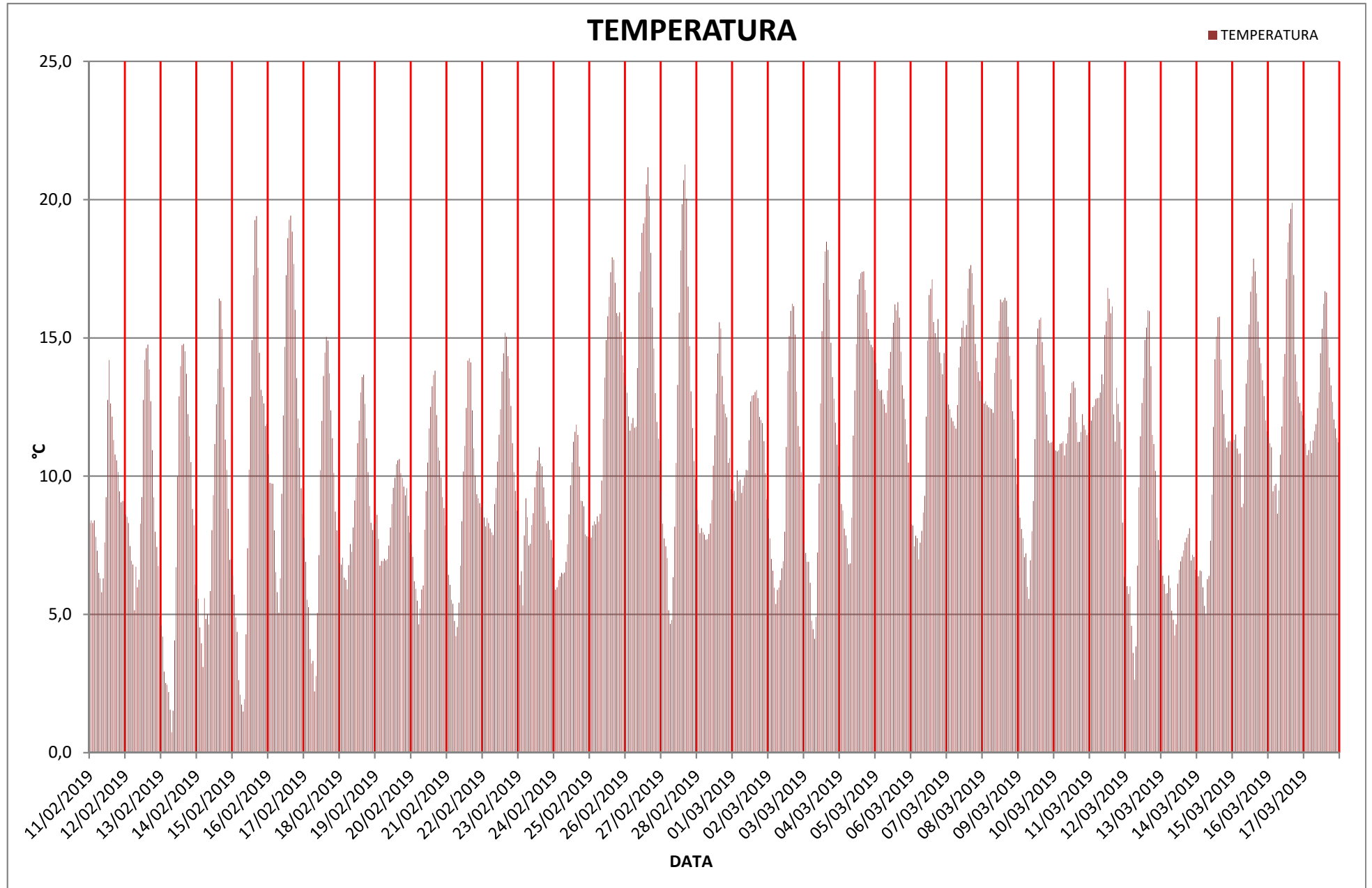
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
15/03/2019	1	11,2	72	1095	0	0,0	110	0,35
	2	11,3	76	1095	0	0,0	48	0,22
	3	11,5	78	1094	0	0,0	113	0,35
	4	11,0	80	1094	0	0,0	83	1,05
	5	10,8	82	1094	0	0,0	93	1,28
	6	10,8	83	1095	0	0,0	91	1,30
	7	8,9	85	1095	10	0,0	285	0,23
	8	9,0	87	1096	109	0,0	290	0,02
	9	11,8	84	1096	292	0,0	289	0,00
	10	13,3	78	1097	411	0,0	237	1,16
	11	14,2	75	1097	511	0,0	250	2,89
	12	15,5	71	1097	548	0,0	264	3,55
	13	16,7	64	1097	724	0,0	242	4,71
	14	17,2	64	1096	621	0,0	248	4,55
	15	17,9	57	1096	530	0,0	267	5,92
	16	17,4	58	1096	411	0,0	263	6,48
	17	16,6	62	1096	218	0,0	246	5,42
	18	15,6	65	1097	58	0,0	242	2,62
	19	14,6	69	1097	2	0,0	234	1,35
	20	14,1	71	1098	0	0,0	132	0,35
	21	13,5	72	1098	0	0,0	128	0,25
	22	12,9	74	1099	0	0,0	91	1,60
	23	12,0	77	1100	0	0,0	94	1,85
	24	11,6	79	1100	0	0,0	99	1,56

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

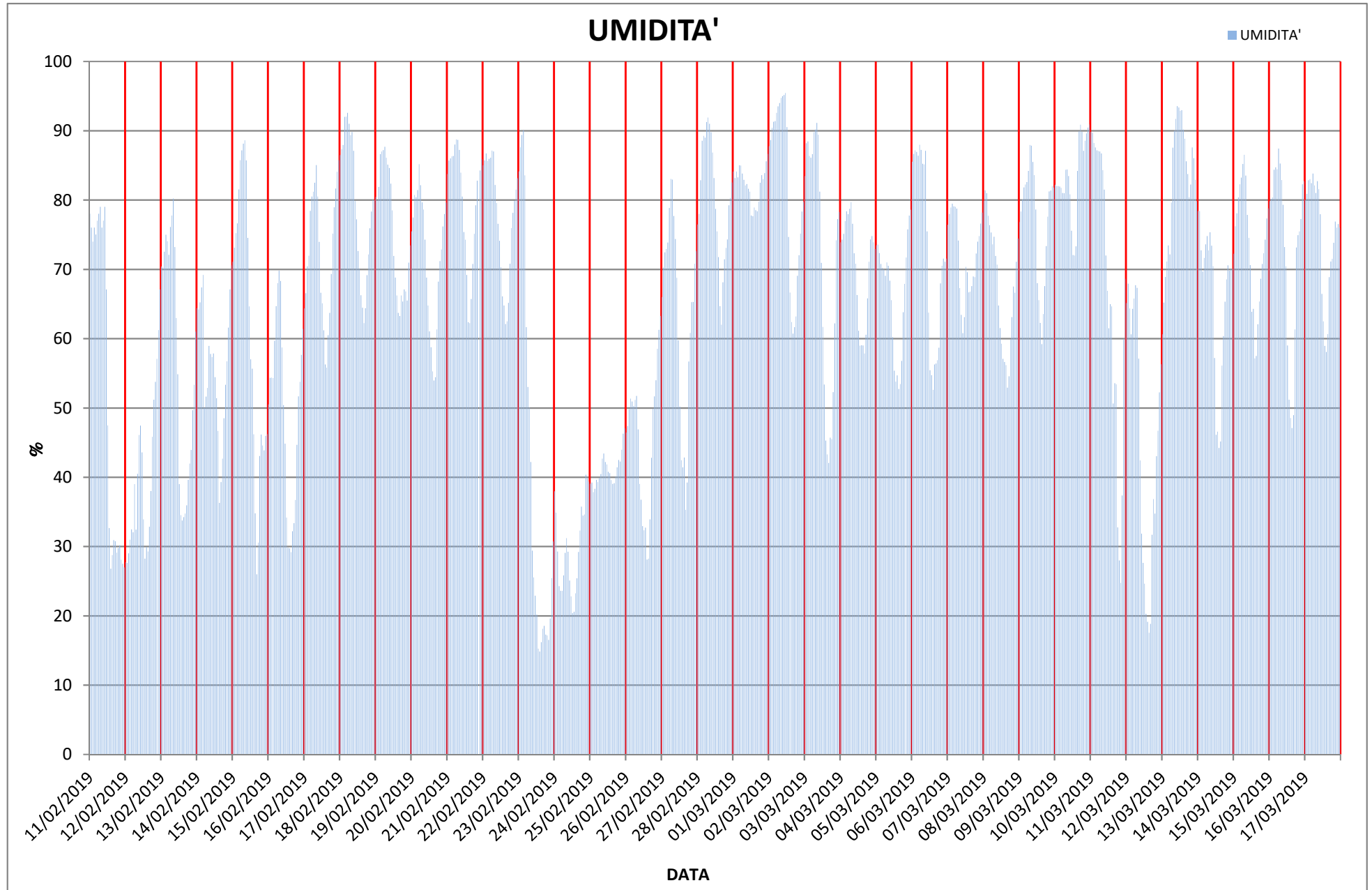
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
16/03/2019	1	11,4	80	1100	0	0,0	99	1,03
	2	11,2	80	1100	0	0,0	105	1,08
	3	11,0	80	1099	0	0,0	115	1,11
	4	9,4	84	1099	0	0,0	315	0,63
	5	9,7	85	1099	0	0,0	213	0,12
	6	9,7	84	1100	0	0,0	210	0,04
	7	8,6	87	1100	18	0,0	327	0,50
	8	9,5	85	1100	87	0,0	312	0,82
	9	10,8	83	1100	167	0,0	298	0,16
	10	11,8	79	1100	276	0,0	116	0,83
	11	13,6	73	1100	366	0,0	42	0,89
	12	14,4	70	1100	465	0,0	39	1,25
	13	17,1	59	1100	543	0,0	1	0,85
	14	18,4	51	1100	452	0,0	204	3,30
	15	19,1	49	1099	321	0,0	204	2,87
	16	19,7	47	1098	243	0,0	203	2,83
	17	19,9	49	1098	132	0,0	211	1,89
	18	17,3	61	1099	43	0,0	209	3,36
	19	14,4	73	1099	0	0,0	60	1,62
	20	13,4	75	1099	0	0,0	311	1,88
	21	12,9	75	1099	0	0,0	183	0,52
	22	12,6	77	1099	0	0,0	195	1,06
	23	12,3	82	1099	0	0,0	197	2,12
	24	12,2	83	1099	0	0,0	146	1,22

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

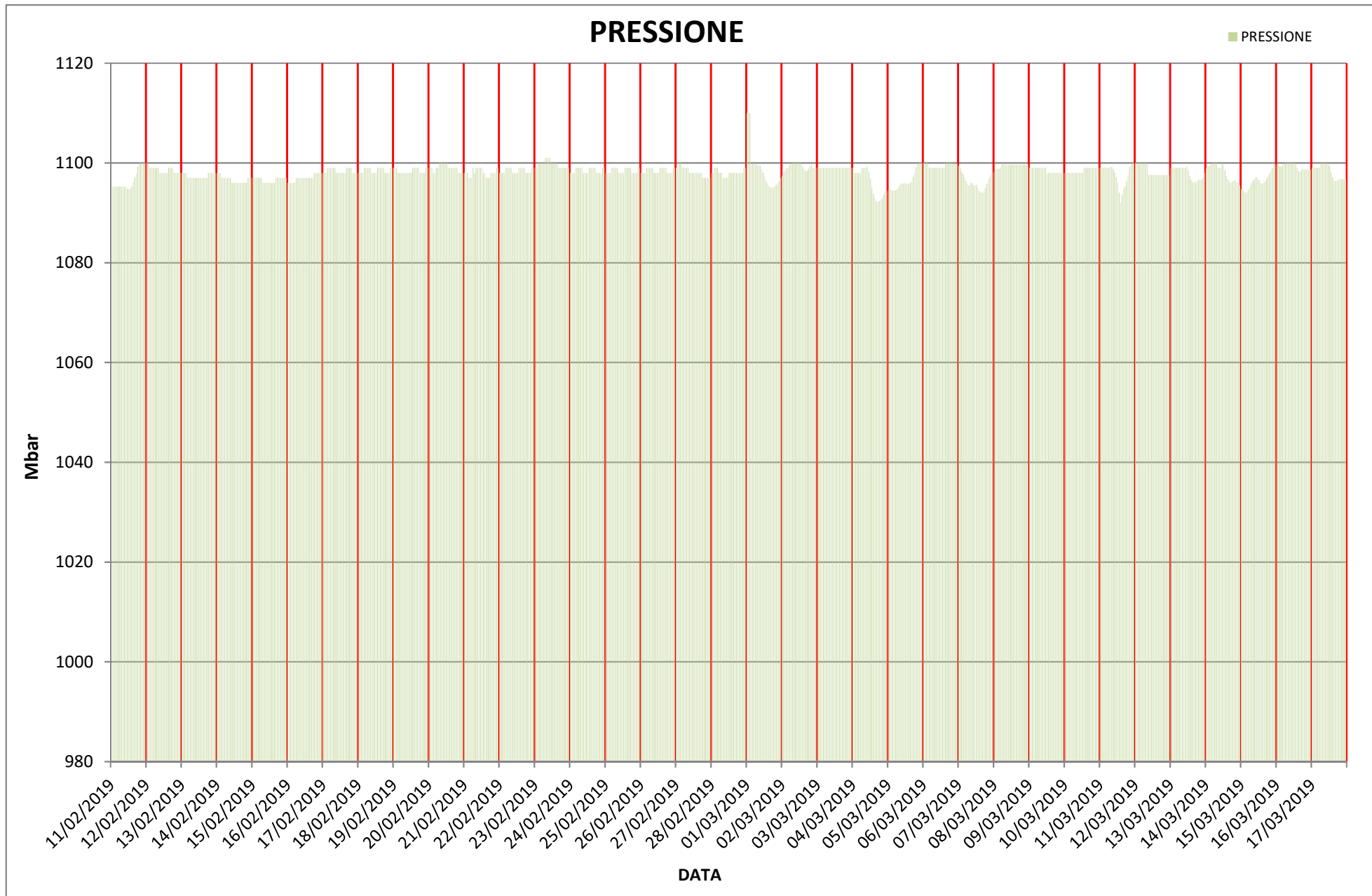
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
17/03/2019	1	11,7	80	1099	0	0,0	194	2,77
	2	11,2	81	1099	0	0,0	169	2,12
	3	10,8	83	1099	0	0,0	162	1,95
	4	10,9	83	1099	0	0,0	161	1,04
	5	11,3	82	1099	0	0,0	225	0,10
	6	10,8	84	1099	0	0,0	199	0,22
	7	11,3	82	1100	27	0,0	202	1,04
	8	11,6	81	1100	99	0,0	230	0,30
	9	11,9	83	1100	156	0,0	339	0,26
	10	12,5	82	1100	244	0,0	320	0,63
	11	13,0	78	1100	313	0,0	352	0,80
	12	14,4	66	1100	389	0,0	142	1,76
	13	15,3	62	1099	466	0,0	202	2,97
	14	16,2	59	1098	543	0,0	202	3,58
	15	16,7	58	1097	421	0,0	212	2,74
	16	16,6	61	1097	254	0,0	209	2,75
	17	14,9	69	1096	121	0,0	300	2,44
	18	13,9	71	1096	32	0,0	227	1,72
	19	13,3	72	1097	0	0,0	213	2,16
	20	12,7	74	1097	0	0,0	209	1,60
	21	12,0	77	1097	0	0,0	205	1,85
	22	11,7	76	1097	0	0,0	208	2,35
	23	11,4	77	1097	0	0,0	206	1,70
	24	11,2	76	1097	0	0,0	201	2,31



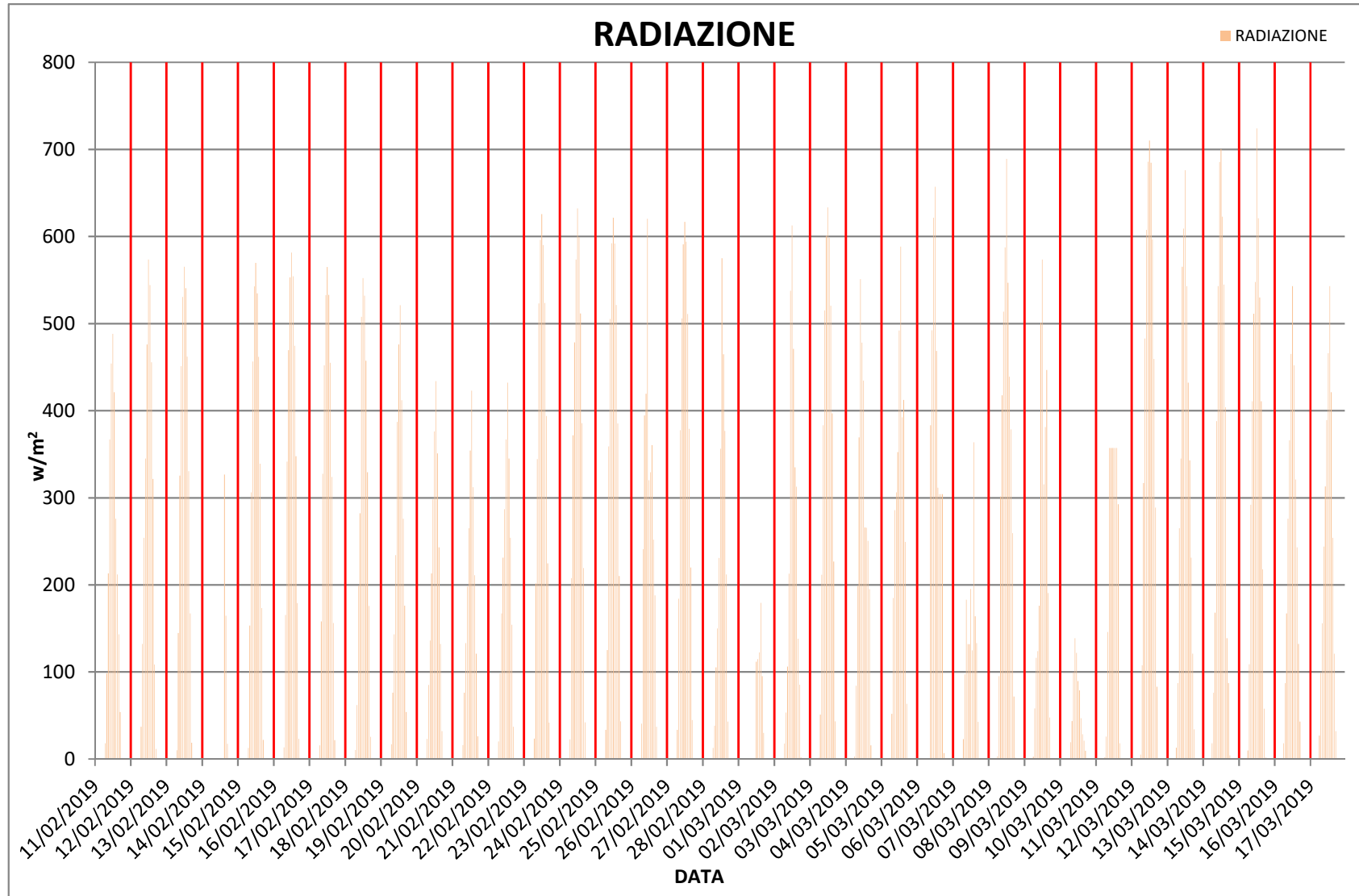
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



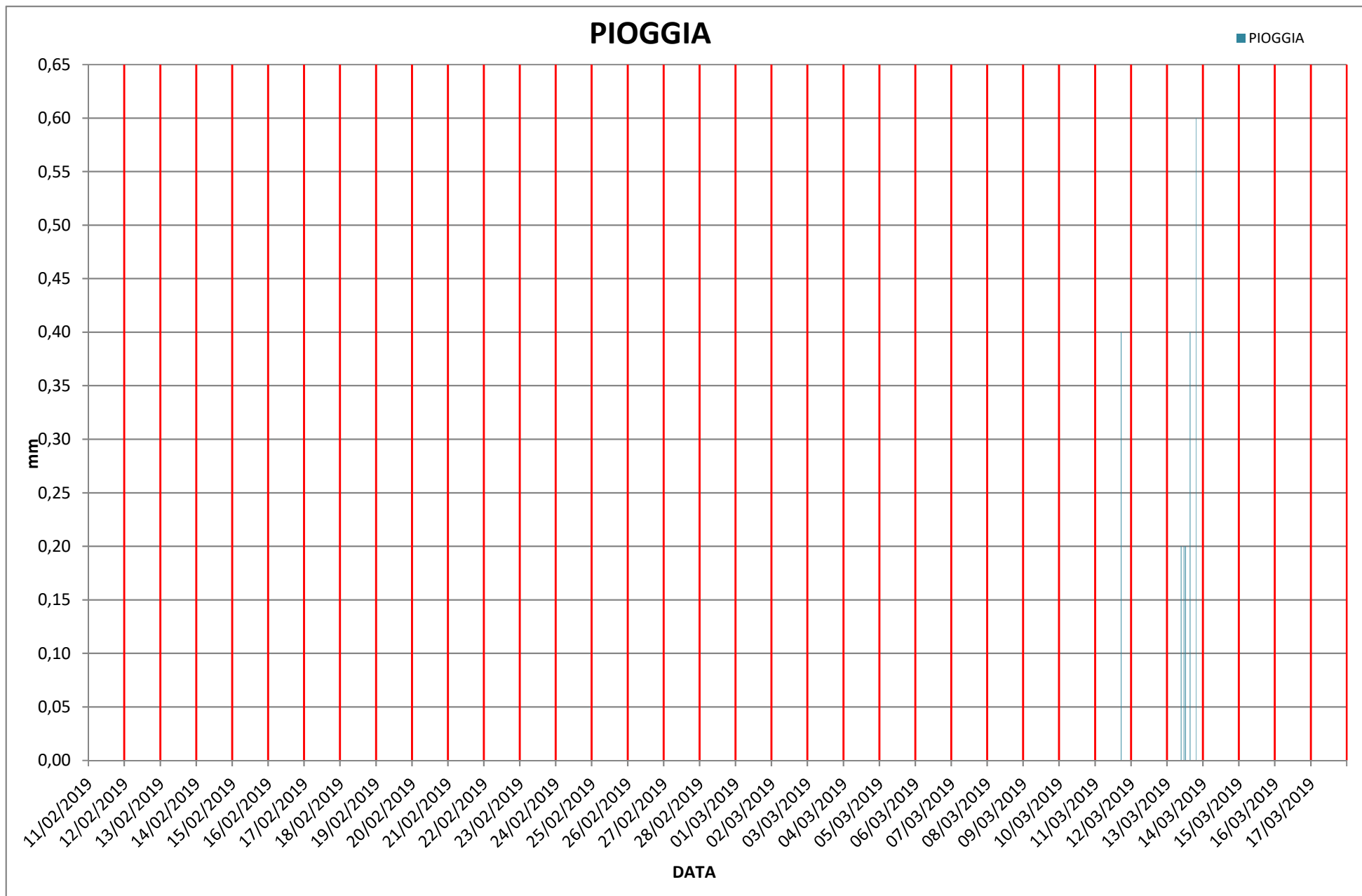
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



DIREZIONE VENTI INTERO PERIODO

