



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 8 di monitoraggio qualità dell'aria

Livello di Progetto

STUDIO AMBIENTALE INTEGRATO

LIV	REV	DATA EMISSIONE	SCALA	CODICE FILE COMPLETO
SAI	00	MARZO 2024	-	FLR-MPL-SAI-QCA2-016-AT-RM_Rep Monit Aria 8
				TITOLO RIDOTTO
				Rep Monit Aria 8

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

<p>COMMITTENTE PRINCIPALE</p>  <p><b>ACCOUNTABLE MANAGER</b> Dott. Vittorio Fanti</p>	<p>GRUPPO DI PROGETTAZIONE</p>  <p><b>DIRETTORE TECNICO</b> Ing. Lorenzo Tenerani Ordine degli Ingegneri di Massa Carrara n°631</p>	<p>SUPPORTI SPECIALISTICI</p>  <p><b>ambiente</b> consulenza &amp; ingegneria esperienza per l'ambiente Società Benefit</p>
<p><b>POST HOLDER PROGETTAZIONE</b> Ing. Lorenzo Tenerani</p>	<p><b>RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</b> Ing. Lorenzo Tenerani Ordine degli ingegneri di Massa Carrara n° 631</p>	
<p><b>POST HOLDER MANUTENZIONE</b> Ing. Nicola D'ippolito</p>		
<p><b>POST HOLDER AREA DI MOVIMENTO</b> 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°8- DAL 07/11/2017 AL 03/01/2018

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



Via Frassina, 21 – Carrara (MS)

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

Firenze (FI) – Via di Soffiano, 15

Milano (MI) – Via Paullo, 11



Toscana Aeroporti Engineering s.r.l.

Documento a cura di:



Gruppo di lavoro:

Ing. Franco Rocchi  
Dott. Chim. Riccardo Galatà  
Ing. Tiziano Baruzzo  
Dott. Andrea Lazzarini  
Dott. Marco Bellé



## INDICE

---

PREMESSA.....	9
1. INQUADRAMENTO DEL SITO.....	10
1.1 UBICAZIONE DELL'AREA DI INTERVENTO.....	10
2 ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO AMBIENTALE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA.....	12
2.1 MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA.....	15
2.1.1 Modalità di campionamento.....	16
2.1.2 Parametri monitorati e periodo di campionamento.....	17
2.2 LA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO.....	19
2.2.1 Inquadramento delle postazioni di monitoraggio.....	19
2.3 RISULTATI ANALITICI OTTENUTI.....	26
2.3.1 Postazione C1.....	27
2.3.2 Postazione 2.....	29
2.3.3 Postazione 3.....	31
2.3.4 Postazione 1 (nuova).....	33
2.3.5 P2.....	35
2.3.6 P4.....	36
2.3.7 P5.....	37
2.4 COMMENTO AI RISULTATI OTTENUTI.....	37
2.5 CONFRONTO CON I DATI PROVENIENTI DALLE STAZIONI ARPAT.....	38
2.5.1 NO.....	40
2.5.2 NO2.....	41
2.5.3 NOx.....	42
2.5.4 PM10.....	43
2.5.5 PM2,5.....	44
3 ANALISI STATISTICA DEI DATI.....	45
3.1 POSTAZIONE C1.....	46
3.1.1 Parametro PM10.....	46
3.2 POSTAZIONE 2.....	48

3.2.1	Parametro PM10.....	48
3.3	POSTAZIONE 3.....	50
3.3.1	Parametro PM10.....	50
3.4	POSTAZIONE P1.....	52
3.4.1	Parametro NO <sub>2</sub> .....	52
3.4.2	Parametro NO <sub>x</sub> .....	62
3.4.3	Parametro PM10.....	71
3.5	PUNTI P2, P4, P5: ELABORAZIONI DATI PM10.....	73
3.5.1	P2.....	73
3.5.2	P4.....	74
3.5.3	P5.....	75

#### 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).....	10
Figura 2: Localizzazione dell’Aeroporto “Amerigo Vespucci” in vista tridimensionale (Fonte Google Earth) – in rosa la porzione in progetto, in viola la porzione attuale. ....	11
Figura 3: Planimetria area d’intervento e ubicazione delle stazioni di monitoraggio della qualità dell’aria (su CTR, a dx in basso).....	14
Figura 4: Mezzo mobile strumentato.....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
Figura 5: localizzazione postazione C1.....	19
Figura 6: localizzazione postazione 2. ....	20
Figura 7: localizzazione postazione 3. ....	21
Figura 8: localizzazione postazione P1 (nuova).....	21
Figura 9: localizzazione postazione P1.....	22
Figura 10: localizzazione postazione P2. ....	23
Figura 11: localizzazione postazione P3. ....	24
Figura 12: localizzazione postazione P4. ....	25
Figura 13: localizzazione postazione P5. ....	25
Figura 14: localizzazione postazioni Arpat (in verde), postazioni ambiente (in blu) e confini opera esistente (tratteggio rosa) e opera in progetto (tratteggio verde). ....	39

Figura 15: Grafico di confronto dati orari NO Sesta campagna e centraline Arpat.....	40
Figura 16: Grafico di confronto dati orari NO2 sesta campagna e centraline Arpat.....	41
Figura 17: Grafico di confronto dati orari NOx sesta campagna e centraline Arpat.....	42
Figura 18. POSTAZIONE C1 – PM10: interconfronto tra i vari box-plot.....	47
Figura 19. POSTAZIONE 2 – PM10: interconfronto tra i vari box-plot.....	49
Figura 20. POSTAZIONE 3 – PM10: interconfronto tra i vari box-plot.....	51
Figura 21. Postazione 3 – NO2: istogramma delle frequenze.....	53
Figura 19. POSTAZIONE 3 – NO2: RISULTATI DELL'APPLICAZIONE DEL "GOODNESS OF FIT TEST STATISTICS" 1/2.....	54
Figura 23. Postazione 3 – NO2: risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics" 2/2 ...	55
Figura 24. POSTAZIONE 3 – NO2: interconfronto tra i vari box-plot.....	56
Figura 25. POSTAZIONE 3 – NO2: interconfronto Q-Q plot delle cumulate.....	57
Figura 26. Postazione 3 – NO2: risultati Test WMW ( $\alpha=0,05$ ). Ipotesi rigettate per tutte le serie considerate.....	59
Figura 24. POSTAZIONE 3 – NO2: risultati della regressione lineare tra i dati della postazione C1 e i dati Arpat. X1 = Fi Mosse, X2 = FI Scandicci, X3 = FI – Bassi, X4 = FI Signa.....	60
Figura 28. POSTAZIONE 3 – NO2: grafici dei residui (a sx) e approssimazioni / Y prevista (regressione). X1 = Fi Mosse, X2 = FI Scandicci, X3 = FI – Bassi, X4 = FI Signa.....	61
Figura 29. Postazione 3 – NOx: istogramma delle frequenze.....	63
Figura 30 Postazione 3 – NOx: risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics" 1/2 ....	63
Figura 31. Postazione 3 – NOx: risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics" 2/2....	64
Figura 32. POSTAZIONE 3 – NOx: interconfronto tra i vari box-plot.....	65
Figura 33. POSTAZIONE 3 – NOx: interconfronto Q-Q plot delle cumulate.....	66
Figura 34. Postazione 3 – NOx: risultati Test WMW ( $\alpha=0,05$ ). Ipotesi rigettate per tutte le stazioni confrontate con la postazione 3.....	68
Figura 32. POSTAZIONE 3 – NOx: risultati della regressione lineare tra i dati della postazione C1 e i dati Arpat. X1 = Fi Mosse, X2 = FI Scandicci, X3 = FI – Bassi, X4 = FI Signa.....	69
Figura 36. POSTAZIONE 3 – NOx: grafici dei residui (a sx) e approssimazioni / Y prevista (regressione). X1 = Fi Mosse, X2 = FI Scandicci, X3 = FI – Bassi, X4 = FI Signa.....	70
Figura 37. POSTAZIONE 3 – PM10: interconfronto tra i vari box-plot.....	72
Figura 38. P2 – PM10: interconfronto tra i vari box-plot.....	74

Figura 39. P4 – PM10: interconfronto tra i vari box-plot..... 75

Figura 40. P5 – PM10: interconfronto tra i vari box-plot..... 76

INDICE DELLE TABELLE

Tabella 1: inquinanti oggetto di monitoraggio postazione C1, postazione 2 e postazione 3 .....	15
Tabella 2: inquinanti oggetto di monitoraggio postazione P1, P2, P3, P4 e P5. ....	16
Tabella 3: grafico di dettaglio del periodo di monitoraggio per ciascuna postazione .....	18
Tabelle 4: sintesi risultati postazione C1 .....	28
Tabelle 5: sintesi risultati Postazione 2.....	30
Tabelle 6: sintesi risultati Postazione.....	32
Tabelle 7: sintesi risultati Postazione P1 (nuova).....	34
Tabelle 8: sintesi risultati postazione P2 .....	35
Tabelle 9: sintesi risultati postazione P4 .....	36
Tabelle 10: sintesi risultati postazione P5.....	37
Tabella 11: elenco finale dei punti appartenenti alla rete di monitoraggio ARPAT di riferimento a seguito di analisi di rappresentatività.....	38
Tabella 12. Postazione C1 – PM10: parametri statistici di base – output.....	46
Tabella 13. Postazione 2 – PM10: parametri statistici di base – output .....	48
Tabella 14. Postazione 3 – PM10: parametri statistici di base – output .....	50
Tabella 15. Postazione P1 – NO2: parametri statistici di base – output.....	52
Tabella 16. Postazione 3 – NOx: parametri statistici di base – output.....	62
Tabella 17. Postazione 3 – PM10: parametri statistici di base – output .....	71
Tabella 18. P2 – PM10: parametri statistici di base – output.....	73
Tabella 19. P4 – PM10: parametri statistici di base – output.....	74
Tabella 20. P5 – PM10: parametri statistici di base – output.....	75



---

**ALLEGATI**

---

- Allegato 1 Schede di calibrazione, taratura e manutenzione strumentazione
- Allegato 2 Dati analitici e rapporti di prova
- Postazione 2:
- Sezione A – Restituzione tabellare e grafica dei dati ottenuti con mezzo mobile
- Sezione B – Dati meteo climatici
- Sezione C – Analisi di Laboratorio
- Postazione C1:
- Sezione A – Restituzione tabellare e grafica dei dati ottenuti con mezzo mobile
- Sezione B – Dati meteo climatici
- Sezione C – Analisi di Laboratorio
- Postazione 3:
- Sezione A – Restituzione tabellare e grafica dei dati ottenuti con mezzo mobile
- Sezione B – Dati meteo climatici
- Sezione C – Analisi di Laboratorio
- Postazione P1 (NUOVA):
- Sezione A – Restituzione tabellare e grafica dei dati ottenuti con mezzo mobile
- Sezione B – Dati meteo climatici
- Sezione C – Analisi di Laboratorio
- Postazione P2
- Postazione P4
- Postazione P5
- Allegato 3 Schede monografiche delle postazioni di monitoraggio
- Allegato 4 Confronto con i dati provenienti dalle stazioni ARPAT

## PREMESSA

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

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

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

La campagna oggetto del presente report è stata eseguita dal 07/11/2017 al 03/01/2018.

## 1. INQUADRAMENTO DEL SITO

### 1.1 Ubicazione dell'area di intervento

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

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

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

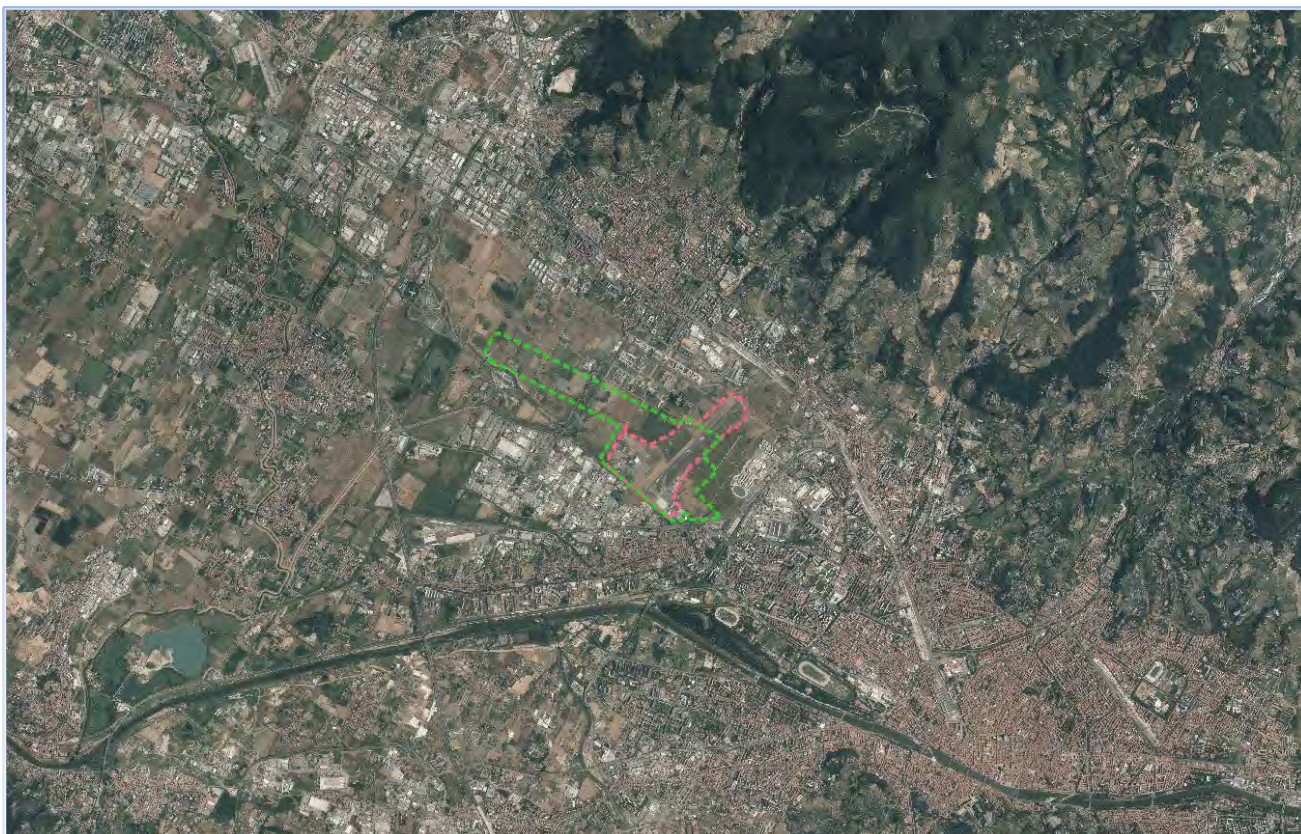


Figura 1: Localizzazione del Aeroporto "Amerigo Vespucci" con in rosa l'attuale area aeroportuale e in verde l'area comprensiva delle opere aggiuntive – (Fonte Geoscopio Reg.Toscana mod. QGis).

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



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

## 2 ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO AMBIENTALE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

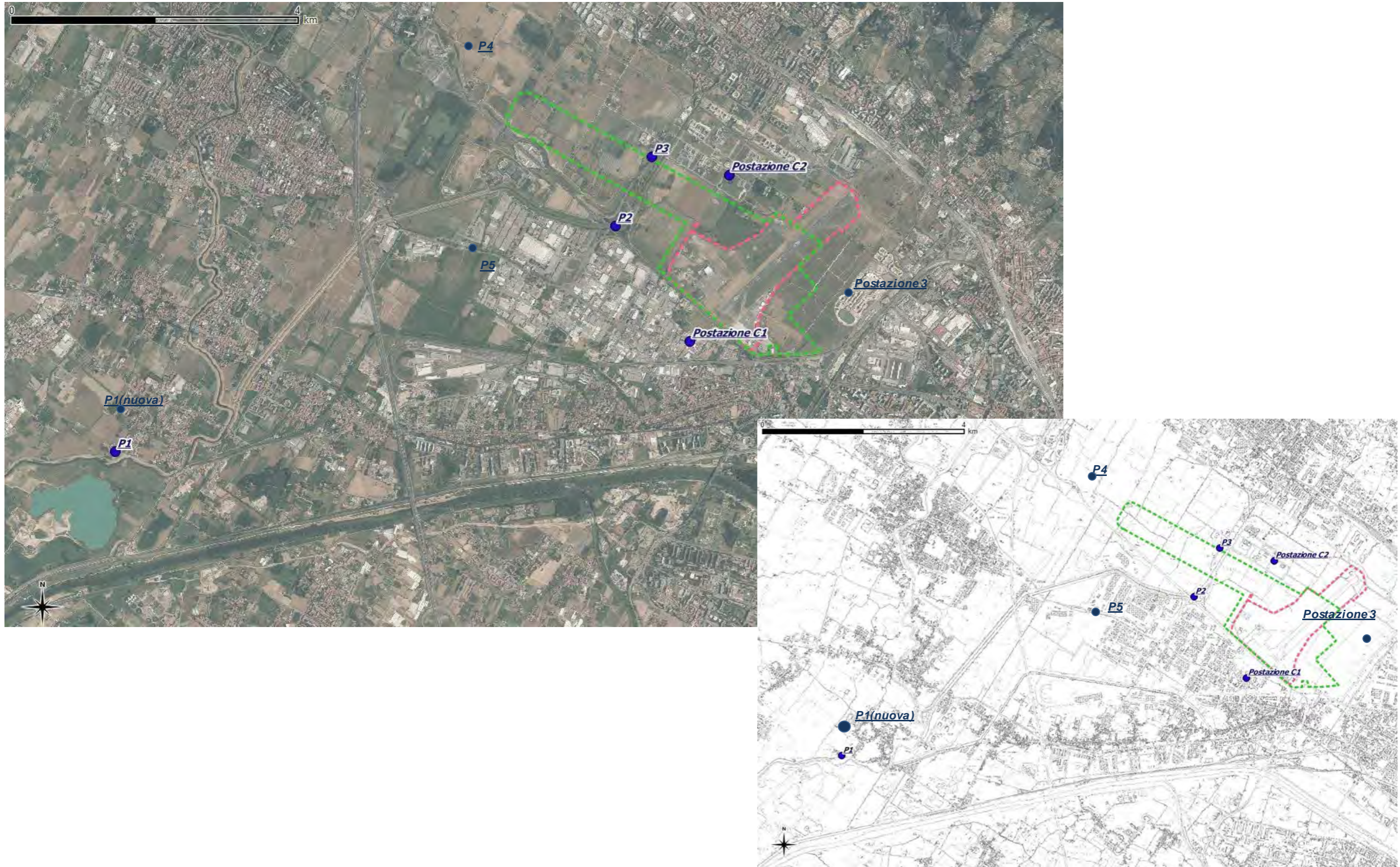


Figura 3: Planimetria area d'intervento e ubicazione delle stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria (su CTR, a dx in basso).

Si ricorda che l'ubicazione di tali punti di monitoraggio è stata a suo tempo definita, nello specifico, tenendo conto dei risultati della modellistica diffusionale in aria e delle relative mappe di distribuzione dei contaminanti traccianti (in particolare: NO<sup>2</sup>) inseriti all'interno dello Studio di Impatto Ambientale; tali punti, inoltre sono stati posizionati tenendo conto della localizzazione dell'opera principale (postazione C1, postazione 2, P2 e P3) e delle infrastrutture propedeutiche alle funzionalità aeroportuali (punto P1). 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 NO<sub>2</sub>, si rimanda ai paragrafi finali del presente documento (in partic.: fig. 44).

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 <sup>3</sup>	Media su 8 ore / Media su 1 h	Automatico
NO <sub>x</sub> , NO, NO <sub>2</sub>	1h	ug/m <sup>3</sup>	Media su 1 h	Automatico
PM <sub>10</sub>	24 h	ug/m <sup>3</sup>	Media su 24 h	Gravimetrico
PM <sub>2,5</sub>	1 h	ug/m <sup>3</sup>	Media su 1 h	Automatico
SO <sub>2</sub>	1 h	ug/m <sup>3</sup>	Media su 1 h	Automatico
O <sub>3</sub>	1 h	ug/m <sup>3</sup>	Media su 8 ore / Media su 1 h	Automatico
BTX	1 h	ug/m <sup>3</sup>	Media su 1 h ovvero media settimanale	Automatico

Tabella 1: inquinanti oggetto di monitoraggio postazione C1, postazione 2 e postazione 3



La strumentazione utilizzata nelle postazioni C1, 2, 3 e P1 (nuova) 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 P1, P2, P3, P4 e P5 di seguito si riporta la tabella di sintesi dei parametri analizzati:

Parametro	Campionamento	Unità di misura	Elaborazioni statistiche	Campionamento e determinazione
PM <sub>10</sub>	24 h	ug/m <sup>3</sup>	Media su 24 h	Gravimetrico
PM <sub>2,5</sub>	24 h	ug/m <sup>3</sup>	Media su 24 h	Gravimetrico

Tabella 2: inquinanti oggetto di monitoraggio postazione P1, P2, P3, P4 e P5.

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

### 2.1.1 MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO

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

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

## 2.1.2 PARAMETRI MONITORATI E PERIODO DI CAMPIONAMENTO

---

Come già accennato, le attività di monitoraggio della qualità dell'aria oggetto del presente report sono state eseguite dal 7 novembre 2017 al 3 gennaio 2018.

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

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

- P1 nuovo: analizzatori in continuo, meteo e gravimetrici
- Postazione C1: analizzatori in continuo, meteo e gravimetrici
- Postazione 2: analizzatori in continuo, meteo e gravimetrici
- Postazione 3: analizzatori in continuo, meteo e gravimetrici
- P1: monitoraggio PM10+PM2,5
- P2: monitoraggio PM10+PM2,5
- P3: monitoraggio PM10+PM2,5
- P4: monitoraggio PM10+PM2,5
- P5: monitoraggio PM10+PM2,5

*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:

		AEROPORTO DI FIRENZE																		
		Postazione c1		Postazione 2		Postazione 3		Postazione P1 (nuova)		P1		P2		P3		P4 (nuova)		P5 (nuova)		
		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	
Novembre 2017		1/11																		
		2/11																		
		3/11																		
		4/11																		
		5/11																		
		6/11																		
		7/11																		
		8/11																		
		9/11																		
		10/11																		
		11/11																		
		12/11																		
		13/11																		
		14/11																		
		15/11																		
		16/11																		
		17/11																		
		18/11																		
		19/11																		
		20/11																		
		21/11																		
		22/11																		
		23/11																		
		24/11																		
		25/11																		
		26/11																		
		27/11																		
		28/11																		
		29/11																		
		30/11																		
		1/12																		
2/12																				
3/12																				
4/12																				
5/12																				
6/12																				
7/12																				
8/12																				
9/12																				
10/12																				
11/12																				
12/12																				
13/12																				
14/12																				
15/12																				
16/12																				
17/12																				
18/12																				
19/12																				
20/12																				
21/12																				
22/12																				
23/12																				
24/12																				
25/12																				
26/12																				
27/12																				
28/12																				
29/12																				
30/12																				
31/12																				
1/1																				
2/1																				
3/1																				
4/1																				
5/1																				
6/1																				
7/1																				
8/1																				
9/1																				
10/1																				
11/1																				
12/1																				
13/1																				
14/1																				
15/1																				
16/1																				
17/1																				
18/1																				
19/1																				
20/1																				
21/1																				
22/1																				
23/1																				
24/1																				
25/1																				
26/1																				
27/1																				
28/1																				
29/1																				
30/1																				
31/1																				

Tabella 3: grafico di dettaglio del periodo di monitoraggio per ciascuna postazione

## 2.2 La campagna di monitoraggio

### 2.2.1 INQUADRAMENTO DELLE POSTAZIONI DI MONITORAGGIO

#### Postazione C1

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



Figura 4: localizzazione postazione C1.

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.

## Postazione 2

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



Figura 5: localizzazione postazione 2.

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 2 in macro-zona aperta, con presenza di aree a vegetazione arbustiva in evoluzione, aree ricreative e sportive, porzioni ad uso residenziale.

### **Postazione 3**

La postazione 3 è a circa 600 m a est rispetto all'aeroporto esistente.



Figura 6: localizzazione postazione 3.

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

### **Postazione P1 (nuova)**

La postazione P1 (nuova) è a circa 6000 m a ovest rispetto all'aeroporto esistente.



Figura 7: localizzazione postazione P1 (nuova).

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

## Postazione P1

La postazione P1 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 P1.

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.

## Postazione P2

La postazione P2 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 P2.

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 P2 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.



### **Postazione P3**

La postazione P3 è stata localizzata a nord-est rispetto a P2, 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 P2.



Figura 10: localizzazione postazione P3.

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 P3 in macro-zona verde aperta, con presenza di sporadici edifici ad uso industriale o abitazioni (edificato sparso).

### Postazione P4

La postazione P4 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 P4.

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 P4 in macro-zona verde aperta, con presenza di sporadici edifici ad residenziale.

### Postazione P5

La postazione P5 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 P5.

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

## **2.3 Risultati analitici ottenuti**

---

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

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

## 2.3.1 POSTAZIONE C1

<b>MEDIA GIORNALIERA</b>											
DATA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
21/12/2017	35,9	2,3	42,3	42,2	105,8	0,6	32,4	2,1	1,8	2,5	0,6
22/12/2017	15,7	4,6	171,7	77,6	339,2	1,4	78,2	2,3	1,8	2,7	0,9
23/12/2017	15,9	3,8	121,2	63,9	248,9	1,1	51,6	2,3	1,9	3,0	1,3
24/12/2017	17,9	3,3	97,9	55,7	204,9	1,2	63,5	1,4	1,4	1,1	1,5
25/12/2017	33,8	3,2	89,2	67,3	203,3	2,0	145,1	1,9	1,5	1,7	1,3
26/12/2017	20,4	2,1	41,2	46,2	108,9	1,1	42,9	1,9	1,3	1,6	1,3
27/12/2017	39,0	1,2	5,1	32,0	38,9	0,4	8,0	2,2	1,6	2,4	1,6
28/12/2017	23,4	2,0	35,9	40,0	94,1	0,7	22,6	1,5	1,2	1,3	1,0
29/12/2017	15,6	2,0	35,8	39,8	94,0	0,8	23,5	1,6	1,1	1,5	1,2
30/12/2017	15,2	2,0	41,3	40,2	103,0	1,0	27,9	2,0	1,8	2,4	1,3
31/12/2017	34,5	2,7	48,4	34,3	106,2	1,2	46,3	1,7	2,1	2,3	1,7
01/01/2018	34,0	2,2	48,8	46,3	118,7	0,7	42,4	2,5	2,7	4,5	2,2
02/01/2018	14,2	2,5	65,7	50,4	150,0	0,9	22,6	2,1	2,5	3,4	1,7
03/01/2018	10,1	3,1	99,5	56,1	207,2	1,0	27,6	2,4	3,0	4,8	2,0
<b>MEDIA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO</b>											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Media intero periodo	23,3	2,6	67,4	49,4	151,6	1,0	45,3	2,0	1,8	2,5	1,4
<b>MASSIMA MEDIA GIORNALIERA</b>											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Massima media giornaliera	39,0	4,6	171,7	77,6	339,2	2,0	145,1	2,5	3,0	4,8	2,2
DATA	27/12/2017	22/12/2017	22/12/2017	22/12/2017	22/12/2017	25/12/2017	25/12/2017	01/01/2018	03/01/2018	03/01/2018	01/01/2018
<b>MINIMA MEDIA GIORNALIERA</b>											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Minima media giornaliera	10,1	1,2	5,1	32,0	38,9	0,4	8,0	1,4	1,1	1,1	0,6
DATA	03/01/2018	27/12/2017	27/12/2017	27/12/2017	27/12/2017	27/12/2017	27/12/2017	24/12/2017	29/12/2017	24/12/2017	21/12/2017
<b>MASSIMA MEDIA ORARIA</b>											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Massima oraria	92,6	9,9		152,2							
N°superam.	0	0		0							
<b>MASSIMA MEDIA MOBILE DI 8 ORE</b>											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Massima media mobile 8h	69,3					2,5					
N°superam.	0					0					

DATA	PM10
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
21/12/2017	36,1
22/12/2017	86,8
23/12/2017	65,0
24/12/2017	75,9
25/12/2017	168,0
26/12/2017	57,8
27/12/2017	9,0
28/12/2017	27,1
29/12/2017	25,3
30/12/2017	32,5
31/12/2017	79,5
01/01/2018	110,2
02/01/2018	25,3
03/01/2018	32,5

Tabelle 4: sintesi risultati postazione C1

## 2.3.2 POSTAZIONE 2

MEDIA GIORNALIERA											
DATA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
19/12/2017	41,0	2,8	47,1	35,7	107,6	1,5	45,3	3,0	1,5	3,2	4,0
20/12/2017	37,8	2,9	29,4	24,3	67,4	1,2	34,6	3,7	1,2	3,4	4,1
21/12/2017	14,9	2,7	11,6	22,7	37,5	1,1	24,9	3,3	1,8	3,3	4,1
22/12/2017	20,7	3,0	68,5	41,6	146,6	1,8	69,4	3,6	1,8	3,3	3,9
23/12/2017	18,5	2,8	46,9	33,1	105,1	1,6	38,5	3,5	2,3	3,0	3,6
24/12/2017	17,8	2,8	38,9	30,1	89,8	1,7	31,6	4,1	2,1	3,1	3,9
25/12/2017	17,4	2,7	42,6	37,3	102,6	2,4	35,2	3,0	2,1	2,7	3,5
26/12/2017	29,5	2,7	16,3	20,5	41,7	1,5	10,6	2,9	1,4	2,7	3,3
27/12/2017	30,9	3,0	0,4	12,8	7,0	0,9	12,9	1,8	0,9	1,8	2,3
28/12/2017	21,4	2,9	3,8	18,1	19,6	0,9	11,1	2,2	1,5	2,0	2,4
29/12/2017	18,0	3,1	7,6	23,4	33,3	1,1	20,7	3,0	2,1	2,3	2,9
30/12/2017	18,9	2,9	22,3	23,7	56,4	1,2	14,6	3,0	2,2	2,7	3,1
31/12/2017	17,9	2,9	20,4	24,6	55,8	1,6	15,1	2,7	2,2	2,5	2,9
01/01/2018	9,7	3,0	18,6	17,1	42,5	1,5	18,0	3,2	3,8	3,0	3,3
MEDIA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Media intero periodo	22,5	2,9	26,8	26,1	65,2	1,4	27,3	3,1	1,9	2,8	3,4
MASSIMA MEDIA GIORNALIERA											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Massima media giornaliera	41,0	3,1	68,5	41,6	146,6	2,4	69,4	4,1	3,8	3,4	4,1
DATA	19/12/2017	29/12/2017	22/12/2017	22/12/2017	22/12/2017	25/12/2017	22/12/2017	24/12/2017	01/01/2018	20/12/2017	21/12/2017
MINIMA MEDIA GIORNALIERA											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Minima media giornaliera	9,7	2,7	0,4	12,8	7,0	0,9	10,6	1,8	0,9	1,8	2,3
DATA	01/01/2018	25/12/2017	27/12/2017	27/12/2017	27/12/2017	27/12/2017	26/12/2017	27/12/2017	27/12/2017	27/12/2017	27/12/2017
MASSIMA MEDIA ORARIA											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Massima oraria	58,8	4,8		138,6							
N°superam.	0	0		0							
MASSIMA MEDIA MOBILE DI 8 ORE											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Massima media mobile 8h	49,6					2,9					
N°superam.	0					0					

DATA	PM10
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
19/12/2017	60,0
20/12/2017	80,0
21/12/2017	76,3
22/12/2017	112,7
23/12/2017	54,5
24/12/2017	45,4
25/12/2017	38,2
26/12/2017	13,4
27/12/2017	18,2
28/12/2017	25,4
29/12/2017	52,7
30/12/2017	20,0
31/12/2017	21,8
01/01/2018	40,0

Tabelle 5: sintesi risultati Postazione 2

## 2.3.3 POSTAZIONE 3

MEDIA GIORNALIERA											
DATA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
05/12/2017	3,8	3,5	28,4	26,3	69,4	1,6	57,9	1,9	1,8	1,2	1,4
06/12/2017	2,2	5,2	65,5	37,2	137,6	2,0	52,6	1,6	1,5	1,0	1,0
07/12/2017	1,9	6,6	106,5	42,9	206,1	2,4	15,4	1,4	0,8	0,5	0,7
08/12/2017	46,5	1,9	0,1	8,7	7,2	1,1	21,0	1,4	0,8	0,5	0,7
09/12/2017	28,0	2,1	3,7	15,9	20,7	1,1	14,0	1,7	1,3	0,8	0,8
10/12/2017	6,1	2,7	13,0	24,6	44,4	1,4	49,6	2,3	2,0	1,3	1,7
11/12/2017	48,3	1,8	0,0	5,3	3,9	1,1	76,6	2,6	2,1	1,4	2,0
12/12/2017	33,4	1,7	0,8	16,8	17,3	1,2	14,0	2,3	2,6	1,7	3,9
13/12/2017	23,9	1,9	5,2	19,1	26,4	1,3	4,4	2,2	1,8	1,2	1,1
14/12/2017	39,2	1,7	0,7	12,0	11,8	1,2	4,9	2,1	1,2	0,8	0,6
15/12/2017	29,7	1,7	2,7	20,5	23,8	1,3	5,4	2,1	1,8	1,2	1,1
16/12/2017	37,8	1,8	3,3	13,9	17,7	1,2	10,2	2,1	1,7	1,1	0,9
17/12/2017	24,1	2,5	11,9	18,1	35,4	1,3	27,3	2,1	1,8	1,2	1,2
18/12/2017	3,8	3,9	40,2	32,7	94,4	1,6	48,0	1,4	1,3	0,9	1,4
19/12/2017	10,2	3,7	27,8	26,7	69,2	1,5	12,3	1,7	1,3	0,9	1,2
20/12/2017	24,3	3,3	18,5	18,7	46,3	1,4	29,6	1,8	1,2	0,8	1,3
21/12/2017	28,9	3,5	11,0	19,2	35,2	1,3	30,3	2,1	1,5	1,0	1,5
22/12/2017	2,6	5,2	47,4	37,7	110,3	1,9	42,4	1,5	1,1	0,8	1,0
23/12/2017	4,1	4,3	30,9	31,5	78,9	1,6	41,1	1,5	1,1	0,7	1,2
24/12/2017	2,6	4,4	39,9	31,6	92,9	1,9	15,4	1,8	1,7	1,1	1,2
25/12/2017	3,0	5,3	46,8	39,9	111,7	2,7	24,8	1,6	2,0	1,3	1,6
26/12/2017	19,2	2,8	5,9	20,0	28,3	1,4	16,3	2,3	2,6	1,7	2,1
27/12/2017	38,3	2,1	0,3	18,3	17,5	1,1	10,2	2,0	2,3	1,6	1,6
28/12/2017	30,9	1,9	2,8	18,8	22,2	1,2	9,9	2,2	2,9	1,9	1,9
29/12/2017	17,0	2,6	8,9	21,8	35,2	1,3	19,0	2,1	2,5	1,7	1,3
30/12/2017	9,2	3,1	19,4	24,0	53,5	1,5	24,7	2,1	1,3	0,8	0,7
31/12/2017	1,9	3,4	23,6	25,7	62,0	1,8	13,4	2,3	1,8	1,2	1,1
01/01/2018	21,9	3,3	17,1	19,2	44,7	1,6	5,9	2,1	1,8	1,2	0,9
02/01/2018	24,7	2,7	11,8	25,0	42,5	1,3	7,1	2,2	1,8	1,2	1,0
03/01/2018	8,0	3,4	31,5	28,4	76,4	1,6	13,3	4,4	5,2	3,4	2,9
MEDIA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Media intero periodo	19,2	3,1	20,9	23,3	54,8	1,5	23,9	2,0	1,8	1,2	1,4
MASSIMA MEDIA GIORNALIERA											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Massima media giornaliera	48,3	6,6	106,5	42,9	206,1	2,7	76,6	4,4	5,2	3,4	3,9
DATA	11/12/2017	07/12/2017	07/12/2017	07/12/2017	07/12/2017	#N/D	11/12/2017	#N/D	#N/D	#N/D	12/12/2017
MINIMA MEDIA GIORNALIERA											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Minima media giornaliera	1,9	1,7	0,0	5,3	3,9	1,1	4,4	1,4	0,8	0,5	0,6
DATA	07/12/2017	14/12/2017	11/12/2017	11/12/2017	11/12/2017	08/12/2017	13/12/2017	18/12/2017	07/12/2017	07/12/2017	14/12/2017
MASSIMA MEDIA ORARIA											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Massima oraria	72,4	9,1		61,6							
N°superam.	0	0		0							
MASSIMA MEDIA MOBILE DI 8 ORE											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Massima media mobile 8h	63,1					3,0					
N°superam.	0					0					



DATA	PM10
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
05/12/2017	68,7
06/12/2017	75,9
07/12/2017	16,1
08/12/2017	45,2
09/12/2017	36,2
10/12/2017	54,2
11/12/2017	126,6
12/12/2017	32,5
13/12/2017	4,9
14/12/2017	5,2
15/12/2017	6,9
16/12/2017	23,5
17/12/2017	48,8
18/12/2017	66,9
19/12/2017	14,3
20/12/2017	39,8
21/12/2017	59,7
22/12/2017	47,0
23/12/2017	68,7
24/12/2017	19,9
25/12/2017	25,3
26/12/2017	30,7
27/12/2017	12,3
28/12/2017	13,2
29/12/2017	21,7
30/12/2017	32,5
31/12/2017	
01/01/2018	9,6
02/01/2018	9,6
03/01/2018	17,2

Tabelle 6: sintesi risultati Postazione 3

**2.3.4 POSTAZIONE 1 (NUOVA)**

<b>MEDIA GIORNALIERA</b>											
DATA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
07/11/2017	13,5	2,9	3,2	14,6	16,2	0,8	16,1	0,1	1,2	1,8	0,8
08/11/2017	8,0	3,0	8,7	15,1	26,0	1,0	21,8	0,1	0,4	1,1	2,2
09/11/2017	4,3	3,1	6,5	20,0	28,6	1,0	10,7	0,0	0,1	0,5	0,4
10/11/2017	22,4	3,1	1,2	12,7	9,4	0,8	18,3	0,0	0,0	0,0	0,6
11/11/2017	9,2	2,8	10,1	17,0	30,8	1,1	21,3	0,0	0,2	0,2	0,2
12/11/2017	8,1	2,9	5,0	16,4	21,1	1,1	0,5	0,0	0,0	0,4	0,1
13/11/2017	34,9	3,0	0,0	2,9	0,1	0,7	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
14/11/2017											
15/11/2017											
16/11/2017	23,9	2,5	0,0	10,6	3,4	1,4					
17/11/2017	20,7	2,9	1,5	13,9	10,5	0,9	8,0	0,0	0,1	0,0	0,0
18/11/2017	22,2	3,2	0,4	11,6	6,5	0,8	7,3	0,1	0,1	0,1	0,1
19/11/2017	7,0	3,0	4,4	17,2	22,6	1,1	10,7	0,1	0,2	0,1	0,1
20/11/2017	0,7	2,9	27,2	17,5	59,3	1,4	6,7	0,0	0,3	0,1	0,1
<b>MEDIA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO</b>											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Media intero periodo	14,6	3,0	5,7	14,1	19,5	1,0	11,1	0,0	0,2	0,4	0,5
<b>MASSIMA MEDIA GIORNALIERA</b>											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Massima media giornaliera	34,9	3,2	27,2	20,0	59,3	1,4	21,8	0,1	1,2	1,8	2,2
DATA	13/11/2017	18/11/2017	20/11/2017	09/11/2017	20/11/2017	16/11/2017	08/11/2017	07/11/2017	07/11/2017	07/11/2017	08/11/2017
<b>MINIMA MEDIA GIORNALIERA</b>											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Minima media giornaliera	0,7	2,5	0,0	2,9	0,1	0,7	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
DATA	20/11/2017	16/11/2017	13/11/2017	13/11/2017	13/11/2017	13/11/2017	13/11/2017	10/11/2017	10/11/2017	10/11/2017	13/11/2017
<b>MASSIMA MEDIA ORARIA</b>											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Massima oraria	38,3	3,9		35,4							
N°superam.	0	0		0							
<b>MASSIMA MEDIA MOBILE DI 8 ORE</b>											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Massima media mobile 8h	33,3					1,6					
N°superam.	0					0					

DATA	PM10
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
07/11/2017	19,9
08/11/2017	28,9
09/11/2017	12,3
10/11/2017	25,3
11/11/2017	30,7
12/11/2017	0,6
13/11/2017	1,6
14/11/2017	17,0
15/11/2017	16,3
16/11/2017	45,2
17/11/2017	18,1
18/11/2017	13,2
19/11/2017	18,1
20/11/2017	8,3

Tabelle 7: sintesi risultati Postazione P1 (nuova)

2.3.5 P2

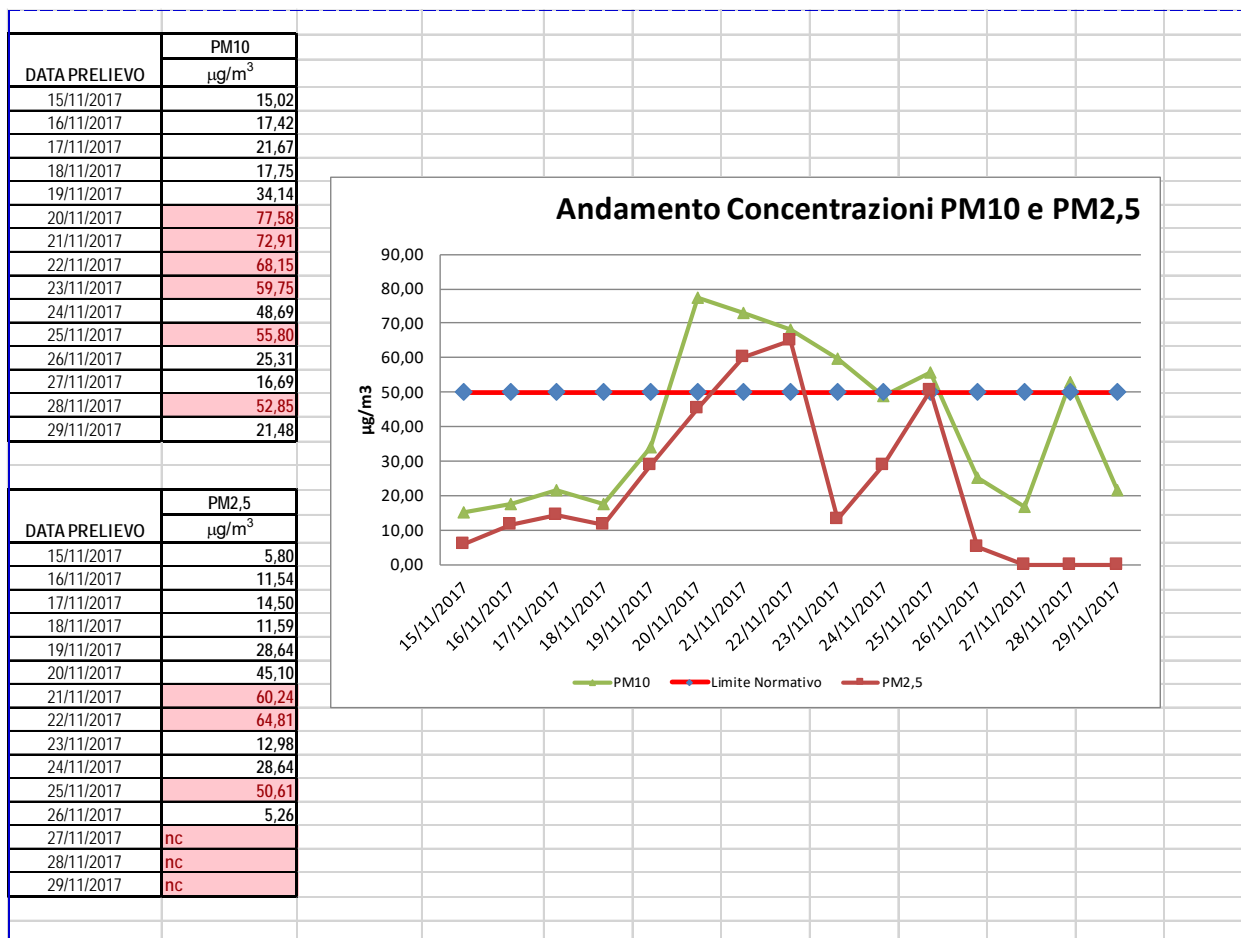


Tabelle 8: sintesi risultati postazione P2

2.3.6 P4

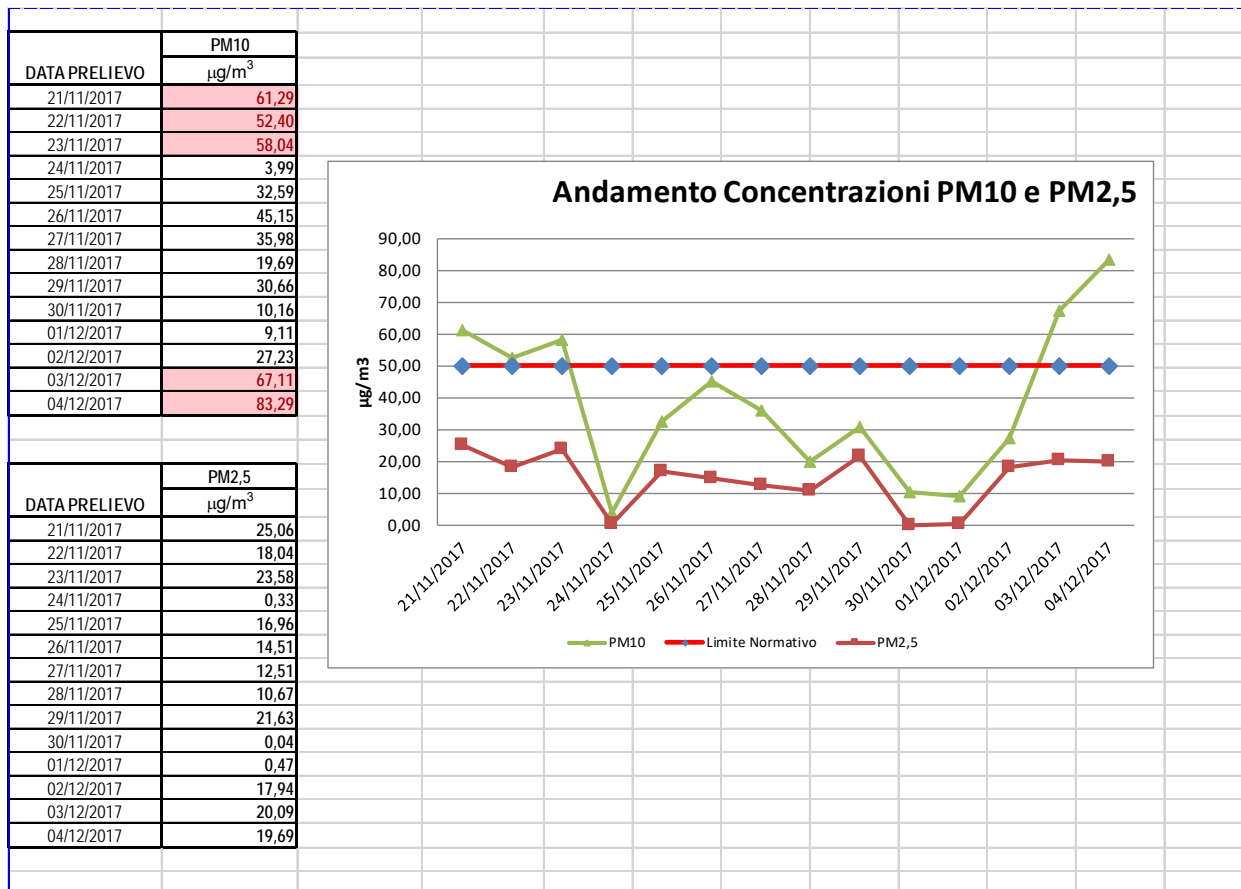


Tabelle 9: sintesi risultati postazione P4

**2.3.7 P5**

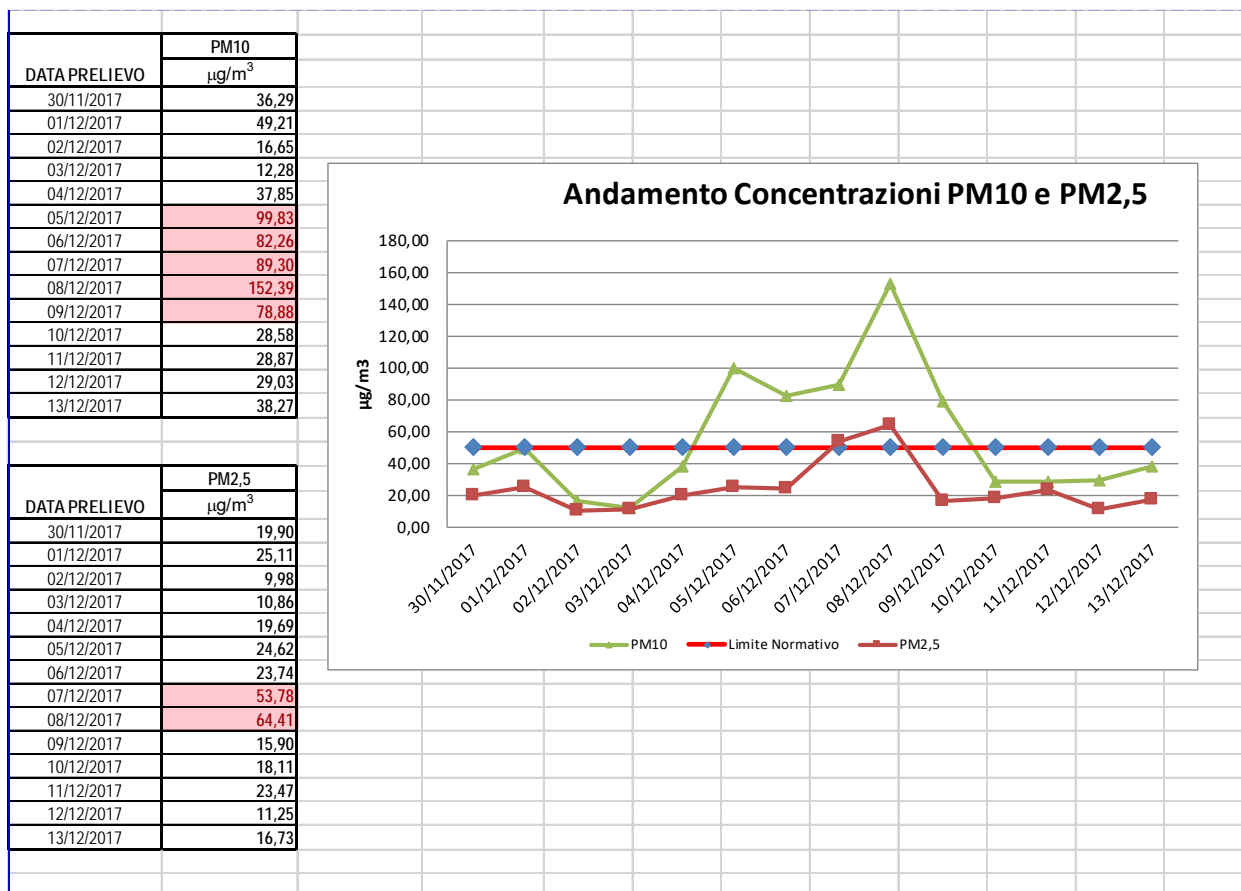


Tabella 10: sintesi risultati postazione P5

**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, che contengono tabelle e grafici tecnico-descrittivi di dettaglio, di seguito si riporta l'analisi sintetica dei risultati ottenuti:

Si riportano di seguito, si riportano i commenti ai dati di maggior significatività:

- **Postazione C1:** i parametri monitorati in continuo risultano al di sotto dei limiti di legge previsti. **Si registrano molti superamenti solo un superamento del limite di legge per le PM10;**
- **Postazione 2:** i parametri monitorati in continuo risultano al di sotto dei limiti di legge previsti. **Si registrano molti superamenti solo un superamento del limite di legge per le PM10;**
- **Postazione 3:** i parametri monitorati in continuo risultano al di sotto dei limiti di legge previsti. **Si registrano molti superamenti solo un superamento del limite di legge per le PM10;**
- **Postazione P1 (nuova):** i parametri monitorati in continuo risultano al di sotto dei limiti di legge previsti, compresi quelli delle PM10;
- **P2:** i parametri monitorati registrano numerosi superamenti dei limiti di legge previsti;

- P4 i parametri monitorati registrano numerosi superamenti dei limiti di legge previsti;
- P5: i parametri monitorati registrano numerosi superamenti 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	Postazione C1	2500 m	3550 m
FI-SCANDICCI	URBANA - FONDO	Postazione C1	5000 m	5000 m
FI-BASSI	URBANA - FONDO	Postazione C1	6450 m	7750 m
FI-SIGNA	URBANA - FONDO	P1	6670 m	1900 m

Tabella 11: 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 sc e delle stazioni di monitoraggio Arpat:



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

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

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



### 2.5.1 NO

L'andamento dell'Ossido di Azoto nel corso della prima campagna di monitoraggio presenta una certa similitudine con i valori registrati nelle stazioni Arpat prese a riferimento, fatta eccezione per qualche picco della Postazione C1.

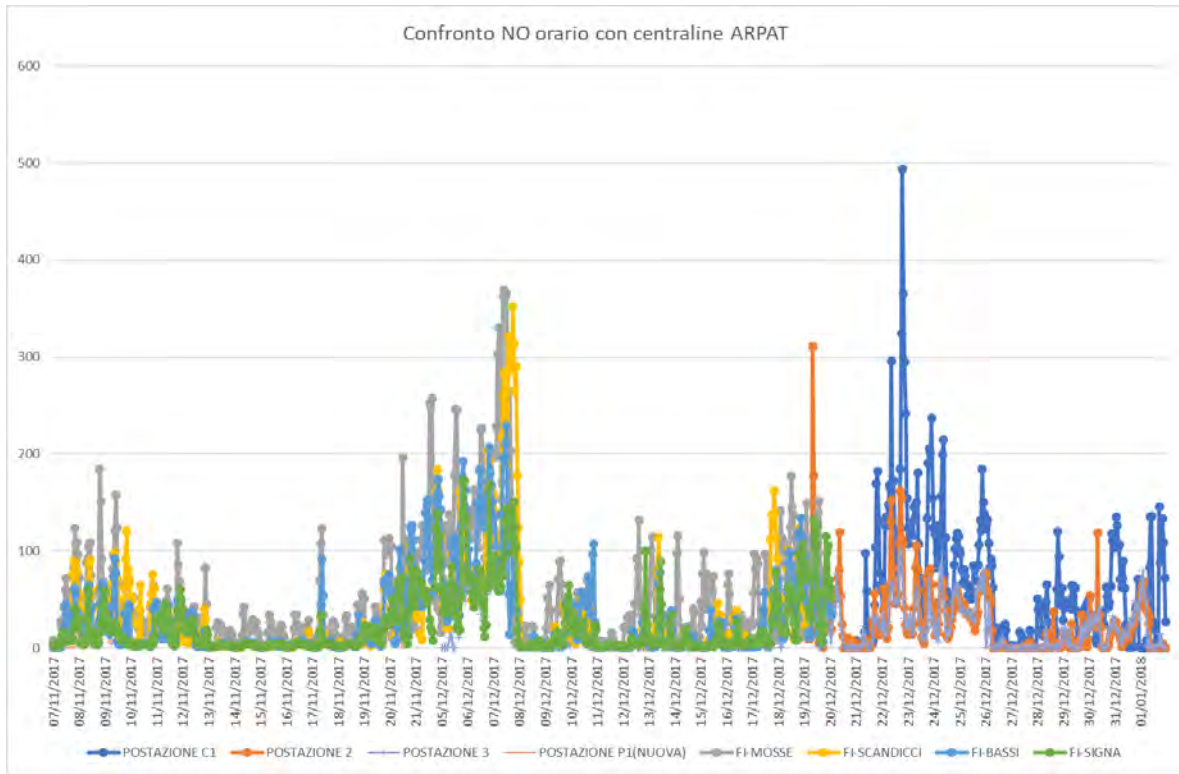


Figura 14: Grafico di confronto dati orari NO Sesta campagna e centraline Arpat.

## 2.5.2 NO2

L'andamento dei Biossidi di Azoto nel corso della prima campagna di monitoraggio presenta una certa similitudine con i valori registrati nelle stazioni Arpat prese a riferimento, fatta eccezione per qualche picco della Postazione C1.

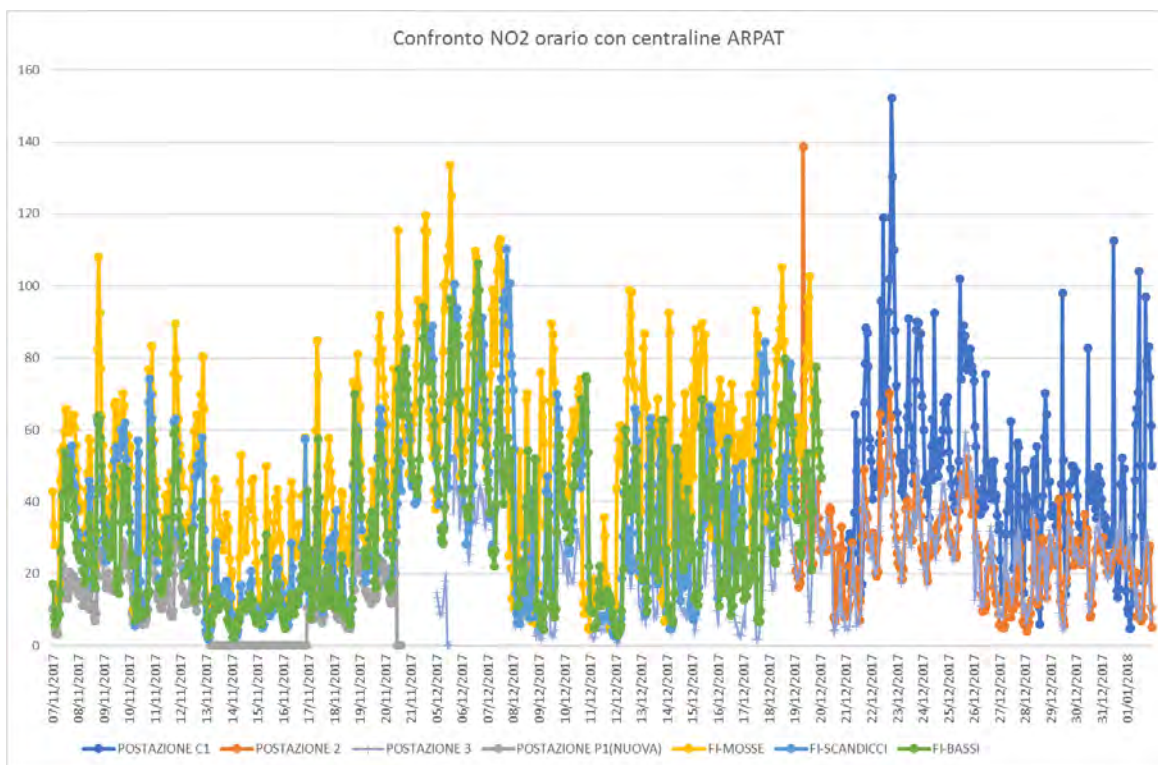


Figura 15: Grafico di confronto dati orari NO2 sesta campagna e centraline Arpat.

### 2.5.3 NOx

L'andamento degli Ossidi di Azoto nel corso della prima campagna di monitoraggio presenta una certa similitudine con i valori registrati nelle stazioni Arpat prese a riferimento, fatta eccezione per qualche picco della Postazione C1.

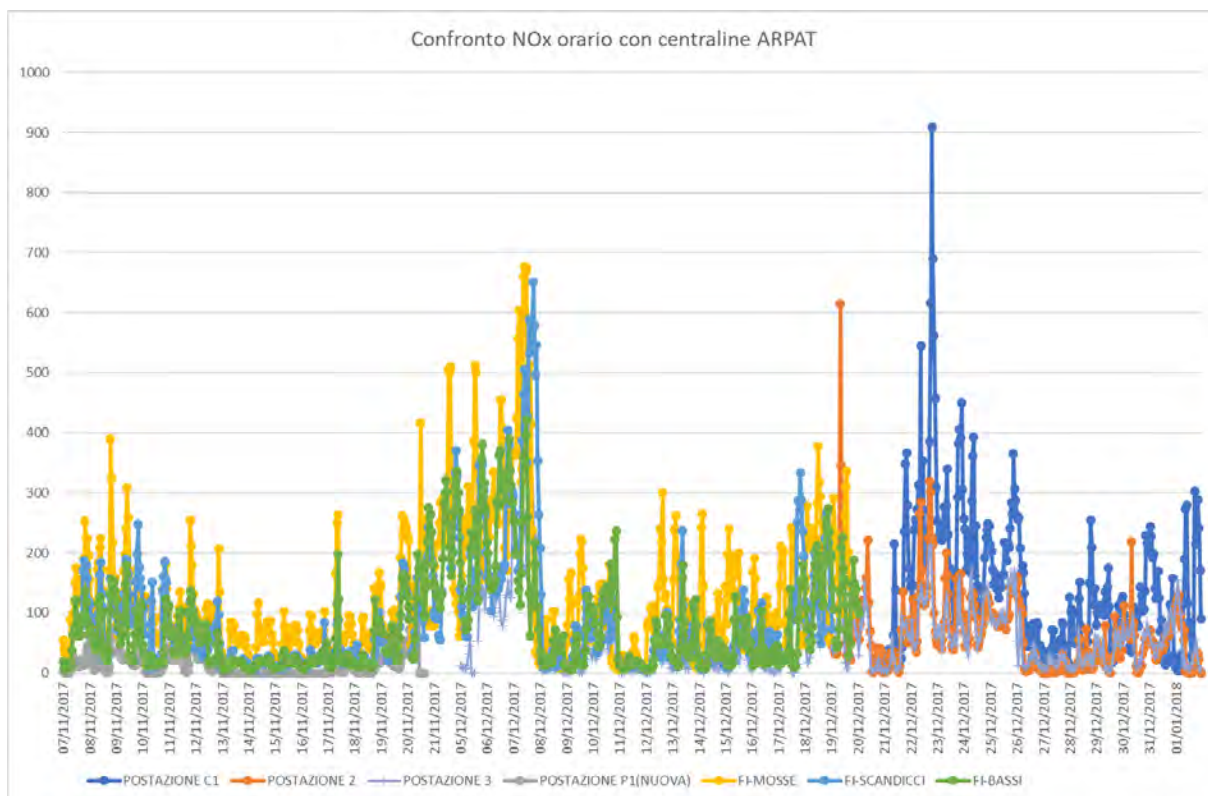
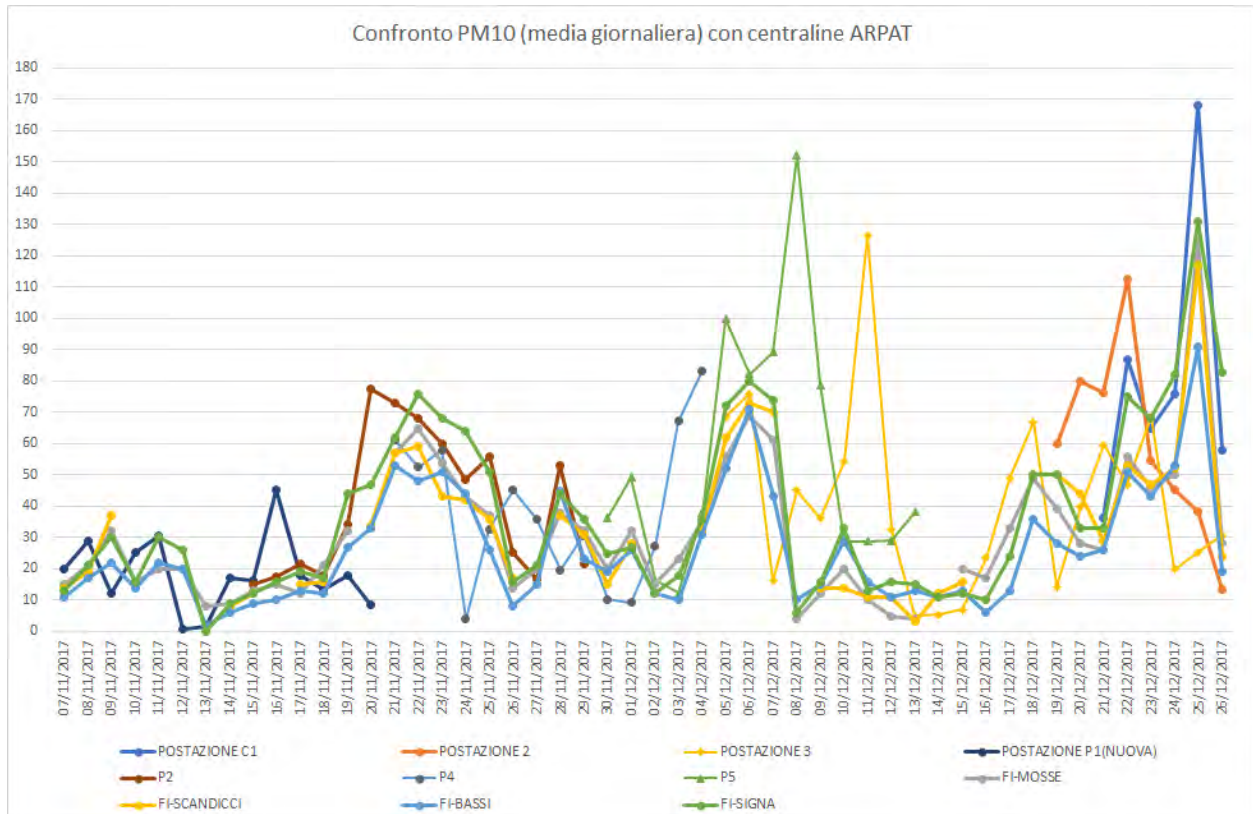


Figura 16: Grafico di confronto dati orari NOx sesta campagna e centraline Arpat.

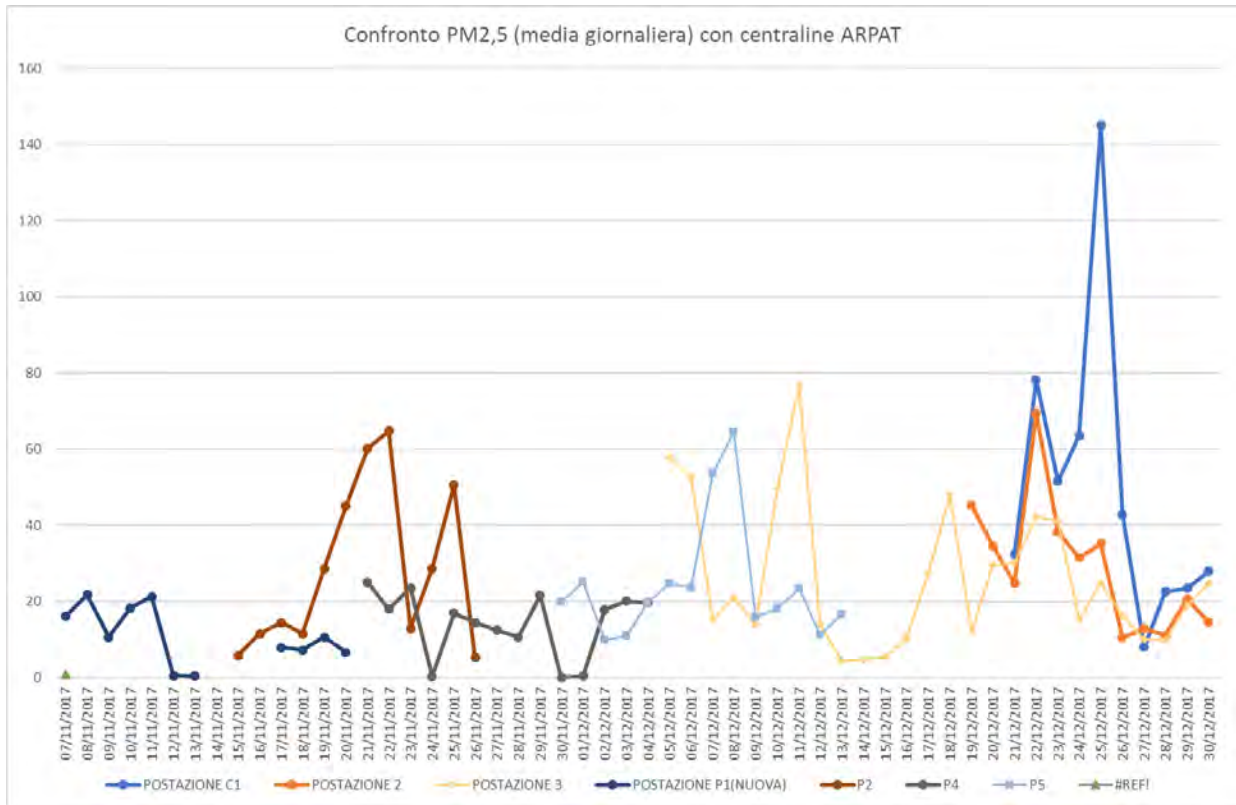
## 2.5.4 PM10

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



## 2.5.5 PM2,5

L'andamento delle PM2,5 presenta in genere un andamento simile ai dati registrati dalle 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 SC, 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 Postazione C1

Di seguito si riportano le elaborazioni statistiche relative alla stazione di monitoraggio denominata "postazione C1", 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.

Si evidenzia che questa campagna la trattazione è limitata al parametro PM10 in quanto i dati delle stazioni ARPAT dell'NO<sub>2</sub> ed NO<sub>x</sub> al momento dell'elaborazione non sono risultati disponibili.

#### 3.1.1 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.

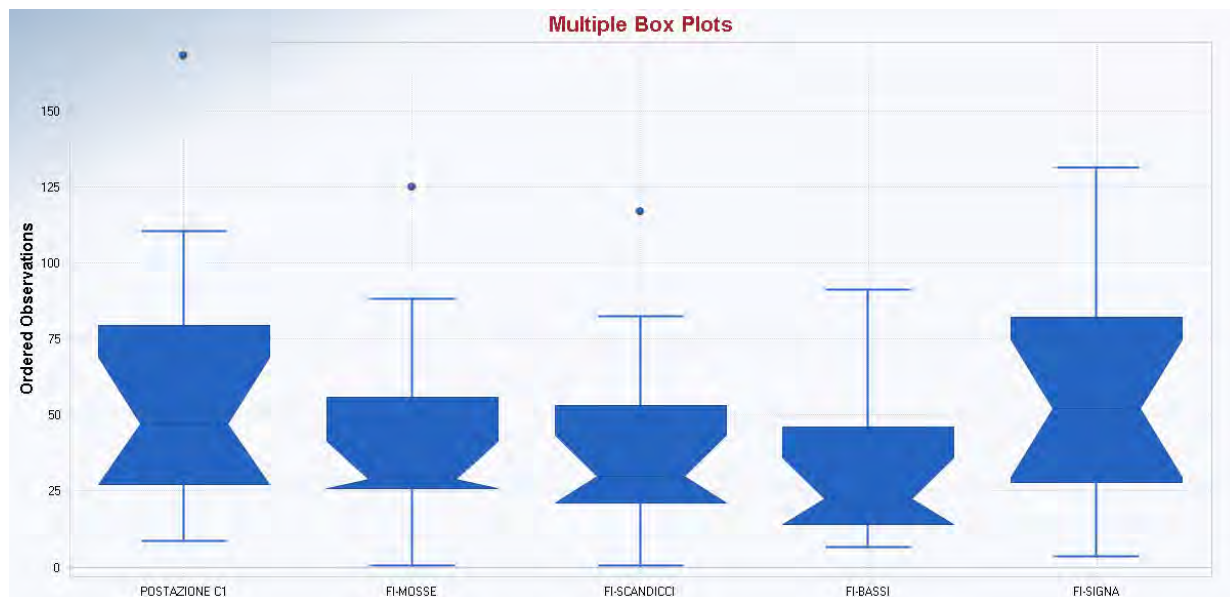
Pertanto si riportano esclusivamente i valori statistici di base e il confronto tra i box plot.

**Tabella 12.** Postazione C1 – PM10: parametri statistici di base – output

General Statistics for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	Minimum	Maximum	Mean	SD	SEM	MAD/0.67	Skewness	Kurtosis	CV
POSTAZIONE C1	14	0	9.032	168	59.37	42.73	11.42	32.15	1.33	1.976	0.72
FI-MOSSE	14	0	1	125	42.14	33.1	8.847	28.17	1.3	1.982	0.785
FI-SCANDICCI	14	0	1	117	41.14	31.07	8.303	28.91	1.169	1.485	0.755
FI-BASSI	14	0	7	91	30.93	23.56	6.297	20.76	1.331	1.909	0.762
FI-SIGNA	14	0	4	131	53.57	35.98	9.616	40.03	0.494	-0.0969	0.672

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
POSTAZIONE C1	14	0	25.29	26.38	28.46	46.98	78.6	82.4	103.2	130.5	160.5
FI-MOSSE	14	0	9.4	24.4	26	29	54.5	58	79.9	101	120.2
FI-SCANDICCI	14	0	11.6	20.6	21.75	30	52.75	57.4	76.6	94.25	112.5
FI-BASSI	14	0	8.3	12	15	22.5	45.25	48	52.4	66.3	86.06
FI-SIGNA	14	0	11.2	25.2	28.5	52	80.25	82.4	83.7	100.5	124.9



**Figura 17.** POSTAZIONE C1 – PM10: Interconfronto tra i vari box-plot.

Dal confronto dei dati si riscontrano delle similitudini dei dati tra la postazione C1 e la stazione Arpat di Fi-Signa. Per le altre stazioni non si evidenziano corrispondenze significative.



## 3.2 Postazione 2

Di seguito si riportano le elaborazioni statistiche relative alla stazione di monitoraggio denominata "postazione 2", 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.

Si evidenzia che questa campagna la trattazione è limitata al parametro PM10 in quanto i dati delle stazioni ARPAT dell'NO<sub>2</sub> ed NO<sub>x</sub> al momento dell'elaborazione sono risultati disponibili.

### 3.2.1 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.

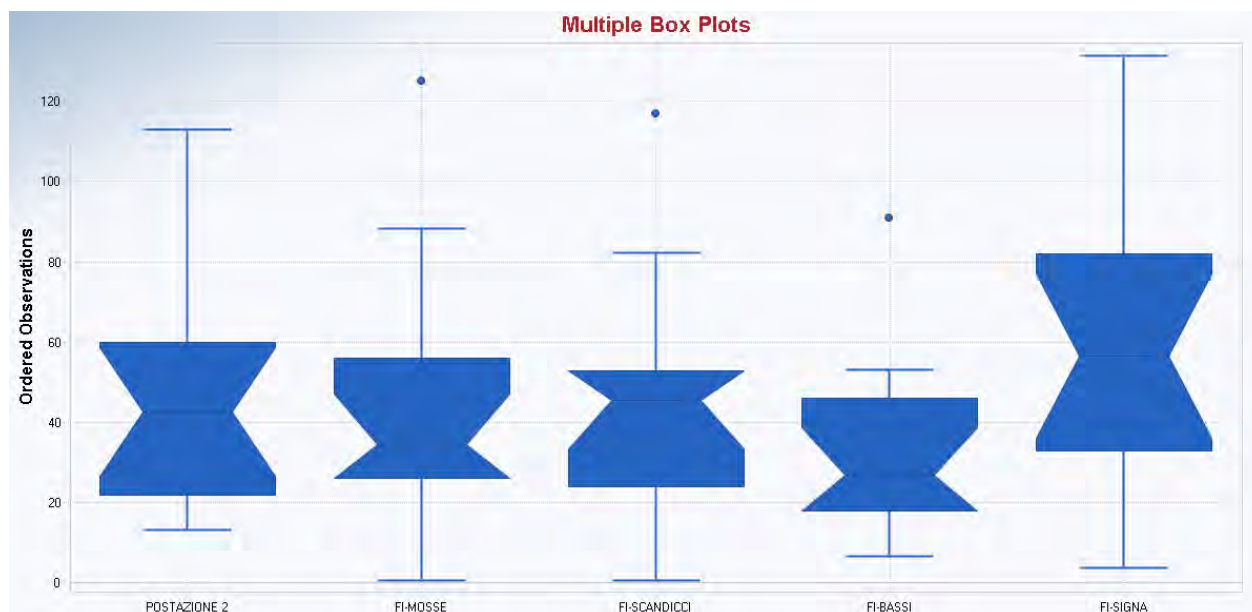
Pertanto si riportano esclusivamente i valori statistici di base e il confronto tra i box plot.

**Tabella 13.** Postazione 2 – PM10: parametri statistici di base – output

General Statistics for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	Minimum	Maximum	Mean	SD	SEM	MAD/0.675	Skewness	Kurtosis	CV
POSTAZIONE 2	14	0	13.45	112.7	47.04	28.33	7.57	28.29	0.937	0.65	0.602
FI-MOSSE	14	0	1	125	43.14	32.76	8.755	20.76	1.247	2.005	0.759
FI-SCANDICCI	14	0	1	117	44.14	30.38	8.119	27.43	0.935	1.362	0.688
FI-BASSI	14	0	7	91	32.64	22.55	6.026	21.5	1.345	2.284	0.691
FI-SIGNA	14	0	4	131	55.86	34.61	9.251	36.32	0.408	0.235	0.62

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
POSTAZIONE 2	14	0	18.72	21.08	22.71	42.7	58.6	66.51	78.87	91.4	108.4
FI-MOSSE	14	0	9.4	24.4	26.5	34.5	54.5	58	79.9	101	120.2
FI-SCANDICCI	14	0	11.6	22.4	24.75	45.5	52.75	57.4	76.6	94.25	112.5
FI-BASSI	14	0	9.8	16.4	18.25	27	45.25	48	52.4	66.3	86.06
FI-SIGNA	14	0	13.3	31	33	56.5	80.25	82.4	83.7	100.5	124.9



**Figura 18.** POSTAZIONE 2 – PM10: Interconfronto tra i vari box-plot.

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

### 3.3 Postazione 3

Di seguito si riportano le elaborazioni statistiche relative alla stazione di monitoraggio denominata "postazione 3", 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.

Si evidenzia che questa campagna la trattazione è limitata al parametro PM10 in quanto i dati delle stazioni ARPAT dell'NO<sub>2</sub> ed NO<sub>x</sub> al momento dell'elaborazione non sono risultati disponibili.

#### 3.3.1 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.

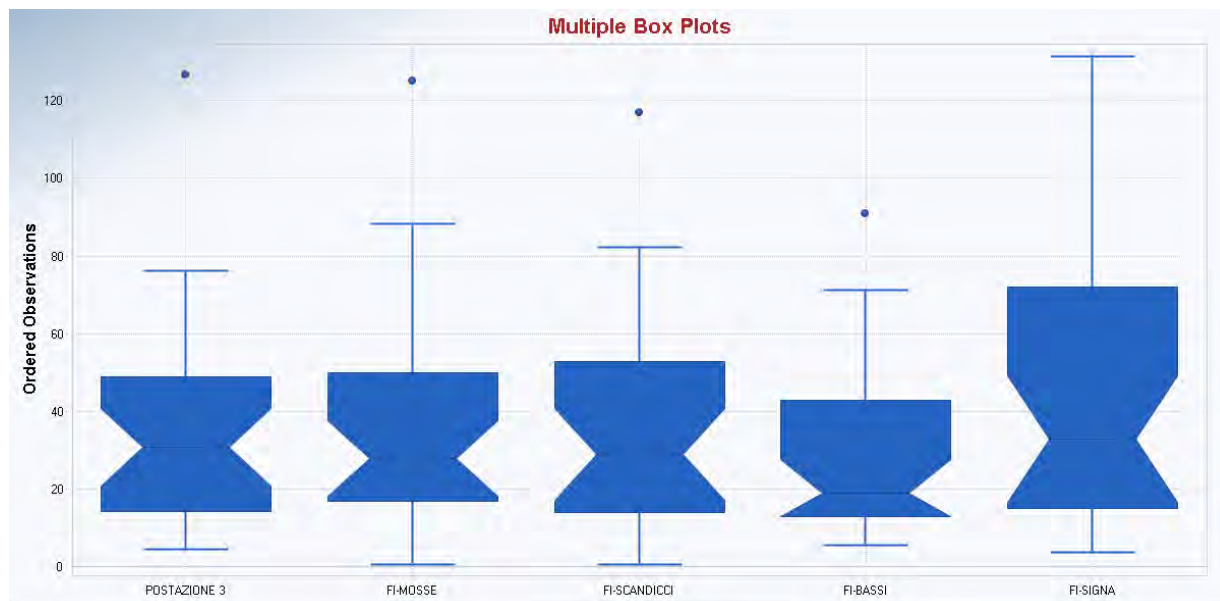
Pertanto si riportano esclusivamente i valori statistici di base e il confronto tra i box plot.

**Tabella 14.** Postazione 3 – PM10: parametri statistici di base – output

General Statistics for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	Minimum	Maximum	Mean	SD	SEM	MAD/0.675	Skewness	Kurtosis	CV
POSTAZIONE 3	29	1	4.882	126.6	35.63	27.66	5.136	26.01	1.401	2.658	0.776
FI-MOSSE	29	1	1	125	35.07	28.19	5.234	26.69	1.324	2.391	0.804
FI-SCANDICCI	27	3	1	117	37.26	28.29	5.445	26.69	0.936	0.739	0.759
FI-BASSI	30	0	6	91	27.47	20.71	3.78	14.08	1.392	1.816	0.754
FI-SIGNA	30	0	4	131	42.17	32.05	5.851	31.88	0.831	0.165	0.76

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
POSTAZIONE 3	29	1	9.042	12.84	14.29	30.74	48.82	56.42	68.72	73.06	112.4
FI-MOSSE	29	1	4	11.2	17	28	50	56	62.6	80.4	114.6
FI-SCANDICCI	27	3	9.8	12.4	14	29	52.5	60.2	71.2	79.3	107.9
FI-BASSI	30	0	8.9	11	13	19	41.25	43.6	52.1	62.9	85.2
FI-SIGNA	30	0	9.7	12.8	15.25	33	71	74.2	82.1	83.55	117.4



**Figura 19.** POSTAZIONE 3 – PM10: interconfronto tra i vari box-plot.

Dal confronto dei dati si riscontrano delle similitudini dei dati tra la postazione 3 e le stazioni Arpat di Fi-Mosse e Fi-Scandicci. Per le altre stazioni non si evidenziano corrispondenze.

### 3.4 Postazione P1

Di seguito si riportano le elaborazioni statistiche relative alla stazione di monitoraggio denominata "postazione P1", 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 NO<sub>2</sub>

Di seguito si riportano i risultati delle analisi statistiche svolte per il parametro NO<sub>2</sub>.

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

**Tabella 15.** Postazione P1 – NO<sub>2</sub>: parametri statistici di base – output

General Statistics for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	Minimum	Maximum	Mean	SD	SEM	MAD/0.675	Skewness	Kurtosis	CV
STAZIONE P1(NUOVA)	232,0	91,00	2,200	35,40	15,25	6,751	0,443	7,042	0,401	-0,171	0,443
FI-MOSSE	320,0	16,00	3,920	115,5	42,86	20,00	1,118	19,12	0,539	0,199	0,467
FI-SCANDICCI	305,0	31,00	1,920	80,82	27,76	17,55	1,005	15,79	0,791	-0,307	0,632
FI-BASSI	322,0	14,00	2,230	82,44	25,19	17,54	0,977	13,71	1,064	0,362	0,696
FI-SIGNA	321,0	15,00	2,140	65,73	23,87	12,38	0,691	12,94	0,686	0,0122	0,519

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
STAZIONE P1(NUOVA)	232,0	91,00	7,000	8,800	10,20	14,85	19,73	20,38	24,00	27,45	31,94
FI-MOSSE	320,0	16,00	18,75	26,93	29,27	40,43	55,67	60,41	69,88	79,78	91,90
FI-SCANDICCI	305,0	31,00	9,160	12,16	14,44	23,07	39,14	45,37	55,93	61,68	71,29
FI-BASSI	322,0	14,00	7,984	10,47	11,56	19,20	35,46	40,55	51,52	59,88	74,88
FI-SIGNA	321,0	15,00	9,700	12,76	13,75	21,97	31,91	34,13	42,00	47,74	56,32

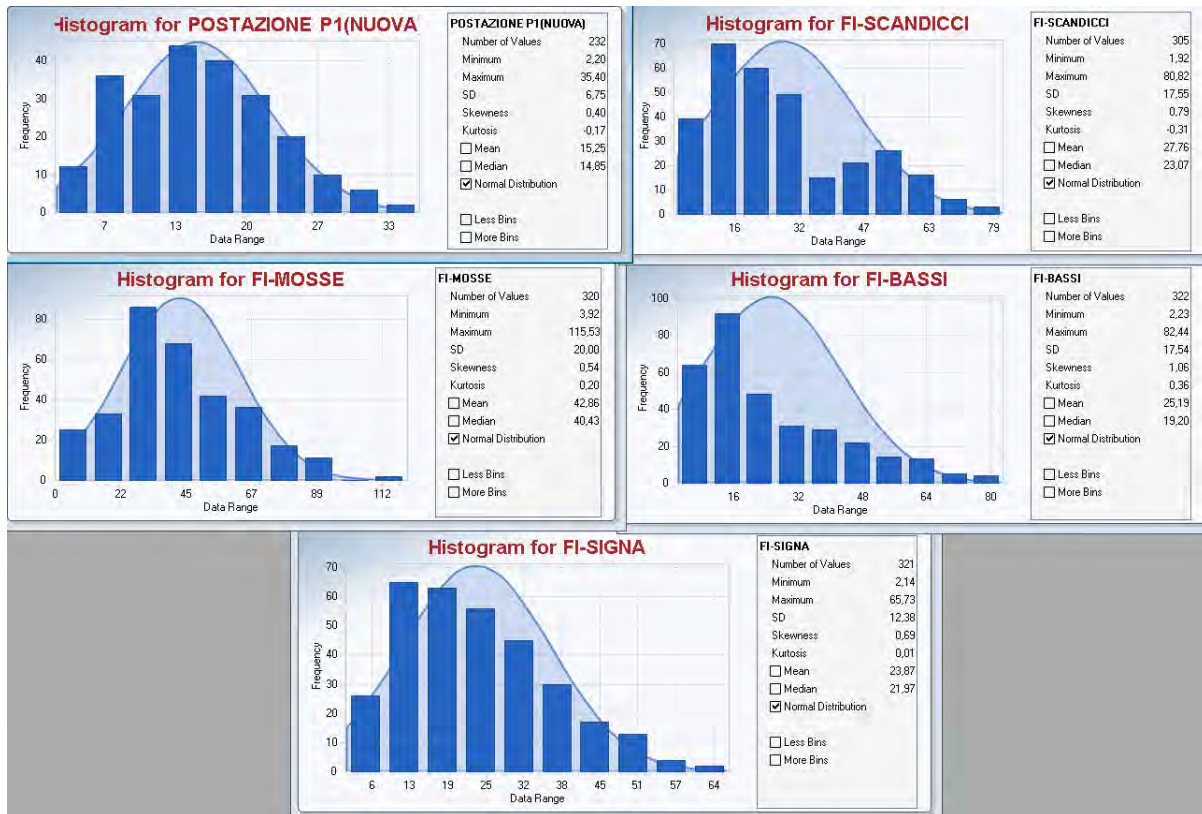


Figura 20. Postazione 3 – NO2: istogramma delle frequenze.

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

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

POSTAZIONE P1(NUOVA)	
<b>Raw Statistics</b>	
Number of Valid Observations	232,0
Number of Missing Observations	91,00
Number of Distinct Observations	145,0
Minimum	2,200
Maximum	35,40
Mean of Raw Data	15,25
Standard Deviation of Raw Data	6,751
Khat	4,468
Theta hat	3,414
Kstar	4,413
Theta star	3,456
Mean of Log Transformed Data	2,609
Standard Deviation of Log Transformed Data	0,519
<b>Normal GOF Test Results</b>	
Correlation Coefficient R	0,993
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,967
Approximate Shapiro Wilk P Value	0,00283
Lilliefors Test Statistic	0,0467
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0582
Data appear Approximate Normal at (0,0500) Significance Level	
<b>Gamma GOF Test Results</b>	
Correlation Coefficient R	0,991
A-D Test Statistic	0,915
A-D Critical (0,0500) Value	0,757
K-S Test Statistic	0,0528
K-S Critical(0,0500) Value	0,0602
Data follow Appr. Gamma Distribution at (0,0500) Significance Level	
<b>Lognormal GOF Test Results</b>	
Correlation Coefficient R	0,976
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,940
Approximate Shapiro Wilk P Value	2,733E-11
Lilliefors Test Statistic	0,0838
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0582
Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level	

**Figura 21.** POSTAZIONE 3 – NO2: RISULTATI DELL'APPLICAZIONE DEL "GOODNESS OF FIT TEST STATISTICS" 1/2

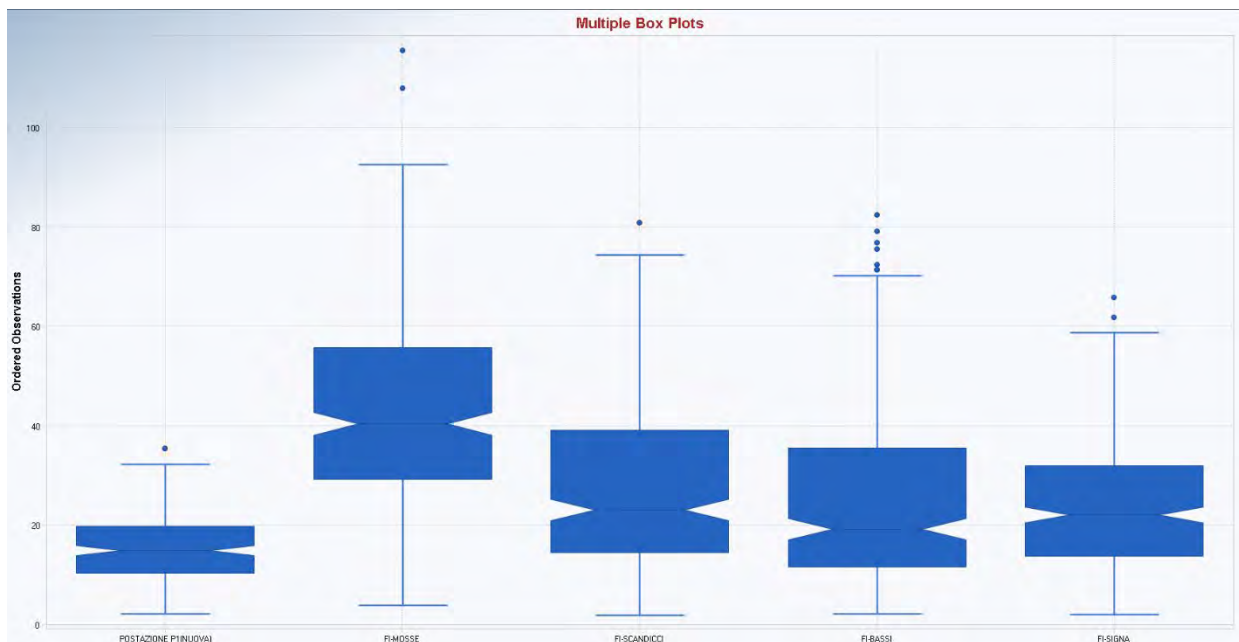
FI-MOSSE		FI-SCANDICCI		FI-BASSI		FI-SIGNA	
<b>Raw Statistics</b>		<b>Raw Statistics</b>		<b>Raw Statistics</b>		<b>Raw Statistics</b>	
Number of Valid Observations	320,0	Number of Valid Observations	305,0	Number of Valid Observations	322,0	Number of Valid Observations	321,0
Number of Missing Observations	16,00	Number of Missing Observations	31,00	Number of Missing Observations	14,00	Number of Missing Observations	15,00
Number of Distinct Observations	313,0	Number of Distinct Observations	297,0	Number of Distinct Observations	315,0	Number of Distinct Observations	307,0
Minimum	3,920	Minimum	1,920	Minimum	2,230	Minimum	2,140
Maximum	115,5	Maximum	80,82	Maximum	82,44	Maximum	65,73
Mean of Raw Data	42,86	Mean of Raw Data	27,76	Mean of Raw Data	25,19	Mean of Raw Data	23,87
Standard Deviation of Raw Data	20,00	Standard Deviation of Raw Data	17,55	Standard Deviation of Raw Data	17,54	Standard Deviation of Raw Data	12,38
Khat	3,932	Khat	2,394	Khat	2,216	Khat	3,496
Theta hat	10,90	Theta hat	11,60	Theta hat	11,37	Theta hat	6,827
Kstar	3,898	Kstar	2,372	Kstar	2,197	Kstar	3,466
Theta star	11,00	Theta star	11,70	Theta star	11,47	Theta star	6,887
Mean of Log Transformed Data	3,625	Mean of Log Transformed Data	3,101	Mean of Log Transformed Data	2,984	Mean of Log Transformed Data	3,023
Standard Deviation of Log Transformed Data	0,565	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,713	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,717	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,581
<b>Normal GOF Test Results</b>		<b>Normal GOF Test Results</b>		<b>Normal GOF Test Results</b>		<b>Normal GOF Test Results</b>	
Correlation Coefficient R	0,989	Correlation Coefficient R	0,962	Correlation Coefficient R	0,943	Correlation Coefficient R	0,980
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,965	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,905	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,872	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,944
Approximate Shapiro Wilk P Value	3,0650E-5	Approximate Shapiro Wilk P Value	0	Approximate Shapiro Wilk P Value	0	Approximate Shapiro Wilk P Value	5,995E-15
Lilliefors Test Statistic	0,0694	Lilliefors Test Statistic	0,118	Lilliefors Test Statistic	0,141	Lilliefors Test Statistic	0,0788
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0495	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0507	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0494	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0495
<b>Data not Normal at (0,0500) Significance Level</b>		<b>Data not Normal at (0,0500) Significance Level</b>		<b>Data not Normal at (0,0500) Significance Level</b>		<b>Data not Normal at (0,0500) Significance Level</b>	
<b>Gamma GOF Test Results</b>		<b>Gamma GOF Test Results</b>		<b>Gamma GOF Test Results</b>		<b>Gamma GOF Test Results</b>	
Correlation Coefficient R	0,993	Correlation Coefficient R	0,983	Correlation Coefficient R	0,989	Correlation Coefficient R	0,995
A-D Test Statistic	1,602	A-D Test Statistic	1,215	A-D Test Statistic	2,977	A-D Test Statistic	0,455
A-D Critical (0,0500) Value	0,759	A-D Critical (0,0500) Value	0,763	A-D Critical (0,0500) Value	0,765	A-D Critical (0,0500) Value	0,759
K-S Test Statistic	0,0559	K-S Test Statistic	0,0560	K-S Test Statistic	0,0787	K-S Test Statistic	0,0388
K-S Critical(0,0500) Value	0,0510	K-S Critical(0,0500) Value	0,0523	K-S Critical(0,0500) Value	0,0512	K-S Critical(0,0500) Value	0,0509
<b>Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance Level</b>		<b>Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance Level</b>		<b>Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance Level</b>		<b>Data appear Gamma Distributed at (0,0500) Significance Level</b>	
<b>Lognormal GOF Test Results</b>		<b>Lognormal GOF Test Results</b>		<b>Lognormal GOF Test Results</b>		<b>Lognormal GOF Test Results</b>	
Correlation Coefficient R	0,964	Correlation Coefficient R	0,987	Correlation Coefficient R	0,992	Correlation Coefficient R	0,987
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,922	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,958	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,966	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,965
Approximate Shapiro Wilk P Value	0	Approximate Shapiro Wilk P Value	1,6210E-7	Approximate Shapiro Wilk P Value	5,2041E-5	Approximate Shapiro Wilk P Value	2,6024E-5
Lilliefors Test Statistic	0,0854	Lilliefors Test Statistic	0,0510	Lilliefors Test Statistic	0,0548	Lilliefors Test Statistic	0,0636
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0495	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0507	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0494	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0495
<b>Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level</b>		<b>Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level</b>		<b>Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level</b>		<b>Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level</b>	

Figura 22. Postazione 3 – NO2: risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics" 2/2



Per la postazione P1 e Fi Signa si rileva una distribuzione dei dati di tipo Normale. Per la postazione P1 i dati sono approssimabili anche ad una distribuzione di tipo gamma. Per le postazioni Arpat Fi-Scandicci, Fi-Mosse e Fi-Bassi i risultati mostrano impossibilità di individuazione di una tipologia di distribuzione tipica.

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



**Figura 23.** POSTAZIONE 3 – 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:

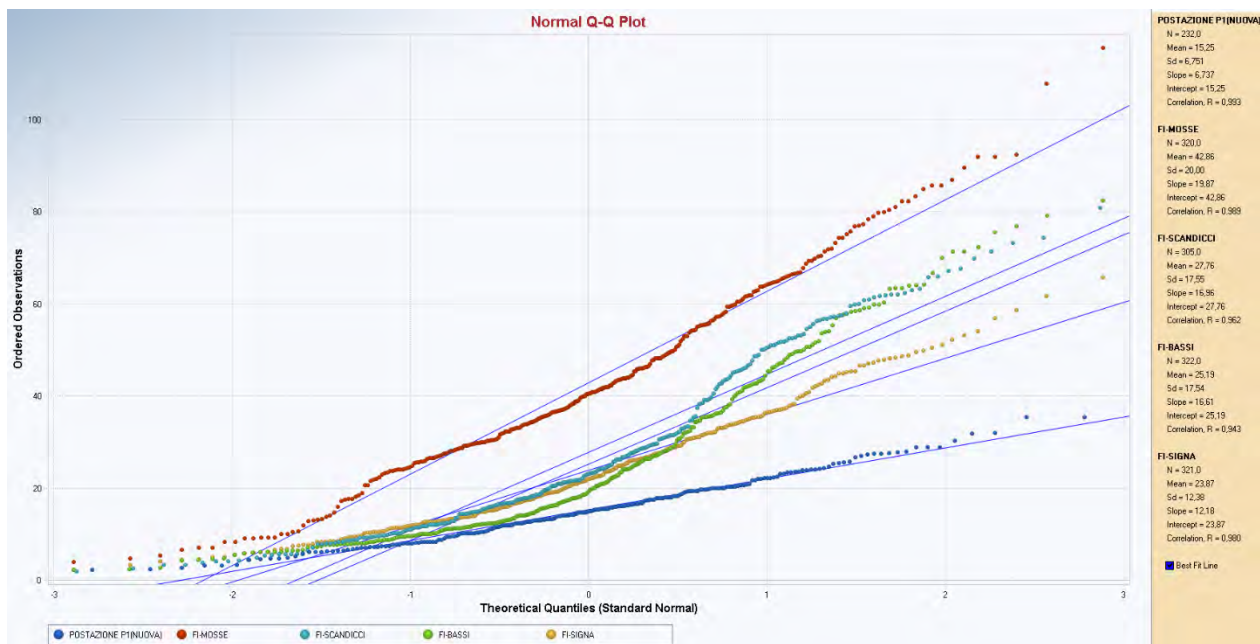


Figura 24. POSTAZIONE 3 – NO2: Interconfronto Q-Q plot delle cumulate.

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: POSTAZIONE P1(NUOVA) Sample 2 Data: FI-MOSSE			Sample 1 Data: POSTAZIONE P1(NUOVA) Sample 2 Data: FI-SCANDICCI			Sample 1 Data: POSTAZIONE P1(NUOVA) Sample 2 Data: FI-BASSI			Sample 1 Data: POSTAZIONE P1(NUOVA) 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	232,0	320,0	Number of Valid Observations	232,0	305,0	Number of Valid Observations	232,0	322,0	Number of Valid Observations	232,0	321,0
Number of Missing Observations	91,00	16,00	Number of Missing Observations	91,00	31,00	Number of Missing Observations	91,00	14,00	Number of Missing Observations	91,00	15,00
Number of Distinct Observations	145,0	313,0	Number of Distinct Observations	145,0	297,0	Number of Distinct Observations	145,0	315,0	Number of Distinct Observations	145,0	307,0
Minimum	2,200	3,920	Minimum	2,200	1,920	Minimum	2,200	2,230	Minimum	2,200	2,140
Maximum	35,40	115,5	Maximum	35,40	80,82	Maximum	35,40	82,44	Maximum	35,40	65,73
Mean	15,25	42,86	Mean	15,25	27,76	Mean	15,25	25,19	Mean	15,25	23,87
Median	14,85	40,43	Median	14,85	23,07	Median	14,85	19,20	Median	14,85	21,97
SD	6,751	20,00	SD	6,751	17,55	SD	6,751	17,54	SD	6,751	12,38
SE of Mean	0,443	1,118	SE of Mean	0,443	1,005	SE of Mean	0,443	0,977	SE of Mean	0,443	0,691
Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test			Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test			Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test			Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test		
<b>H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2</b>			<b>H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2</b>			<b>H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2</b>			<b>H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2</b>		
Sample 1 Rank Sum W-Stat	33110		Sample 1 Rank Sum W-Stat	47019		Sample 1 Rank Sum W-Stat	53421		Sample 1 Rank Sum W-Stat	48718	
WMW U-Stat	6082		WMW U-Stat	19991		WMW U-Stat	26393		WMW U-Stat	21690	
Standardized WMW U-Stat	-16,78		Standardized WMW U-Stat	-8,640		Standardized WMW U-Stat	-5,896		Standardized WMW U-Stat	-8,384	
Mean (U)	37120		Mean (U)	35380		Mean (U)	37352		Mean (U)	37236	
SD(U) - Adj ties	1850		SD(U) - Adj ties	1781		SD(U) - Adj ties	1859		SD(U) - Adj ties	1854	
Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960	
Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960	
P-Value (Adjusted for Ties)	0		P-Value (Adjusted for Ties)	5,617E-18		P-Value (Adjusted for Ties)	3,7220E-9		P-Value (Adjusted for Ties)	5,097E-17	
<b>Conclusion with Alpha = 0,0500</b>			<b>Conclusion with Alpha = 0,0500</b>			<b>Conclusion with Alpha = 0,0500</b>			<b>Conclusion with Alpha = 0,0500</b>		
<b>Reject H0, Conclude Sample 1 &lt;&gt; Sample 2</b>			<b>Reject H0, Conclude Sample 1 &lt;&gt; Sample 2</b>			<b>Reject H0, Conclude Sample 1 &lt;&gt; Sample 2</b>			<b>Reject H0, Conclude Sample 1 &lt;&gt; Sample 2</b>		
<b>P-Value &lt; alpha (0,0500)</b>			<b>P-Value &lt; alpha (0,0500)</b>			<b>P-Value &lt; alpha (0,0500)</b>			<b>P-Value &lt; alpha (0,0500)</b>		

Figura 25. Postazione 3 – NO2: risultati Test WMW ( $\alpha=0,05$ ). Ipotesi rigettate per tutte le serie considerate.

### 3.4.1.2 *Regressione lineare dei dati*

Di seguito si riportano i risultati della regressione eseguita:

OUTPUT RIEPILOGO

<i>Statistica della regressione</i>	
R multiplo	0,923813687
R al quadrato	0,853431728
R al quadrato corretto	0,850514946
Errore standard	2,590740757
Osservazioni	206

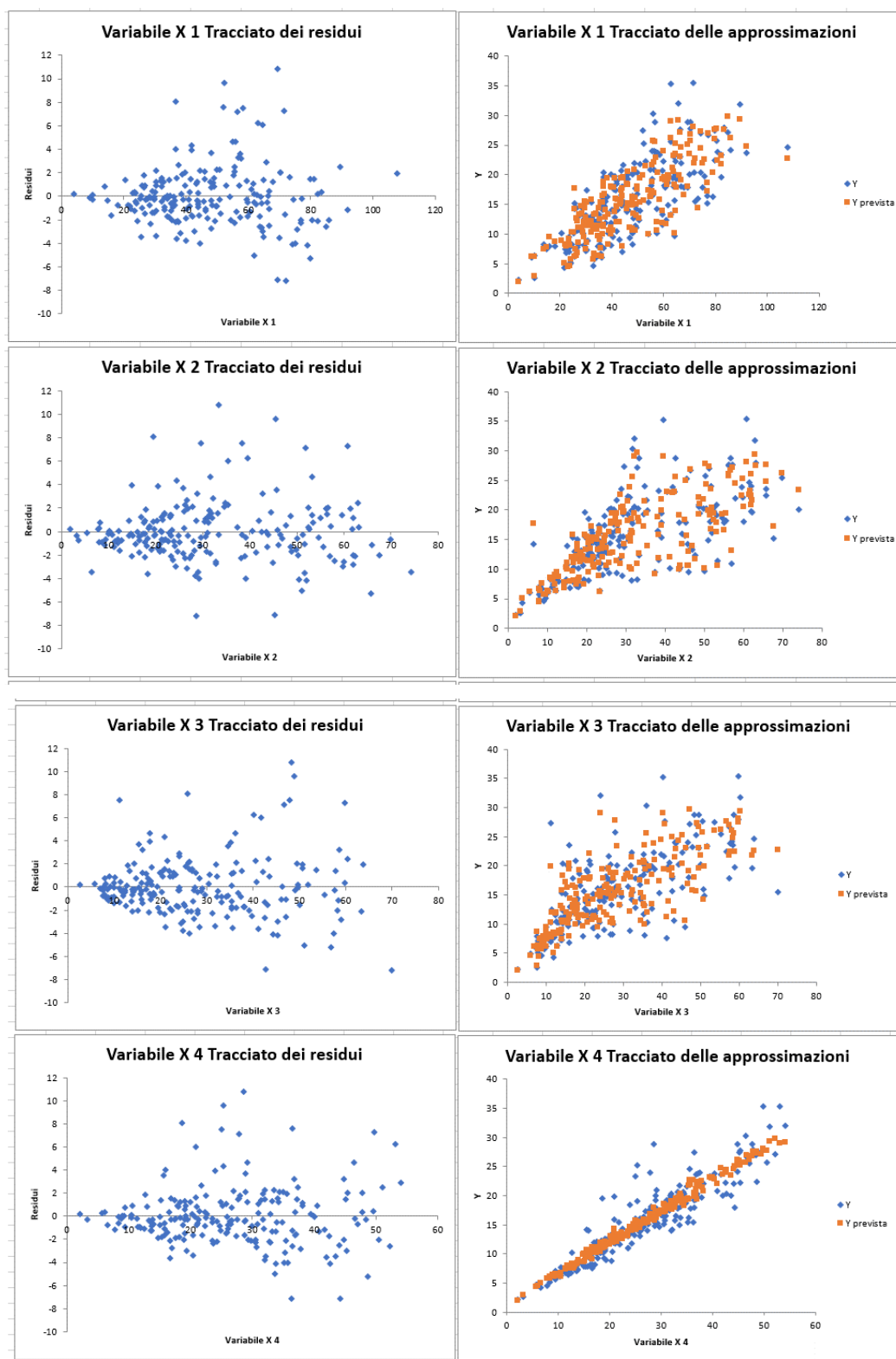
ANALISI VARIANZA

	<i>gdl</i>	<i>SQ</i>	<i>MQ</i>	<i>F</i>	<i>Significatività F</i>
Regressione	4	7855,481111	1963,870278	292,5936405	1,33471E-82
Residuo	201	1349,099472	6,71193767		
Totale	205	9204,580583			

	<i>Coefficienti</i>	<i>Errore standard</i>	<i>Stat t</i>	<i>Valore di significatività</i>	<i>Inferiore 95%</i>	<i>Superiore 95%</i>	<i>Inferiore 95.0%</i>	<i>Superiore 95.0%</i>
Intercetta	0,792184059	0,509882246	1,553660804	0,121838459	-0,213220366	1,797588485	-0,213220366	1,797588485
Variabile X 1	0,033312781	0,02090946	1,593191808	0,112688485	-0,007917256	0,074542818	-0,007917256	0,074542818
Variabile X 2	-0,018311372	0,020538162	-0,89157792	0,373685256	-0,058809269	0,022186526	-0,058809269	0,022186526
Variabile X 3	0,038309655	0,019683324	1,946300043	0,053012611	-0,000502643	0,077121953	-0,000502643	0,077121953
Variabile X 4	0,477226868	0,025832579	18,47383761	3,39332E-45	0,426289246	0,52816449	0,426289246	0,52816449

**Figura 26.** POSTAZIONE 3 – NO2: Risultati della regressione lineare tra i dati della postazione C1 e i dati Arpat. X1 = FI Mosse, X2 = FI Scandicci, X3 = FI – Bassi, X4 = FI Signa.

Nei grafici seguenti si riportano i grafici esplicativi delle regressioni effettuate tramite Excel:



**Figura 27.** POSTAZIONE 3 – NO2: grafici dei residui (a sx) e approssimazioni / Y prevista (regressione). X1 = Fi Mosse, X2 = Fi Scandicci, X3 = Fi – Bassi, X4 = Fi Signa.

Come visibile dai risultati sopra esposti e, in particolare, dal grafico che sovrappone Y teorica (da regressione) e scostamento tra dato reale e teorico, non si evidenzia una particolare correlazione tra i dati messi a confronto.

### 3.4.2 PARAMETRO NO<sub>x</sub>

Di seguito si riportano i risultati delle analisi statistiche svolte per il parametro NO<sub>x</sub>.

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

**Tabella 16.** Postazione 3 – NO<sub>x</sub>: parametri statistici di base – output

General Statistics for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	Minimum	Maximum	Mean	SD	SEM	MAD/0.675	Skewness	Kurtosis	CV
ISTAZIONE P1(NUOVA)	232,0	91,00	0	115,7	20,62	20,01	1,314	19,35	1,517	3,168	0,971
FI-MOSSE	320,0	16,00	5,030	416,7	93,52	65,54	3,664	45,18	1,563	3,334	0,701
FI-SCANDICCI	305,0	31,00	3,610	247,2	59,30	53,17	3,045	33,15	1,223	0,645	0,897
FI-BASSI	322,0	14,00	2,940	275,6	52,91	51,50	2,870	25,80	1,652	2,771	0,973
FI-SIGNA	322,0	14,00	4,480	205,7	43,28	32,54	1,813	23,51	1,577	3,036	0,752

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
ISTAZIONE P1(NUOVA)	232,0	91,00	0,500	2,060	3,400	16,65	28,98	33,70	44,68	59,43	87,82
FI-MOSSE	320,0	16,00	27,04	47,18	50,36	79,07	117,1	132,0	179,1	229,9	300,4
FI-SCANDICCI	305,0	31,00	12,27	17,17	19,02	36,95	88,15	102,5	147,4	172,3	197,1
FI-BASSI	322,0	14,00	11,36	15,63	16,96	28,95	75,91	89,74	124,0	158,8	231,5
FI-SIGNA	322,0	14,00	14,20	17,59	19,16	31,84	58,87	66,02	83,96	112,0	147,0

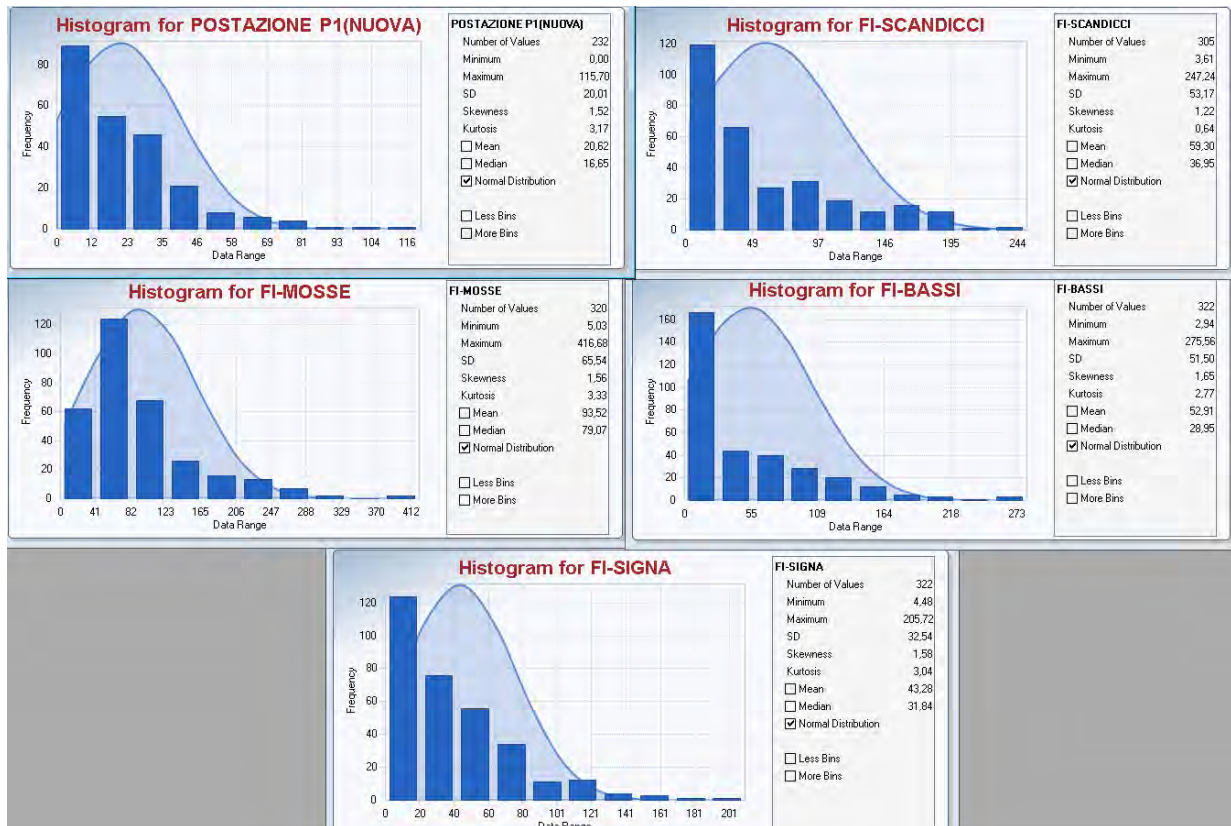


Figura 28. Postazione 3 – NOx: istogramma delle frequenze.

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

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

POSTAZIONE P1(NUOVA)	
<b>Raw Statistics</b>	
Number of Valid Observations	232,0
Number of Missing Observations	91,00
Number of Distinct Observations	174,0
Minimum	0
Maximum	115,7
Mean of Raw Data	20,62
Standard Deviation of Raw Data	20,01
<b>Normal GOF Test Results</b>	
Correlation Coefficient R	0,930
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,861
Approximate Shapiro Wilk P Value	0
Lilliefors Test Statistic	0,151
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0582
<b>Data not Normal at (0,0500) Significance Level</b>	

Figura 29 Postazione 3 – NOx: risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics" 1/2

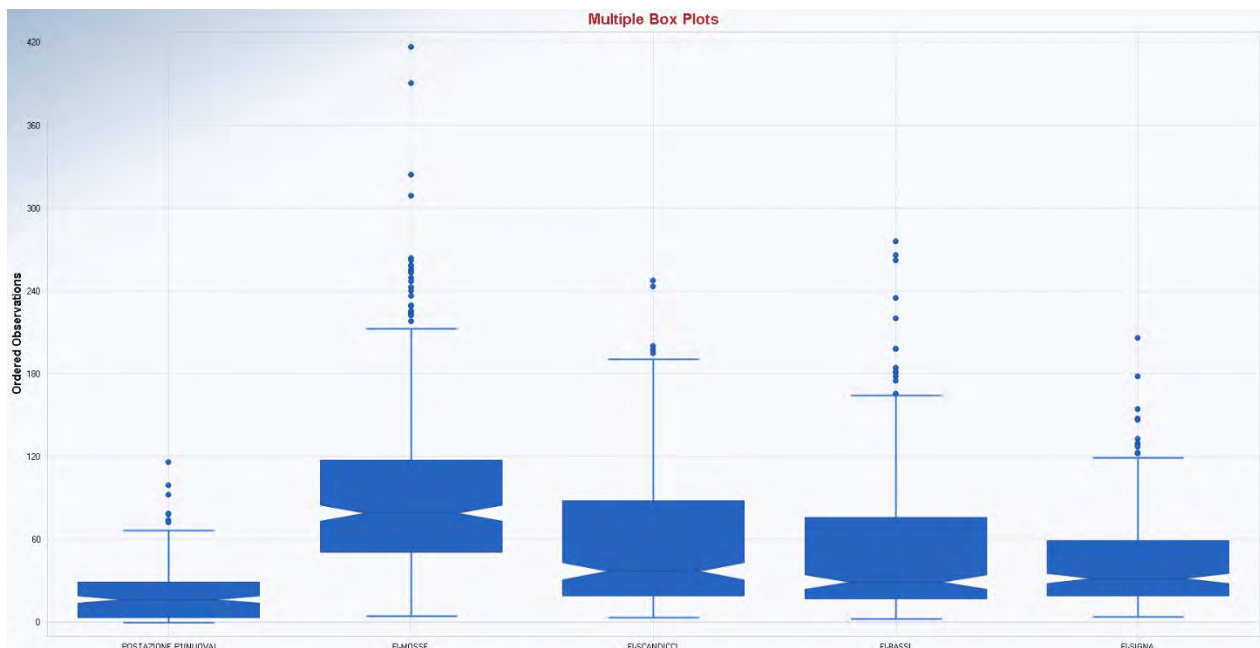


FI-MOSSE		FI-SCANDICCI		FI-BASSI		FI-SIGNA	
<b>Raw Statistics</b>		<b>Raw Statistics</b>		<b>Raw Statistics</b>		<b>Raw Statistics</b>	
Number of Valid Observations	320,0	Number of Valid Observations	305,0	Number of Valid Observations	322,0	Number of Valid Observations	322,0
Number of Missing Observations	16,00	Number of Missing Observations	31,00	Number of Missing Observations	14,00	Number of Missing Observations	14,00
Number of Distinct Observations	318,0	Number of Distinct Observations	302,0	Number of Distinct Observations	312,0	Number of Distinct Observations	315,0
Minimum	5,030	Minimum	3,610	Minimum	2,940	Minimum	4,480
Maximum	416,7	Maximum	247,2	Maximum	275,6	Maximum	205,7
Mean of Raw Data	93,52	Mean of Raw Data	59,30	Mean of Raw Data	52,91	Mean of Raw Data	43,28
Standard Deviation of Raw Data	65,54	Standard Deviation of Raw Data	53,17	Standard Deviation of Raw Data	51,50	Standard Deviation of Raw Data	32,54
Khat	2,137	Khat	1,348	Khat	1,296	Khat	2,100
Theta hat	43,75	Theta hat	43,99	Theta hat	40,83	Theta hat	20,61
Kstar	2,120	Kstar	1,337	Kstar	1,286	Kstar	2,082
Theta star	44,12	Theta star	44,35	Theta star	41,15	Theta star	20,78
Mean of Log Transformed Data	4,286	Mean of Log Transformed Data	3,668	Mean of Log Transformed Data	3,536	Mean of Log Transformed Data	3,511
Standard Deviation of Log Transformed Data	0,769	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,951	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,944	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,725
<b>Normal GOF Test Results</b>		<b>Normal GOF Test Results</b>		<b>Normal GOF Test Results</b>		<b>Normal GOF Test Results</b>	
Correlation Coefficient R	0,936	Correlation Coefficient R	0,919	Correlation Coefficient R	0,894	Correlation Coefficient R	0,923
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,873	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,828	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,791	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,849
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	0,127	Lilliefors Test Statistic	0,183	Lilliefors Test Statistic	0,203	Lilliefors Test Statistic	0,141
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0495	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0507	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0494	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0494
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	
<b>Gamma GOF Test Results</b>		<b>Gamma GOF Test Results</b>		<b>Gamma GOF Test Results</b>		<b>Gamma GOF Test Results</b>	
Correlation Coefficient R	0,995	Correlation Coefficient R	0,982	Correlation Coefficient R	0,991	Correlation Coefficient R	0,995
A-D Test Statistic	1,099	A-D Test Statistic	4,264	A-D Test Statistic	7,523	A-D Test Statistic	3,015
A-D Critical (0,0500) Value	0,765	A-D Critical (0,0500) Value	0,776	A-D Critical (0,0500) Value	0,777	A-D Critical (0,0500) Value	0,765
K-S Test Statistic	0,0577	K-S Test Statistic	0,0939	K-S Test Statistic	0,144	K-S Test Statistic	0,0845
K-S Critical(0,0500) Value	0,0513	K-S Critical(0,0500) Value	0,0529	K-S Critical(0,0500) Value	0,0518	K-S Critical(0,0500) Value	0,0512
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	
<b>Lognormal GOF Test Results</b>		<b>Lognormal GOF Test Results</b>		<b>Lognormal GOF Test Results</b>		<b>Lognormal GOF Test Results</b>	
Correlation Coefficient R	0,982	Correlation Coefficient R	0,989	Correlation Coefficient R	0,986	Correlation Coefficient R	0,995
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,952	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,956	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,953	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,974
Approximate Shapiro Wilk P Value	1,340E-10	Approximate Shapiro Wilk P Value	2,3349E-8	Approximate Shapiro Wilk P Value	3,118E-10	Approximate Shapiro Wilk P Value	0,0130
Lilliefors Test Statistic	0,0890	Lilliefors Test Statistic	0,0663	Lilliefors Test Statistic	0,108	Lilliefors Test Statistic	0,0642
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0495	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0507	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0494	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0494
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	

Figura 30. Postazione 3 – NOx: risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics" 2/2

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

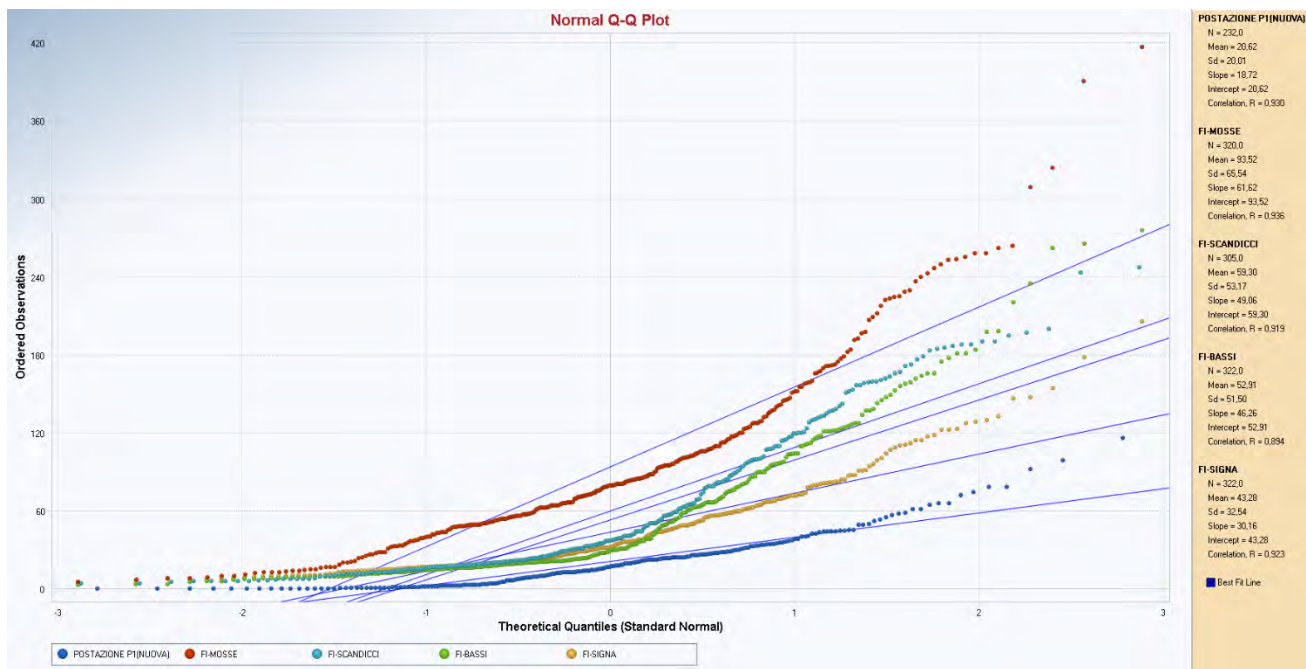
Di seguito si riporta poi la comparazione tra i vari **box-plot**:



**Figura 31.** POSTAZIONE 3 – 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 32.** POSTAZIONE 3 – 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: POSTAZIONE P1(NUOVA)				Sample 1 Data: POSTAZIONE P1(NUOVA)				Sample 1 Data: POSTAZIONE P1(NUOVA)				Sample 1 Data: POSTAZIONE P1(NUOVA)			
Sample 2 Data: FI-MOSSE				Sample 2 Data: FI-SCANDICCI				Sample 2 Data: FI-BASSI				Sample 2 Data: FI-SIGNA			
Raw Statistics				Raw Statistics				Raw Statistics				Raw Statistics			
	Sample 1	Sample 2		Sample 1	Sample 2		Sample 1	Sample 2		Sample 1	Sample 2		Sample 1	Sample 2	
Number of Valid Observations	232,0	320,0	Number of Valid Observations	232,0	305,0	Number of Valid Observations	232,0	322,0	Number of Valid Observations	232,0	322,0	Number of Valid Observations	232,0	322,0	
Number of Missing Observations	91,00	16,00	Number of Missing Observations	91,00	31,00	Number of Missing Observations	91,00	14,00	Number of Missing Observations	91,00	14,00	Number of Missing Observations	91,00	14,00	
Number of Distinct Observations	174,0	318,0	Number of Distinct Observations	174,0	302,0	Number of Distinct Observations	174,0	312,0	Number of Distinct Observations	174,0	315,0	Number of Distinct Observations	174,0	315,0	
Minimum	0	5,030	Minimum	0	3,610	Minimum	0	2,940	Minimum	0	4,480	Minimum	0	4,480	
Maximum	115,7	416,7	Maximum	115,7	247,2	Maximum	115,7	275,6	Maximum	115,7	205,7	Maximum	115,7	205,7	
Mean	20,62	93,52	Mean	20,62	59,30	Mean	20,62	52,91	Mean	20,62	43,28	Mean	20,62	43,28	
Median	16,65	79,07	Median	16,65	36,95	Median	16,65	28,95	Median	16,65	31,84	Median	16,65	31,84	
SD	20,01	65,54	SD	20,01	53,17	SD	20,01	51,50	SD	20,01	32,54	SD	20,01	32,54	
SE of Mean	1,314	3,664	SE of Mean	1,314	3,045	SE of Mean	1,314	2,870	SE of Mean	1,314	1,813	SE of Mean	1,314	1,813	
<b>Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test</b>				<b>Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test</b>				<b>Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test</b>				<b>Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test</b>			
<b>H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2</b>				<b>H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2</b>				<b>H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2</b>				<b>H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2</b>			
Sample 1 Rank Sum W-Stat	33546		Sample 1 Rank Sum W-Stat	44142		Sample 1 Rank Sum W-Stat	47987		Sample 1 Rank Sum W-Stat	46327		Sample 1 Rank Sum W-Stat	46327		
WMW U-Stat	6518		WMW U-Stat	17114		WMW U-Stat	20959		WMW U-Stat	19299		WMW U-Stat	19299		
Standardized WMW U-Stat	-16,54		Standardized WMW U-Stat	-10,26		Standardized WMW U-Stat	-8,820		Standardized WMW U-Stat	-9,713		Standardized WMW U-Stat	-9,713		
Mean (U)	37120		Mean (U)	35380		Mean (U)	37352		Mean (U)	37352		Mean (U)	37352		
SD(U) - Adj ties	1850		SD(U) - Adj ties	1781		SD(U) - Adj ties	1859		SD(U) - Adj ties	1859		SD(U) - Adj ties	1859		
Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		
Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		
P-Value (Adjusted for Ties)	0		P-Value (Adjusted for Ties)	1,119E-24		P-Value (Adjusted for Ties)	1,149E-18		P-Value (Adjusted for Ties)	2,664E-22		P-Value (Adjusted for Ties)	2,664E-22		
<b>Conclusion with Alpha = 0,0500</b>				<b>Conclusion with Alpha = 0,0500</b>				<b>Conclusion with Alpha = 0,0500</b>				<b>Conclusion with Alpha = 0,0500</b>			
<b>Reject H0, Conclude Sample 1 &lt;&gt; Sample 2</b>				<b>Reject H0, Conclude Sample 1 &lt;&gt; Sample 2</b>				<b>Reject H0, Conclude Sample 1 &lt;&gt; Sample 2</b>				<b>Reject H0, Conclude Sample 1 &lt;&gt; Sample 2</b>			
<b>P-Value &lt; alpha (0,0500)</b>				<b>P-Value &lt; alpha (0,0500)</b>				<b>P-Value &lt; alpha (0,0500)</b>				<b>P-Value &lt; alpha (0,0500)</b>			

Figura 33. Postazione 3 – NOx: risultati Test WMW ( $\alpha=0,05$ ). Ipotesi rigettate per tutte le stazioni confrontate con la postazione 3.

### 3.4.2.2 Regressione lineare dei dati

Di seguito si riportano i risultati della regressione eseguita:

OUTPUT RIEPILOGO

Statistica della regressione	
R multiplo	0,903529431
R al quadrato	0,816365432
R al quadrato corretto	0,812711013
Errore standard	8,795812133
Osservazioni	206

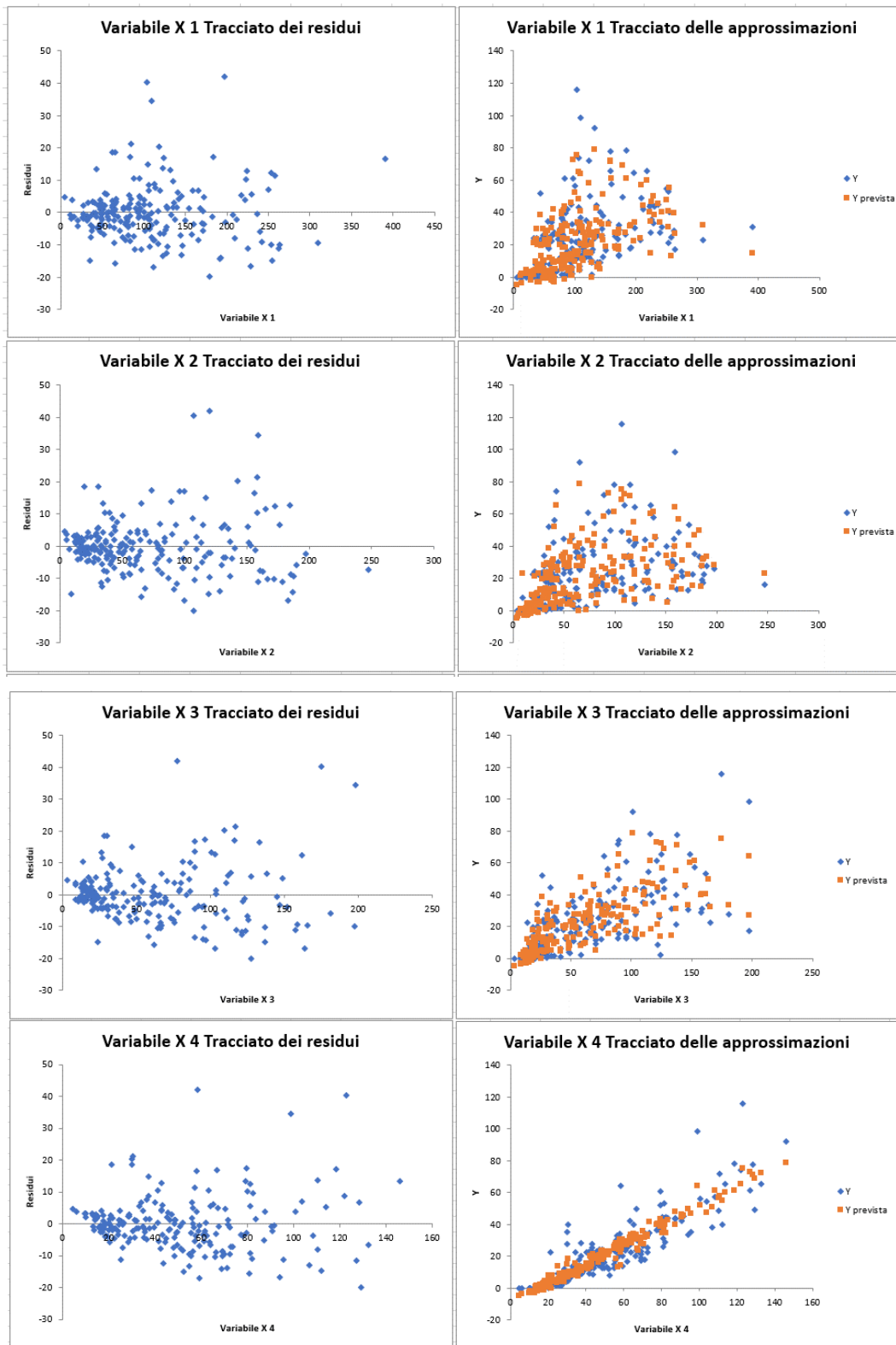
ANALISI VARIANZA

	gdl	SQ	MQ	F	Significatività F
Regressione	4	69131,84021	17282,96005	223,3912902	8,84571E-73
Residuo	201	15550,62853	77,36631108		
Totale	205	84682,46874			

	Coefficienti	Errore standard	Stat t	Valore di significatività	Inferiore 95%	Superiore 95%	Inferiore 95.0%	Superiore 95.0%
Intercetta	-7,356206795	1,330987984	-5,52687694	1,00377E-07	-9,980697492	-4,731716099	-9,980697492	-4,731716099
Variabile X 1	-0,069746744	0,016496484	-4,227976419	3,5784E-05	-0,102275113	-0,037218375	-0,102275113	-0,037218375
Variabile X 2	0,016296046	0,018690202	0,871903143	0,384301501	-0,020557977	0,05315007	-0,020557977	0,05315007
Variabile X 3	0,098148414	0,02478368	3,960203428	0,000103918	0,049279049	0,147017779	0,049279049	0,147017779
Variabile X 4	0,578026978	0,029822322	19,38235988	6,9069E-48	0,519222235	0,636831722	0,519222235	0,636831722

**Figura 34.** POSTAZIONE 3 – NOX: Risultati della regressione lineare tra i dati della postazione C1 e i dati Arpat. X1 = Fi Mosse, X2 = FI Scandicci, X3 = FI – Bassi, X4 = FI Signa.

Nei grafici seguenti si riportano i grafici esplicativi delle regressioni effettuate tramite Excel:



**Figura 35.** POSTAZIONE 3 – NOx: Grafici dei residui (a sx) e approssimazioni / Y prevista (regressione). X1 = FI Mosse, X2 = FI Scandicci, X3 = FI – Bassi, X4 = FI Signa.

Come visibile dai risultati sopra esposti e, in particolare, dal grafico che sovrappone Y teorica (da regressione) e scostamento tra dato reale e teorico, non si evidenzia una particolare correlazione tra i dati messi a confronto.

### 3.4.3 PARAMETRO PM10

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

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

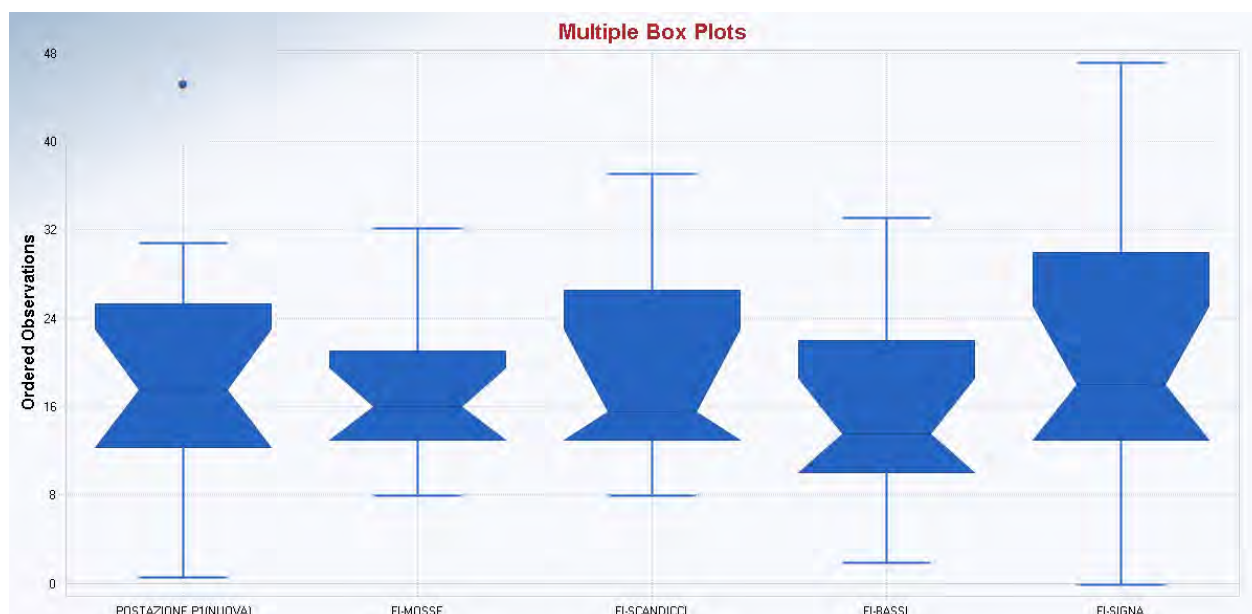
**Tabella 17.** Postazione 3 – PM10: parametri statistici di base – output

General Statistics for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	Minimum	Maximum	Mean	SD	SEM	MAD/0.67σ	Skewness	Kurtosis	CV
STAZIONE P1(NUOVA)	14	0	0.596	45.17	18.24	11.77	3.147	9.658	0.639	0.947	0.646
FI-MOSSE	13	0	8	32	18	7.539	2.091	5.93	0.788	0.157	0.419
FI-SCANDICCI	8	6	8	37	19.38	10.47	3.703	5.189	1.07	-0.248	0.541
FI-BASSI	14	0	2	33	15.57	8.465	2.262	8.154	0.505	-0.0523	0.544
FI-SIGNA	14	0	0	47	21.43	12.98	3.468	10.38	0.655	0.25	0.606

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
STAZIONE P1(NUOVA)	14	0	3.594	10.69	12.51	17.52	23.95	26.75	30.18	35.78	43.29
FI-MOSSE	13	0	9.6	12.4	13	16	21	21	29.8	32	32
FI-SCANDICCI	8	6	10.8	12.8	13.5	15.5	22.75	28	34.9	35.95	36.79
FI-BASSI	14	0	6.9	9.6	10.25	13.5	21.5	22	25.5	29.1	32.22
FI-SIGNA	14	0	9.9	12.6	13.75	18	29	30	39.8	45.05	46.61





**Figura 36.** POSTAZIONE 3 – PM10: Interconfronto tra i vari box-plot.

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

### 3.5 Punti P2, P4, P5: elaborazioni dati PM10

Di seguito si riportano le elaborazioni statistiche relative i punti P2, P4 e P5 inerenti il parametro PM10. Il punto P1 e P3 non sono stati monitorati in questa campagna.

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 P2

Di seguito si riportano i risultati delle analisi statistiche svolte per il parametro PM10 sui dati provenienti dal punto di monitoraggio denominato P2 e le rispettive centraline Arpat.

**Tabella 18. P2 – PM10: parametri statistici di base – output**

General Statistics for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	Minimum	Maximum	Mean	SD	SEM	MAD/0.675	Skewness	Kurtosis	CV
P2	15	0	15.02	77.58	40.35	22.78	5.883	25.88	0.357	-1.553	0.565
FI-MOSSE	14	1	12	65	32.36	17.58	4.698	21.5	0.511	-0.901	0.543
FI-SCANDICCI	12	3	12	59	33.25	15.88	4.583	19.27	0.192	-0.942	0.477
FI-BASSI	15	0	8	53	27.8	16.67	4.303	23.72	0.299	-1.585	0.599
FI-SIGNA	15	0	12	76	39.53	21.75	5.615	34.1	0.21	-1.411	0.55

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
P2	15	0	16.98	17.69	19.62	34.14	57.77	61.43	71	74.31	76.92
FI-MOSSE	14	1	13.3	14.6	16.25	32	41.75	47.4	56.1	59.8	63.96
FI-SCANDICCI	12	3	15.1	16.2	16.75	35	42.25	42.8	55.6	57.9	58.78
FI-BASSI	15	0	9.4	11.6	12.5	26	44.5	45.6	49.8	51.6	52.72
FI-SIGNA	15	0	16	16.8	18	44	56.5	62.4	66.4	70.4	74.88

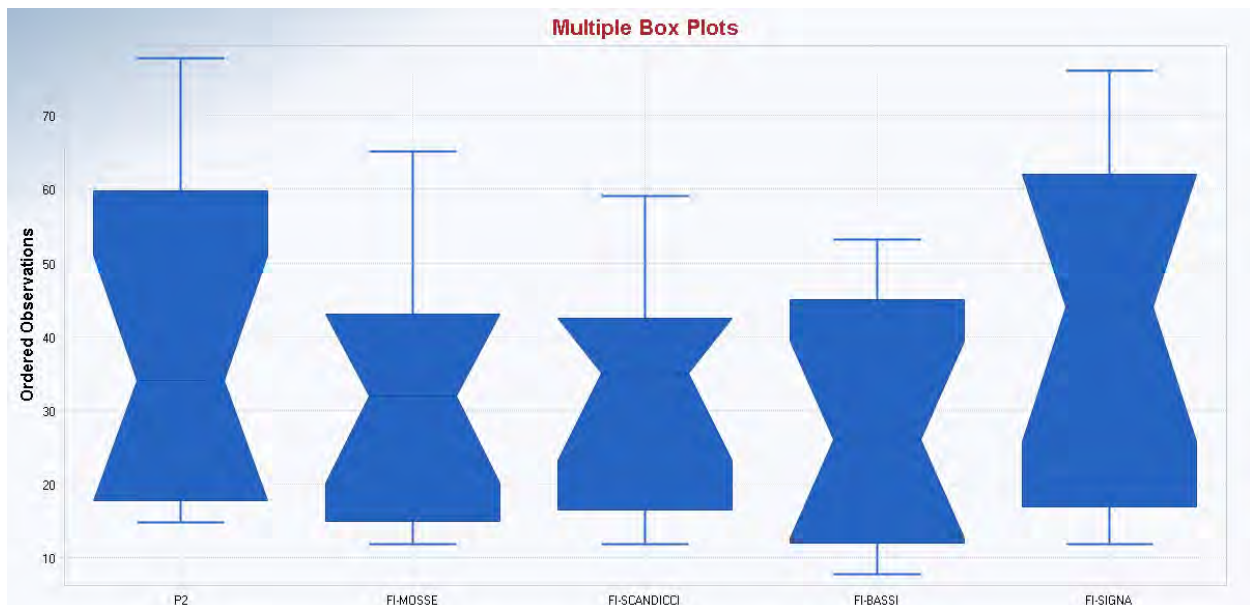


Figura 37. P2 – PM10: interconfronto tra i vari box-plot.

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

### 3.5.2 P4

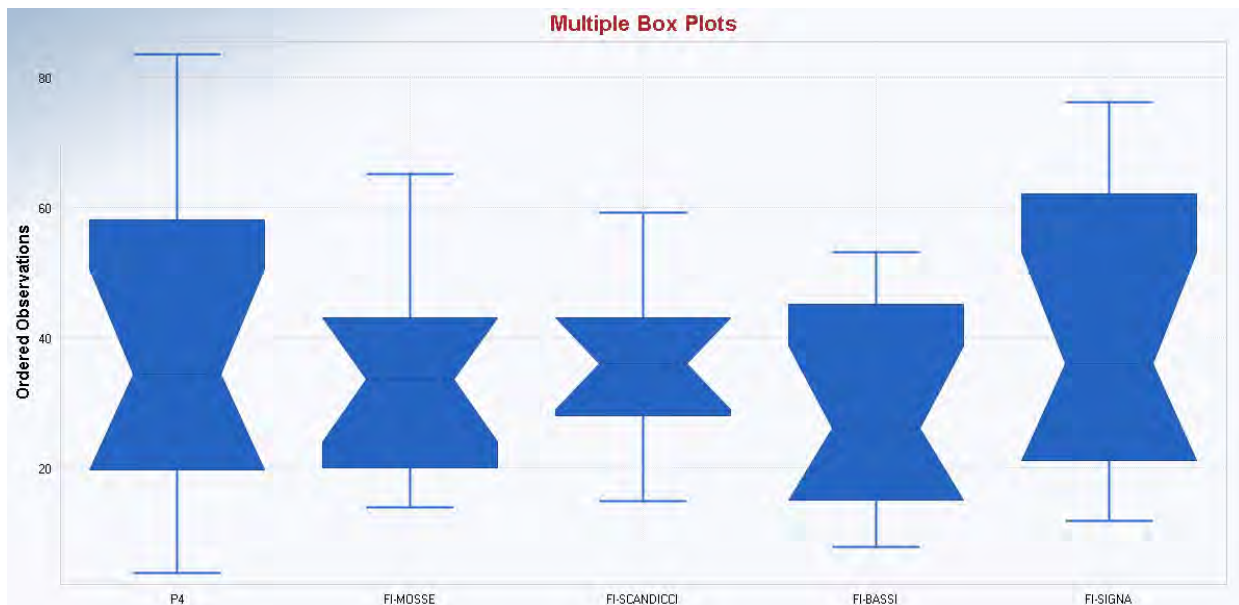
Di seguito si riportano i risultati delle analisi statistiche svolte per il parametro PM10 sui dati provenienti dal punto di monitoraggio denominato P4 e le rispettive centraline Arpat.

Tabella 19. P4 – PM10: parametri statistici di base – output

General Statistics for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	Minimum	Maximum	Mean	SD	SEM	MAD/0.67σ	Skewness	Kurtosis	CV
P4	14	0	3.987	83.29	38.34	23.87	6.379	31.04	0.272	-0.774	0.623
FI-MOSSE	14	0	14	65	34.64	15.87	4.241	17.79	0.511	-0.587	0.458
FI-SCANDICCI	11	3	15	59	36.09	14.01	4.224	10.38	0.206	-0.331	0.388
FI-BASSI	14	0	8	53	29.36	16.04	4.287	22.24	0.221	-1.524	0.546
FI-SIGNA	14	0	12	76	39.71	21.32	5.697	24.46	0.376	-1.287	0.537

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
P4	14	0	9.427	15.88	21.57	34.29	56.63	59.34	65.37	72.77	81.19
FI-MOSSE	14	0	16.5	20	20.75	33.5	41.75	47.4	56.1	59.8	63.96
FI-SCANDICCI	11	3	17	28	29.5	36	42.5	43	57	58	58.8
FI-BASSI	14	0	10.6	13.8	16	26	44.75	46.2	50.1	51.7	52.74
FI-SIGNA	14	0	16.6	19.8	22	36	59.25	62.8	66.8	70.8	74.96



**Figura 38.** P4 – PM10: interconfronto tra i vari box-plot.

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

### 3.5.3 P5

Di seguito si riportano i risultati delle analisi statistiche svolte per il parametro PM10 sui dati provenienti dal punto di monitoraggio denominato P5 e le rispettive centraline Arpat.

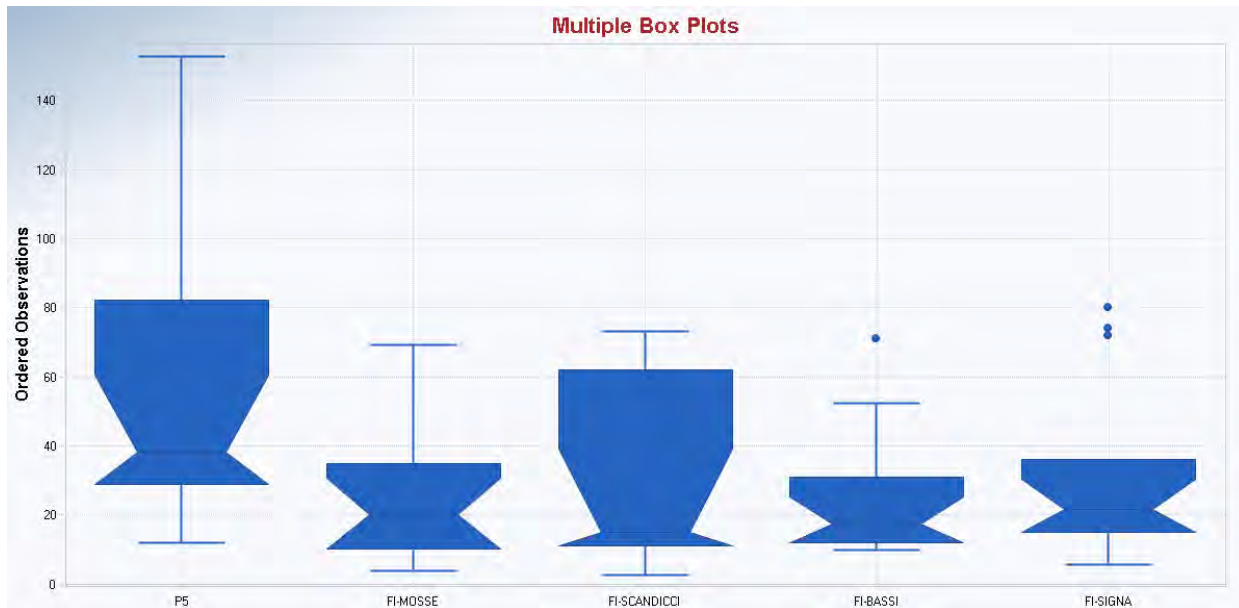
**Tabella 20.** P5 – PM10: parametri statistici di base – output

**General Statistics for Uncensored Log-T-Transformed Data Sets**

Variable	NumObs	# Missing	Minimum	Maximum	Mean	Variance	SD	MAD/0.675	Skewness	Kurtosis	CV
P5	14	0	2.508	5.026	3.791	0.511	0.715	0.753	-0.0245	-0.568	0.189
FI-MOSSE	14	0	1.386	4.234	2.885	0.934	0.967	0.929	-0.278	-0.972	0.335
FI-SCANDICCI	11	3	1.099	4.29	3.031	0.95	0.975	0.925	-0.351	0.00585	0.321
FI-BASSI	14	0	2.303	4.263	3.037	0.414	0.643	0.719	0.58	-0.854	0.212
FI-SIGNA	14	0	1.792	4.382	3.182	0.586	0.765	0.691	0.206	-0.503	0.241

**Percentiles for Uncensored Log-T-Transformed 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
P5	14	0	2.974	3.359	3.364	3.639	4.399	4.443	4.57	4.752	4.971
FI-MOSSE	14	0	1.453	2.025	2.348	2.996	3.533	3.743	4.085	4.154	4.218
FI-SCANDICCI	11	3	2.398	2.398	2.518	2.708	3.796	4.127	4.248	4.269	4.286
FI-BASSI	14	0	2.331	2.45	2.505	2.859	3.417	3.565	3.894	4.06	4.222
FI-SIGNA	14	0	2.509	2.651	2.724	3.055	3.562	3.861	4.296	4.331	4.372



**Figura 39.** P5 – 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° 8- DAL 07/11/2017 AL 03/01/2018

## ALLEGATO 1

Schede di calibrazione, taratura e manutenzione  
strumentazione

# **ALLEGATO 1**

**Schede di calibrazione e taratura della strumentazione**

---

## MANUTENZIONE PREVENTIVA CARRELLO 4

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

### **ANALIZZATORE CO Thermo Electron mod. 48i**

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

Sostituzione filtro di sample;

Verifica parametri di corretto funzionamento;

Pulizia filtro ventola di raffreddamento;

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

Verifica taratura zero e span con miscela certificata;

Verifica linearità;

Sostituzione membrana pompa;

Pulizia linea campionamento e successivo test di tenuta;

Pulizia capillari;

Note: Sostituita sorgente IR.

Esito: positivo.

---

Capitale Sociale Euro 1.000.000 i.v.

Registro Imprese PD 02149470284

P. IVA e Cod.Fisc. 02149470284

R.E.A. 211706





## **ANALIZZATORE NOX Thermo Electron 42i**

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

Sostituzione filtro di sample;

Verifica parametri di corretto funzionamento;

Pulizia filtro ventola di raffreddamento;

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

Verifica taratura zero e span con miscela certificata;

Verifica linearità;

Verifica IZS

Sostituzione filtro di zero e scrubber O3;

Manutenzione con sostituzione membrana pompa di sample;

Pulizia della linea e successivo test di tenuta.;

Sostituzione filtro di ingresso permapure;

Pulizia capillari.

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

Esito: positivo.

Capitale Sociale Euro 1.000.000 i.v.

Registro Imprese PD 02149470284

P. IVA e Cod.Fisc. 02149470284

R.E.A. 211706



**ORION S.r.l.**

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



## **ANALIZZATORE O3 Thermo Electron 49i**

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

Sostituzione filtro di sample;

Verifica parametri di corretto funzionamento;

Pulizia filtro ventola di raffreddamento;

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

Sostituzione filtro di zero IZS interno;

Verifica taratura con sistema generazione ozono interno allo strumento;

Verifica linearità con fotometro primario certificato;

Sostituzione membrana e piatto valvole pompa di sample;

Pulizia linea di campionamento e successivo test di tenuta;

Pulizia capillari;

Manutenzione e controllo finale vuoto pompa aria di zero;

Sostituzione filtro DFU su pompa aria di zero.

Note: sostituita pompa.

Esito: positivo.

Capitale Sociale Euro 1.000.000 i.v.

Registro Imprese PD 02149470284

P. IVA e Cod.Fisc. 02149470284

R.E.A. 211706



---

## **ANALIZZATORE SO2 Thermo Electron 43i**

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

Sostituzione filtro di sample;

Verifica parametri di corretto funzionamento;

Pulizia filtro ventola di raffreddamento;

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

Verifica taratura zero e span con miscela certificata;

Titolazione IZS a seguito di taratura con miscela standard certificata

Sostituzione filtro di zero;

Sostituzione membrana e piatto valvole pompa di sample;

Pulizia linea campionamento e successivo test di tenuta;

Pulizia capillari.

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

Esito: negativo.

## **ANALIZZATORE BTX2000**

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

Sostituzione filtro di sample;

---

Capitale Sociale Euro 1.000.000 i.v.

Registro Imprese PD 02149470284

P. IVA e Cod.Fisc. 02149470284

R.E.A. 211706



**ORION S.r.l.**

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



---

**Pulizia ventola di raffreddamento;**

**Verifica parametri di funzionamento;**

**Verifica taratura zero e span con miscela certificata;**

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

**Pulizia lampada PID;**

**Sostituzione membrana pompa di sample;**

**Controllo e pulizia circuito pneumatico;**

**Pulizia linea campionamento e successivo test di tenuta;**

**Note: sostituita trappola tenax.**

**Esito: positivo.**

## **ANALIZZATORE DI PM10 Thermo Scientific SHARP 5030**

**Verifica parametri di funzionamento;**

**Controllo allineamento nastro e bobine;**

**Pulizia testa di prelievo ed impattore;**

**Calibrazione di zero nefelometro;**

**Calibrazione con standard foil;**

**Verifica flusso di campionamento con flussimetro certificato;**

---

Capitale Sociale Euro 1.000.000 i.v.

Registro Imprese PD 02149470284

P. IVA e Cod.Fisc. 02149470284

R.E.A. 211706



**ORION S.r.l.**

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



Verifica palette della pompa di aspirazione;

Pulizia stelo di prelievo;

Controllo senza sostituzione nastro filtro;

Pulizia camera nefelometro;

Pulizia camera beta.

Note: --

Esito: positivo.

## **MANUTENZIONE CAMPIONATORI SEQUENZIALI TECORA con relative pompe prelievo FOX**

Pulizia teste di prelievo;

Verifiche flusso di campionamento con flussimetro certificato;

Sostituzione kit palette pompe;

Sostituzione filtri aria su pompe Fox;

Pulizia parte interna dei campionatori;

Verifiche tenute circuiti pneumatici;

Verifiche funzionamento dispositivi movimentazione filtri;

Verifiche flussi in campionamento.

Note: eseguita pulizia mass flow

Esito: positivo.

Capitale Sociale Euro 1.000.000 i.v.

Registro Imprese PD 02149470284

P. IVA e Cod.Fisc. 02149470284

R.E.A. 211706



**ORION S.r.l.**

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

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

Web: [www.orion-srl.it](http://www.orion-srl.it) - Email: [info@orion-srl.it](mailto:info@orion-srl.it)



---

## NOTE VARIE

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

---

Capitale Sociale Euro 1.000.000 i.v.

Registro Imprese PD 02149470284

P. IVA e Cod.Fisc. 02149470284

R.E.A. 211706



**ORION S.r.l.**

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

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

Web: [www.orion-srl.it](http://www.orion-srl.it) - Email: [info@orion-srl.it](mailto:info@orion-srl.it)



---

## REPORT DI TARATURA

---

Capitale Sociale Euro 1.000.000 i.v.

Registro Imprese PD 02149470284

P. IVA e Cod.Fisc. 02149470284

R.E.A. 211706



**DATI CLIENTE**

Ragione Sociale	Ambiente SC
Riferimento contratto	161000521

**DATI ANALIZZATORE**

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

**STANDARD DI RIFERIMENTO**

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

Incertezza di taratura **5,9**

**VERIFICA LINEARITA'**

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

**Luogo esecuzione taratura**

**Data**

**Tecnico**

**Firma**

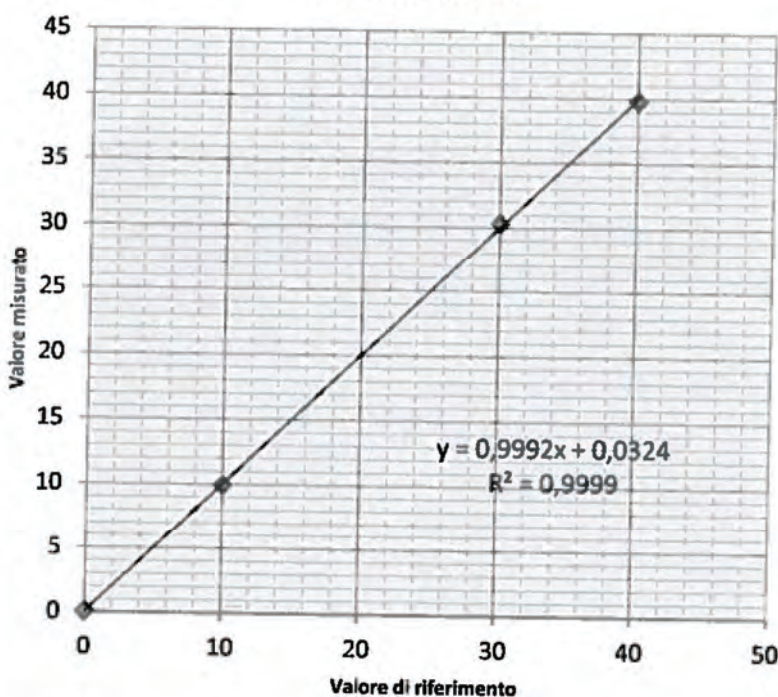
Sito di installazione

06/04/2017

Astolfi Marco



**Regressione lineare**



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

Coefficiente angolare **0,998**

Intercetta **0,075**

Esito verifica **Lineare**



**DATI CLIENTE**

Ragione Sociale	Ambiente SC
Riferimento contratto	161000521

**DATI ANALIZZATORE**

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

**STANDARD DI RIFERIMENTO**

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

Incertezza di taratura **2,3**

**VERIFICA LINEARITA'**

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

**Luogo esecuzione taratura**

**Data**

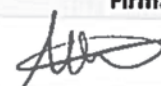
**Tecnico**

**Firma**

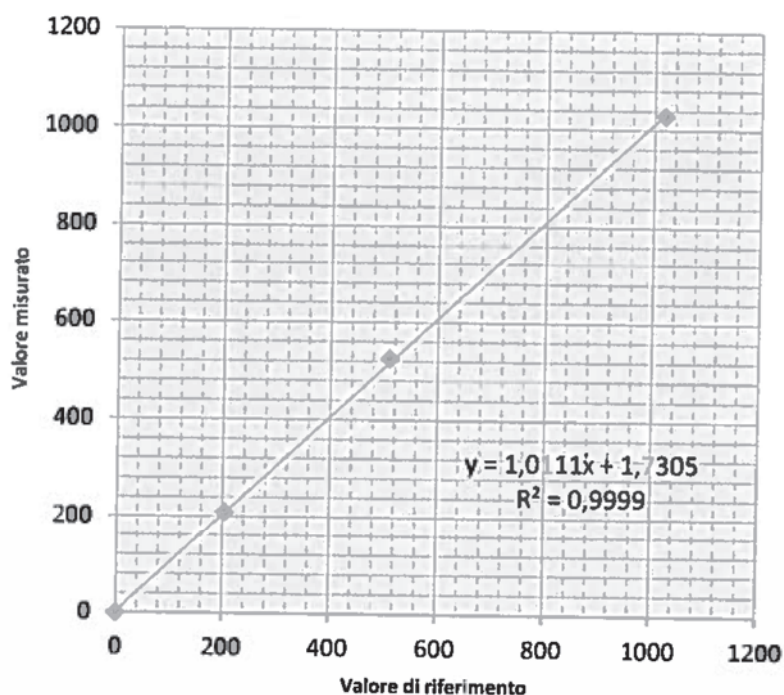
Laboratorio

11/04/2017

Astolfi Marco



**Regressione lineare**



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

Coefficiente angolare **1,009**

Intercetta **3,697**

Esito verifica **Lineare**

**DATI CLIENTE**

Ragione Sociale	Ambiente SC
Riferimento contratto	161000521

**DATI ANALIZZATORE**

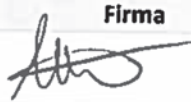
Modello	Themo Electron - 49i	Parametro	O3 - Ozono
Numero di serie	1036446813	Fondo scala	500 ppb
Rete/Impianto	-		
Stazione/Linea	Laboratorio Mobile		

**STANDARD DI RIFERIMENTO**

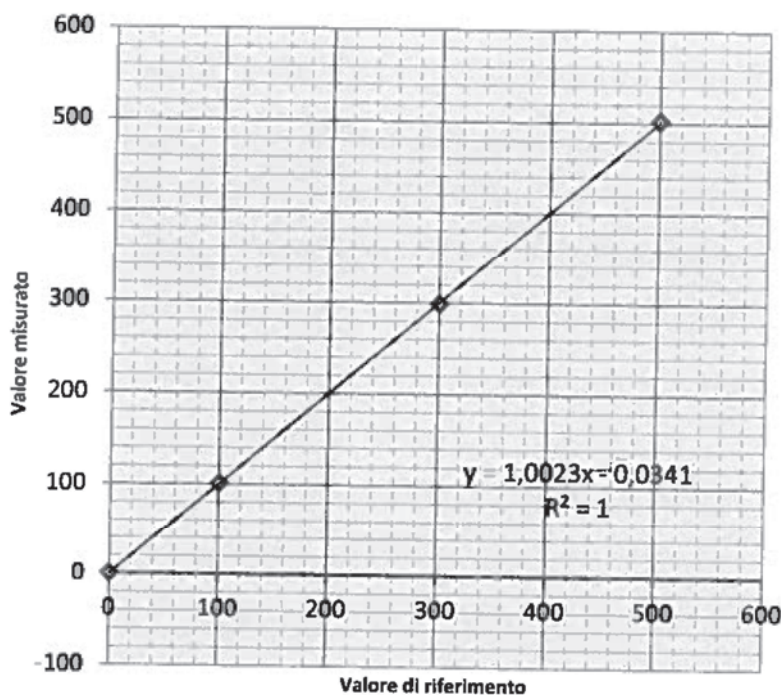
Tipologia	Certificato/Modello	Matricola	I. %	Validità	Valore	U.M.
Calibratore	17-0174-01/TE49iPS	614216937	0,9	08/03/2018	-	ppb
Incertezza di taratura		0,9				

**VERIFICA LINEARITA'**

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

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

**Regressione lineare**



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

**DATI CLIENTE**

Ragione Sociale Ambiente SC  
 Riferimento contratto 161000521

**DATI ANALIZZATORE**

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

**STANDARD DI RIFERIMENTO**

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

Incertezza di taratura **2,3**

**VERIFICA LINEARITA'**

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

**Luogo esecuzione taratura**

Laboratorio

**Data**

06/04/2017

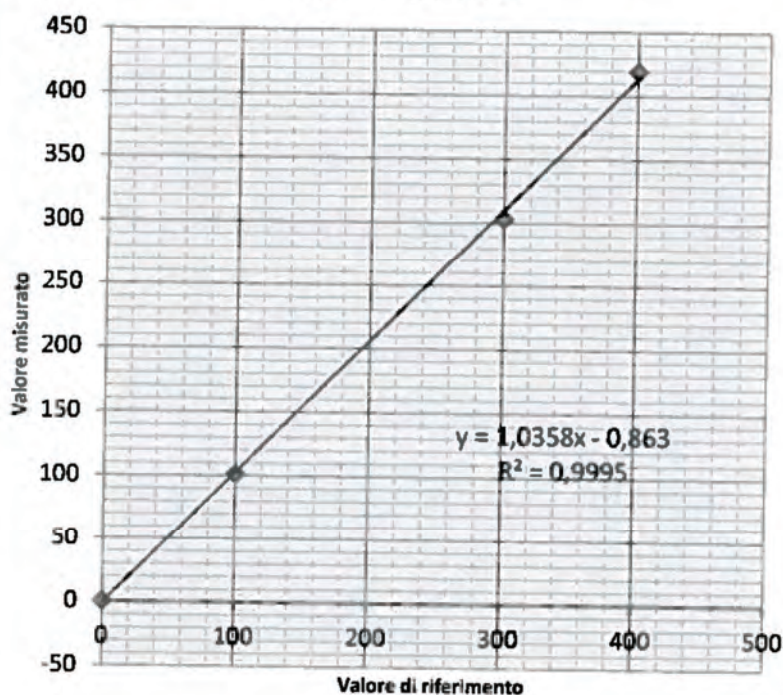
**Tecnico**

Astolfi Marco

**Firma**



**Regressione lineare**



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

Coefficiente angolare 1,039

Intercetta -1,985

Esito verifica Lineare

## RAPPORTO DI TARATURA IN CAMPO SHARP TE5030

nr. TFE-74442860

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

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

<b>MATRICOLA STRUMENTO:</b>	E-744
-----------------------------	-------

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

<b>STRUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO</b>	<b>FLUSSO</b>	<b>TEMPERATURA</b>	<b>PRESSIONE</b>
SN	1240104FC	1240104FC	1240104FC

### MISURA DELLA TEMPERATURA

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

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

### MISURA DELLA PRESSIONE ASSOLUTA

Campo di misura: 0 - 103.5 Kpa

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

### MISURA DEL FLUSSO

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

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

### RISULTATO DELLA VERIFICA

POSITIVO

<b>DATA:</b> 05/05/2017	<b>IL TECNICO:</b> 
----------------------------	---

NOTE

## RAPPORTO DI TARATURA IN CAMPO FOX

nr. TF447-0642860

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

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

<b>MATRICOLA STRUMENTO:</b>	447-06
-----------------------------	--------

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

<b>STRUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO</b>	<b>FLUSSO</b>	<b>TEMPERATURA</b>	<b>PRESSIONE</b>
SN	1240104FC	1240104FC	1240104FC

### MISURA DELLA TEMPERATURA

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

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

### MISURA DELLA PRESSIONE ASSOLUTA

Campo di misura: 0 - 103,5 Kpa

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

### MISURA DEL FLUSSO

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

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

### RISULTATO DELLA VERIFICA

POSITIVO

<b>DATA:</b> 05/05/2017	<b>IL TECNICO:</b> 
----------------------------	---

NOTE

## RAPPORTO DI TARATURA IN CAMPO FOX

nr. TF488-0642860

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

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

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

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

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

### MISURA DELLA TEMPERATURA

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

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

### MISURA DELLA PRESSIONE ASSOLUTA

Campo di misura: 0 - 103,5 Kpa

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

### MISURA DEL FLUSSO

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

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

### RISULTATO DELLA VERIFICA

POSITIVO

DATA:  
05/05/2017

IL TECNICO:

NOTE



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

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

430

26/05/2016

Spett.le

**ORION SRL**

**Via Alessandro Volta 25/B**

**35030 VEGGIANO**

**PD**

Indirizzo di consegna

Via Alessandro Volta 25/B 35030 VEGGIANO (PD)

Certificato n.

13486 ( 200686 / 4231 )

Riferimento del cliente

164000422

Data ordine cliente

10/03/2016

Tipo di miscela

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

Miscela Certificata

### Composizione Certificata

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

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

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

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

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

Note

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

- segue -

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

**I.N.R.I.M.**

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



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

pag. 1/3

## CERTIFICATO DI TARATURA

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

**Oggetto** SPETTROFOTOMETRO UV CALIBRATORE DI OZONO

**Modello/Tipo** 49IPS - BNAA

**Identificazione** s/n. 0614216937

**Costruttore** THERMO Fisher Scientific Inc.

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

**Procedura applicata** PT-QM-4.2-01

**Registro di laboratorio** N° 1160 - pag. 158

**Committente** ORION S.r.l.

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



**Responsabile attività**

Stefano Pavarelli

**Firmatario autorizzato**  
Responsabile Divisione  
Metrologia per la Qualità della Vita

Oriano Boltauscio

Il presente certificato attesta la rinvenibilità delle misure ai Campioni Nazionali (D.M. n. 591/1993) e alle unità di misura realizzate all'INRIM o in altri Istituti Metrologici Primari ai sensi della Legge n. 273/1991.  
I risultati qui riportati si riferiscono esclusivamente agli oggetti descritti e alle condizioni di misura specificate.  
L'autenticità del presente certificato è attestata dall'apposizione in originale delle firme e del timbro a secco. La riproduzione del presente certificato è ammessa solo in copia conforme integrale; la riproduzione in copia conforme parziale è ammessa solo su autorizzazione scritta rilasciata dall'INRIM, da riportare con il numero di protocollo sulla riproduzione.



**1. MISURANDO, MODALITÀ E CONDIZIONI DI MISURA**

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

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

La taratura è stata effettuata alle seguenti condizioni ambientali:

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

**2. RISULTATI E INCERTEZZA DI MISURA**

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

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

L'incertezza della correzione tiene conto dell'incertezza del campione (comprensiva dell'incertezza<sup>1</sup> del coefficiente di assorbimento  $\alpha$  dell'ozono in aria), della stabilità dello strumento in taratura (nell'intervallo di tempo della misura) e dell'incertezza del modello di regressione.

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

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

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

Controllato:

  
(Manapaola Sassi)

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

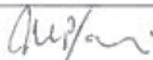
### 3. RIFERIMENTI

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

### 4. NOTE

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

Controllato:

  
(Mariapaola Sassi)

## MANUTENZIONE PREVENTIVA SEMESTRALE CARRELLO 5

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

### Struttura del carrello

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

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

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

### ANALIZZATORE NOX Thermo Electron 42i s/n 1036448784

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

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

### **ANALIZZATORE BTX2000 s/n N8191**

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

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

### **ANALIZZATORE DI PM10 Thermo Scientific SHARP 5030 s/n 2526751**

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

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

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

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

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

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

**DATI CLIENTE**

Ragione Sociale	Ambiente S.C.
Riferimento contratto	161000512

**DATI ANALIZZATORE**

Modello	Themo Electron - 42i		
Numero di serie	1036448784		
Rete/Impianto	Carrello Mobile		
Stazione/Linea	CR5		
Parametro	NOx - Ossidi di azoto	Fondo scala	1000 ppb

**STANDARD DI RIFERIMENTO**

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

Incertezza di taratura **5,0**

**VERIFICHE ZERO - SPAN**

Tipo verifica	Valore ref.	Valore misurato	U.M.	Errore	Esito delle verifiche
Zero	Z <sub>ref</sub> 0	Zi 5,0	ppb	Xz 5,0	Eseguire correzione
Span	S <sub>ref</sub> 783	Si 750	ppb	Xs % -4,2	Eseguire taratura
Zero dopo corr.	Z <sub>ref</sub> 0,0	Zi 1,2	ppb	Xz 1,2	Taratura OK
Span dopo corr.	S <sub>ref</sub> 783	Si 785	ppb	Xs % 0,3	Taratura OK

**Limiti accettabilità**

Xz	2
Xs	3

**Data**

12/01/2017

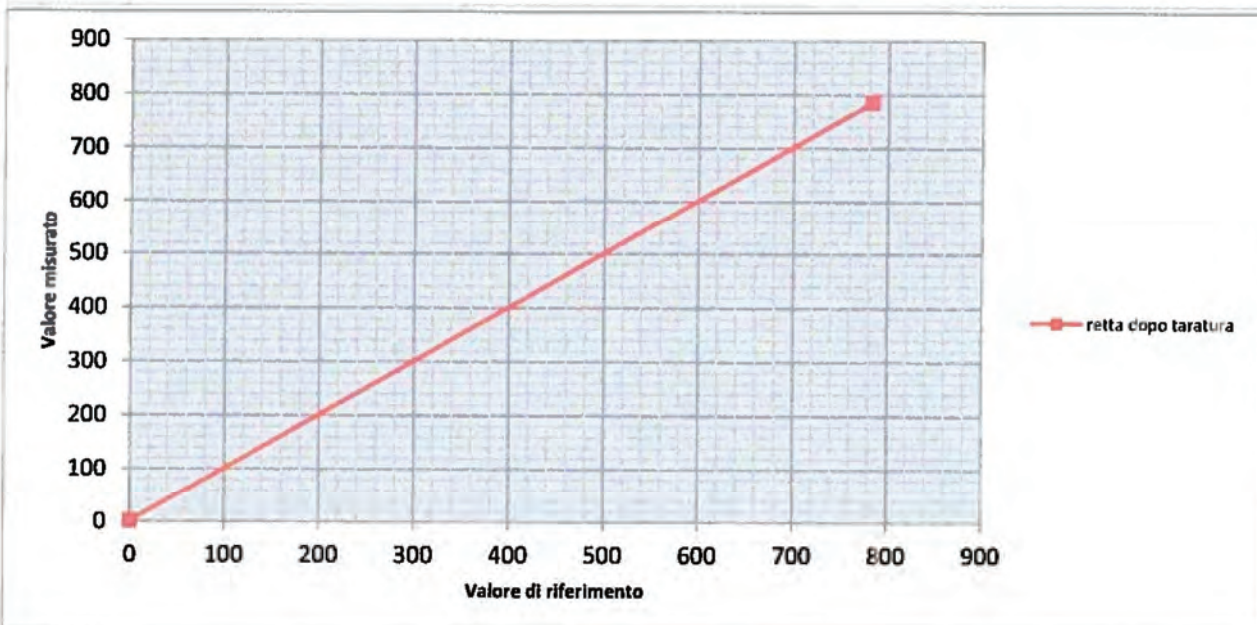
**Tecnico**

Pappada Alessio

**Firma**



**Note**



**DATI CLIENTE**

Ragione Sociale Ambiente S.C.  
 Riferimento contratto 161000512

**DATI ANALIZZATORE**

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

**STANDARD DI RIFERIMENTO**

Tipologia	Certificato/Modello	Matricola	l. %	Validità	Valore	U.M.
Calibratore	16-0133-01	614216937	2,12	29/02/2017	400	ppb
Incertezza di taratura		2,1				

**VERIFICHE ZERO - SPAN**

Tipo verifica	Valore ref.	Valore misurato	U.M.	Errore	Esito delle verifiche
Zero	Z <sub>ref</sub> 0	Z <sub>i</sub> 1,6	ppb	X <sub>z</sub> 1,6	Taratura OK
Span	S <sub>ref</sub> 400	S <sub>i</sub> 395	ppm	X <sub>s</sub> % -1,3	Taratura OK
Zero dopo corr.	Z <sub>ref</sub> 0,0	Z <sub>i</sub> 0,5	ppb	X <sub>z</sub> 0,5	Taratura OK
Span dopo corr.	S <sub>ref</sub> 400	S <sub>i</sub> 400	ppb	X <sub>s</sub> % 0,0	Taratura OK

**Limiti accettabilità**

X <sub>z</sub>	2
X <sub>s</sub>	3

**Data**

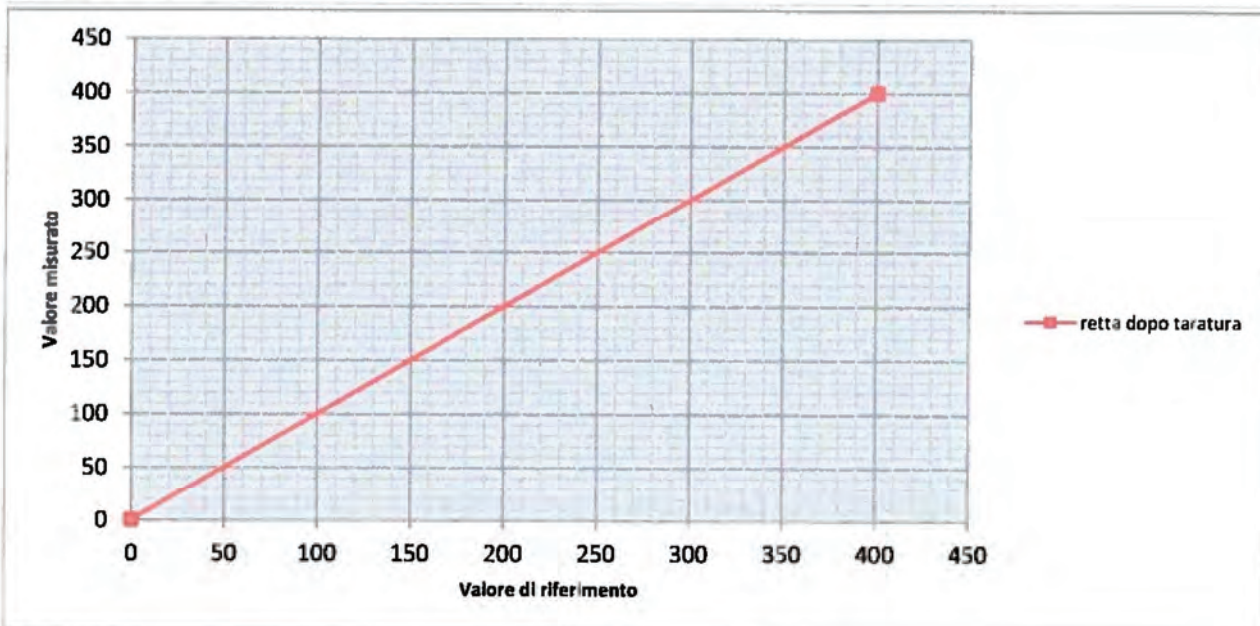
13/01/2017

**Tecnico**

Pappadà Alessio

**Firma**

**Note**



**DATI CLIENTE**

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

**DATI ANALIZZATORE**

Modello: Themo Electron - 43i  
 Numero di serie: 1036446800  
 Rete/Impianto: Carrello Mobile  
 Stazione/Linea: CR2  
 Parametro: SO<sub>2</sub> - Biossido di zolfo      Fondo scala: 1000      ppb

**STANDARD DI RIFERIMENTO**

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

Incertezza di taratura: **5,0**

**VERIFICHE ZERO - SPAN**

Tipo verifica	Valore ref.	Valore misurato	U.M.	Errore	Esito delle verifiche
Zero	Z <sub>ref</sub> 0	Z <sub>i</sub> 1,2	ppb	X <sub>z</sub> 1,2	Taratura OK
Span	S <sub>ref</sub> 205	S <sub>i</sub> 190	ppb	X <sub>s</sub> % -7,3	Eeguire taratura
Zero dopo corr.	Z <sub>ref</sub> 0,0	Z <sub>i</sub> 0,1	ppb	X <sub>z</sub> 0,1	Taratura OK
Span dopo corr.	S <sub>ref</sub> 205	S <sub>i</sub> 206	ppb	X <sub>s</sub> % 0,5	Taratura OK

**Limiti accettabilità**

X <sub>z</sub>	2
X <sub>s</sub>	3

**Data**

12/01/2017

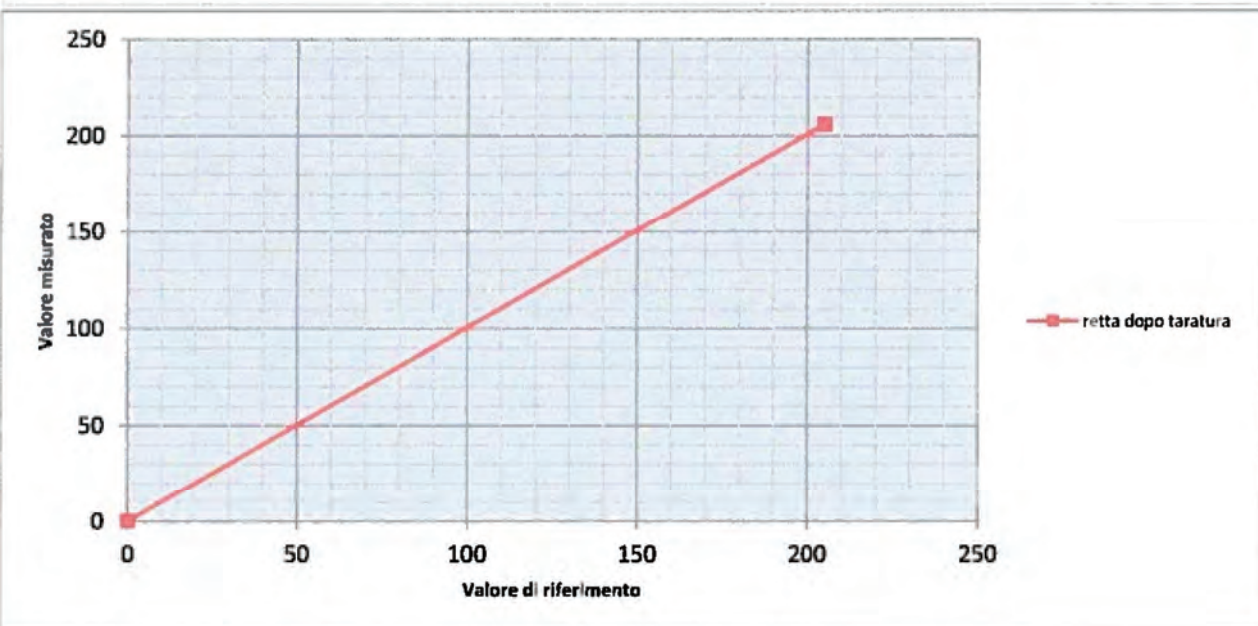
**Tecnico**

Pappadà Alessio

**Firma**



**Note**



**DATI CLIENTE**

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

**DATI ANALIZZATORE**

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

**STANDARD DI RIFERIMENTO**

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

Incertezza di taratura: **1,0**

**VERIFICHE ZERO - SPAN**

Tipo verifica	Valore ref.	Valore misurato	U.M.	Errore	Esito delle verifiche
Zero	Z <sub>ref</sub> 0	Z <sub>i</sub> 0,3	ppm	X <sub>z</sub> 0,3	Taratura OK
Span	S <sub>ref</sub> 35,7	S <sub>i</sub> 33,4	ppm	X <sub>s</sub> % -6,4	Eseguire taratura
Zero dopo corr.	Z <sub>ref</sub> 0,0	Z <sub>i</sub> 0,01	ppm	X <sub>z</sub> 0,0	Taratura OK
Span dopo corr.	S <sub>ref</sub> 35,7	S <sub>i</sub> 35,7	ppm	X <sub>s</sub> % 0,0	Taratura OK

**Limiti accettabilità**

X <sub>z</sub>	2
X <sub>s</sub>	3

**Data**

13/01/2017

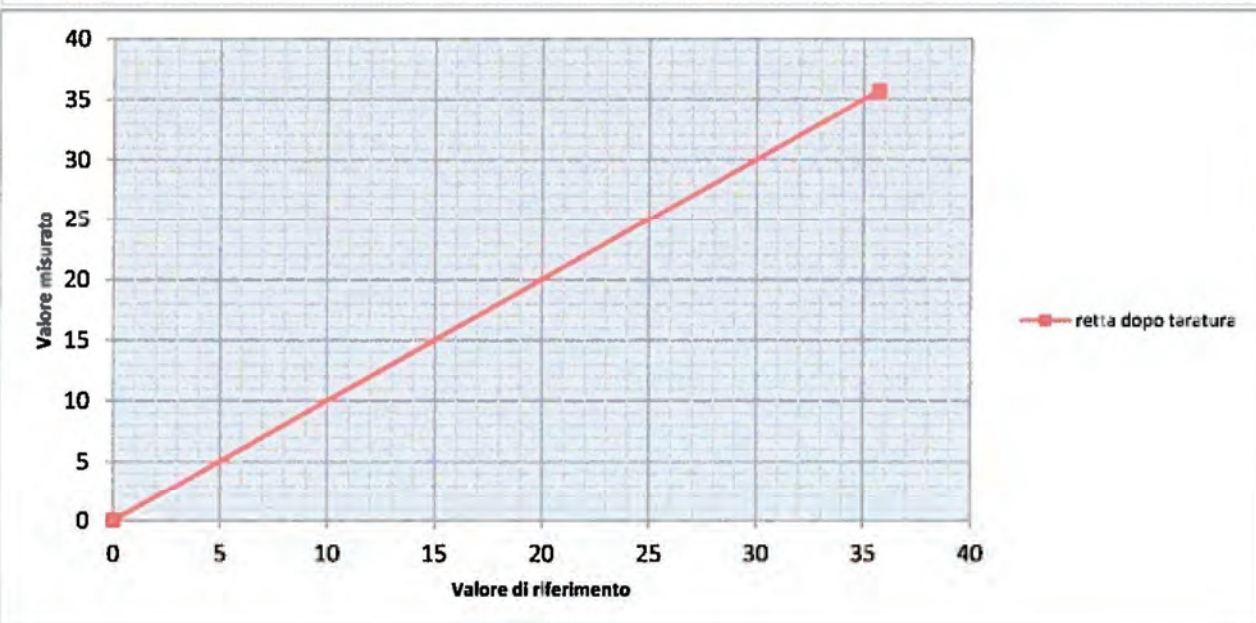
**Tecnico**

**Firma**

Pappadà Alessio



**Note**





**DATI CLIENTE**

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

**DATI ANALIZZATORE**

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

**STANDARD DI RIFERIMENTO**

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

Incertezza di taratura: **0,7**

**VERIFICHE ZERO - SPAN**

Tipo verifica	Valore ref.	Valore misurato	U.M.	Errore	Esito delle verifiche
Zero	Z <sub>ref</sub> 0	Zi 0,0	ppb	Xz 0,0	Taratura OK
Span	S <sub>ref</sub> 6	Si 4,5	ppb	Xs % -25,0	Eseguire taratura
Zero dopo corr.	Z <sub>ref</sub> 0,0	Zi 0	ppb	Xz 0,0	Taratura OK
Span dopo corr.	S <sub>ref</sub> 6	Si 6	ppb	Xs % 0,0	Taratura OK

**Limiti accettabilità**

Xz	2
Xs	3

**Data**

13/01/2017

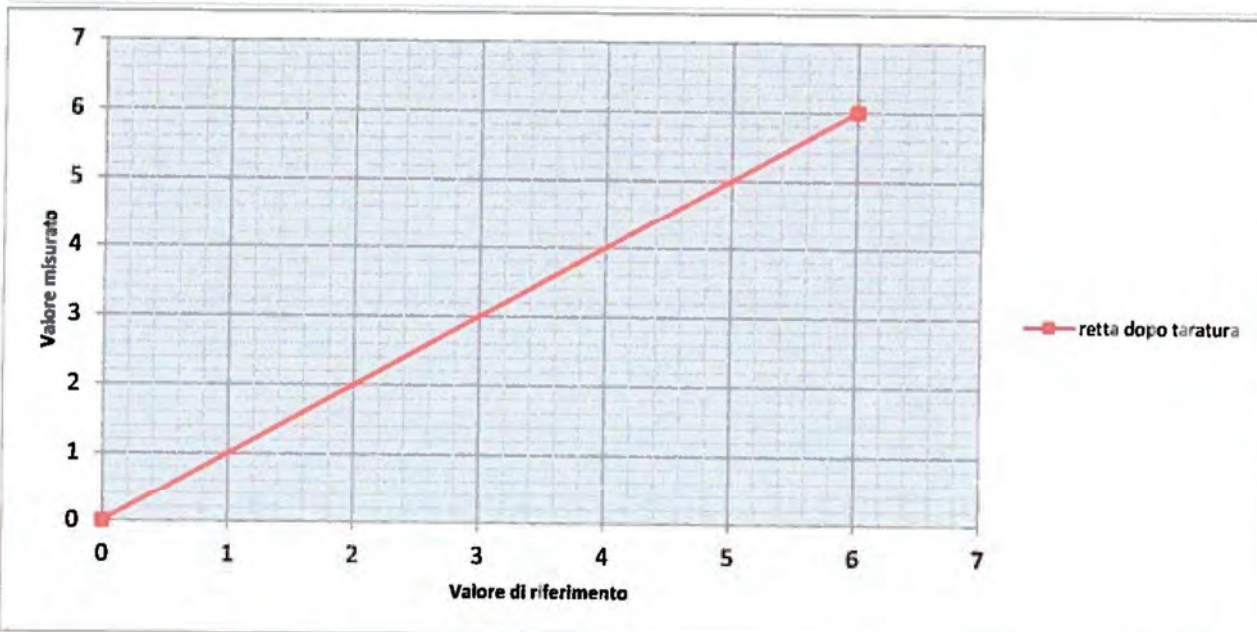
**Tecnico**

Pappadà Alessio

**Firma**



**Note**



## RAPPORTO DI TARATURA IN CAMPO FOX

nr. PF382-0642748

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

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

<b>MATRICOLA STRUMENTO:</b>	382-08
-----------------------------	--------

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

<b>STRUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO</b>	<b>FLUSSO</b>	<b>TEMPERATURA</b>	<b>PRESSIONE</b>
SN	D16 29213	T16 29213	P16 29212

### MISURA DELLA TEMPERATURA

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

Prova	Riferimento (°C)	Letture ante taratura (°C)	Letture post taratura (°C)	Δmax (°C)	Tolleranza (°C)	Emax (%)
Es	12,7	12,80	12,70	0,00	± 0,8	0,00%

### MISURA DELLA PRESSIONE ASSOLUTA


Campo di misura: 0 - 103.5 Kpa

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

### MISURA DEL FLUSSO

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

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

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

NOTE

## RAPPORTO DI TARATURA IN CAMPO FOX

nr. PF494-0642748

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

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

<b>MATRICOLA STRUMENTO:</b>	494-08
-----------------------------	--------

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

<b>STRUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO</b>	<b>FLUSSO</b>	<b>TEMPERATURA</b>	<b>PRESSIONE</b>
SN	D16 29213	T16 29213	P16 29212

### MISURA DELLA TEMPERATURA

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

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

### MISURA DELLA PRESSIONE ASSOLUTA


Campo di misura: 0 - 103,5 Kpa

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

### MISURA DEL FLUSSO

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

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

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

<b>NOTE</b>

**RAPPORTO DI TARATURA IN CAMPO SHARP TE5030**
**nr. SH252675142748**

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

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

<b>MATRICOLA STRUMENTO:</b>	2526751
-----------------------------	---------

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

<b>STRUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO</b>	<b>FLUSSO</b>	<b>TEMPERATURA</b>	<b>PRESSIONE</b>
SN	D16 29213	T16 29213	P16 29212

**MISURA DELLA TEMPERATURA**

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

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

**MISURA DELLA PRESSIONE ASSOLUTA**

Campo di misura: 0 - 103,5 Kpa

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

**MISURA DEL FLUSSO**

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

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

**RISULTATO DELLA VERIFICA**
**DATA:**
**IL TECNICO:**

POSITIVO

13/01/2017

Pappadà Alessio



NOTE

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



## Calibrazione di flusso OEM

Strumento in prova [DUT] 682

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

Prossima verifica

### CELLA UTILIZZATA

Codice AB99-008-0011SP

Numero di serie MF1443128/1438191FC

Range min [lt/min] 10,00

Range max [lt/min] 60,00

Ultima calibrazione 30/10/2014

### NORMALIZZAZIONI

T<sub>norm</sub> [K] 273,00

P<sub>norm</sub> [kPa] 101,30

### CONDIZIONI DELLA PROVA

Pressione ambiente media [kPa] 102,20

Temperatura interna media [°C] 19,21

Temperatura ambiente media [°C] 20,85

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

Operatore:

Data prossima verifica:

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



## Calibrazione di flusso OEM

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

### CELLA UTILIZZATA

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

### NORMALIZZAZIONI

T<sub>norm</sub> [K] 273,00  
P<sub>norm</sub> [kPa] 101,30

### CONDIZIONI DELLA PROVA

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

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

Operatore:

Data prossima verifica:

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



## Calibrazione di flusso OEM

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

Prossima verifica

### CELLA UTILIZZATA

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

### NORMALIZZAZIONI

T<sub>norm</sub> [K] 273,00  
P<sub>norm</sub> [kPa] 101,30

### CONDIZIONI DELLA PROVA

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

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

Operatore:

Data prossima verifica:

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



## Calibrazione di flusso OEM

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

### CELLA UTILIZZATA

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

### NORMALIZZAZIONI

T<sub>norm</sub> [K] 273,00  
P<sub>norm</sub> [kPa] 101,30

### CONDIZIONI DELLA PROVA

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

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

Operatore:

Data prossima verifica:





Toscana Aeroporti Engineering s.r.l.

## REPORT DELLE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

### **QUALITÀ DELL'ARIA**

CAMPAGNA N° 8- DAL 07/11/2017 AL 03/01/2018

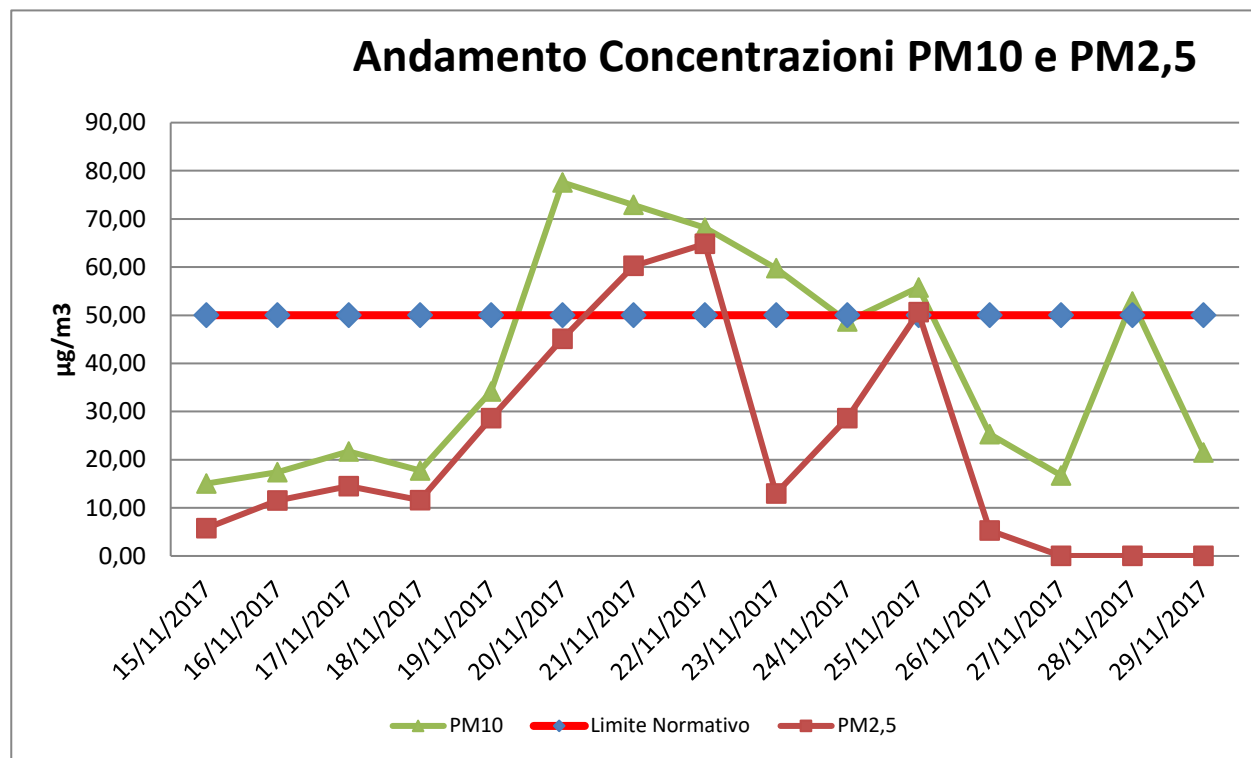
## ALLEGATO 2

Dati analitici e rapporti di prova

**ALLEGATO II**  
**PUNTO DI MONITORAGGIO P2**

DATA PRELIEVO	PM10
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
15/11/2017	15,02
16/11/2017	17,42
17/11/2017	21,67
18/11/2017	17,75
19/11/2017	34,14
20/11/2017	77,58
21/11/2017	72,91
22/11/2017	68,15
23/11/2017	59,75
24/11/2017	48,69
25/11/2017	55,80
26/11/2017	25,31
27/11/2017	16,69
28/11/2017	52,85
29/11/2017	21,48

DATA PRELIEVO	PM2,5
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
15/11/2017	5,80
16/11/2017	11,54
17/11/2017	14,50
18/11/2017	11,59
19/11/2017	28,64
20/11/2017	45,10
21/11/2017	60,24
22/11/2017	64,81
23/11/2017	12,98
24/11/2017	28,64
25/11/2017	50,61
26/11/2017	5,26
27/11/2017	nc
28/11/2017	nc
29/11/2017	nc



Rapporto di prova n°: 17LA0044159 del 02/03/2018



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: P2 15\_11\_2017

Data accettazione: 04/12/2017

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Dr. Lazzarini Andrea**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: 15/11/2017 Data fine prelievo: 15/11/2017

Ora inizio prelievo: 00.01.00 Ora fine prelievo: 23.59.00

Luogo: **Sesto Fiorentino**

Punto di prelievo: **P2**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	<b>0,83</b>
PM2,5 UNI EN 12341:2014	mg	<b>0,32</b>

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



Fine del rapporto di prova n° 17LA0044159

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/58.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

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

ambiente s.c.

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

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: 17LA0044160 del 02/03/2018



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: P2 16\_11\_2017

Data accettazione: 04/12/2017

Campionamento: Personale Ambiente s.c. - Dr. Lazzarini Andrea

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: 16/11/2017 Data fine prelievo: 16/11/2017

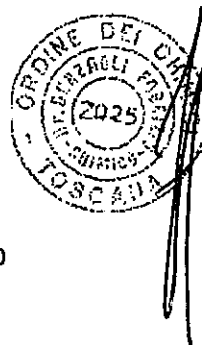
Ora inizio prelievo: 00.01.00 Ora fine prelievo: 23.59.00

Luogo: Sesto Fiorentino

Punto di prelievo: P2

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,96
PM2,5 UNI EN 12341:2014	mg	0,64

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



Fine del rapporto di prova n° 17LA0044160

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/87 e del D.M. 14/05/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

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

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

Rapporto di prova n°: 17LA0044161 del 02/03/2018



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: P2 17\_11\_2017

Data accettazione: 04/12/2017

Campionamento: Personale Ambiente s.c. - Dr. Lazzarini Andrea

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: 17/11/2017 Data fine prelievo: 17/11/2017

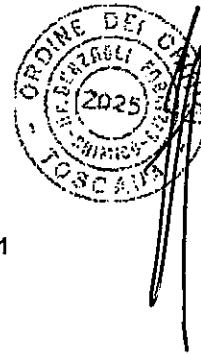
Ora inizio prelievo: 00.01.00 Ora fine prelievo: 23.59.00

Luogo: Sesto Fiorentino

Punto di prelievo: P2

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,2
PM2,5 UNI EN 12341:2014	mg	0,81

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



Fine del rapporto di prova n° 17LA0044161

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 969/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prof. 800.5/58.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

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

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

ambiente s.c.

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

Pagina 1 di 1



# ambiente

ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: 17LA0044162 del 02/03/2018



17LA0044162

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

#### Dati relativi al campione

Descrizione: P2 18\_11\_2017

Data accettazione: 04/12/2017

Campionamento: Personale Ambiente s.c. - Dr. Lazzarini Andrea

#### Dati di campionamento

Data inizio prelievo: 18/11/2017 Data fine prelievo: 18/11/2017

Ora inizio prelievo: 00.01.00 Ora fine prelievo: 23.59.00

Luogo: Sesto Fiorentino

Punto di prelievo: P2

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,99
PM2,5 UNI EN 12341:2014	mg	0,65

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



Fine del rapporto di prova n° 17LA0044162

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

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

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

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

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

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

ambiente s.c.

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

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: 17LA0044163 del 02/03/2018



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P2 19\_11\_2017**

Data accettazione: **04/12/2017**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Dr. Lazzarini Andrea**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **19/11/2017** Data fine prelievo: **19/11/2017**

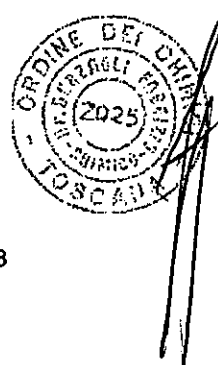
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Sesto Fiorentino**

Punto di prelievo: **P2**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,9
PM2,5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,6

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



Fine del rapporto di prova n° 17LA0044163

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/87 e del D.M. 14/05/86.

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

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

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

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

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

ambiente s.c.

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

Pagina 1 di 1



Rapporto di prova n°: 17LA0044164 del 02/03/2018



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P2 20\_11\_2017**

Data accettazione: **04/12/2017**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Dr. Lazzarini Andrea**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **20/11/2017** Data fine prelievo: **20/11/2017**

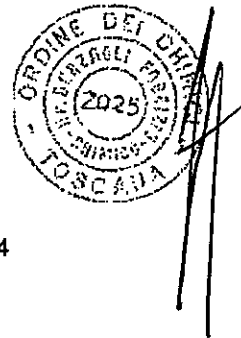
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Sesto Fiorentino**

Punto di prelievo: **P2**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	4,3
PM2,5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	2,5

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



Fine del rapporto di prova n° 17LA0044164

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

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

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

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

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

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

**ambiente s.c.**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: [prolabq@ambientesc.it](mailto:prolabq@ambientesc.it) - [www.ambientesc.it](http://www.ambientesc.it)

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: 17LA0044165 del 02/03/2018



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: P2 21\_11\_2017

Data accettazione: 04/12/2017

Campionamento: Personale Ambiente s.c. - Dr. Lazzarini Andrea

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: 21/11/2017 Data fine prelievo: 21/11/2017

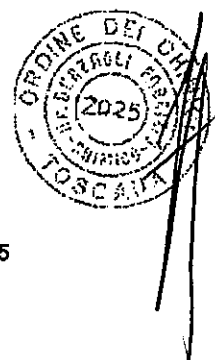
Ora inizio prelievo: 00.01.00 Ora fine prelievo: 23.59.00

Luogo: Sesto Fiorentino

Punto di prelievo: P2

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	3,8
PM2,5 UNI EN 12341:2014	mg	3,3

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



Fine del rapporto di prova n° 17LA0044165

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/87 e del D.M. 14/05/86.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

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

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

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

ambiente s.c.

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

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: 17LA0044166 del 02/03/2018



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P2 22\_11\_2017**  
Data accettazione: **04/12/2017**  
Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Dr. Lazzarini Andrea**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **22/11/2017** Data fine prelievo: **22/11/2017**  
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**  
Luogo: **Sesto Fiorentino**  
Punto di prelievo: **P2**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	3,8
PM2,5 UNI EN 12341:2014	mg	3,8

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



Fine del rapporto di prova n° 17LA0044166

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

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

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



# ambiente

ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: 17LA0044167 del 02/03/2018



17LA0044167

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

### Dati relativi al campione

Descrizione: P2 23\_11\_2017

Data accettazione: 04/12/2017

Campionamento: Personale Ambiente s.c. - Dr. Lazzarini Andrea

### Dati di campionamento

Data inizio prelievo: 23/11/2017 Data fine prelievo: 23/11/2017

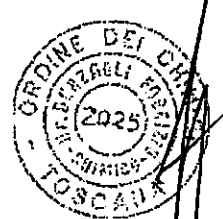
Ora inizio prelievo: 00.01.00 Ora fine prelievo: 23.59.00

Luogo: Sesto Fiorentino

Punto di prelievo: P2

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	3,3
PM2,5 UNI EN 12341:2014	mg	0,72

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



Fine del rapporto di prova n° 17LA0044167

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

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

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

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

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

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: 17LA0044168 del 02/03/2018



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P2 24\_11\_2017**

Data accettazione: **04/12/2017**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Dr. Lazzarini Andrea**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **24/11/2017** Data fine prelievo: **24/11/2017**

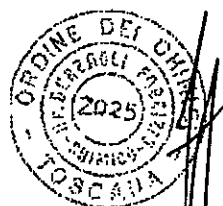
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Sesto Fiorentino**

Punto di prelievo: **P2**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	2,7
PM2,5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,6

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



Fine del rapporto di prova n° 17LA0044168

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MQCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

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

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

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

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



# ambiente

ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: 17LA0044169 del 02/03/2018



17LA0044169

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

#### Dati relativi al campione

Descrizione: **P2 25\_11\_2017**

Data accettazione: **04/12/2017**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Dr. Lazzarini Andrea**

#### Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **25/11/2017** Data fine prelievo: **25/11/2017**

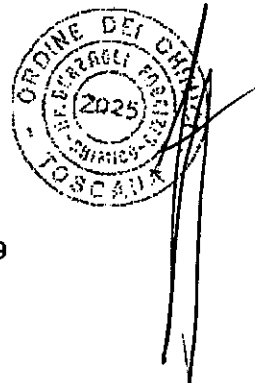
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Sesto Fiorentino**

Punto di prelievo: **P2**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	<b>3,1</b>
PM2,5 UNI EN 12341:2014	mg	<b>2,8</b>

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



Fine del rapporto di prova n° 17LA0044169

AR.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prof. 800.5/58.819/17/3) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

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

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

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: 17LA0044170 del 02/03/2018



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P2 26\_11\_2017**

Data accettazione: **04/12/2017**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Dr. Lazzarini Andrea**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **26/11/2017** Data fine prelievo: **26/11/2017**

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

Luogo: **Sesto Fiorentino**

Punto di prelievo: **P2**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,4
PM2,5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,29

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



Fine del rapporto di prova n° 17LA0044170

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 6 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

Rapporto di prova n°: 17LA0044171 del 02/03/2018



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P2 27\_11\_2017**

Data accettazione: **04/12/2017**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Dr. Lazzarini Andrea**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **27/11/2017** Data fine prelievo: **27/11/2017**

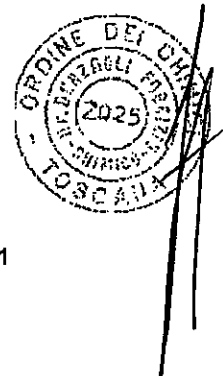
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Sesto Fiorentino**

Punto di prelievo: **P2**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,92

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



Fine del rapporto di prova n° 17LA0044171

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promossa dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/99.

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

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

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

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



Rapporto di prova n°: 17LA0044172 del 02/03/2018



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: P2 28\_11\_2017

Data accettazione: 04/12/2017

Campionamento: Personale Ambiente s.c. - Dr. Lazzarini Andrea

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: 28/11/2017 Data fine prelievo: 28/11/2017

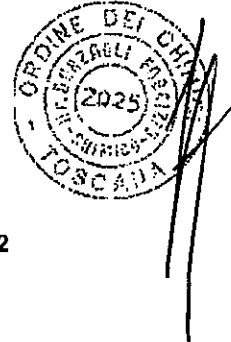
Ora inizio prelievo: 00.01.00 Ora fine prelievo: 23.59.00

Luogo: Sesto Fiorentino

Punto di prelievo: P2

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	2,9

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



Fine del rapporto di prova n° 17LA0044172

Alt.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promossa dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/50.618/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

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

**ambiente s.c.**

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

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: 17LA0044173 del 02/03/2018



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: P2 29\_11\_2017

Data accettazione: 04/12/2017

Campionamento: Personale Ambiente s.c. - Dr. Lazzarini Andrea

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: 29/11/2017 Data fine prelievo: 29/11/2017

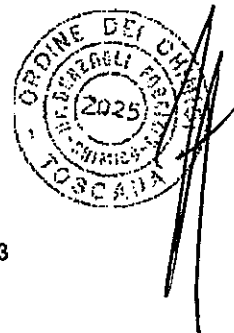
Ora inizio prelievo: 00.01.00 Ora fine prelievo: 23.59.00

Luogo: Sesto Fiorentino

Punto di prelievo: P2

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

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



Fine del rapporto di prova n° 17LA0044173

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 969/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

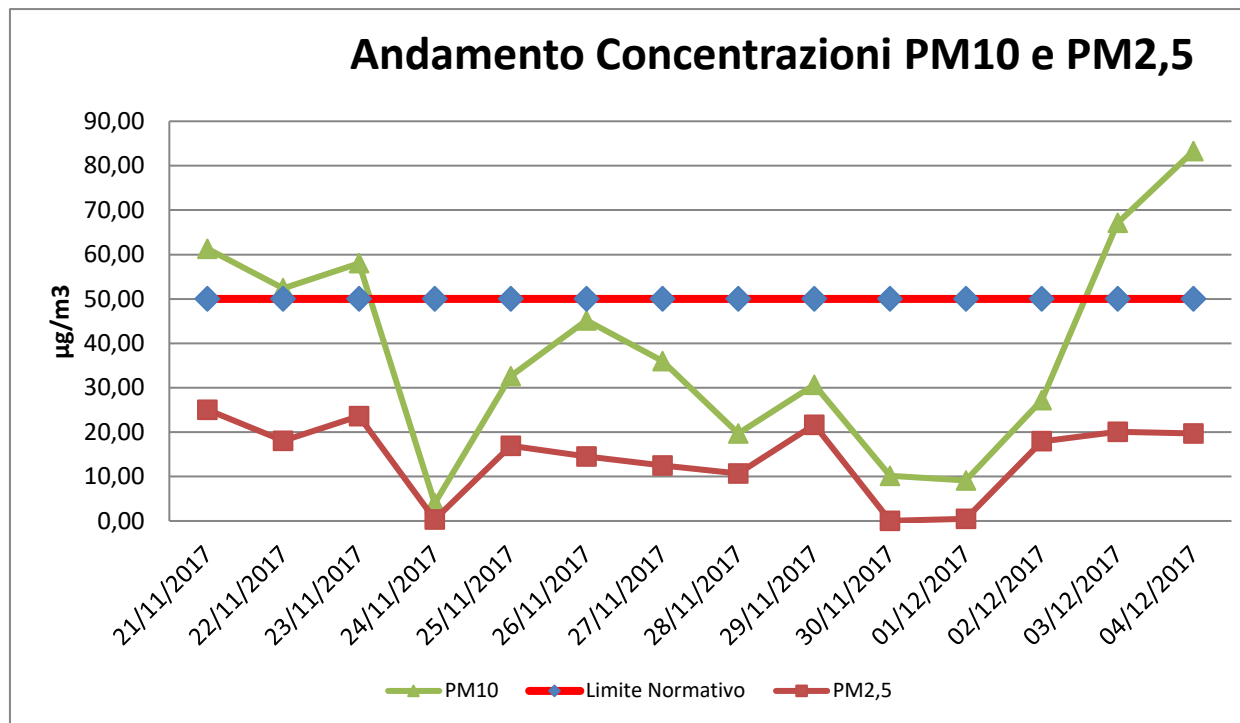
Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

**ALLEGATO II**  
**PUNTO DI MONITORAGGIO P4**

DATA PRELIEVO	PM10
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
21/11/2017	61,29
22/11/2017	52,40
23/11/2017	58,04
24/11/2017	3,99
25/11/2017	32,59
26/11/2017	45,15
27/11/2017	35,98
28/11/2017	19,69
29/11/2017	30,66
30/11/2017	10,16
01/12/2017	9,11
02/12/2017	27,23
03/12/2017	67,11
04/12/2017	83,29

DATA PRELIEVO	PM2,5
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
21/11/2017	25,06
22/11/2017	18,04
23/11/2017	23,58
24/11/2017	0,33
25/11/2017	16,96
26/11/2017	14,51
27/11/2017	12,51
28/11/2017	10,67
29/11/2017	21,63
30/11/2017	0,04
01/12/2017	0,47
02/12/2017	17,94
03/12/2017	20,09
04/12/2017	19,69



Rapporto di prova n°: **18LA0002238** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P4 - 21/11/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **21/11/2017** Data fine prelievo: **21/11/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	3,4
PM2,5 UNI EN 12341:2014	mg	1,4

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002238**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) 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



# ambiente

ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **18LA0002239** del **20/03/2018**



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

### Dati relativi al campione

Descrizione: **P4 - 22/11/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

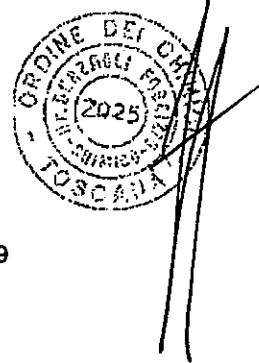
### Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **22/11/2017** Data fine prelievo: **22/11/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	<b>2,9</b>
PM2,5 UNI EN 12341:2014	mg	<b>1,00</b>

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002239**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/87 e del D.M. 14/05/86.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

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

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

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

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0002240** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P4 - 23/11/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

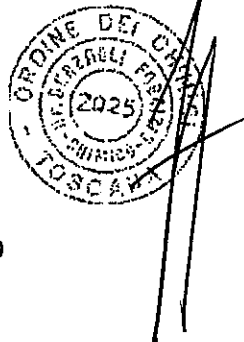
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **23/11/2017** Data fine prelievo: **23/11/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	3,2
PM2,5 UNI EN 12341:2014	mg	1,3

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002240**

**AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/06/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 868/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

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

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

Rapporto di prova n°: **18LA0002241** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P4 - 24/11/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

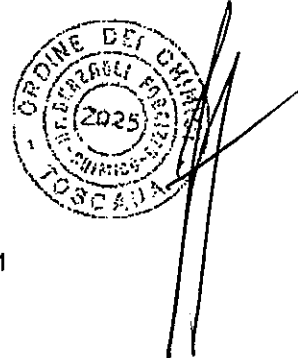
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **24/11/2017** Data fine prelievo: **24/11/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	<b>0,22</b>
PM2,5 UNI EN 12341:2014	mg	<b>&lt; 0,1</b>

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002241**

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/06/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 6 agosto 2000

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

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

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza 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.c.**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: [prolabq@ambientesc.it](mailto:prolabq@ambientesc.it) - [www.ambientesc.it](http://www.ambientesc.it)

Pagina 1 di 1





# ambiente

ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **18LA0002242** del **20/03/2018**



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

### Dati relativi al campione

Descrizione: **P4 - 25/11/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

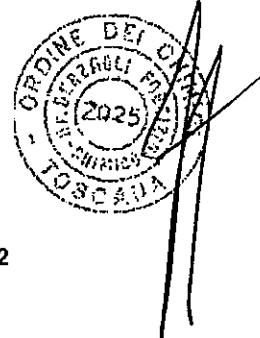
### Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **25/11/2017** Data fine prelievo: **25/11/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,8
PM2,5 UNI EN 12341:2014	mg	0,94

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002242**

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/06/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 9 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 966/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

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

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

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

**ambiente s.c.**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: [prolabq@ambientesc.it](mailto:prolabq@ambientesc.it) - [www.ambientesc.it](http://www.ambientesc.it)

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0002243** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P4 - 26/11/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

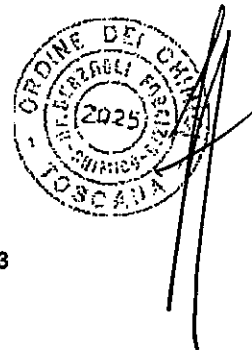
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **26/11/2017** Data fine prelievo: **26/11/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	<b>2,5</b>
PM2,5 UNI EN 12341:2014	mg	<b>0,80</b>

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002243**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 969/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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

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

Rapporto di prova n°: **18LA0002244** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

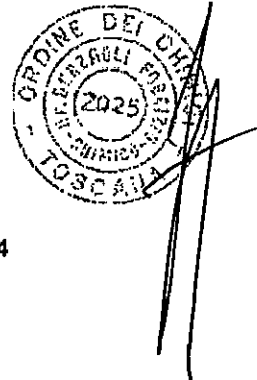
Descrizione: **P4 - 27/11/2017**  
Data accettazione: **23/01/2018**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **27/11/2017** Data fine prelievo: **27/11/2017**  
Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	2,0
PM2,5 UNI EN 12341:2014	mg	0,69

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002244**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/06/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 6 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana al sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PID054)

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 1256 del 20.03.2007)

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

Rapporto di prova n°: **18LA0002245** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P4 - 28/11/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

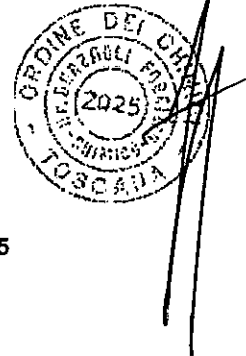
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **28/11/2017** Data fine prelievo: **28/11/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,1
PM2,5 UNI EN 12341:2014	mg	0,59

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002245**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/06/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

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

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

Rapporto di prova n°: **18LA0002246** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

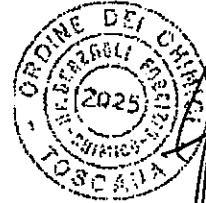
Descrizione: **P4 - 29/11/2017**  
Data accettazione: **23/01/2018**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **29/11/2017** Data fine prelievo: **29/11/2017**  
Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,7
PM2,5 UNI EN 12341:2014	mg	1,2

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002246**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 966/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

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

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

Rapporto di prova n°: **18LA0002247** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P4 - 30/11/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

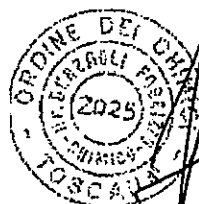
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **30/11/2017** Data fine prelievo: **30/11/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	<b>0,56</b>
PM2,5 UNI EN 12341:2014	mg	<b>&lt; 0,1</b>

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002247**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

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

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

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

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

Rapporto di prova n°: **18LA0002248** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P4 - 01/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

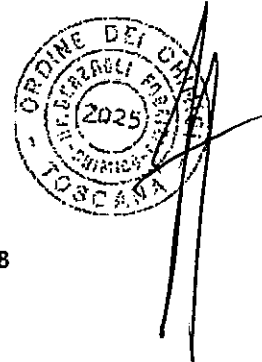
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **01/12/2017** Data fine prelievo: **01/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	<b>0,50</b>
PM2,5 UNI EN 12341:2014	mg	<b>&lt; 0,1</b>

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002248**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/06/96.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

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

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

Rapporto di prova n°: **18LA0002249** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P4 - 02/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

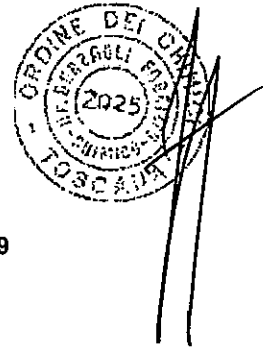
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **02/12/2017** Data fine prelievo: **02/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,5
PM2,5 UNI EN 12341:2014	mg	1,00

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002249**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

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

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





# ambiente

ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **18LA0002250** del **20/03/2018**



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

### Dati relativi al campione

Descrizione: **P4 - 03/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

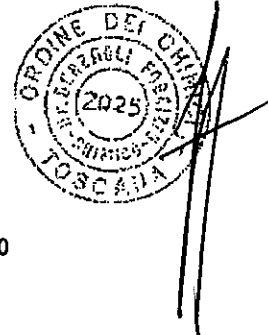
### Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **03/12/2017** Data fine prelievo: **03/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	3,7
PM2,5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,1

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002250**

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

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

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

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

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

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

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

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

Rapporto di prova n°: **18LA0002251** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P4 - 04/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

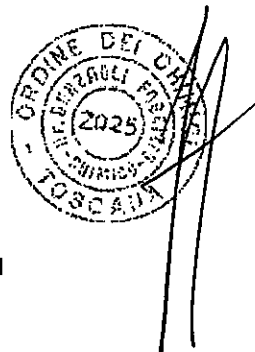
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **04/12/2017** Data fine prelievo: **04/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	4,6
PM2,5 UNI EN 12341:2014	mg	1,1

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002251**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/06/98.

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/58.818/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

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

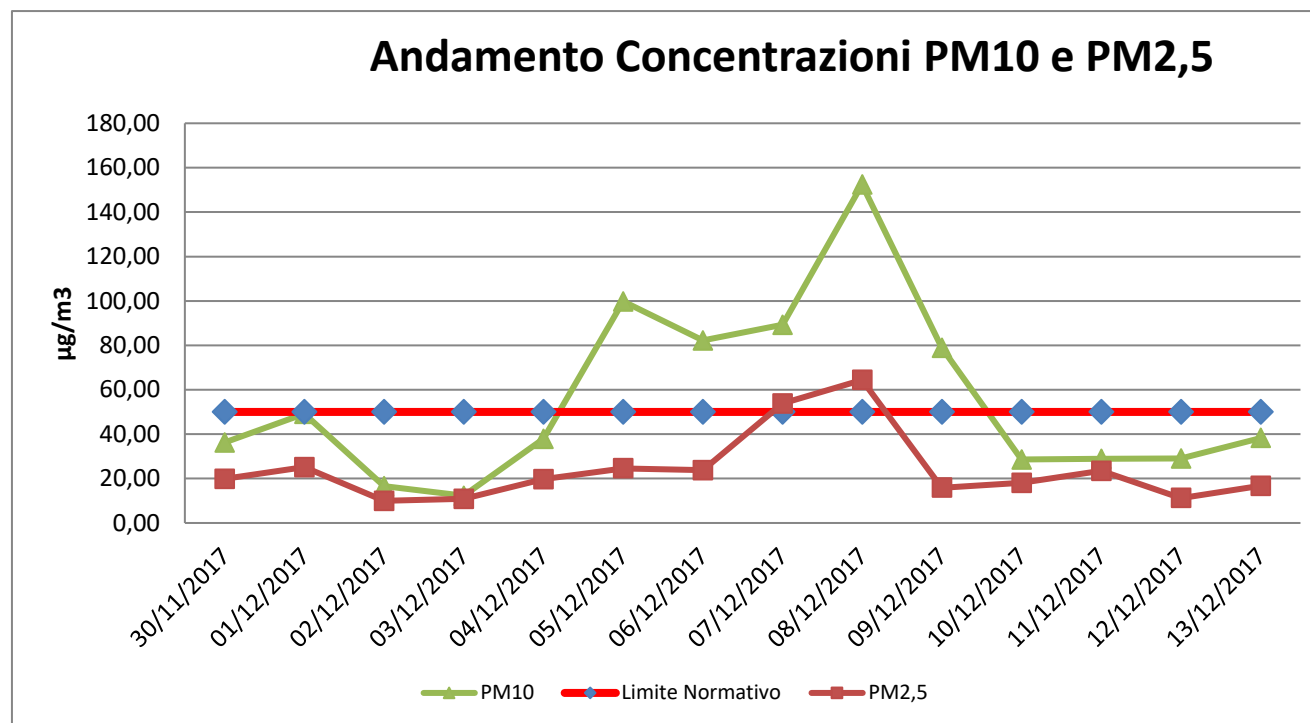
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: [prolabq@ambientesc.it](mailto:prolabq@ambientesc.it) - [www.ambientesc.it](http://www.ambientesc.it)

Pagina 1 di 1

**ALLEGATO II**  
**PUNTO DI MONITORAGGIO P5**

DATA PRELIEVO	PM10
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
30/11/2017	36,29
01/12/2017	49,21
02/12/2017	16,65
03/12/2017	12,28
04/12/2017	37,85
05/12/2017	99,83
06/12/2017	82,26
07/12/2017	89,30
08/12/2017	152,39
09/12/2017	78,88
10/12/2017	28,58
11/12/2017	28,87
12/12/2017	29,03
13/12/2017	38,27

DATA PRELIEVO	PM2,5
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
30/11/2017	19,90
01/12/2017	25,11
02/12/2017	9,98
03/12/2017	10,86
04/12/2017	19,69
05/12/2017	24,62
06/12/2017	23,74
07/12/2017	53,78
08/12/2017	64,41
09/12/2017	15,90
10/12/2017	18,11
11/12/2017	23,47
12/12/2017	11,25
13/12/2017	16,73



Rapporto di prova n°: **18LA0002176** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P5 - 30/11/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

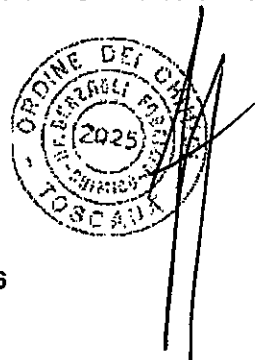
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **30/11/2017** Data fine prelievo: **30/11/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	2,0
PM2,5 UNI EN 12341:2014	mg	1,1

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002176**

**A11.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/06/96.

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.618/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

Rapporto di prova n°: **18LA0002177** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P5 - 01/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

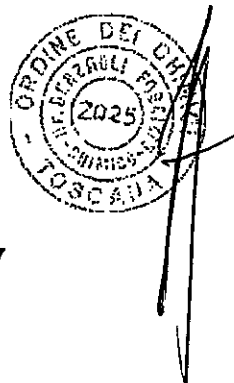
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **01/12/2017** Data fine prelievo: **01/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	<b>2,7</b>
PM2,5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	<b>1,4</b>

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002177**

**AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

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

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

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

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

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

Rapporto di prova n°: **18LA0002178** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P5 - 02/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

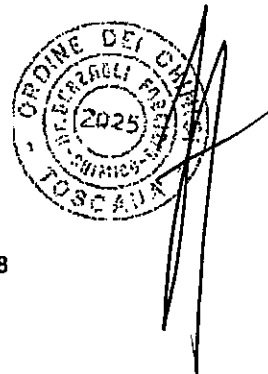
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **02/12/2017** Data fine prelievo: **02/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	<b>0,93</b>
PM2,5 UNI EN 12341:2014	mg	<b>0,55</b>

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002178**

**A11.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

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

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 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 al sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0002179** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

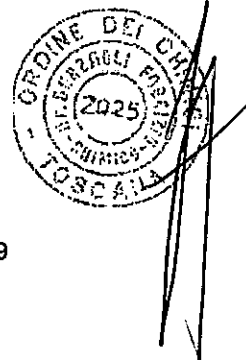
Descrizione: **P5 - 03/12/2017**  
Data accettazione: **23/01/2018**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **03/12/2017** Data fine prelievo: **03/12/2017**  
Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	<b>0,68</b>
PM2,5 UNI EN 12341:2014	mg	<b>0,60</b>

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002179**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

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

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

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

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



Rapporto di prova n°: 18LA0002180 del 20/03/2018



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: P5 - 04/12/2017

Data accettazione: 23/01/2018

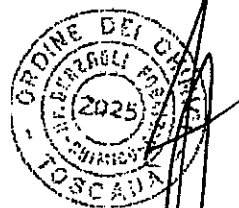
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: 04/12/2017 Data fine prelievo: 04/12/2017

Ora inizio prelievo: 00.05.00 Ora fine prelievo: 23.55.00

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	2,1
PM2,5 UNI EN 12341:2014	mg	1,1

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



Fine del rapporto di prova n° 18LA0002180

AH.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana al sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

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

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

Rapporto di prova n°: **18LA0002181** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P5 - 05/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **05/12/2017** Data fine prelievo: **05/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	5,4
PM2,5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,4

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002181**

**AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

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

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

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

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

Rapporto di prova n°: 18LA0002182 del 20/03/2018



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P5 - 06/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

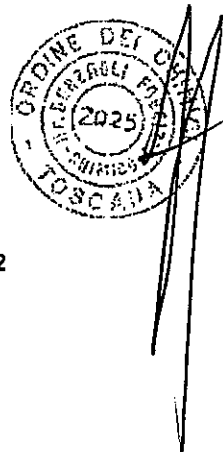
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **06/12/2017** Data fine prelievo: **06/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	4,6
PM2,5 UNI EN 12341:2014	mg	1,3

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



Fine del rapporto di prova n° 18LA0002182

AR.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/59.818/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

Rapporto di prova n°: **18LA0002183** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P5 - 07/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **07/12/2017** Data fine prelievo: **07/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	4,9
PM2,5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	3,0

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002183**

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

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

Rapporto di prova n°: 18LA0002184 del 20/03/2018



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P5 - 08/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

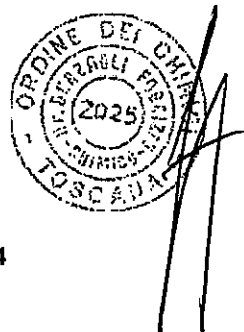
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **08/12/2017** Data fine prelievo: **08/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	8,4
PM2,5 UNI EN 12341:2014	mg	3,6

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



Fine del rapporto di prova n° 18LA0002184

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana al sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

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

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

Rapporto di prova n°: **18LA0002185** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P5 - 09/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

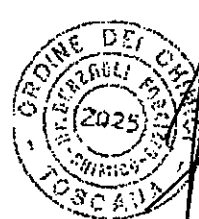
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **09/12/2017** Data fine prelievo: **09/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	4,4
PM2,5 UNI EN 12341:2014	mg	0,88

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002185**

**Alt.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

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

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/50.619/1773) 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 1238 del 20.03.2007)

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

Rapporto di prova n°: **18LA0002186** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P5 - 10/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

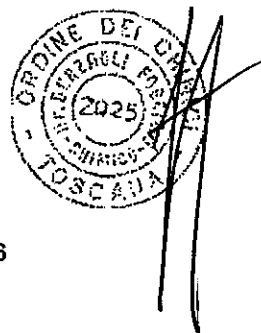
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **10/12/2017** Data fine prelievo: **10/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,6
PM2,5 UNI EN 12341:2014	mg	1,00

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002186**

**AH.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

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

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

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

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

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

Rapporto di prova n°: **18LA0002187** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P5 - 11/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

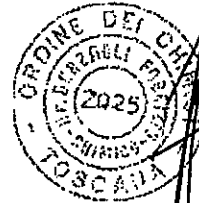
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **11/12/2017** Data fine prelievo: **11/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	<b>1,6</b>
PM2,5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	<b>1,3</b>

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002187**

**AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

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

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 869/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

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



Rapporto di prova n°: **18LA0002188** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P5 - 12/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

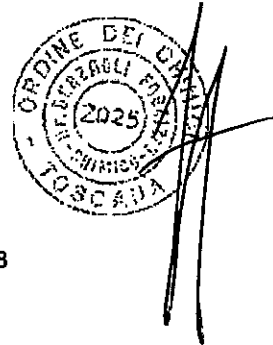
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **12/12/2017** Data fine prelievo: **12/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,6
PM2,5 UNI EN 12341:2014	mg	0,62

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002188**

**AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

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

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 6 agosto 2000

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

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

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

Rapporto di prova n°: **18LA0002189** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P5 - 13/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

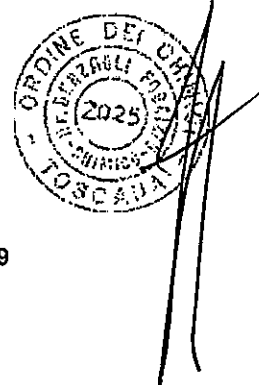
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **13/12/2017** Data fine prelievo: **13/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	2,1
PM2,5 UNI EN 12341:2014	mg	0,92

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002189**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/58.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

**ALLEGATO II**

**POSTAZIONE 2**

**SEZIONE A**

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
19/12/2017	1	43,6	2,6	31,7	26,2	74,8	2,9	1,7	55,6	2,9	1,7	3,2	4,6		
	2	34,4	2,7	16,6	20,8	46,3	2,2	1,5	43,8	2,7	1,5	3,8	4,8		
	3	28,5	2,6	14,5	20,8	43,0	2,1	1,4	38,9	2,3	1,6	3,7	4,4		
	4	31,1	2,6	11,6	18,8	36,5	1,9	1,3	35,2	2,0	1,3	2,8	3,6		
	5	29,9	2,7	9,9	16,3	31,5	1,9	1,3	34,0	2,3	1,3	3,3	3,5		
	6	28,0	2,7	9,6	17,3	32,1	1,9	1,3	32,4	2,1	1,3	2,9	3,5		
	7	23,4	2,7	18,4	19,6	47,7	2,4	1,3	38,5	1,8	1,2	3,1	3,8		
	8	26,8	2,8	55,5	26,8	111,9	4,2	1,4	43,1	2,0	1,1	3,0	3,8	30,7	1,4
	9	27,5	2,9	310,8	138,6	615,1	4,4	2,9	191,5	2,2	1,2	3,3	3,7	28,7	1,6
	10	37,9	2,8	178,1	73,5	346,6	4,7	2,1	57,0	1,9	1,3	2,9	3,3	29,1	1,6
	11	46,8	2,7	82,8	49,7	176,7	3,6	1,8	38,6	2,0	1,6	3,2	4,7	31,4	1,7
	12	41,9	3,0	71,3	43,0	152,4	3,5	1,6	39,4	2,1	1,9	3,0	3,9	32,8	1,7
	13	44,2	2,8	25,5	34,2	73,3	2,1	1,4	43,6	2,1	1,5	2,8	3,7	34,6	1,7
	14	47,5	2,8	12,9	31,0	50,8	1,6	1,2	47,3	2,4	1,8	2,7	4,0	37,0	1,7
	15	49,5	2,9	5,5	23,1	30,3	1,3	1,0	25,1	2,7	1,5	3,1	3,9	40,3	1,7
	16	50,6	2,8	17,6	22,9	48,9	2,1	1,0	21,8	3,0	1,8	3,2	4,0	43,2	1,6
	17	53,7	2,9	8,1	21,8	31,3	1,4	1,0	21,4	4,2	1,5	2,9	4,4	46,5	1,4
	18	47,5	2,9	0,8	22,7	21,5	0,9	1,0	22,3	5,0	1,8	3,5	3,9	47,7	1,3
	19	43,3	3,4	16,4	33,6	56,7	1,7	1,1	29,4	5,1	1,7	2,8	4,2	47,3	1,2
	20	45,6	2,8	34,3	40,6	93,1	2,3	1,4	38,5	5,8	2,0	3,3	3,6	47,8	1,1
	21	47,9	2,8	65,8	44,9	145,8	3,2	1,7	52,1	5,2	1,6	3,8	3,6	48,2	1,2
	22	53,9	2,9	57,6	42,5	130,9	3,1	1,7	48,6	3,5	1,3	3,5	4,3	49,0	1,2
	23	52,9	2,8	38,5	35,4	94,4	2,7	1,5	42,6	3,0	1,3	3,7	4,5	49,4	1,3
	24	47,9	2,8	37,7	32,1	89,9	2,8	1,5	45,7	4,0	1,3	3,3	4,1	49,1	1,4

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
20/12/2017	1	51,0	2,9	27,9	26,7	69,4	2,6	1,6	46,6	3,9	1,3	3,2	4,3	48,7	1,4
	2	49,0	3,1	19,5	26,3	56,2	2,1	1,4	37,0	2,4	1,3	3,6	4,0	48,9	1,5
	3	48,6	3,1	36,2	26,2	81,7	3,1	1,4	38,3	2,0	1,2	3,3	3,5	49,6	1,5
	4	39,4	2,8	49,5	30,6	106,5	3,5	1,5	41,4	2,3	1,0	3,2	3,5	48,8	1,5
	5	39,8	2,8	59,3	30,6	121,4	4,0	1,4	39,9	2,2	1,0	3,7	3,7	47,8	1,5
	6	37,8	2,8	54,9	27,3	111,5	4,1	1,4	38,1	2,6	1,0	3,1	3,9	45,8	1,5
	7	35,3	2,8	55,8	26,3	111,9	4,3	1,3	38,2	1,9	1,4	3,1	3,9	43,6	1,4
	8	16,8	3,2	71,9	31,3	141,5	4,5	1,4	47,9	2,0	1,0	3,0	3,6	39,7	1,4
	9	6,9	3,3	80,1	37,0	159,8	4,3	1,6	54,7	1,7	1,1	3,0	3,5	34,2	1,4
	10	24,9	3,0	119,2	38,3	221,0	5,8	1,7	70,1	1,8	1,5	3,1	3,3	31,2	1,5
	11	41,6	2,8	53,1	37,4	118,8	3,2	1,6	40,5	2,6	1,7	3,2	3,6	30,3	1,5
	12	48,1	3,0	24,9	31,0	69,3	2,2	1,4	38,7	2,4	1,6	3,5	4,7	31,4	1,5
	13	42,4	3,0	12,3	27,2	45,5	1,7	1,2	36,3	2,2	1,2	3,0	3,6	31,7	1,5
	14	50,2	2,9	0,0	7,8	2,7	0,3	1,0	19,9	3,4	0,9	2,8	3,7	33,3	1,4
	15	48,0	2,8	0,0	6,7	1,0	0,1	0,9	16,6	3,8	0,9	2,9	3,6	34,9	1,4
	16	46,3	2,8	4,9	12,1	15,7	1,3	0,9	18,0	5,4	1,0	3,6	3,7	38,5	1,3
	17	48,4	2,9	6,1	19,1	25,5	1,3	0,9	23,6	6,8	1,0	3,9	3,9	43,7	1,2
	18	50,4	3,0	10,5	27,4	42,1	1,5	1,0	31,2	6,1	1,0	3,9	4,7	46,9	1,1
	19	48,6	2,9	6,4	16,2	20,3	1,3	1,0	24,0	6,5	1,2	4,0	5,7	47,8	1,0
	20	42,8	2,9	0,0	18,6	12,4	0,7	1,0	24,2	5,6	1,2	3,3	5,2	47,1	1,0
	21	26,8	2,9	5,7	33,1	41,3	1,2	1,2	32,5	4,9	1,2	3,6	5,0	45,2	1,0
	22	21,3	2,8	7,9	26,6	35,4	1,3	1,2	28,0	5,1	1,3	3,5	5,2	41,6	1,0
	23	22,8	2,9	0,0	12,3	5,0	0,4	1,0	23,2	6,1	1,6	3,9	4,4	38,4	1,0
	24	20,6	2,9	0,0	7,9	0,6	0,1	0,9	21,7	5,0	1,7	4,0	5,2	35,2	1,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
21/12/2017	1	15,7	2,9	0,0	8,6	1,2	0,1	0,9	22,7	5,0	1,5	4,2	4,0	31,1	1,0
	2	6,2	2,6	0,0	11,3	3,9	0,3	1,0	22,5	5,3	2,1	3,4	4,9	25,6	1,0
	3	5,8	2,9	0,0	10,1	2,7	0,3	1,0	20,1	2,4	2,0	3,0	5,1	20,2	1,0
	4	8,0	2,7	0,0	11,3	3,9	0,3	0,9	17,8	2,6	2,2	3,0	3,9	15,9	1,0
	5	15,6	2,9	4,0	22,1	23,6	1,1	1,0	16,5	2,4	2,1	3,7	3,7	14,5	1,0
	6	17,8	2,7	0,0	15,2	8,4	0,6	0,9	14,2	2,0	2,0	3,7	4,0	14,1	1,0
	7	11,9	2,6	4,3	28,6	33,4	1,2	1,0	15,8	2,0	1,7	3,4	4,9	12,7	1,0
	8	8,8	2,9	0,6	16,8	12,8	0,8	0,9	14,4	2,2	1,9	3,6	3,7	11,2	1,0
	9	10,2	2,7	0,8	18,3	16,0	0,9	1,0	15,6	2,1	2,0	3,1	4,4	10,5	1,0
	10	12,1	2,8	9,9	21,1	34,6	1,6	1,0	15,5	2,4	1,9	3,3	4,0	11,3	1,0
	11	13,9	2,8	6,5	20,9	29,9	1,4	1,0	14,9	1,9	1,6	2,6	3,6	12,3	1,0
	12	15,2	2,7	5,3	12,6	17,8	1,4	0,9	13,1	1,9	1,8	3,0	4,3	13,2	1,0
	13	12,5	2,9	4,4	12,5	15,5	1,2	0,9	14,4	2,7	2,0	3,1	3,5	12,8	1,0
	14	14,5	2,7	0,0	7,0	0,8	0,1	0,9	14,6	2,8	1,8	2,9	4,5	12,4	1,0
	15	19,9	2,8	1,4	12,5	10,7	0,9	0,9	15,6	3,7	2,1	3,8	4,7	13,4	0,9
	16	26,0	2,6	27,9	30,5	71,6	2,3	1,2	19,7	2,6	2,2	3,5	3,6	15,5	1,0
	17	25,6	2,7	21,3	37,7	69,6	1,8	1,1	26,6	4,1	1,6	2,9	3,5	17,5	1,0
	18	25,2	2,7	56,3	48,9	135,2	2,8	1,4	43,5	4,2	1,7	3,1	3,7	19,1	1,0
	19	25,3	2,7	31,3	40,2	88,2	2,2	1,6	46,9	4,7	1,6	2,9	4,5	20,5	1,1
	20	20,0	2,6	29,3	37,0	81,8	2,2	1,5	42,5	5,7	1,5	3,1	3,9	21,1	1,2
	21	14,8	2,6	22,9	35,4	70,5	2,0	1,5	39,7	5,0	1,4	3,7	4,0	21,4	1,3
	22	9,9	2,7	13,2	30,7	51,0	1,7	1,4	40,2	4,9	1,3	3,7	4,0	20,8	1,3
	23	8,2	2,8	24,0	27,0	63,8	2,4	1,4	43,7	2,8	1,4	3,7	4,5	19,4	1,4
	24	13,9	2,7	16,1	28,2	52,9	1,9	1,5	47,2	3,1	1,5	3,7	4,6	17,8	1,4

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
22/12/2017	1	10,9	2,7	15,5	26,6	50,4	1,9	1,5	50,0	2,8	1,6	3,7	3,9	16,0	1,5
	2	9,6	2,6	38,8	31,3	90,7	2,9	1,5	54,6	2,8	1,4	4,0	3,9	14,1	1,5
	3	5,1	2,9	61,0	30,2	123,7	4,1	1,7	60,9	2,5	1,4	3,5	4,5	11,5	1,5
	4	3,9	2,7	58,0	28,9	117,8	4,1	1,6	58,9	2,5	1,7	3,2	4,1	9,5	1,5
	5	2,9	2,6	16,6	20,4	45,9	2,3	1,4	41,6	2,7	1,5	3,6	4,6	8,0	1,5
	6	3,2	2,8	10,1	19,2	34,8	1,8	1,3	37,9	2,8	1,7	3,1	3,7	7,2	1,5
	7	0,7	2,8	20,4	20,6	51,9	2,5	1,3	36,5	2,5	1,9	3,5	3,5	6,3	1,5
	8	0,5	3,1	64,6	29,4	128,5	4,4	1,5	45,8	2,1	2,1	3,3	3,9	4,6	1,5
	9	1,3	3,4	130,8	64,4	265,0	4,1	1,9	117,4	2,5	2,0	3,0	3,5	3,4	1,5
	10	4,7	3,4	152,7	50,6	284,5	5,6	2,1	81,5	2,1	2,4	3,3	4,5	2,8	1,6
	11	17,5	3,0	82,4	44,9	171,2	3,8	1,8	53,7	2,8	2,9	3,7	4,2	4,4	1,6
	12	29,5	2,8	67,7	43,8	147,7	3,4	1,6	60,7	2,9	2,8	2,9	3,7	7,5	1,6
	13	42,2	2,9	46,2	42,6	113,4	2,7	1,6	65,6	3,8	1,9	3,6	3,9	12,5	1,6
	14	54,4	2,8	45,0	46,7	115,7	2,5	1,6	69,7	4,5	1,7	2,8	4,2	18,9	1,7
	15	50,3	2,9	51,3	48,7	127,2	2,6	1,6	72,6	4,3	1,4	2,9	3,9	25,0	1,7
	16	58,8	2,9	56,1	56,8	142,8	2,5	1,7	78,1	4,2	1,3	2,6	4,1	32,3	1,7
	17	55,1	2,8	106,4	61,1	224,2	3,7	2,0	94,7	3,9	1,3	3,2	3,7	39,1	1,8
	18	51,7	3,5	161,9	70,2	318,4	4,5	2,9	116,1	3,7	1,3	3,3	4,5	44,9	1,9
	19	21,0	4,8	155,3	63,3	301,3	4,8	3,1	122,4	4,4	1,3	3,4	3,6	45,4	2,0
	20	22,0	2,7	112,4	52,9	225,3	4,3	2,7	96,5	5,1	1,2	3,1	3,9	44,4	2,2
	21	19,9	2,7	109,1	47,3	214,6	4,5	2,6	95,4	5,6	1,6	2,9	3,3	41,6	2,3
	22	7,0	2,9	41,2	36,3	99,4	2,7	2,0	68,1	5,4	2,1	3,4	3,6	35,7	2,3
	23	6,6	3,1	23,7	33,2	69,5	2,1	1,6	49,6	5,6	1,9	3,6	4,1	30,3	2,3
	24	17,5	2,8	16,8	29,7	55,4	1,9	1,5	38,2	5,2	2,6	3,4	3,7	25,1	2,3



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
23/12/2017	1	20,4	2,6	14,1	25,6	47,3	1,8	1,4	33,1	4,7	2,4	4,0	3,9	20,8	2,2
	2	16,5	2,7	15,7	23,0	47,1	2,0	1,4	30,8	2,7	2,1	3,3	4,4	16,4	2,0
	3	13,9	2,7	26,5	22,3	62,8	2,8	1,5	33,0	2,6	1,9	3,2	4,3	15,5	1,8
	4	12,0	2,7	19,1	21,4	50,6	2,4	1,4	29,6	2,1	2,0	3,1	3,5	14,2	1,7
	5	8,1	2,5	14,1	18,4	40,0	2,2	1,4	28,4	2,2	2,3	3,2	3,6	12,7	1,5
	6	0,5	3,0	24,8	18,6	56,5	3,0	1,4	29,0	2,1	2,1	3,3	3,7	11,9	1,5
	7	0,2	3,2	41,4	21,1	84,6	4,0	1,5	33,2	2,1	2,6	2,9	2,9	11,1	1,4
	8	0,5	3,4	83,5	30,3	158,3	5,2	1,7	40,9	1,8	3,0	2,6	3,7	9,0	1,5
	9	1,7	3,4	105,7	37,9	200,0	5,3	1,7	38,8	1,9	3,8	2,2	3,0	6,7	1,5
	10	5,2	3,1	80,6	40,0	163,6	4,1	1,6	29,8	1,8	3,8	2,7	3,8	5,3	1,5
	11	10,8	2,9	59,3	40,2	131,1	3,3	1,6	24,6	2,3	3,2	2,8	3,4	4,9	1,5
	12	21,4	2,7	26,2	32,1	72,3	2,3	1,4	25,5	3,8	3,1	2,8	3,5	6,0	1,5
	13	26,8	2,7	25,0	33,9	72,2	2,1	1,3	26,6	3,6	2,7	3,5	4,3	8,4	1,5
	14	33,3	2,8	11,0	29,6	46,5	1,6	1,3	32,1	4,4	2,4	3,1	3,9	12,5	1,5
	15	35,7	2,7	6,8	29,2	39,7	1,4	1,2	27,9	4,8	2,3	3,7	3,7	16,9	1,5
	16	33,2	2,8	4,9	33,5	41,0	1,2	1,2	28,4	4,9	1,9	3,4	3,5	21,0	1,4
	17	32,1	2,7	18,3	38,2	66,5	1,7	1,3	30,6	4,8	2,1	3,4	3,2	24,8	1,4
	18	38,8	2,9	72,5	46,9	158,1	3,4	1,9	45,2	4,1	2,1	3,2	3,8	29,0	1,4
	19	31,7	2,8	54,6	37,6	121,2	3,2	1,9	44,7	4,5	1,6	2,4	3,9	31,6	1,4
	20	25,1	2,7	69,5	39,8	146,4	3,7	1,9	51,2	4,1	1,6	3,0	3,1	32,1	1,5
	21	20,8	2,6	78,2	43,3	163,2	3,8	2,0	71,8	4,7	1,5	3,0	3,1	31,3	1,6
	22	15,3	2,6	82,0	40,4	166,0	4,1	2,2	73,4	4,6	1,7	2,9	3,2	29,1	1,7
	23	18,7	2,5	64,9	36,0	135,5	3,8	2,1	55,3	4,4	1,8	3,1	3,5	27,0	1,8
	24	16,9	2,7	43,1	27,2	93,3	3,4	1,8	40,8	5,0	1,7	2,8	4,1	24,9	1,9

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
24/12/2017	1	13,0	2,6	27,9	25,9	68,8	2,7	1,7	33,7	5,0	1,7	3,3	3,8	22,5	1,9
	2	9,2	2,6	13,7	23,6	44,7	1,9	1,5	27,7	4,3	2,0	3,1	4,4	18,8	1,9
	3	0,2	2,8	45,8	27,5	97,8	3,6	1,7	38,1	3,0	2,1	3,5	4,7	14,9	1,9
	4	4,5	2,6	46,6	24,9	96,3	3,9	1,7	42,5	3,7	2,3	3,8	4,8	12,3	1,8
	5	7,5	2,7	16,9	19,8	45,7	2,3	1,5	26,9	3,7	2,4	3,5	3,5	10,7	1,8
	6	6,6	2,6	25,2	18,1	56,9	3,1	1,4	28,9	4,1	2,0	3,0	4,5	9,6	1,7
	7	0,7	2,9	64,8	26,7	126,1	4,7	1,8	52,7	3,1	2,2	3,9	4,1	7,3	1,6
	8	0,9	3,3	64,4	25,1	123,9	4,9	1,9	49,4	2,5	2,0	2,8	4,3	5,3	1,7
	9	1,0	3,9	70,3	26,9	134,7	5,0	2,0	52,2	2,8	2,3	3,3	4,0	3,8	1,7
	10	3,3	3,2	64,3	30,8	129,4	4,2	1,9	41,0	5,2	2,5	2,7	4,3	3,1	1,7
	11	9,1	2,9	52,1	32,2	112,1	3,5	1,7	33,4	4,5	2,5	3,4	3,9	4,2	1,7
	12	21,7	2,9	38,8	31,9	91,4	2,9	1,6	25,3	4,4	2,9	3,6	4,8	6,4	1,7
	13	30,3	2,7	13,2	26,5	46,8	1,8	1,4	21,7	4,1	2,6	3,0	3,5	9,2	1,7
	14	40,5	2,7	10,5	27,3	43,4	1,6	1,3	24,5	2,2	1,9	2,0	2,4	13,4	1,7
	15	40,3	2,8	14,0	30,4	51,8	1,7	1,4	28,7	2,2	1,6	2,6	2,7	18,4	1,7
	16	40,6	2,8	17,7	33,9	60,9	1,8	1,4	31,4	3,1	1,3	3,2	3,1	23,4	1,6
	17	45,3	2,9	21,7	34,1	67,4	2,0	1,5	28,2	4,0	1,6	3,0	3,7	28,9	1,5
	18	47,9	2,7	29,2	35,0	79,8	2,3	1,5	25,3	4,9	2,3	2,8	3,8	34,5	1,5
	19	29,3	2,9	37,3	35,1	92,2	2,6	1,7	20,1	4,9	1,7	3,3	3,8	37,0	1,5
	20	20,6	2,8	44,3	37,9	105,7	2,8	1,8	20,6	5,6	1,5	2,6	3,5	36,8	1,5
	21	15,7	2,8	50,0	39,1	115,8	3,0	2,0	21,3	4,6	1,7	3,2	4,1	35,0	1,6
	22	8,5	2,7	52,7	38,1	118,9	3,1	2,1	26,2	5,4	2,0	3,2	3,7	31,0	1,7
	23	15,5	2,6	58,8	37,1	127,2	3,4	2,4	28,4	4,6	2,7	3,0	3,4	27,9	1,8
	24	14,9	2,7	53,1	35,4	116,8	3,3	2,4	30,1	5,6	2,5	3,6	4,2	24,7	1,9

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
25/12/2017	1	18,0	2,7	45,8	29,8	100,1	3,4	2,3	27,4	4,0	2,5	3,7	4,7	21,3	2,0
	2	18,3	2,6	41,6	31,4	95,1	3,0	2,3	27,8	2,9	2,2	3,1	4,8	17,6	2,1
	3	12,6	2,6	46,0	29,4	99,9	3,4	2,5	30,6	2,8	2,3	3,4	4,6	15,5	2,2
	4	5,1	2,7	46,0	28,2	98,8	3,5	2,5	30,7	2,8	2,3	3,7	4,8	13,6	2,3
	5	0,9	2,7	44,5	25,9	94,1	3,6	2,5	31,9	2,1	2,5	3,5	4,0	11,7	2,4
	6	9,8	2,5	40,4	26,2	88,2	3,4	2,6	34,4	2,2	2,6	2,6	3,7	11,9	2,4
	7	4,8	2,6	36,1	26,9	82,2	3,1	2,6	35,7	2,1	2,6	2,5	3,6	10,6	2,5
	8	0,8	2,8	34,9	24,3	77,8	3,2	2,5	35,3	1,9	2,4	3,0	3,5	8,8	2,5
	9	1,4	3,1	33,4	25,6	76,8	3,0	2,5	33,9	1,6	2,6	2,9	3,0	6,7	2,5
	10	3,5	3,2	34,1	32,6	84,9	2,6	2,4	32,5	2,2	3,0	2,8	4,1	4,9	2,5
	11	3,1	3,0	36,9	37,6	94,2	2,5	2,5	34,0	2,9	2,9	2,8	3,5	3,7	2,5
	12	6,7	3,3	30,4	42,0	88,7	2,1	2,4	42,6	3,5	2,6	2,9	4,7	3,9	2,5
	13	17,5	3,1	30,7	47,4	94,5	2,0	2,4	34,5	4,8	3,2	3,0	3,8	5,9	2,5
	14	28,9	2,7	24,7	46,5	84,3	1,8	2,2	30,0	5,0	3,2	3,1	4,6	8,3	2,4
	15	39,5	2,6	18,5	44,2	72,6	1,6	2,0	25,7	4,0	1,9	2,3	2,7	12,7	2,4
	16	41,4	2,7	26,0	48,0	87,9	1,8	2,1	26,9	4,0	1,6	2,7	3,2	17,8	2,3
	17	37,9	2,4	31,2	44,1	92,0	2,1	2,1	30,8	3,7	1,4	2,3	2,9	22,3	2,3
	18	31,5	2,4	36,6	41,7	97,8	2,3	2,2	32,7	2,5	0,8	1,7	2,0	25,8	2,2
	19	24,5	2,7	58,3	52,0	141,4	2,7	2,4	37,4	2,4	1,0	1,6	2,1	28,5	2,2
	20	22,8	2,7	58,8	43,2	133,3	3,1	2,5	42,4	2,6	0,9	1,9	2,6	30,5	2,2
	21	20,6	2,6	62,2	43,0	138,3	3,2	2,7	43,7	3,4	1,3	2,3	2,1	30,9	2,3
	22	21,4	2,4	66,4	45,8	147,7	3,2	2,8	49,8	2,5	1,2	1,7	2,2	29,9	2,4
	23	23,8	2,5	62,7	36,4	132,5	3,6	2,8	50,4	2,9	1,2	2,3	2,5	28,0	2,5
	24	22,0	2,6	75,4	42,9	158,5	3,7	2,9	42,6	3,6	1,3	2,4	3,4	25,6	2,6

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
26/12/2017	1	19,3	2,3	77,6	41,6	160,6	3,9	3,1	33,7	2,0	1,3	3,1	3,2	23,2	2,7
	2	18,4	2,6	73,7	38,2	151,2	4,0	3,1	31,0	2,4	1,3	3,4	3,7	21,6	2,8
	3	23,1	2,4	60,1	30,1	122,2	4,1	2,8	24,5	2,1	1,4	2,7	3,9	21,4	2,8
	4	25,8	2,5	51,3	28,1	106,9	3,8	2,6	24,8	2,3	1,4	3,0	4,2	21,8	2,9
	5	19,3	2,6	53,0	28,2	109,6	3,9	2,8	29,5	2,4	1,2	3,1	3,5	21,6	2,9
	6	19,5	2,6	46,9	26,2	98,2	3,7	2,7	27,6	2,1	1,2	2,9	3,2	21,4	2,9
	7	21,3	2,6	17,3	24,1	50,4	2,1	1,9	10,7	2,7	1,1	2,9	3,8	21,1	2,7
	8	8,3	2,8	0,0	14,3	8,0	0,6	1,1	2,4	2,4	1,3	3,2	3,5	19,4	2,5
	9	1,7	3,5	0,0	9,5	2,6	0,3	0,9	2,3	2,8	1,3	3,2	4,3	17,2	2,2
	10	2,7	3,5	0,0	10,0	3,1	0,3	0,9	2,4	2,6	2,0	2,9	4,5	15,2	2,0
	11	11,8	2,8	0,0	9,7	2,9	0,3	0,9	2,3	2,5	2,9	3,1	4,2	13,8	1,7
	12	25,1	2,7	0,0	10,8	4,2	0,4	1,0	2,5	3,1	2,5	2,9	3,9	13,7	1,5
	13	30,1	2,6	0,0	12,2	5,7	0,5	1,0	2,7	5,0	2,7	2,8	3,8	15,1	1,3
	14	36,6	2,6	0,8	21,1	18,3	0,9	1,1	3,3	4,8	2,0	3,2	3,4	17,2	1,1
	15	39,4	2,8	2,1	26,9	28,9	1,1	1,1	3,9	4,0	1,8	3,3	4,0	19,5	1,0
	16	44,2	2,6	1,4	22,4	21,6	1,0	1,2	4,6	5,1	1,7	3,0	3,7	23,9	1,0
	17	41,6	2,8	1,9	28,4	31,1	1,1	1,3	7,7	4,8	1,5	3,3	3,4	28,9	1,1
	18	43,4	2,5	4,9	24,8	32,2	1,3	1,4	9,1	5,2	1,3	2,6	3,6	34,0	1,1
	19	39,0	2,8	0,0	16,4	9,8	0,6	1,1	3,2	4,0	1,2	2,9	3,2	37,4	1,2
	20	44,6	2,7	0,0	21,3	14,3	0,7	1,1	3,2	3,6	1,4	2,8	2,8	39,9	1,2
	21	53,0	2,9	0,0	14,3	7,1	0,5	1,0	2,8	1,3	0,8	1,5	2,1	42,7	1,2
	22	47,9	2,7	0,0	11,8	4,6	0,4	1,0	3,2	0,7	0,4	1,0	1,2	44,1	1,2
	23	45,6	2,7	0,0	12,3	4,8	0,4	1,0	6,3	0,7	0,3	0,9	1,2	44,9	1,1
	24	46,8	2,8	0,0	8,8	1,7	0,2	1,0	10,1	0,9	0,5	1,3	1,9	45,2	1,1

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
27/12/2017	1	47,1	2,9	0,0	5,7	0,0	0,0	0,9	15,4	0,9	0,5	1,5	2,4	45,9	1,1
	2	38,7	2,7	0,0	5,8	0,0	0,0	0,9	14,9	1,0	0,4	1,9	1,8	45,3	1,0
	3	27,3	2,8	0,0	5,1	0,0	0,0	0,9	14,9	1,2	0,5	1,6	1,9	43,9	1,0
	4	31,7	2,6	0,0	5,6	0,0	0,0	0,9	13,8	1,1	0,6	1,7	2,0	42,3	1,0
	5	35,6	2,8	0,0	4,8	0,0	0,0	0,9	13,5	1,1	0,8	1,7	2,5	40,1	0,9
	6	27,9	2,8	0,0	5,5	0,0	0,0	0,9	13,1	1,3	0,8	1,8	2,5	37,6	0,9
	7	16,9	2,8	0,0	13,1	5,8	0,4	0,9	12,6	0,9	0,7	1,7	1,9	34,0	0,9
	8	12,0	2,9	0,0	17,2	10,5	0,6	0,9	14,9	1,2	0,8	1,5	2,2	29,7	0,9
	9	5,8	3,2	0,2	11,1	5,2	0,5	0,9	13,1	1,2	0,9	1,8	2,0	24,5	0,9
	10	15,3	3,0	0,7	12,9	8,1	0,6	0,9	12,2	1,0	1,2	1,7	1,9	21,6	0,9
	11	18,2	3,6	0,0	10,6	3,0	0,3	0,9	10,2	1,4	1,3	2,0	2,2	20,4	0,9
	12	25,6	3,0	0,0	7,8	0,7	0,1	0,9	9,5	1,4	1,3	2,1	2,5	19,7	0,9
	13	40,3	3,0	2,7	16,2	13,2	0,8	0,9	9,9	1,4	1,2	1,9	2,6	20,3	0,9
	14	43,1	3,0	0,0	10,1	2,5	0,2	0,9	10,9	2,4	0,9	1,9	2,7	22,2	0,9
	15	43,8	3,0	0,0	17,3	10,7	0,6	0,9	12,0	3,1	0,8	1,9	2,4	25,5	0,9
	16	53,8	3,2	0,1	18,4	11,9	0,6	1,0	11,7	2,7	0,7	1,8	3,0	30,7	0,9
	17	51,1	3,1	0,0	11,5	4,0	0,3	1,0	12,9	2,8	0,7	1,9	2,4	36,4	0,9
	18	51,8	3,1	6,6	26,4	31,3	1,2	1,0	14,4	2,5	0,6	1,6	2,7	41,0	0,9
	19	41,0	3,2	0,1	28,7	23,6	0,8	1,0	14,5	2,8	0,6	1,2	1,9	43,8	1,0
	20	28,9	3,0	0,0	15,8	7,9	0,5	0,9	13,1	2,9	0,7	1,3	1,9	44,2	1,0
	21	23,7	2,9	0,0	27,0	19,5	0,7	1,0	14,7	2,9	0,7	2,1	2,3	42,2	1,0
	22	16,9	2,9	0,0	17,0	8,9	0,5	1,0	13,3	3,1	0,9	2,1	2,9	38,9	1,0
	23	22,7	3,0	0,0	6,8	0,1	0,0	0,9	11,4	1,5	1,3	2,0	2,4	36,2	1,0
	24	23,2	3,0	0,0	6,0	0,2	0,0	0,9	12,3	1,4	1,5	2,2	2,5	32,4	1,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
28/12/2017	1	23,7	2,8	0,0	8,0	1,2	0,2	0,9	14,6	1,3	1,4	1,8	2,4	29,0	1,0
	2	29,0	2,9	0,0	10,6	3,4	0,3	0,9	15,6	1,4	1,4	2,0	2,4	26,1	0,9
	3	18,7	3,0	0,0	4,1	0,0	0,0	0,8	10,5	1,2	1,2	1,5	1,8	23,4	0,9
	4	21,0	2,8	0,0	5,8	0,6	0,1	0,8	10,8	1,0	1,3	1,4	2,1	22,4	0,9
	5	2,5	2,9	0,0	6,3	0,4	0,1	0,8	10,7	1,3	1,2	1,5	2,0	19,7	0,9
	6	1,2	2,8	0,0	8,8	2,9	0,3	0,8	8,5	1,2	1,4	1,8	1,6	17,7	0,9
	7	1,1	2,0	0,0	12,4	5,5	0,4	0,8	7,9	1,2	2,4	1,6	1,8	15,0	0,8
	8	1,3	2,3	0,5	21,3	17,2	0,8	0,9	9,0	1,3	2,0	1,6	1,9	12,3	0,8
	9	3,7	3,0	13,4	34,6	54,6	1,6	1,0	10,6	1,2	1,9	1,4	1,6	9,8	0,9
	10	7,0	3,0	16,0	33,1	57,4	1,7	0,9	9,0	1,1	2,4	1,5	2,0	7,1	0,9
	11	15,6	3,1	5,8	26,6	34,3	1,3	1,0	9,8	1,2	1,8	1,5	2,0	6,7	0,9
	12	26,4	2,8	0,2	17,7	14,9	0,8	0,9	11,9	1,3	1,7	1,5	1,9	7,3	0,9
	13	30,3	2,9	0,0	11,4	5,3	0,5	0,9	9,4	1,5	1,9	2,0	1,9	10,8	0,9
	14	39,8	2,9	0,0	13,4	7,2	0,5	0,9	10,1	1,6	1,5	2,1	2,8	15,6	0,9
	15	38,0	2,9	0,7	19,3	14,9	0,8	0,9	13,2	2,0	1,3	2,1	2,3	20,3	0,9
	16	42,2	3,0	37,7	18,0	72,9	4,1	1,0	12,1	3,5	1,2	2,6	2,6	25,4	0,9
	17	42,1	3,1	1,8	29,6	30,6	1,0	1,0	12,8	3,6	1,2	2,2	2,5	30,2	0,9
	18	47,1	2,9	4,3	29,1	35,6	1,2	1,1	13,6	4,2	1,1	2,1	2,8	35,2	1,0
	19	41,7	2,9	5,8	26,4	33,4	1,3	1,1	13,1	3,9	1,1	2,6	3,2	38,5	1,0
	20	14,2	3,0	1,1	24,1	21,4	0,9	1,0	10,3	5,2	1,1	2,8	3,0	36,9	1,0
	21	13,2	3,0	0,0	13,3	5,9	0,4	0,9	8,8	4,5	1,3	3,1	3,3	34,8	1,0
	22	22,9	3,1	0,0	16,3	9,1	0,6	0,9	10,5	4,6	1,3	2,5	3,7	32,7	1,0
	23	19,9	2,9	1,3	21,1	17,3	0,8	1,0	10,8	2,3	1,7	2,9	3,2	30,4	1,0
	24	10,0	2,7	3,0	24,2	25,3	1,0	1,1	13,5	2,1	1,2	2,3	3,1	26,4	1,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
29/12/2017	1	11,7	2,8	14,7	29,9	52,4	1,8	1,3	20,5	1,9	1,5	2,0	2,7	22,6	1,1
	2	9,8	2,7	10,6	27,8	44,0	1,6	1,2	20,6	1,4	1,5	1,8	2,3	17,9	1,1
	3	5,8	2,7	14,8	25,9	48,5	1,9	1,2	20,2	1,2	1,6	2,0	2,7	13,4	1,1
	4	1,5	2,7	10,1	22,6	38,0	1,7	1,2	28,8	1,2	1,4	2,0	2,5	11,8	1,1
	5	3,3	3,0	5,8	22,9	31,9	1,4	1,2	28,1	1,1	1,4	1,7	2,4	10,6	1,1
	6	5,3	2,7	1,2	24,9	25,4	1,0	1,0	18,6	1,2	2,0	1,6	2,1	8,4	1,2
	7	1,7	3,4	0,0	22,1	17,8	0,8	0,9	14,3	1,2	2,0	1,8	1,8	6,1	1,1
	8	0,6	3,8	3,0	27,8	31,4	1,1	1,0	14,8	1,0	1,5	1,7	1,7	5,0	1,1
	9	0,9	4,3	24,5	40,7	78,1	1,9	1,0	16,1	1,0	1,8	1,4	2,1	3,6	1,1
	10	1,6	3,6	1,1	12,2	10,1	0,8	0,9	12,5	2,0	3,3	1,6	2,2	2,6	1,1
	11	6,3	3,0	2,1	14,4	14,6	1,0	0,9	12,3	3,0	4,1	1,6	2,3	2,7	1,0
	12	13,6	3,0	0,4	9,9	6,0	0,6	0,9	12,7	3,1	4,0	1,8	2,7	4,2	1,0
	13	28,3	3,0	0,0	7,4	2,0	0,3	0,9	12,1	3,2	2,7	2,5	2,7	7,3	0,9
	14	46,1	3,4	0,0	5,7	0,4	0,1	0,9	11,6	3,0	2,4	2,1	3,2	12,4	0,9
	15	49,7	2,8	6,1	17,3	22,5	1,3	0,9	12,2	3,5	2,5	2,7	3,2	18,4	0,9
	16	49,5	3,1	8,2	18,9	26,7	1,4	0,9	15,3	4,2	2,0	2,5	3,4	24,5	0,9
	17	51,9	3,0	3,4	26,2	28,4	1,1	1,0	25,0	5,0	1,5	2,8	3,6	30,9	0,9
	18	52,4	3,0	34,1	41,6	93,9	2,3	1,2	31,9	4,3	1,5	2,5	3,7	37,2	1,0
	19	27,5	3,0	16,2	34,4	59,2	1,7	1,3	34,4	5,9	1,2	2,6	3,6	39,9	1,0
	20	22,8	2,8	3,5	29,0	33,7	1,2	1,2	29,3	5,3	1,5	3,2	3,7	41,0	1,0
	21	3,9	2,8	7,6	28,8	40,6	1,4	1,2	29,1	5,0	1,9	2,9	4,2	38,0	1,1
	22	6,7	2,8	4,6	25,5	32,3	1,3	1,2	29,4	4,8	2,3	3,3	3,3	33,1	1,1
	23	14,9	2,9	1,7	22,2	24,5	1,1	1,2	25,6	4,4	2,7	3,0	3,9	28,7	1,2
	24	15,9	2,9	9,6	22,6	37,4	1,7	1,3	21,1	2,8	1,9	3,4	3,0	24,5	1,2

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
30/12/2017	1	17,9	2,8	30,5	26,1	72,8	2,8	1,4	17,2	2,3	2,4	2,9	3,8	20,3	1,3
	2	16,2	2,8	53,7	29,3	111,6	3,8	1,5	19,2	1,9	2,0	2,9	3,0	15,7	1,3
	3	15,0	2,7	29,0	24,2	68,8	2,8	1,4	17,5	2,0	2,1	2,9	3,6	14,2	1,3
	4	9,1	2,7	23,1	24,7	60,2	2,4	1,4	17,1	1,8	1,5	2,5	2,8	12,5	1,3
	5	0,2	3,0	25,3	24,2	62,9	2,6	1,3	18,5	1,8	1,7	2,3	2,9	12,0	1,3
	6	0,2	2,8	26,2	22,4	62,6	2,8	1,5	23,9	1,7	2,2	2,1	2,4	11,2	1,4
	7	0,2	2,9	24,6	22,6	60,3	2,7	1,5	23,2	1,5	2,3	2,5	2,5	9,3	1,4
	8	0,4	3,9	21,2	23,6	56,1	2,4		19,1	1,4	2,5	2,4	3,1	7,4	1,4
	9	2,2	3,9	118,8	36,4	218,5	6,0		19,7	1,5	2,6	2,2	2,8	5,4	1,4
	10	3,2	3,6	29,6	28,7	74,0	2,6	1,3	18,4	1,5	2,8	2,5	2,5	3,8	1,4
	11	5,7	3,3	34,2	32,2	84,6	2,6	1,4	15,9	2,0	3,4	2,0	3,3	2,6	1,4
	12	15,8	3,2	21,1	30,0	62,3		1,2	13,2	2,6	3,3	2,3	3,3	3,5	1,4
	13	26,4	3,1	1,3	13,8	12,6	0,9	1,0	7,8	3,6	3,3	3,0	2,9	6,8	1,3
	14	37,6	2,9	0,0	7,8	1,2	0,2	1,0	6,8	4,0	2,5	2,7	3,0	11,4	1,2
	15	42,3	2,7	0,0	8,3	1,4	0,2	0,9	7,3	4,5	1,8	2,7	2,8	16,7	1,1
	16	55,0	3,0	0,0	11,6	5,3	0,5	1,0	8,1	4,9	1,6	3,3	3,2	23,5	1,1
	17	52,6	3,0	0,0	18,9	13,3	0,7	1,0	8,7	4,2	1,2	2,4	2,9	29,8	1,1
	18	51,6	2,9	0,0	19,1	13,1	0,7	1,1	11,6	5,2	1,1	2,8	3,3	35,9	1,1
	19	32,7	2,7	4,3	26,4	32,0	1,2	1,1	12,5	5,1	1,3	2,5	3,1	39,2	1,0
	20	10,9	2,5	10,1	26,3	41,8	1,6	1,2	12,3	4,1	1,3	2,6	3,2	38,6	1,0
	21	4,8	2,4	19,3	27,6	57,2	2,1	1,2	12,7	4,0	2,0	3,0	3,5	35,9	1,1
	22	12,0	2,5	17,0	28,5	54,5	1,9	1,3	14,3	4,6	2,4	3,1	2,9	32,7	1,1
	23	21,8	2,6	18,9	28,1	57,1	2,0	1,3	15,5	3,4	2,5	2,8	3,6	30,2	1,2
	24	19,4	2,6	26,7	27,9	68,8	2,5	1,4	10,3	2,2	2,5	3,2	3,7	25,7	1,2



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

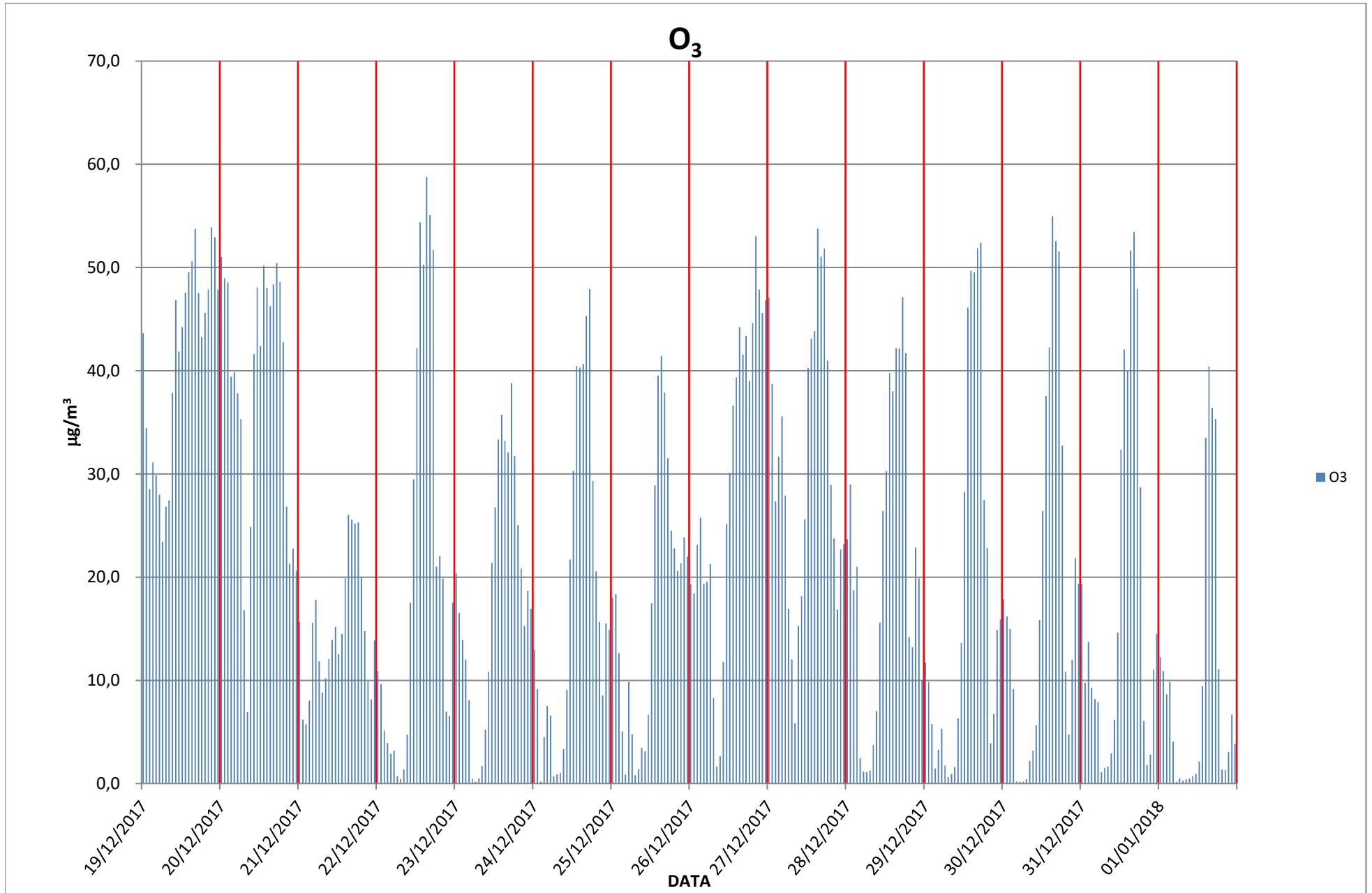
DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE	
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
31/12/2017	1	19,3	2,5	27,6	30,1	72,5	2,4	1,5	9,9	2,1	2,2	2,9	3,2	21,6	1,3	
	2	9,8	2,4	26,7	29,8	70,7	2,4	1,6	10,7	1,9	1,8	2,6	2,7	16,3	1,3	
	3	13,7	2,6	19,8	25,5	55,9	2,2	1,6	10,9	1,7	2,0	2,7	2,7	14,0	1,4	
	4	9,3	2,7	15,3	23,3	46,7	2,0	1,5	11,0	1,7	1,7	2,1	2,4	13,8	1,4	
	5	8,2	2,8	16,9	24,5	50,4	2,1	1,5	12,5	1,3	1,8	2,3	2,3	14,2	1,5	
	6	7,9	2,7	10,5	20,5	36,6	1,8	1,4	12,0	1,3	1,8	1,8	1,8	2,6	13,7	1,5
	7	1,1	2,7	1,5	20,0	22,0	1,1	1,2	11,0	1,3	1,8	1,6	1,6	1,9	11,1	1,5
	8	1,5	3,2	2,7	19,9	24,1	1,2	1,2	11,6	1,3	1,7	1,7	2,0	2,5	8,8	1,4
	9	1,7	3,5	8,1	20,5	32,9	1,6	1,3	13,1	1,2	2,1	2,1	1,7	2,2	6,6	1,4
	10	2,9	3,4	12,6	22,4	41,6	1,9	1,4	12,9	1,6	2,7	2,7	2,0	2,4	5,8	1,4
	11	6,2	3,3	13,0	25,3	45,2	1,8	1,4	11,6	1,5	3,2	3,2	2,3	2,4	4,8	1,4
	12	14,6	3,1	8,5	24,7	37,7			1,4	10,8	2,1	2,8	2,1	2,6	5,5	1,4
	13	32,4	2,9	8,7	24,7	38,0	1,5	1,4	1,4	11,1	2,6	3,6	2,4	3,0	8,5	1,3
	14	42,1	2,8	11,0	26,3	43,2	1,6	1,4	1,4	11,4	2,7	2,9	2,4	3,3	12,8	1,3
	15	39,9	3,0	14,2	26,8	48,6	1,8	1,5	1,5	12,2	3,0	2,5	2,8	2,7	17,7	1,4
	16	51,6	2,8	22,2	27,7	61,7	2,2	1,6	1,6	13,9	3,9	1,7	2,6	3,7	23,9	1,4
	17	53,4	2,9	22,0	29,2	63,0	2,2	1,6	1,6	14,7	4,5	1,5	2,6	3,4	30,4	1,5
	18	47,9	2,9	24,2	27,1	64,3	2,4	1,6	1,6	16,0	5,5	1,2	2,7	3,5	36,0	1,5
	19	28,7	2,9	25,2	23,8	62,5	2,6	1,6	1,6	19,4	4,5	1,4	2,6	3,3	38,8	1,5
	20	6,1	2,8	31,6	23,7	72,2	3,0	1,7	1,7	21,5	4,2	1,6	2,6	3,0	37,8	1,6
	21	1,8	2,9	35,7	24,1	78,8	3,3	1,8	1,8	25,8	5,4	1,8	3,2	3,4	34,0	1,6
	22	2,8	2,8	40,4	23,5	85,5	3,6	2,0	2,0	24,9	4,1	2,6	3,5	3,4	29,0	1,7
	23	11,1	2,9	44,5	24,5	92,7	3,8	2,2	2,2	26,6	4,1	3,3	3,4	3,5	25,4	1,8
	24	14,5	2,6	46,1	22,1	92,8	4,2	2,3	2,3	26,2	2,2	3,5	3,2	3,8	20,8	1,9

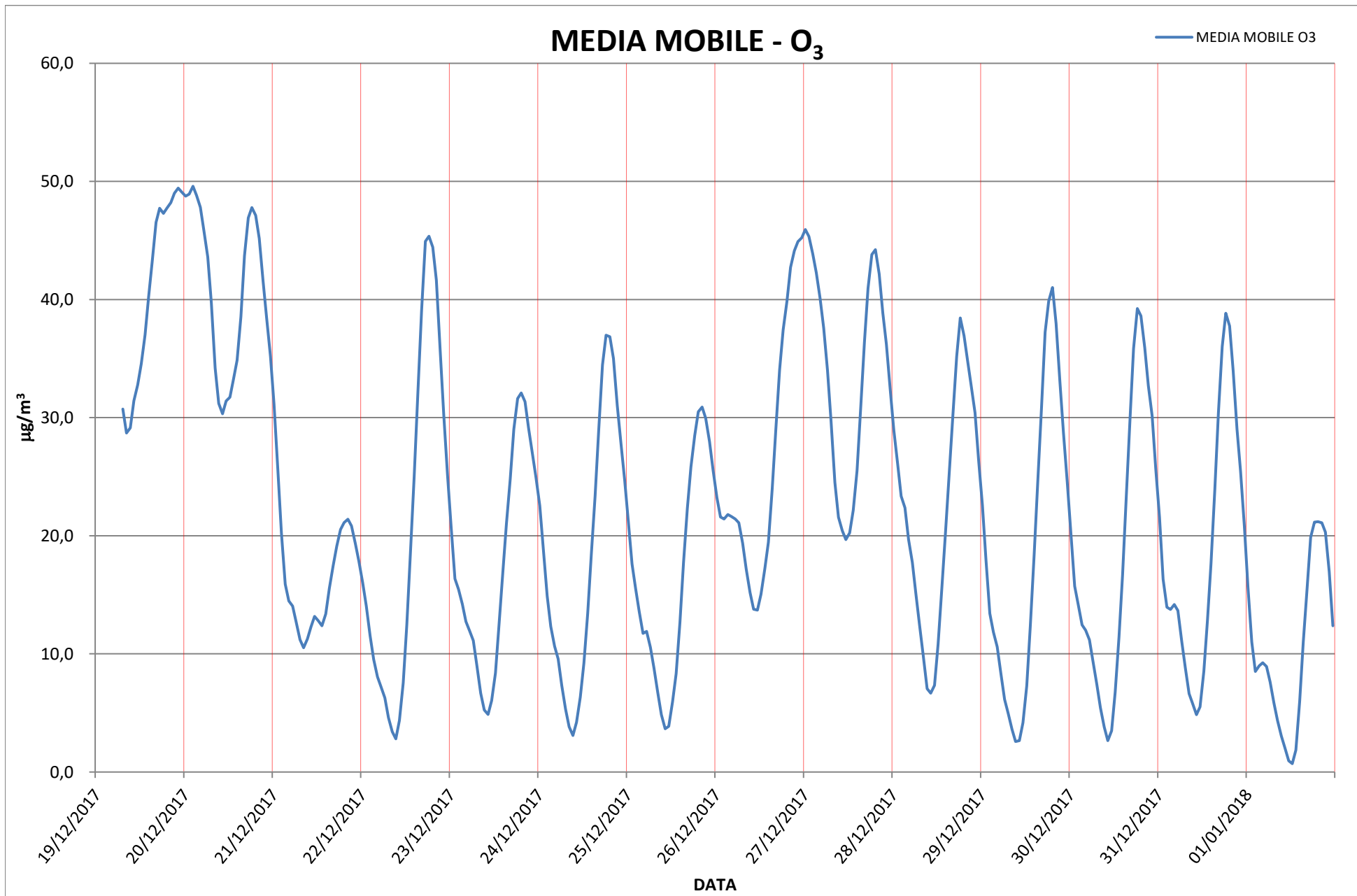
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
01/01/2018	1	12,3	2,6	54,6	26,7	110,5	4,1	2,2	31,2	1,8	2,7	2,9	3,0	15,6	1,9
	2	10,9	2,7	62,8	23,6	119,9	5,1	2,2	40,6	1,8	2,4	2,7	3,3	11,0	2,0
	3	8,6	2,8	67,2	23,1	126,1	5,5	2,3	43,6	1,5	2,2	2,6	2,7	8,5	2,1
	4	9,8	3,2	68,5	23,5	128,6	5,5	2,5	51,2	1,6	4,2	2,4	2,6	9,0	2,2
	5	4,1	3,0	47,9	21,4	94,9	4,4	2,5	46,2	1,5	6,3	2,3	2,3	9,3	2,3
	6	0,2	2,9	39,7	19,1	79,9	4,2	2,4	35,1	1,3	3,7	2,3	2,3	8,9	2,3
	7	0,5	3,0	38,0	16,9	75,1	4,4	2,4	31,6	1,5	2,2	2,2	2,6	7,6	2,4
	8	0,3	3,1	25,2	17,6	55,4	3,1	1,9	21,6	1,7	3,5	2,3	2,9	5,8	2,3
	9	0,4	3,5	32,7	20,4	70,5	3,5	2,0	15,5	1,7	4,6	2,3	2,9	4,4	2,3
	10	0,5	3,9	0,0	8,0	1,7	0,2	1,1	18,2	1,7	5,3	2,4	3,0	3,0	2,1
	11	0,7	3,7	0,8	13,8	10,6	0,8	1,1	10,8	2,8	5,2	2,6	3,0	2,1	2,0
	12	0,9	3,8	0,0	8,1	1,3		1,0	6,9	3,5	5,0	2,8	2,9	0,9	1,8
	13	2,1	3,7	0,0	7,4	0,7	0,1	0,9	4,6	3,3	4,5	3,0	3,8	0,7	1,6
	14	9,4	3,2	0,0	6,8	0,1	0,0	0,9	4,1	4,1	5,1	3,2	3,6	1,9	1,4
	15	33,5	2,7	0,0	7,6	0,6	0,1	0,9	4,2	4,7	5,2	3,5	4,4	6,0	1,2
	16	40,4	2,7	0,0	8,1	1,4	0,2	1,0	4,0	4,2	3,8	3,5	3,6	11,0	1,1
	17	36,4	2,8	0,0	18,6	12,1	0,7	1,0	4,8	5,0	3,1	3,6	3,6	15,5	1,0
	18	35,3	2,6	0,0	20,7	14,7	0,7	1,0	6,0	5,2	3,1	3,6	3,5	19,9	1,0
	19	11,1	3,3	1,4	24,7	25,9	1,0	1,2	7,6	5,1	2,4	3,6	4,3	21,2	1,0
	20	1,3	2,9	3,6	25,1	30,4	1,2	1,2	8,3	5,0	2,5	3,6	3,7	21,2	1,0
	21	1,3	3,0	4,5	26,0	32,7	1,3	1,3	8,9	4,6	3,1	3,7	3,5	21,1	1,1
	22	3,1	2,8	0,0	27,7	23,5	0,8	1,2	9,5	4,1	4,1	3,6	4,1	20,3	1,1
	23	6,7	2,8	0,0	10,6	3,8	0,4	1,0	9,4	4,5	3,3	3,6	4,2	16,9	1,1
	24	3,9	2,5	0,0	5,0	0,0	0,0	0,9	8,6	3,7	3,4	3,5	3,9	12,4	1,1

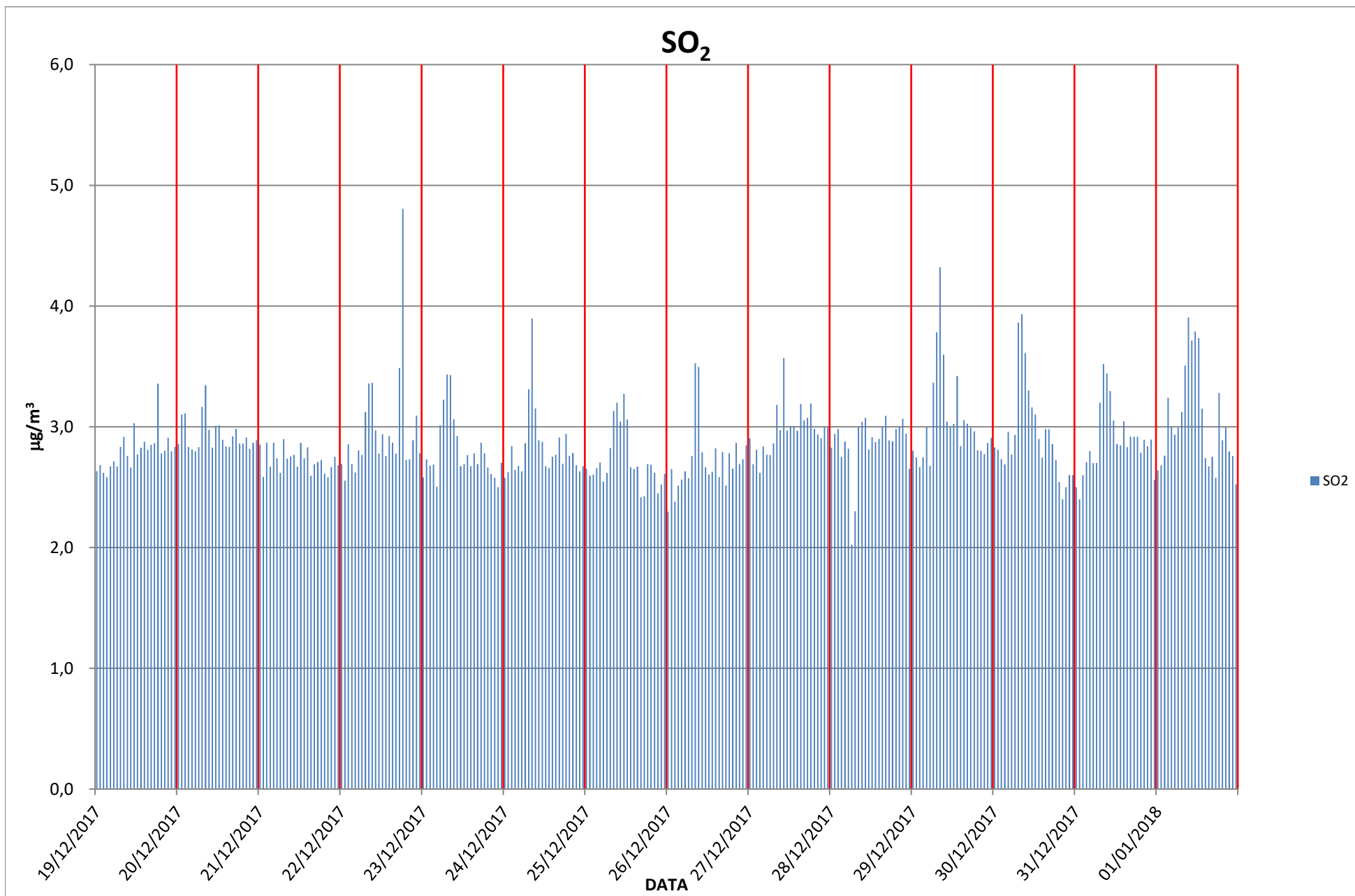
<b>MEDIA GIORNALIERA</b>											
DATA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
19/12/2017	41,0	2,8	47,1	35,7	107,6	1,5	45,3	3,0	1,5	3,2	4,0
20/12/2017	37,8	2,9	29,4	24,3	67,4	1,2	34,6	3,7	1,2	3,4	4,1
21/12/2017	14,9	2,7	11,6	22,7	37,5	1,1	24,9	3,3	1,8	3,3	4,1
22/12/2017	20,7	3,0	68,5	41,6	146,6	1,8	69,4	3,6	1,8	3,3	3,9
23/12/2017	18,5	2,8	46,9	33,1	105,1	1,6	38,5	3,5	2,3	3,0	3,6
24/12/2017	17,8	2,8	38,9	30,1	89,8	1,7	31,6	4,1	2,1	3,1	3,9
25/12/2017	17,4	2,7	42,6	37,3	102,6	2,4	35,2	3,0	2,1	2,7	3,5
26/12/2017	29,5	2,7	16,3	20,5	41,7	1,5	10,6	2,9	1,4	2,7	3,3
27/12/2017	30,9	3,0	0,4	12,8	7,0	0,9	12,9	1,8	0,9	1,8	2,3
28/12/2017	21,4	2,9	3,8	18,1	19,6	0,9	11,1	2,2	1,5	2,0	2,4
29/12/2017	18,0	3,1	7,6	23,4	33,3	1,1	20,7	3,0	2,1	2,3	2,9
30/12/2017	18,9	2,9	22,3	23,7	56,4	1,2	14,6	3,0	2,2	2,7	3,1
31/12/2017	17,9	2,9	20,4	24,6	55,8	1,6	15,1	2,7	2,2	2,5	2,9
01/01/2018	9,7	3,0	18,6	17,1	42,5	1,5	18,0	3,2	3,8	3,0	3,3
<b>MEDIA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO</b>											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Media intero periodo	22,5	2,9	26,8	26,1	65,2	1,4	27,3	3,1	1,9	2,8	3,4
<b>MASSIMA MEDIA GIORNALIERA</b>											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Massima media giornaliera	41,0	3,1	68,5	41,6	146,6	2,4	69,4	4,1	3,8	3,4	4,1
DATA	19/12/2017	29/12/2017	22/12/2017	22/12/2017	22/12/2017	25/12/2017	22/12/2017	24/12/2017	01/01/2018	20/12/2017	21/12/2017
<b>MINIMA MEDIA GIORNALIERA</b>											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Minima media giornaliera	9,7	2,7	0,4	12,8	7,0	0,9	10,6	1,8	0,9	1,8	2,3
DATA	01/01/2018	25/12/2017	27/12/2017	27/12/2017	27/12/2017	27/12/2017	26/12/2017	27/12/2017	27/12/2017	27/12/2017	27/12/2017
<b>MASSIMA MEDIA ORARIA</b>											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Massima oraria	58,8	4,8		138,6							
N°superam.	0	0		0							
<b>MASSIMA MEDIA MOBILE DI 8 ORE</b>											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Massima media mobile 8h	49,6					2,9					
N°superam.	0					0					

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

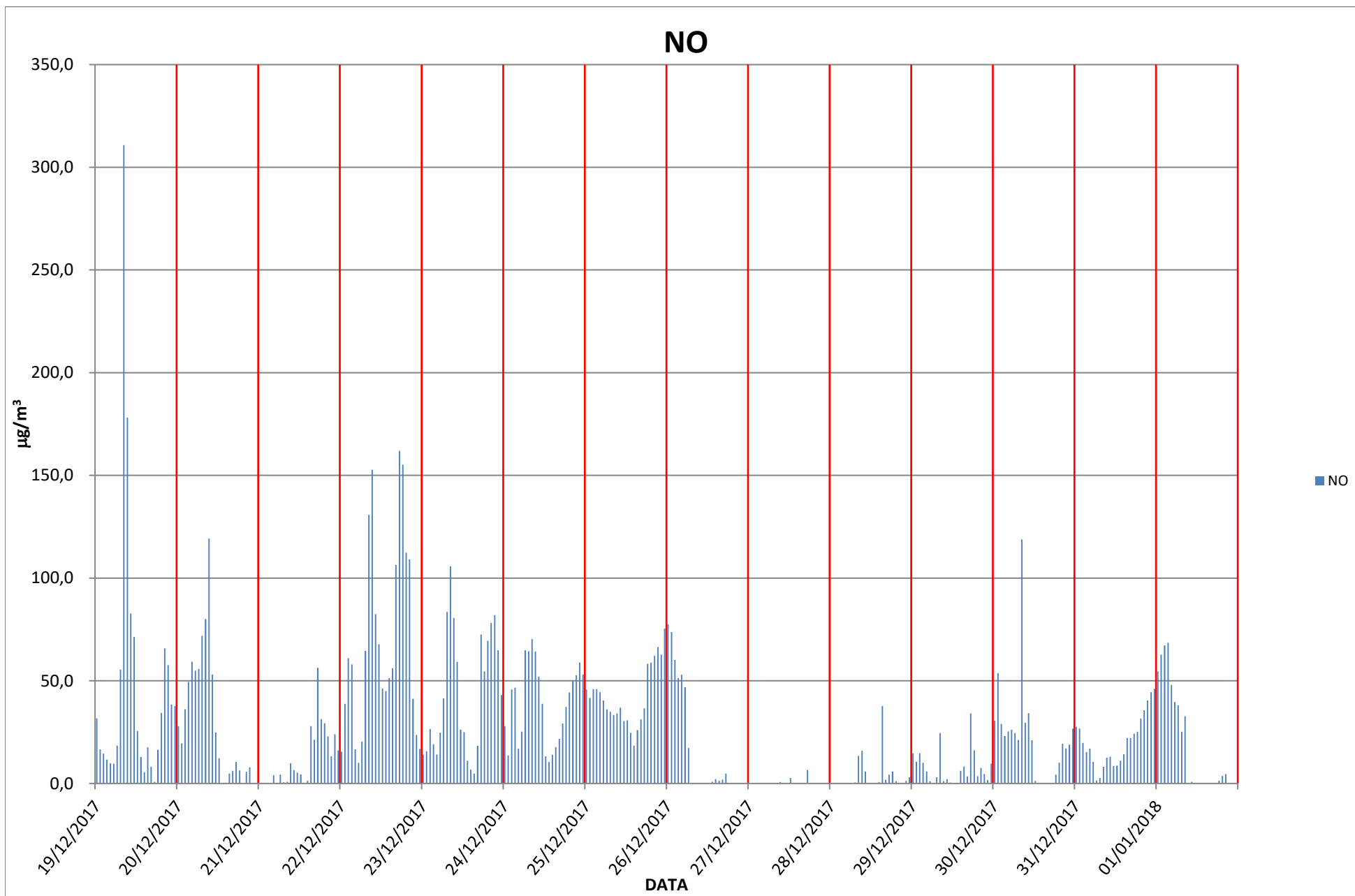




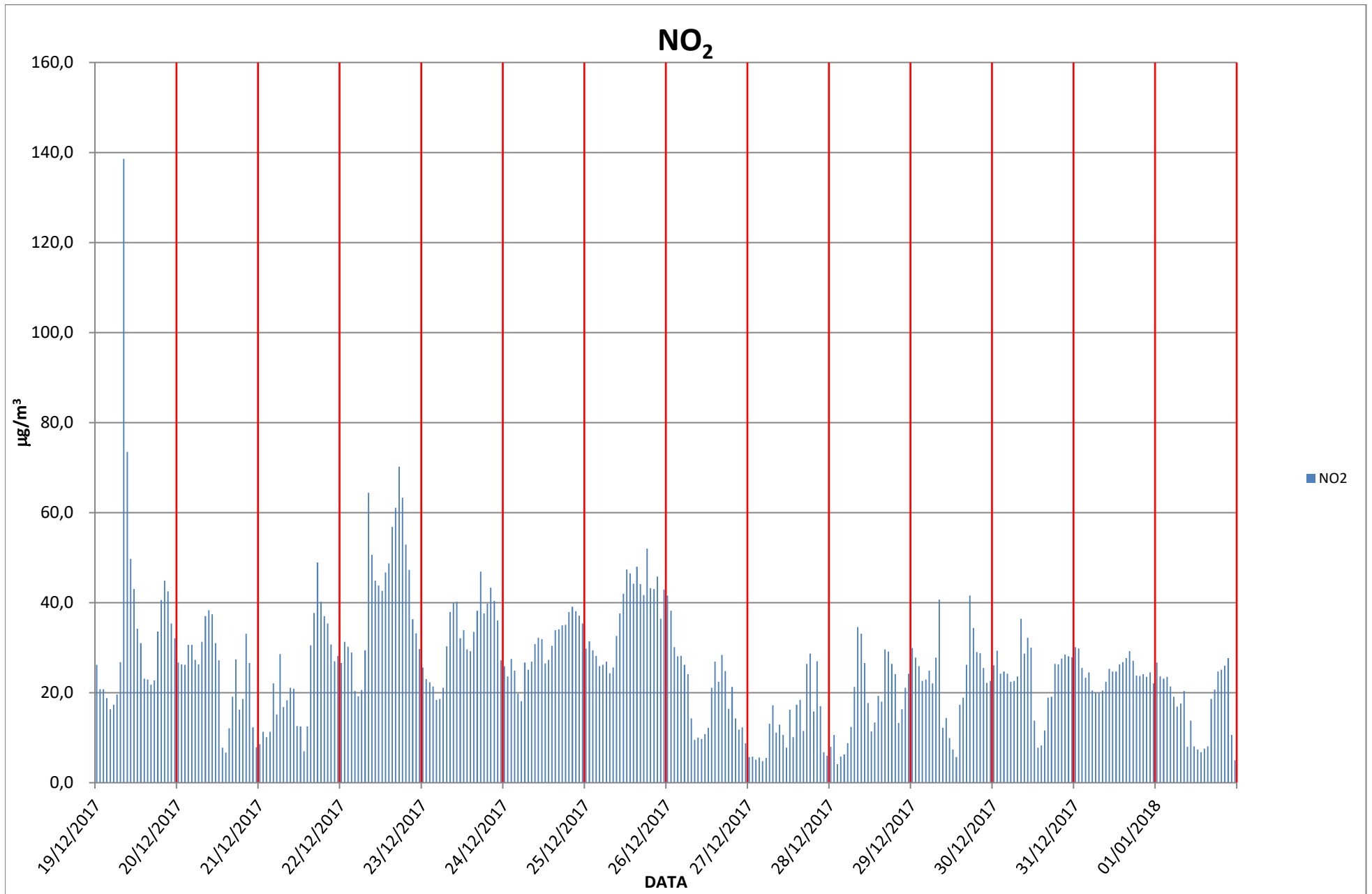
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

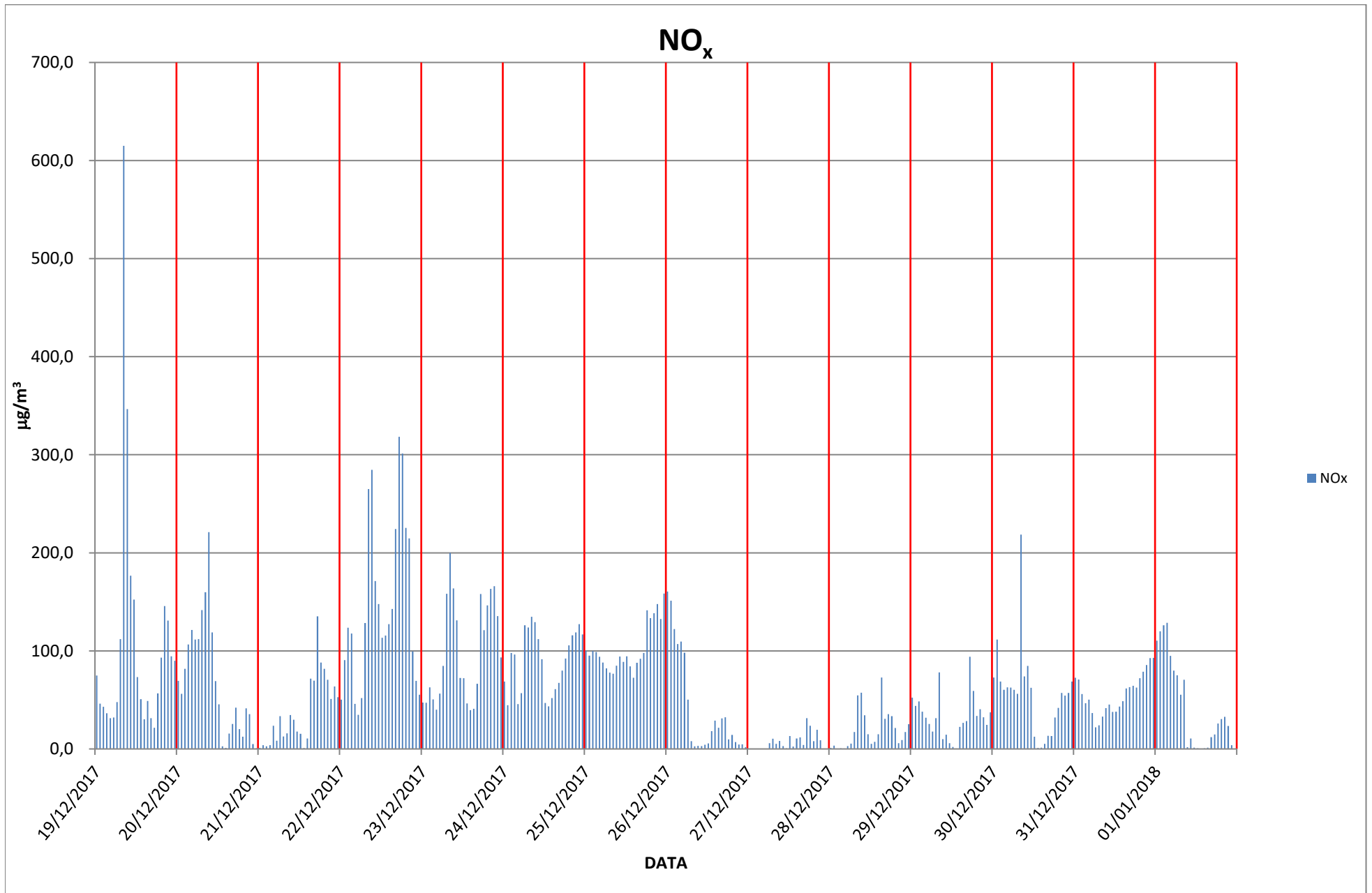


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

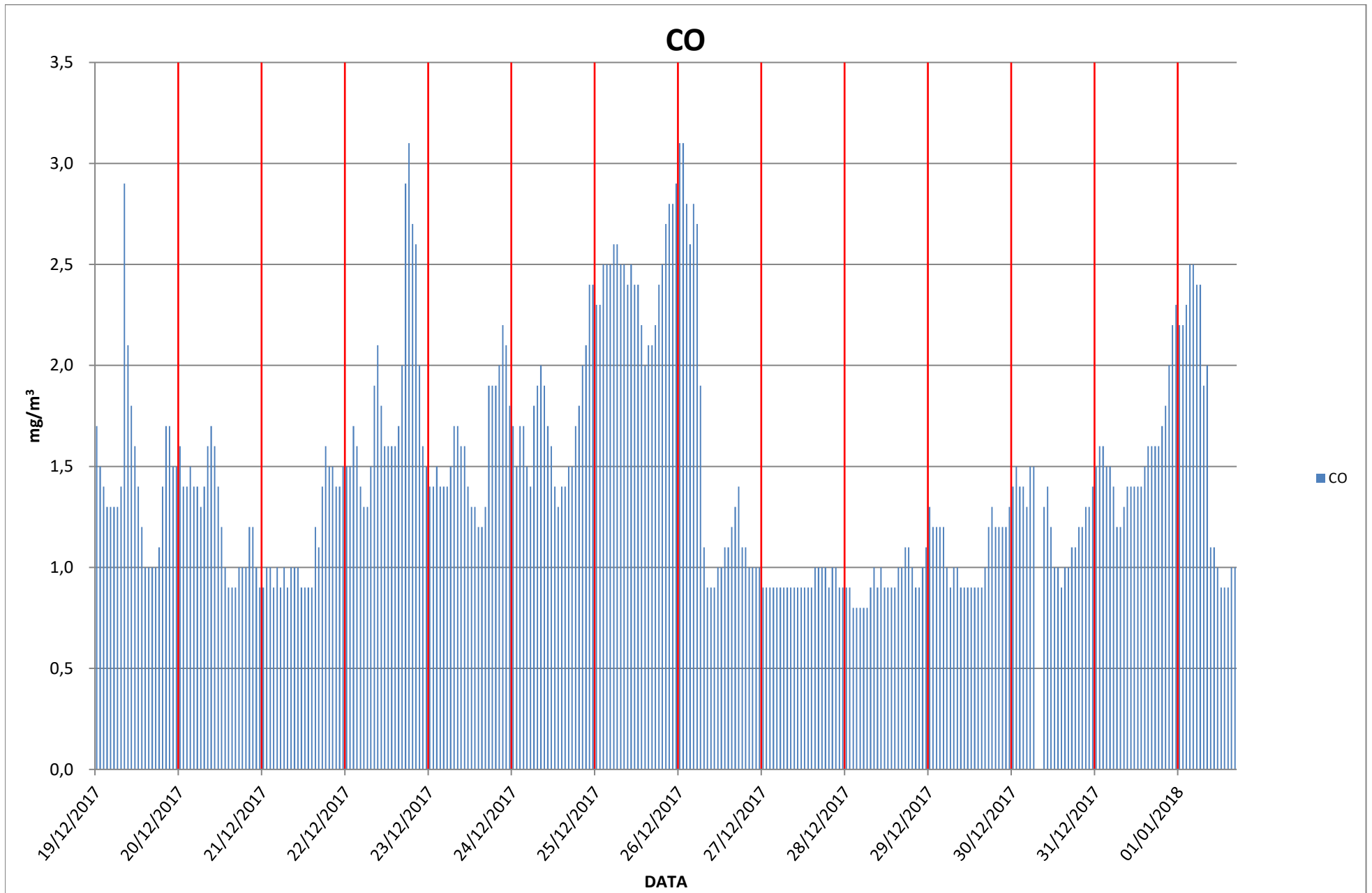


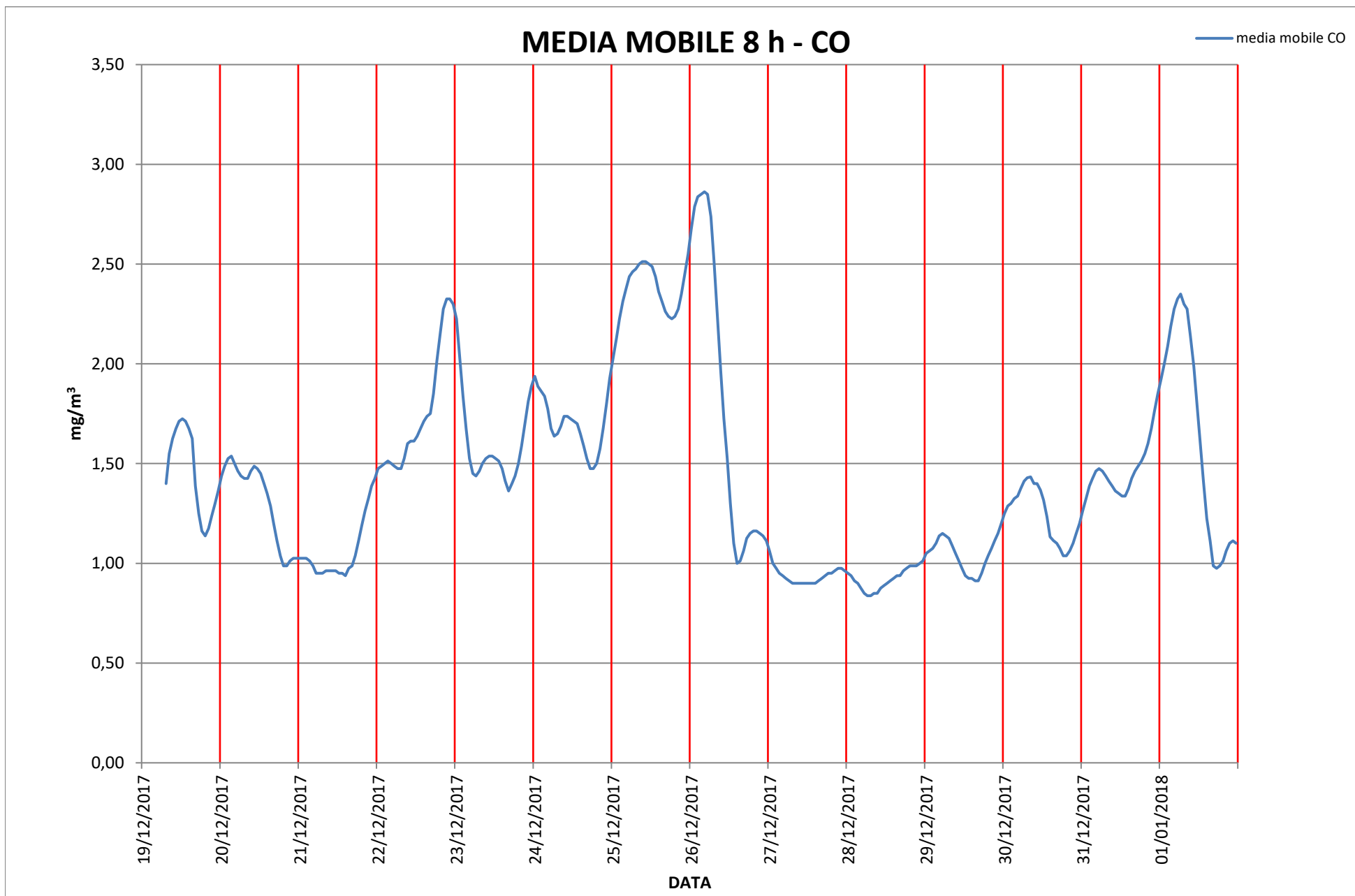


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

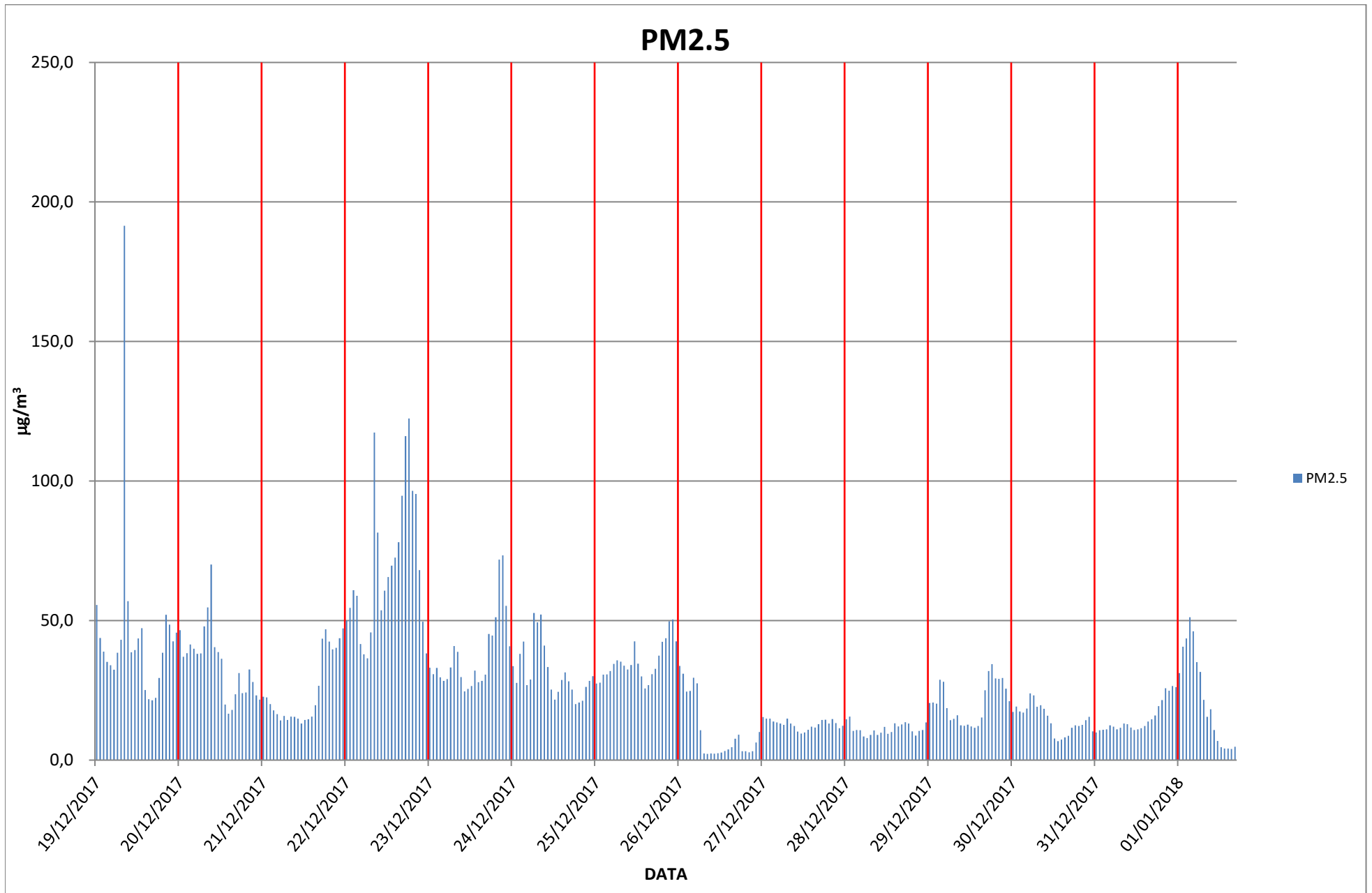


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

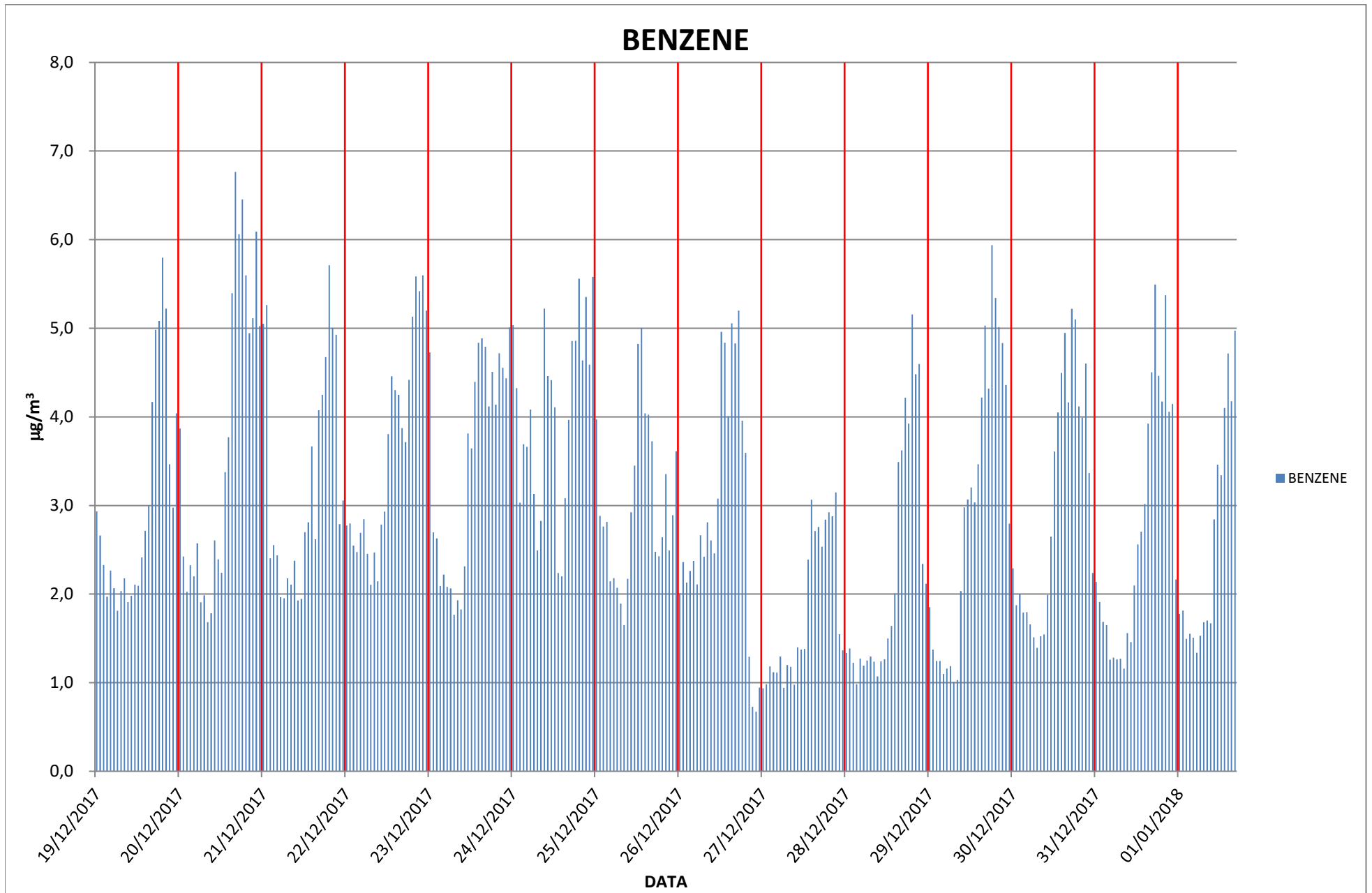




CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

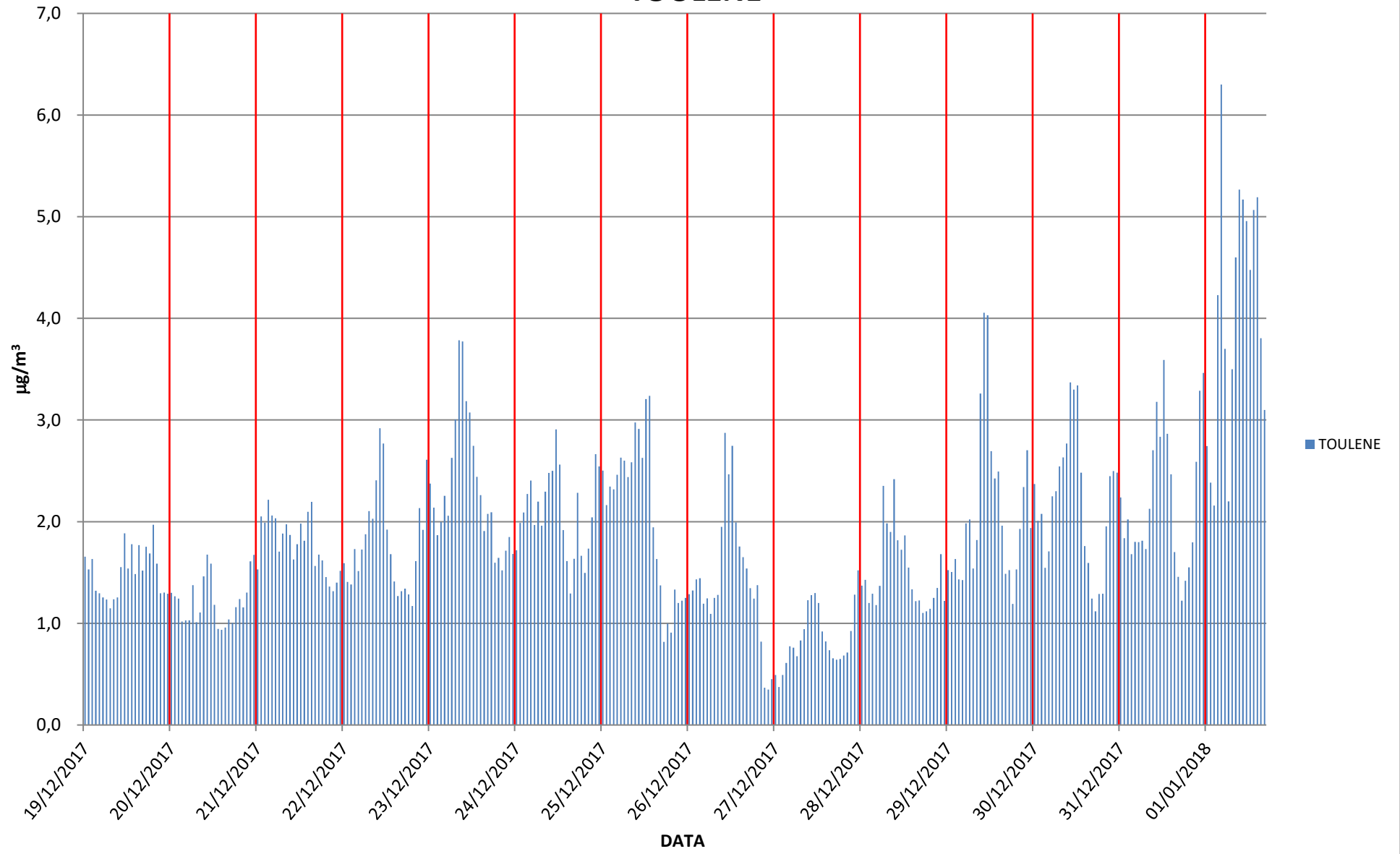


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



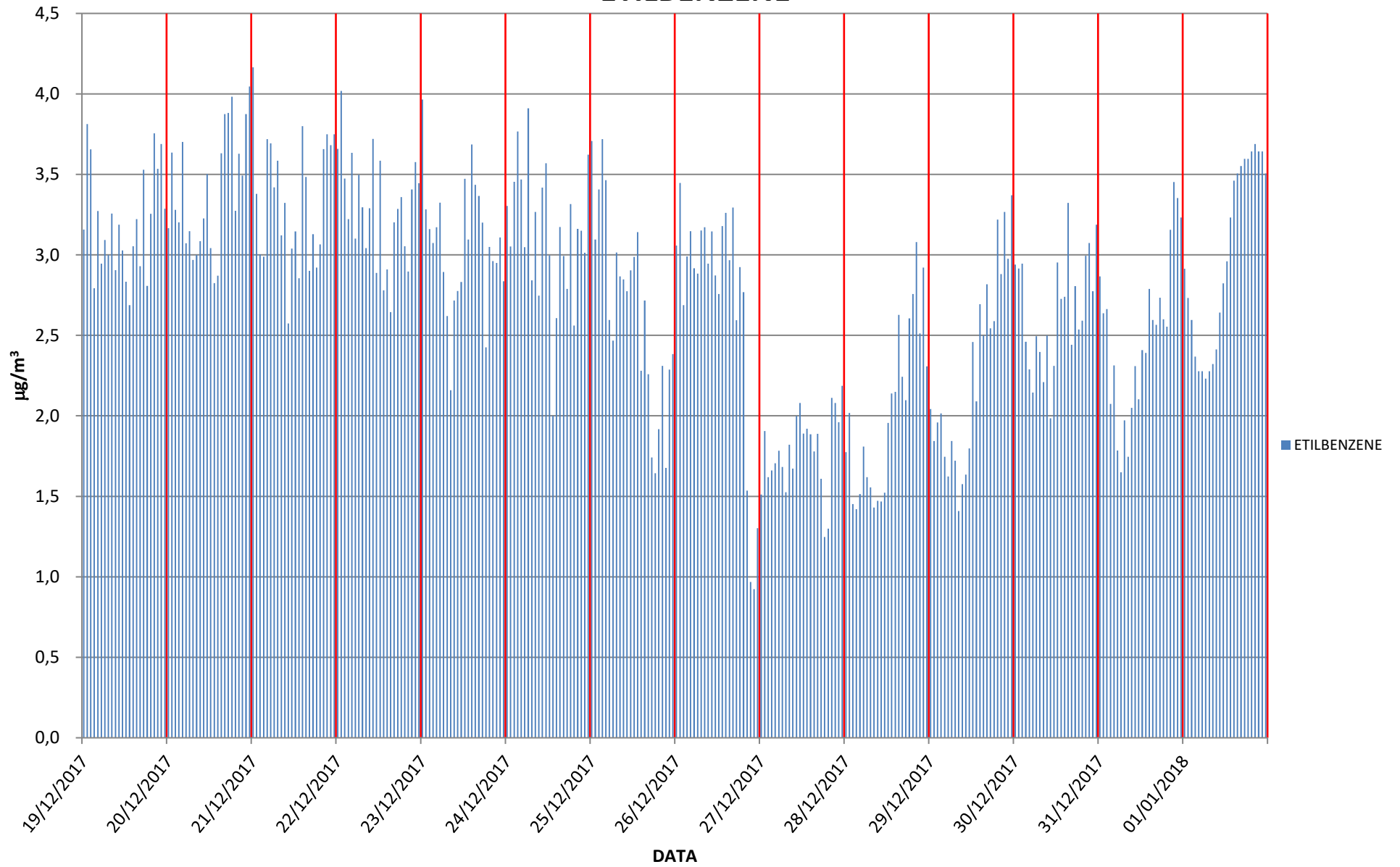
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

# TOULENE



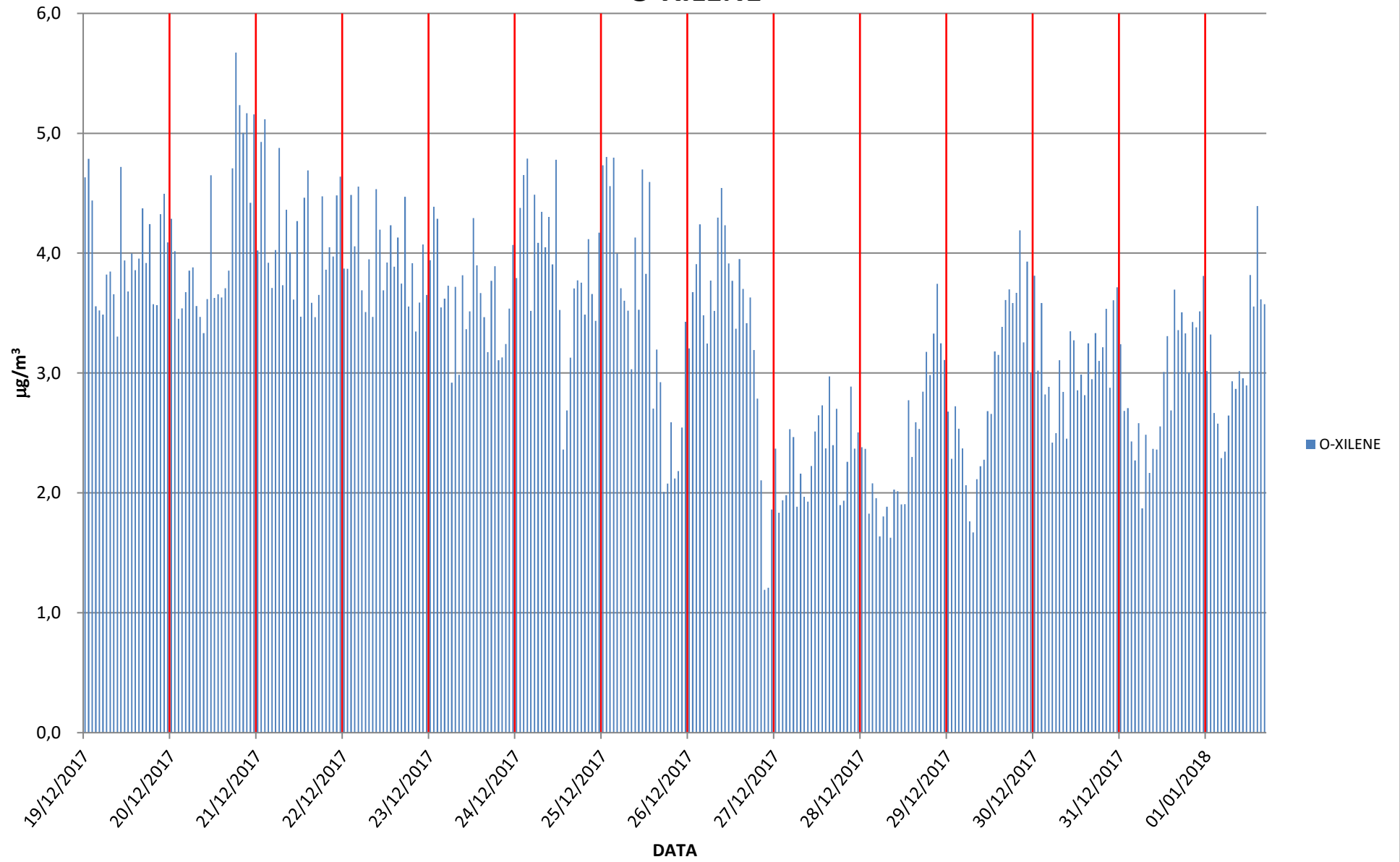
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

### ETILBENZENE



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 <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
19/12/2017	1	0,3	88,3	1036,8	0,0	0,0	35,0	0,0
	2	1,0	89,2	1037,2	0,0	0,0	35,0	0,0
	3	1,3	90,0	1037,7	0,0	0,0	35,0	0,0
	4	1,5	90,6	1038,1	0,0	0,0	35,0	0,0
	5	2,2	90,9	1038,7	0,0	0,0	35,0	0,0
	6	2,1	91,0	1039,1	0,0	0,0	35,0	0,2
	7	1,9	91,5	1039,6	0,0	0,0	35,0	0,2
	8	1,8	92,1	1040,3	13,2	0,0	35,0	0,3
	9	1,9	92,7	1041,0	31,9	0,0	35,0	0,1
	10	0,1	92,8	1041,7	100,2	0,0	35,0	0,0
	11	2,1	89,3	1042,5	218,5	0,0	35,0	0,0
	12	4,8	79,1	1042,3	308,5	0,0	35,0	0,0
	13	7,3	66,2	1041,6	344,1	0,0	35,0	0,0
	14	8,8	59,6	1040,8	327,1	0,0	270,6	0,0
	15	10,1	50,7	1040,5	261,7	0,0	116,6	0,0
	16	9,8	46,5	1040,8	147,4	0,0	51,1	0,1
	17	8,3	49,3	1040,8	20,8	0,0	67,0	0,0
	18	6,1	54,4	1040,8	0,0	0,0	47,1	0,0
	19	3,9	63,3	1040,9	0,0	0,0	48,8	0,0
	20	2,1	70,2	1040,8	0,0	0,0	49,8	0,0
	21	1,1	75,9	1041,1	0,0	0,0	50,0	0,0
	22	0,4	79,8	1041,2	0,0	0,0	50,0	0,0
	23	0,2	81,5	1041,6	0,0	0,0	50,0	0,0
	24	0,1	83,6	1041,4	0,0	0,0	50,0	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 <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
20/12/2017	1	0,2	85,3	1041,1	0,0	0,0	50,0	0,0
	2	0,4	86,0	1040,8	0,0	0,0	50,0	0,0
	3	0,4	86,7	1041,2	0,0	0,0	50,0	0,0
	4	0,2	87,0	1041,2	0,0	0,0	50,0	0,0
	5	0,3	87,0	1040,8	0,0	0,0	50,0	0,0
	6	0,4	87,2	1040,7	0,0	0,0	50,0	0,0
	7	0,6	87,0	1040,8	0,0	0,0	50,0	0,3
	8	0,5	88,0	1041,0	11,2	0,0	50,0	0,3
	9	0,0	89,0	1041,5	46,6	0,0	50,0	0,3
	10	0,3	88,4	1042,0	61,2	0,0	50,4	0,0
	11	2,7	84,0	1042,4	227,4	0,0	51,0	0,0
	12	5,2	70,8	1042,0	311,8	0,0	51,0	0,0
	13	8,1	61,4	1041,3	344,1	0,0	50,2	0,1
	14	9,7	53,8	1040,7	340,3	0,0	66,0	0,4
	15	9,0	53,7	1040,6	272,4	0,0	65,1	0,9
	16	8,5	54,3	1040,9	151,5	0,0	43,2	0,4
	17	7,2	57,5	1041,4	21,9	0,0	38,1	0,1
	18	5,1	63,6	1041,7	0,0	0,0	38,0	0,0
	19	4,0	66,7	1041,9	0,0	0,0	38,0	0,0
	20	3,5	66,1	1042,2	0,0	0,0	144,0	0,0
	21	1,8	72,0	1042,3	0,0	0,0	144,0	0,0
	22	1,8	75,4	1042,6	0,0	0,0	144,0	0,0
	23	1,9	73,3	1043,0	0,0	0,0	144,0	0,0
	24	1,1	75,4	1043,5	0,0	0,0	144,0	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 <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
21/12/2017	1	1,1	76,5	1043,5	0,0	0,0	144,0	0,0
	2	1,0	76,9	1043,5	0,0	0,0	144,0	0,0
	3	0,6	78,5	1043,3	0,0	0,0	144,0	0,0
	4	0,5	78,9	1043,2	0,0	0,0	144,0	0,0
	5	0,2	80,2	1043,1	0,0	0,0	144,0	0,0
	6	1,3	77,0	1043,0	0,0	0,0	316,4	0,0
	7	2,2	70,5	1043,2	0,0	0,0	316,0	0,0
	8	3,5	65,1	1043,2	11,1	0,0	316,0	0,1
	9	5,1	61,3	1043,7	23,1	0,0	316,0	0,1
	10	6,4	57,6	1043,8	98,7	0,0	316,9	0,1
	11	7,8	55,6	1043,7	242,2	0,0	44,8	0,0
	12	9,6	47,4	1043,5	326,9	0,0	63,9	0,3
	13	11,1	43,8	1042,6	358,6	0,0	66,7	0,0
	14	12,0	40,8	1041,7	343,2	0,0	244,9	0,1
	15	12,5	39,2	1041,3	278,9	0,0	273,1	0,1
	16	12,8	38,4	1041,1	156,4	0,0	48,0	0,0
	17	11,0	44,8	1041,2	22,0	0,0	355,1	0,0
	18	7,3	57,1	1041,3	0,0	0,0	355,0	0,0
	19	4,7	65,6	1041,4	0,0	0,0	355,0	0,0
	20	3,6	69,8	1041,7	0,0	0,0	355,0	0,0
	21	2,7	73,5	1041,7	0,0	0,0	355,0	0,0
	22	2,2	76,8	1041,5	0,0	0,0	355,0	0,0
	23	2,2	79,2	1041,2	0,0	0,0	355,0	0,0
	24	2,3	80,8	1041,1	0,0	0,0	355,0	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 <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
22/12/2017	1	2,3	81,0	1040,7	0,0	0,0	355,0	0,0
	2	2,1	82,0	1040,5	0,0	0,0	355,0	0,0
	3	0,9	83,0	1040,1	0,0	0,0	355,0	0,0
	4	0,1	85,8	1039,5	0,0	0,0	355,0	0,0
	5	0,6	87,3	1039,2	0,0	0,0	355,0	0,0
	6	1,0	88,3	1039,0	0,0	0,0	355,0	0,0
	7	1,1	89,0	1039,0	0,0	0,0	355,0	0,4
	8	1,1	89,5	1039,3	10,3	0,0	355,0	0,3
	9	1,1	90,8	1039,7	28,5	0,0	355,0	0,2
	10	1,0	90,1	1040,1	113,0	0,0	355,0	0,0
	11	3,3	82,4	1040,1	205,7	0,0	355,0	0,0
	12	4,5	77,7	1039,5	245,3	0,0	355,0	0,0
	13	6,2	70,8	1039,0	219,8	0,0	355,0	0,0
	14	8,3	63,7	1038,5	244,1	0,0	355,0	0,0
	15	10,0	58,6	1038,1	244,2	0,0	126,0	0,0
	16	12,5	51,6	1037,7	150,5	0,0	126,0	0,0
	17	11,3	54,6	1037,6	23,2	0,0	126,0	0,0
	18	7,3	66,7	1037,8	0,0	0,0	126,0	0,0
	19	5,0	77,3	1038,2	0,0	0,0	126,0	0,0
	20	3,9	81,5	1038,3	0,0	0,0	126,0	0,0
	21	2,9	83,6	1038,4	0,0	0,0	126,0	0,0
	22	2,5	85,7	1038,6	0,0	0,0	126,0	0,0
	23	2,6	85,3	1038,8	0,0	0,0	126,0	0,0
	24	2,1	84,5	1039,0	0,0	0,0	126,0	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 <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
23/12/2017	1	1,3	85,3	1039,4	0,0	0,0	126,0	0,0
	2	0,6	86,6	1039,3	0,0	0,0	126,0	0,0
	3	0,0	87,9	1039,6	0,0	0,0	126,0	0,0
	4	0,5	89,2	1039,8	0,0	0,0	126,0	0,0
	5	0,9	89,6	1039,7	0,0	0,0	126,0	0,0
	6	1,0	90,1	1039,8	0,0	0,0	126,0	0,0
	7	1,3	90,0	1040,1	0,0	0,0	126,0	0,4
	8	1,2	91,0	1040,5	8,3	0,0	126,0	0,3
	9	1,1	91,8	1041,0	25,6	0,0	126,0	0,2
	10	1,0	92,0	1041,7	98,6	0,0	126,0	0,0
	11	3,9	88,1	1042,2	228,0	0,0	126,0	0,0
	12	6,4	75,6	1042,0	315,7	0,0	126,0	0,0
	13	8,4	66,8	1041,3	347,7	0,0	295,6	0,0
	14	9,9	62,0	1040,8	328,3	0,0	286,3	0,0
	15	12,2	56,0	1040,3	269,0	0,0	286,0	0,0
	16	13,4	50,8	1040,2	137,9	0,0	286,0	0,0
	17	11,9	54,7	1040,3	19,2	0,0	286,0	0,0
	18	7,6	68,1	1040,5	0,0	0,0	286,0	0,0
	19	5,0	77,7	1040,9	0,0	0,0	286,0	0,0
	20	3,7	83,1	1041,2	0,0	0,0	286,0	0,0
	21	2,9	85,3	1041,5	0,0	0,0	286,0	0,0
	22	2,1	86,6	1041,9	0,0	0,0	286,0	0,0
	23	1,5	88,1	1042,0	0,0	0,0	286,0	0,0
	24	0,8	89,0	1042,1	0,0	0,0	286,0	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 <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
24/12/2017	1	0,5	89,8	1041,9	0,0	0,0	286,0	0,0
	2	0,3	90,0	1041,8	0,0	0,0	286,0	0,0
	3	0,0	90,4	1041,8	0,0	0,0	286,0	0,0
	4	0,8	90,5	1041,8	0,0	0,0	286,0	0,0
	5	1,1	91,2	1041,6	0,0	0,0	286,0	0,0
	6	1,3	91,4	1041,5	0,0	0,0	286,0	0,0
	7	2,0	91,0	1041,4	0,0	0,0	286,0	0,4
	8	1,9	92,0	1041,5	9,6	0,0	286,0	0,3
	9	1,8	93,3	1041,7	26,4	0,0	286,0	0,2
	10	0,1	93,9	1042,1	42,7	0,0	286,0	0,0
	11	1,2	93,0	1042,4	80,8	0,0	286,0	0,0
	12	2,3	92,1	1042,1	106,8	0,0	286,0	0,0
	13	3,9	88,2	1041,3	136,7	0,0	286,0	0,0
	14	4,9	81,9	1040,5	87,6	0,0	286,0	0,0
	15	5,6	79,4	1040,0	71,4	0,0	286,0	0,0
	16	6,0	77,3	1039,8	35,4	0,0	286,0	0,0
	17	6,1	79,0	1039,7	5,0	0,0	286,0	0,0
	18	5,9	80,5	1039,9	0,0	0,0	286,0	0,0
	19	5,5	82,8	1040,1	0,0	0,0	286,0	0,0
	20	4,9	84,8	1040,4	0,0	0,0	286,0	0,0
	21	4,7	86,0	1040,2	0,0	0,0	286,0	0,0
	22	4,1	87,3	1040,4	0,0	0,0	286,0	0,0
	23	4,3	88,6	1040,6	0,0	0,0	286,0	0,0
	24	4,6	88,7	1040,5	0,0	0,0	286,0	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 <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
25/12/2017	1	4,8	89,0	1040,2	0,0	0,0	286,0	0,0
	2	4,9	89,0	1039,9	0,0	0,0	286,0	0,0
	3	5,0	89,0	1039,8	0,0	0,0	286,0	0,0
	4	5,1	89,0	1039,5	0,0	0,0	286,0	0,0
	5	5,2	90,0	1039,2	0,0	0,0	286,0	0,0
	6	5,3	90,0	1039,0	0,0	0,0	286,0	0,2
	7	5,4	89,8	1038,9	0,0	0,0	286,0	0,2
	8	5,6	89,5	1038,8	8,6	0,0	286,0	0,2
	9	6,0	89,0	1038,8	15,2	0,0	17,0	0,1
	10	6,2	88,9	1039,0	34,6	0,0	17,0	0,1
	11	6,8	87,6	1039,0	52,5	0,0	17,0	0,0
	12	7,6	85,7	1038,6	91,2	0,0	17,0	0,0
	13	9,0	83,3	1037,7	92,0	0,0	17,0	0,0
	14	10,0	81,4	1036,7	71,5	0,0	17,0	0,0
	15	10,5	80,0	1036,2	55,2	0,0	17,0	0,0
	16	10,6	80,1	1035,8	25,2	0,0	17,0	0,0
	17	10,1	82,1	1035,5	4,6	0,0	17,0	0,0
	18	9,5	84,6	1035,3	0,0	0,0	17,0	0,0
	19	9,1	86,5	1035,2	0,0	0,0	17,0	0,0
	20	8,9	88,2	1035,1	0,0	0,0	17,0	0,0
	21	8,6	89,6	1034,7	0,0	0,0	17,0	0,0
	22	8,6	90,9	1034,4	0,0	0,0	17,0	0,0
	23	8,2	92,0	1034,1	0,0	0,0	17,0	0,0
	24	8,1	92,7	1033,7	0,0	0,0	17,0	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 <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
26/12/2017	1	8,2	93,0	1033,2	0,0	0,0	17,0	0,0
	2	8,2	93,0	1032,6	0,0	0,0	17,0	0,0
	3	8,2	93,6	1032,2	0,0	0,0	17,0	0,0
	4	8,1	94,0	1031,4	0,0	0,0	17,0	0,0
	5	7,9	94,0	1030,7	0,0	0,0	17,0	0,0
	6	7,8	94,0	1030,2	0,0	0,0	17,0	0,2
	7	8,2	94,0	1029,7	0,0	0,0	17,0	0,2
	8	8,9	93,5	1029,3	8,9	0,0	112,0	0,3
	9	9,3	93,0	1028,9	18,5	0,0	112,0	0,3
	10	9,6	91,5	1028,9	26,6	0,0	112,0	0,0
	11	10,1	88,4	1028,8	50,1	0,0	111,9	0,0
	12	10,7	85,1	1028,0	46,4	0,0	111,9	0,0
	13	11,2	84,2	1026,8	64,3	0,0	112,0	0,0
	14	11,6	84,4	1025,8	57,2	0,0	112,0	0,0
	15	11,7	84,5	1024,8	99,8	0,0	267,2	0,0
	16	12,2	82,4	1024,2	67,4	0,0	269,0	0,0
	17	11,3	86,0	1023,8	5,8	0,0	269,0	0,0
	18	10,4	88,6	1023,4	0,0	0,0	269,0	0,0
	19	9,7	89,4	1023,1	0,0	0,0	268,9	0,0
	20	9,1	87,7	1022,6	0,0	0,0	242,0	0,0
	21	9,6	87,7	1021,9	0,0	0,0	106,5	0,0
	22	10,1	85,2	1021,1	0,0	0,4	102,2	0,0
	23	9,7	87,8	1020,4	0,0	2,8	101,0	0,0
	24	9,3	91,0	1019,2	0,0	0,2	102,9	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 <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
27/12/2017	1	9,3	92,0	1018,0	0,0	0,0	92,0	0,0
	2	9,2	92,0	1016,8	0,0	0,2	91,0	0,0
	3	9,3	92,8	1016,0	0,0	0,2	91,0	0,0
	4	9,5	93,0	1014,7	0,0	0,0	91,0	0,0
	5	9,5	91,9	1013,1	0,0	0,0	91,4	0,1
	6	9,0	91,0	1012,1	0,0	0,0	112,0	0,2
	7	9,2	91,9	1011,3	0,0	0,0	112,0	0,2
	8	9,5	91,5	1010,5	11,1	0,0	112,0	0,1
	9	9,8	90,9	1009,1	18,5	0,0	108,0	0,2
	10	10,0	90,4	1007,8	25,8	0,0	106,8	0,1
	11	11,2	86,6	1006,8	18,4	0,0	111,0	0,3
	12	11,9	83,7	1005,3	65,5	0,0	112,7	0,5
	13	12,1	81,6	1003,4	27,1	0,0	111,4	0,7
	14	9,9	87,9	1002,5	16,1	3,6	287,5	0,5
	15	8,7	91,5	1001,5	21,3	3,6	282,7	0,0
	16	8,4	92,4	1000,4	14,3	2,4	285,0	0,0
	17	8,7	93,5	999,2	6,1	2,8	97,2	0,0
	18	9,2	94,0	998,4	0,0	5,4	85,4	0,0
	19	8,7	94,0	998,5	0,0	4,4	286,0	0,0
	20	8,5	94,0	998,3	0,0	2,4	265,0	0,0
	21	8,2	94,9	998,0	0,0	1,0	107,4	0,0
	22	8,2	95,0	998,0	0,0	0,4	110,8	0,0
	23	8,1	94,1	998,2	0,0	1,6	275,2	0,1
	24	7,8	93,5	998,2	0,0	0,0	139,9	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 <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
28/12/2017	1	7,6	93,0	997,3	0,0	0,2	140,0	0,0
	2	7,5	92,9	997,1	0,0	1,4	131,9	0,1
	3	6,2	92,0	998,0	0,0	2,4	174,9	0,1
	4	5,8	92,2	997,5	0,0	1,0	83,0	0,0
	5	5,7	93,0	997,2	0,0	1,6	82,0	0,1
	6	5,1	93,0	996,7	0,0	0,2	82,0	0,2
	7	5,0	93,0	997,5	0,0	0,0	82,0	0,1
	8	4,8	93,0	997,9	11,1	0,0	82,0	0,1
	9	4,5	93,0	998,2	25,2	0,0	95,0	0,2
	10	5,0	93,2	999,0	105,9	0,0	97,6	0,0
	11	6,2	91,8	1000,0	82,4	0,0	263,4	0,0
	12	6,6	90,9	1000,4	146,5	0,0	285,5	0,0
	13	7,2	87,1	1000,8	168,5	0,0	229,5	0,0
	14	7,7	83,3	1001,2	116,1	0,2	230,0	0,0
	15	7,2	86,3	1002,1	36,0	0,2	230,0	0,0
	16	6,8	89,1	1003,0	18,1	0,4	230,0	0,0
	17	6,6	90,7	1004,0	10,5	0,0	230,0	0,0
	18	6,2	91,4	1005,0	0,0	0,0	230,0	0,0
	19	5,8	91,7	1006,0	0,0	0,0	230,0	0,0
	20	5,2	90,5	1007,0	0,0	0,0	230,0	0,0
	21	5,1	86,7	1007,8	0,0	0,0	54,0	0,0
	22	4,2	85,6	1008,8	0,0	0,0	54,0	0,0
	23	4,0	88,4	1009,9	0,0	0,0	17,0	0,0
	24	3,4	89,9	1011,0	0,0	0,0	17,0	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 <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
29/12/2017	1	3,8	91,0	1011,9	0,0	0,0	17,0	0,0
	2	3,9	91,7	1012,8	0,0	0,0	17,0	0,0
	3	3,9	92,0	1013,7	0,0	0,0	18,1	0,0
	4	3,7	92,0	1014,3	0,0	0,0	19,0	0,0
	5	3,5	92,8	1014,7	0,0	0,0	109,0	0,0
	6	3,3	92,4	1015,6	0,0	0,0	275,0	0,1
	7	3,6	89,5	1017,0	0,0	0,0	40,0	0,1
	8	4,1	85,1	1018,1	12,2	0,0	40,0	0,1
	9	4,2	83,2	1019,2	50,8	0,0	40,0	0,3
	10	6,7	74,5	1020,1	105,5	0,0	40,0	0,0
	11	9,2	60,9	1020,6	234,3	0,0	40,0	0,0
	12	10,7	47,7	1020,9	325,4	0,0	336,0	0,1
	13	11,4	39,2	1020,9	366,5	0,0	336,4	0,1
	14	11,9	33,4	1021,0	358,8	0,0	334,6	0,1
	15	12,2	32,8	1021,3	288,7	0,0	308,3	0,1
	16	10,9	42,1	1022,1	61,9	0,0	269,5	0,0
	17	9,3	56,1	1022,8	22,6	0,0	296,6	0,1
	18	7,3	65,1	1023,4	0,0	0,0	294,0	0,0
	19	5,4	70,5	1023,4	0,0	0,0	294,0	0,0
	20	4,4	75,0	1024,1	0,0	0,0	294,0	0,0
	21	4,0	76,0	1024,2	0,0	0,0	294,0	0,0
	22	2,9	79,4	1024,1	0,0	0,0	294,0	0,0
	23	1,8	82,9	1024,1	0,0	0,0	294,0	0,0
	24	1,8	85,9	1023,7	0,0	0,0	294,0	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 <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
30/12/2017	1	2,0	87,2	1023,4	0,0	0,0	294,0	0,0
	2	2,5	88,5	1023,5	0,0	0,0	294,0	0,0
	3	3,0	89,0	1024,1	0,0	0,4	294,0	0,0
	4	3,2	90,3	1024,5	0,0	0,2	294,0	0,0
	5	3,4	91,6	1024,9	0,0	0,2	294,0	0,0
	6	3,4	92,5	1024,7	0,0	0,0	294,0	0,0
	7	3,3	93,0	1025,0	0,0	0,0	294,0	0,4
	8	3,5	93,0	1025,5	11,1	0,0	294,0	0,2
	9	4,1	94,0	1025,8	21,6	0,0	394,0	0,1
	10	4,4	94,0	1026,1	48,0	0,0	294,0	0,0
	11	5,4	94,0	1026,2	122,5	0,0	294,0	0,0
	12	6,8	92,3	1025,9	186,7	0,0	294,0	0,0
	13	8,8	82,4	1025,6	254,7	0,0	294,0	0,0
	14	10,0	72,8	1025,1	190,5	0,0	111,5	0,1
	15	10,0	72,0	1025,1	61,9	0,0	135,7	0,0
	16	10,0	73,4	1025,2	41,4	0,0	112,0	0,0
	17	9,5	74,3	1025,9	6,8	0,0	68,0	0,0
	18	8,7	77,5	1026,7	0,0	0,0	68,0	0,0
	19	8,3	80,6	1027,5	0,0	0,0	68,0	0,0
	20	8,0	82,8	1028,1	0,0	0,0	68,0	0,0
	21	7,8	84,8	1028,9	0,0	0,0	68,0	0,0
	22	7,8	84,5	1028,9	0,0	0,0	68,0	0,0
	23	7,7	85,0	1029,2	0,0	0,0	68,0	0,0
	24	7,7	86,1	1029,4	0,0	0,0	68,0	0,0

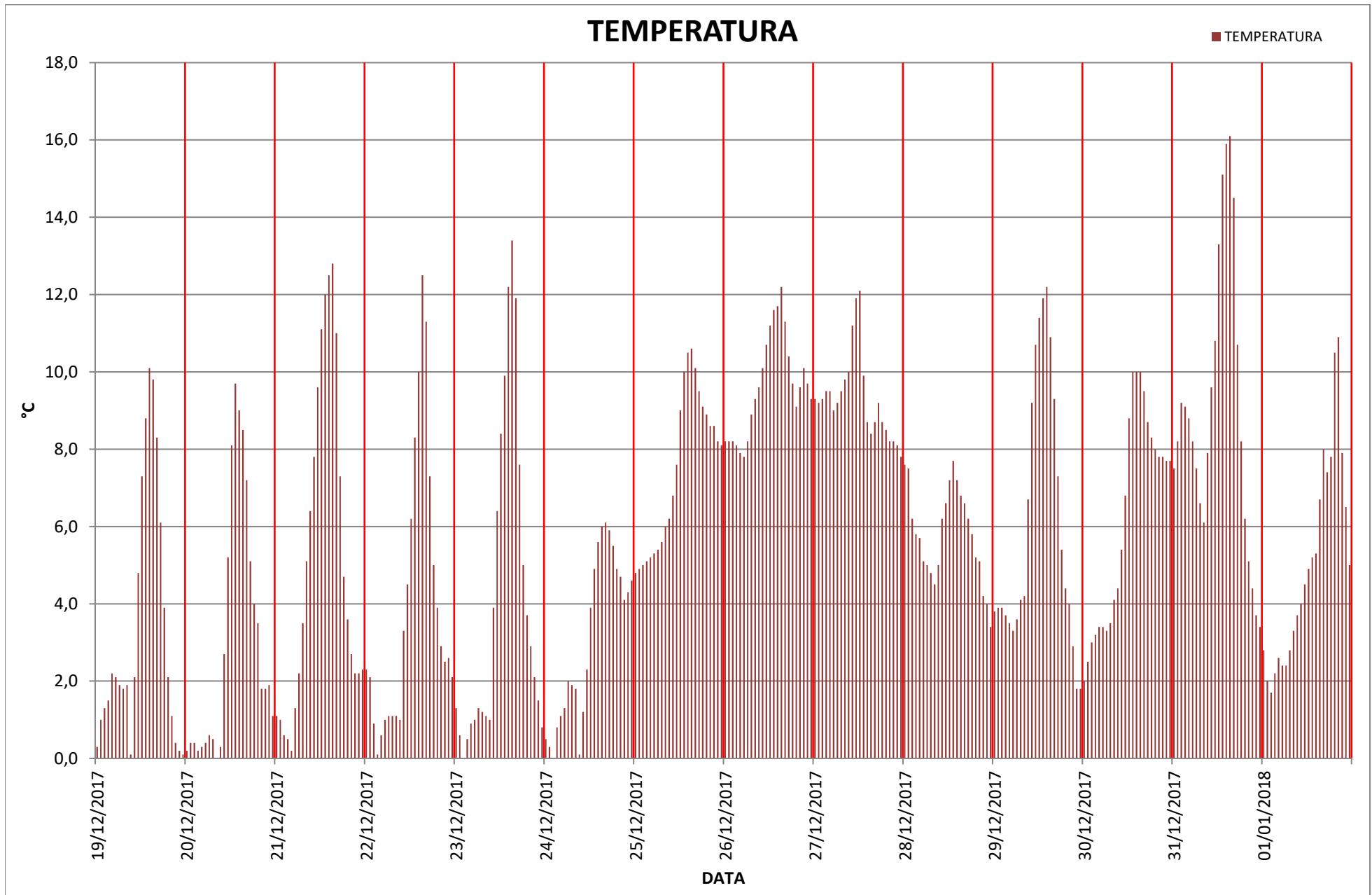
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
31/12/2017	1	7,5	88,3	1017,4	0,0	0,8	93,0	0,0
	2	8,2	88,2	1016,9	0,0	0,6	271,2	0,1
	3	9,2	89,2	1017,0	0,0	0,0	271,0	0,0
	4	9,1	90,2	1016,9	0,0	0,4	47,0	0,0
	5	8,8	90,6	1016,8	0,0	0,2	47,0	0,0
	6	8,2	91,2	1017,3	0,0	0,0	108,0	0,0
	7	7,5	92,2	1018,2	0,0	0,0	108,0	0,1
	8	6,6	93,4	1019,3	12,3	0,0	108,0	0,1
	9	6,1	95,0	1020,6	26,0	0,0	108,0	0,2
	10	7,9	95,8	1021,6	100,8	0,0	108,5	0,0
	11	9,6	94,3	1022,1	238,4	0,0	109,3	0,0
	12	10,8	86,0	1022,3	327,5	0,0	266,3	0,0
	13	13,3	73,3	1022,2	369,0	0,0	245,6	0,2
	14	15,1	52,5	1022,2	361,1	0,0	272,9	0,5
	15	15,9	48,7	1022,8	302,6	0,0	285,9	0,3
	16	16,1	47,3	1023,2	183,7	0,0	278,9	0,0
	17	14,5	45,7	1023,8	25,7	0,0	283,2	0,0
	18	10,7	59,7	1024,9	0,0	0,0	283,0	0,0
	19	8,2	59,2	1025,3	0,0	0,0	283,0	0,0
	20	6,2	66,1	1025,9	0,0	0,0	283,0	0,0
	21	5,1	69,0	1026,3	0,0	0,0	285,5	0,0
	22	4,4	70,3	1027,1	0,0	0,0	287,0	0,0
	23	3,7	71,9	1027,3	0,0	0,0	287,0	0,0
	24	3,4	76,7	1027,8	0,0	0,0	287,0	0,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

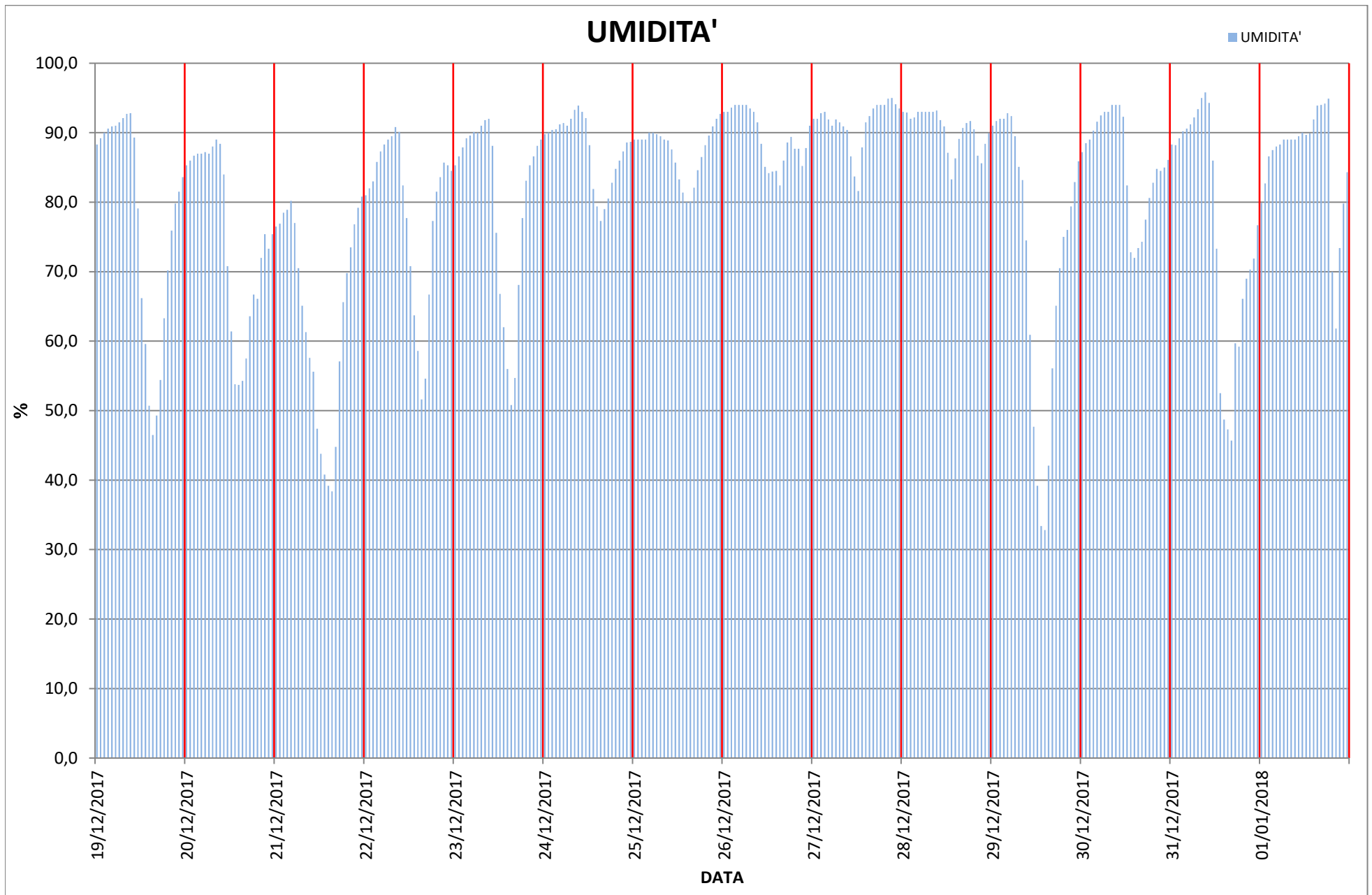
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
01/01/2018	1	2,8	79,9	1027,7	0,0	0,0	287,0	0,0
	2	2,0	82,7	1027,8	0,0	0,0	287,0	0,0
	3	1,7	86,6	1027,9	0,0	0,0	287,0	0,0
	4	2,2	87,5	1027,3	0,0	0,0	287,0	0,0
	5	2,6	88,0	1027,3	0,0	0,0	287,0	0,0
	6	2,4	88,3	1026,9	0,0	0,0	287,0	0,0
	7	2,4	89,0	1026,6	0,0	0,0	290,0	0,4
	8	2,8	89,0	1026,4	11,0	0,0	290,0	0,3
	9	3,3	89,0	1025,8	28,6	0,0	290,0	0,2
	10	3,7	89,0	1025,6	40,3	0,0	290,0	0,3
	11	4,0	89,5	1024,9	56,5	0,0	292,0	0,0
	12	4,5	90,0	1024,0	44,5	0,0	292,0	0,0
	13	4,9	89,7	1021,4	38,3	0,0	292,0	0,0
	14	5,2	89,9	1019,8	38,6	0,6	292,0	0,0
	15	5,3	91,9	1017,7	22,7	1,4	114,9	0,0
	16	6,7	93,9	1015,3	12,2	1,4	115,0	0,0
	17	8,0	94,0	1014,0	2,0	1,0	285,1	0,1
	18	7,4	94,2	1014,3	0,0	0,2	281,0	0,0
	19	7,8	94,9	1015,8	0,0	0,0	281,8	0,3
	20	10,5	70,0	1017,1	0,0	0,0	336,9	1,4
	21	10,9	61,8	1017,2	0,0	0,2	125,6	0,2
	22	7,9	73,4	1017,8	0,0	0,0	242,0	0,0
	23	6,5	79,8	1018,9	0,0	0,0	242,0	0,0
	24	5,0	84,3	1019,6	0,0	0,0	170,0	0,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

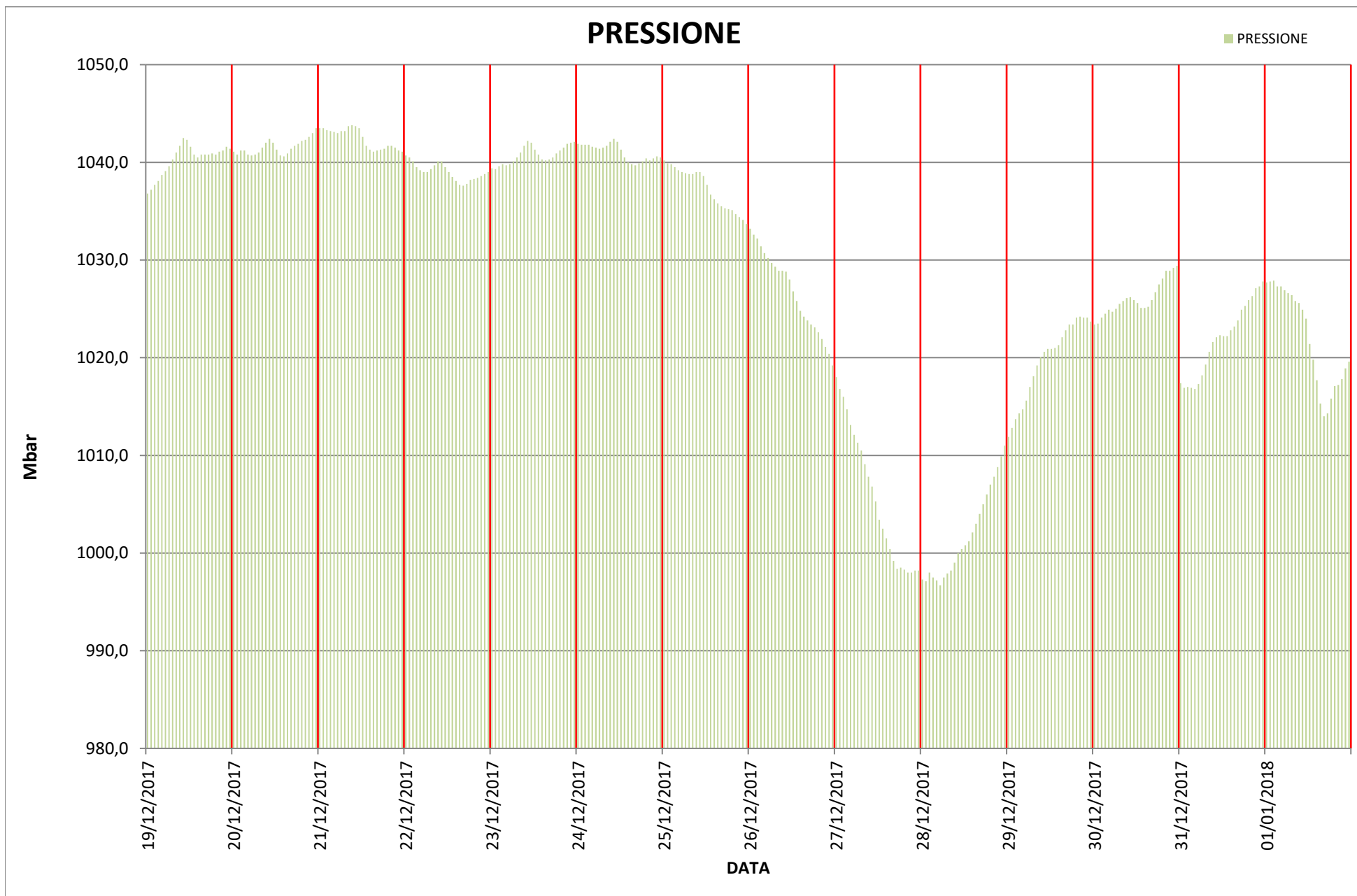




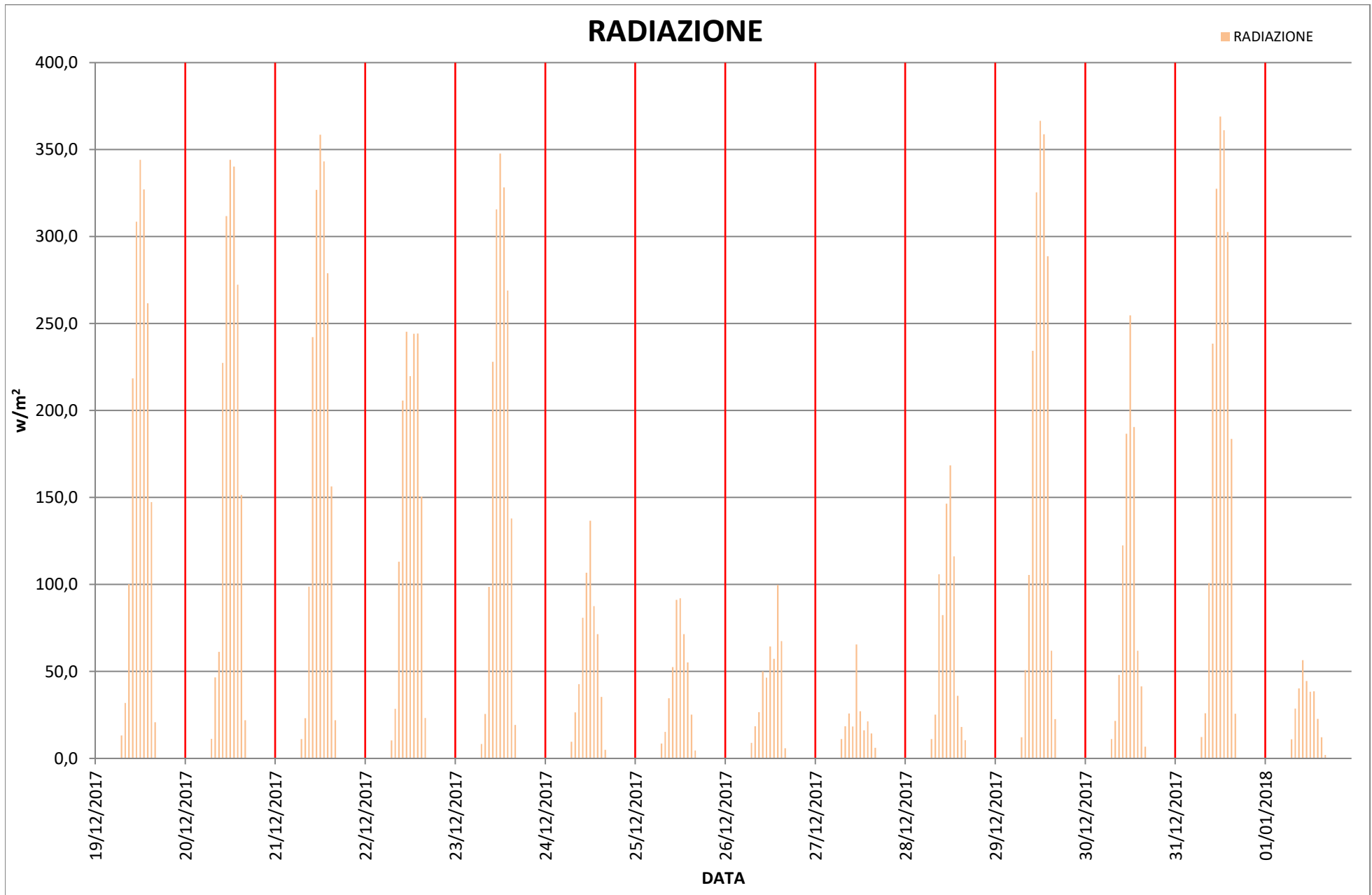
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



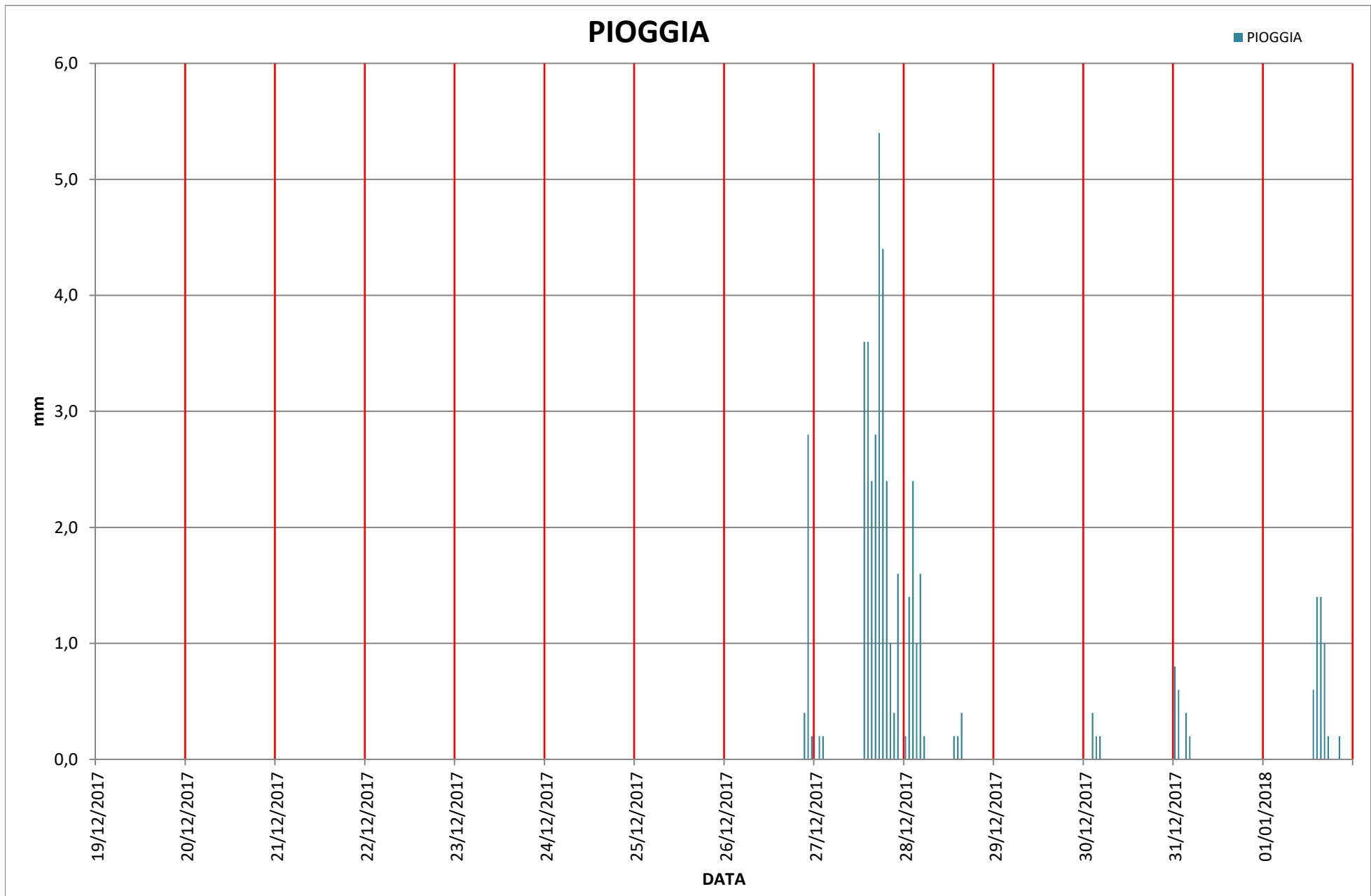
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



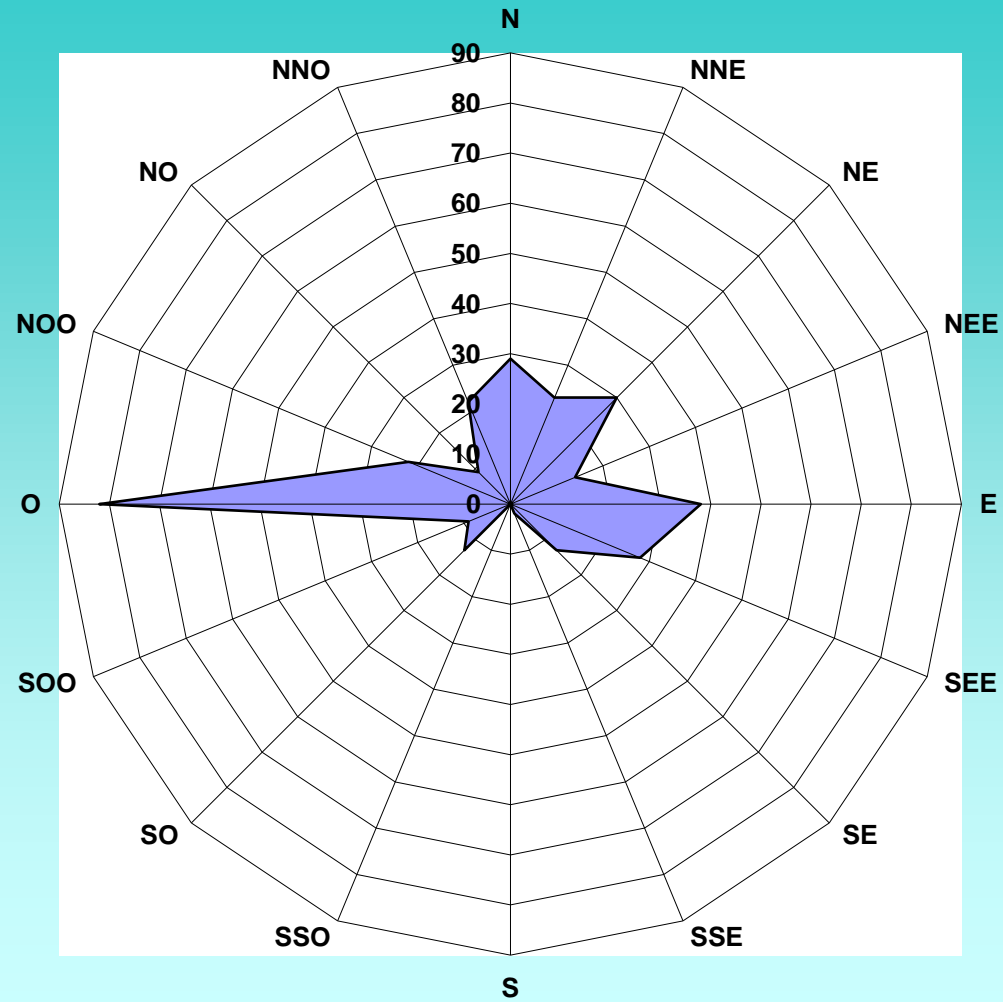
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



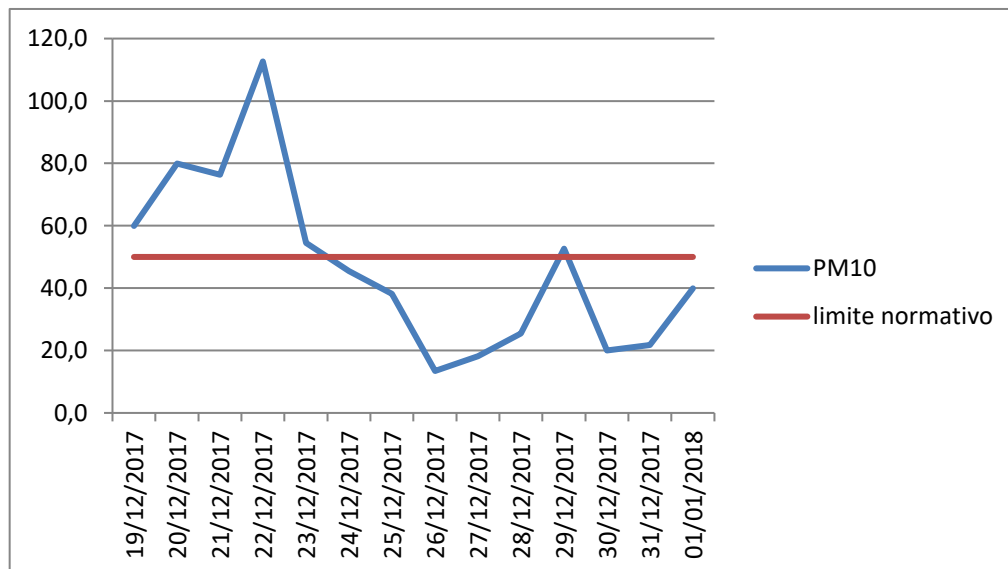
### DIREZIONE VENTI INTERO PERIODO



**SEZIONE C**

## Restituzione dei dati di PM10 ottenuti per via gravimetrica

DATA	PM10
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
19/12/2017	60,0
20/12/2017	80,0
21/12/2017	76,3
22/12/2017	112,7
23/12/2017	54,5
24/12/2017	45,4
25/12/2017	38,2
26/12/2017	13,4
27/12/2017	18,2
28/12/2017	25,4
29/12/2017	52,7
30/12/2017	20,0
31/12/2017	21,8
01/01/2018	40,0



Rapporto di prova n°: **18LA0002160** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **Postazione 2 - 19/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

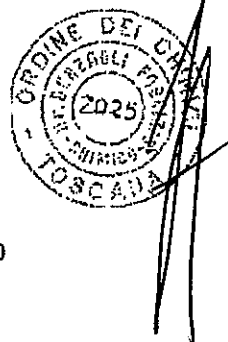
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **19/12/2017** Data fine prelievo: **19/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	3,3

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



Fine del rapporto di prova n° 18LA0002160

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

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

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

**ambiente s.c.**

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

Pagina 1 di 1



Rapporto di prova n°: **18LA0002161** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **Postazione 2 - 20/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

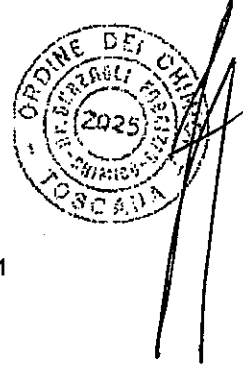
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **20/12/2017** Data fine prelievo: **20/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	<b>4,4</b>

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002161**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 6 agosto 2000

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/50.619/1773) 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.c.**

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

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: 18LA0002162 del 20/03/2018



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **Postazione 2 - 21/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

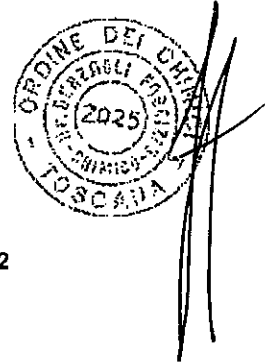
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **21/12/2017** Data fine prelievo: **21/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	4,2

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



Fine del rapporto di prova n° 18LA0002162

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

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

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

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

**ambiente s.c.**

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

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: 18LA0002163 del 20/03/2018



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **Postazione 2 - 22/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

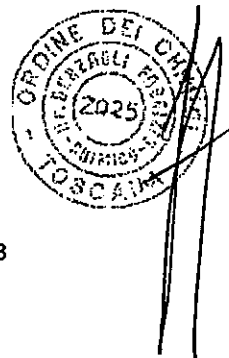
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **22/12/2017** Data fine prelievo: **22/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro	U.M.	Valore
Metodo		
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	6,2

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



Fine del rapporto di prova n° 18LA0002163

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

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

Rapporto di prova n°: **18LA0002164** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **Postazione 2 - 23/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

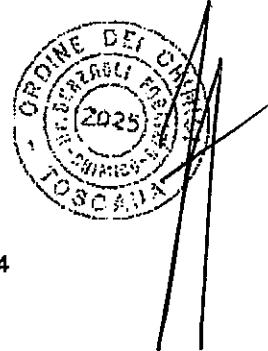
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **23/12/2017** Data fine prelievo: **23/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro	U.M.	Valore
Metodo		
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	3,0

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002164**

AR.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

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

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

ambiente s.c.

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

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0002165** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **Postazione 2 - 24/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

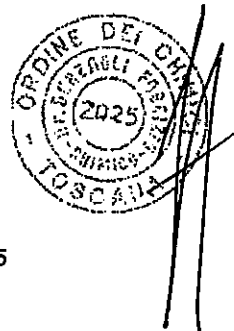
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **24/12/2017** Data fine prelievo: **24/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	2,5

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



Fine del rapporto di prova n° 18LA0002165

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

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

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

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

**ambiente s.c.**

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

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0002166** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **Postazione 2 - 25/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

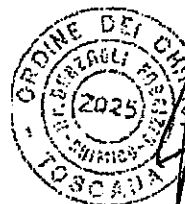
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **25/12/2017** Data fine prelievo: **25/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

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

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002166**

**A11.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

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

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

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

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

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

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

**ambiente s.c.**

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

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0002167** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **Postazione 2 - 26/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

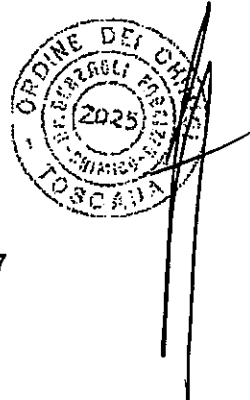
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **26/12/2017** Data fine prelievo: **26/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,74

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002167**

**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 della fibra di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 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.

**ambiente s.c.**

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

Pagina 1 di 1



# ambiente

ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **18LA0002168** del **20/03/2018**



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

### Dati relativi al campione

Descrizione: **Postazione 2 - 27/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

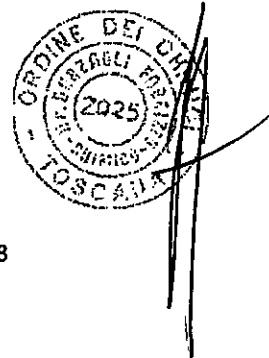
### Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **27/12/2017** Data fine prelievo: **27/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,0

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002168**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/06/98.

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

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

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

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

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

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

Pagina 1 di 1



Rapporto di prova n°: **18LA0002169** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **Postazione 2 - 28/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **28/12/2017** Data fine prelievo: **28/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,4

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002169**

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

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

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

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

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

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

Rapporto di prova n°: 18LA0002170 del 20/03/2018



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **Postazione 2 - 29/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

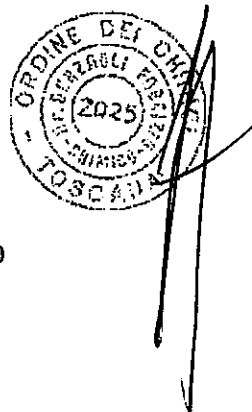
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **29/12/2017** Data fine prelievo: **29/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	2,9

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



Fine del rapporto di prova n° 18LA0002170

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MQCP ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

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

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

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

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

Rapporto di prova n°: **18LA0002171** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **Postazione 2 - 30/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

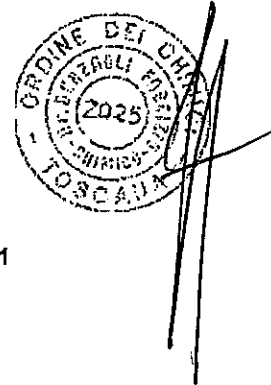
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **30/12/2017** Data fine prelievo: **30/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

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

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



Fine del rapporto di prova n° 18LA0002171

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.610/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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



# ambiente

ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **18LA0002172** del **20/03/2018**



18LA0002172

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

### Dati relativi al campione

Descrizione: **Postazione 2 - 31/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

### Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **31/12/2017** Data fine prelievo: **31/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

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

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002172**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa della fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/99.

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

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

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

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

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

**ambiente s.c.**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: [prolabq@ambientesc.it](mailto:prolabq@ambientesc.it) - [www.ambientesc.it](http://www.ambientesc.it)

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: 18LA0002173 del 20/03/2018



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **Postazione 2 - 01/01/2018**

Data accettazione: **23/01/2018**

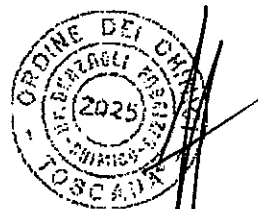
**Dati di campionamento**

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

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

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

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



Fine del rapporto di prova n° 18LA0002173

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 6 agosto 2000

Agenzia Formaliva accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 980/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

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

**ambiente s.c.**

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

Pagina 1 di 1

**ALLEGATO II**

**POSTAZIONE 3**

**SEZIONE A**

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE	
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
05/12/2017	1	4,9	2,2	0,1	14,8	13,9	0,9	1,6	59,3	3,0	1,8	1,1	1,6			
	2	6,1	2,1	0,0	13,3	11,7	0,9	1,5	54,9	2,2	1,4	0,9	1,2			
	3	6,6	2,1	0,0	10,9	9,4	0,9	1,4	43,7	1,9	1,3	1,0	0,7			
	4	5,7	2,0	0,0	9,2	7,6	0,8	1,3	41,8	2,0	1,0	0,7	0,7			
	5	7,5	2,3	0,0	8,5	6,8	0,8	1,2	38,0	1,9	1,3	0,9	0,8			
	6	5,1	2,2	0,0	9,1	8,2	0,9	1,2	35,4	2,3	1,5	1,0	0,6			
	7	1,8	2,4	0,9	10,7	11,9	1,1	1,3	33,4	1,8	1,4	1,0	0,7			
	8	1,2	2,7	10,7	15,7	32,1	2,0	1,4	36,8	1,8	1,2	0,8	0,7	4,9	1,4	
	9	3,6	3,1	17,8	17,8	45,1	2,5	1,4	43,2	2,3	2,1	1,5	1,1	4,7	1,3	
	10	6,5	3,2	21,2	19,8	52,3	2,6	1,4	56,3	2,4	3,4	2,2	1,8	4,8	1,3	
	11	5,6	3,3						1,5	60,3	2,1	2,6	1,7	1,5	4,6	1,3
	12	5,2	3,6						1,6	62,2	2,1	2,4	1,6	1,4	4,6	1,4
	13	5,1	3,2						1,6	58,9	2,0	2,4	1,6	1,8	4,3	1,4
	14	4,3	3,6						1,5	54,6	1,8	2,0	1,3	2,1	4,2	1,5
	15	3,9	3,5						1,6	50,1	1,1	1,7	1,1	1,6	4,4	1,5
	16	3,5	3,1						1,5	49,8	1,1	1,4	0,9	1,7	4,7	1,5
	17	2,7	2,7	10,7	36,6	53,0	1,4	1,7	55,7	1,9	1,4	1,0	2,3	4,6	1,6	
	18	1,5	4,6	54,3	52,7	136,0	2,6	1,7	78,2	1,9	1,1	0,8	1,8	4,0	1,6	
	19	2,0	6,9	105,6	58,8	220,6	3,8	2,3	102,8	1,6	1,1	0,8	1,8	3,5	1,7	
	20	1,3	4,8	53,6	42,2	124,4	2,9	2,1	71,9	1,9	1,9	1,2	3,0	3,0	1,8	
	21	1,7	5,5	63,4	43,1	140,2	3,3	2,3	82,8	2,2	3,0	1,9	1,9	2,6	1,8	
	22	1,7	5,2	63,6	40,7	138,2	3,4	2,1	82,0	1,9	2,6	1,8	1,7	2,3	1,9	
	23	1,5	4,6	47,7	32,3	105,5	3,3	1,9	74,8	2,3	1,9	1,2	1,3	2,0	2,0	
	24	2,3	5,1	62,2	37,1	132,4	3,6	2,1	62,3	1,3	1,0	0,6	0,9	1,8	2,0	



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
06/12/2017	1	3,4	7,4	117,8	52,2	232,8	4,5	2,4	52,2	2,1	1,3	0,8	0,8	1,9	2,1
	2	1,8	6,3	100,3	41,4	195,2	4,7	2,2	58,4	1,3	1,2	0,8	0,7	2,0	2,2
	3	1,9	6,5	104,7	38,4	198,9	5,2	2,3	41,2	1,8	1,4	0,8	0,7	2,0	2,2
	4	2,0	5,6	83,1	34,2	161,5	4,7	2,1	36,2	1,5	1,4	0,9	0,9	2,0	2,2
	5	2,2	5,3	71,9	36,1	146,3	4,1	2,0	33,1	1,9	1,3	0,9	0,7	2,1	2,1
	6	2,0	5,0	63,2	28,7	125,7	4,4	2,0	67,1	1,6	1,1	0,7	0,8	2,1	2,1
	7	1,6	4,4	46,2	23,1	93,8	4,1	2,0	68,1	1,5	1,4	1,0	0,8	2,2	2,1
	8	1,4	4,5	54,5	25,4	108,9	4,3	1,9	60,0	1,6	0,9	0,6	0,5	2,0	2,1
	9	1,4	4,9	60,6	28,0	120,9	4,3	1,9	54,7	1,8	1,6	1,1	1,0	1,8	2,1
	10	1,9	4,9	57,3	33,9	121,8	3,6	1,9	49,4	2,2	2,3	1,5	1,2	1,8	2,0
	11	2,2	5,8	78,7	41,1	161,8	3,9	2,0	60,1	1,7	2,4	1,4	1,0	1,8	2,0
	12	2,5	5,1	67,6	41,3	144,9	3,5	1,9	53,4	1,7	1,6	1,0	0,9	1,9	2,0
	13	2,9	4,4	42,1	36,1	100,7	2,8	1,6	42,8	1,6	2,5	1,7	1,5	2,0	1,9
	14	6,0	4,0	34,5	34,1	87,0	2,6	1,6	42,6	1,3	1,9	1,1	1,5	2,5	1,9
	15	6,0	3,9	28,2	35,3	78,5	2,2	1,5	42,5	1,5	2,2	1,5	1,3	3,0	1,8
	16	2,9	4,0	31,7	39,9	88,4	2,2	1,6	55,8	1,5	1,4	0,9	1,5	3,2	1,8
	17	1,1	4,0	32,8	43,6	94,0	2,2	1,6	65,5	1,1	1,2	0,8	1,2	3,2	1,7
	18	1,0	4,7	55,5	44,6	129,7	2,9	1,8	64,4	1,0	1,4	0,9	1,1	3,1	1,7
	19	1,1	4,7	55,9	40,5	126,1	3,1	2,0	62,8	2,0	1,0	0,7	1,5	2,9	1,7
	20	1,3	5,7	72,4	42,2	153,3	3,6	2,2	64,2	1,6	1,3	0,8	1,1	2,8	1,7
	21	1,5	5,1	62,0	38,0	133,1	3,5	2,2	57,2	1,6	1,1	0,8	1,3	2,6	1,8
	22	1,4	5,0	58,9	33,6	124,0	3,7	2,2	58,1	1,9	1,5	1,0	1,0	2,0	1,9
	23	1,4	4,8	60,4	32,4	124,9	3,9	2,1	42,3	1,4	1,3	0,8	1,1	1,5	2,0
	24	2,3	7,6	130,5	49,5	249,6	5,0	2,5	31,1	2,2	0,9	0,6	1,1	1,4	2,1

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	NOx/NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
07/12/2017	1	3,0	7,0	115,5	44,9	222,1	4,9	2,5	21,1	1,3	1,1	0,7	1,0	1,6	2,2
	2	2,4	7,1	120,6	43,2	228,1	5,3	2,5	21,8	2,0	1,3	0,9	0,8	1,8	2,3
	3	2,7	6,6	106,2	38,3	201,1	5,3	2,5	24,1	1,7	1,4	0,8	0,9	2,0	2,3
	4	2,5	6,4	102,9	35,7	193,6	5,4	2,5	21,2	2,1	1,4	0,9	0,8	2,2	2,4
	5	3,0	7,0	120,3	36,2	220,6	6,1	2,6	21,2	1,4	0,9	0,6	0,7	2,3	2,4
	6	2,3	6,9	111,5	32,2	203,2	6,3	2,5	20,2	1,9	1,1	0,8	0,8	2,5	2,5
	7	1,8	5,6	81,0	27,2	151,4	5,6	2,3	22,5	1,5	1,3	0,9	0,9	2,5	2,5
	8	1,8	5,8	86,5	28,3	161,0	5,7	2,4	15,1	1,9	1,1	0,7	0,9	2,4	2,5
	9	1,7	7,1	123,9	39,7	229,7	5,8	2,5	14,1	1,2	0,9	0,6	0,8	2,3	2,5
	10	1,7	7,8	133,4	45,0	249,6	5,5	2,6	14,4	1,4	0,8	0,5	0,8	2,2	2,5
	11	1,4	7,3	121,9	47,3	234,3	5,0	2,5	15,0	1,1	1,1	0,7	1,0	2,0	2,5
	12	0,7	7,9	136,6	53,5	263,0	4,9	3,0	12,9	1,4	1,0	0,7	0,7	1,8	2,6
	13	0,3	5,8	78,1	42,0	161,7	3,9	2,3	7,8	0,8	0,4	0,2	0,6	1,5	2,5
	14	0,8	7,6	132,4	52,4	255,5	4,9	2,6	12,4	1,1	0,5	0,3	0,6	1,3	2,5
	15	0,6	8,0	141,3	53,6	270,3	5,0	2,8	15,8	1,2	0,8	0,5	0,5	1,1	2,6
	16	0,7	8,7	162,7	58,8	308,2	5,2	2,8	16,9	1,8	0,6	0,4	0,4	1,0	2,6
	17	0,6	8,2	153,2	56,6	291,5	5,2	2,7	18,0	0,9	1,0	0,6	0,6	0,9	2,7
	18	0,6	9,1	177,6	60,7	333,1	5,5	2,9	19,9	1,5	0,4	0,3	0,7	0,7	2,7
	19	0,3	8,2	143,1	57,9	277,4	4,8	2,8	13,4	1,6	0,6	0,4	0,6	0,6	2,7
	20	0,1	4,7	48,6	39,3	113,9	2,9	1,9	5,7	1,0	0,5	0,3	0,7	0,5	2,6
	21	0,5	6,8	115,4	50,0	226,9	4,5	2,5	13,5	1,5	0,3	0,2	0,3	0,5	2,6
	22	0,0	4,1	42,3	39,2	104,1	2,7	1,8	6,6	0,9	0,6	0,4	0,4	0,4	2,5
	23	5,7	2,5	0,6	25,4	26,0	1,0	1,3	7,2	1,4	0,3	0,2	0,2	1,1	2,3
	24	10,6	2,2	0,0	21,7	20,8	1,0	1,3	8,3	0,9	0,1	0,1	0,1	0,3	2,3

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	NOx/NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
08/12/2017	1	16,3	2,2	0,0	20,5	19,2	0,9	1,3	12,8	1,0	0,3	0,2	0,5	4,3	2,0
	2	34,6	2,1	0,1	10,6	9,4	0,9	1,1	18,2	1,5	0,5	0,3	0,2	8,5	1,8
	3	48,3	2,1	0,0	5,0	3,3	0,7	1,1	12,3	1,2	0,4	0,2	0,4	14,5	1,5
	4	46,5	2,1	0,0	6,1	4,4	0,7	1,1	12,1	1,6	0,3	0,2	0,2	20,3	1,4
	5	48,0	2,2	0,1	6,8	5,7	0,8	1,0	11,2	0,8	0,5	0,3	0,2	26,3	1,3
	6	50,9	1,9	0,1	6,3	5,1	0,8	1,0	10,1	1,6	0,2	0,1	0,7	32,6	1,2
	7	53,1	1,9	0,0	6,0	4,1	0,7	1,0	9,2	1,3	0,3	0,2	0,6	38,5	1,1
	8	52,8	1,7	0,0	5,2	3,4	0,7	1,0	10,5	1,8	0,5	0,3	0,6	43,8	1,1
	9	52,3	1,9	0,0	5,7	3,9	0,7	1,0	10,8	1,5	1,1	0,8	0,9	48,3	1,0
	10	49,3	2,1	0,0	7,2	5,5	0,8	1,1	15,4	1,9	1,7	1,1	1,0	50,2	1,0
	11	33,9	1,9	0,2	15,1	14,8	1,0	1,1	19,1	1,9	5,4	3,4	2,6	48,4	1,0
	12	26,4	1,9	0,8	18,1	18,8	1,0	1,2	26,4	1,6	0,5	0,3	0,5	45,8	1,1
	13	45,6	1,7	0,0	9,9	8,7	0,9	1,1	20,7	1,1	0,6	0,4	0,6	45,5	1,1
	14	50,2	1,7	0,0	8,2	6,8	0,8	1,1	19,3	0,6	0,3	0,2	0,6	45,5	1,1
	15	52,6	1,7	0,0	8,0	6,5	0,8	1,1	18,5	1,4	0,5	0,3	0,5	45,4	1,1
	16	46,7	1,9	0,0	10,6	9,1	0,9	1,1	20,9	1,0	0,2	0,1	0,8	44,6	1,1
	17	45,3	1,8	0,0	10,6	9,2	0,9	1,1	24,4	1,6	0,6	0,4	0,4	43,8	1,1
	18	36,3	1,9	0,0	15,9	14,1	0,9	1,2	28,6	1,3	0,6	0,5	0,7	42,1	1,1
	19	42,8	1,8	0,1	10,2	8,5	0,8	1,2	34,9	1,4	1,2	0,8	0,8	43,2	1,1
	20	53,5	1,5	0,0	7,6	5,5	0,7	1,1	29,9	1,6	0,9	0,6	0,9	46,6	1,1
	21	53,7	1,8	0,0	6,0	3,9	0,7	1,1	30,8	1,7	0,5	0,3	0,5	47,6	1,1
	22	58,3	1,6	0,0	2,5	0,6	0,2	1,1	35,8	1,9	1,0	0,6	0,8	48,7	1,1
	23	60,3	1,7	0,0	2,7	0,7	0,3	1,1	33,4	1,7	0,8	0,5	0,5	49,6	1,1
	24	58,6	1,7	0,0	3,5	1,3	0,4	1,1	38,7	1,9	0,8	0,6	0,4	51,1	1,1

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
09/12/2017	1	64,0	1,7	0,0	2,7	0,6	0,2	1,0	35,2	1,5	0,8	0,5	0,7	53,4	1,1
	2	61,0	1,7	0,0	3,0	1,1	0,4	1,0	26,8	1,8	0,8	0,5	0,6	56,5	1,1
	3	63,8	1,6	0,0	1,3	0,0	0,0	1,0	16,4	1,4	0,8	0,6	0,5	59,2	1,1
	4	64,8	1,7	0,0	1,9	0,6	0,3	1,0	2,7	2,0	0,7	0,5	0,3	60,6	1,1
	5	46,2	1,7	0,0	9,2	7,4	0,8	1,0	3,0	1,3	0,6	0,4	0,6	59,6	1,0
	6	43,9	1,6	0,0	5,0	2,8	0,6	1,0	4,7	1,9	0,7	0,4	0,4	57,8	1,0
	7	23,4	1,6	0,5	13,1	12,3	0,9	1,1	4,8	1,2	0,7	0,5	0,3	53,2	1,0
	8	11,4	1,7	0,7	18,5	19,1	1,0	1,1	4,6	1,8	0,4	0,2	0,5	47,3	1,0
	9	7,5	1,7	3,5	16,1	21,6	1,3	1,1	6,1	1,4	0,8	0,5	0,5	40,3	1,0
	10	11,1	2,3	15,5	23,4	47,2	2,0	1,2	8,9	1,8	6,2	3,8	0,7	34,0	1,1
	11	22,6	2,2	10,4	21,3	36,9	1,7	1,2	13,7	1,5	2,7	1,8	1,0	28,9	1,1
	12	57,1	2,1	0,0	3,2	2,0	0,6	0,9	3,0	2,6	1,4	0,9	1,0	27,9	1,1
	13	57,3	2,0	0,2	2,8	1,9	0,7	0,9	6,1	1,4	1,1	0,7	0,8	29,3	1,1
	14	53,9	2,0	0,0	3,9	2,7	0,7	1,0	10,7	1,3	1,0	0,7	0,9	30,5	1,1
	15	59,7	2,0	0,0	2,3	0,6	0,3	0,9	6,2	1,9	1,2	0,8	1,1	35,1	1,0
	16	56,8	2,1	0,0	4,3	2,6	0,6	1,0	6,6	2,0	1,1	0,7	1,1	40,8	1,0
	17	35,7	2,1	0,0	15,4	13,9	0,9	1,0	7,0	1,4	1,3	0,9	1,1	44,3	1,0
	18	18,6	2,1	2,0	21,5	24,1	1,1	1,1	16,3	1,9	1,1	0,7	1,0	45,2	1,0
	19	3,8	2,7	15,5	35,6	59,2	1,7	1,3	28,6	1,6	0,9	0,6	1,2	42,9	1,0
	20	1,5	2,6	10,3	32,6	48,5	1,5	1,3	27,8	1,3	0,8	0,6	1,2	35,9	1,1
	21	2,7	2,4	8,1	29,0	41,4	1,4	1,3	31,3	2,2	0,9	0,6	0,9	29,1	1,1
	22	2,3	2,4	5,0	27,9	35,5	1,3	1,3	31,7	1,4	1,0	0,6	0,5	22,6	1,2
	23	2,4	2,5	4,5	25,9	32,7	1,3	1,3	35,4	1,7	0,9	0,6	0,7	15,5	1,2
	24	4,5	2,2	1,7	20,2	22,2	1,1	1,2	34,5	2,3	0,8	0,5	0,8	8,9	1,2

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
10/12/2017	1	1,7	2,6	9,5	25,5	40,0	1,6	1,3	33,2	2,1	1,0	0,6	0,6	4,7	1,3
	2	1,5	3,1	20,5	27,2	58,6	2,2	1,4	32,1	1,9	1,0	0,6	0,5	2,6	1,3
	3	1,9	2,3	5,1	20,2	28,1	1,4	1,3	30,1	1,7	1,0	0,6	0,7	2,3	1,3
	4	1,5	2,2	3,4	17,0	22,3	1,3	1,2	36,3	1,3	0,7	0,4	0,5	2,3	1,3
	5	1,5	3,0	23,9	23,4	60,0	2,6	1,4	41,1	1,7	1,0	0,6	0,7	2,2	1,3
	6	1,1	3,0	19,0	20,2	49,3	2,4	1,4	42,1	1,4	1,1	0,7	0,6	2,0	1,3
	7	0,9	3,0	20,8	19,1	51,0	2,7	1,3	41,7	2,0	1,0	0,6	0,7	1,8	1,3
	8	0,9	2,7	11,7	17,5	35,4	2,0	1,3	36,2	1,7	1,1	0,7	0,4	1,4	1,3
	9	2,8	2,8	14,1	17,4	39,1	2,2	1,3	43,8	2,0	1,5	1,0	1,0	1,5	1,3
	10	4,6	2,9	12,9	20,2	40,0	2,0	1,4	51,2	2,9	2,9	2,0	1,2	1,9	1,3
	11	4,2	3,0	17,0	24,4	50,5	2,1	1,6	52,3	2,8	2,7	1,8	1,4	2,2	1,4
	12	4,2	3,1	18,7	26,8	55,5	2,1	1,6	61,2	3,3	3,5	2,4	3,3	2,5	1,4
	13	4,5	3,1	23,6	32,5	68,6	2,1	1,6	66,2	2,9	3,5	2,5	2,5	2,9	1,4
	14	6,7	2,8	16,0	30,9	55,4	1,8	1,5	63,3	2,0	2,9	1,8	1,8	3,6	1,5
	15	6,8	2,6	8,3	28,4	41,0	1,4	1,4	56,8	2,6	4,0	2,7	3,5	4,3	1,5
	16	4,6	2,2	2,6	26,9	31,0	1,2	1,4	48,2	2,2	2,2	1,4	3,3	4,8	1,5
	17	1,6	2,2	3,9	29,0	35,0	1,2	1,4	42,3	1,9	1,4	0,9	1,9	4,7	1,5
	18	0,8	2,9	14,7	34,4	56,9	1,7	1,5	45,9	2,2	1,6	1,0	2,0	4,2	1,5
	19	1,2	2,9	20,2	35,4	66,3	1,9	1,6	76,4	2,2	1,9	1,2	2,1	3,8	1,5
	20	0,7	3,1	19,0	34,3	63,4	1,8	1,6	84,2	3,3	3,0	1,9	3,9	3,4	1,5
	21	0,6	3,1	23,9	35,9	72,6	2,0	1,7	79,1	2,3	3,3	2,3	2,3	2,9	1,5
	22	11,5	2,5	2,2	26,7	30,0	1,1	1,4	37,1	2,2	0,9	0,6	2,5	3,5	1,5
	23	37,9	2,2	0,3	10,1	10,0	1,0	1,2	42,3	2,9	3,2	2,0	2,3	7,4	1,5
	24	43,4	2,0	0,1	6,1	4,7	0,8	1,2	48,3	2,8	2,2	1,5	1,0	12,2	1,5

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	NOx/NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
11/12/2017	1	46,8	2,1	0,0	3,5	1,9	0,5	1,2	61,3	2,9	1,9	1,3	0,8	17,9	1,4
	2	42,8	2,1	0,1	5,5	3,8	0,7	1,2	72,4	2,3	1,4	1,0	0,7	23,1	1,4
	3	49,7	2,0	0,0	2,2	0,7	0,3	1,1	66,8	2,7	1,7	1,1	0,9	29,2	1,3
	4	50,5	2,0	0,0	1,7	0,4	0,2	1,1	69,7	2,5	1,3	0,8	0,7	35,4	1,3
	5	50,4	1,8	0,0	2,3	0,8	0,3	1,1	66,2	2,3	1,4	0,9	0,7	41,6	1,2
	6	48,8	1,7	0,0	3,9	2,0	0,5	1,1	59,7	2,3	1,3	0,8	0,5	46,3	1,2
	7	48,3	1,8	0,0	4,9	3,1	0,6	1,1	61,5	2,1	1,6	1,1	0,9	47,6	1,1
	8	37,0	2,0	0,0	10,3	9,1	0,9	1,1	61,8	1,7	1,2	0,8	0,9	46,8	1,1
	9	37,9	1,7	0,0	9,2	7,9	0,9	1,2	62,1	3,9	3,0	2,1	2,0	45,7	1,1
	10	45,0	1,8	0,0	6,2	4,8	0,8	1,1	65,3	3,8	2,4	1,7	3,8	46,0	1,1
	11	50,1	1,7	0,0	4,3	2,8	0,7	1,1	74,2	3,1	2,3	1,6	2,9	46,0	1,1
	12	50,5	1,7	0,0	4,1	2,6	0,6	1,1	68,6	3,8	3,3	2,4	0,9	46,0	1,1
	13	48,8	1,8	0,0	4,4	2,8	0,6	1,1	68,0	3,6	2,5	1,7	2,3	45,8	1,1
	14	49,4	1,8	0,0	4,3	2,9	0,7	1,1	70,3	2,2	3,3	2,2	3,7	45,9	1,1
	15	48,4	1,6	0,0	4,6	3,2	0,7	1,1	68,3	2,8	2,6	1,6	3,1	45,9	1,1
	16	49,6	1,7	0,0	4,6	2,9	0,6	1,1	68,9	2,5	2,9	2,0	3,4	47,5	1,1
	17	49,1	1,7	0,0	5,7	4,1	0,7	1,1	76,2	1,9	2,8	1,8	3,8	48,9	1,1
	18	46,7	1,7	0,0	7,2	5,8	0,8	1,2	81,9	5,1	2,3	1,6	2,9	49,1	1,1
	19	41,2	1,8	0,1	10,4	9,5	0,9	1,2	91,0	2,8	2,2	1,4	2,7	48,0	1,1
	20	44,8	1,5	0,1	9,2	8,6	0,9	1,2	98,1	1,8	1,6	1,0	1,6	47,3	1,1
	21	51,7	1,6	0,0	6,8	5,8	0,9	1,1	108,4	1,2	3,8	2,7	3,4	47,6	1,1
	22	51,5	1,7	0,2	6,9	6,4	0,9	1,1	104,3	1,8	1,5	1,0	1,1	47,9	1,1
	23	58,5	1,6	0,0	3,1	1,8	0,6	1,1	101,1	1,9	1,3	0,9	1,5	49,1	1,1
	24	60,7	1,5	0,0	1,9	0,4	0,2	1,1	111,7	1,2	1,7	1,1	2,0	50,5	1,1

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
12/12/2017	1	60,3	1,7	0,0	1,5	0,1	0,1	1,1	42,7	0,9	4,2	2,7	2,5	51,9	1,1
	2	58,5	2,0	0,0	1,4	0,0	0,0	1,1	48,5	1,0	3,2	2,0	1,2	53,4	1,1
	3	63,9	1,7	0,0	0,7	0,0	0,0	1,1	23,5	1,8	1,9	1,3	1,0	56,2	1,1
	4	72,4	1,7	0,0	0,8	0,0	0,0	1,1	4,6	1,2	3,7	2,5	1,6	59,7	1,1
	5	68,3	1,8	0,0	2,9	0,8	0,3	1,1	7,7	1,9	1,8	1,3	1,1	61,8	1,1
	6	61,9	1,5	0,0	4,1	1,9	0,5	1,1	6,8	2,2	2,2	1,4	1,4	63,1	1,1
	7	36,7	1,9	0,9	18,3	18,6	1,0	1,2	8,4	2,2	2,7	1,9	2,3	60,3	1,1
	8	21,0	1,7	1,6	26,9	29,3	1,1	1,2	12,0	2,3	1,1	0,7	2,4	55,4	1,1
	9	21,7	1,6	0,6	25,1	25,7	1,0	1,3	16,6	3,0	2,6	1,6	2,1	50,6	1,2
	10	21,0	1,7	1,7	25,4	28,0	1,1	1,3	14,5	3,7	2,4	1,5	1,8	45,9	1,2
	11	17,4	1,8	2,5	26,3	30,1	1,1	1,3	14,1	3,4	3,6	2,4	2,2	40,1	1,2
	12	16,4	1,5	2,4	26,1	29,7	1,1	1,3	16,7	2,9	3,4	2,1	3,8	33,1	1,2
	13	17,4	2,0	3,3	25,9	31,0	1,2	1,3	17,4	2,8	3,9	2,5	43,2	26,7	1,3
	14	25,8	1,8	1,7	21,5	24,0	1,1	1,3	12,4	2,5	3,4	2,4	4,0	22,2	1,3
	15	35,8	1,6	0,0	15,8	15,1	1,0	1,2	7,6	2,2	2,7	1,9	3,4	22,1	1,3
	16	36,3	1,7	0,1	16,7	15,8	0,9	1,2	5,7	2,1	2,6	1,7	3,1	24,0	1,3
	17	20,3	1,6	0,7	24,4	24,8	1,0	1,3	8,5	2,1	1,8	1,3	2,9	23,8	1,3
	18	14,4	1,6	0,8	25,4	26,4	1,0	1,3	8,9	2,1	1,9	1,3	2,7	23,0	1,3
	19	17,7	1,6	0,8	22,0	22,7	1,0	1,3	9,0	2,3	2,0	1,4	2,7	23,0	1,3
	20	17,3	1,8	2,0	23,2	25,9	1,1	1,3	10,3	3,4	2,3	1,4	2,4	23,1	1,3
	21	13,8	1,7	1,0	25,1	26,2	1,0	1,3	14,0	2,8	2,6	1,7	2,6	22,7	1,3
	22	19,5	1,6	0,1	22,1	21,4	1,0	1,3	12,8	2,4	2,0	1,4	2,0	21,9	1,3
	23	32,0	1,7	0,0	11,7	9,8	0,8	1,3	8,1	2,1	1,7	1,1	1,3	21,4	1,3
	24	32,1	1,5	0,0	10,2	8,2	0,8	1,2	5,1	2,3	2,0	1,3	0,7	20,9	1,3

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
13/12/2017	1	29,2	1,5	0,0	9,2	7,6	0,8	1,2	2,5	2,2	1,8	1,2	0,7	22,0	1,3
	2	31,8	1,6	0,0	7,1	5,3	0,7	1,2	2,2	1,1	1,3	0,9	1,1	24,2	1,3
	3	9,1	1,7	2,4	18,7	21,6	1,2	1,4	4,5	2,2	2,2	1,4	2,1	23,1	1,3
	4	25,1	1,5	0,4	13,1	12,3	0,9	1,3	2,7	1,6	1,9	1,3	1,0	24,1	1,3
	5	40,5	1,5	0,0	5,6	3,5	0,6	1,2	1,7	2,5	1,7	1,1	0,6	27,4	1,3
	6	27,8	1,6	1,6	12,8	14,0	1,1	1,2	1,3	2,7	1,7	1,1	0,7	28,5	1,3
	7	11,1	1,5	2,8	22,6	26,7	1,2	1,3	1,4	2,2	1,6	1,0	0,9	25,8	1,3
	8	0,6	2,4	20,0	33,6	64,3	1,9	1,5	2,6	2,3	1,5	1,0	0,9	21,9	1,3
	9	1,6	2,8	32,0	36,1	85,3	2,4	1,7	5,5	2,6	2,1	1,4	0,6	18,5	1,4
	10	5,2	2,7	29,0	33,6	78,1	2,3	1,7	7,1	2,4	2,6	1,8	0,9	15,1	1,4
	11	14,2	2,5	18,5	26,3	54,6	2,1	1,6	6,4	2,3	2,1	1,5	0,9	15,8	1,4
	12	28,8	1,9	6,1	16,1	25,5	1,6	1,3	4,0	2,1	2,2	1,5	0,9	16,2	1,4
	13	45,4	1,6	0,2	7,5	7,1	0,9	1,2	3,6	2,2	2,0	1,4	1,1	16,8	1,4
	14	41,8	1,9	0,7	10,0	11,0	1,1	1,2	4,3	2,2	2,0	1,4	1,8	18,6	1,4
	15	46,0	1,9	0,0	8,0	7,2	0,9	1,2	3,3	1,7	1,7	1,2	2,0	23,0	1,4
	16	46,4	1,9	0,1	8,8	7,9	0,9	1,1	3,4	1,7	1,8	1,1	2,2	28,7	1,4
	17	23,9	1,9	0,7	22,4	23,2	1,0	1,2	4,5	2,1	1,6	1,0	1,4	31,5	1,3
	18	19,5	1,8	0,2	22,9	22,0	1,0	1,2	5,8	2,4	1,6	1,1	1,5	33,3	1,3
	19	6,2	2,1	6,2	35,3	44,8	1,3	1,3	6,4	1,9	1,5	1,0	1,1	32,3	1,2
	20	6,3	1,8	0,8	32,1	33,1	1,0	1,3	6,2	2,3	1,5	1,0	0,9	29,4	1,2
	21	13,2	1,9	1,9	29,2	32,1	1,1	1,3	6,9	2,2	1,8	1,3	1,3	25,4	1,2
	22	17,9	1,9	1,4	25,5	27,6	1,1	1,3	6,9	2,1	2,2	1,4	0,9	22,4	1,2
	23	45,2	1,7	0,0	9,5	7,4	0,8	1,1	5,3	2,7	2,1	1,3	0,9	22,3	1,2
	24	36,2	1,7	0,0	13,0	11,4	0,9	1,2	6,1	2,2	1,7	1,1	0,6	21,1	1,2



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
14/12/2017	1	48,2	1,8	0,0	6,3	4,3	0,7	1,2	6,0	2,4	1,4	0,9	0,8	24,1	1,2
	2	45,7	1,6	0,0	7,0	5,4	0,8	1,2	4,9	2,0	1,6	1,0	0,7	27,4	1,2
	3	46,9	1,7	0,0	6,4	4,8	0,8	1,1	3,1	2,4	1,4	1,0	0,6	32,5	1,2
	4	45,7	1,6	0,0	6,5	5,0	0,8	1,1	2,6	2,1	1,3	0,8	0,7	37,4	1,2
	5	54,4	1,6	0,0	3,6	1,7	0,5	1,1	2,3	2,3	1,5	0,9	0,4	42,5	1,2
	6	55,2	1,6	0,0	3,8	2,0	0,5	1,1	2,5	2,3	1,4	1,0	0,5	47,2	1,1
	7	50,2	1,7	0,0	6,8	5,3	0,8	1,1	2,5	2,0	1,2	0,8	0,4	47,8	1,1
	8	31,7	1,7	0,2	17,6	17,1	1,0	1,2	3,4	1,8	0,9	0,6	0,4	47,3	1,1
	9	10,4	1,8	3,2	28,7	33,6	1,2	1,3	4,4	1,8	1,0	0,6	0,4	42,5	1,2
	10	7,4	1,8	6,2	30,6	40,2	1,3	1,4	5,3	2,1	1,0	0,7	0,4	37,7	1,2
	11	13,2	1,9	5,9	27,1	36,1	1,3	1,4	5,8	2,1	1,1	0,7	0,8	33,5	1,2
	12	28,5	1,7	0,4	14,5	15,0	1,0	1,3	5,2	2,1	1,3	0,8	0,7	31,4	1,2
	13	32,8	1,8	0,3	12,0	12,1	1,0	1,2	4,1	2,0	1,5	1,0	0,5	28,7	1,3
	14	35,9	1,8	0,1	10,6	10,2	1,0	1,3	5,9	2,4	1,4	1,0	0,7	26,3	1,3
	15	38,7	1,6	0,0	10,0	8,7	0,9	1,3	7,9	1,9	1,2	0,7	0,8	24,8	1,3
	16	42,2	1,7	0,0	9,7	8,2	0,8	1,2	8,4	1,9	0,9	0,6	0,6	26,1	1,3
	17	46,3	1,4	0,0	8,6	6,6	0,8	1,2	7,5	1,6	1,4	1,0	0,7	30,6	1,3
	18	46,6	1,7	0,0	10,5	8,4	0,8	1,2	6,5	1,7	1,1	0,8	0,8	35,5	1,3
	19	51,9	1,6	0,0	7,7	5,7	0,7	1,2	5,9	2,1	1,4	0,9	0,6	40,4	1,2
	20	53,5	1,9	0,0	7,8	5,7	0,7	1,2	4,6	1,9	1,3	0,9	0,5	43,5	1,2
	21	42,0	1,7	0,3	14,0	13,4	1,0	1,2	4,2	1,7	1,0	0,7	0,8	44,6	1,2
	22	38,9	1,5	0,5	13,2	13,2	1,0	1,2	4,9	2,1	1,3	0,8	0,5	45,0	1,2
	23	38,4	1,4	0,0	12,1	10,3	0,9	1,2	4,9	2,5	1,1	0,7	0,8	45,0	1,2
	24	37,1	1,7	0,0	12,7	10,8	0,9	1,3	4,5	2,3	1,0	0,7	0,7	44,3	1,2

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE	
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
15/12/2017	1	50,1	1,8	0,1	8,4	6,6	0,8	1,2	5,4	2,2	1,3	0,9	0,6	44,8	1,2	
	2	52,0	1,5	0,0	8,1	6,0	0,7	1,2	4,4	2,4	1,2	0,8	0,8	45,5	1,2	
	3	59,4	1,7	0,0	3,5	1,5	0,4	1,2	3,6	2,1	0,9	0,6	0,3	46,4	1,2	
	4	56,1	1,8	0,0	4,4	2,2	0,5	1,2	3,5	1,9	1,3	0,9	0,5	46,8	1,2	
	5	45,5	1,6	0,0	7,3	5,2	0,7	1,2	4,2	2,0	1,2	0,8	0,7	47,2	1,2	
	6	25,1	1,9	2,2	20,7	23,7	1,1	1,2	4,8	1,8	1,2	0,8	0,5	45,5	1,2	
	7	15,1	1,8	3,6	28,2	33,7	1,2	1,2	4,4	1,8	1,1	0,7	0,7	42,6	1,2	
	8	30,2	1,8	0,0	19,0	17,4	0,9	1,2	3,4	2,0	1,0	0,7	0,4	41,7	1,2	
	9	23,9	1,7	1,7	24,8	26,7	1,1	1,3	4,1	4,1	2,1	1,2	0,8	0,4	38,4	1,2
	10	16,6	1,8	2,1	25,6	28,8	1,1	1,4	5,4	5,4	2,1	2,0	1,4	1,2	34,0	1,2
	11	21,3	1,6	3,3	25,3	30,1	1,2	1,3	4,3	4,3	2,3	2,2	1,4	0,9	29,2	1,3
	12	25,0	1,7	1,1	21,2	22,2	1,0	1,3	3,9	3,9	2,1	2,3	1,4	1,1	25,3	1,3
	13	35,8	1,4	0,6	16,6	16,6	1,0	1,3	3,0	3,0	1,8	2,7	1,8	1,5	24,1	1,3
	14	27,3	1,6	2,1	20,2	23,3	1,2	1,4	4,3	4,3	1,7	2,1	1,4	1,9	24,4	1,3
	15	18,6	1,4	3,9	26,7	32,7	1,2	1,4	4,3	4,3	1,8	3,0	1,9	1,1	24,8	1,3
	16	4,0	2,1	16,3	38,9	63,9	1,6	1,6	1,6	8,0	1,8	2,1	1,3	1,7	21,6	1,4
	17	5,4	1,9	6,8	32,7	43,1	1,3	1,5	1,5	6,8	1,5	1,8	1,1	1,6	19,3	1,4
	18	1,5	2,2	14,0	34,9	56,3	1,6	1,6	1,6	8,0	2,2	1,7	1,2	1,9	17,4	1,4
	19	10,3	2,0	6,5	34,1	44,1	1,3	1,5	1,5	6,2	3,6	2,6	1,6	1,8	16,0	1,5
	20	18,9	1,7	1,3	29,8	31,3	1,1	1,4	1,4	9,4	2,8	3,1	2,2	2,3	15,2	1,5
	21	35,3	1,6	0,2	22,2	21,4	1,0	1,3	1,3	8,2	2,6	2,4	1,5	1,7	15,2	1,5
	22	43,0	1,6	0,0	18,0	16,3	0,9	1,3	1,3	6,8	2,0	1,3	0,9	0,9	17,1	1,5
	23	49,6	1,5	0,1	12,8	11,3	0,9	1,2	1,2	6,6	2,0	1,2	0,8	0,7	21,0	1,4
	24	43,9	1,6	0,0	9,6	7,5	0,8	1,3	1,3	6,2	2,0	1,3	0,9	0,6	26,0	1,4

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	NOx/NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
16/12/2017	1	60,5	1,6	0,0	5,6	3,3	0,6	1,2	3,0	2,1	1,6	1,1	0,4	32,9	1,4
	2	34,9	1,7	2,3	12,5	14,3	1,1	1,2	4,1	1,9	1,4	0,9	0,6	37,1	1,3
	3	16,4	1,8	5,7	21,7	29,6	1,4	1,2	9,2	2,3	3,7	2,3	1,5	37,8	1,3
	4	0,8	1,9	12,8	33,9	53,5	1,6	1,2	19,7	3,1	3,9	2,5	1,7	35,6	1,2
	5	0,8	1,9	12,0	32,3	50,7	1,6	1,3	22,7	2,3	4,0	2,5	1,7	31,2	1,2
	6	0,6	2,0	12,0	30,1	48,5	1,6	1,3	20,0	1,7	2,1	1,3	1,2	25,9	1,2
	7	1,0	2,3	16,0	32,9	57,4	1,7	1,3	25,9	1,4	1,5	1,0	1,1	19,9	1,3
	8	5,2	1,9	9,9	30,3	45,5	1,5	1,3	21,5	1,5	1,8	1,2	1,5	15,0	1,3
	9	16,7	1,9	4,9	21,3	28,7	1,3	1,3	13,0	1,5	1,4	0,9	1,4	9,6	1,3
	10	28,6	1,7	2,6	18,6	22,3	1,2	1,2	10,0	1,8	1,3	0,9	1,5	8,8	1,3
	11	47,3	1,7	0,8	7,6	8,8	1,2	1,2	5,1	1,7	1,1	0,8	0,9	12,6	1,3
	12	47,3	1,7	0,4	8,7	8,6	1,0	1,2	5,8	1,9	1,4	0,9	0,9	18,4	1,3
	13	43,9	1,5	0,2	11,3	10,0	0,9	1,2	5,4	1,7	1,1	0,8	0,7	23,8	1,3
	14	50,0	1,8	0,0	8,9	7,1	0,8	1,2	4,7	1,9	1,4	0,9	0,8	30,0	1,2
	15	44,7	1,7	0,0	12,6	11,0	0,9	1,2	4,1	4,4	2,3	1,6	1,1	35,5	1,2
	16	50,1	1,8	0,0	8,3	6,4	0,8	1,2	4,1	2,5	1,5	0,9	0,6	41,1	1,2
	17	54,1	1,8	0,0	6,5	4,3	0,7	1,1	8,7	2,3	1,2	0,8	0,6	45,8	1,2
	18	52,6	1,7	0,0	6,4	4,3	0,7	1,1	14,8	2,1	1,1	0,7	0,5	48,8	1,2
	19	57,4	1,8	0,0	5,0	2,7	0,5	1,1	12,9	2,2	1,2	0,8	0,6	50,0	1,2
	20	62,2	1,8	0,0	3,1	0,9	0,3	1,1	5,9	2,2	1,2	0,8	0,3	51,9	1,2
	21	59,6	1,9	0,0	3,1	1,0	0,3	1,1	4,5	2,1	1,4	0,9	0,7	53,8	1,1
	22	60,1	1,8	0,0	2,7	0,8	0,3	1,1	4,5	2,0	1,0	0,7	0,2	55,1	1,1
	23	59,4	1,9	0,0	2,9	0,8	0,3	1,1	7,1	2,2	0,7	0,5	0,3	56,9	1,1
	24	52,0	1,8	0,0	6,2	4,0	0,6	1,1	8,7	2,2	1,1	0,7	0,4	57,2	1,1

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	NOx/NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
17/12/2017	1	39,6	1,9	0,0	8,2	6,1	0,7	1,1	11,5	2,4	1,3	0,9	0,3	55,4	1,1
	2	42,7	2,0	0,0	4,9	2,7	0,6	1,1	17,0	2,2	1,4	1,0	0,8	54,1	1,1
	3	10,8	1,8	0,0	20,1	18,8	0,9	1,2	21,5	2,8	2,7	1,8	1,1	48,3	1,1
	4	8,0	1,8	1,2	21,5	22,7	1,1	1,2	24,3	3,8	6,3	3,9	2,4	41,5	1,1
	5	4,5	1,9	3,6	19,9	24,9	1,3	1,2	24,0	2,9	3,5	2,5	1,6	34,6	1,1
	6	1,3	2,3	8,8	21,0	34,5	1,6	1,3	26,6	1,7	2,2	1,6	1,6	27,3	1,2
	7	2,2	2,4	8,0	22,1	34,3	1,6	1,3	28,6	2,0	2,2	1,4	1,2	20,1	1,2
	8	4,4	2,4	11,0	19,7	36,6	1,9	1,3	30,0	1,6	1,8	1,1	1,2	14,2	1,2
	9	8,8	2,6	16,6	19,6	45,0	2,3	1,3	27,3	1,6	1,9	1,3	1,2	10,3	1,2
	10	11,2	3,2	27,6	27,1	69,4	2,6	1,4	30,7	1,9	1,9	1,3	1,5	6,4	1,3
	11	15,9	2,9	24,1	25,6	62,5	2,4	1,4	36,5	1,7	2,0	1,4	1,4	7,0	1,3
	12	50,1	2,3	1,8	6,9	8,8	1,3	1,1	11,2	2,1	1,6	1,1	1,1	12,3	1,3
	13	62,1	2,1	0,0	1,7	0,2	0,1	1,1	4,0	2,1	1,0	0,7	0,8	19,5	1,3
	14	64,3	2,2	0,0	1,6	0,2	0,1	1,0	3,4	2,2	1,6	1,1	1,0	27,4	1,2
	15	64,5	2,2	0,0	1,8	0,1	0,1	1,0	3,8	2,5	1,5	1,1	0,5	35,2	1,2
	16	60,4	2,1	0,0	3,5	1,4	0,4	1,1	8,3	2,4	1,3	0,9	0,8	42,2	1,2
	17	34,4	2,1	0,0	12,7	10,7	0,8	1,2	11,3	2,4	1,0	0,7	0,5	45,4	1,2
	18	37,5	2,1	0,0	10,1	8,2	0,8	1,2	13,8	3,0	1,0	0,7	2,2	48,7	1,1
	19	27,8	2,1	0,2	15,3	14,4	0,9	1,2	18,6	3,0	0,2	0,1	0,8	50,1	1,1
	20	16,5	2,7	16,1	24,7	48,7	2,0	1,4	33,2	1,8	1,2	0,7	2,0	45,9	1,2
	21	2,7	3,8	47,4	41,7	114,3	2,7	1,8	63,6	0,7	1,0	0,7	0,1	38,5	1,2
	22	2,1	3,7	39,6	36,6	97,3	2,7	1,7	63,4	1,4	1,1	0,7	2,4	30,7	1,3
	23	2,0	3,4	29,8	31,5	77,1	2,4	1,7	57,8	2,9	2,5	1,5	2,1	22,9	1,4
	24	3,8	4,3	48,6	36,9	111,4	3,0	1,8	83,7	0,4	0,0	0,0	1,1	15,9	1,5

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	NOx/NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
18/12/2017	1	3,0	5,0	71,0	39,7	148,6	3,7	1,9	87,1	1,6	1,3	0,9	0,1	11,9	1,6
	2	0,9	2,9	17,2	22,7	49,1	2,2	1,5	44,2	1,8	1,2	0,7	2,1	7,4	1,6
	3	1,1	2,2	1,2	16,9	18,7	1,1	1,3	27,3	1,8	1,4	0,9	1,2	4,0	1,6
	4	1,8	2,2	0,6	15,2	15,9	1,0	1,3	23,0	1,8	3,1	2,2	0,0	2,2	1,6
	5	0,7	2,3	5,7	17,1	25,7	1,5	1,3	25,0	1,9	2,5	1,6	1,4	1,9	1,6
	6	0,6	2,4	7,5	16,1	27,7	1,7	1,3	22,7	0,1	1,4	1,0	1,0	1,7	1,5
	7	1,9	4,6	59,6	28,1	119,4	4,2	1,5	43,5	0,2	2,8	2,0	1,5	1,7	1,5
	8	2,1	6,2	110,8	40,7	210,6	5,2	1,6	52,0	1,1	1,2	0,8	2,3	1,5	1,5
	9	2,6	6,2	103,3	40,7	199,0	4,9	1,8	49,8	2,2	2,3	1,6	2,3	1,5	1,5
	10	4,8	5,2	70,3	39,2	147,0	3,8	1,8	44,0	0,1	1,2	0,8	1,2	2,0	1,5
	11	6,8	4,3	49,9	35,1	111,6	3,2	1,7	48,6	1,7	1,1	0,7	1,0	2,7	1,5
	12	8,7	4,2	42,8	36,4	102,1	2,8	1,7	52,6	0,5	0,2	0,1	1,0	3,5	1,6
	13	9,7	3,7	29,7	34,2	79,7	2,3	1,6	54,8	1,5	2,8	1,8	1,1	4,7	1,6
	14	14,9	3,3	16,4	30,7	55,8	1,8	1,4	35,3	3,1	0,4	0,3	2,2	6,4	1,6
	15	13,0	3,0	8,6	29,5	42,7	1,4	1,3	26,2	0,7	0,1	0,1	2,5	7,8	1,6
	16	2,6	3,3	25,7	40,9	80,2	2,0	1,4	48,1	3,1	0,1	0,1	2,3	7,9	1,6
	17	3,9	3,1	16,8	35,5	61,3	1,7	1,4	37,1	0,3	1,4	1,0	0,9	8,1	1,5
	18	2,4	4,8	67,6	50,6	154,3	3,0	1,9	80,6	0,6	2,5	1,7	0,1	7,8	1,6
	19	2,6	6,3	104,8	57,3	217,9	3,8	2,2	114,6	1,6	0,1	0,0	2,2	7,2	1,6
	20	1,9	4,3	45,2	41,2	110,5	2,7	1,9	71,8	0,6	2,2	1,4	1,1	6,4	1,6
	21	1,2	3,1	20,3	30,7	61,8	2,0	1,6	48,3	2,7	0,2	0,1	1,2	5,3	1,6
	22	1,6	3,8	34,5	32,4	85,3	2,6	1,8	51,2	0,5	0,1	0,1	2,1	3,7	1,7
	23	1,5	3,4	28,4	28,1	71,7	2,6	1,8	38,1	0,4	2,1	1,3	0,1	2,2	1,8
	24	1,3	3,5	27,5	26,2	68,4	2,6	1,7	25,6	3,0	0,0	0,0	2,3	2,1	1,8

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
19/12/2017	1	1,0	3,2	15,8	22,6	46,8	2,1	1,6	21,9	0,2	1,5	1,0	0,8	1,7	1,8
	2	0,9	2,7	10,7	20,1	36,6	1,8	1,5	16,2	0,6	0,4	0,3	0,0	1,5	1,8
	3	0,8	2,8	9,6	18,1	32,8	1,8	1,5	12,3	0,8	1,4	0,9	1,7	1,3	1,7
	4	0,9	3,4	23,7	19,0	55,2	2,9	1,5	13,2	2,7	1,1	0,7	0,3	1,2	1,6
	5	0,8	2,9	12,1	19,5	38,0	1,9	1,4	11,1	0,6	0,5	0,3	1,4	1,1	1,6
	6	0,8	3,2	24,8	21,1	59,2	2,8	1,4	12,3	0,0	2,7	1,7	2,6	1,0	1,6
	7	1,3	5,4	71,2	33,2	142,3	4,3	1,7	10,2	2,3	0,2	0,1	0,3	1,0	1,5
	8	1,8	5,2	67,9	34,1	138,2	4,1	1,8	10,1	0,2	0,5	0,3	0,2	1,0	1,6
	9	2,5	6,0	90,6	39,7	178,6	4,5	1,9	11,6	1,3	2,6	1,8	1,3	1,2	1,6
	10	3,9	5,6	75,2	40,3	155,6	3,9	2,0	15,6	1,5	2,3	1,4	2,1	1,6	1,7
	11	6,2	4,8	51,6	35,5	114,7	3,2	1,8	16,1	0,1	0,2	0,1	2,2	2,3	1,7
	12	12,6	3,7	24,5	29,1	66,7	2,3	1,5	19,2	1,3	0,1	0,0	1,2	3,7	1,7
	13	21,0	3,2	9,9	24,1	39,3	1,6	1,4	17,2	2,6	1,1	0,8	0,0	6,3	1,7
	14	37,6	3,0	2,2	13,8	17,1	1,2	1,2	11,0	3,1	1,4	1,0	0,0	10,9	1,7
	15	51,2	2,9	0,2	6,4	5,9	0,9	1,1	6,8	2,9	0,1	0,1	1,0	17,1	1,6
	16	44,3	2,6	0,0	9,4	7,7	0,8	1,1	7,3	3,1	2,2	1,5	2,0	22,4	1,5
	17	24,8	2,6	1,9	20,5	22,6	1,1	1,2	8,4	2,8	1,6	1,0	0,8	25,2	1,4
	18	15,4	2,7	2,5	24,0	27,7	1,2	1,2	10,0	1,5	2,4	1,6	2,3	26,6	1,3
	19	9,2	2,9	7,8	29,0	40,7	1,4	1,3	11,8	0,5	2,5	1,5	2,2	27,0	1,3
	20	2,0	4,7	48,6	46,9	121,4	2,6	1,7	11,3	2,9	1,1	0,7	0,2	25,7	1,3
	21	1,6	4,0	37,6	39,1	96,7	2,5	1,7	10,2	2,8	2,3	1,5	1,3	23,3	1,3
	22	2,0	3,9	30,3	36,0	82,5	2,3	1,6	11,8	3,4	1,3	0,9	1,2	18,8	1,4
	23	1,6	3,4	22,8	29,9	64,8	2,2	1,6	9,6	2,5	0,1	0,1	2,6	12,6	1,4
	24	1,4	3,4	25,4	30,3	69,2	2,3	1,6	9,5	0,4	2,5	1,5	1,1	7,3	1,5

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
20/12/2017	1	1,1	2,8	14,0	26,5	48,0	1,8	1,5	10,2	0,4	1,2	0,8	1,3	4,3	1,5
	2	0,9	2,8	5,5	21,2	29,7	1,4	1,4	18,6	1,6	1,4	0,9	0,1	2,5	1,6
	3	1,4	3,5	30,0	27,5	73,5	2,7	1,6	25,4	1,6	2,7	1,7	0,0	1,5	1,6
	4	1,3	4,1	45,5	29,4	99,2	3,4	1,6	34,2	1,7	1,0	0,7	1,9	1,4	1,6
	5	1,1	3,7	34,6	26,8	79,9	3,0	1,5	41,1	0,6	1,7	1,2	1,1	1,4	1,6
	6	1,1	4,1	42,8	27,9	93,5	3,4	1,5	48,4	0,4	1,0	0,7	2,8	1,2	1,5
	7	1,2	5,4	75,7	35,8	151,8	4,2	1,6	53,2	2,6	0,1	0,1	0,0	1,2	1,5
	8	1,1	4,6	52,0	30,8	110,4	3,6	1,8	41,8	0,3	0,8	0,6	0,2	1,2	1,6
	9	2,7	4,5	49,7	30,8	107,1	3,5	1,8	50,1	1,7	2,6	1,7	2,9	1,4	1,6
	10	5,5	4,6	50,3	33,5	110,5	3,3	1,8	58,1	2,4	0,1	0,1	0,2	1,9	1,7
	11	12,0	3,8	23,1	28,1	63,5	2,3	1,5	56,3	2,9	1,4	1,0	2,4	3,3	1,6
	12	20,0	3,7	18,5	26,3	54,5	2,1	1,5	49,6	2,9	0,5	0,3	0,2	5,6	1,6
	13	52,2	2,8	0,0	4,1	3,3	0,8	1,1	12,3	2,9	0,4	0,3	2,9	12,0	1,6
	14	55,3	2,6	0,0	3,5	2,3	0,7	1,1	7,4	3,2	2,7	1,9	2,3	18,8	1,5
	15	54,3	2,6	0,0	4,3	2,9	0,7	1,1	9,7	1,7	0,0	0,0	1,2	25,4	1,5
	16	49,8	2,5	0,0	5,8	3,9	0,7	1,1	17,1	0,7	2,5	1,7	2,3	31,5	1,4
	17	39,7	2,6	0,0	9,4	7,5	0,8	1,2	23,1	2,6	1,4	0,9	1,5	36,1	1,3
	18	44,0	2,8	0,1	8,6	7,1	0,8	1,1	19,1	2,2	1,2	0,8	0,1	40,9	1,2
	19	32,4	2,8	1,9	15,6	17,2	1,1	1,2	23,8	1,3	1,1	0,8	0,2	43,5	1,2
	20	20,0	2,9	0,9	21,9	22,8	1,0	1,3	33,5	1,8	2,1	1,3	1,3	43,5	1,2
	21	42,4	2,7	0,0	9,5	7,7	0,8	1,1	22,2	2,8	1,4	0,9	1,0	42,2	1,2
	22	46,4	2,6	0,0	7,8	5,9	0,8	1,1	19,3	2,8	1,2	0,8	1,4	41,1	1,2
	23	44,8	2,7	0,0	8,1	6,1	0,8	1,1	20,0	0,0	0,1	0,1	1,1	39,9	1,2
	24	52,7	2,7	0,0	4,9	3,0	0,6	1,1	16,9	1,9	0,3	0,2	2,2	40,3	1,2

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
21/12/2017	1	48,9	2,6	0,0	5,1	3,1	0,6	1,1	20,3	0,5	0,5	0,3	1,2	41,5	1,1
	2	47,4	2,7	0,0	5,1	3,1	0,6	1,1	19,4	1,6	2,5	1,7	0,1	41,9	1,1
	3	49,8	2,7	0,0	4,4	2,5	0,6	1,1	14,5	3,1	2,9	1,8	1,4	44,1	1,1
	4	49,8	2,5	0,0	5,2	3,2	0,6	1,0	12,1	1,8	1,4	1,0	1,4	47,8	1,1
	5	41,4	2,6	0,0	8,8	6,8	0,8	1,1	15,2	2,4	2,4	1,5	1,6	47,7	1,1
	6	27,9	2,7	0,0	15,4	13,5	0,9	1,1	16,6	2,0	1,7	1,1	2,5	45,3	1,1
	7	24,5	2,9	3,3	18,3	22,9	1,3	1,1	16,7	1,7	3,0	2,0	2,7	42,8	1,1
	8	18,3	3,7	22,9	27,2	62,0	2,3	1,3	22,2	0,0	0,3	0,2	2,3	38,5	1,1
	9	38,0	3,1	7,4	13,9	24,7	1,8	1,2	15,5	1,3	1,0	0,6	1,0	37,1	1,1
	10	38,1	3,6	7,5	14,3	25,2	1,8	1,2	19,0	2,7	2,3	1,4	1,4	36,0	1,1
	11	54,0	3,2	0,0	5,5	4,9	0,9	1,0	11,6	3,3	2,1	1,5	1,5	36,5	1,1
	12	53,2	3,3	0,0	6,3	5,9	0,9	1,0	13,4	0,5	1,3	0,8	2,6	36,9	1,1
	13	56,6	3,1	0,0	6,2	5,3	0,9	1,0	12,4	1,4	1,3	0,9	2,7	38,8	1,1
	14	54,7	3,2	0,0	8,3	7,6	0,9	1,0	12,7	1,8	0,2	0,1	1,4	42,2	1,1
	15	52,3	3,1	0,0	9,8	8,8	0,9	1,0	15,2	3,3	0,3	0,2	2,7	45,7	1,1
	16	23,7	3,5	6,2	25,2	34,0	1,3	1,1	25,5	1,6	0,1	0,1	0,4	46,3	1,1
	17	1,7	5,3	32,9	44,9	95,3	2,1	1,4	55,5	3,4	1,4	0,9	0,0	41,8	1,1
	18	1,6	4,6	28,9	38,8	83,1	2,1	1,6	46,7	3,0	0,3	0,2	2,6	37,2	1,1
	19	1,7	4,5	26,2	37,5	77,6	2,1	1,6	53,5	3,2	2,6	1,6	2,3	30,7	1,2
	20	1,8	4,5	29,9	36,5	82,4	2,3	1,6	56,0	3,3	3,2	1,9	1,8	24,3	1,3
	21	2,2	4,7	31,5	35,5	83,8	2,4	1,7	72,4	0,7	2,7	1,7	1,4	17,5	1,4
	22	1,9	3,9	23,1	29,6	64,9	2,2	1,6	68,8	2,9	2,4	1,5	1,1	10,9	1,5
	23	1,8	3,9	21,1	28,8	61,1	2,1	1,5	61,2	1,8	0,1	0,1	0,0	4,6	1,5
	24	2,0	3,9	22,9	29,0	64,1	2,2	1,6	51,1	2,8	0,1	0,1	1,0	1,8	1,6



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
22/12/2017	1	1,8	3,4	17,8	24,3	51,6	2,1	1,6	38,2	0,9	1,1	0,7	2,5	1,9	1,6
	2	2,0	4,4	37,8	30,8	88,8	2,9	1,7	37,0	0,5	2,4	1,7	1,3	1,9	1,6
	3	1,3	3,7	23,1	24,1	59,6	2,5	1,5	37,6	3,2	2,3	1,5	0,4	1,9	1,6
	4	0,8	3,2	12,3	20,3	39,2	1,9	1,4	38,0	1,9	2,4	1,7	1,2	1,7	1,6
	5	0,8	3,0	15,9	19,9	44,3	2,2	1,4	38,7	0,3	1,7	1,0	1,6	1,6	1,5
	6	0,6	3,0	17,7	22,0	49,1	2,2	1,4	34,2	0,9	2,3	1,4	0,1	1,4	1,5
	7	1,0	3,7	26,9	22,4	63,7	2,8	1,5	36,2	0,1	0,1	0,1	0,0	1,3	1,5
	8	1,7	4,9	58,7	31,6	121,7	3,9	1,8	38,4	2,7	2,3	1,7	0,2	1,3	1,5
	9	3,0	5,2	61,9	33,2	128,1	3,9	1,9	42,3	3,5	0,5	0,3	0,1	1,4	1,6
	10	4,1	5,6	66,2	40,1	141,6	3,5	1,9	45,6	2,8	1,0	0,7	0,1	1,7	1,6
	11	4,6	5,9	68,0	42,2	146,5	3,5	1,7	48,2	2,6	2,3	1,4	1,3	2,1	1,6
	12	5,4	5,3	50,0	41,4	118,1	2,9	1,7	50,1	1,6	0,7	0,5	1,2	2,7	1,7
	13	6,2	5,4	45,5	43,5	113,3	2,6	1,8	51,3	1,3	0,4	0,2	2,4	3,3	1,7
	14	6,0	6,0	47,7	48,6	121,6	2,5	1,9	53,6	2,5	0,7	0,4	1,9	4,0	1,8
	15	3,8	6,0	45,3	50,7	120,2	2,4	1,8	54,2	0,1	0,7	0,5	2,1	4,4	1,8
	16	1,9	6,0	46,5	52,3	123,6	2,4	1,9	55,1	1,1	0,4	0,3	0,4	4,4	1,8
	17	2,1	7,8	92,6	61,6	203,7	3,3	2,5	50,3	1,7	0,6	0,4	0,9	4,3	1,9
	18	2,4	8,3	100,0	57,3	210,6	3,7	2,7	45,9	0,2	0,5	0,3	2,2	4,1	2,0
	19	2,4	8,3	101,0	57,6	212,4	3,7	2,7	42,3	0,3	0,8	0,5	0,8	3,8	2,1
	20	2,3	7,0	77,1	48,5	166,8	3,4	2,4	40,9	1,2	0,3	0,2	0,8	3,4	2,2
	21	2,4	5,6	51,5	41,2	120,2	2,9	2,0	38,3	3,0	0,6	0,4	0,3	2,9	2,2
	22	2,2	4,5	30,8	33,9	81,2	2,4	1,8	35,8	1,0	1,9	1,2	0,9	2,4	2,2
	23	1,8	3,8	20,7	29,0	60,7	2,1	1,7	33,6	1,5	0,7	0,5	0,2	2,2	2,2
	24	1,7	3,6	21,7	27,4	60,6	2,2	1,7	31,1	0,2	0,6	0,4	0,4	2,2	2,2

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
23/12/2017	1	1,3	4,1	30,5	28,4	75,2	2,6	1,6	30,5	0,1	1,7	1,2	0,6	2,1	2,1
	2	1,0	3,6	23,0	23,7	59,0	2,5	1,5	42,1	0,8	0,8	0,5	0,5	1,9	1,9
	3	1,2	4,0	35,4	26,7	80,9	3,0	1,6	50,1	0,2	0,0	0,0	2,1	1,7	1,8
	4	0,8	3,8	29,2	22,9	67,6	3,0	1,5	41,7	0,3	1,4	0,9	0,1	1,6	1,7
	5	0,6	2,9	12,0	17,2	35,7	2,1	1,4	32,2	3,0	2,0	1,2	2,5	1,3	1,6
	6	0,7	3,2	15,9	19,0	43,3	2,3	1,4	35,6	2,6	3,3	2,3	1,4	1,1	1,6
	7	0,8	4,1	36,9	25,0	81,7	3,3	1,6	37,6	0,2	0,2	0,1	0,2	1,0	1,5
	8	1,6	5,0	55,3	30,2	115,0	3,8	1,8	42,1	1,2	1,0	0,6	1,0	1,0	1,6
	9	2,6	5,1	61,3	33,9	127,9	3,8	1,7	49,4	1,4	0,2	0,1	1,2	1,2	1,6
	10	4,2	5,4	61,2	37,5	131,4	3,5	1,8	48,8	1,9	2,3	1,6	1,1	1,6	1,6
	11	10,0	4,6	31,5	32,4	80,7	2,5	1,6	47,8	2,5	0,2	0,2	1,2	2,7	1,6
	12	13,1	4,1	19,9	28,3	58,9	2,1	1,4	43,0	0,6	0,9	0,6	1,2	4,2	1,6
	13	14,4	4,1	18,5	30,4	58,8	1,9	1,5	59,8	0,3	0,3	0,2	0,9	5,9	1,6
	14	16,0	3,8	9,7	27,3	42,1	1,5	1,4	50,1	2,8	0,9	0,6	0,0	7,8	1,6
	15	9,8	4,2	9,1	32,8	46,8	1,4	1,4	49,4	1,1	0,9	0,6	1,3	9,0	1,6
	16	3,1	4,2	9,7	37,0	51,9	1,4	1,4	52,1	1,5	0,0	0,0	2,5	9,2	1,5
	17	2,0	4,1	18,7	36,6	65,3	1,8	1,6	60,6	1,2	0,3	0,2	0,9	9,1	1,5
	18	1,6	3,5	9,1	32,6	46,6	1,4	1,4	42,7	2,7	2,5	1,7	1,1	8,8	1,5
	19	1,8	4,4	20,9	35,0	67,1	1,9	1,6	43,2	1,4	1,1	0,7	2,3	7,7	1,5
	20	2,3	5,9	63,5	51,3	148,6	2,9	1,9	35,6	1,9	2,3	1,6	2,3	6,4	1,5
	21	3,8	6,3	71,7	50,2	160,1	3,2	2,2	31,1	1,6	0,1	0,1	0,0	5,1	1,6
	22	2,2	4,7	36,5	35,3	91,3	2,6	1,8	28,2	3,0	2,3	1,5	0,3	3,3	1,7
	23	1,6	4,3	27,9	30,7	73,5	2,4	1,7	18,6	2,5	0,6	0,4	1,2	2,3	1,7
	24	1,7	4,2	34,1	31,1	83,3	2,7	1,8	15,2	1,6	0,8	0,5	2,2	2,1	1,8

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
24/12/2017	1	1,5	3,6	22,5	25,8	60,3	2,3	1,8	10,3	0,3	0,4	0,3	2,0	2,1	1,8
	2	0,9	3,1	14,7	21,0	43,6	2,1	1,6	8,8	1,7	2,1	1,4	0,1	2,0	1,8
	3	1,0	3,6	26,8	23,0	64,1	2,8	1,6	9,9	0,6	0,2	0,1	1,1	1,9	1,8
	4	0,6	2,6	9,2	19,2	33,2	1,7	1,4	7,4	0,4	0,2	0,1	0,0	1,7	1,7
	5	0,5	2,5	6,6	16,6	26,8	1,6	1,4	6,2	1,6	1,7	1,1	0,0	1,3	1,6
	6	1,6	4,3	51,1	25,8	104,2	4,0	1,9	32,2	2,8	0,3	0,2	0,3	1,2	1,7
	7	2,4	5,8	82,6	35,3	162,1	4,6	2,3	26,9	2,5	0,0	0,0	2,4	1,3	1,7
	8	2,1	6,1	87,8	37,9	172,6	4,6	2,2	11,6	0,4	2,6	1,8	2,3	1,3	1,8
	9	1,2	5,3	63,7	30,5	128,2	4,2	1,9	8,7	3,2	2,5	1,6	2,6	1,3	1,8
	10	1,7	4,7	46,1	30,4	101,1	3,3	1,7	6,2	0,3	2,6	1,7	1,1	1,4	1,8
	11	2,3	4,7	45,0	30,6	99,6	3,3	1,8	7,2	3,3	2,4	1,7	2,5	1,6	1,8
	12	4,2	3,9	25,7	27,7	67,0	2,4	1,6	6,6	2,0	0,1	0,0	0,1	2,0	1,9
	13	6,2	3,2	9,2	23,7	37,9	1,6	1,4	6,1	2,7	1,1	0,6	1,1	2,7	1,9
	14	3,6	3,9	19,3	29,4	59,1	2,0	1,6	8,1	1,0	2,8	1,8	2,6	3,0	1,8
	15	2,5	3,6	15,1	29,0	52,1	1,8	1,5	8,6	1,8	2,9	1,8	1,4	3,0	1,7
	16	1,1	3,6	17,2	30,4	56,8	1,9	1,6	10,2	3,3	3,2	2,2	2,5	2,9	1,6
	17	1,7	4,0	26,3	36,4	76,7	2,1	1,7	12,9	0,4	1,8	1,2	1,3	2,9	1,6
	18	2,0	4,3	31,7	37,7	86,2	2,3	1,8	15,0	2,8	2,6	1,8	2,6	3,0	1,6
	19	3,3	5,2	57,5	44,8	133,0	3,0	2,2	20,5	2,8	1,4	1,0	0,2	3,1	1,7
	20	3,3	5,5	56,4	43,3	129,7	3,0	2,2	23,4	0,4	2,3	1,5	0,2	3,0	1,8
	21	4,5	5,5	57,5	45,2	133,3	2,9	2,3	27,5	3,1	2,5	1,8	0,2	2,8	1,9
	22	5,5	5,9	67,5	43,5	147,0	3,4	2,6	31,9	2,6	2,1	1,4	0,1	3,0	2,0
	23	4,2	5,8	64,3	37,2	135,7	3,6	2,7	32,2	2,8	1,1	0,7	0,2	3,2	2,1
	24	4,1	5,5	54,9	34,4	118,7	3,5	2,6	32,1	1,3	2,6	1,7	1,1	3,6	2,3

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
25/12/2017	1	3,2	5,1	45,6	28,7	98,6	3,4	2,5	30,4	0,4	1,2	0,8	2,6	3,8	2,4
	2	3,6	4,6	37,1	28,0	84,9	3,0	2,5	28,1	2,9	0,5	0,3	0,3	4,0	2,5
	3	3,9	4,9	39,1	29,6	89,6	3,0	2,6	22,3	1,1	2,3	1,4	1,4	4,0	2,5
	4	2,7	4,8	41,4	27,3	90,9	3,3	2,6	21,1	1,4	2,2	1,4	2,3	4,0	2,6
	5	2,7	4,8	38,6	23,4	82,5	3,5	2,7	23,6	0,9	3,0	2,0	1,7	3,7	2,6
	6	3,3	4,8	35,7	24,0	78,7	3,3	2,7	24,2	3,2	1,2	0,7	1,4	3,5	2,6
	7	3,8	4,9	34,4	26,3	79,0	3,0	2,7	25,3	2,6	2,4	1,5	1,4	3,4	2,6
	8	3,6	4,8	36,2	26,4	81,9	3,1	2,8	28,6	0,4	0,3	0,2	0,9	3,4	2,6
	9	2,7	5,0	38,4	30,7	89,6	2,9	2,6	32,5	0,3	2,3	1,6	2,3	3,3	2,7
	10	3,1	5,2	39,5	38,3	98,9	2,6	2,6	33,2	1,0	1,3	0,8	1,0	3,2	2,7
	11	3,4	4,8	33,0	39,7	90,3	2,3	2,6	34,8	2,8	0,2	0,1	1,3	3,2	2,7
	12	3,6	5,0	37,6	47,0	104,7	2,2	2,7	36,0	2,1	2,4	1,6	2,4	3,3	2,7
	13	2,7	4,8	29,4	43,7	88,7	2,0	2,5	31,1	1,1	2,5	1,7	2,4	3,3	2,7
	14	2,3	4,7	29,3	43,2	88,1	2,0	2,4	28,9	1,7	2,1	1,3	0,5	3,2	2,6
	15	1,9	4,4	27,3	41,4	83,3	2,0	2,4	25,4	1,7	2,2	1,4	1,6	2,9	2,6
	16	1,8	5,2	37,7	51,6	109,5	2,1	2,5	32,4	1,8	3,2	2,1	2,5	2,7	2,5
	17	2,0	6,0	65,1	59,2	159,0		2,8	28,6	0,2	2,1	1,3	0,1	2,6	2,6
	18	2,4	6,2	61,8	54,4	149,2	2,7	2,8	20,1	0,9	3,6	2,4	0,4	2,5	2,6
	19	3,8	5,9	61,4	55,4	149,5	2,7	2,9	19,6	3,2	2,4	1,7	2,8	2,6	2,6
	20	3,2	6,4	74,3	55,7	169,6	3,0	3,0	15,5	2,9	2,2	1,5	1,7	2,5	2,7
	21	2,9	6,2	67,1	48,0	150,8	3,1	3,0	12,6	0,7	1,2	0,8	1,4	2,5	2,7
	22	2,3	5,8	58,5	42,3	132,1	3,1	2,8	15,2	0,6	2,4	1,7	0,4	2,5	2,8
	23	3,6	6,6	81,1	48,4	172,7	3,6	3,2	14,3	3,2	3,5	2,3	2,6	2,8	2,9
	24	4,0	6,5	73,1	46,0	158,1	3,4	3,3	12,6	1,9	1,1	0,7	2,6	3,0	3,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
26/12/2017	1	1,1	4,2	18,0	25,7	53,2	2,1	1,8	13,5	2,1	3,8	2,5	2,9	2,9	2,9
	2	12,6	2,9	0,2	12,6	12,0	1,0	1,2	13,5	1,4	2,1	1,5	0,7	4,2	2,7
	3	10,8	3,3	17,8	15,9	42,3	2,7	1,8	23,5	3,6	2,7	1,9	3,3	5,1	2,5
	4	2,8	4,6	47,4	31,6	104,2	3,3	3,0	31,2	3,8	3,2	2,2	0,8	5,0	2,5
	5	2,4	4,2	28,9	26,9	71,3	2,7	2,3	24,3	2,4	4,3	2,7	0,7	5,0	2,4
	6	3,5	2,8	2,2	24,5	27,7	1,1	1,3	15,0	2,9	4,2	2,6	2,0	5,1	2,2
	7	24,0	2,7	0,0	14,7	13,1	0,9	1,1	8,1	3,5	4,0	2,7	0,6	7,7	2,0
	8	32,5	2,4	0,0	11,0	9,5	0,9	1,1	8,1	2,1	3,9	2,5	2,6	11,2	1,7
	9	32,8	2,4	0,0	11,1	9,7	0,9	1,1	8,7	2,3	2,4	1,6	3,0	15,2	1,6
	10	32,2	2,4	0,0	12,1	11,1	0,9	1,1	9,0	1,8	2,3	1,4	1,4	17,6	1,6
	11	30,6	2,5	0,0	14,4	13,5	0,9	1,1	10,2	1,9	2,5	1,7	2,6	20,1	1,5
	12	17,1	2,4	0,6	19,9	20,4	1,0	1,2	11,9	3,4	2,7	1,8	3,1	21,9	1,3
	13	12,8	2,6	1,0	22,1	23,6	1,1	1,2	13,0	0,9	1,3	0,9	0,8	23,2	1,2
	14	11,1	2,5	3,2	24,3	29,3	1,2	1,3	17,4	3,4	1,3	0,9	2,9	24,1	1,2
	15	14,7	2,5	2,0	23,1	26,1	1,1	1,3	21,0	2,2	3,1	1,9	3,3	23,0	1,2
	16	1,7	2,7	8,8	31,6	45,1	1,4	1,6	43,0	2,5	1,4	0,9	2,8	19,1	1,2
	17	2,1	3,1	10,4	33,1	49,1	1,5	1,6	46,3	2,3	3,6	2,3	2,9	15,3	1,3
	18	21,3	2,7	0,3	22,7	22,4	1,0	1,2	11,5	2,2	2,6	1,6	0,5	13,9	1,3
	19	10,3	2,5	0,4	30,4	30,5	1,0	1,3	12,7	1,7	3,7	2,5	2,5	11,4	1,3
	20	29,3	2,3	0,0	19,3	17,7	0,9	1,2	10,9	3,0	1,1	0,8	2,5	12,9	1,3
	21	36,1	2,3	0,0	16,3	14,8	0,9	1,1	9,9	0,8	1,3	0,9	1,5	15,8	1,3
	22	33,2	2,2	0,0	16,6	14,9	0,9	1,2	11,4	0,6	1,0	0,7	3,0	18,6	1,3
	23	39,3	2,1	0,0	11,6	9,8	0,8	1,1	9,9	2,1	2,5	1,5	2,9	21,7	1,3
	24	46,6	2,3	0,0	8,6	6,8	0,8	1,1	7,9	3,0	1,2	0,7	1,5	27,3	1,2

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
27/12/2017	1	44,4	2,1	0,0	9,1	7,2	0,8	1,1	10,4	3,9	1,7	1,1	3,3	32,6	1,2
	2	46,3	2,0	0,0	7,8	5,9	0,8	1,1	10,7	2,3	1,7	1,2	0,9	35,7	1,2
	3	47,9	2,1	0,0	9,3	7,4	0,8	1,1	9,1	2,4	3,9	2,7	1,9	40,4	1,1
	4	49,4	2,1	0,0	7,9	6,0	0,8	1,1	9,7	2,2	4,1	2,8	1,6	42,9	1,1
	5	38,7	2,1	0,6	13,2	12,7	1,0	1,1	9,6	2,1	1,6	1,1	1,5	43,2	1,1
	6	16,1	2,3	1,5	27,4	29,3	1,1	1,1	9,4	0,9	3,4	2,2	1,4	41,1	1,1
	7	18,0	2,2	1,2	28,3	30,0	1,1	1,2	11,3	2,0	3,3	2,3	2,5	38,4	1,1
	8	33,4	2,2	0,1	18,3	17,7	1,0	1,1	10,2	1,7	2,2	1,4	2,7	36,8	1,1
	9	31,7	2,2	0,6	20,0	20,4	1,0	1,1	9,6	1,6	2,0	1,4	1,1	35,2	1,1
	10	42,0	2,4	0,2	17,8	17,4	1,0	1,1	6,4	2,5	0,5	0,3	0,3	34,7	1,1
	11	48,5	2,4	0,1	15,1	14,5	1,0	1,1	6,2	0,5	1,5	1,0	2,6	34,7	1,1
	12	49,9	2,2	0,0	15,3	14,5	0,9	1,1	8,1	0,4	0,8	0,5	0,1	34,8	1,1
	13	51,5	2,0	0,0	11,7	10,0	0,9	1,1	6,7	2,0	3,7	2,3	1,5	36,4	1,1
	14	46,6	2,1	0,0	14,2	12,7	0,9	1,1	7,9	2,4	1,8	1,2	3,1	40,2	1,1
	15	26,4	2,1	1,4	29,8	31,5	1,1	1,2	7,5	1,4	3,3	2,3	0,8	41,3	1,1
	16	31,2	2,0	0,0	23,2	22,3	1,0	1,2	8,6	3,7	2,7	1,9	0,8	41,0	1,1
	17	18,6	1,9	0,2	30,9	30,4	1,0	1,2	9,9	1,0	1,6	1,0	2,9	39,3	1,1
	18	23,9	1,8	0,2	28,4	27,6	1,0	1,2	11,3	2,3	3,8	2,5	3,0	37,1	1,2
	19	35,3	2,1	0,1	22,7	21,4	0,9	1,2	11,5	0,8	1,1	0,8	0,2	35,4	1,2
	20	23,3	1,9	0,4	31,7	31,8	1,0	1,3	13,4	1,9	1,9	1,3	2,6	32,1	1,2
	21	38,7	2,1	0,0	21,7	20,4	0,9	1,2	12,3	0,8	0,8	0,5	0,4	30,5	1,2
	22	49,5	2,0	0,0	14,6	12,8	0,9	1,1	11,7	3,2	2,4	1,5	1,9	30,9	1,2
	23	57,8	2,0	0,0	9,1	7,1	0,8	1,1	15,1	3,3	2,2	1,4	0,5	34,8	1,2
	24	50,6	1,9	0,0	11,3	9,3	0,8	1,1	17,3	1,5	4,0	2,8	1,9	37,2	1,2

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
28/12/2017	1	46,9	1,9	0,0	12,7	11,0	0,9	1,1	15,3	1,4	3,4	2,2	1,0	40,8	1,2
	2	62,8	1,8	0,0	6,2	4,2	0,7	1,1	7,8	3,8	4,4	2,9	2,1	45,6	1,2
	3	54,5	1,7	0,0	9,2	7,3	0,8	1,1	6,9	3,4	5,2	3,5	5,7	48,0	1,1
	4	56,1	1,7	0,0	8,0	6,0	0,8	1,1	6,0	3,3	3,8	2,3	2,9	52,1	1,1
	5	52,1	1,8	1,1	9,8	10,0	1,0	1,1	3,2	0,6	1,0	0,6	1,7	53,8	1,1
	6	46,8	1,7	0,0	11,2	9,3	0,8	1,1	2,9	3,8	4,2	2,6	3,5	53,5	1,1
	7	35,8	1,7	0,0	16,4	15,0	0,9	1,1	4,7	2,1	3,6	2,5	3,7	50,7	1,1
	8	31,2	1,7	0,8	18,3	19,0	1,0	1,1	5,3	1,2	2,7	1,9	0,3	48,3	1,1
	9	10,7	2,6	24,0	37,1	73,9	2,0	1,3	8,9	1,0	2,3	1,6	2,8	43,8	1,1
	10	19,7	2,0	6,2	27,1	36,5	1,3	1,2	8,6	1,4	2,9	1,8	0,7	38,4	1,1
	11	34,7	2,0	1,0	16,7	18,3	1,1	1,2	12,0	1,3	3,8	2,3	0,5	35,9	1,2
	12	45,2	2,0	0,1	13,3	13,0	1,0	1,1	8,2	1,6	3,1	2,1	2,6	34,5	1,2
	13	46,0	1,9	0,0	12,7	11,9	0,9	1,1	10,4	3,2	1,1	0,8	2,6	33,8	1,2
	14	35,0	1,9	0,0	16,4	15,4	0,9	1,1	12,1	2,1	3,6	2,4	1,5	32,3	1,2
	15	25,6	1,9	0,2	23,0	22,7	1,0	1,1	12,2	4,0	4,5	3,1	2,4	31,0	1,2
	16	19,2	1,9	0,3	26,7	26,4	1,0	1,2	16,2	3,4	2,6	1,7	0,4	29,5	1,2
	17	10,6	1,9	1,5	25,4	27,4	1,1	1,3	20,1	2,9	0,9	0,7	1,6	29,5	1,2
	18	11,2	1,8	0,1	24,6	23,8	1,0	1,2	14,1	3,6	1,3	0,8	0,5	28,4	1,2
	19	10,6	2,1	2,5	27,3	30,7	1,1	1,3	11,7	0,9	1,0	0,7	1,4	25,4	1,2
	20	31,7	1,9	0,7	16,1	15,6	1,0	1,1	3,7	1,0	1,4	1,0	1,6	23,7	1,2
	21	16,2	2,1	2,3	25,1	28,0	1,1	1,2	6,8	1,6	4,4	2,7	2,5	20,0	1,2
	22	28,0	1,9	0,3	12,9	11,5	0,9	1,1	8,5	1,4	2,8	1,9	3,0	19,1	1,2
	23	10,4	2,0	6,2	23,9	32,7	1,4	1,3	15,1	2,9	2,0	1,3	0,0	17,2	1,2
	24	1,0	2,5	21,0	32,1	64,3	2,0	1,6	16,2	1,9	3,4	2,2	1,5	15,0	1,3

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
29/12/2017	1	1,1	2,2	9,0	29,7	43,4	1,5	1,4	16,3	2,2	3,6	2,5	0,3	13,8	1,3
	2	0,6	2,7	19,5	30,1	60,1	2,0	1,4	16,5	1,0	1,5	1,0	0,4	12,5	1,3
	3	1,0	2,7	20,2	27,1	58,1	2,1	1,5	26,7	1,3	4,0	2,8	0,5	11,3	1,3
	4	1,5	2,3	10,8	26,4	43,0	1,6	1,4	21,1	3,4	2,9	1,8	0,4	7,5	1,4
	5	4,6	2,1	3,3	23,3	28,3	1,2	1,2	10,8	0,8	2,3	1,6	2,8	6,0	1,4
	6	4,9	2,2	5,4	25,9	34,3	1,3	1,2	8,8	0,4	1,1	0,6	1,7	3,1	1,4
	7	2,1	2,7	17,6	31,6	58,6	1,9	1,3	11,7	0,3	1,6	1,0	2,2	2,1	1,4
	8	20,7	2,1	1,2	17,2	18,9	1,1	1,1	6,8	2,9	3,1	2,0	0,1	4,6	1,3
	9	38,9	2,0	0,2	9,1	9,2	1,0	1,1	4,9	1,5	3,2	2,1	0,2	9,3	1,3
	10	42,7	2,2	0,2	8,1	8,3	1,0	1,1	6,0	2,7	0,4	0,3	1,2	14,6	1,2
	11	48,0	2,5	0,0	6,0	5,3	0,9	1,1	6,7	1,3	0,6	0,4	1,2	20,4	1,2
	12	52,0	2,3	0,0	5,4	4,5	0,8	1,0	5,9	2,2	1,3	0,9	2,8	26,7	1,1
	13	57,6	2,4	0,0	4,1	2,6	0,6	1,0	3,7	3,1	2,3	1,4	1,2	33,4	1,1
	14	58,2	2,4	0,0	4,8	3,2	0,7	1,0	4,8	1,0	3,5	2,2	1,6	40,0	1,1
	15	42,4	2,6	0,0	11,2	10,5	0,9	1,0	9,0	2,5	4,1	2,8	0,7	45,1	1,1
	16	19,8	2,3	0,0	20,5	20,0	1,0	1,1	26,7	0,9	3,0	2,0	0,8	45,0	1,1
	17	1,7	2,6	6,9	33,8	44,4	1,3	1,3	39,9	3,5	1,5	0,9	0,5	40,3	1,1
	18	1,3	3,4	22,9	35,9	70,9	2,0	1,4	38,0	2,2	2,9	1,9	1,8	35,1	1,1
	19	1,4	2,7	10,0	31,1	46,3	1,5	1,4	28,8	3,8	4,3	2,8	0,6	29,3	1,2
	20	1,7	3,1	17,7	32,2	59,4	1,8	1,5	29,3	3,6	4,0	2,8	0,6	23,0	1,2
	21	1,7	3,5	24,9	32,3	70,5	2,2	1,6	35,0	0,9	1,7	1,2	1,7	16,0	1,3
	22	1,5	3,0	12,3	27,2	46,0	1,7	1,5	30,9	2,3	3,0	2,1	3,0	8,9	1,4
	23	1,3	2,8	13,0	24,6	44,6	1,8	1,5	32,8	3,6	2,8	1,7	3,0	3,8	1,4
	24	1,4	2,9	18,3	25,2	53,2	2,1	1,5	35,5	2,5	2,7	1,8	2,0	1,5	1,5



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	NOx/NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
30/12/2017	1	1,5	3,7	36,8	26,8	83,2	3,1	1,6	38,0	2,2	1,5	1,0	0,7	1,5	1,5
	2	1,4	3,0	20,9	25,1	57,2	2,3	1,5	30,9	2,3	1,4	0,9	0,7	1,5	1,5
	3	0,8	3,0	21,1	24,1	56,4	2,3	1,6	31,2	2,3	1,4	0,9	0,7	1,4	1,5
	4	0,8	3,2	25,4	23,5	62,5	2,7	1,6	35,4	2,0	1,4	1,0	0,7	1,3	1,6
	5	0,9	3,4	33,5	24,2	75,5	3,1	1,7	47,6	2,1	1,4	0,9	0,6	1,2	1,6
	6	0,8	3,2	26,0	22,5	62,4	2,8	1,7	43,0	2,3	1,2	0,8	0,6	1,1	1,6
	7	0,8	3,3	27,6	23,6	66,0	2,8	1,6	37,3	1,9	1,1	0,7	0,6	1,1	1,6
	8	1,0	3,3	28,8	26,0	70,1	2,7	1,6	30,4	2,0	1,1	0,7	0,5	1,0	1,6
	9	1,6	3,6	33,9	27,0	78,9	2,9	1,6	29,3	2,1	1,1	0,8	0,5	1,0	1,6
	10	3,1	3,9	42,4	31,7	96,7	3,1	1,7	29,3	2,0	1,2	0,8	0,6	1,2	1,6
	11	7,6	3,2	21,2	26,6	59,2	2,2	1,5	21,5	2,1	1,3	0,9	0,6	2,1	1,6
	12	33,3	2,5	2,8	11,6	15,6	1,3	1,2	9,6	2,1	1,4	0,9	0,7	6,1	1,6
	13	39,1	2,4	0,2	9,3	9,3	1,0	1,1	7,3	2,1	1,2	0,8	0,7	10,9	1,5
	14	37,9	2,5	0,0	10,3	9,2	0,9	1,1	8,2	2,1	1,6	1,0	0,8	15,6	1,4
	15	33,0	2,3	0,0	11,7	10,8	0,9	1,2	9,4	2,0	1,1	0,8	0,6	19,6	1,4
	16	15,4	2,4	1,3	22,3	23,9	1,1	1,2	12,1	1,8	1,0	0,7	0,6	21,4	1,3
	17	13,3	2,3	1,1	21,9	22,9	1,0	1,2	16,8	1,8	1,3	0,9	0,7	22,8	1,3
	18	18,2	2,3	0,3	16,1	15,4	1,0	1,2	15,5	1,8	1,0	0,7	0,7	24,7	1,2
	19	1,2	3,1	15,0	31,4	54,5	1,7	1,4	22,0	1,9	1,2	0,8	0,7	23,9	1,2
	20	1,5	3,3	22,9	33,4	68,6	2,1	1,5	25,5	2,0	1,3	0,9	0,7	20,0	1,2
	21	1,4	3,2	19,4	32,7	62,5	1,9	1,5	27,0	2,0	1,2	0,8	0,7	15,2	1,3
	22	1,3	3,0	21,9	29,9	63,6	2,1	1,5	29,8	2,1	1,3	0,8	0,7	10,7	1,3
	23	2,3	3,8	32,8	35,7	86,1	2,4	1,7	20,1	2,2	1,3	0,9	0,7	6,8	1,4
	24	1,7	3,5	29,6	28,2	73,7	2,6	1,7	15,6	2,1	1,2	0,8	0,6	5,1	1,5
31/12/2017	1	2,3	3,5	25,5	27,8	66,9	2,4	1,8	12,8	2,2	1,2	0,8	0,6	3,7	1,5
	2	2,2	3,3	19,5	29,2	59,1	2,0	1,7	12,1	2,2	1,2	0,8	0,6	1,7	1,6
	3	1,6	3,3	16,9	23,9	49,7	2,1	1,7	11,8	2,1	1,0	0,7	0,5	1,8	1,6
	4	1,5	2,9	15,3	23,1	46,4	2,0	1,7	12,7	2,0	1,1	0,7	0,5	1,8	1,7
	5	1,0	2,9	17,0	20,7	46,8	2,3	1,7	13,0	1,9	1,1	0,8	0,5	1,7	1,7
	6	0,4	2,5	6,2	18,7	28,2	1,5	1,4	10,0	1,9	1,0	0,7	0,5	1,6	1,7
	7	0,4	2,3	4,6	18,5	25,4	1,4	1,4	10,5	1,8	1,0	0,7	0,5	1,4	1,6
	8	1,3	2,4	8,9	19,8	33,5	1,7	1,5	11,3	1,8	1,0	0,6	0,5	1,3	1,6
	9	2,2	2,8	15,1	22,2	45,3	2,0	1,6	11,1	2,1	1,4	0,9	0,6	1,3	1,6
	10	3,1	3,0	16,8	24,4	50,1	2,1	1,7	11,5	2,3	2,2	1,5	1,0	1,4	1,6
	11	3,2	3,0	14,5	25,5	47,7	1,9	1,6	10,9	2,3	2,3	1,5	1,0	1,6	1,6
	12	2,7	3,0	13,1	25,0	45,1	1,8	1,6	10,1	2,2	2,5	1,8	1,1	1,8	1,6
	13	3,1	2,9	12,6	25,7	45,0	1,8	1,6	10,3	1,9	2,7	1,9	1,6	2,1	1,6
	14	2,0	3,3	19,8	28,5	58,9	2,1	1,7	10,8	1,9	2,3	1,5	1,8	2,3	1,6
	15	1,5	3,8	30,7	32,4	79,4	2,5	1,9	11,1	1,6	2,9	1,9	1,4	2,4	1,7
	16	1,4	3,4	23,6	27,5	63,7	2,3	1,8	11,9	1,7	2,0	1,3	1,5	2,4	1,7
	17	1,3	3,8	30,5	32,6	79,5	2,4	1,8	13,1	1,5	1,6	1,0	1,5	2,3	1,7
	18	1,8	3,7	26,5	30,9	71,6	2,3	1,9	20,5	2,0	1,6	1,0	2,0	2,1	1,7
	19	2,1	4,3	38,0	34,2	92,4	2,7	2,0	17,6	6,6	2,7	1,9	2,0	2,0	1,8
	20	2,5	4,8	49,1	33,6	108,9	3,2	2,2	18,6	2,9	3,2	2,1	2,2	2,0	1,9
	21	1,7	4,4	45,7	24,7	94,8	3,8	2,3	14,8	2,8	2,5	1,6	1,5	1,8	2,0
	22	2,6	4,2	39,5	24,3	84,8	3,5	2,3	16,1	2,1	1,4	0,9	1,0	1,9	2,0
	23	1,8	3,9	30,0	20,4	66,3	3,3	2,1	13,4	2,1	1,2	0,8	0,7	1,9	2,1
	24	2,4	4,9	47,8	24,3	97,6	4,0	2,4	25,4	1,9	1,1	0,7	0,6	2,0	2,1

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
01/01/2018	1	2,5	6,3	58,0	26,1	115,1	4,4	2,4	21,0	2,0	1,1	0,7	0,6	2,2	2,2
	2	2,8	6,4	70,8	29,7	138,2	4,7	2,6	24,7	2,1	2,4	1,7	0,7	2,3	2,3
	3	3,4	6,5	80,0	32,1	154,8	4,8	3,0	21,8	2,2	2,0	1,3	0,6	2,5	2,4
	4	3,1	5,9	58,7	27,0	116,9	4,3	2,8	17,0	2,9	2,4	1,7	0,8	2,5	2,5
	5	2,8	5,3	49,5	22,5	98,4	4,4	2,7	17,1	2,0	1,4	0,9	0,5	2,7	2,5
	6	1,9	5,3	48,3	24,6	98,8	4,0	2,6	15,3	2,1	1,3	0,9	0,5	2,6	2,6
	7	16,0	3,6	3,1	15,7	19,5	1,2	1,3	2,4	2,0	1,4	0,9	0,5	4,4	2,5
	8	13,4	3,2	13,7	17,7	38,0	2,1	1,6	3,7	1,9	1,4	0,9	0,5	5,7	2,4
	9	28,2	2,5	0,0	10,8	9,5	0,9	1,2	1,1	1,9	1,6	1,0	0,6	9,0	2,2
	10	20,8	2,4	0,3	15,3	15,0	1,0	1,3	1,2	2,5	3,7	2,6	1,4	11,2	2,1
	11	34,8	2,6	0,0	11,4	10,4	0,9	1,2	1,3	3,0	3,9	2,4	1,5	15,1	1,8
	12	49,3	2,2	0,0	7,5	6,1	0,8	1,1	0,7	2,4	3,8	2,7	1,7	20,9	1,6
	13	45,4	2,3	0,0	8,6	6,9	0,8	1,2	0,5	1,8	2,0	1,3	1,2	26,2	1,4
	14	41,3	2,0	0,0	8,1	6,6	0,8	1,2	0,6	1,5	1,7	1,1	1,2	31,2	1,3
	15	34,4	2,2	0,3	13,0	12,7	1,0	1,2	0,6	1,5	1,7	1,1	1,3	33,5	1,3
	16	29,1	2,3	0,1	18,3	17,4	1,0	1,2	0,7	1,4	1,5	1,0	1,3	35,4	1,2
	17	9,1	2,3	3,0	29,0	33,2	1,1	1,3	1,1	1,5	1,2	0,7	1,5	33,0	1,2
	18	2,8	2,1	3,9	28,3	34,2	1,2	1,4	1,1	1,6	1,2	0,7	1,2	30,8	1,2
	19	1,1	2,6	14,8	32,4	55,0	1,7	1,5	1,2	2,0	1,3	0,8	1,1	26,6	1,3
	20	3,6	2,3	6,8	30,1	40,6	1,3	1,5	1,4	1,9	1,0	0,7	0,9	20,9	1,3
	21	14,9	2,2	0,2	25,5	24,7	1,0	1,3	1,6	2,0	1,2	0,8	0,7	17,0	1,3
	22	49,2	2,3	0,0	11,1	9,2	0,8	1,2	1,6	4,2	2,2	1,4	1,0	18,0	1,3
	23	57,6	2,0	0,0	8,0	6,1	0,8	1,1	1,5	2,7	1,4	0,9	0,7	20,9	1,3
	24	57,4	2,0	0,0	7,1	5,2	0,7	1,1	1,5	2,4	1,2	0,7	0,5	24,5	1,3

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
02/01/2018	1	68,3	2,0	0,0	5,0	3,1	0,6	1,1	7,4	2,2	1,1	0,7	0,5	31,9	1,3
	2	64,2	2,0	0,0	7,0	5,1	0,7	1,1	7,4	2,3	1,4	0,9	0,5	39,5	1,2
	3	56,7	2,1	0,0	6,7	4,7	0,7	1,1	7,2	2,2	1,4	1,0	0,5	46,5	1,2
	4	52,1	2,0	0,0	7,4	5,7	0,8	1,1	6,7	2,2	1,2	0,7	0,5	52,6	1,1
	5	48,3	1,7	0,0	8,3	6,3	0,8	1,1	6,4	2,2	0,9	0,6	0,4	56,7	1,1
	6	14,2	2,0	6,1	27,0	36,0	1,3	1,2	6,9	2,1	1,0	0,7	0,4	52,4	1,1
	7	0,4	2,5	22,4	38,3	72,7	1,9	1,4	8,2	2,3	1,3	0,9	0,5	45,2	1,2
	8	1,1	4,3	76,1	49,5	166,3	3,4	1,6	9,9	2,4	1,3	0,8	0,5	38,2	1,2
	9	8,4	3,1	29,7	33,8	79,3	2,3	1,5	6,9	2,4	1,4	1,0	0,6	30,7	1,3
	10	16,5	2,5	13,6	27,9	48,8	1,7	1,4	6,1	2,8	2,7	1,9	1,1	24,7	1,3
	11	28,4	2,5	5,5	20,2	28,6	1,4	1,3	5,5	3,6	6,4	4,1	2,5	21,2	1,3
	12	28,7	2,5	6,0	22,5	31,6	1,4	1,3	5,4	2,7	3,6	2,3	1,7	18,3	1,4
	13	48,5	2,5	1,8	13,2	15,6	1,2	1,1	3,5	1,8	2,4	1,5	1,6	18,3	1,4
	14	54,2	2,5	0,1	11,0	10,8	1,0	1,1	3,6	1,9	2,2	1,6	1,4	23,3	1,3
	15	55,4	2,6	0,0	13,3	12,6	0,9	1,1	4,2	1,6	1,8	1,1	1,3	30,2	1,3
	16	----	2,5	0,0	17,8	16,3	0,9	1,0	3,9	1,6	1,7	1,1	1,3	34,3	1,2
	17	4,3	2,6	4,0	36,3	42,1	1,2	1,2	6,0	2,0	1,7	1,1	1,4	33,7	1,2
	18	4,8	3,7	24,7	42,0	79,9	1,9	1,5	8,1	1,9	2,1	1,3	1,5	32,0	1,2
	19	1,5	4,9	51,0	50,4	128,6	2,6	1,8	12,3	2,0	1,5	0,9	1,2	28,2	1,3
	20	2,0	3,3	14,3	39,5	61,4	1,6	1,5	9,5	2,1	1,2	0,7	0,9	24,4	1,3
	21	1,5	2,9	12,2	35,7	54,3	1,5	1,4	10,3	2,3	1,4	0,9	0,8	17,7	1,3
	22	1,8	2,7	8,3	32,3	44,9	1,4	1,4	9,8	2,4	1,5	1,0	0,7	10,2	1,4
	23	2,8	2,6	4,7	28,8	35,9	1,2	1,4	8,4	2,6	1,4	0,9	0,6	2,7	1,4
	24	3,3	2,4	1,7	25,7	28,4	1,1	1,3	7,2	2,3	1,1	0,8	0,5	2,8	1,4

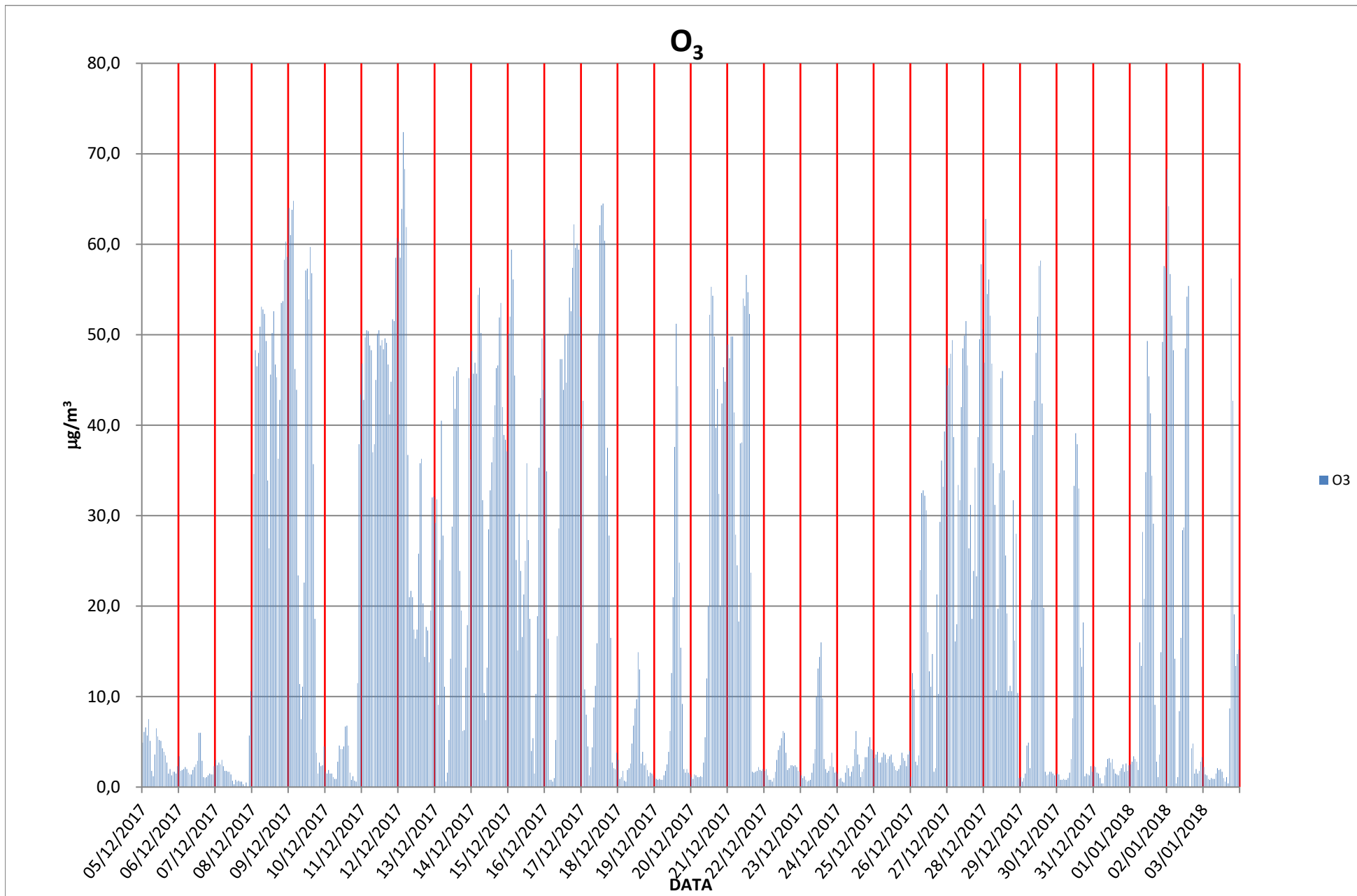
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
03/01/2018	1	2,2	2,4	4,2	24,3	30,6	1,3	1,4	8,4	2,3	1,4	0,9	0,5	2,5	1,5
	2	1,4	2,9	20,8	26,3	58,2	2,2	1,5	11,1	2,1	1,0	0,6	0,4	2,1	1,5
	3	1,3	2,4	6,6	19,5	29,7	1,5	1,4	8,1	6,5	6,2	4,1	4,0	2,0	1,4
	4	0,9	3,4	37,8	26,6	84,5	3,2	1,5	12,6	41,3	28,1	17,8	18,5	1,9	1,4
	5	0,8	3,9	45,4	25,4	95,1	3,7	1,6	12,9	9,5	17,3	10,7	5,9	1,8	1,4
	6	1,0	3,9	49,8	25,0	101,4	4,1	1,7	15,8	2,9	10,8	7,6	3,2	1,7	1,5
	7	0,9	3,7	41,5	28,0	91,6	3,3	1,6	14,1	1,1	4,4	2,8	1,9	1,5	1,5
	8	0,9	4,1	51,0	29,7	107,8	3,6	1,7	14,0	15,2	9,8	6,2	12,1	1,2	1,6
	9	1,5	3,9	43,7	31,6	98,5	3,1	1,6	16,1	5,4	11,0	7,6	3,5	1,1	1,6
	10	2,1	3,5	35,2	30,9	84,9	2,7	1,6	15,8	1,7	3,7	2,6	1,8	1,2	1,6
	11	1,9	3,8	41,2	33,0	96,2	2,9	1,7	19,3	2,7	5,2	3,6	2,1	1,3	1,6
	12	2,0	3,8	35,6	34,0	88,6	2,6	1,7	17,2	2,0	4,1	2,8	1,8	1,4	1,7
	13	1,7	3,9	43,2	34,7	100,9	2,9	1,7	20,2	1,2	2,2	1,4	1,4	1,5	1,7
	14	1,0	4,3	60,4	39,0	131,6	3,4	1,9	24,7	1,0	2,0	1,4	1,3	1,5	1,7
	15	0,6	3,5	36,2	35,9	91,4	2,5	1,8	21,1	1,0	1,9	1,2	1,3	1,5	1,7
	16	1,1	3,3	28,5	35,4	79,2	2,2	1,7	18,5	1,1	2,1	1,3	1,5	1,5	1,7
	17	0,4	5,4	89,3	48,3	185,4	3,8	2,1	26,7	1,1	2,1	1,5	1,6	1,4	1,8
	18	8,7	5,3	74,5	38,7	152,6	3,9	2,1	19,2	1,1	1,6	1,1	1,4	2,2	1,8
	19	56,2	2,5	0,0	6,5	4,6	0,7	1,1	2,7	1,0	1,7	1,2	1,4	9,0	1,8
	20	42,7	2,5	0,0	14,1	12,6	0,9	1,2	3,0	1,4	2,5	1,8	1,5	14,1	1,7
	21	19,1	2,4	0,0	27,0	25,8	1,0	1,3	4,1	1,2	1,9	1,2	1,2	16,2	1,7
	22	13,4	2,4	1,6	27,1	28,6	1,1	1,4	4,9	1,1	1,8	1,3	1,0	17,8	1,6
	23	14,7	2,4	4,7	21,9	28,0	1,3	1,3	4,5	0,9	1,2	0,9	0,6	19,5	1,5
	24	15,2	2,5	3,7	19,2	25,1	1,3	1,3	4,6	0,7	0,9	0,6	0,6	21,3	1,5

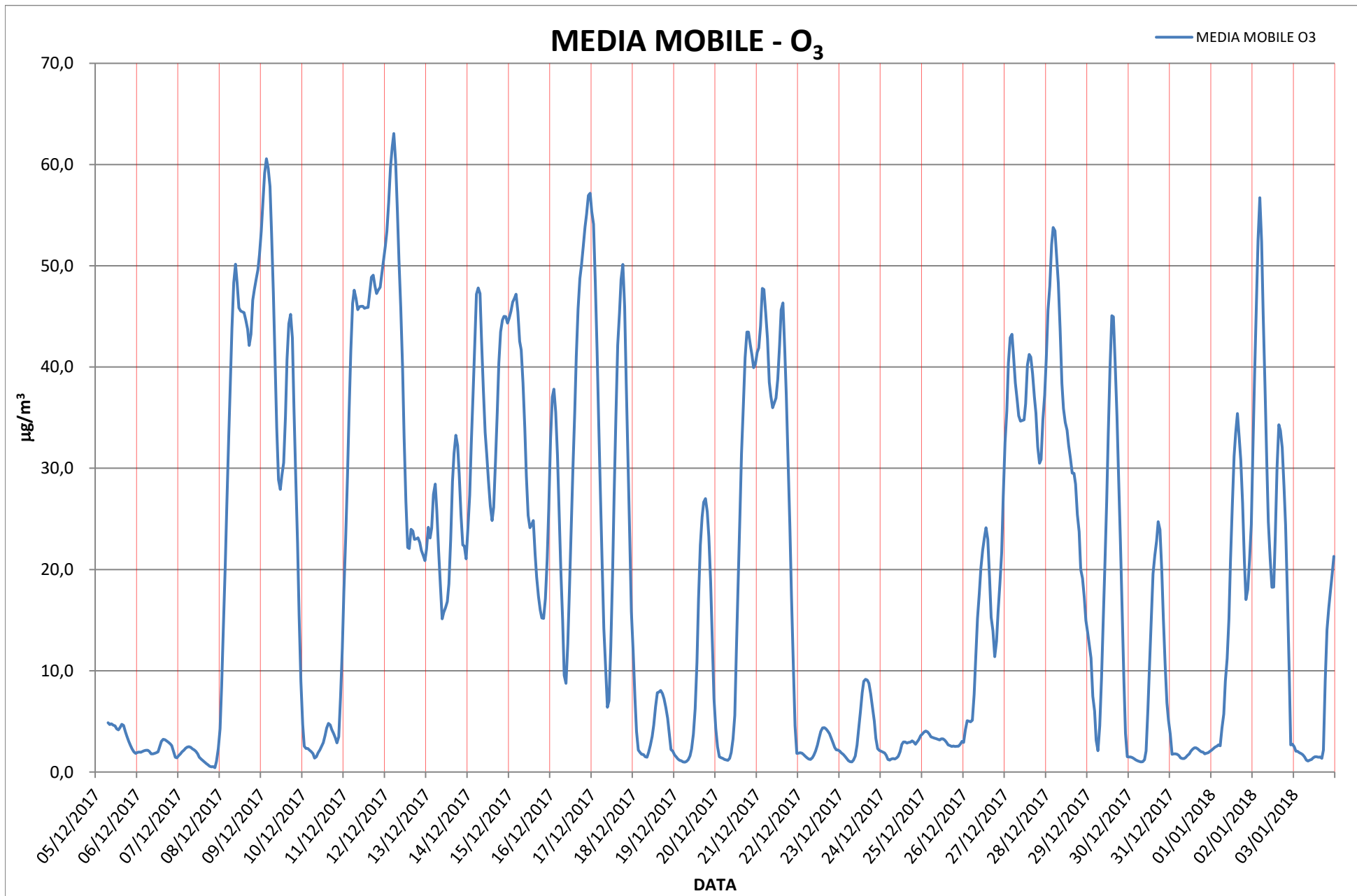
<b>MEDIA GIORNALIERA</b>											
DATA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
05/12/2017	3,8	3,5	28,4	26,3	69,4	1,6	57,9	1,9	1,8	1,2	1,4
06/12/2017	2,2	5,2	65,5	37,2	137,6	2,0	52,6	1,6	1,5	1,0	1,0
07/12/2017	1,9	6,6	106,5	42,9	206,1	2,4	15,4	1,4	0,8	0,5	0,7
08/12/2017	46,5	1,9	0,1	8,7	7,2	1,1	21,0	1,4	0,8	0,5	0,7
09/12/2017	28,0	2,1	3,7	15,9	20,7	1,1	14,0	1,7	1,3	0,8	0,8
10/12/2017	6,1	2,7	13,0	24,6	44,4	1,4	49,6	2,3	2,0	1,3	1,7
11/12/2017	48,3	1,8	0,0	5,3	3,9	1,1	76,6	2,6	2,1	1,4	2,0
12/12/2017	33,4	1,7	0,8	16,8	17,3	1,2	14,0	2,3	2,6	1,7	3,9
13/12/2017	23,9	1,9	5,2	19,1	26,4	1,3	4,4	2,2	1,8	1,2	1,1
14/12/2017	39,2	1,7	0,7	12,0	11,8	1,2	4,9	2,1	1,2	0,8	0,6
15/12/2017	29,7	1,7	2,7	20,5	23,8	1,3	5,4	2,1	1,8	1,2	1,1
16/12/2017	37,8	1,8	3,3	13,9	17,7	1,2	10,2	2,1	1,7	1,1	0,9
17/12/2017	24,1	2,5	11,9	18,1	35,4	1,3	27,3	2,1	1,8	1,2	1,2
18/12/2017	3,8	3,9	40,2	32,7	94,4	1,6	48,0	1,4	1,3	0,9	1,4
19/12/2017	10,2	3,7	27,8	26,7	69,2	1,5	12,3	1,7	1,3	0,9	1,2
20/12/2017	24,3	3,3	18,5	18,7	46,3	1,4	29,6	1,8	1,2	0,8	1,3
21/12/2017	28,9	3,5	11,0	19,2	35,2	1,3	30,3	2,1	1,5	1,0	1,5
22/12/2017	2,6	5,2	47,4	37,7	110,3	1,9	42,4	1,5	1,1	0,8	1,0
23/12/2017	4,1	4,3	30,9	31,5	78,9	1,6	41,1	1,5	1,1	0,7	1,2
24/12/2017	2,6	4,4	39,9	31,6	92,9	1,9	15,4	1,8	1,7	1,1	1,2
25/12/2017	3,0	5,3	46,8	39,9	111,7	2,7	24,8	1,6	2,0	1,3	1,6
26/12/2017	19,2	2,8	5,9	20,0	28,3	1,4	16,3	2,3	2,6	1,7	2,1
27/12/2017	38,3	2,1	0,3	18,3	17,5	1,1	10,2	2,0	2,3	1,6	1,6
28/12/2017	30,9	1,9	2,8	18,8	22,2	1,2	9,9	2,2	2,9	1,9	1,9
29/12/2017	17,0	2,6	8,9	21,8	35,2	1,3	19,0	2,1	2,5	1,7	1,3
30/12/2017	9,2	3,1	19,4	24,0	53,5	1,5	24,7	2,1	1,3	0,8	0,7
31/12/2017	1,9	3,4	23,6	25,7	62,0	1,8	13,4	2,3	1,8	1,2	1,1
01/01/2018	21,9	3,3	17,1	19,2	44,7	1,6	5,9	2,1	1,8	1,2	0,9
02/01/2018	24,7	2,7	11,8	25,0	42,5	1,3	7,1	2,2	1,8	1,2	1,0
03/01/2018	8,0	3,4	31,5	28,4	76,4	1,6	13,3	4,4	5,2	3,4	2,9
<b>MEDIA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO</b>											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Media intero periodo	19,2	3,1	20,9	23,3	54,8	1,5	23,9	2,0	1,8	1,2	1,4
<b>MASSIMA MEDIA GIORNALIERA</b>											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Massima media giornaliera	48,3	6,6	106,5	42,9	206,1	2,7	76,6	4,4	5,2	3,4	3,9
DATA	11/12/2017	07/12/2017	07/12/2017	07/12/2017	07/12/2017	#N/D	11/12/2017	#N/D	#N/D	#N/D	12/12/2017
<b>MINIMA MEDIA GIORNALIERA</b>											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Minima media giornaliera	1,9	1,7	0,0	5,3	3,9	1,1	4,4	1,4	0,8	0,5	0,6
DATA	07/12/2017	14/12/2017	11/12/2017	11/12/2017	11/12/2017	08/12/2017	13/12/2017	18/12/2017	07/12/2017	07/12/2017	14/12/2017
<b>MASSIMA MEDIA ORARIA</b>											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Massima oraria	72,4	9,1		61,6							
N°superam.	0	0		0							

<b>MASSIMA MEDIA MOBILE DI 8 ORE</b>											
	<b>O<sub>3</sub></b>	<b>SO<sub>2</sub></b>	<b>NO</b>	<b>NO<sub>2</sub></b>	<b>NOx</b>	<b>CO</b>	<b>PM<sub>2.5</sub></b>	<b>BENZENE</b>	<b>TOULENE</b>	<b>ETILBENZENE</b>	<b>O-XILENE</b>
	<b>µg/m<sup>3</sup></b>	<b>µg/m<sup>3</sup></b>	<b>µg/m<sup>3</sup></b>	<b>µg/m<sup>3</sup></b>	<b>µg/m<sup>3</sup></b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>µg/m<sup>3</sup></b>	<b>µg/m<sup>3</sup></b>	<b>µg/m<sup>3</sup></b>	<b>µg/m<sup>3</sup></b>	<b>µg/m<sup>3</sup></b>
<b>Massima media mobile 8h</b>	<b>63,1</b>					<b>3,0</b>					
<b>N°superam.</b>	<b>0</b>					<b>0</b>					

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

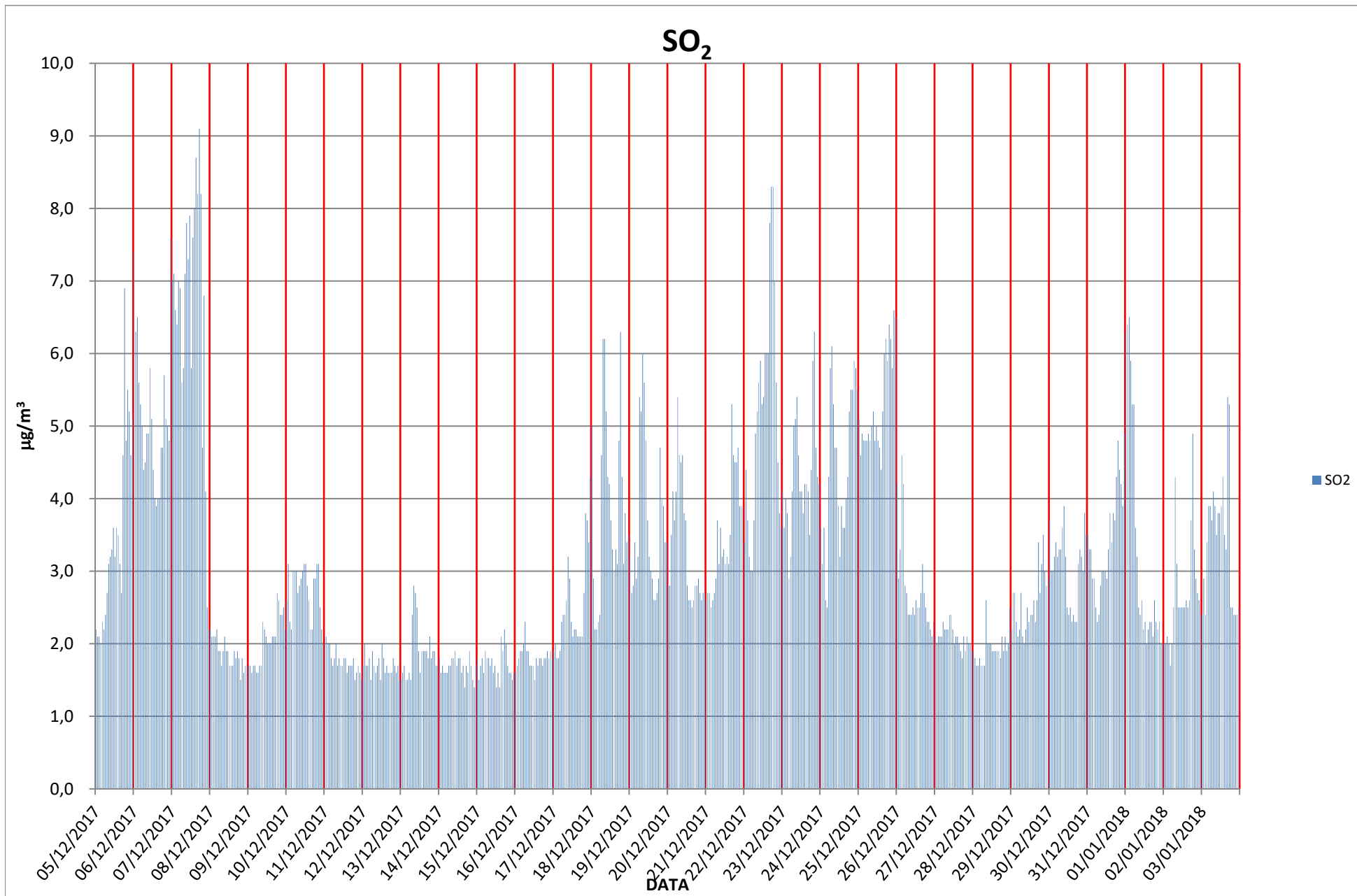


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

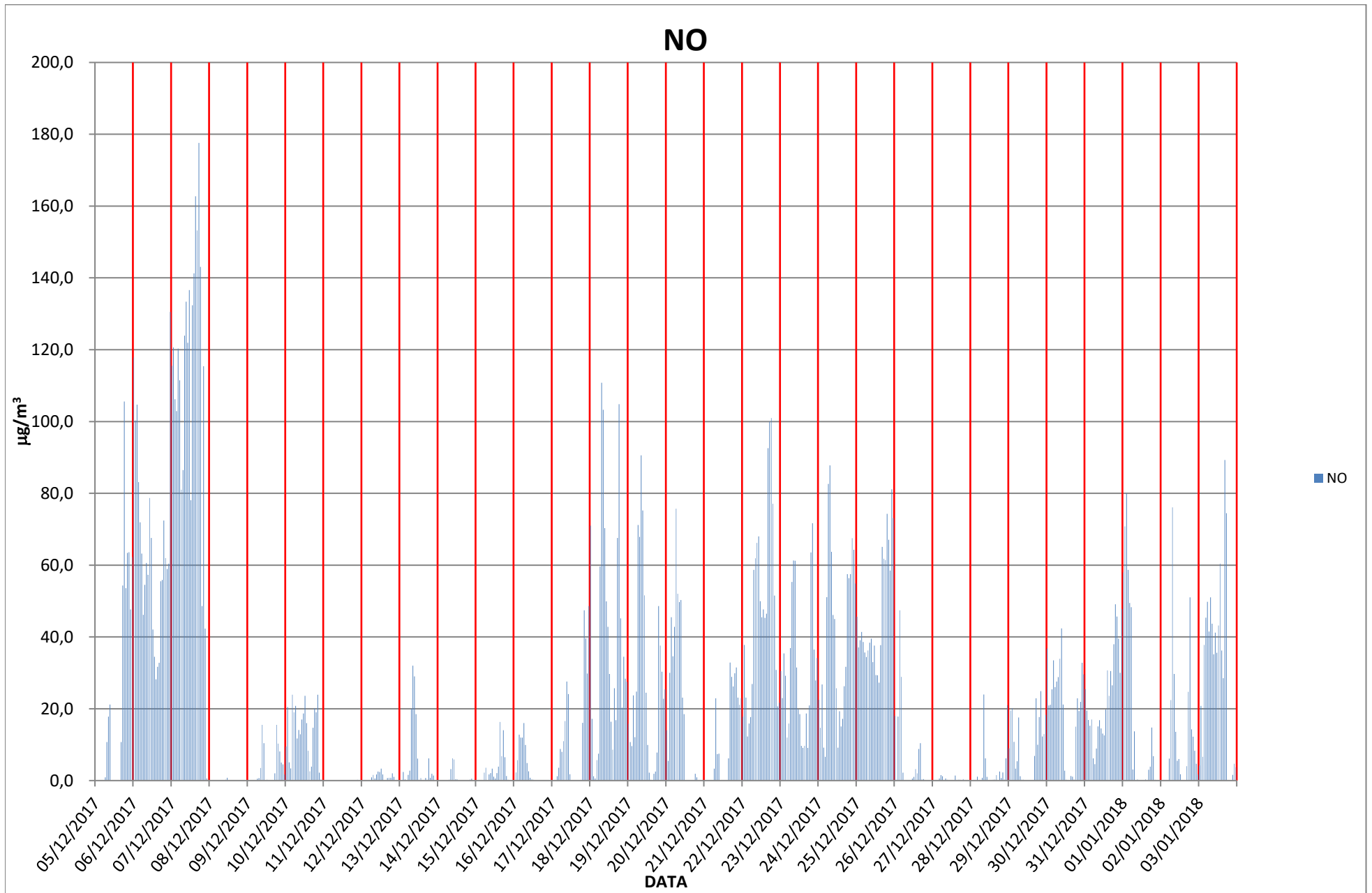




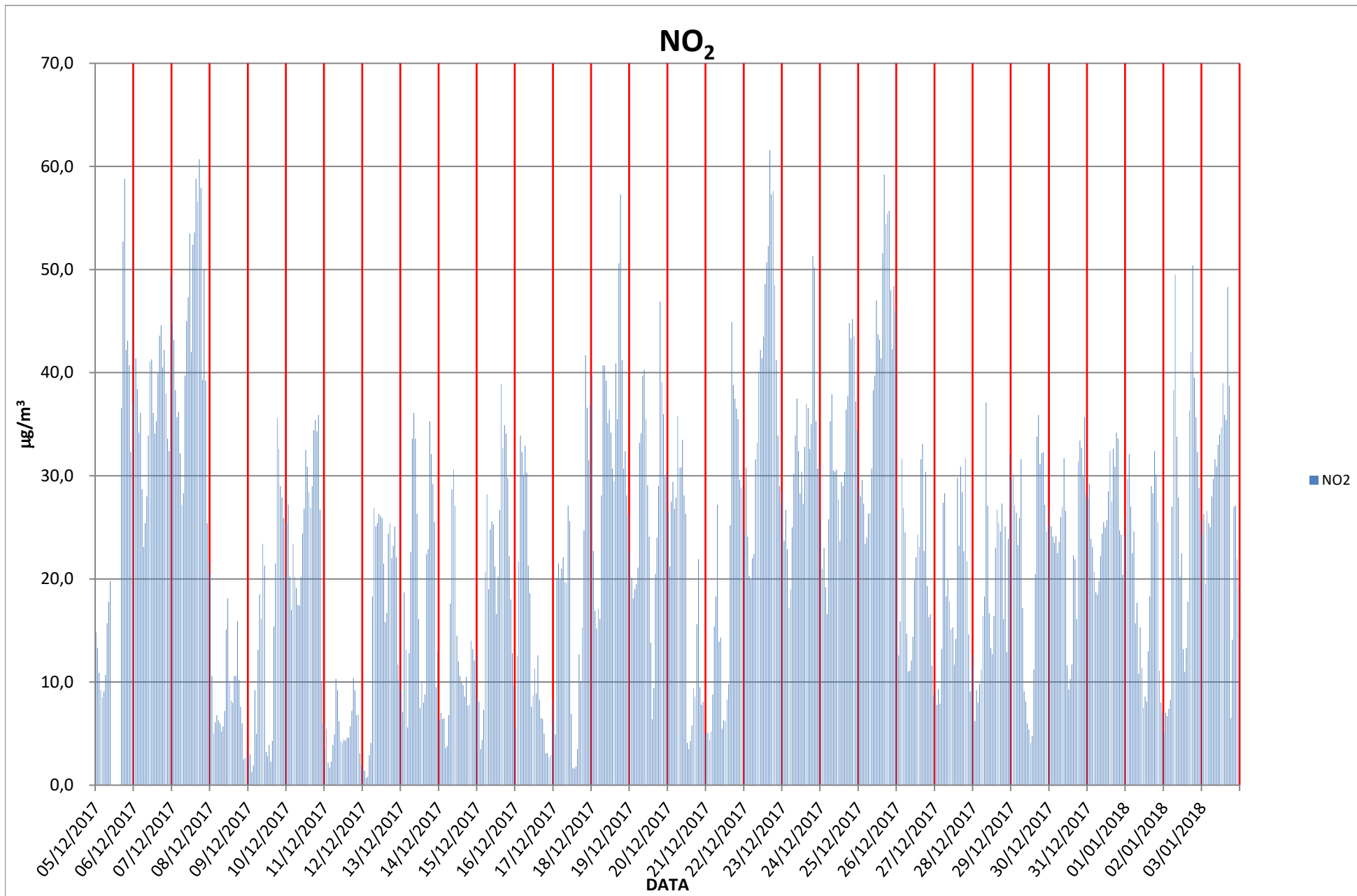
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



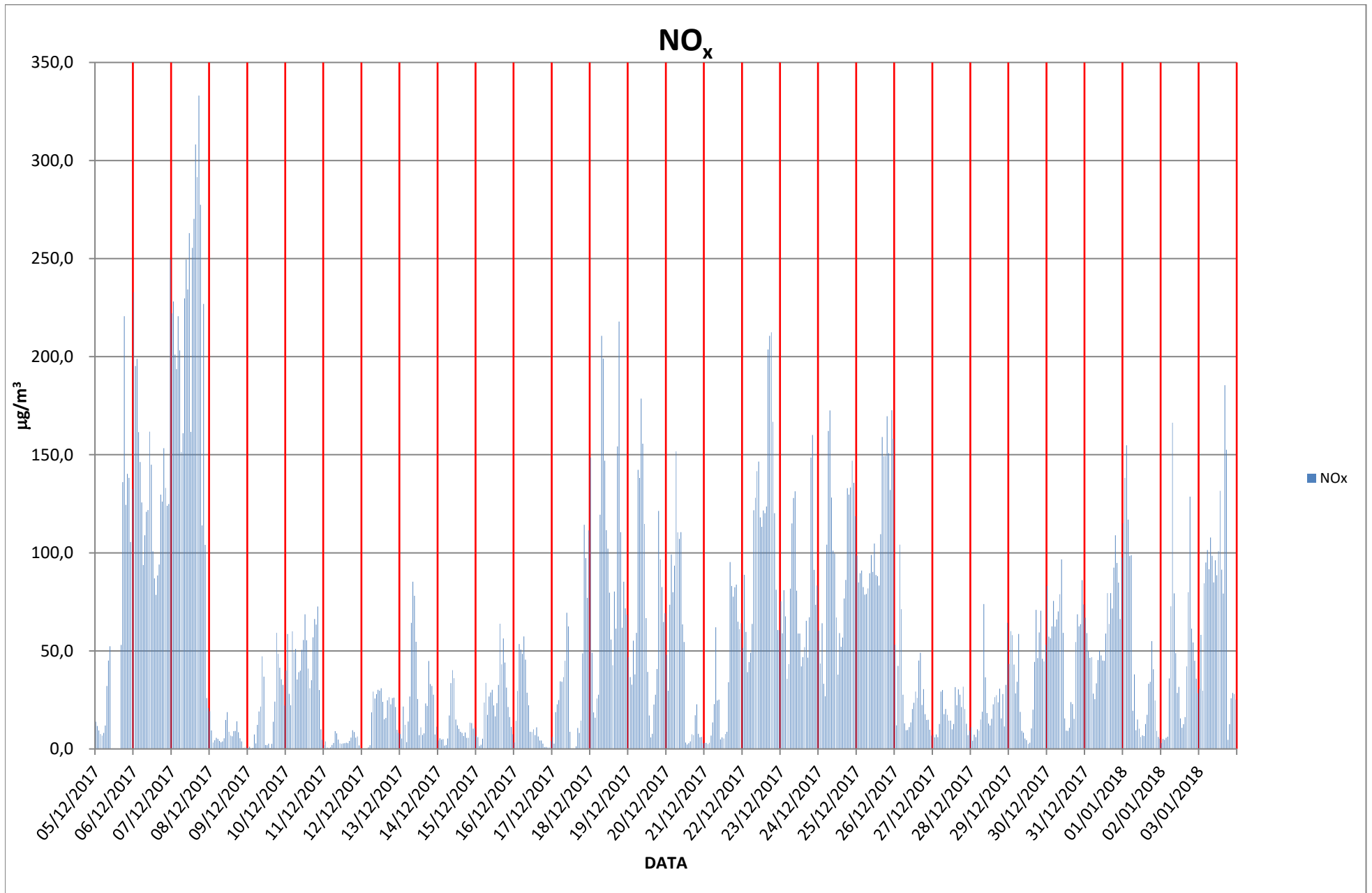
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



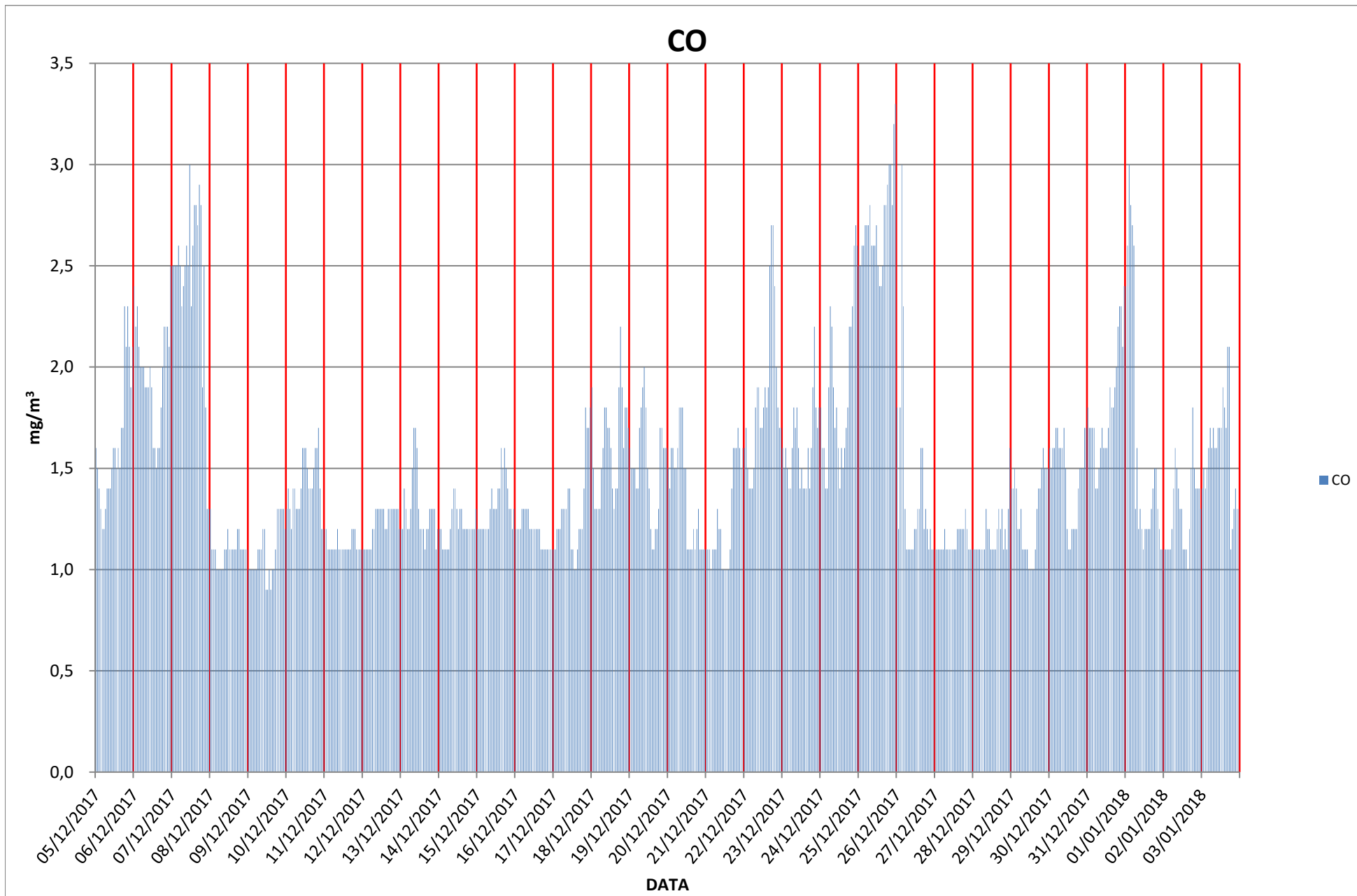
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



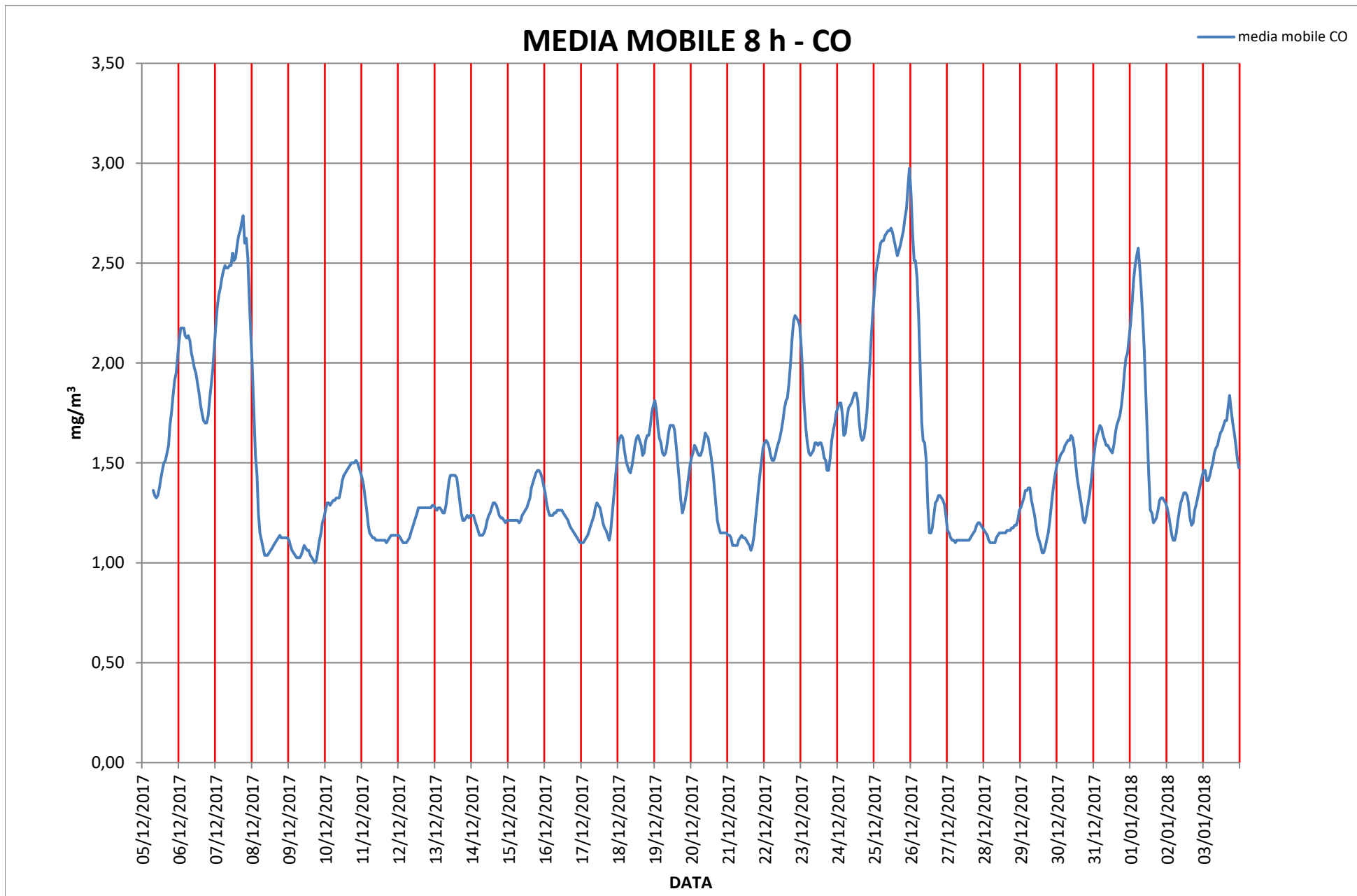
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



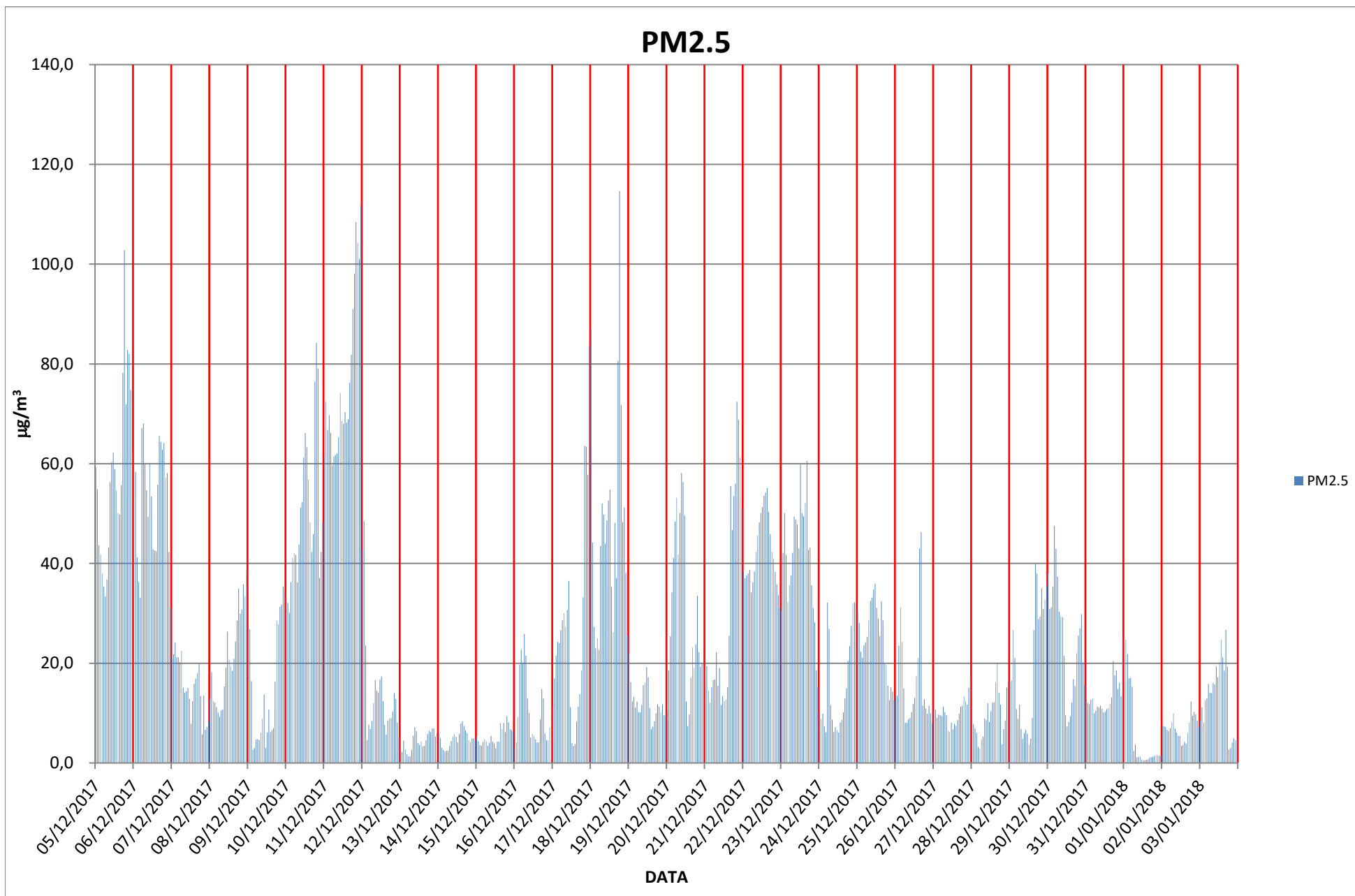
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

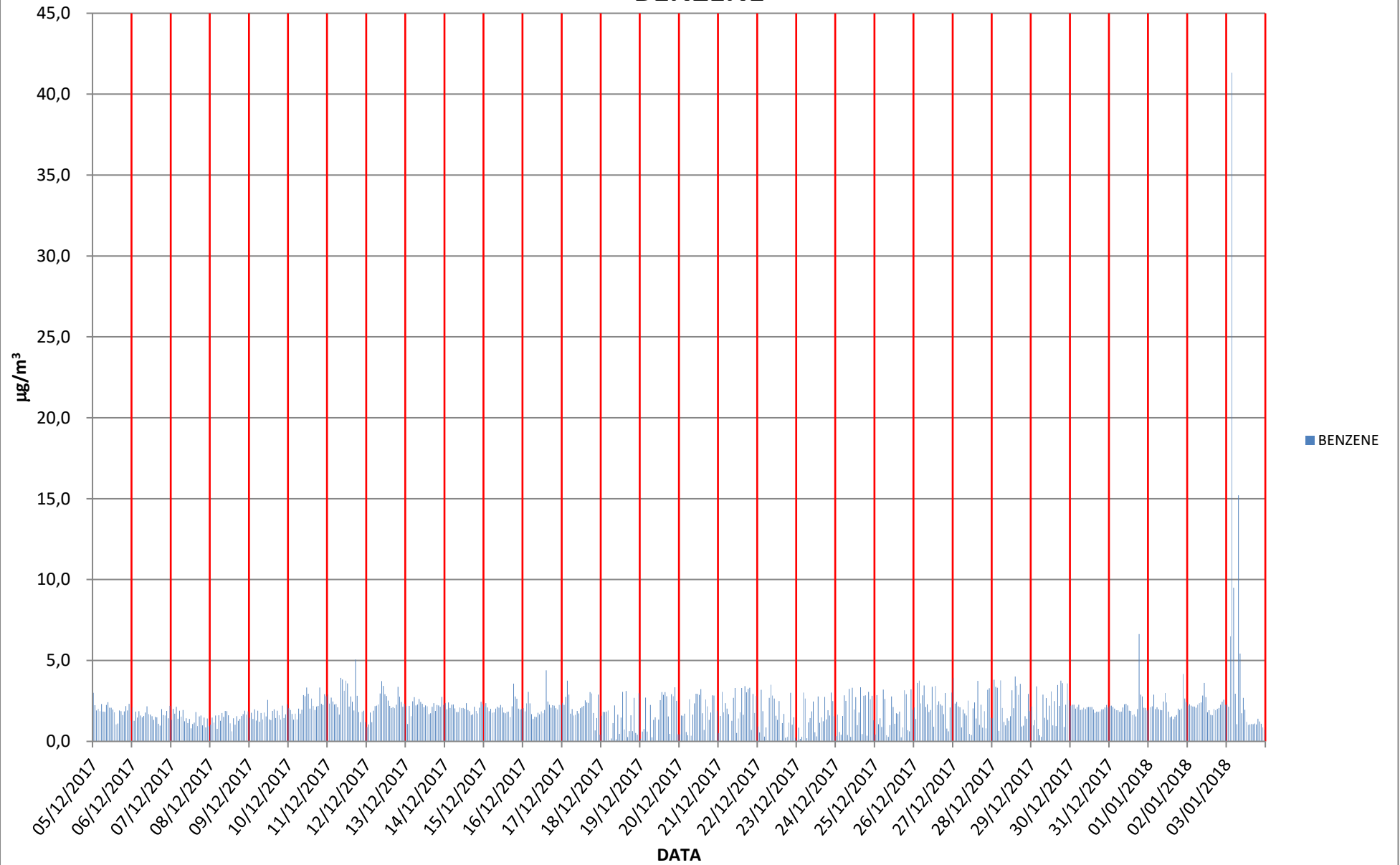


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



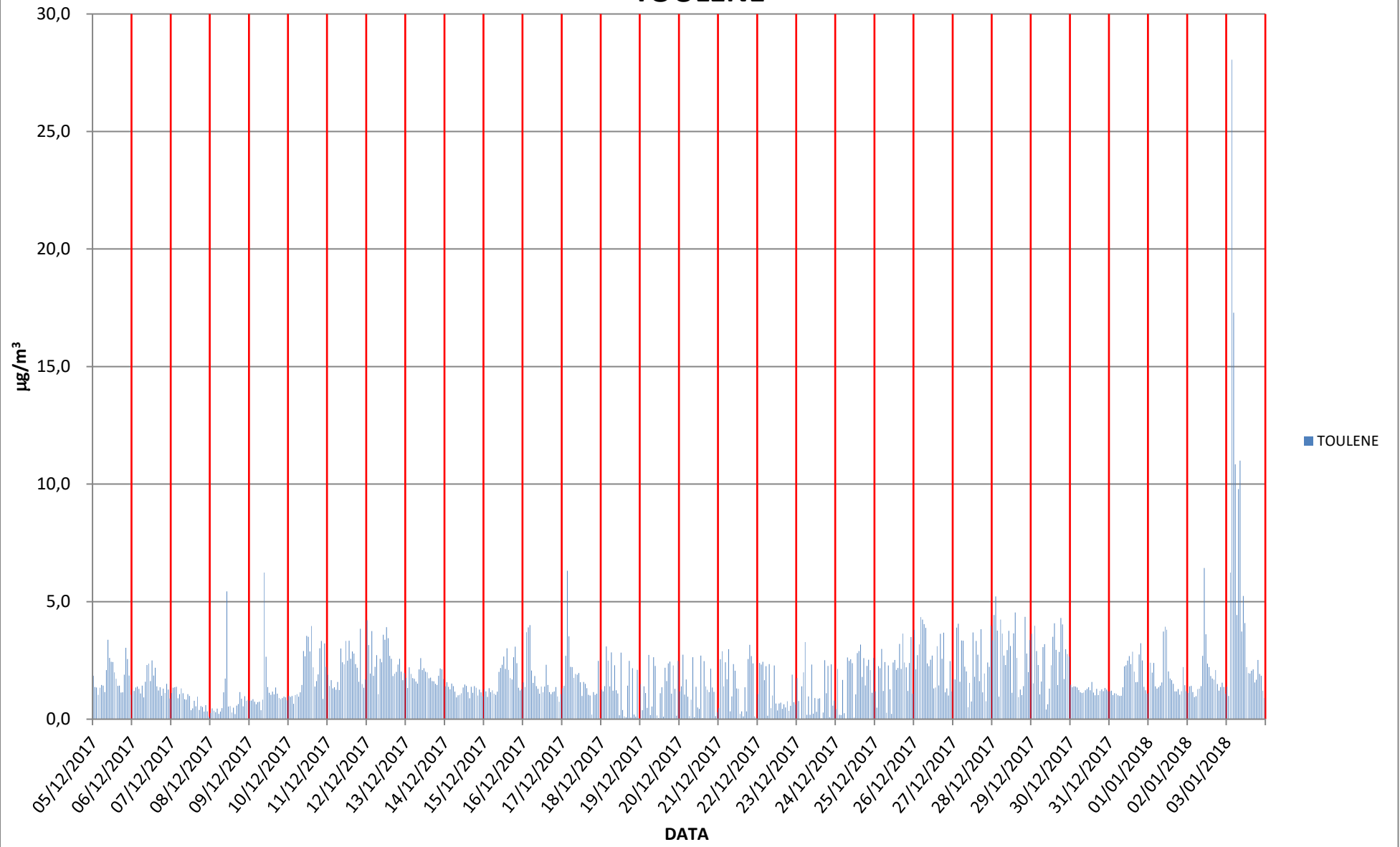
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

# BENZENE



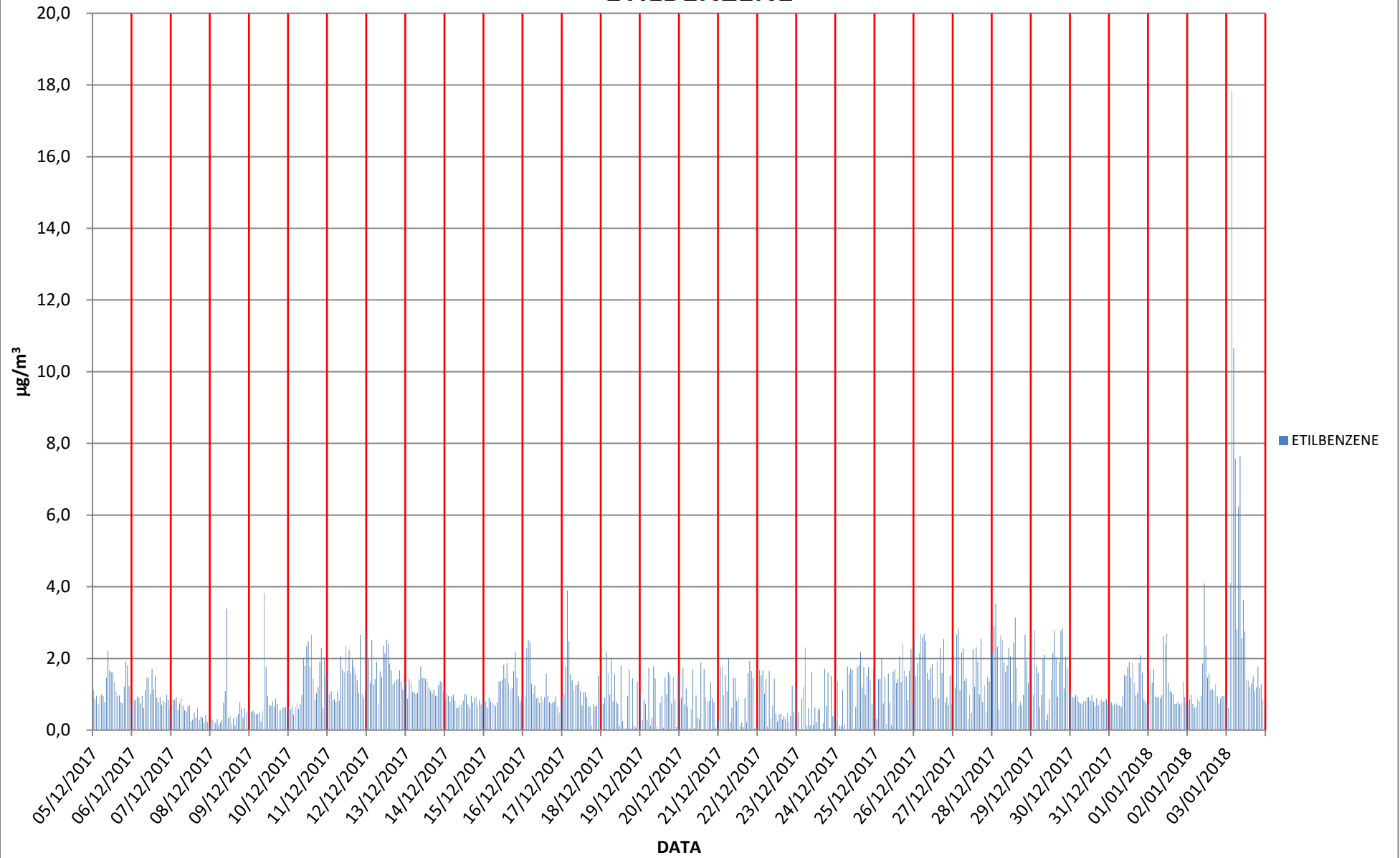


# TOULENE



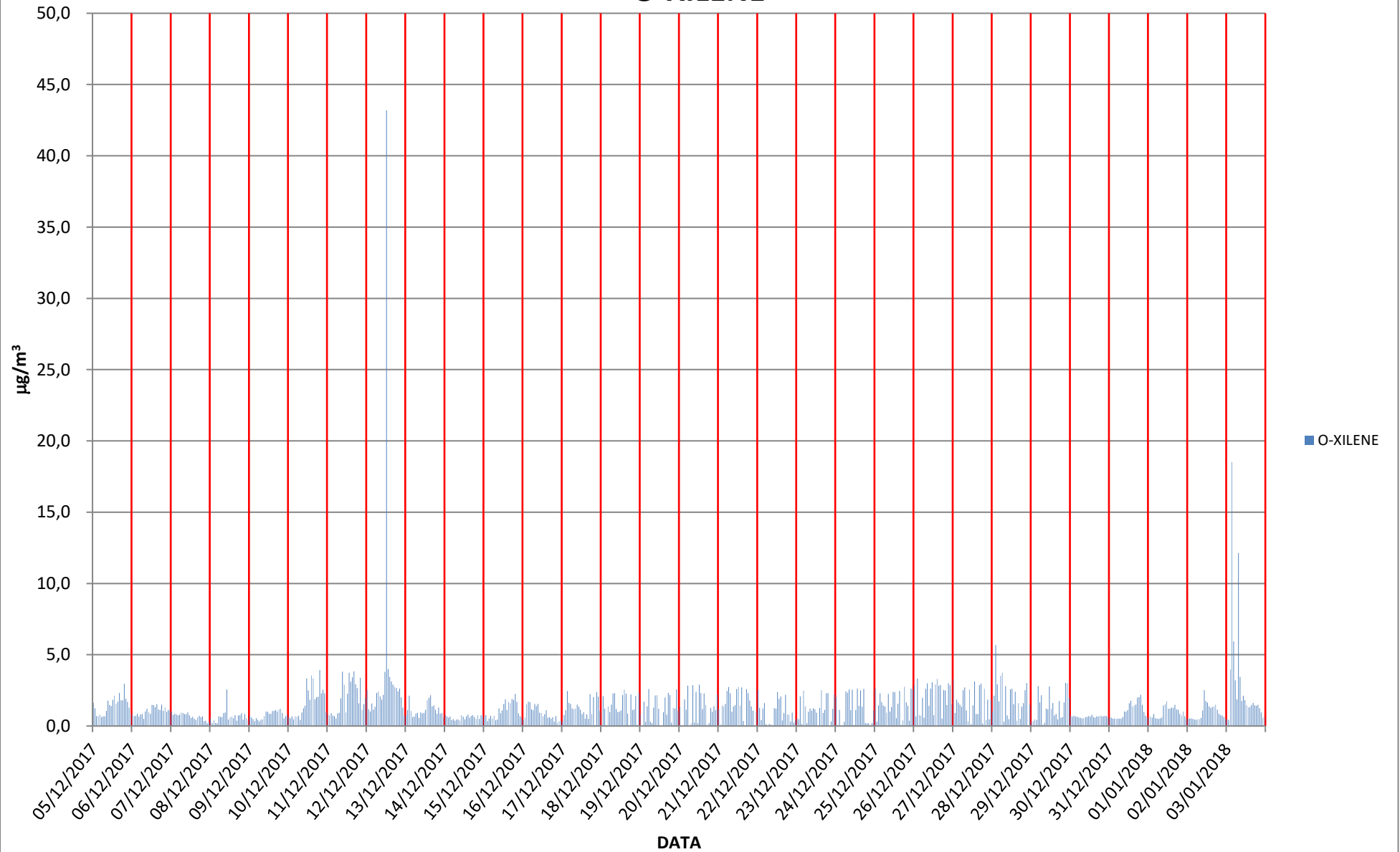
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

# ETILBENZENE



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 <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
05/12/2017	1	2,3	89,7	1059,0	0,0	0,0	348,0	0,1
	2	2,7	88,9	1059,1	0,0	0,0	348,0	0,1
	3	2,4	87,3	1059,3	0,0	0,0	348,0	0,1
	4	1,7	88,2	1059,3	0,0	0,0	348,0	0,1
	5	1,6	89,0	1059,4	0,0	0,0	348,0	0,1
	6	1,1	89,1	1059,6	0,0	0,0	348,0	0,2
	7	0,5	89,9	1060,2	0,0	0,0	348,0	0,0
	8	0,1	90,6	1060,7	3,3	0,0	348,0	0,0
	9	1,2	91,1	1061,2	68,1	0,0	348,0	0,1
	10	3,2	91,3	1062,0	108,9	0,0	348,0	0,1
	11	4,2	91,5	1062,0	156,6	0,0	348,0	0,1
	12	4,6	90,3	1061,5	202,3	0,0	348,0	0,2
	13	5,8	88,6	1061,1	269,8	0,0	348,0	0,3
	14	6,0	85,6	1060,8	305,3	0,0	348,0	0,2
	15	7,3	81,3	1060,2	201,1	0,0	348,0	0,2
	16	8,5	76,2	1060,0	50,6	0,0	348,0	0,2
	17	9,5	72,6	1059,5	8,7	0,0	348,0	0,2
	18	7,8	68,3	1059,8	0,0	0,0	348,0	0,2
	19	6,9	72,4	1060,2	0,0	0,0	348,0	0,1
	20	6,1	81,7	1060,8	0,0	0,0	36,5	0,4
	21	5,4	83,0	1061,2	0,0	0,0	42,6	0,2
	22	4,6	85,7	1061,5	0,0	0,0	46,0	0,1
	23	4,4	86,2	1061,5	0,0	0,0	46,0	0,0
	24	3,1	88,2	1061,7	0,0	0,0	46,0	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 <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
06/12/2017	1	2,6	90,0	1061,7	0,0	0,0	46,0	0,0
	2	3,2	90,3	1061,5	0,0	0,0	46,0	0,0
	3	3,3	90,3	1061,7	0,0	0,0	46,0	0,0
	4	3,5	90,9	1061,6	0,0	0,0	46,0	0,0
	5	3,3	90,0	1061,5	0,0	0,0	46,0	0,0
	6	3,4	90,0	1061,5	0,0	0,0	46,0	0,0
	7	3,3	90,2	1061,5	0,0	0,0	46,0	0,0
	8	3,6	91,0	1061,7	1,6	0,0	46,0	0,0
	9	4,0	91,0	1062,0	33,7	0,0	46,0	0,0
	10	4,9	89,5	1062,1	70,9	0,0	46,0	0,3
	11	5,7	87,0	1062,4	108,4	0,0	321,0	0,2
	12	7,0	83,1	1062,0	167,6	0,0	321,0	0,2
	13	8,1	78,9	1061,2	175,7	0,0	321,0	0,1
	14	9,3	76,5	1060,4	352,8	0,0	321,0	0,4
	15	10,9	73,6	1059,7	309,0	0,0	321,0	0,3
	16	11,5	71,9	1059,3	136,4	0,0	321,0	0,1
	17	10,2	74,6	1059,4	13,2	0,0	321,0	0,0
	18	8,8	80,5	1059,3	0,0	0,0	321,5	0,3
	19	7,9	83,5	1059,4	0,0	0,0	101,0	0,1
	20	7,3	85,6	1059,6	0,0	0,0	101,0	0,1
	21	6,6	86,8	1059,7	0,0	0,0	51,7	0,3
	22	6,1	87,7	1059,8	0,0	0,0	106,8	0,2
	23	5,5	88,9	1059,7	0,0	0,0	107,0	0,1
	24	4,4	90,1	1059,6	0,0	0,0	107,0	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 <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
07/12/2017	1	4,4	91,9	1059,5	0,0	0,0	246,0	0,0
	2	4,5	91,7	1059,0	0,0	0,0	246,0	0,0
	3	4,0	91,8	1058,9	0,0	0,0	246,0	0,0
	4	3,2	92,5	1058,6	0,0	0,0	246,0	0,0
	5	3,2	92,9	1058,3	0,0	0,0	246,0	0,0
	6	1,9	93,0	1058,1	0,0	0,0	246,0	0,0
	7	1,8	94,0	1058,1	0,0	0,0	246,0	0,0
	8	2,6	94,0	1058,0	0,0	0,0	246,0	0,0
	9	3,4	94,8	1058,1	12,7	0,0	246,0	0,0
	10	4,2	95,0	1058,4	17,8	0,0	246,0	0,1
	11	5,0	95,0	1058,5	33,3	0,8	246,0	0,1
	12	6,6	95,0	1057,8	66,7	0,0	103,9	0,1
	13	7,8	95,0	1057,1	61,7	0,0	104,0	0,1
	14	7,8	94,8	1056,5	39,0	0,2	300,0	0,4
	15	7,7	95,0	1055,9	33,2	0,2	300,0	0,0
	16	7,9	95,0	1055,6	33,8	0,0	300,0	0,1
	17	7,8	95,0	1055,3	3,0	0,4	300,0	0,0
	18	7,8	95,1	1055,1	0,0	0,4	300,0	0,1
	19	8,5	96,0	1054,6	0,0	0,4	300,0	0,0
	20	9,0	95,5	1054,3	0,0	0,4	300,1	0,3
	21	8,5	95,4	1054,1	0,0	0,6	305,0	0,1
	22	9,1	95,9	1053,5	0,0	0,4	104,1	0,6
	23	9,3	95,2	1053,3	0,0	2,0	96,0	0,1
	24	9,4	95,0	1052,9	0,0	0,0	93,8	0,3

## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
08/12/2017	1	9,2	94,5	1051,9	0,0	0,0	94,3	0,3
	2	9,3	92,8	1050,9	0,0	0,0	105,9	0,5
	3	10,0	88,3	1050,2	0,0	0,0	109,4	0,6
	4	10,5	83,9	1049,2	0,0	0,0	108,4	0,8
	5	10,8	80,7	1048,2	0,0	0,0	113,6	1,0
	6	11,0	77,7	1047,4	0,0	0,0	111,3	0,8
	7	10,9	77,0	1046,7	0,0	0,0	130,2	0,5
	8	11,1	78,5	1045,8	1,5	0,0	177,7	0,8
	9	11,4	77,9	1045,5	8,9	0,0	155,8	0,8
	10	11,8	79,1	1045,0	20,1	0,0	118,5	0,3
	11	11,6	83,4	1044,5	26,9	0,6	132,9	0,3
	12	11,4	86,9	1043,7	31,4	1,2	159,5	0,4
	13	11,2	88,4	1042,6	39,6	1,8	244,4	0,8
	14	11,2	88,1	1041,0	29,0	1,6	156,1	0,6
	15	10,9	88,9	1039,6	17,8	1,6	112,8	0,9
	16	10,8	89,7	1038,1	5,0	2,0	113,3	0,9
	17	11,0	89,6	1037,0	0,0	3,2	113,9	0,5
	18	11,0	90,0	1036,1	0,0	2,6	110,6	0,8
	19	10,8	91,0	1035,2	0,0	1,4	69,7	0,9
	20	11,0	92,0	1034,8	0,0	0,0	242,9	2,3
	21	11,2	90,9	1034,7	0,0	0,0	244,2	3,3
	22	11,2	86,1	1034,5	0,0	0,0	223,5	4,6
	23	10,9	80,3	1033,8	0,0	0,0	223,8	4,9
	24	11,0	76,1	1033,4	0,0	0,0	221,5	4,0



## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
09/12/2017	1	10,5	72,8	1032,9	0,0	0,0	220,8	2,4
	2	10,3	72,0	1031,7	0,0	0,0	153,8	0,8
	3	8,7	77,6	1031,7	0,0	0,0	338,1	2,8
	4	6,3	83,0	1031,9	0,0	0,0	87,6	1,9
	5	6,3	84,1	1032,0	0,0	0,0	90,2	0,4
	6	5,3	86,6	1032,4	0,0	0,0	21,0	0,2
	7	4,8	88,3	1033,0	0,0	0,0	21,0	0,2
	8	4,7	88,9	1033,6	2,9	0,0	37,7	0,4
	9	4,0	89,5	1034,4	41,3	0,0	301,0	0,1
	10	5,0	88,4	1035,1	115,9	0,0	202,3	0,7
	11	6,7	73,7	1035,9	163,8	0,0	156,7	0,9
	12	8,2	45,1	1036,1	445,3	0,0	338,0	2,4
	13	8,6	46,0	1036,3	476,6	0,0	317,5	3,9
	14	8,0	50,1	1037,0	250,4	0,0	0,2	2,2
	15	7,9	48,6	1037,6	259,8	0,0	358,1	2,2
	16	8,1	46,6	1038,2	176,1	0,0	334,8	0,9
	17	7,3	52,1	1038,8	25,9	0,0	68,7	0,2
	18	5,3	62,9	1039,8	0,0	0,0	65,0	0,7
	19	4,1	66,6	1040,7	0,0	0,0	197,0	0,4
	20	3,5	69,6	1041,6	0,0	0,0	26,3	0,6
	21	2,6	74,2	1042,2	0,0	0,0	70,9	0,9
	22	2,0	74,5	1042,9	0,0	0,0	68,8	0,6
	23	1,4	75,1	1043,1	0,0	0,0	75,9	0,4
	24	-0,3	78,7	1043,4	0,0	0,0	81,0	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 <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
10/12/2017	1	-0,7	82,4	1043,7	0,0	0,0	81,0	0,1
	2	-1,0	84,9	1043,7	0,0	0,0	81,0	0,0
	3	-1,5	85,9	1043,6	0,0	0,0	81,0	0,0
	4	-2,2	86,3	1043,3	0,0	0,0	78,0	0,0
	5	-2,4	88,8	1043,1	0,0	0,0	78,0	0,0
	6	-2,6	89,3	1043,1	0,0	0,0	80,0	0,1
	7	-1,9	90,0	1042,7	0,0	0,0	25,0	0,0
	8	-1,6	90,2	1042,4	2,2	0,0	25,0	0,0
	9	-1,2	90,8	1042,5	50,0	0,0	25,0	0,0
	10	-0,3	90,3	1042,0	69,1	0,0	24,9	0,3
	11	0,3	88,9	1041,4	58,9	0,0	241,0	0,6
	12	0,9	87,9	1040,5	57,4	0,0	243,9	0,2
	13	1,8	85,1	1039,2	65,8	0,0	245,0	0,1
	14	2,6	82,5	1038,2	87,4	0,0	127,0	0,1
	15	2,8	85,5	1036,2	48,7	0,4	186,1	0,6
	16	2,3	90,1	1034,5	6,9	0,4	231,9	0,9
	17	2,4	92,2	1033,3	0,0	0,0	309,0	0,2
	18	2,7	93,0	1032,3	0,0	0,0	180,5	0,4
	19	2,8	93,5	1031,7	0,0	0,0	182,0	0,1
	20	3,2	94,0	1031,2	0,0	0,0	153,0	0,4
	21	4,1	94,5	1031,0	0,0	0,0	84,5	0,8
	22	9,1	95,7	1030,2	0,0	0,0	70,6	0,7
	23	11,6	93,9	1029,6	0,0	0,0	87,8	1,1
	24	12,7	90,5	1029,1	0,0	0,0	86,3	1,1

## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
11/12/2017	1	13,5	87,3	1028,6	0,0	0,0	88,4	1,2
	2	13,4	87,1	1027,7	0,0	0,0	91,1	0,7
	3	14,2	84,1	1027,2	0,0	0,0	182,7	0,7
	4	14,6	81,9	1026,5	0,0	0,0	155,3	0,8
	5	14,9	80,3	1025,5	0,0	0,0	179,2	1,2
	6	15,3	76,7	1025,1	0,0	0,0	133,2	1,0
	7	15,7	75,3	1025,1	0,0	0,0	202,6	1,2
	8	15,5	76,0	1024,8	0,0	0,0	157,7	0,9
	9	15,7	75,4	1024,8	12,3	0,0	155,5	1,4
	10	16,1	72,9	1025,0	30,6	0,0	157,0	2,1
	11	16,1	71,9	1025,0	51,2	0,0	156,4	2,5
	12	16,4	70,0	1024,2	98,5	0,0	180,1	2,4
	13	16,5	69,7	1024,2	68,6	0,0	201,1	2,0
	14	16,7	70,0	1023,5	105,5	0,0	179,0	2,6
	15	16,6	70,0	1023,2	46,1	0,0	179,8	2,6
	16	16,6	69,5	1023,3	15,3	0,0	158,0	1,9
	17	16,5	70,0	1023,5	0,0	0,0	111,0	1,7
	18	16,4	70,6	1023,8	0,0	0,0	133,3	1,5
	19	16,4	72,1	1024,4	0,0	0,0	114,9	1,5
	20	16,2	73,0	1024,5	0,0	0,0	135,3	1,6
	21	16,2	72,8	1024,4	0,0	0,0	133,6	1,5
	22	16,2	72,0	1024,6	0,0	0,0	133,8	1,4
	23	16,4	71,1	1024,5	0,0	0,0	156,4	2,1
	24	16,6	70,8	1024,7	0,0	0,0	135,7	2,2

## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
12/12/2017	1	16,8	70,5	1024,9	0,0	0,0	178,7	2,0
	2	16,4	73,7	1025,5	0,0	0,4	157,3	1,6
	3	14,2	84,1	1026,9	0,0	5,2	246,7	4,0
	4	11,9	91,1	1028,6	0,0	0,4	244,6	3,8
	5	11,4	91,7	1029,4	0,0	0,0	205,0	1,5
	6	11,4	92,0	1030,6	0,0	0,0	206,0	1,9
	7	11,1	92,0	1031,7	0,0	0,0	149,3	0,3
	8	11,2	91,5	1032,5	0,0	0,0	108,4	0,4
	9	11,5	91,0	1033,5	7,8	0,0	88,1	0,2
	10	11,4	90,4	1034,5	22,7	0,0	113,6	0,4
	11	11,3	89,0	1035,4	35,3	0,0	86,6	0,3
	12	11,4	89,8	1036,0	34,0	0,0	65,5	0,4
	13	11,4	89,9	1036,1	49,4	0,0	66,3	0,5
	14	11,4	88,1	1036,3	49,7	0,0	74,9	0,5
	15	11,1	85,9	1036,3	27,5	0,0	73,3	0,5
	16	10,8	85,1	1037,0	10,9	0,0	72,4	0,5
	17	10,7	85,8	1037,5	0,1	0,0	50,5	0,3
	18	10,6	86,0	1037,9	0,0	0,0	71,2	0,5
	19	10,3	87,3	1038,4	0,0	0,0	51,6	0,6
	20	10,4	86,4	1039,2	0,0	0,0	64,3	0,5
	21	10,4	86,4	1039,6	0,0	0,0	66,5	0,2
	22	10,7	84,8	1039,9	0,0	0,0	74,3	0,3
	23	10,4	85,1	1040,1	0,0	0,0	71,5	0,5
	24	10,3	86,3	1040,4	0,0	0,0	63,0	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 <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
13/12/2017	1	10,2	86,8	1040,6	0,0	0,0	66,9	0,4
	2	9,9	88,9	1040,5	0,0	0,0	76,2	0,4
	3	9,7	90,4	1041,1	0,0	0,0	86,0	0,5
	4	9,5	92,0	1041,6	0,0	0,0	66,7	0,3
	5	9,1	92,6	1041,5	0,0	0,0	67,4	0,6
	6	9,0	92,9	1041,6	0,0	0,0	75,1	0,4
	7	8,8	92,4	1042,0	0,0	0,0	74,7	0,3
	8	8,8	92,2	1042,4	1,4	0,0	66,0	0,1
	9	8,9	92,3	1043,0	29,5	0,0	66,0	0,1
	10	9,4	92,1	1043,2	113,0	0,0	67,2	0,3
	11	10,6	89,4	1043,4	359,0	0,0	73,1	0,6
	12	12,4	80,3	1042,7	465,7	0,0	112,0	0,5
	13	12,2	73,2	1042,0	190,9	0,0	224,8	2,3
	14	12,4	72,6	1041,7	322,5	0,0	221,1	1,5
	15	11,4	73,8	1041,6	223,4	0,0	323,1	1,6
	16	11,9	65,9	1041,7	158,5	0,0	223,5	2,4
	17	10,9	64,0	1041,7	7,5	0,0	200,4	1,0
	18	10,1	70,5	1041,7	0,0	0,0	242,9	0,6
	19	9,7	71,2	1042,1	0,0	0,0	154,9	0,1
	20	9,5	71,5	1042,2	0,0	0,0	152,3	0,0
	21	9,6	72,3	1042,0	0,0	0,0	108,2	0,3
	22	9,2	74,3	1041,7	0,0	0,0	89,2	0,7
	23	9,2	79,7	1041,4	0,0	0,0	220,1	1,2
	24	9,4	83,9	1040,9	0,0	0,0	161,2	0,3

## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
14/12/2017	1	9,7	87,1	1040,2	0,0	0,0	207,9	0,8
	2	9,6	88,0	1039,6	0,0	0,0	110,6	0,4
	3	9,4	86,1	1039,1	0,0	0,0	70,5	0,6
	4	9,3	85,0	1038,2	0,0	0,0	90,1	0,7
	5	9,0	87,2	1037,6	0,0	0,0	156,9	0,9
	6	8,8	87,9	1036,9	0,0	0,0	154,8	1,3
	7	8,8	89,6	1036,8	0,0	0,0	179,0	1,0
	8	9,3	89,7	1036,7	0,0	0,0	182,0	0,4
	9	9,7	87,8	1036,6	5,2	0,0	86,3	0,4
	10	9,9	89,6	1036,8	19,0	0,0	74,7	0,4
	11	10,6	90,0	1036,5	38,7	0,0	105,9	0,6
	12	11,1	90,0	1035,8	36,4	0,0	133,5	0,5
	13	11,5	89,5	1035,2	76,7	0,0	202,2	0,6
	14	12,1	89,2	1034,3	52,1	0,0	205,2	0,9
	15	13,4	85,8	1033,7	43,1	0,0	223,9	2,2
	16	13,9	81,7	1033,9	41,7	0,0	206,8	2,1
	17	13,7	80,7	1033,9	4,7	0,0	204,7	2,2
	18	13,5	79,0	1033,7	0,0	0,0	203,5	1,2
	19	13,5	78,7	1033,5	0,0	0,0	205,1	1,8
	20	13,4	77,2	1033,2	0,0	0,0	202,9	1,6
	21	13,5	75,5	1032,8	0,0	0,0	88,3	0,9
	22	13,1	78,7	1032,3	0,0	0,0	108,9	0,7
	23	12,5	79,7	1031,8	0,0	0,0	106,9	0,2
	24	12,4	79,0	1031,7	0,0	0,0	54,5	0,4

## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
15/12/2017	1	12,5	77,5	1031,3	0,0	0,0	223,9	1,7
	2	12,8	74,0	1030,7	0,0	0,0	196,6	0,3
	3	12,2	74,2	1030,3	0,0	0,2	148,0	0,2
	4	11,7	76,0	1029,8	0,0	0,0	64,0	0,8
	5	11,5	78,9	1029,1	0,0	0,0	69,1	0,7
	6	12,1	78,3	1028,3	0,0	0,0	88,1	0,8
	7	12,2	77,3	1027,7	0,0	0,0	106,7	0,4
	8	12,4	74,2	1027,5	0,5	0,0	201,6	1,0
	9	13,2	69,5	1027,4	13,6	0,0	142,3	0,2
	10	12,7	74,9	1027,2	31,5	0,0	67,6	0,8
	11	12,6	79,1	1026,9	26,5	1,4	108,7	0,4
	12	11,7	85,0	1025,7	17,6	1,6	71,7	0,7
	13	11,4	87,8	1024,7	21,9	1,2	69,5	1,0
	14	11,5	88,6	1023,4	90,4	0,0	344,0	0,8
	15	11,9	86,4	1022,5	48,9	0,0	75,3	0,3
	16	11,8	86,5	1022,0	21,5	0,0	77,0	0,2
	17	11,3	87,6	1022,0	2,8	0,0	73,9	0,2
	18	11,0	87,2	1021,6	0,0	0,0	81,1	0,6
	19	11,0	86,0	1021,5	0,0	0,4	200,7	0,4
	20	10,8	85,5	1021,9	0,0	0,0	203,4	0,8
	21	10,3	85,0	1022,4	0,0	0,0	208,4	1,2
	22	10,2	84,0	1022,5	0,0	0,0	119,0	0,3
	23	10,0	81,5	1022,6	0,0	0,0	17,1	0,4
	24	9,3	83,0	1023,1	0,0	3,2	63,3	1,2

## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
16/12/2017	1	6,0	87,9	1024,6	0,0	0,2	49,0	0,3
	2	5,2	89,6	1025,5	0,0	0,0	49,1	0,3
	3	4,4	91,3	1025,6	0,0	0,0	159,2	0,2
	4	4,3	92,5	1026,2	0,0	0,0	161,6	0,6
	5	4,3	92,9	1026,7	0,0	0,0	55,0	0,2
	6	3,9	93,4	1027,1	0,0	0,0	55,0	0,2
	7	4,0	93,9	1028,1	0,2	0,4	257,4	0,8
	8	5,2	94,0	1028,7	16,8	0,2	90,5	0,9
	9	6,3	93,4	1029,4	70,6	0,2	269,3	1,1
	10	6,6	92,9	1030,2	107,0	0,6	334,4	0,6
	11	8,1	90,5	1030,1	444,9	0,2	70,2	0,4
	12	8,7	82,8	1029,7	132,2	0,0	149,9	0,6
	13	8,3	76,4	1029,8	8,6	0,0	19,1	1,0
	14	7,8	78,6	1031,1	8,2	0,8	44,9	1,2
	15	7,1	81,1	1031,6	21,2	0,0	81,1	0,2
	16	7,2	79,0	1032,3	12,6	0,0	339,1	0,9
	17	7,2	76,7	1033,3	0,0	0,0	269,0	0,6
	18	7,0	76,3	1034,3	0,0	0,0	295,9	1,9
	19	6,7	75,1	1034,9	0,0	0,0	312,3	2,3
	20	6,8	72,9	1035,8	0,0	0,0	292,6	2,1
	21	5,8	75,9	1036,4	0,0	0,0	307,1	1,2
	22	5,5	76,5	1037,3	0,0	0,0	291,2	2,1
	23	5,5	74,4	1038,2	0,0	0,0	292,4	2,3
	24	5,0	74,3	1038,6	0,0	0,0	319,8	1,3



## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
17/12/2017	1	4,6	77,4	1038,8	0,0	0,0	70,7	1,1
	2	3,9	79,5	1039,2	0,0	0,0	87,8	0,5
	3	2,1	84,2	1039,8	0,0	0,0	163,0	0,1
	4	2,5	86,4	1040,0	0,0	0,0	94,0	0,2
	5	1,4	87,6	1040,6	0,0	0,0	206,9	0,2
	6	0,6	89,5	1041,3	0,0	0,0	8,8	0,4
	7	1,1	90,4	1041,9	2,2	0,0	333,7	1,0
	8	0,8	90,7	1042,5	33,9	0,0	11,7	0,4
	9	2,0	91,7	1043,2	267,8	0,0	247,9	0,3
	10	4,3	89,4	1043,8	304,8	0,0	270,0	0,4
	11	6,4	84,7	1043,8	456,5	0,0	268,1	0,9
	12	10,0	59,8	1043,4	480,5	0,0	339,1	1,2
	13	10,6	49,7	1043,2	449,0	0,0	335,2	2,3
	14	10,8	46,5	1043,4	291,7	0,0	334,7	1,7
	15	10,5	45,6	1043,9	186,8	0,0	356,7	1,5
	16	9,2	48,4	1044,6	24,1	0,0	359,7	1,1
	17	7,3	58,3	1045,3	0,0	0,0	68,1	0,9
	18	6,1	63,5	1046,4	0,0	0,0	66,7	0,6
	19	5,7	65,8	1047,1	0,0	0,0	74,0	1,3
	20	4,3	71,0	1047,7	0,0	0,0	153,9	0,5
	21	2,6	79,7	1048,2	0,0	0,0	152,1	0,2
	22	2,0	83,0	1048,6	0,0	0,0	147,1	0,1
	23	0,9	85,6	1049,0	0,0	0,0	146,0	0,3
	24	0,5	87,6	1049,3	0,0	0,0	72,9	0,1

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
18/12/2017	1	0,6	88,3	1049,4	0,0	0,0	73,0	0,0
	2	-0,5	89,2	1049,6	0,0	0,0	73,0	0,0
	3	-0,8	90,2	1049,4	0,0	0,0	73,0	0,0
	4	-0,3	90,2	1049,4	0,0	0,0	73,0	0,3
	5	-0,3	89,2	1049,4	0,0	0,0	73,0	0,1
	6	-1,8	88,8	1049,4	0,0	0,0	73,0	0,0
	7	-2,3	90,4	1049,8	3,6	0,0	73,0	0,0
	8	-1,5	91,1	1050,0	29,2	0,0	73,0	0,1
	9	-0,6	91,9	1050,1	243,2	0,2	73,0	0,0
	10	1,4	90,1	1050,1	377,9	0,0	73,0	0,1
	11	3,5	83,1	1049,4	432,4	0,2	73,1	0,3
	12	5,2	74,7	1048,6	437,3	0,0	248,6	0,6
	13	6,2	70,4	1048,0	294,9	0,0	270,9	0,7
	14	9,0	59,0	1047,5	318,6	0,0	269,6	0,1
	15	9,6	52,1	1047,4	176,4	0,0	269,0	0,0
	16	7,3	61,1	1047,6	14,5	0,0	269,0	0,0
	17	6,0	64,1	1048,2	0,0	0,0	95,4	0,5
	18	5,6	67,2	1049,0	0,0	0,0	90,0	0,0
	19	4,8	73,5	1049,8	0,0	0,0	90,0	0,0
	20	4,2	75,6	1050,4	0,0	0,0	90,0	0,1
	21	3,3	76,4	1051,1	0,0	0,0	90,0	0,3
	22	2,1	80,5	1051,6	0,0	0,0	90,0	0,2
	23	1,3	83,7	1052,2	0,0	0,0	90,6	0,1
	24	0,5	85,9	1052,7	0,0	0,0	91,0	0,0
19/12/2017	1	0,4	86,9	1053,0	0,0	0,0	91,0	0,0
	2	-0,1	88,1	1053,5	0,0	0,0	91,0	0,0
	3	0,1	88,0	1053,8	0,0	0,0	91,0	0,1
	4	-1,4	88,4	1054,5	0,0	0,0	25,0	0,2
	5	-0,8	89,9	1054,9	0,0	0,0	25,0	0,0
	6	-1,2	89,9	1055,5	0,0	0,0	25,0	0,1
	7	-1,3	90,6	1056,1	3,2	0,0	25,0	0,0
	8	-1,2	90,9	1056,8	34,2	0,0	25,0	0,0
	9	-0,2	91,2	1057,6	207,8	0,0	25,0	0,1
	10	2,1	89,3	1058,3	356,0	0,0	25,0	0,2
	11	4,4	81,0	1058,1	434,1	0,0	25,0	0,1
	12	7,0	69,2	1057,5	451,3	0,0	25,0	0,2
	13	8,7	58,9	1056,7	408,2	0,0	224,1	0,6
	14	9,4	51,5	1056,4	258,1	0,0	226,2	0,6
	15	8,5	48,9	1056,7	171,7	0,0	20,7	1,5
	16	7,6	51,1	1056,8	23,8	0,0	22,4	0,8
	17	6,0	54,9	1056,8	0,0	0,0	65,6	0,7
	18	4,4	60,4	1057,1	0,0	0,0	21,5	0,7
	19	3,9	64,0	1057,0	0,0	0,0	70,5	0,8
	20	3,4	67,4	1057,2	0,0	0,0	350,4	0,7
	21	2,2	70,7	1057,3	0,0	0,0	162,4	0,4
	22	0,7	78,9	1057,7	0,0	0,0	158,5	0,1
	23	0,9	79,2	1057,4	0,0	0,0	131,9	0,1
	24	0,9	80,1	1057,0	0,0	0,0	132,2	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 <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
20/12/2017	1	0,5	82,1	1056,8	0,0	0,0	135,6	0,2
	2	0,1	83,3	1057,2	0,0	0,0	135,9	0,0
	3	0,0	84,6	1057,1	0,0	0,0	132,0	0,0
	4	0,0	85,2	1056,8	0,0	0,0	132,0	0,0
	5	-0,1	85,6	1056,7	0,0	0,0	132,0	0,0
	6	-0,2	85,7	1056,7	0,0	0,0	132,0	0,1
	7	0,1	85,7	1057,0	0,4	0,0	132,0	0,1
	8	0,5	85,6	1057,6	30,2	0,0	76,9	0,2
	9	0,5	86,2	1057,9	96,8	0,0	174,7	0,1
	10	2,4	83,1	1058,4	363,3	0,0	175,0	0,2
	11	5,0	70,3	1058,0	441,7	0,0	205,3	0,4
	12	7,3	62,7	1057,3	454,2	0,0	206,1	0,9
	13	8,7	56,0	1056,6	423,3	0,0	0,2	2,4
	14	8,5	55,1	1056,4	273,1	0,0	19,5	2,9
	15	7,7	56,4	1056,8	182,5	0,0	19,7	2,6
	16	6,5	59,8	1057,3	26,1	0,0	17,0	1,3
	17	5,0	63,4	1057,5	0,0	0,0	226,8	0,6
	18	4,3	65,1	1057,6	0,0	0,0	272,9	0,5
	19	3,9	65,3	1057,8	0,0	0,0	344,3	0,6
	20	3,5	67,4	1057,9	0,0	0,0	30,9	0,8
	21	3,8	66,7	1058,2	0,0	0,0	11,6	0,9
	22	4,0	65,4	1058,6	0,0	0,0	21,9	0,9
	23	3,7	65,8	1059,1	0,0	0,0	22,7	1,0
	24	4,8	62,7	1059,1	0,0	0,0	87,3	1,6
21/12/2017	1	3,8	65,7	1059,0	0,0	0,0	83,3	1,3
	2	3,4	67,4	1058,8	0,0	0,0	84,7	1,1
	3	3,1	67,7	1058,6	0,0	0,0	16,2	0,5
	4	3,7	62,1	1058,4	0,0	0,0	226,3	0,7
	5	3,5	63,4	1058,4	0,0	0,0	263,1	0,5
	6	3,4	66,4	1058,7	0,0	0,0	264,1	0,7
	7	3,2	67,7	1058,5	1,9	0,0	244,4	1,6
	8	4,1	65,2	1059,1	23,6	0,0	136,4	1,0
	9	6,6	55,6	1059,2	266,3	0,0	87,9	0,7
	10	6,9	57,5	1058,8	391,1	0,0	359,2	1,5
	11	8,8	49,4	1058,4	464,2	0,0	19,3	1,7
	12	9,7	46,3	1057,1	483,6	0,0	21,1	1,7
	13	10,6	44,1	1056,0	435,8	0,0	20,5	1,3
	14	11,2	43,1	1055,5	279,7	0,0	268,1	1,1
	15	11,2	41,8	1055,1	189,1	0,0	48,2	0,5
	16	9,5	47,6	1055,2	26,5	0,0	50,4	0,2
	17	7,7	54,8	1055,4	0,0	0,0	126,0	0,3
	18	6,3	61,5	1055,6	0,0	0,0	91,1	0,7
	19	5,3	66,3	1056,1	0,0	0,0	85,4	0,9
	20	4,3	70,1	1056,3	0,0	0,0	86,1	0,5
	21	3,6	73,2	1056,2	0,0	0,0	74,3	0,2
	22	2,9	76,7	1056,0	0,0	0,0	82,7	0,1
	23	3,0	78,3	1056,0	0,0	0,0	83,5	0,1
	24	3,3	76,7	1055,6	0,0	0,0	90,5	0,1

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
22/12/2017	1	2,3	79,4	1055,5	0,0	0,0	92,0	0,0
	2	1,8	82,1	1055,1	0,0	0,0	92,0	0,1
	3	0,8	84,8	1054,6	0,0	0,0	92,0	0,1
	4	1,0	85,0	1054,3	0,0	0,0	94,0	0,2
	5	0,2	85,3	1054,2	0,0	0,0	94,9	0,1
	6	0,0	87,5	1054,2	0,0	0,0	95,1	0,1
	7	-0,8	86,7	1054,6	2,4	0,0	71,8	0,1
	8	-0,7	88,5	1055,0	26,6	0,0	72,0	0,1
	9	0,9	89,3	1055,4	246,8	0,0	72,0	0,1
	10	3,3	83,7	1055,4	289,3	0,0	302,7	0,6
	11	4,5	78,4	1054,6	308,5	0,0	242,8	0,6
	12	6,4	70,1	1053,9	258,0	0,0	138,6	0,2
	13	8,4	63,1	1053,3	287,3	0,0	140,2	0,1
	14	10,3	57,1	1052,6	234,2	0,0	140,9	0,1
	15	11,9	52,8	1052,1	176,6	0,0	141,0	0,1
	16	10,2	57,0	1051,8	25,7	0,0	101,0	0,1
	17	8,0	65,8	1052,1	0,0	0,0	101,0	0,2
	18	6,9	73,8	1052,5	0,0	0,0	101,1	0,1
	19	6,1	75,7	1052,7	0,0	0,0	101,5	0,3
	20	4,9	78,6	1052,9	0,0	0,0	110,3	0,4
	21	5,0	77,9	1053,3	0,0	0,0	84,4	0,6
	22	4,7	76,8	1053,6	0,0	0,0	87,8	0,6
	23	4,1	77,1	1053,9	0,0	0,0	85,6	0,4
	24	3,4	79,3	1054,3	0,0	0,0	82,0	0,1
23/12/2017	1	2,2	80,8	1054,3	0,0	0,0	82,0	0,1
	2	1,5	84,3	1054,7	0,0	0,0	82,0	0,1
	3	0,7	86,3	1054,9	0,0	0,0	82,0	0,0
	4	0,4	87,1	1054,9	0,0	0,0	82,0	0,0
	5	-0,4	88,7	1055,1	0,0	0,0	82,0	0,0
	6	-0,7	90,0	1055,5	0,0	0,0	82,0	0,0
	7	-0,8	90,8	1056,0	3,1	0,0	82,0	0,0
	8	-0,6	91,4	1056,4	25,4	0,0	82,0	0,0
	9	1,1	92,6	1057,1	230,6	0,0	82,0	0,0
	10	4,1	88,4	1057,4	373,3	0,0	83,7	0,1
	11	6,5	75,6	1057,0	451,5	0,0	256,0	0,2
	12	8,2	67,8	1055,9	464,3	0,0	306,4	0,7
	13	9,6	64,8	1055,1	415,7	0,0	291,9	1,0
	14	11,9	57,6	1054,5	273,1	0,0	284,0	0,1
	15	12,8	52,7	1054,2	162,7	0,0	284,0	0,0
	16	11,1	55,3	1054,2	21,9	0,0	284,0	0,1
	17	8,0	68,8	1054,5	0,0	0,0	284,3	0,7
	18	7,2	69,5	1055,1	0,0	0,0	88,3	0,5
	19	5,7	72,8	1055,6	0,0	0,0	89,0	0,1
	20	4,3	80,5	1056,0	0,0	0,0	89,0	0,0
	21	3,8	83,3	1056,6	0,0	0,0	89,0	0,0
	22	3,4	84,4	1056,8	0,0	0,0	89,0	0,0
	23	3,0	83,7	1057,0	0,0	0,0	89,0	0,0
	24	2,3	85,9	1056,8	0,0	0,0	88,1	0,2

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
24/12/2017	1	2,4	85,2	1056,8	0,0	0,0	87,8	0,2
	2	1,1	86,1	1056,9	0,0	0,0	88,0	0,0
	3	0,5	88,1	1056,9	0,0	0,0	88,0	0,0
	4	0,0	89,5	1056,8	0,0	0,0	88,0	0,0
	5	-0,3	90,0	1056,8	0,0	0,0	88,0	0,0
	6	-1,0	90,9	1056,7	0,0	0,0	88,0	0,0
	7	-0,9	91,9	1056,8	1,4	0,0	88,0	0,0
	8	-0,6	92,4	1057,1	26,9	0,0	88,0	0,0
	9	0,3	93,1	1057,4	44,6	0,0	88,0	0,0
	10	1,5	93,0	1057,7	79,1	0,0	88,0	0,3
	11	2,7	91,6	1057,3	114,9	0,0	88,0	0,1
	12	4,3	88,4	1056,4	163,9	0,0	88,0	0,0
	13	5,3	81,7	1055,5	93,2	0,0	76,0	0,2
	14	6,0	79,0	1054,9	69,1	0,0	76,0	0,2
	15	6,2	78,2	1054,6	33,7	0,0	281,0	0,5
	16	6,3	78,7	1054,5	5,8	0,0	281,0	0,1
	17	6,2	78,0	1054,6	0,0	0,0	281,0	0,0
	18	6,0	78,6	1054,8	0,0	0,0	281,0	0,0
	19	5,7	81,9	1055,1	0,0	0,0	281,0	0,1
	20	5,2	83,6	1055,0	0,0	0,0	281,0	0,0
	21	4,7	85,6	1055,2	0,0	0,0	281,0	0,0
	22	5,0	86,1	1055,4	0,0	0,0	281,0	0,2
	23	5,1	87,5	1055,3	0,0	0,0	287,2	0,3
	24	5,1	88,0	1055,0	0,0	0,0	173,9	0,2
25/12/2017	1	5,2	88,2	1054,7	0,0	0,0	179,7	0,2
	2	5,2	88,2	1054,6	0,0	0,0	185,5	0,3
	3	5,3	88,7	1054,4	0,0	0,0	186,0	0,0
	4	5,7	87,8	1054,0	0,0	0,0	228,0	0,5
	5	5,6	88,2	1053,7	0,0	0,0	231,0	0,2
	6	5,6	89,0	1053,6	0,0	0,0	231,0	0,0
	7	5,7	89,0	1053,6	0,0	0,0	231,0	0,0
	8	5,9	89,0	1053,5	12,5	0,0	231,0	0,0
	9	6,4	88,8	1053,6	34,6	0,0	231,0	0,0
	10	7,0	86,5	1053,5	52,7	0,0	222,1	0,3
	11	7,8	84,9	1053,1	92,8	0,0	219,0	0,2
	12	9,1	82,6	1052,1	106,4	0,0	219,0	0,0
	13	10,3	80,9	1051,1	75,5	0,0	219,0	0,0
	14	10,6	80,6	1050,4	56,7	0,0	219,0	0,0
	15	10,5	82,0	1050,0	29,4	0,0	219,0	0,0
	16	10,1	82,9	1049,6	4,7	0,0	219,0	0,0
	17	9,5	84,3	1049,3	0,0	0,0	219,0	0,0
	18	9,4	85,5	1049,3	0,0	0,0	219,0	0,0
	19	9,2	87,2	1049,1	0,0	0,0	219,0	0,0
	20	9,2	88,0	1048,7	0,0	0,0	219,0	0,0
	21	8,9	89,4	1048,5	0,0	0,0	219,0	0,0
	22	8,6	90,9	1048,1	0,0	0,0	219,0	0,0
	23	8,9	91,4	1047,8	0,0	0,0	217,7	0,2
	24	8,5	92,0	1047,3	0,0	0,0	216,9	0,1

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
26/12/2017	1	9,3	92,7	1046,6	0,0	0,0	163,3	0,1
	2	9,6	91,4	1046,2	0,0	0,0	160,4	0,2
	3	9,5	89,5	1045,4	0,0	0,0	84,4	0,1
	4	8,5	90,8	1044,7	0,0	0,0	82,0	0,0
	5	8,6	92,1	1044,2	0,0	0,0	82,0	0,1
	6	9,5	90,9	1043,7	0,0	0,0	82,9	0,1
	7	10,0	87,3	1043,3	0,0	0,0	66,9	0,3
	8	10,2	84,9	1042,9	20,9	0,0	82,0	0,5
	9	10,4	83,3	1042,9	31,1	0,0	67,8	0,3
	10	10,6	81,4	1042,6	45,6	0,0	79,7	0,3
	11	11,0	80,3	1041,8	45,8	0,0	70,6	0,3
	12	11,3	80,3	1040,5	44,6	0,0	69,4	0,1
	13	11,8	82,7	1039,4	47,2	0,0	69,0	0,2
	14	11,7	85,2	1038,4	87,4	0,0	304,0	0,0
	15	12,0	83,9	1037,7	68,8	0,0	304,0	0,2
	16	11,2	86,5	1037,3	5,7	0,0	276,3	0,1
	17	10,4	89,3	1036,9	0,0	0,0	276,0	0,2
	18	10,7	86,2	1036,7	0,0	0,0	136,7	0,2
	19	10,6	83,2	1036,2	0,0	0,0	69,5	0,2
	20	10,6	82,0	1035,5	0,0	0,0	72,4	0,5
	21	10,8	80,6	1034,8	0,0	0,4	74,2	0,3
	22	10,2	85,1	1034,0	0,0	2,8	125,0	0,1
	23	9,7	89,8	1032,9	0,0	0,2	70,4	0,7
	24	9,9	88,9	1031,6	0,0	0,2	70,6	0,6
27/12/2017	1	9,9	88,6	1030,5	0,0	0,0	68,2	0,3
	2	10,0	89,7	1029,6	0,0	0,2	63,7	0,3
	3	10,4	88,5	1028,3	0,0	0,0	72,4	0,5
	4	10,4	86,4	1026,7	0,0	0,0	86,2	0,6
	5	10,3	86,3	1025,7	0,0	0,0	70,2	0,3
	6	10,6	86,2	1025,0	0,0	0,4	108,1	0,1
	7	10,7	87,7	1024,0	0,0	0,2	72,8	0,6
	8	10,7	84,9	1022,6	10,2	0,0	67,2	1,1
	9	11,0	82,9	1021,3	30,7	0,0	87,4	1,1
	10	12,0	80,5	1020,3	20,1	0,0	110,1	1,0
	11	12,3	79,8	1018,7	69,7	0,0	111,7	1,3
	12	12,4	79,0	1016,8	36,7	0,0	133,4	1,4
	13	10,1	87,1	1015,8	14,1	3,0	293,3	1,7
	14	8,5	91,5	1014,8	24,5	2,6	311,0	0,4
	15	8,4	92,4	1013,8	14,1	1,6	311,0	0,3
	16	8,9	93,0	1012,7	5,7	2,4	88,4	0,9
	17	9,5	93,0	1011,8	0,0	4,0	90,8	0,9
	18	9,0	93,6	1012,0	0,0	2,0	224,2	0,7
	19	8,7	93,1	1011,9	0,0	0,0	242,3	0,6
	20	8,6	93,0	1011,6	0,0	0,0	111,7	0,8
	21	9,0	92,3	1011,6	0,0	0,0	112,5	0,8
	22	8,9	89,7	1011,8	0,0	0,0	104,6	0,7
	23	8,7	88,3	1011,8	0,0	0,0	204,9	0,3
	24	8,7	86,4	1010,9	0,0	0,0	124,3	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 <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
28/12/2017	1	8,3	87,0	1010,7	0,0	0,0	117,2	0,7
	2	6,7	88,1	1011,6	0,0	0,0	204,7	0,5
	3	6,2	88,9	1011,2	0,0	0,0	359,0	0,6
	4	6,0	90,0	1010,9	0,0	0,0	84,4	0,6
	5	5,3	88,7	1010,5	0,0	0,0	41,9	1,2
	6	5,4	88,0	1011,4	0,0	0,0	65,5	0,4
	7	5,4	88,0	1011,8	0,6	0,0	66,8	0,5
	8	5,1	87,7	1012,2	23,0	0,0	70,2	0,4
	9	5,7	88,5	1013,1	161,0	0,0	198,4	0,3
	10	6,7	87,2	1014,1	101,7	0,0	278,2	0,7
	11	6,8	88,6	1014,4	152,7	0,0	269,6	1,4
	12	7,2	85,1	1014,8	155,2	0,0	272,1	0,5
	13	7,7	82,1	1015,1	126,4	0,0	275,1	0,8
	14	7,1	86,3	1015,9	40,6	0,0	307,2	1,0
	15	6,8	87,8	1016,9	20,9	0,0	281,1	0,3
	16	6,7	88,0	1017,9	9,7	0,0	281,0	0,1
	17	6,5	88,6	1019,0	0,0	0,0	69,7	0,3
	18	6,2	88,7	1020,1	0,0	0,0	72,0	0,1
	19	6,1	87,0	1021,1	0,0	0,0	68,8	0,3
	20	6,2	80,4	1022,0	0,0	0,0	130,0	0,6
	21	5,4	81,0	1023,1	0,0	0,0	166,9	0,2
	22	4,6	83,8	1024,2	0,0	0,0	148,9	0,3
	23	4,6	86,2	1025,3	0,0	0,0	101,5	0,5
	24	4,2	88,5	1026,4	0,0	0,0	343,9	0,2
29/12/2017	1	4,4	89,7	1027,2	0,0	0,0	344,0	0,1
	2	4,7	89,4	1028,2	0,0	0,0	144,1	0,4
	3	4,5	89,3	1028,8	0,0	0,0	195,0	0,5
	4	4,6	89,4	1029,3	0,0	0,0	177,0	0,7
	5	4,5	85,2	1030,1	0,0	0,0	180,2	1,2
	6	4,7	80,4	1031,7	0,0	0,0	156,7	0,9
	7	4,9	77,7	1032,8	0,9	0,0	113,8	0,6
	8	4,6	77,3	1034,0	35,6	0,0	20,5	0,5
	9	6,7	70,0	1034,8	265,0	0,0	43,1	0,8
	10	8,6	60,1	1035,2	387,8	0,0	69,9	0,6
	11	9,6	50,0	1035,3	463,5	0,0	45,4	0,6
	12	10,0	44,1	1035,0	486,4	0,0	338,7	1,8
	13	10,2	39,0	1034,8	455,6	0,0	335,8	1,8
	14	11,5	34,8	1035,1	290,6	0,0	224,8	0,5
	15	9,9	46,5	1035,8	195,3	0,0	291,4	1,4
	16	8,0	58,0	1036,5	30,7	0,0	288,3	0,8
	17	6,8	68,3	1037,2	0,0	0,0	286,0	0,0
	18	6,4	67,8	1037,4	0,0	0,0	87,5	0,7
	19	5,7	70,0	1038,2	0,0	0,0	82,3	0,4
	20	5,4	71,2	1038,5	0,0	0,0	105,2	0,6
	21	4,6	76,6	1038,5	0,0	0,0	108,7	0,4
	22	3,8	78,7	1038,7	0,0	0,0	113,4	0,6
	23	3,2	80,5	1038,3	0,0	0,0	119,0	0,2
	24	2,4	84,7	1038,1	0,0	0,0	119,0	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 <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
30/12/2017	1	2,6	86,4	1038,3	0,0	0,0	126,0	0,1
	2	3,3	87,5	1038,8	0,0	0,4	107,1	0,3
	3	3,8	88,7	1039,2	0,0	0,2	320,9	0,4
	4	3,5	91,2	1039,6	0,0	0,2	321,0	0,2
	5	3,5	92,1	1039,4	0,0	0,0	237,0	0,3
	6	3,5	93,0	1039,8	0,0	0,0	237,0	0,1
	7	3,8	93,4	1040,4	0,0	0,0	237,0	0,1
	8	4,1	93,8	1040,6	15,8	0,0	237,0	0,1
	9	4,5	93,5	1040,9	53,5	0,0	237,0	0,3
	10	5,7	93,2	1040,9	135,8	0,0	237,0	0,2
	11	7,1	91,4	1040,5	226,6	0,0	238,1	0,4
	12	9,0	78,0	1040,0	312,5	0,0	89,4	0,9
	13	10,1	68,7	1039,3	205,7	0,0	133,3	0,8
	14	10,1	68,4	1039,2	61,2	0,0	113,4	0,7
	15	10,1	70,6	1039,3	68,5	0,0	89,7	0,5
	16	9,7	70,9	1039,9	6,0	0,0	105,0	0,1
	17	9,3	73,0	1040,8	0,0	0,0	103,7	0,3
	18	8,9	74,8	1041,6	0,0	0,0	94,7	0,3
	19	8,4	79,5	1042,3	0,0	0,0	98,0	0,1
	20	8,3	80,3	1043,0	0,0	0,0	154,6	0,1
	21	8,2	80,8	1043,1	0,0	0,0	77,1	0,2
	22	7,9	83,8	1043,5	0,0	0,0	34,0	0,1
	23	8,1	84,0	1043,6	0,0	0,0	107,0	0,0
	24	8,0	84,6	1043,7	0,0	0,0	107,0	0,0
31/12/2017	1	7,8	86,3	1043,8	0,0	0,0	107,0	0,0
	2	7,8	86,8	1043,8	0,0	0,0	107,0	0,0
	3	7,8	87,4	1043,7	0,0	0,0	107,0	0,0
	4	7,5	89,7	1043,8	0,0	0,0	107,0	0,0
	5	7,5	91,0	1043,9	0,0	0,0	107,0	0,1
	6	7,3	92,0	1044,2	0,0	0,0	107,0	0,0
	7	7,2	93,0	1044,6	0,0	0,0	107,0	0,0
	8	7,3	93,4	1045,1	12,7	0,0	107,0	0,0
	9	7,6	93,8	1045,5	46,1	0,0	107,0	0,0
	10	8,2	93,6	1045,7	81,9	0,0	107,3	0,1
	11	8,5	92,6	1045,7	67,0	0,0	264,2	0,3
	12	9,0	91,6	1045,3	74,0	0,0	265,0	0,3
	13	9,3	90,6	1044,7	55,2	0,0	265,0	0,0
	14	9,7	89,6	1044,2	42,8	0,0	264,4	0,1
	15	10,3	88,7	1043,5	27,3	0,0	91,9	0,0
	16	9,9	89,0	1043,2	15,0	0,0	334,2	0,2
	17	9,3	90,0	1043,0	0,0	0,0	334,0	0,0
	18	8,4	91,5	1042,8	0,0	0,0	334,0	0,0
	19	7,9	92,6	1043,0	0,0	0,0	334,0	0,0
	20	8,1	93,1	1042,8	0,0	0,0	334,0	0,1
	21	8,5	93,5	1042,5	0,0	0,0	107,0	0,3
	22	8,3	93,7	1042,3	0,0	0,0	107,0	0,1
	23	8,8	93,6	1041,6	0,0	0,0	107,0	0,2
	24	8,5	93,8	1041,1	0,0	0,0	107,0	0,0

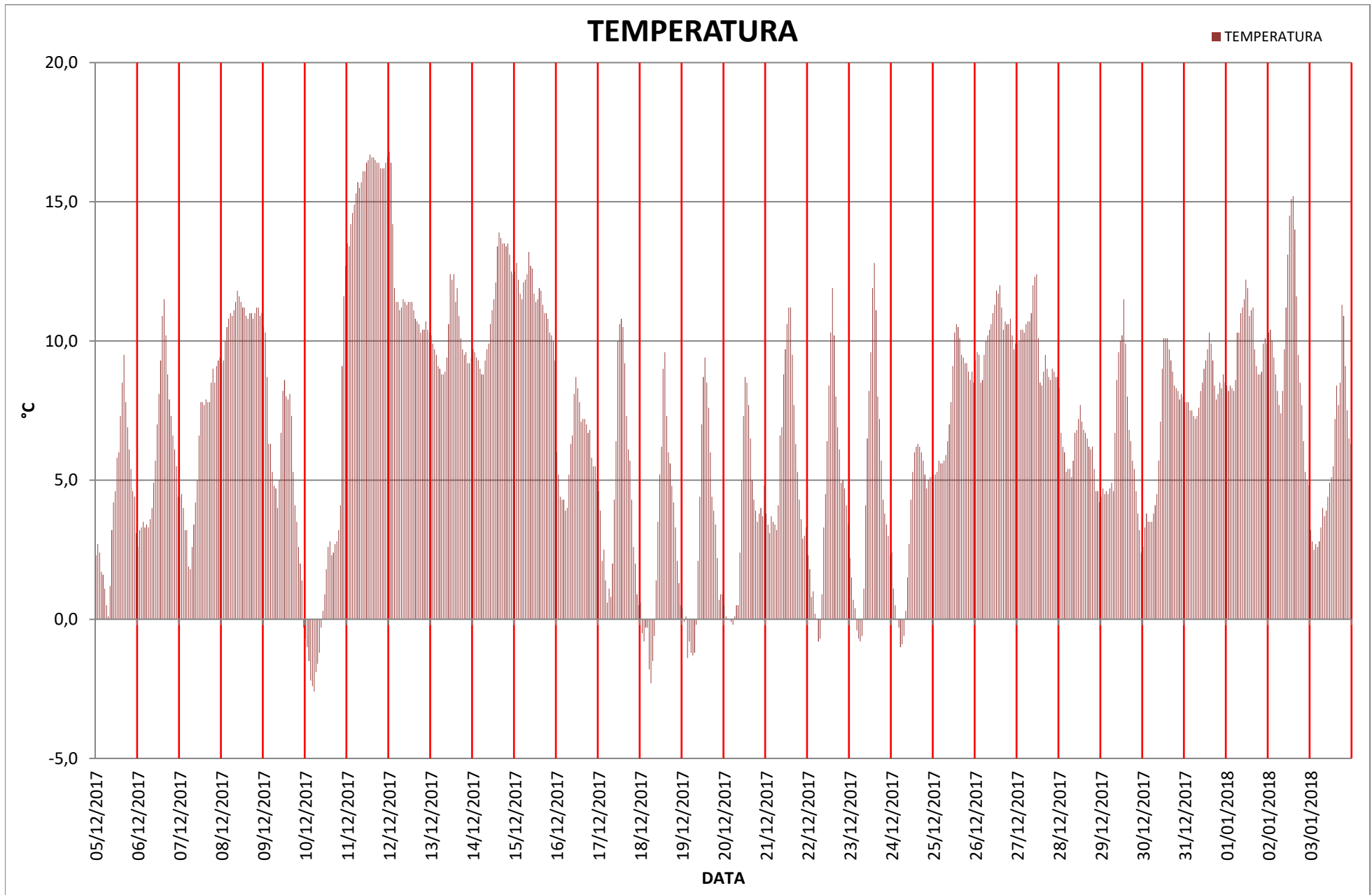


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

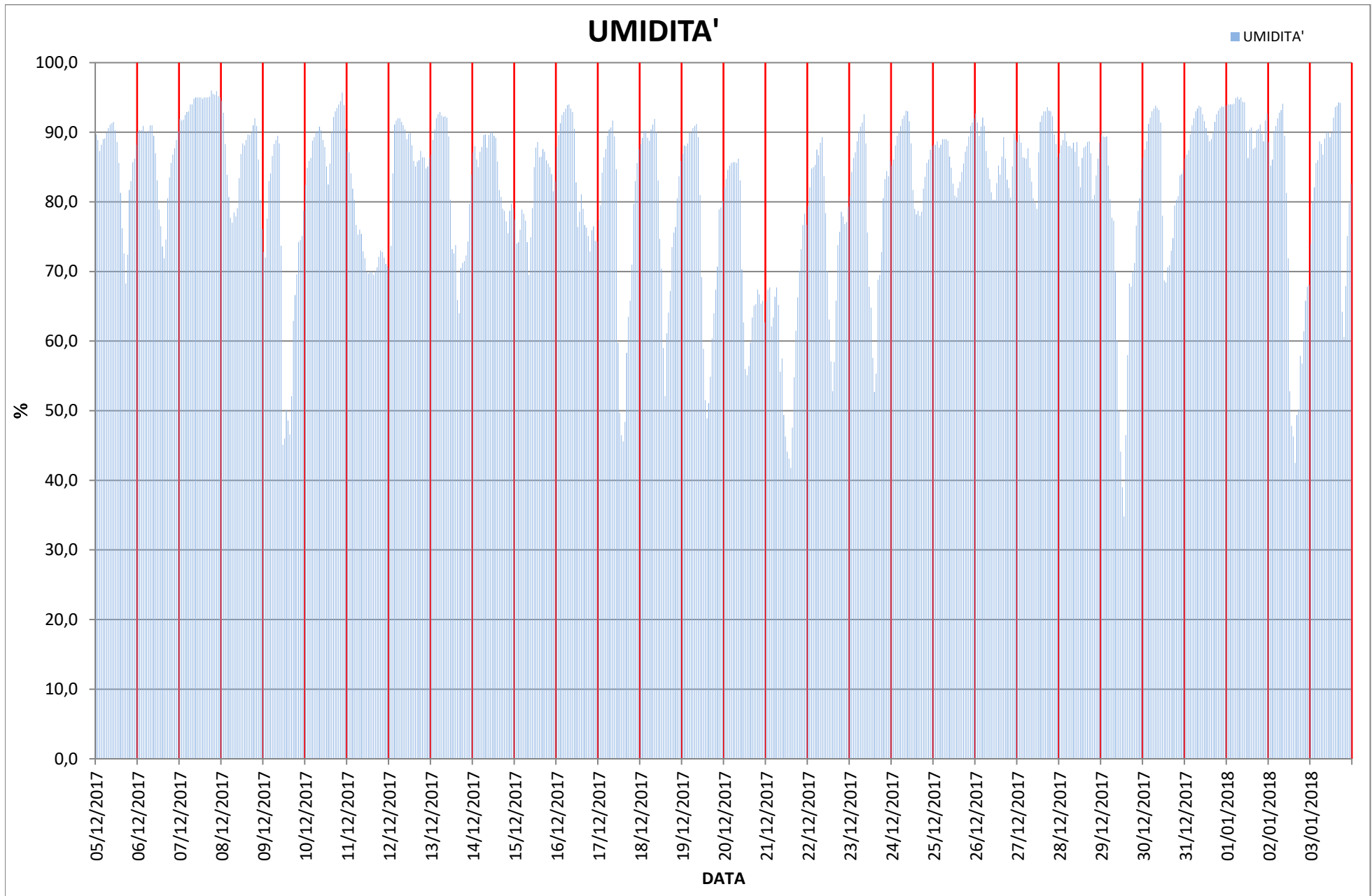
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
01/01/2018	1	8,4	93,9	1040,4	0,0	0,0	107,0	0,0
	2	8,2	94,0	1039,6	0,0	0,0	107,0	0,1
	3	8,4	94,0	1038,6	0,0	0,0	149,0	0,2
	4	8,3	94,0	1037,8	0,0	0,0	217,0	0,1
	5	8,2	94,1	1036,9	0,0	0,0	217,0	0,1
	6	8,6	94,9	1035,9	0,0	1,4	113,2	0,2
	7	10,3	95,1	1035,1	0,0	1,0	93,8	0,2
	8	10,3	94,7	1034,5	7,1	3,0	95,1	0,6
	9	11,0	95,0	1033,9	25,6	0,6	111,0	0,5
	10	11,2	94,4	1033,4	21,2	0,0	228,9	0,5
	11	11,5	94,3	1033,4	67,6	0,0	246,0	2,4
	12	12,2	90,2	1032,6	178,0	0,0	223,3	0,6
	13	11,9	86,3	1032,5	36,0	0,0	269,1	2,5
	14	10,9	90,4	1032,8	50,8	0,0	336,3	1,4
	15	11,1	90,7	1033,1	73,0	0,0	338,4	0,7
	16	11,2	87,6	1033,4	44,6	0,0	235,0	0,4
	17	9,7	87,8	1033,6	0,0	0,0	235,0	0,2
	18	9,1	90,3	1034,0	0,0	0,0	87,9	1,0
	19	8,8	90,5	1034,4	0,0	0,0	113,0	0,4
	20	8,8	91,1	1034,5	0,0	0,0	75,4	0,8
	21	8,9	89,8	1033,8	0,0	0,0	207,0	0,2
	22	9,9	88,7	1033,3	0,0	0,0	226,6	1,7
	23	10,1	91,7	1032,4	0,0	0,0	245,3	1,0
	24	9,9	92,7	1031,2	0,0	0,0	242,6	1,2
02/01/2018	1	10,3	88,6	1030,7	0,0	0,0	224,7	2,1
	2	10,4	85,2	1030,8	0,0	0,0	222,8	0,7
	3	10,0	86,1	1030,7	0,0	0,0	84,4	0,4
	4	9,4	90,2	1030,6	0,0	0,0	86,0	0,5
	5	8,8	90,9	1031,0	0,0	0,0	84,0	0,2
	6	8,2	92,0	1032,1	0,0	0,0	83,8	0,6
	7	7,7	92,8	1033,3	0,5	0,0	202,0	0,3
	8	7,4	93,2	1034,6	28,6	0,0	123,0	0,3
	9	8,2	94,1	1035,7	230,7	0,0	78,0	0,3
	10	9,7	89,5	1036,0	376,8	0,0	137,2	0,4
	11	11,2	81,3	1036,0	465,2	0,0	312,0	0,4
	12	13,1	71,9	1035,7	487,8	0,0	155,3	0,4
	13	14,5	52,8	1035,6	460,0	0,0	248,2	1,9
	14	15,1	47,8	1036,0	306,5	0,2	268,4	1,9
	15	15,2	46,3	1036,4	218,1	0,0	217,0	0,7
	16	14,0	42,5	1037,0	31,9	0,0	346,4	0,2
	17	11,6	49,4	1038,2	0,0	0,0	341,4	0,4
	18	9,5	50,2	1038,7	0,0	0,0	27,0	0,5
	19	8,5	57,9	1039,5	0,0	0,0	196,8	0,6
	20	7,7	56,8	1040,1	0,0	0,0	82,9	0,8
	21	6,4	61,4	1041,1	0,0	0,0	102,8	0,3
	22	5,3	65,8	1041,4	0,0	0,0	65,8	0,5
	23	5,0	67,8	1042,0	0,0	0,0	83,6	0,3
	24	4,8	68,1	1042,0	0,0	0,0	96,2	0,2

## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

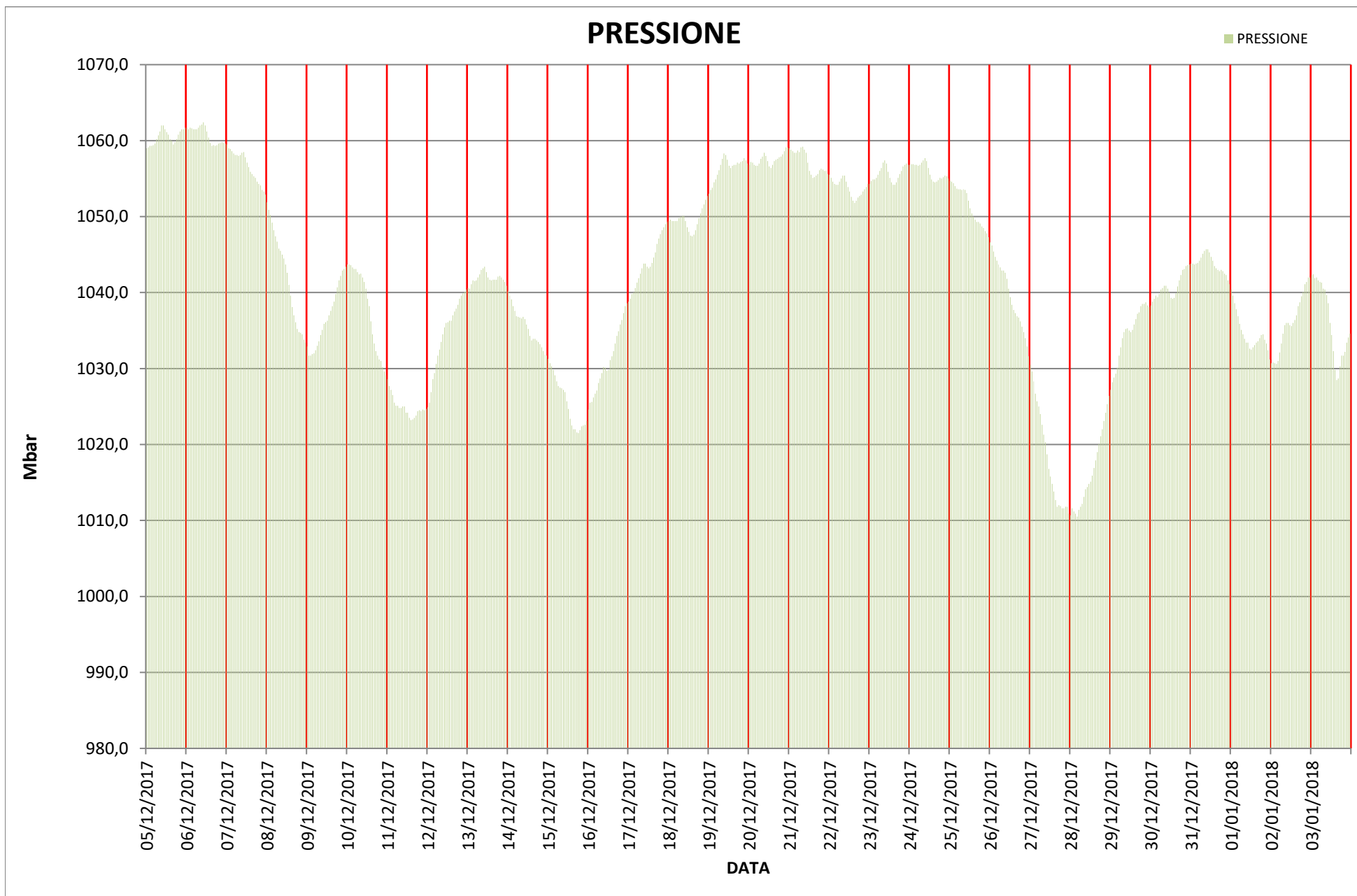
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
03/01/2018	1	3,2	74,0	1042,3	0,0	0,0	355,0	0,2
	2	2,8	80,0	1042,4	0,0	0,0	355,0	0,2
	3	2,5	82,1	1041,9	0,0	0,0	52,6	0,5
	4	2,7	85,6	1042,0	0,0	0,0	24,6	0,1
	5	2,6	86,0	1041,6	0,0	0,0	29,8	0,1
	6	2,8	88,7	1041,4	0,0	0,0	293,3	0,2
	7	3,3	88,3	1041,3	0,2	0,0	292,8	0,2
	8	4,0	86,8	1040,5	4,2	0,0	308,4	0,8
	9	3,7	89,1	1040,4	26,6	0,0	287,2	0,8
	10	3,9	90,0	1039,7	59,6	0,0	279,0	0,6
	11	4,4	90,0	1038,6	44,9	0,0	279,0	0,3
	12	4,9	89,3	1036,0	39,3	0,0	279,0	0,3
	13	5,1	89,9	1034,4	40,5	0,2	282,4	0,9
	14	5,5	92,1	1032,3	23,5	1,4	90,0	0,3
	15	7,2	93,6	1029,8	11,7	0,8	23,7	0,4
	16	8,4	93,8	1028,5	1,7	0,8	73,1	0,7
	17	7,7	94,3	1028,7	0,0	0,4	214,1	0,7
	18	8,5	94,2	1030,3	0,0	0,0	18,0	1,5
	19	11,3	64,2	1031,7	0,0	0,0	337,6	4,1
	20	10,9	60,6	1031,7	0,0	0,0	107,5	1,3
	21	9,1	67,9	1032,2	0,0	0,0	338,6	0,7
	22	7,5	75,1	1033,4	0,0	0,0	29,9	0,5
	23	6,5	79,8	1034,1	0,0	0,0	62,5	0,3
	24	6,3	82,6	1034,6	0,0	0,0	86,9	0,5



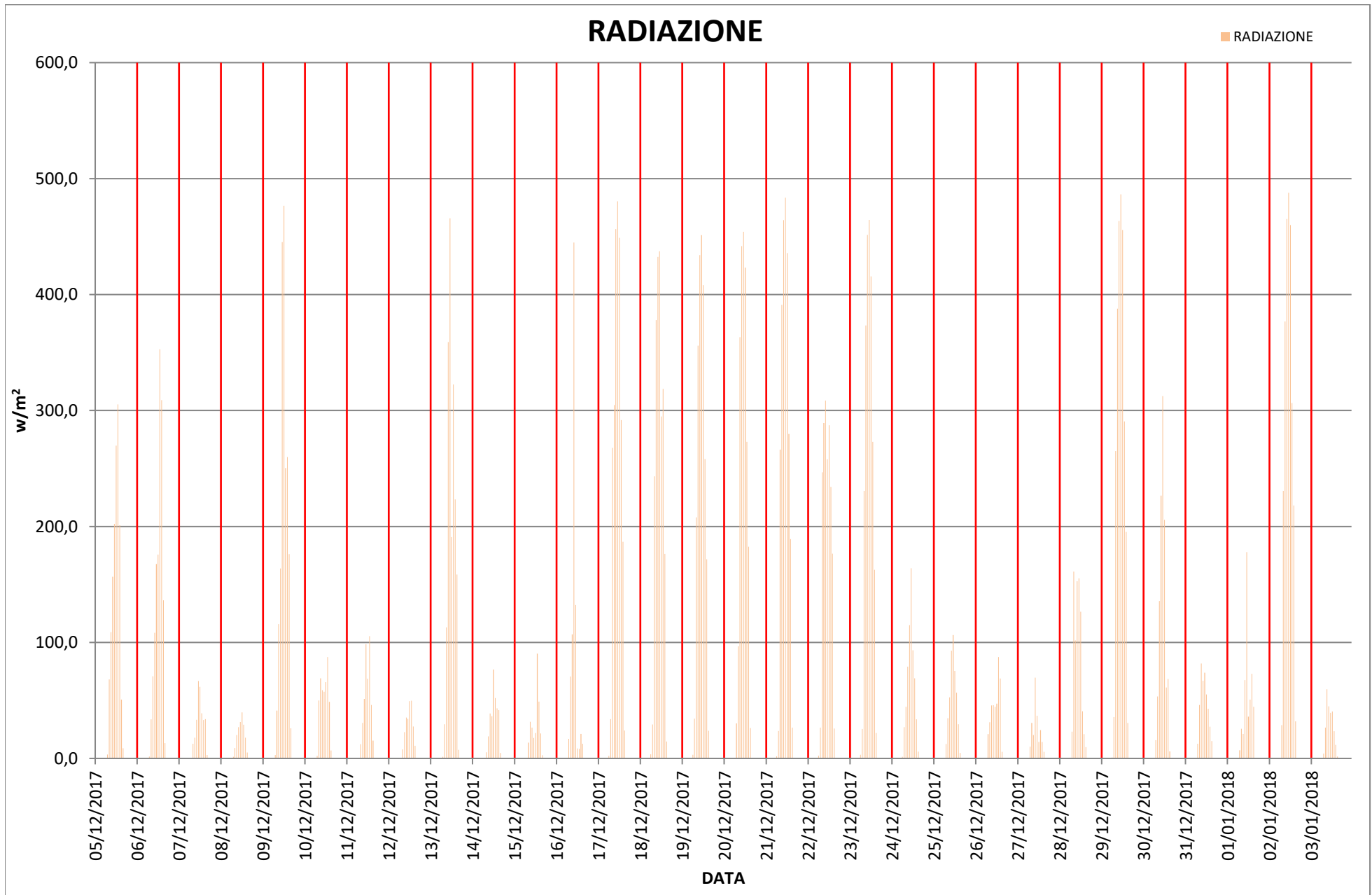
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



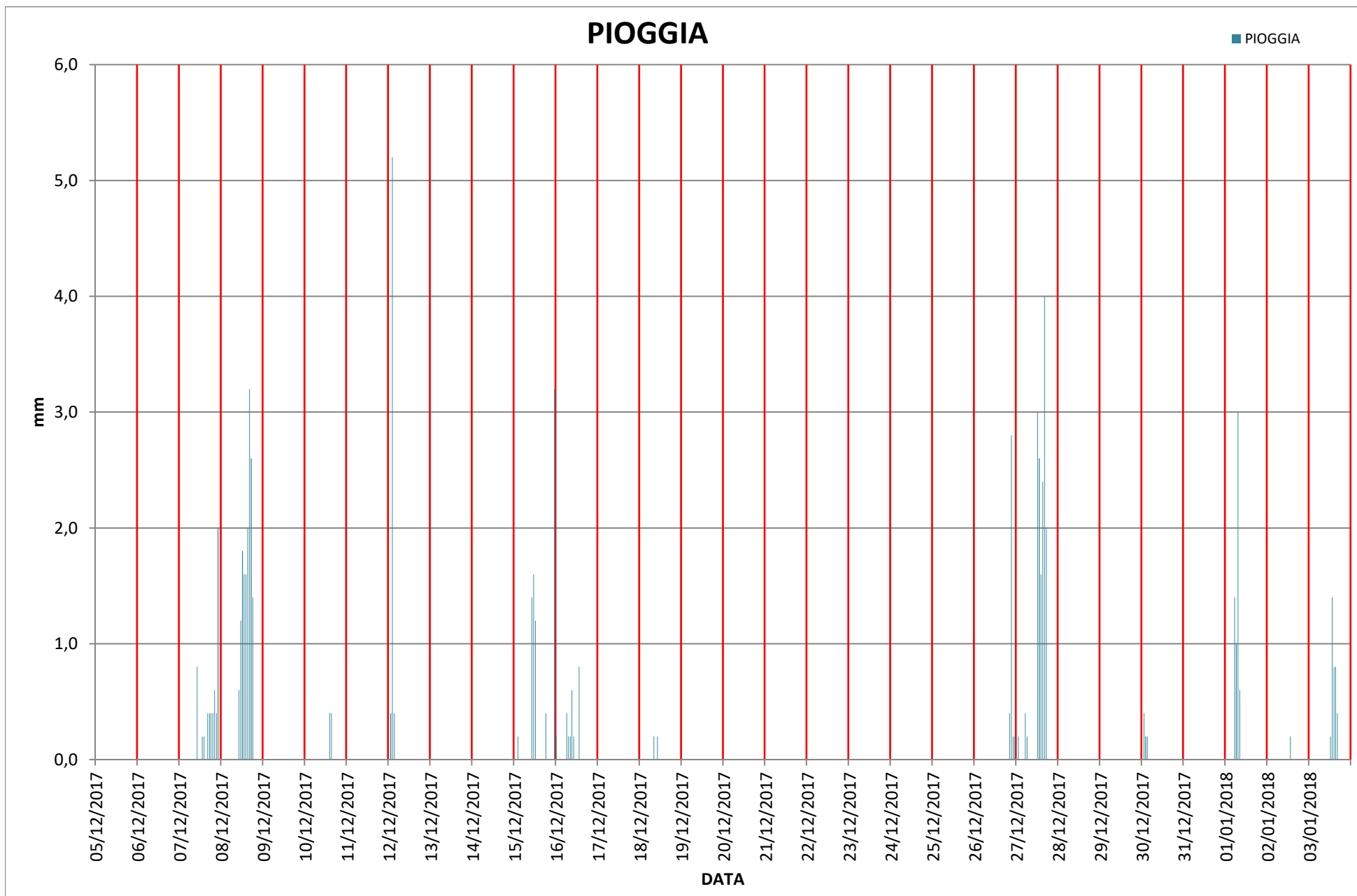
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

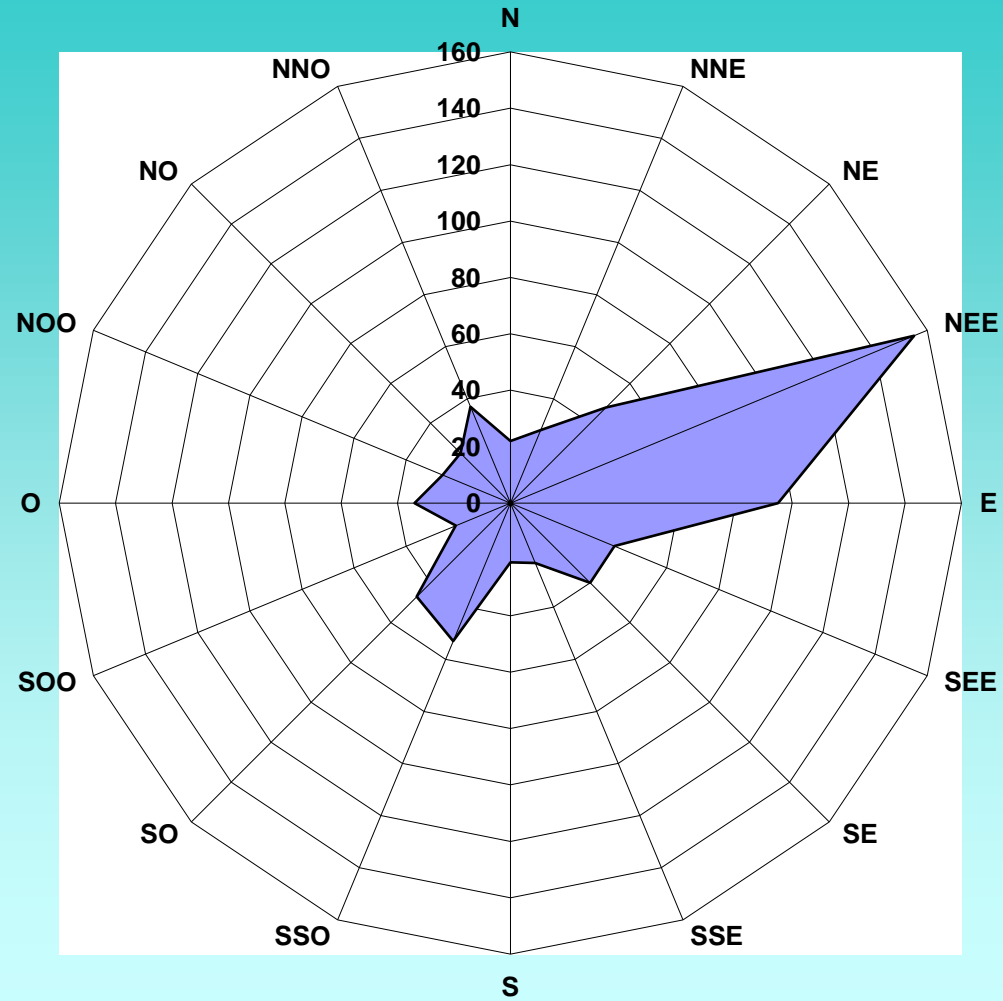


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



Campagna di rilevamento della qualità dell'aria

**DIREZIONE VENTI INTERO PERIODO**



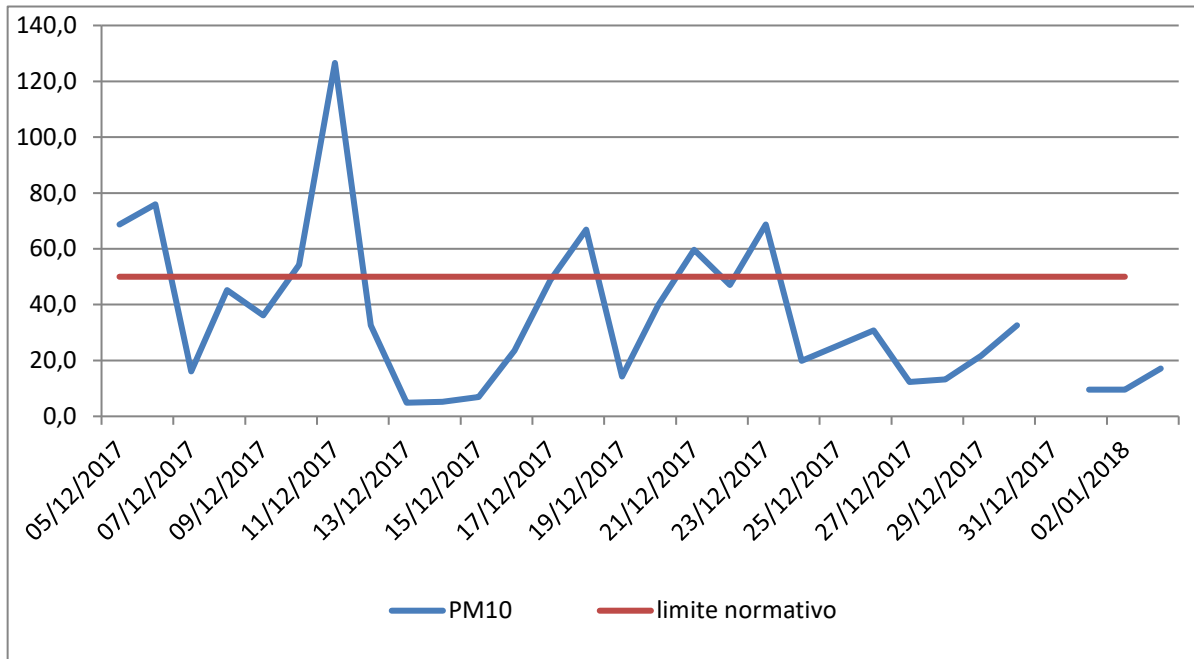


**SEZIONE C**

**Restituzione dei dati di PM10 ottenuti per via gravimetrica**

DATA	PM10
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
05/12/2017	68,7
06/12/2017	75,9
07/12/2017	16,1
08/12/2017	45,2
09/12/2017	36,2
10/12/2017	54,2
11/12/2017	126,6
12/12/2017	32,5
13/12/2017	4,9
14/12/2017	5,2
15/12/2017	6,9
16/12/2017	23,5
17/12/2017	48,8
18/12/2017	66,9
19/12/2017	14,3
20/12/2017	39,8
21/12/2017	59,7
22/12/2017	47,0
23/12/2017	68,7
24/12/2017	19,9
25/12/2017	25,3
26/12/2017	30,7
27/12/2017	12,3
28/12/2017	13,2
29/12/2017	21,7
30/12/2017	32,5
31/12/2017	
01/01/2018	9,6
02/01/2018	9,6
03/01/2018	17,2

# CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



Rapporto di prova n°: **18LA0002285** del 20/03/2018



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **POSTAZIONE 3 - 05/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

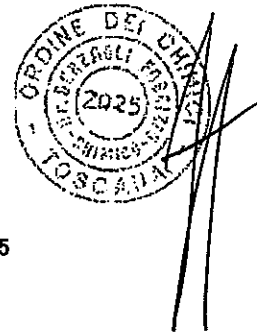
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **05/12/2017** Data fine prelievo: **05/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	3,8

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002285**

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 6 agosto 2000

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

Rapporto di prova n°: **18LA0002286** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **POSTAZIONE 3 - 06/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

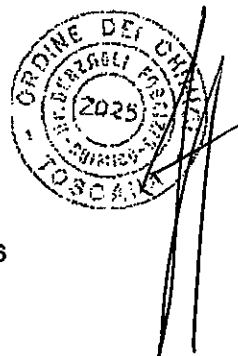
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **06/12/2017** Data fine prelievo: **06/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	4,2

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002286**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MQCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

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

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

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

**ambiente s.c.**

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

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0002287** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **POSTAZIONE 3 - 07/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **07/12/2017** Data fine prelievo: **07/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,89

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002287**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/50.819/1773) 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.

**ambiente s.c.**

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

Pagina 1 di 1



# ambiente

ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **18LA0002288** del **20/03/2018**



18LA0002288

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

### Dati relativi al campione

Descrizione: **POSTAZIONE 3 - 08/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

### Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **08/12/2017** Data fine prelievo: **08/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	2,5

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002288**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

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

Agenzia Formativa accreditata della Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10064)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

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

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

**ambiente s.c.**

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: [profabq@ambientesc.it](mailto:profabq@ambientesc.it) - [www.ambientesc.it](http://www.ambientesc.it)

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0002289** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **POSTAZIONE 3 - 09/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

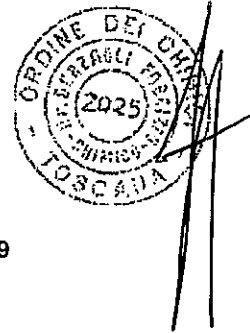
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **09/12/2017** Data fine prelievo: **09/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	<b>2,0</b>

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002289**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/87 e del D.M. 14/05/86.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 6 agosto 2000

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

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

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

**ambiente s.c.**

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

Pagina 1 di 1



Rapporto di prova n°: **18LA0002290** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **POSTAZIONE 3 - 10/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

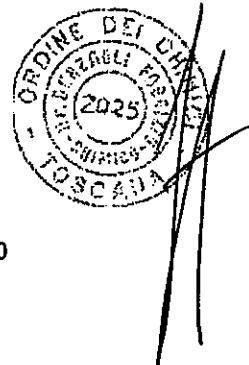
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **10/12/2017** Data fine prelievo: **10/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	3,1

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002290**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

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

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

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

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

Rapporto di prova n°: **18LA0002291** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **POSTAZIONE 3 - 11/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

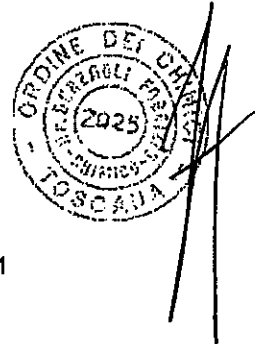
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **11/12/2017** Data fine prelievo: **11/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro	U.M.	Valore
Metodo		
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	7,0

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



Fine del rapporto di prova n° 18LA0002291

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P/0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/59.818/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

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

ambiente s.c.

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

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: 18LA0002292 del 20/03/2018



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **POSTAZIONE 3 - 12/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **12/12/2017** Data fine prelievo: **12/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,8

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



Fine del rapporto di prova n° 18LA0002292

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità del laboratorio che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 969/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.6/19/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

Rapporto di prova n°: 18LA0002293 del 20/03/2018



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **POSTAZIONE 3 - 13/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

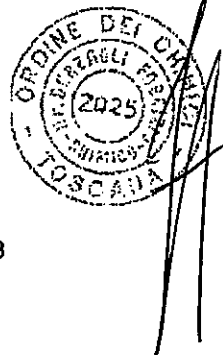
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **13/12/2017** Data fine prelievo: **13/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,27

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



Fine del rapporto di prova n° 18LA0002293

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità del laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promossa dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/06/98.

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

Agenzia Formative accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 969/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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

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

Rapporto di prova n°: 18LA0002294 del 20/03/2018



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **POSTAZIONE 3 - 14/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

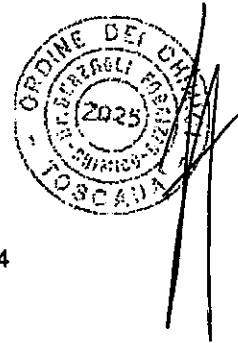
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **14/12/2017** Data fine prelievo: **14/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro	U.M.	Valore
Metodo		
PM10	mg	0,29
UNI EN 12341:2014		

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



Fine del rapporto di prova n° 18LA0002294

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

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

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

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

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

Rapporto di prova n°: **18LA0002295** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **POSTAZIONE 3 - 15/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

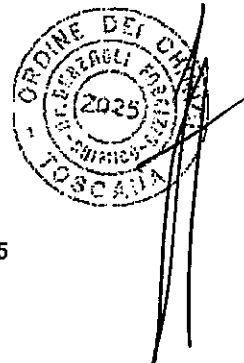
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **15/12/2017** Data fine prelievo: **15/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro	U.M.	Valore
PM10 Metodo UNI EN 12341:2014	mg	<b>0,38</b>

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002295**

**A11.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/59.618/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

Rapporto di prova n°: **18LA0002296** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **POSTAZIONE 3 - 16/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

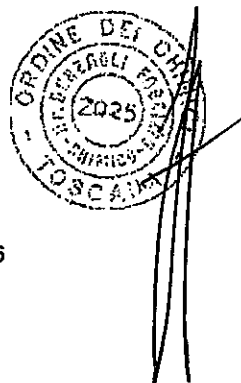
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **16/01/2018** Data fine prelievo: **16/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro	U.M.	Valore
Metodo		
PM10	mg	1,3
UNI EN 12341:2014		

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



Fine del rapporto di prova n° 18LA0002296

AJL.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.Pi0054)

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

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

Rapporto di prova n°: **18LA0002297** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **POSTAZIONE 3 - 17/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

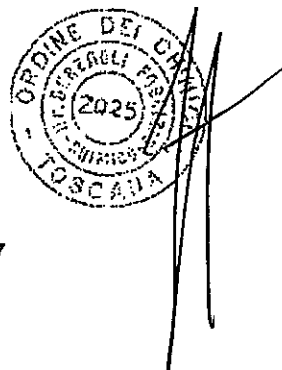
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **17/12/2017** Data fine prelievo: **17/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro	U.M.	Valore
Metodo		
PM10	mg	2,7
UNI EN 12341:2014		

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



Fine del rapporto di prova n° 18LA0002297

AJL.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/59.618/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

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

**ambiente s.c.**

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

Pagina 1 di 1



Rapporto di prova n°: **18LA0002298** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **POSTAZIONE 3 - 18/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

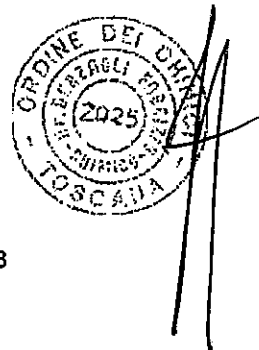
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **18/12/2017** Data fine prelievo: **18/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	3,7

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002298**

**A11.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

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

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.618/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

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

**ambiente s.c.**

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

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0002299** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **POSTAZIONE 3 - 19/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

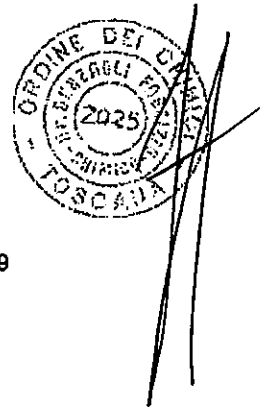
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **19/12/2017** Data fine prelievo: **19/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,79

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002299**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

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

Rapporto di prova n°: **18LA0002300** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **POSTAZIONE 3 - 20/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

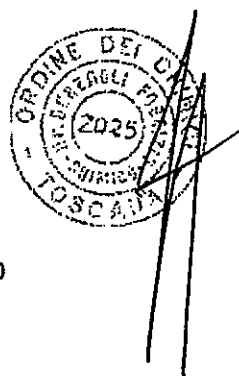
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **20/12/2017** Data fine prelievo: **20/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

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

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002300**

A11.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/06/96.

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

Agenzia Formative accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

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

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

**ambiente s.c.**

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

Pagina 1 di 1



# ambiente

ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: 18LA0002301 del 20/03/2018



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

### Dati relativi al campione

Descrizione: **POSTAZIONE 3 - 21/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

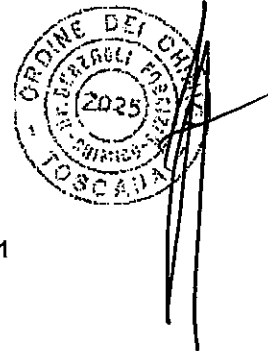
### Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **21/12/2017** Data fine prelievo: **21/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro	U.M.	Valore
Metodo		
PM10	mg	3,3
UNI EN 12341:2014		

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



Fine del rapporto di prova n° 18LA0002301

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

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

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

**ambiente s.c.**

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

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0002302** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **POSTAZIONE 3 - 22/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

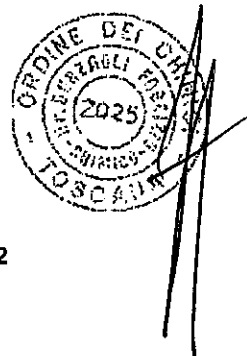
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **22/02/2018** Data fine prelievo: **22/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	2,6

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002302**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 868/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

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



# ambiente

ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **18LA0002303** del **20/03/2018**



18LA0002303

Spett.

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

### Dati relativi al campione

Descrizione: **POSTAZIONE 3 - 23/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

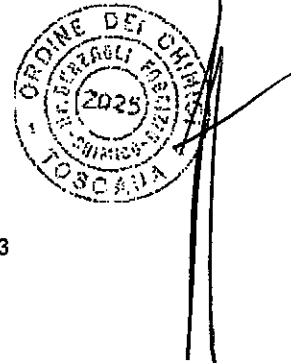
### Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **23/12/2017** Data fine prelievo: **23/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro	U.M.	Valore
Metodo		
PM10	mg	3,8
UNI EN 12341:2014		

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002303**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

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

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

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

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

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

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

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0002304** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **POSTAZIONE 3 - 24/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

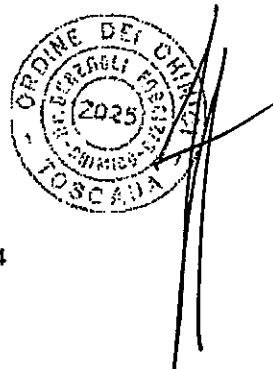
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **24/12/2017** Data fine prelievo: **24/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

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

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002304**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/06/96.

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

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

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

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

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

Rapporto di prova n°: **18LA0002305** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **POSTAZIONE 3 - 25/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

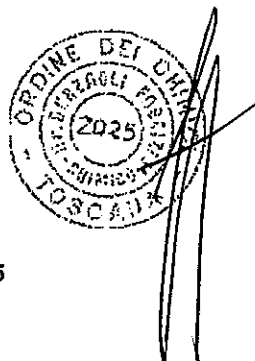
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **25/12/2017** Data fine prelievo: **25/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,4

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002305**

**Alt.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

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

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

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

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

**ambiente s.c.**

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

Pagina 1 di 1



Rapporto di prova n°: **18LA0002306** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **POSTAZIONE 3 - 26/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

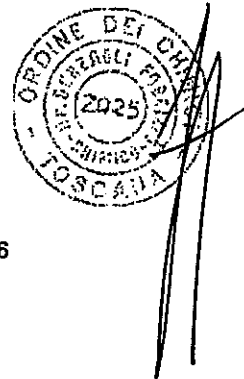
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **26/12/2017** Data fine prelievo: **26/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro	U.M.	Valore
Metodo		
PM10	mg	1,7
UNI EN 12341:2014		

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002306**

**A11.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.618/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

Rapporto di prova n°: **18LA0002307** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **POSTAZIONE 3 - 27/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

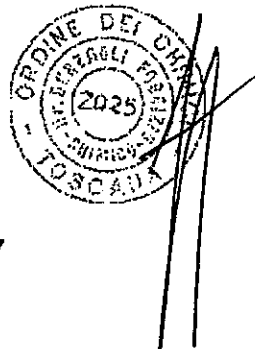
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **27/12/2017** Data fine prelievo: **27/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,68

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002307**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.618/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2008, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

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

**ambiente s.c.**

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

Pagina 1 di 1



# ambiente

ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **18LA0002308** del **20/03/2018**



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

### Dati relativi al campione

Descrizione: **POSTAZIONE 3 -28/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

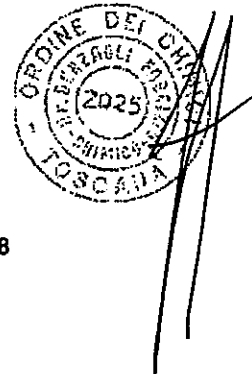
### Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **28/12/2017** Data fine prelievo: **28/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro	U.M.	Valore
Metodo		
PM10	mg	<b>0,73</b>
UNI EN 12341:2014		

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002308**

**A11.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

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

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

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

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

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

**ambiente s.c.**

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

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0002309** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **POSTAZIONE 3 - 29/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

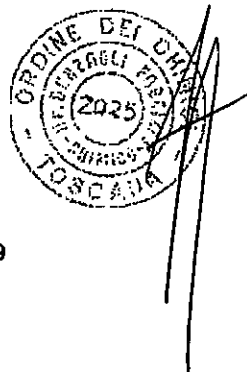
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **29/12/2017** Data fine prelievo: **29/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

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

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002309**

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

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

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

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

**ambiente s.c.**

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

Pagina 1 di 1



# ambiente

ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **18LA0002310** del **20/03/2018**



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

### Dati relativi al campione

Descrizione: **POSTAZIONE 3 - 30/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

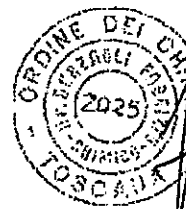
### Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **30/12/2017** Data fine prelievo: **30/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,8

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002310**

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

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

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 6 agosto 2000

Agenzia Formaliva accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

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

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

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

ambiente s.c.  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: [prolabq@ambientesc.it](mailto:prolabq@ambientesc.it) - [www.ambientesc.it](http://www.ambientesc.it)

Pagina 1 di 1



# ambiente

ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: 18LA0002311 del 20/03/2018



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **POSTAZIONE 3 - 01/01/2018**

Data accettazione: **23/01/2018**

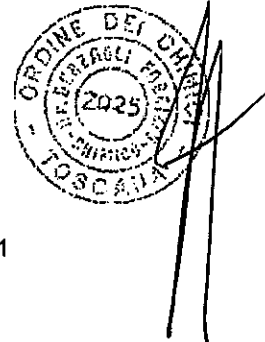
**Dati di campionamento**

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

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	<b>0,53</b>

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



Fine del rapporto di prova n° 18LA0002311

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/86.

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.019/1773) 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.c.**

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

Pagina 1 di 1



# ambiente

ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: 18LA0002312 del 20/03/2018



18LA0002312

Spett.

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

### Dati relativi al campione

Descrizione: **POSTAZIONE 3 - 02/01/2018**

Data accettazione: **23/01/2018**

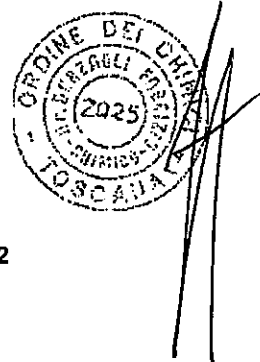
### Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **02/01/2018** Data fine prelievo: **02/01/2018**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro	U.M.	Valore
Metodo		
PM10	mg	<b>0,53</b>
UNI EN 12341:2014		

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



Fine del rapporto di prova n° 18LA0002312

AIL16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 969/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2008, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

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

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

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

Pagina 1 di 1



# ambiente

ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **18LA0002313** del **20/03/2018**



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

### Dati relativi al campione

Descrizione: **POSTAZIONE 3 - 03/01/2018**

Data accettazione: **23/01/2018**

### Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **03/01/2018** Data fine prelievo: **03/01/2018**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	<b>0,95</b>

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002313**

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

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

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

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

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

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

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

**ambiente s.c.**

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

Pagina 1 di 1



**ALLEGATO II**

**POSTAZIONE C1**

**SEZIONE A**

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
21/12/2017	1	65,0	1,5	8,1	18,5	30,6	1,7	0,4	11,1	2,3	2,2	2,9	0,7		
	2	60,5	1,3	1,0	18,1	19,5	1,1	0,4	11,1	2,3	2,1	3,4	0,5		
	3	43,0	1,4	1,0	22,2	23,5	1,1	0,4	18,2	2,2	2,0	3,1	0,6		
	4	20,2	1,4	5,8	29,4	38,0	1,3	0,4	24,0	2,3	2,0	2,7	0,4		
	5	16,3	1,5	4,9	31,2	38,7	1,2	0,4	18,9	2,0	1,9	2,5	0,4		
	6	28,3	1,2	2,5	30,7	34,5	1,1	0,4	10,1	2,1	1,8	2,4	0,3		
	7	48,9	1,5	0,6	22,0	22,6	1,0	0,3	6,0	2,1	1,8	2,7	0,3		
	8	44,0	1,5	1,4	25,8	27,9	1,1	0,3	6,0	2,0	1,8	2,2	0,6	40,8	0,4
	9	31,7	1,8	16,9	36,8	62,7	1,7	0,4	11,1	2,0	1,7	2,4	0,5	36,6	0,4
	10	15,5	3,3	97,8	64,2	214,1	3,3	0,7	19,4	1,9	1,8	2,1	0,5	31,0	0,4
	11	29,7	2,6	58,5	48,5	138,2	2,8	0,6	15,7	1,9	1,8	2,1	0,4	29,3	0,4
	12	38,9	2,1	14,5	56,5	52,1	0,9	0,5	12,2	1,7	1,2	1,5	0,4	31,7	0,5
	13	69,8	1,7	8,1	20,4	32,0	1,6	0,4	2,2	1,9	1,2	1,5	0,6	38,4	0,5
	14	68,2	1,9	5,3	15,1	23,2	1,5	0,4	7,7	1,9	1,4	1,7	0,5	43,3	0,5
	15	72,8	1,7	3,7	14,4	20,0	1,4	0,4	8,0	2,1	1,6	2,3	0,4	46,3	0,5
	16	70,0	1,8	4,5	17,0	23,9	1,4	0,4	8,6	2,0	1,7	2,2	0,6	49,6	0,5
	17	49,1	1,8	8,3	30,1	42,8	1,4	0,4	29,7	2,0	1,9	2,6	0,6	51,8	0,5
	18	19,0	2,5	44,3	67,7	135,7	2,0	0,5	49,9	2,2	1,7	2,3	0,7	52,2	0,5
	19	10,3	3,7	104,3	78,4	235,7	3,0	0,8	97,0	2,4	2,6	4,0	0,6	49,8	0,5
	20	13,9	4,7	169,2	88,4	347,7	3,9	1,2	119,3	2,4	2,1	3,0	0,8	46,6	0,6
	21	12,2	4,9	182,0	87,0	366,1	4,2	1,5	93,8	2,9	2,4	4,6	0,9	39,4	0,7
	22	10,7	4,0	131,2	77,6	278,8	3,6	1,2	71,3	1,9	1,7	1,9	0,7	32,3	0,8
	23	10,8	3,1	77,0	57,5	175,6	3,1	1,0	65,3	2,4	1,2	1,8	0,3	24,5	0,9
	24	11,8	2,7	65,1	55,0	154,8	2,8	1,0	61,4	1,9	1,4	1,7	0,7	17,2	1,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
22/12/2017	1	12,0	2,7	59,8	51,4	143,2	2,8	1,0	60,6	2,3	1,7	2,5	0,5	12,6	1,0
	2	10,0	2,0	26,4	40,7	81,3	2,0	0,8	45,1	2,0	1,5	2,0	0,7	11,5	1,1
	3	10,0	2,6	65,1	46,4	146,3	3,2	0,8	48,0	2,6	3,9	6,4	1,6	11,4	1,1
	4	11,8	3,7	125,7	46,3	239,0	5,2	1,0	62,7	3,1	4,0	7,9	1,8	11,2	1,0
	5	12,2	4,0	135,1	48,1	255,3	5,3	1,0	65,0	2,5	4,2	6,9	1,8	11,2	1,0
	6	11,4	3,8	134,6	44,1	250,4	5,7	1,0	59,6	1,8	2,2	2,6	1,2	11,3	1,0
	7	9,7	4,1	147,6	46,9	273,2	5,8	1,1	46,5	1,4	1,5	1,4	1,1	11,1	1,0
	8	10,3	4,3	168,1	56,4	314,1	5,6	1,1	47,1	1,6	1,8	1,9	1,5	10,9	1,0
	9	12,1	4,3	163,3	59,0	309,4	5,2	1,0	59,4	1,6	1,4	1,3	1,4	10,9	1,0
	10	13,0	6,5	295,4	95,9	544,7	5,7	1,3	58,0	1,8	1,4	1,6	1,6	11,3	1,0
	11	11,9	3,5	107,1	65,6	229,8	3,5	1,1	44,1	1,8	1,2	1,3	1,0	11,6	1,1
	12	15,4	4,4	172,8	119,0	353,0	3,0	1,2	59,6	2,0	1,5	1,9	1,0	12,0	1,1
	13	18,6	3,2	91,5	62,6	202,9	3,2	0,9	64,2	1,8	1,2	1,4	0,7	12,8	1,1
	14	20,9	2,9	75,0	64,6	179,6	2,8	1,0	74,3	2,1	1,5	2,0	0,9	14,0	1,1
	15	20,0	3,2	83,1	71,3	198,7	2,8	1,0	74,7	4,7	2,4	7,0	1,2	15,3	1,1
	16	19,2	3,3	92,9	77,0	219,5	2,9	1,1	78,8	2,5	1,5	2,4	0,6	16,4	1,1
	17	18,0	3,8	120,7	92,6	272,1	2,9	1,1	96,9	2,4	1,2	1,9	0,7	17,1	1,1
	18	17,3	5,0	184,6	102,0	385,0	3,8	1,4	121,7	2,2	1,1	1,7	0,5	17,7	1,1
	19	19,4	7,5	324,0	119,0	615,8	5,2	2,0	135,5	2,5	1,3	1,9	0,7	18,6	1,2
	20	25,7	9,9	493,7	152,2	909,2	6,0	3,0	162,7	2,2	1,2	1,9	0,3	19,9	1,4
	21	23,3	8,3	364,6	130,3	689,4	5,3	2,8	139,3	2,2	1,4	2,1	0,7	20,5	1,7
	22	20,8	6,7	294,7	110,0	561,8	5,1	2,4	115,4	2,1	1,0	1,3	0,3	20,5	1,9
	23	18,3	6,0	241,8	87,5	458,3	5,2	2,2	91,7	2,5	0,8	1,4	0,4	20,3	2,0
	24	15,2	4,5	154,2	72,3	308,6	4,3	1,5	67,0	2,5	1,2	1,7	0,4	19,8	2,1

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
23/12/2017	1	13,8	3,8	122,8	64,7	253,0	3,9	1,3	52,8	2,6	1,4	2,3	0,3	19,2	2,1
	2	11,9	3,6	107,1	60,0	224,3	3,7	1,1	49,7	2,5	1,5	2,5	0,8	18,6	2,0
	3	12,2	3,4	116,3	52,2	230,6	4,4	1,2	56,1	2,9	2,8	4,7	1,2	17,7	1,9
	4	11,5	3,9	122,3	50,7	238,2	4,7	1,2	50,9	4,1	6,8	16,5	2,6	15,9	1,7
	5	11,3	3,5	116,1	42,9	220,9	5,1	1,1	49,8	3,1	3,8	7,7	1,8	14,4	1,5
	6	10,6	3,7	131,3	44,2	245,6	5,6	1,0	48,3	1,8	2,3	2,5	1,6	13,1	1,3
	7	10,2	4,1	145,2	53,6	276,2	5,2	1,0	45,8	2,0	2,3	3,1	1,3	12,1	1,2
	8	9,3	4,0	134,8	41,4	248,2	6,0	1,1	43,0	1,7	1,8	2,0	1,2	11,4	1,1
	9	9,4	4,3	150,2	48,6	278,9	5,7	1,0	41,8	1,8	2,1	2,2	1,3	10,8	1,1
	10	10,9	4,6	180,2	63,3	339,6	5,4	1,0	48,0	1,9	2,0	2,3	1,5	10,7	1,1
	11	11,2	3,7	107,1	66,7	230,9	3,5	0,9	37,5	1,8	2,0	2,5	1,4	10,6	1,0
	12	14,4	3,2	68,4	91,0	175,5	1,9	0,9	32,9	2,2	1,7	2,2	1,2	10,9	1,0
	13	17,5	2,9	72,1	60,8	171,3	2,8	0,8	35,6	2,2	1,0	1,4	0,9	11,7	1,0
	14	21,0	2,8	61,6	60,9	155,3	2,6	0,8	37,9	2,2	1,6	2,5	1,0	13,0	0,9
	15	26,2	2,4	45,9	55,4	125,8	2,3	0,8	50,2	2,7	1,6	2,9	0,6	15,0	0,9
	16	28,1	2,0	22,0	45,1	78,7	1,7	0,7	36,0	2,5	1,4	2,4	0,9	17,3	0,9
	17	20,6	2,1	21,5	51,4	84,4	1,6	0,7	33,9	2,6	1,2	1,7	0,5	18,7	0,8
	18	14,5	2,7	61,0	73,6	167,1	2,3	0,9	62,7	3,3	1,1	2,2	2,4	19,2	0,8
	19	14,2	4,1	133,4	87,7	292,3	3,3	1,1	73,7	3,3	0,2	0,4	0,9	19,6	0,8
	20	15,2	4,9	190,7	90,0	382,4	4,2	1,3	83,1	1,9	1,2	1,5	2,1	19,7	0,9
	21	15,9	5,3	206,0	89,6	405,5	4,5	1,6	86,2	0,7	1,1	0,5	0,1	19,5	1,0
	22	25,6	5,0	201,4	83,1	391,9	4,7	1,9	75,3	1,5	1,2	1,0	2,6	20,0	1,1
	23	26,9	5,8	236,9	86,7	450,0	5,2	2,2	55,3	3,1	2,6	5,4	2,2	20,1	1,3
	24	19,3	4,3	154,2	69,6	306,1	4,4	1,7	52,1	0,4	0,0	0,0	1,1	19,0	1,4

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
24/12/2017	1	17,9	3,9	123,9	66,4	256,3	3,9	1,4	50,3	1,6	1,3	1,4	0,1	18,7	1,5
	2	15,1	3,7	117,6	60,0	240,3	4,0	1,4	49,2	2,0	1,3	1,7	2,3	18,8	1,6
	3	12,2	3,1	83,0	45,5	172,7	3,8	1,1	47,8	1,9	1,5	1,8	1,3	18,5	1,6
	4	11,5	3,4	98,2	46,6	197,2	4,2	1,2	48,8	1,9	3,2	3,7	0,0	18,1	1,6
	5	13,4	3,6	111,5	41,7	212,7	5,1	1,3	42,9	1,9	2,6	3,4	1,4	17,7	1,5
	6	11,5	3,7	126,0	42,9	236,1	5,5	1,2	62,2	0,1	1,5	0,1	1,1	16,0	1,4
	7	10,9	3,2	86,2	35,3	167,4	4,7	1,0	49,3	0,2	3,0	0,4	1,6	14,0	1,3
	8	14,1	4,4	156,4	47,6	287,3	6,0	1,3	48,0	1,2	1,3	0,9	2,4	13,3	1,2
	9	15,9	5,0	199,2	55,3	360,7	6,5	1,4	66,3	2,5	2,5	3,9	2,5	13,1	1,2
	10	17,8	5,5	214,9	62,9	392,5	6,2	1,5	72,4	0,1	1,4	0,1	1,3	13,4	1,3
	11	9,8	2,9	75,1	46,3	161,5	3,5	0,9	82,4	1,8	1,2	1,3	1,1	13,1	1,2
	12	12,1	3,4	114,0	92,4	244,5	2,6	1,0	34,6	0,5	0,2	0,1	1,0	13,2	1,2
	13	12,8	2,6	59,0	55,1	145,5	2,6	0,9	38,5	1,5	2,9	2,8	1,1	13,1	1,2
	14	14,9	2,4	42,8	51,5	117,1	2,3	0,8	31,2	3,3	0,4	0,9	2,3	13,5	1,1
	15	13,8	2,1	36,5	49,8	105,9	2,1	0,7	31,3	0,8	0,1	0,1	2,7	13,9	1,1
	16	14,7	2,0	30,5	47,1	93,9	2,0	0,8	32,8	3,2	0,1	0,2	2,4	14,0	1,0
	17	13,2	2,2	34,1	51,1	103,3	2,0	0,8	39,0	0,3	1,5	0,3	0,9	13,6	0,9
	18	12,9	2,5	54,5	57,1	140,8	2,5	0,9	43,3	0,7	2,6	1,2	0,1	13,0	0,9
	19	15,9	2,5	52,2	53,6	133,6	2,5	1,0	54,0	1,6	0,1	0,1	2,2	13,8	0,9
	20	26,0	3,1	86,1	59,9	192,0	3,2	1,4	67,6	0,7	2,3	1,0	1,2	15,5	0,9
	21	31,6	3,4	102,6	67,5	224,8	3,3	1,7	108,3	2,8	0,2	0,3	1,2	17,9	1,0
	22	31,9	3,5	113,0	65,0	238,2	3,7	1,8	131,8	0,6	0,1	0,0	2,3	20,0	1,1
	23	40,5	3,6	118,2	67,2	248,5	3,7	2,0	138,1	0,4	2,2	0,6	0,1	23,3	1,3
	24	40,3	3,9	115,0	69,1	245,4	3,6	2,1	153,6	3,1	0,0	0,1	2,4	26,5	1,5

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
25/12/2017	1	34,9	3,4	100,6	59,5	213,7	3,6	2,0	148,5	0,2	1,5	0,2	0,9	29,3	1,6
	2	33,7	3,3	97,0	53,9	202,6	3,8	1,9	132,0	0,7	0,4	0,2	0,0	31,9	1,7
	3	33,0	3,2	80,1	49,1	172,0	3,5	1,8	132,5	0,8	1,5	0,8	1,8	34,0	1,8
	4	35,7	2,8	66,7	45,2	147,5	3,3	1,9	133,8	3,0	1,2	2,2	0,3	35,2	1,9
	5	33,6	2,9	81,1	41,2	165,6	4,0	2,0	146,3	0,6	0,5	0,2	1,5	35,5	1,9
	6	32,6	3,0	73,7	41,7	154,7	3,7	2,0	146,8	0,0	2,9	0,0	2,8	35,5	2,0
	7	31,9	2,8	65,5	38,6	139,0	3,6	1,9	145,2	2,4	0,2	0,3	0,3	34,5	2,0
	8	32,0	2,9	65,4	37,4	137,6	3,7	1,9	147,0	0,3	0,6	0,1	0,2	33,4	1,9
	9	29,3	2,6	54,2	41,4	124,5	3,0	1,7	148,5	1,4	2,9	2,8	1,4	32,7	1,9
	10	29,4	2,9	62,4	46,4	142,1	3,1	1,8	136,8	1,6	2,5	2,5	2,3	32,2	1,9
	11	30,7	2,6	59,7	51,3	142,9	2,8	1,8	138,7	0,1	0,2	0,0	2,2	31,9	1,9
	12	33,1	2,6	49,9	102,0	161,9	1,6	1,8	142,7	1,4	0,1	0,0	1,2	31,6	1,9
	13	30,6	2,6	59,1	74,0	164,7	2,2	1,7	148,4	2,7	1,2	1,9	0,0	31,2	1,8
	14	34,1	3,0	85,4	86,7	217,7	2,5	1,9	143,1	3,2	1,5	2,8	0,0	31,4	1,8
	15	33,0	2,9	80,7	89,1	212,9	2,4	1,9	150,7	3,1	0,1	0,2	1,0	31,5	1,8
	16	32,3	2,9	68,9	81,6	187,3	2,3	1,8	146,4	3,1	2,3	4,4	2,1	31,6	1,8
	17	30,8	3,1	83,9	86,0	214,6	2,5	1,9	149,5	3,0	1,7	3,4	0,8	31,8	1,8
	18	33,7	3,1	86,1	76,7	208,8	2,7	2,0	151,8	1,6	2,5	2,8	2,6	32,3	1,9
	19	36,1	3,7	106,3	77,9	240,8	3,1	2,1	167,5	0,5	2,7	0,9	2,4	33,0	1,9
	20	35,4	3,8	132,0	80,4	282,8	3,5	2,3	153,6	3,1	1,2	2,3	0,3	33,3	2,0
	21	37,7	3,7	120,8	79,6	264,8	3,3	2,3	150,1	3,0	2,4	4,6	1,4	34,1	2,0
	22	41,2	4,8	184,3	82,4	365,0	4,4	2,6	148,2	3,4	1,3	2,9	1,3	35,0	2,1
	23	39,0	4,2	149,9	77,5	307,3	4,0	2,5	131,4	2,6	0,1	0,3	2,6	35,8	2,2
	24	37,8	4,0	138,1	75,9	287,6	3,8	2,4	120,4	0,5	2,7	0,7	1,1	36,5	2,3

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
26/12/2017	1	44,7	3,7	123,0	73,6	262,1	3,6	2,6	103,8	0,4	1,2	0,3	1,3	38,2	2,4
	2	40,5	3,7	127,0	60,8	255,6	4,2	2,5	84,2	1,7	1,5	1,6	0,1	39,1	2,4
	3	30,1	3,7	132,0	55,4	257,8	4,7	2,4	85,3	1,7	2,9	3,1	0,0	38,3	2,5
	4	20,6	3,4	107,8	43,3	208,5	4,8	1,9	83,8	1,8	1,1	1,4	1,9	36,5	2,4
	5	20,5	2,9	82,6	38,8	165,4	4,3	1,7	78,1	0,6	1,9	0,8	1,3	34,3	2,3
	6	30,9	2,9	91,3	39,5	179,5	4,5	2,1	137,6	0,4	1,0	0,2	2,9	33,0	2,3
	7	25,9	3,0	85,4	36,5	167,4	4,6	2,0	116,9	2,7	0,1	0,2	0,0	31,4	2,2
	8	11,6	2,6	62,5	37,0	132,8	3,6	1,4	46,0	0,4	0,9	0,2	0,2	28,1	2,1
	9	4,3	1,8	21,1	46,5	78,8	1,7	0,8	12,5	1,7	2,7	2,9	2,9	23,1	1,9
	10	11,3	1,3	3,8	41,0	46,9	1,1	0,5	6,9	2,5	0,1	0,1	0,3	19,4	1,6
	11	15,5	1,3	4,1	38,3	44,6	1,2	0,4	7,2	3,2	1,5	3,1	2,6	17,6	1,4
	12	19,5	1,3	4,4	75,4	69,5	0,9	0,5	7,4	3,2	0,5	1,2	0,2	17,4	1,2
	13	14,1	1,3	11,2	51,3	68,4	1,3	0,6	9,0	3,0	0,5	0,8	3,0	16,6	1,0
	14	11,1	1,5	19,0	48,4	77,6	1,6	0,7	10,8	3,5	3,0	6,9	2,6	14,2	0,9
	15	12,1	1,7	20,9	49,3	81,4	1,7	0,7	16,8	1,8	0,0	0,0	1,2	12,4	0,7
	16	19,9	1,6	16,5	42,3	67,7	1,6	0,6	19,7	0,8	2,7	1,3	2,4	13,5	0,6
	17	22,4	1,5	10,1	40,6	56,1	1,4	0,7	26,7	2,6	1,4	2,6	1,5	15,7	0,6
	18	18,4	1,7	16,1	43,6	68,2	1,6	0,9	53,1	2,3	1,3	1,9	0,1	16,6	0,6
	19	15,9	1,7	25,0	46,1	84,5	1,8	0,9	55,1	1,4	1,2	1,0	0,2	16,7	0,7
	20	9,5	1,6	18,2	51,3	79,1	1,5	0,8	23,6	1,8	2,2	2,9	1,3	15,4	0,7
	21	18,0	1,4	2,2	40,4	43,7	1,1	0,7	13,9	2,9	1,5	2,5	1,1	15,9	0,8
	22	19,5	1,3	3,0	41,7	46,1	1,1	0,5	9,1	3,1	1,2	2,4	1,5	17,0	0,7
	23	23,9	1,3	0,4	36,3	36,9	1,0	0,5	10,2	0,0	0,1	0,0	1,1	18,4	0,7
	24	28,6	1,2	2,2	32,1	35,1	1,1	0,5	11,5	2,0	0,3	0,4	2,4	19,5	0,7



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE	
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
27/12/2017	1	20,6	1,2	2,0	33,8	36,9	1,1	0,5	17,0	0,5	0,5	0,2	1,3	19,3	0,7	
	2	31,5	1,3	0,2	24,0	23,9	1,0	0,4	12,0	1,7	2,7	2,8	0,1	20,9	0,6	
	3	53,9	1,4	0,0	12,2	11,2	0,9	0,4	5,4	3,4	3,1	6,8	1,6	25,7	0,5	
	4	38,6	1,2	2,1	18,4	20,8	1,1	0,4	9,3	1,9	1,5	1,9	1,5	29,3	0,5	
	5	53,4	1,2	0,0	12,8	11,9	0,9	0,3	5,9	5,9	2,6	2,7	4,4	1,7	33,8	0,4
	6	49,5	1,1	0,0	14,1	13,1	0,9	0,3	6,4	6,4	2,0	1,7	2,3	2,5	37,5	0,4
	7	23,4	1,1	2,3	30,9	34,1	1,1	0,4	8,5	8,5	1,7	3,1	3,5	2,8	37,4	0,4
	8	16,3	1,3	2,2	37,2	40,5	1,1	0,4	6,8	6,8	0,0	0,4	0,0	2,5	35,9	0,4
	9	16,2	1,5	16,6	46,1	71,5	1,6	0,5	10,0	10,0	1,3	1,0	0,9	1,0	35,4	0,4
	10	12,0	1,3	13,7	49,8	70,9	1,4	0,5	9,3	9,3	2,9	2,5	4,6	1,5	32,9	0,4
	11	24,8	1,3	9,0	38,5	52,3	1,4	0,5	6,6	6,6	3,5	2,2	4,8	1,5	29,3	0,4
	12	58,1	1,0	1,6	62,4	51,1	0,8	0,4	0,3	0,3	0,6	1,4	0,5	2,9	31,7	0,4
	13	56,4	1,2	9,0	30,9	44,6	1,4	0,4	0,3	0,3	1,4	1,3	1,3	2,8	32,1	0,4
	14	61,2	1,2	3,8	21,4	27,3	1,3	0,4	0,5	0,5	1,9	0,2	0,3	1,4	33,6	0,4
	15	57,8	1,2	4,8	23,0	30,4	1,3	0,4	2,0	2,0	3,6	0,4	0,9	2,9	37,9	0,4
	16	55,0	1,3	3,3	26,3	31,3	1,2	0,4	1,8	1,8	1,8	0,1	0,1	0,4	42,7	0,4
	17	29,0	1,3	7,7	44,4	56,1	1,3	0,5	3,9	3,9	3,6	1,4	3,0	0,0	44,3	0,4
	18	12,4	1,4	18,0	56,3	83,9	1,5	0,5	6,7	6,7	3,1	0,4	0,7	2,7	44,3	0,4
	19	11,3	1,5	17,4	55,1	81,7	1,5	0,6	14,0	14,0	3,3	2,6	5,3	2,3	42,7	0,5
	20	29,5	1,3	5,5	38,4	46,8	1,2	0,5	15,5	15,5	3,4	3,3	7,8	1,9	39,1	0,5
	21	47,5	1,3	1,2	28,4	30,0	1,1	0,5	12,0	12,0	0,7	2,8	1,3	1,4	38,0	0,5
	22	46,1	1,1	0,3	30,2	30,2	1,0	0,5	13,6	13,6	3,1	2,5	4,9	1,2	36,1	0,5
	23	62,9	1,0	0,1	18,2	17,5	1,0	0,4	10,9	10,9	1,8	0,1	0,1	0,0	36,7	0,5
	24	68,8	1,2	0,7	14,7	15,1	1,0	0,4	13,6	13,6	3,0	0,1	0,1	1,1	38,4	0,5

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
28/12/2017	1	8,1	2,0	50,5	48,7	126,2	2,6	0,8	18,2	0,9	1,1	0,6	2,6	35,8	0,5
	2	7,1	1,8	39,3	41,8	102,1	2,4	0,8	27,6	0,6	2,4	0,9	1,3	35,2	0,6
	3	6,3	2,1	43,1	40,7	106,8	2,6	0,8	21,5	3,3	2,5	5,3	0,4	34,5	0,6
	4	5,1	2,0	38,0	39,6	97,9	2,5	0,7	14,7	2,0	2,7	3,4	1,3	31,5	0,6
	5	8,3	1,6	19,6	31,5	61,5	2,0	0,7	32,8	0,3	1,7	0,4	1,6	26,6	0,6
	6	9,2	1,4	12,5	30,4	49,5	1,6	0,6	24,0	0,9	2,4	1,4	0,1	22,0	0,7
	7	9,7	1,4	16,2	34,2	59,0	1,7	0,5	4,8	0,1	0,2	0,0	0,0	15,3	0,7
	8	21,1	1,5	15,0	32,9	55,8	1,7	0,5	1,7	2,8	2,5	4,3	0,2	9,4	0,7
	9	5,8	2,2	47,8	50,0	123,2	2,5	0,6	6,4	3,6	0,5	1,1	0,1	9,1	0,7
	10	8,1	2,5	65,2	51,5	151,4	2,9	0,7	11,9	2,9	1,0	2,1	0,1	9,2	0,6
	11	25,0	1,8	26,4	37,7	78,2	2,1	0,5	2,0	2,8	2,5	4,3	1,4	11,5	0,6
	12	45,9	1,4	3,9	55,4	41,5	0,7	0,4	1,6	1,7	0,7	0,7	1,2	16,6	0,6
	13	52,8	1,5	6,4	18,4	27,5	1,5	0,4	0,8	1,5	0,4	0,4	2,7	22,2	0,5
	14	66,5	1,5	3,0	10,6	15,3	1,4	0,4	0,2	2,7	0,7	1,3	2,1	29,4	0,5
	15	74,3	1,4	1,4	6,0	8,0	1,3	0,3	0,2	0,1	0,8	0,0	2,3	37,4	0,5
	16	71,3	1,6	6,4	19,6	29,3	1,5	0,3	6,5	1,2	0,4	0,3	0,4	43,7	0,5
	17	52,7	1,8	11,5	35,3	52,1	1,5	0,4	11,3	1,7	0,7	0,8	0,9	49,6	0,4
	18	24,7	2,0	17,8	41,6	68,8	1,7	0,5	39,7	0,2	0,5	0,1	2,3	51,7	0,4
	19	9,3	2,5	60,1	57,8	150,0	2,6	0,8	69,5	0,3	0,8	0,1	0,8	49,7	0,4
	20	13,0	3,5	119,9	70,1	253,8	3,6	1,2	94,1	1,3	0,4	0,3	0,9	45,6	0,5
	21	8,9	3,4	94,5	64,3	209,2	3,3	1,1	44,7	3,3	0,6	1,2	0,3	40,1	0,6
	22	9,0	2,5	56,5	51,2	137,8	2,7	0,9	36,9	1,1	2,1	1,5	1,0	32,9	0,7
	23	9,6	2,4	44,6	45,1	113,5	2,5	0,9	37,2	1,6	0,8	0,8	0,2	24,8	0,8
	24	10,4	2,7	62,1	45,5	140,7	3,1	1,0	35,2	0,2	0,7	0,1	0,4	17,2	0,9

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
29/12/2017	1	9,5	1,9	28,4	36,5	80,0	2,2	0,8	29,8	0,1	1,8	0,1	0,6	11,8	0,9
	2	9,9	2,1	41,5	36,1	99,7	2,8	0,8	31,0	0,9	0,8	0,4	0,5	10,0	0,9
	3	11,0	2,5	48,2	38,7	112,5	2,9	0,9	35,4	0,2	0,0	0,0	2,1	10,2	1,0
	4	10,3	2,3	48,3	36,2	110,2	3,0	0,9	34,1	0,3	1,5	0,3	0,1	9,8	0,9
	5	8,9	2,3	45,6	37,6	107,5	2,9	0,9	30,0	3,2	2,1	4,1	2,7	9,8	0,9
	6	10,3	2,3	46,9	33,2	105,1	3,2	0,9	40,4	2,8	3,4	6,7	1,5	10,0	0,9
	7	10,9	2,2	42,7	31,5	97,0	3,1	0,9	43,4	0,2	0,2	0,0	0,2	10,2	0,9
	8	8,7	2,1	40,5	33,3	95,5	2,9	0,9	30,8	1,2	1,0	0,8	1,1	9,9	0,9
	9	9,6	2,4	64,1	37,3	135,6	3,6	0,9	33,7	1,6	0,2	0,2	1,3	10,0	0,9
	10	9,9	2,4	53,2	38,4	120,0	3,1	0,9	28,2	2,0	2,5	3,1	1,1	10,0	0,9
	11	10,2	2,5	63,8	44,9	142,8	3,2	0,8	24,8	2,5	0,2	0,4	1,3	9,9	0,9
	12	13,6	2,5	62,3	97,9	175,0	1,8	0,9	27,1	0,6	0,9	0,4	1,2	10,3	0,9
	13	16,2	2,1	38,7	51,6	111,0	2,2	0,7	17,4	0,3	0,4	0,1	1,0	11,2	0,9
	14	35,6	1,7	8,6	27,2	40,4	1,5	0,5	5,3	2,9	0,9	1,8	0,0	14,3	0,8
	15	48,6	1,5	2,1	14,1	17,3	1,2	0,4	1,8	1,3	1,0	0,7	1,4	19,1	0,8
	16	44,5	1,5	1,3	17,0	19,0	1,1	0,4	2,8	1,6	0,0	0,0	2,6	23,5	0,7
	17	37,3	1,3	2,1	22,0	25,2	1,1	0,5	4,9	1,3	0,3	0,3	1,0	27,0	0,6
	18	16,9	1,4	6,2	36,5	46,0	1,3	0,6	9,4	2,9	2,7	5,2	1,2	27,9	0,6
	19	6,5	1,8	18,1	45,0	72,8	1,6	0,6	12,3	1,4	1,1	1,0	2,3	27,4	0,6
	20	6,9	1,8	26,0	45,3	85,1	1,9	0,7	23,1	2,1	2,5	3,4	2,6	26,6	0,6
	21	6,4	2,0	41,4	50,0	113,4	2,3	0,7	17,7	1,7	0,1	0,1	0,0	25,3	0,6
	22	10,5	2,0	37,6	49,9	107,6	2,2	0,8	27,5	3,2	2,4	4,9	0,3	22,2	0,6
	23	9,8	2,0	45,0	46,6	115,6	2,5	0,8	27,5	2,5	0,6	1,0	1,3	17,4	0,6
	24	11,6	2,2	47,3	47,9	120,5	2,5	0,8	25,2	1,6	0,8	0,8	2,3	13,2	0,7

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE	
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
30/12/2017	1	15,1	1,9	51,2	48,4	126,9	2,6	1,0	23,0	0,3	0,4	0,1	2,1	10,5	0,8	
	2	9,5	1,9	36,1	41,6	97,0	2,3	1,0	15,9	1,7	2,1	2,6	0,1	9,5	0,8	
	3	8,5	1,7	21,4	34,0	66,8	2,0	0,8	13,2	0,6	0,2	0,1	1,2	9,8	0,8	
	4	8,8	1,7	21,2	33,6	66,2	2,0	0,8	13,7	0,4	0,2	0,1	0,0	10,0	0,8	
	5	10,4	1,9	32,0	32,8	82,0	2,5	0,9	17,1	1,6	1,7	2,0	0,0	10,5	0,9	
	6	12,7	1,8	21,5	30,3	63,3	2,1	0,9	22,8	2,9	0,3	0,5	0,3	10,8	0,9	
	7	10,3	1,3	10,3	29,0	44,8	1,5	0,8	20,1	2,7	0,0	0,0	0,0	2,7	10,9	0,9
	8	8,8	1,4	5,6	27,6	36,1	1,3	0,6	18,9	0,4	2,7	0,7	2,6	2,6	10,5	0,9
	9	9,4	1,2	5,0	28,0	35,7	1,3	0,7	20,4	3,5	2,7	6,3	2,8	2,8	9,8	0,8
	10	12,9	1,5	20,7	28,9	60,6	2,1	0,9	25,6	0,3	2,8	0,6	1,2	1,2	10,2	0,8
	11	15,8	1,8	28,1	30,5	73,6	2,4	1,0	27,6	3,5	2,6	5,6	2,7	2,7	11,1	0,8
	12	16,2	2,0	27,5	82,6	109,7	1,3	1,0	23,8	2,1	0,1	0,1	0,1	0,1	12,1	0,9
	13	14,8	1,7	23,2	46,1	81,6	1,8	0,9	19,0	2,9	1,1	1,9	1,2	1,2	12,6	0,9
	14	15,7	1,6	24,2	40,7	77,8	1,9	0,9	19,6	1,0	2,9	1,9	1,9	2,8	13,0	0,9
	15	14,6	1,9	25,0	40,3	78,6	2,0	0,9	19,3	2,0	3,1	3,9	1,5	1,5	13,5	0,9
	16	15,2	2,1	39,5	43,1	103,6	2,4	1,0	23,1	3,7	3,5	8,1	2,7	2,7	14,3	0,9
	17	14,6	2,3	62,4	47,4	143,1	3,0	1,1	24,9	0,5	1,9	0,6	0,6	1,4	15,0	1,0
	18	14,2	2,2	52,9	47,1	128,2	2,7	1,1	26,3	2,9	2,7	4,9	2,7	2,7	15,1	1,0
	19	18,5	2,0	42,2	37,9	102,7	2,7	1,2	33,9	3,1	1,5	2,8	0,2	0,2	15,5	1,0
	20	20,7	2,3	46,6	35,3	106,8	3,0	1,2	48,9	0,4	2,4	0,6	0,6	0,2	16,0	1,0
	21	23,6	2,3	63,4	39,5	136,6	3,5	1,3	48,8	3,1	2,6	5,7	0,2	0,2	17,1	1,1
	22	27,3	3,3	117,6	49,6	229,8	4,6	1,7	53,2	2,8	2,3	4,3	0,1	0,1	18,6	1,2
	23	23,9	3,3	110,8	46,0	215,9	4,7	1,6	48,6	3,1	1,2	2,3	0,2	0,2	19,8	1,3
	24	24,4	3,2	103,3	44,9	203,4	4,5	1,6	62,5	1,3	2,6	2,4	1,2	1,2	20,9	1,4

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
31/12/2017	1	44,2	3,3	104,9	40,8	199,7	4,9	1,7	73,4	0,5	1,3	0,4	2,9	24,6	1,4
	2	68,2	5,6	135,1	36,4	243,5	6,7	1,9	90,7	2,9	0,5	1,0	0,3	31,4	1,5
	3	46,6	4,8	126,2	35,0	228,5	6,5	2,0	105,2	1,1	2,4	1,6	1,5	34,9	1,6
	4	42,1	4,4	103,7	33,3	192,3	5,8	2,1	101,7	1,4	2,3	2,1	2,4	37,5	1,7
	5	40,9	4,3	106,7	35,4	199,0	5,6	2,2	99,2	1,0	3,2	2,1	1,8	39,7	1,9
	6	33,6	3,6	71,1	31,5	140,5	4,5	1,9	80,9	3,4	1,3	2,8	1,6	40,5	1,9
	7	32,4	3,3	62,7	27,9	124,0	4,4	1,8	69,6	2,7	2,5	4,2	1,4	41,6	1,9
	8	28,5	3,3	71,2	28,3	137,4	4,9	1,8	56,0	0,4	0,3	0,1	1,0	42,1	1,9
	9	23,9	3,5	89,9	31,5	169,3	5,4	1,8	64,0	0,3	2,4	0,5	2,4	39,5	1,9
	10	19,1	3,1	62,0	30,3	125,3	4,1	1,5	70,1	1,0	1,3	0,8	1,1	33,4	1,9
	11	11,5	2,5	24,1	31,9	68,8	2,2	1,0	73,5	3,0	0,2	0,4	1,4	29,0	1,8
	12	11,0	2,1	18,2	112,6	88,1	0,8	0,9	48,2	2,2	2,6	3,6	2,6	25,1	1,6
	13	41,6	1,7	0,8	24,2	25,4	1,0	0,6	20,8	1,2	2,8	1,9	2,5	25,2	1,4
	14	53,9	1,7	0,5	23,5	24,2	1,0	0,4	4,9	1,8	2,2	2,8	0,6	27,7	1,2
	15	57,7	1,7	1,9	15,2	17,9	1,2	0,4	2,4	1,7	2,2	2,4	1,6	30,9	1,1
	16	51,4	1,5	0,6	13,3	14,0	1,1	0,4	2,4	2,0	3,5	4,8	2,6	33,8	0,9
	17	44,3	1,6	0,4	15,6	16,2	1,0	0,5	3,6	0,3	2,3	0,4	0,1	36,3	0,7
	18	38,0	1,5	1,6	23,7	26,0	1,1	0,5	4,9	0,9	3,7	2,3	0,4	38,7	0,6
	19	9,8	1,6	22,0	44,9	78,6	1,8	0,7	16,9	3,4	2,6	5,5	3,0	38,5	0,6
	20	9,8	1,9	40,2	52,1	113,8	2,2	0,8	20,8	3,1	2,3	4,2	1,8	38,3	0,5
	21	10,1	2,5	43,4	43,7	110,2	2,5	0,9	26,1	0,7	1,2	0,6	1,5	34,4	0,6
	22	7,6	2,3	71,0	49,1	157,9	3,2	0,9	20,8	0,7	2,6	1,2	0,4	28,6	0,6
	23	37,2	1,5	1,9	27,2	30,1	1,1	0,6	25,2	3,3	3,6	7,4	2,7	26,0	0,7
	24	64,4	1,3	1,2	15,2	16,9	1,1	0,5	31,0	2,0	1,1	1,6	2,7	27,7	0,7

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
01/01/2018	1	78,4	1,3	0,0	10,1	9,2	0,9	0,4	44,0	2,2	4,0	5,3	3,1	31,9	0,7
	2	73,2	1,3	0,0	8,9	8,1	0,9	0,4	56,5	1,4	2,2	1,9	0,7	36,3	0,7
	3	92,6	1,3	0,0	4,7	3,8	0,8	0,3	43,0	4,0	3,0	7,4	3,5	46,7	0,6
	4	89,3	1,3	0,0	4,9	3,8	0,8	0,3	38,1	4,1	3,4	8,4	0,9	56,6	0,5
	5	67,0	1,2	0,0	11,4	10,2	0,9	0,3	37,2	2,5	4,6	6,8	0,8	63,7	0,5
	6	51,9	1,3	8,0	18,5	25,2	1,4	0,4	37,9	2,9	4,4	8,3	2,1	69,3	0,4
	7	22,6	1,2	1,3	30,4	32,1	1,1	0,4	29,9	3,7	4,2	10,0	0,6	67,4	0,4
	8	4,4	1,8	44,9	45,9	114,7	2,5	0,6	48,1	2,3	4,1	6,1	2,8	59,9	0,4
	9	4,6	2,6	83,7	61,5	189,8	3,1	0,7	52,6	2,4	2,5	3,9	3,1	50,7	0,4
	10	6,3	3,5	134,8	66,0	272,8	4,1	1,1	80,8	1,8	2,4	2,9	1,4	42,3	0,5
	11	8,2	3,5	135,9	70,4	278,8	4,0	1,1	66,4	2,0	2,6	3,6	2,7	31,8	0,6
	12	18,7	2,1	28,0	104,1	117,0	1,1	0,9	32,7	3,7	2,9	6,4	3,4	23,0	0,7
	13	32,0	1,7	21,9	50,0	83,5	1,7	0,6	20,1	0,9	1,4	0,9	0,8	18,6	0,7
	14	32,6	1,6	18,9	36,1	62,3	1,7	0,6	14,0	3,6	1,4	3,3	3,1	16,2	0,8
	15	56,8	1,4	5,7	19,6	28,3	1,4	0,5	6,1	2,5	3,3	4,7	3,6	20,5	0,8
	16	64,1	1,4	4,7	17,7	24,8	1,4	0,5	6,1	2,5	1,4	2,4	2,9	27,9	0,8
	17	49,4	1,7	12,0	29,4	47,3	1,6	0,5	10,7	2,3	3,8	6,2	3,0	33,5	0,7
	18	14,0	5,0	145,3	96,8	303,5	3,1	0,7	27,8	2,3	2,8	3,8	0,6	34,5	0,7
	19	5,6	2,9	88,3	79,1	214,5	2,7	0,9	49,3	1,8	3,9	4,8	2,7	34,2	0,7
	20	7,6	2,9	97,1	77,3	226,2	2,9	1,0	64,5	3,0	1,1	2,3	2,6	32,8	0,7
	21	11,9	3,9	133,7	83,1	288,0	3,5	1,6	78,6	0,8	1,3	0,7	1,6	30,3	0,8
	22	8,1	3,3	108,8	74,6	241,4	3,2	1,4	71,2	0,7	1,1	0,5	3,2	27,2	0,9
	23	9,4	2,4	72,2	61,0	171,7	2,8	1,1	60,7	2,2	2,5	3,7	2,9	21,3	1,0
	24	7,2	2,0	26,6	50,1	90,9	1,8	0,8	42,3	3,3	1,2	2,4	1,7	14,2	1,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE	
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
02/01/2018	1	7,3	1,8	21,3	43,8	76,5	1,7	0,7	28,2	4,1	1,8	4,7	3,5	8,9	1,0	
	2	6,5	2,1	29,6	43,0	88,5	2,1	0,7	20,3	2,5	1,8	2,8	1,0	8,0	1,0	
	3	6,9	2,4	41,0	38,2	101,0	2,6	0,7	14,6	2,6	4,3	6,8	2,0	8,1	1,0	
	4	6,0	2,0	33,6	33,8	85,4	2,5	0,7	13,3	2,3	4,4	6,2	1,8	7,9	1,0	
	5	5,7	2,1	35,6	33,1	87,7	2,6	0,7	11,4	2,3	1,7	2,4	1,6	7,1	0,9	
	6	7,1	2,8	83,3	35,5	163,3	4,6	0,8	16,9	1,0	3,7	2,2	1,5	7,0	0,8	
	7	7,2	2,6	75,3	35,1	150,6	4,3	0,8	17,2	2,1	3,6	4,6	2,7	6,7	0,7	
	8	9,4	2,4	62,3	38,7	134,2	3,5	0,9	23,8	1,8	2,3	2,6	2,8	7,0	0,8	
	9	8,1	2,3	54,3	41,8	125,0	3,0	0,8	18,5	1,7	2,1	2,3	1,1	7,1	0,8	
	10	7,5	2,5	67,7	47,8	151,7	3,2	0,9	16,3	2,6	0,5	0,9	0,3	7,2	0,8	
	11	15,2	3,9	139,0	89,1	300,6	3,4	1,0	27,5	0,5	1,6	0,5	2,7	8,3	0,8	
	12	11,0	2,6	84,2	110,4	214,0	1,9	0,9	23,5	0,4	0,8	0,2	0,1	8,9	0,9	
	13	11,2	2,9	78,8	59,5	180,3	3,0	1,0	27,4	2,2	4,1	5,7	1,6	9,6	0,9	
	14	10,5	2,8	71,4	53,3	161,5	3,0	1,0	25,2	2,5	1,8	2,8	3,2	10,0	0,9	
	15	11,7	2,7	76,2	53,4	170,1	3,2	0,9	32,1	1,5	3,6	3,6	0,9	10,6	0,9	
	16	11,8	2,9	83,7	54,1	182,4	3,4	1,0	38,1	4,0	3,0	7,3	0,9	10,9	0,9	
	17	11,3	3,4	118,9	59,6	241,6	4,1	1,3	44,3	1,0	1,6	1,1	3,0	11,3	1,0	
	18	9,5	3,5	123,3	66,1	255,2	3,9	1,2	39,7	2,4	4,0	6,0	3,1	11,5	1,0	
	19	14,6	4,0	154,1	67,8	304,0	4,5	1,4	52,1	0,9	1,2	0,7	0,2	11,5	1,1	
	20	19,7	3,5	119,7	62,0	245,3	4,0	1,3	38,0	1,9	2,0	2,6	2,7	12,5	1,1	
	21	69,0	1,4	0,1	19,4	19,2	1,0	1,0	0,4	0,3	0,8	0,8	0,4	0,5	19,8	1,1
	22	44,9	1,4	2,9	29,8	34,2	1,1	1,1	0,5	2,1	3,2	2,5	4,9	1,9	24,1	1,0
	23	21,0	1,4	4,0	42,7	48,8	1,1	1,1	0,6	4,6	3,4	2,3	4,8	0,5	25,2	1,0
	24	8,3	1,6	17,2	51,5	77,9	1,5	1,5	0,7	6,6	1,6	4,2	4,1	2,0	24,8	0,9

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
03/01/2018	1	6,7	1,9	26,0	50,6	90,5	1,8	0,7	7,4	1,5	3,4	3,2	1,1	24,2	0,9
	2	7,2	2,4	57,7	46,3	134,8	2,9	0,9	12,2	3,9	4,5	11,1	2,2	23,9	0,8
	3	7,1	2,5	59,0	41,5	131,9	3,2	1,0	15,0	3,6	5,7	12,0	6,0	23,0	0,8
	4	6,1	2,6	61,6	37,8	132,3	3,5	0,9	12,4	3,4	4,0	8,8	3,1	21,3	0,7
	5	5,3	2,3	56,2	35,2	121,4	3,4	0,8	10,2	0,7	1,0	0,5	1,9	13,3	0,8
	6	5,5	2,4	59,0	32,0	122,4	3,8	0,8	10,9	4,1	4,6	11,9	3,8	8,4	0,8
	7	6,7	2,9	98,0	41,3	191,7	4,6	1,0	14,4	2,1	3,8	5,5	3,8	6,6	0,9
	8	7,1	2,9	94,3	39,5	184,1	4,7	1,0	14,6	1,2	2,8	2,2	0,3	6,5	0,9
	9	7,3	3,1	103,9	44,9	204,2	4,5	1,0	15,3	1,1	2,5	1,6	3,0	6,5	0,9
	10	8,9	5,1	208,4	59,3	368,7	6,2	1,2	18,6	1,5	3,0	3,1	0,8	6,8	1,0
	11	8,9	4,2	170,2	68,5	329,4	4,8	1,2	16,7	1,3	4,0	3,5	0,5	7,0	1,0
	12	10,6	4,2	157,1	128,2	341,7	2,7	1,2	19,9	1,7	3,3	3,4	2,8	7,5	1,0
	13	11,1	3,2	109,0	71,8	238,4	3,3	1,0	20,5	3,4	1,2	2,6	2,8	8,3	1,1
	14	10,9	2,6	62,8	52,2	148,4	2,8	0,9	21,5	2,2	3,9	5,7	1,7	8,9	1,1
	15	9,8	2,6	73,3	53,9	166,3	3,1	0,9	25,5	4,2	4,8	12,2	2,5	9,3	1,1
	16	9,1	2,7	70,1	53,1	160,6	3,0	0,9	29,1	3,7	2,8	6,2	0,4	9,6	1,0
	17	11,1	2,9	75,9	55,9	172,3	3,1	1,0	43,6	3,0	1,0	1,9	1,7	10,1	1,0
	18	12,5	2,9	92,2	58,3	199,7	3,4	1,0	48,9	3,6	1,3	3,2	0,5	10,5	1,0
	19	13,1	3,3	93,3	58,5	201,6	3,4	1,1	49,1	1,0	1,1	0,7	1,5	11,0	1,0
	20	12,4	3,4	120,7	64,1	249,1	3,9	1,3	49,4	1,1	1,5	1,0	1,7	11,3	1,0
	21	13,5	3,7	122,9	63,0	251,5	4,0	1,3	48,4	1,6	4,5	4,9	2,5	11,6	1,1
	22	15,8	4,0	147,2	67,5	293,2	4,3	1,2	51,7	1,5	3,0	2,6	3,1	12,2	1,1
	23	16,0	3,8	152,5	63,1	297,0	4,7	1,3	49,3	3,2	2,1	4,1	0,0	12,9	1,1
	24	20,8	3,3	117,5	60,7	240,9	4,0	1,4	58,7	1,9	3,5	4,2	1,5	14,4	1,2



MEDIA GIORNALIERA											
DATA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
21/12/2017	35,9	2,3	42,3	42,2	105,8	0,6	32,4	2,1	1,8	2,5	0,6
22/12/2017	15,7	4,6	171,7	77,6	339,2	1,4	78,2	2,3	1,8	2,7	0,9
23/12/2017	15,9	3,8	121,2	63,9	248,9	1,1	51,6	2,3	1,9	3,0	1,3
24/12/2017	17,9	3,3	97,9	55,7	204,9	1,2	63,5	1,4	1,4	1,1	1,5
25/12/2017	33,8	3,2	89,2	67,3	203,3	2,0	145,1	1,9	1,5	1,7	1,3
26/12/2017	20,4	2,1	41,2	46,2	108,9	1,1	42,9	1,9	1,3	1,6	1,3
27/12/2017	39,0	1,2	5,1	32,0	38,9	0,4	8,0	2,2	1,6	2,4	1,6
28/12/2017	23,4	2,0	35,9	40,0	94,1	0,7	22,6	1,5	1,2	1,3	1,0
29/12/2017	15,6	2,0	35,8	39,8	94,0	0,8	23,5	1,6	1,1	1,5	1,2
30/12/2017	15,2	2,0	41,3	40,2	103,0	1,0	27,9	2,0	1,8	2,4	1,3
31/12/2017	34,5	2,7	48,4	34,3	106,2	1,2	46,3	1,7	2,1	2,3	1,7
01/01/2018	34,0	2,2	48,8	46,3	118,7	0,7	42,4	2,5	2,7	4,5	2,2
02/01/2018	14,2	2,5	65,7	50,4	150,0	0,9	22,6	2,1	2,5	3,4	1,7
03/01/2018	10,1	3,1	99,5	56,1	207,2	1,0	27,6	2,4	3,0	4,8	2,0

MEDIA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Media intero periodo	23,3	2,6	67,4	49,4	151,6	1,0	45,3	2,0	1,8	2,5	1,4

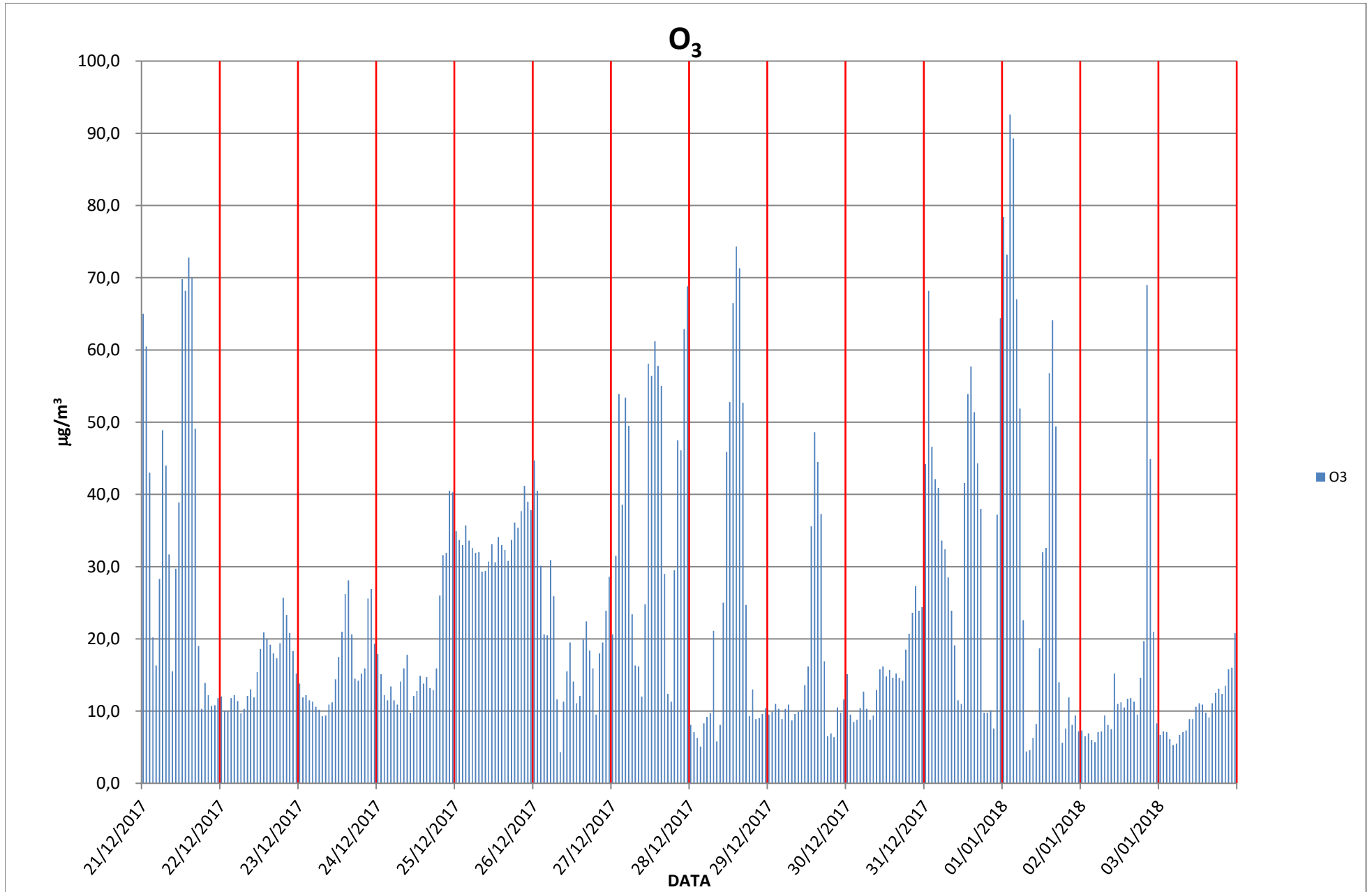
MASSIMA MEDIA GIORNALIERA											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Massima media giornaliera	39,0	4,6	171,7	77,6	339,2	2,0	145,1	2,5	3,0	4,8	2,2
DATA	27/12/2017	22/12/2017	22/12/2017	22/12/2017	22/12/2017	25/12/2017	25/12/2017	01/01/2018	03/01/2018	03/01/2018	01/01/2018

MINIMA MEDIA GIORNALIERA											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Minima media giornaliera	10,1	1,2	5,1	32,0	38,9	0,4	8,0	1,4	1,1	1,1	0,6
DATA	03/01/2018	27/12/2017	27/12/2017	27/12/2017	27/12/2017	27/12/2017	27/12/2017	24/12/2017	29/12/2017	24/12/2017	21/12/2017

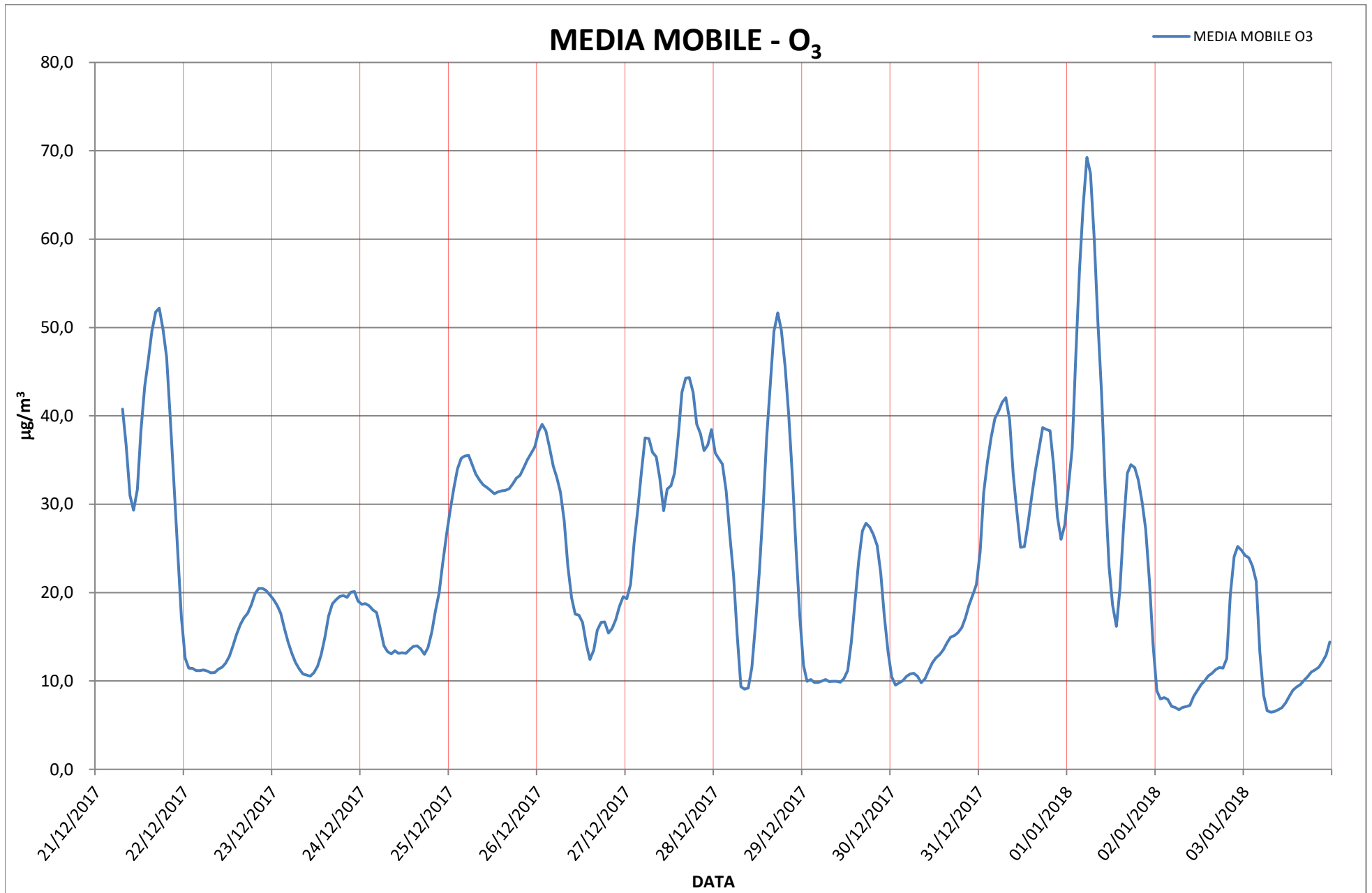
MASSIMA MEDIA ORARIA											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Massima oraria	92,6	9,9		152,2							
N°superam.	0	0		0							

MASSIMA MEDIA MOBILE DI 8 ORE											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Massima media mobile 8h	69,3					2,5					
N°superam.	0					0					

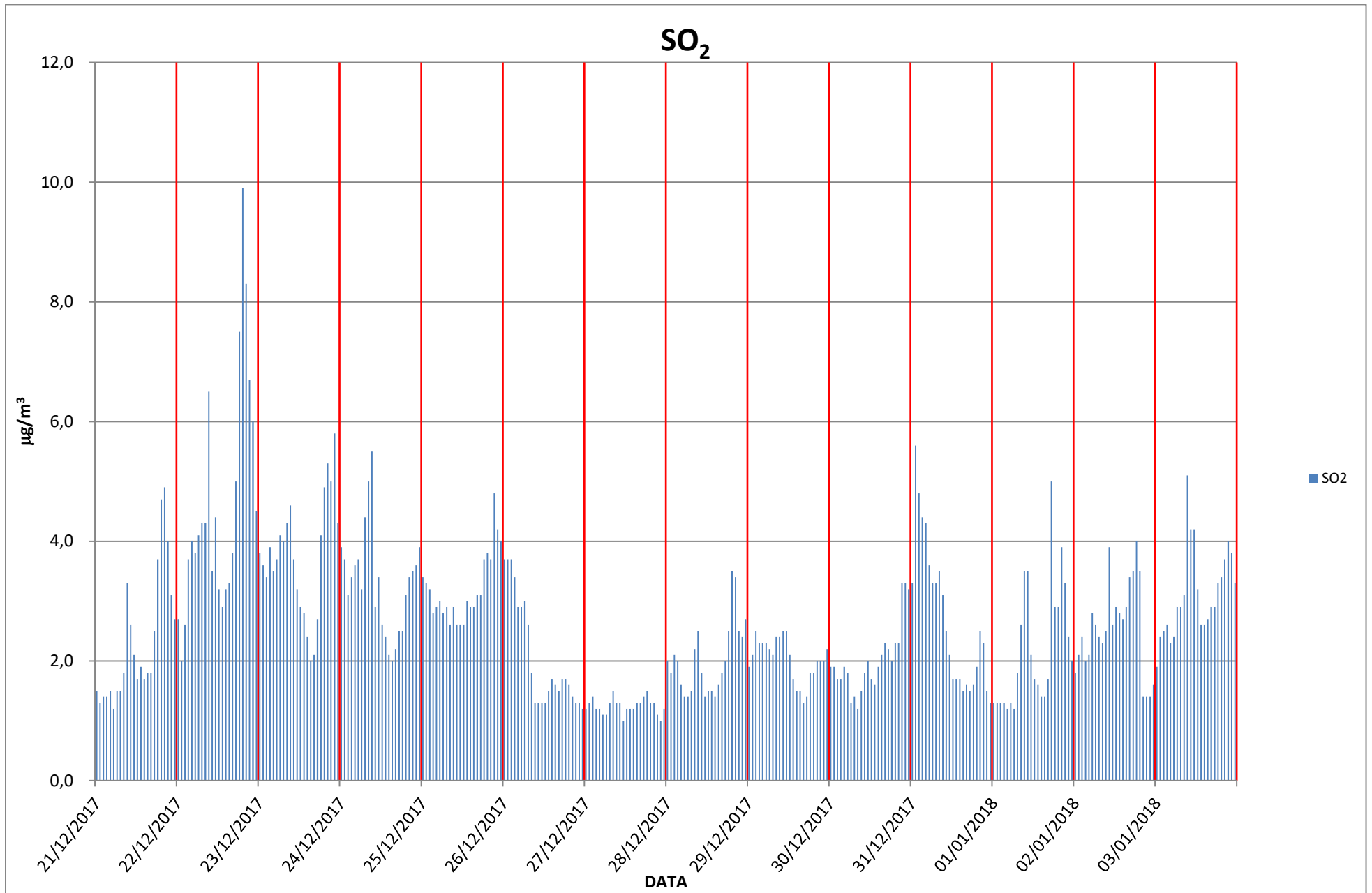
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



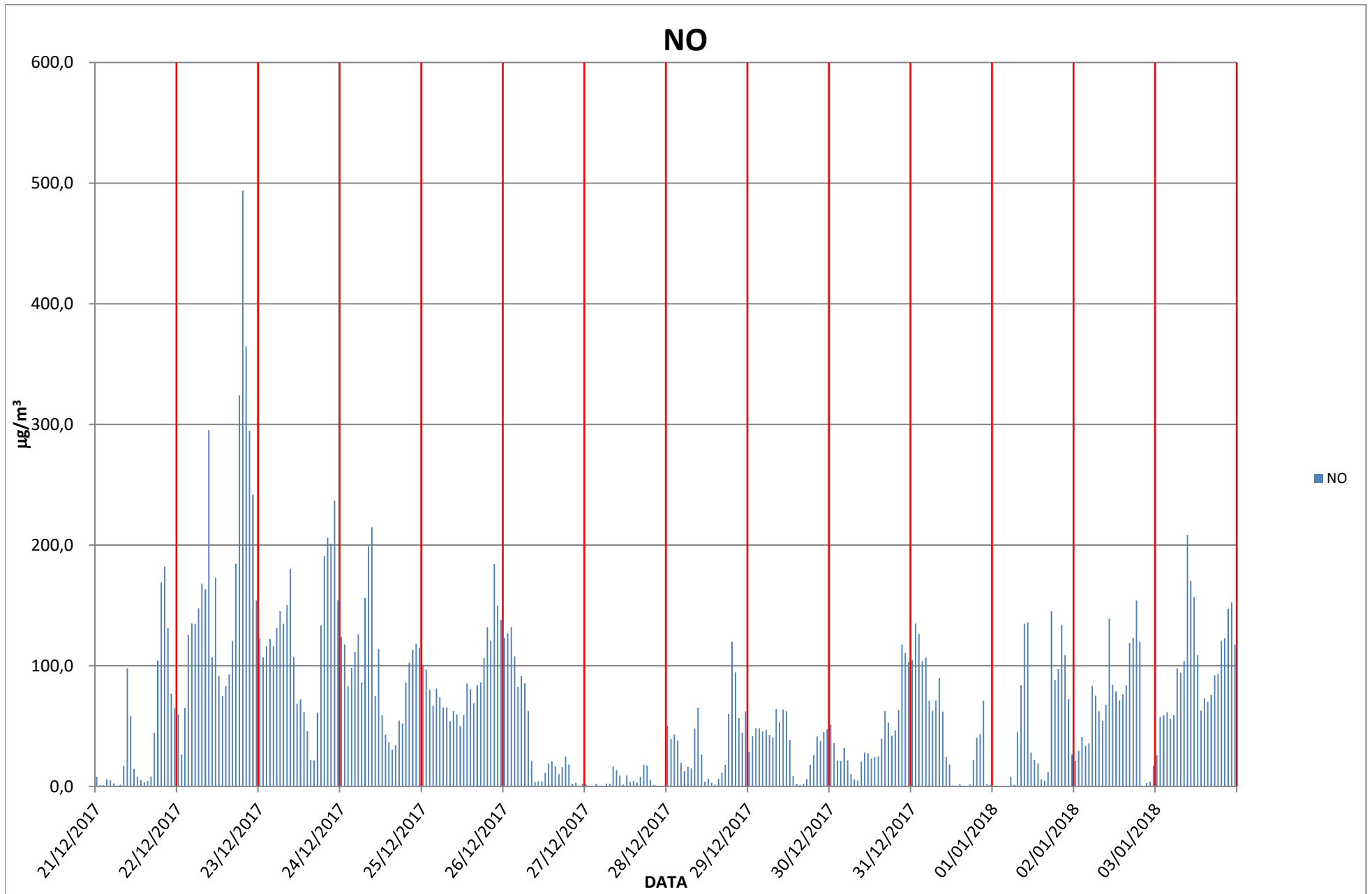
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



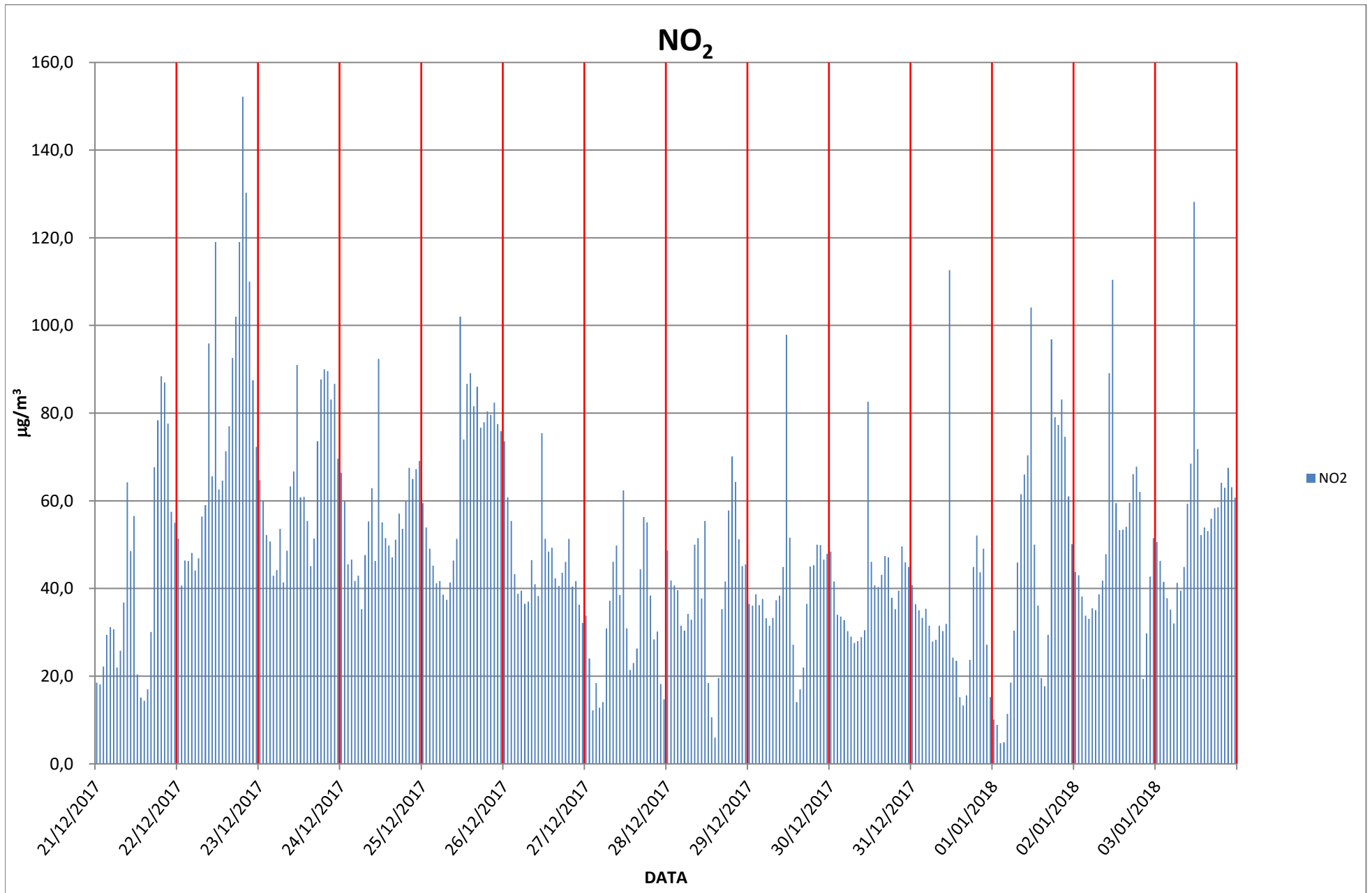
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



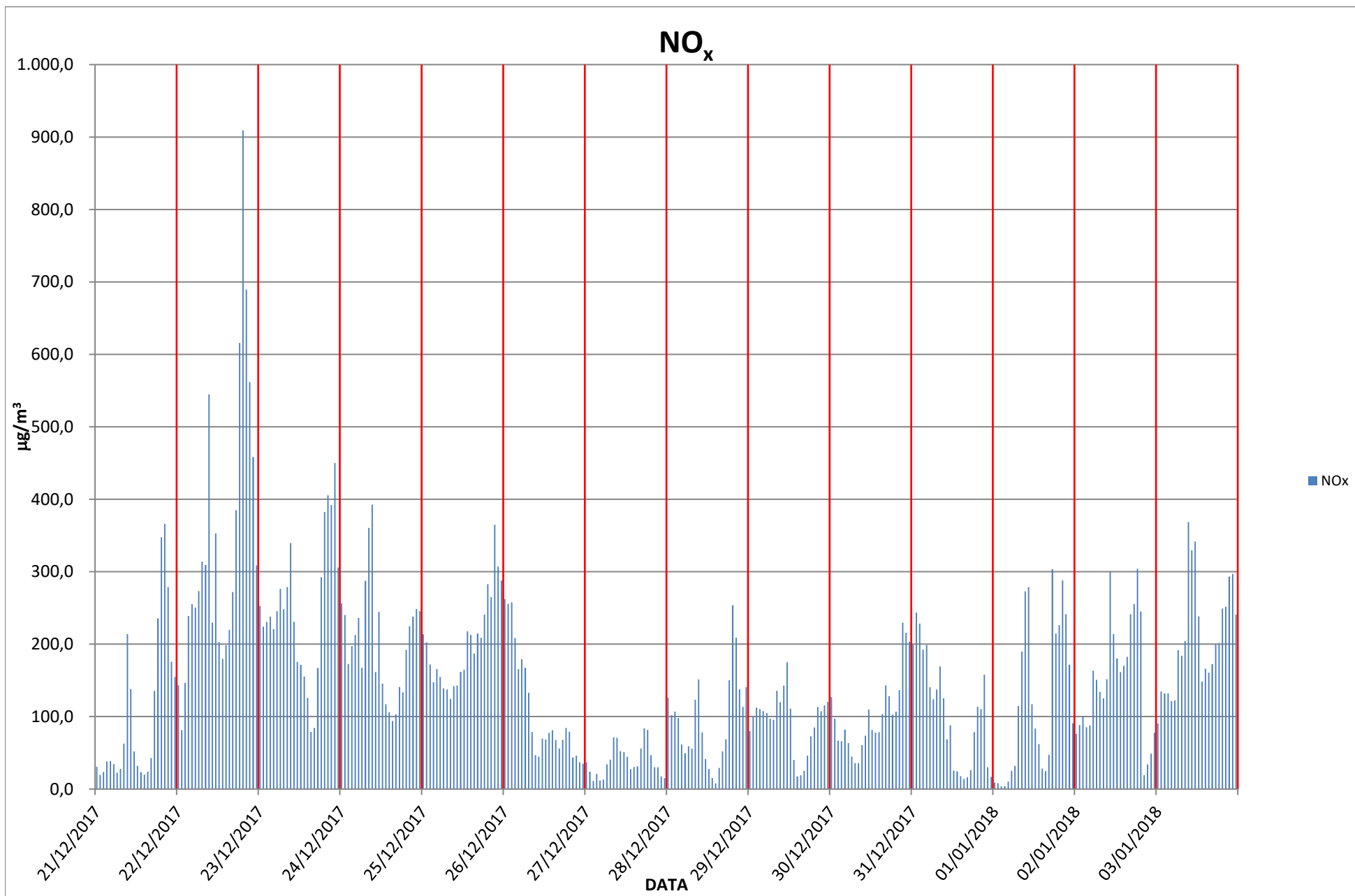
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



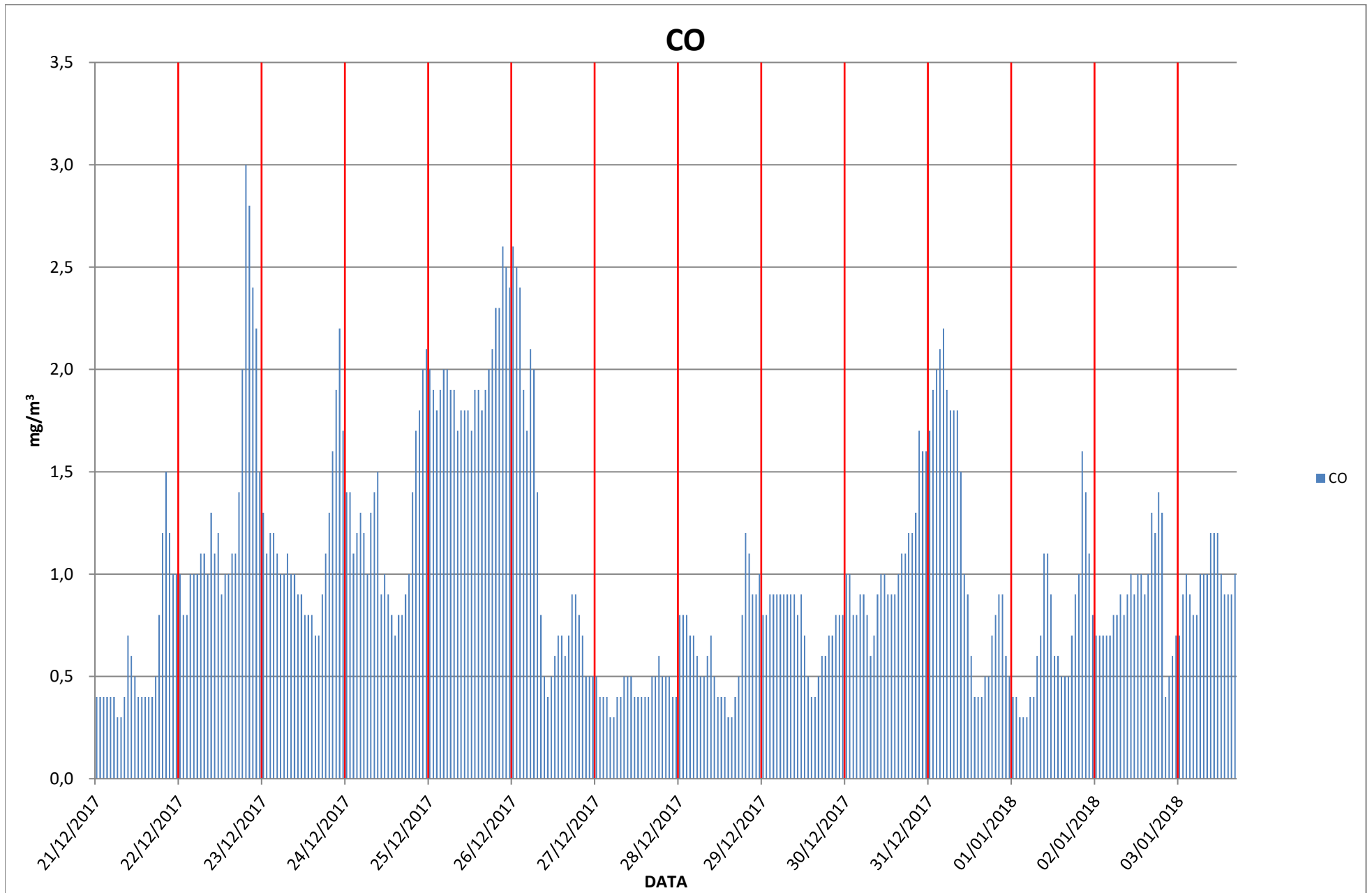
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

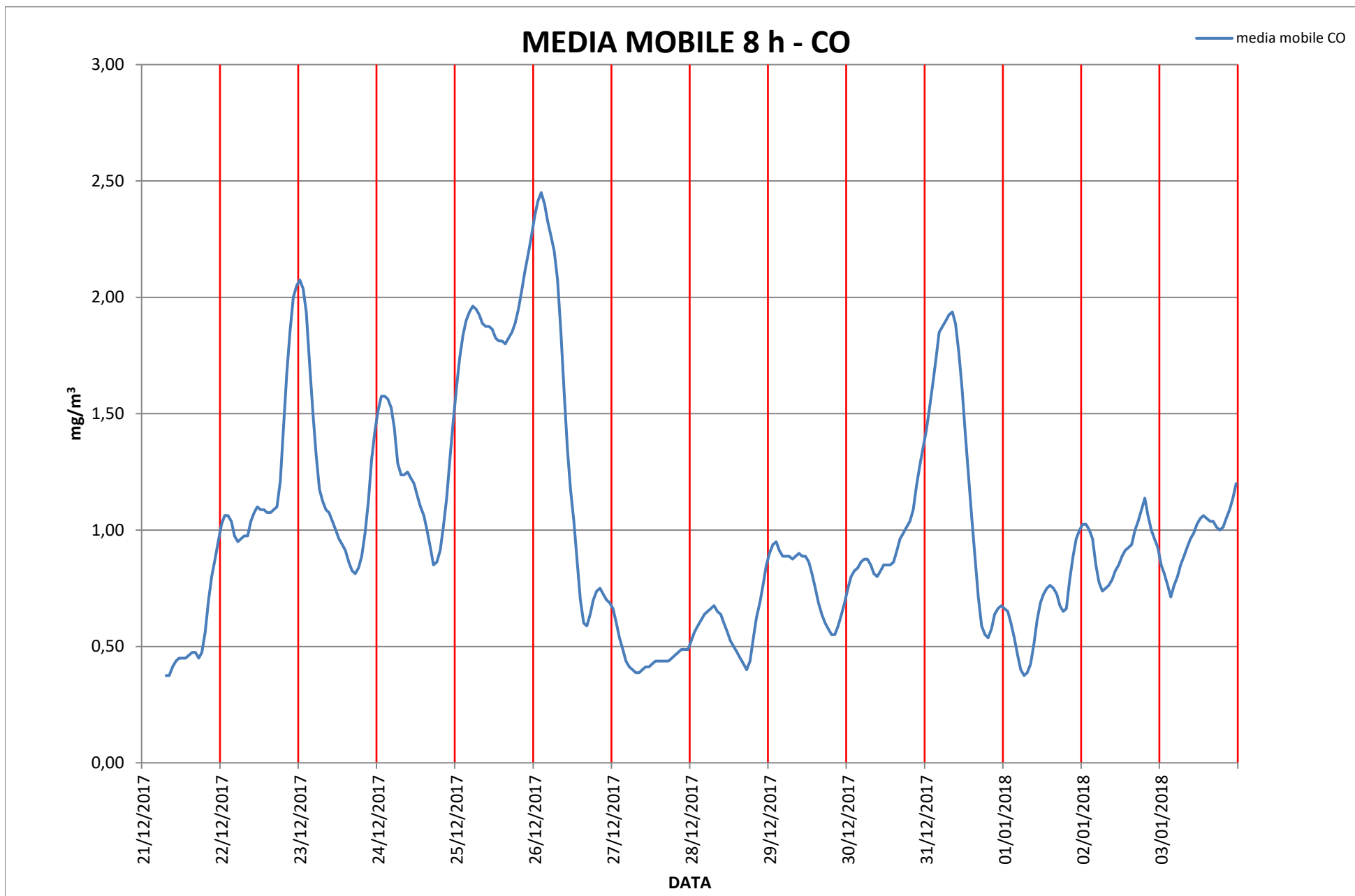


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

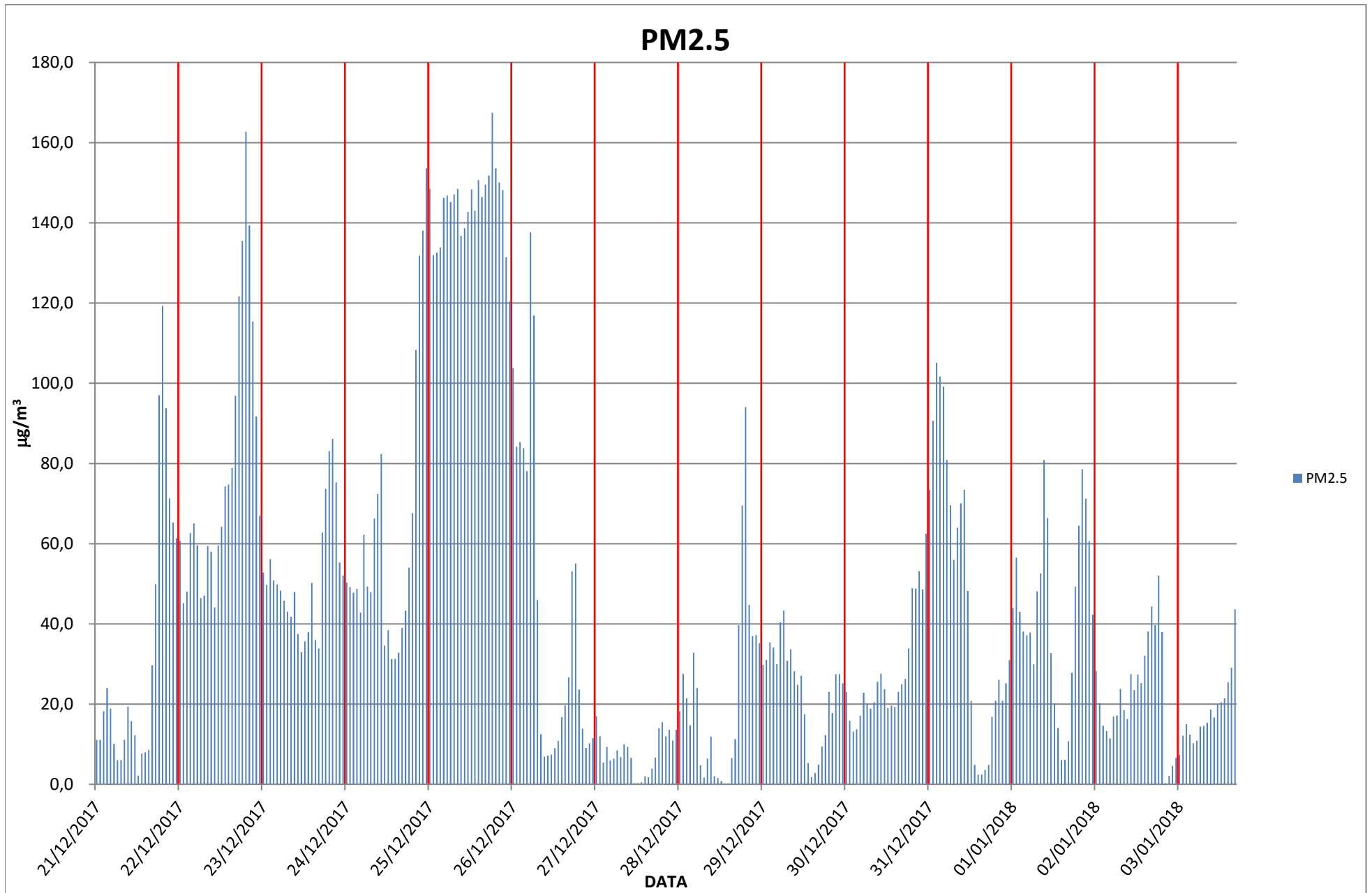




CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

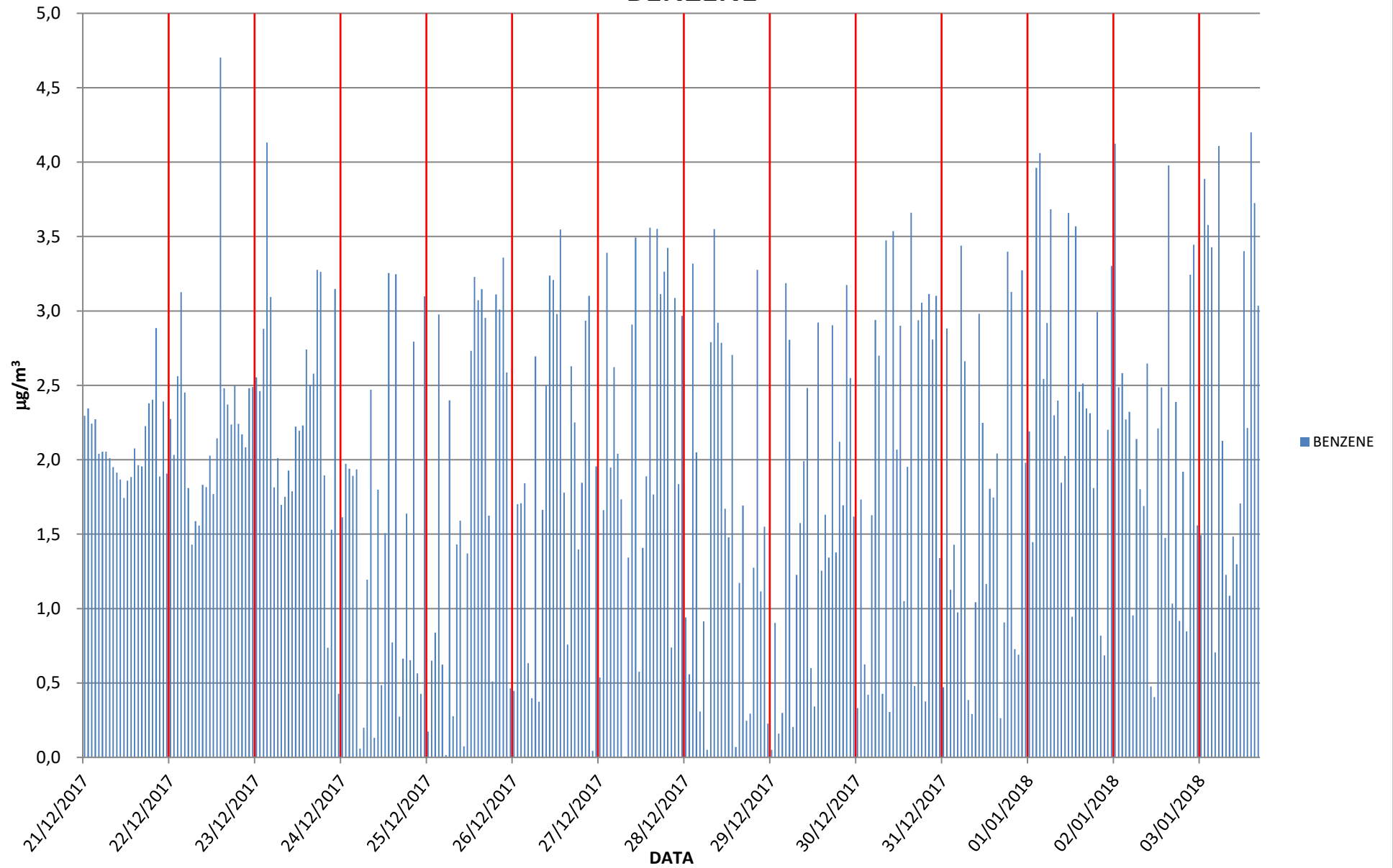


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



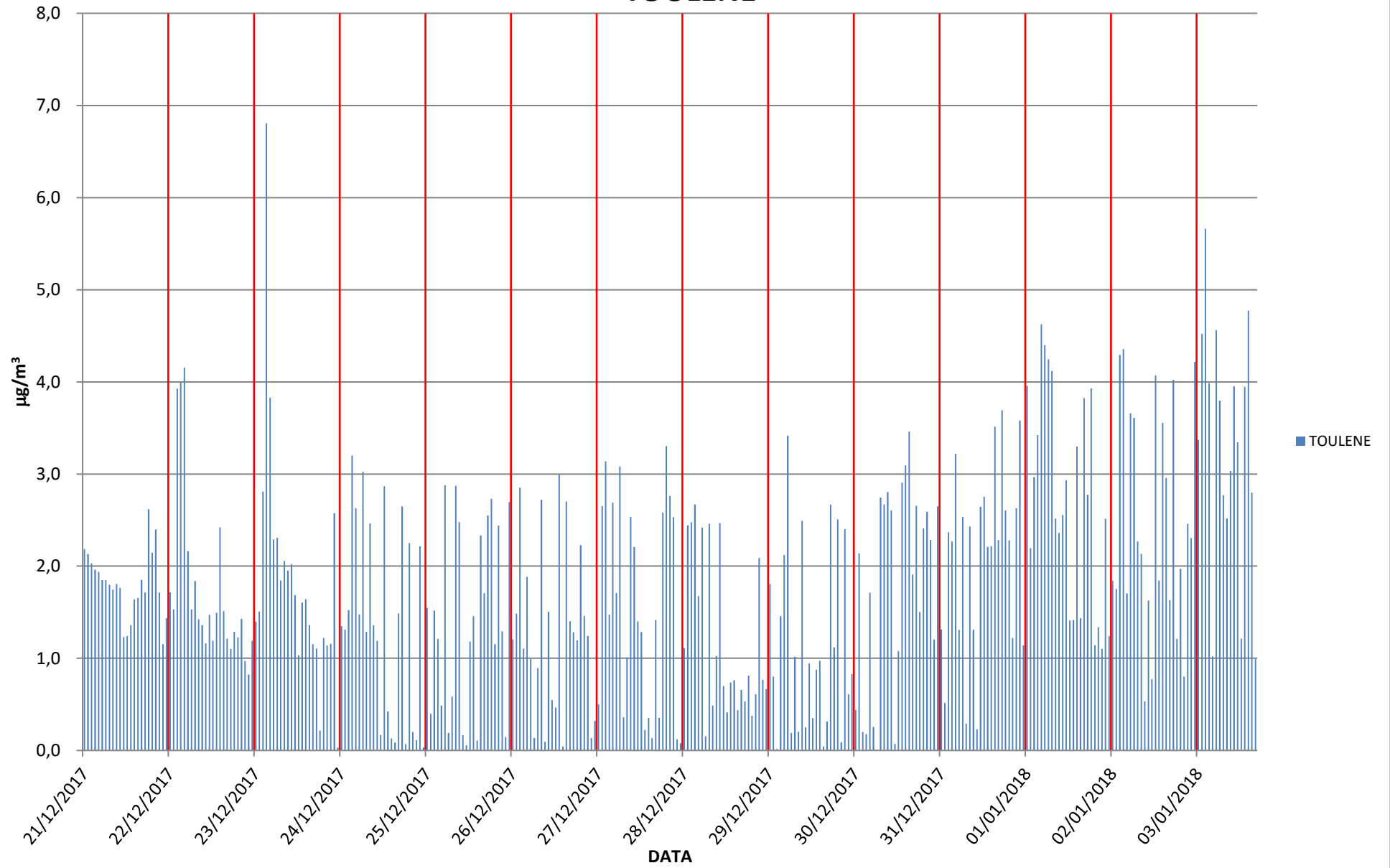
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

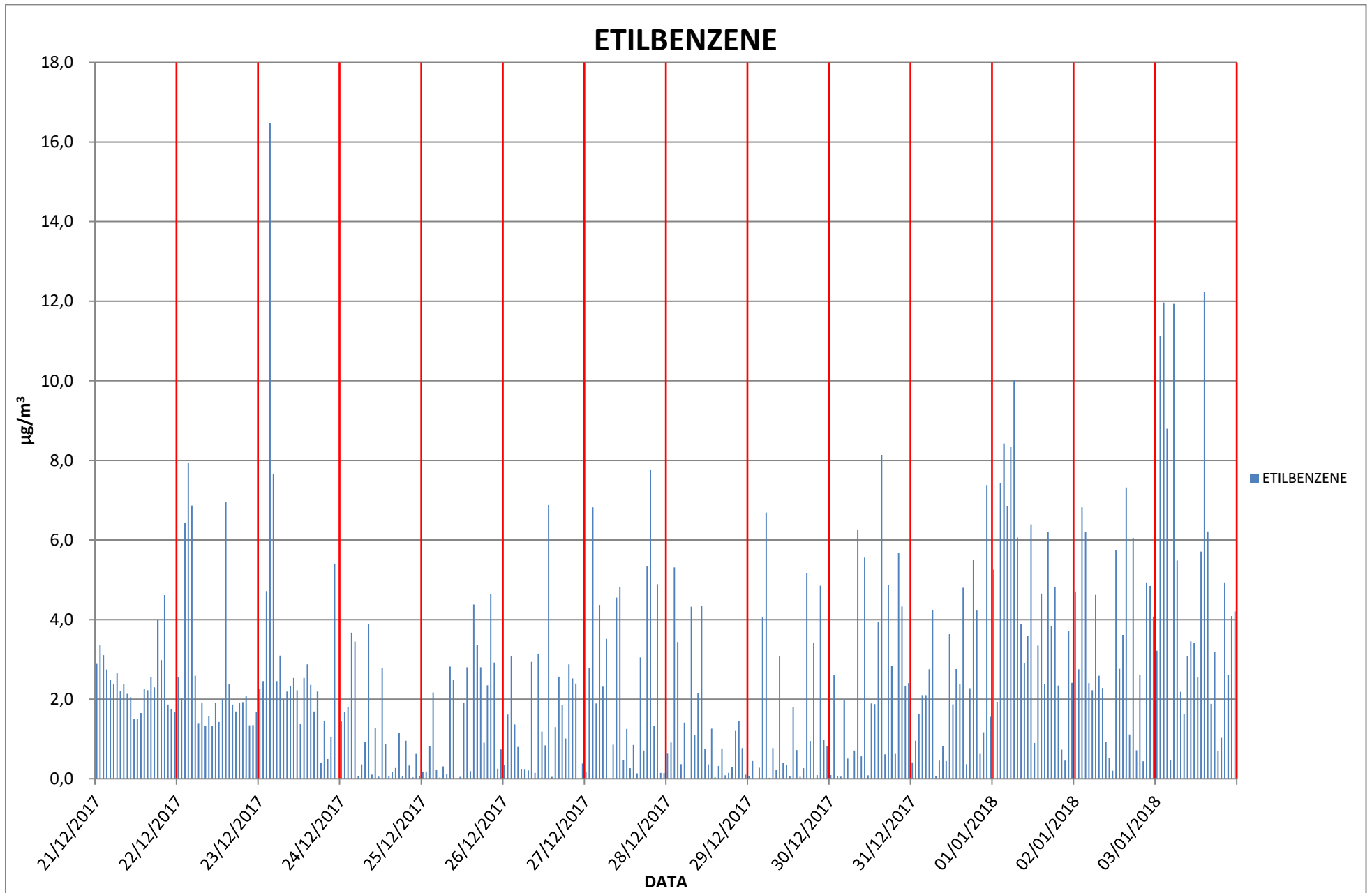
**BENZENE**



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

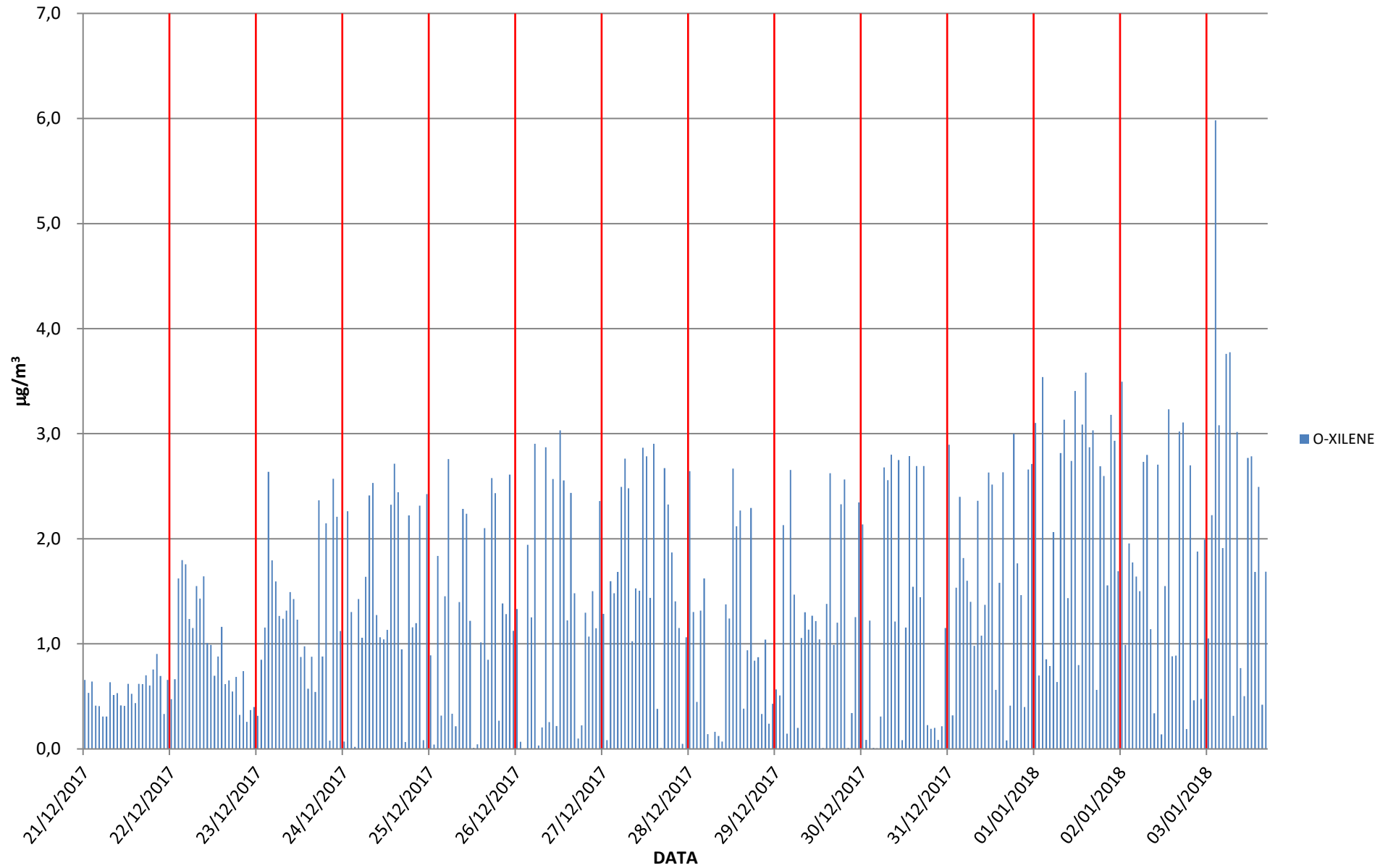
# TOULENE





CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

### O-XILENE



**SEZIONE B**

## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
21/12/2017	1	3,8	66	1.042	0	0,0	83,3	1,3
	2	3,4	67	1.042	0	0,0	84,7	1,1
	3	3,1	68	1.042	0	0,0	16,2	0,5
	4	3,7	62	1.041	0	0,0	226,3	0,7
	5	3,5	63	1.041	0	0,0	263,1	0,5
	6	3,4	66	1.041	0	0,0	264,1	0,7
	7	3,2	68	1.041	2	0,0	244,4	1,6
	8	4,1	65	1.041	24	0,0	136,4	1,0
	9	6,6	56	1.041	266	0,0	87,9	0,7
	10	6,9	58	1.042	391	0,0	359,2	1,5
	11	8,8	49	1.042	464	0,0	19,3	1,7
	12	9,7	46	1.042	484	0,0	21,1	1,7
	13	10,6	44	1.042	436	0,0	20,5	1,3
	14	11,2	43	1.041	280	0,0	268,1	1,1
	15	11,2	42	1.040	189	0,0	48,2	0,5
	16	9,5	48	1.039	27	0,0	50,4	0,2
	17	7,7	55	1.039	0	0,0	126,0	0,3
	18	6,3	62	1.039	0	0,0	91,1	0,7
	19	5,3	66	1.039	0	0,0	85,4	0,9
	20	4,3	70	1.039	0	0,0	86,1	0,5
	21	3,6	73	1.040	0	0,0	74,3	0,2
	22	2,9	77	1.040	0	0,0	82,7	0,1
	23	3,0	78	1.040	0	0,0	83,5	0,1
	24	3,3	77	1.039	0	0,0	90,5	0,1



## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
22/12/2017	1	2,3	79	1.039	0	0,0	92,0	0,0
	2	1,8	82	1.039	0	0,0	92,0	0,1
	3	0,8	85	1.039	0	0,0	92,0	0,1
	4	1,0	85	1.038	0	0,0	94,0	0,2
	5	0,2	85	1.038	0	0,0	94,9	0,1
	6	0,0	88	1.037	0	0,0	95,1	0,1
	7	-0,8	87	1.037	2	0,0	71,8	0,1
	8	-0,7	89	1.037	27	0,0	72,0	0,1
	9	0,9	89	1.037	247	0,0	72,0	0,1
	10	3,3	84	1.038	289	0,0	302,7	0,6
	11	4,5	78	1.038	309	0,0	242,8	0,6
	12	6,4	70	1.038	258	0,0	138,6	0,2
	13	8,4	63	1.038	287	0,0	140,2	0,1
	14	10,3	57	1.037	234	0,0	140,9	0,1
	15	11,9	53	1.036	177	0,0	141,0	0,1
	16	10,2	57	1.036	26	0,0	101,0	0,1
	17	8,0	66	1.036	0	0,0	101,0	0,2
	18	6,9	74	1.036	0	0,0	101,1	0,1
	19	6,1	76	1.036	0	0,0	101,5	0,3
	20	4,9	79	1.036	0	0,0	110,3	0,4
	21	5,0	78	1.036	0	0,0	84,4	0,6
	22	4,7	77	1.036	0	0,0	87,8	0,6
	23	4,1	77	1.037	0	0,0	85,6	0,4
	24	3,4	79	1.037	0	0,0	82,0	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 <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
23/12/2017	1	2,2	81	1.037	0	0,0	82,0	0,1
	2	1,5	84	1.037	0	0,0	82,0	0,1
	3	0,7	86	1.037	0	0,0	82,0	0,0
	4	0,4	87	1.038	0	0,0	82,0	0,0
	5	-0,4	89	1.038	0	0,0	82,0	0,0
	6	-0,7	90	1.038	0	0,0	82,0	0,0
	7	-0,8	91	1.038	3	0,0	82,0	0,0
	8	-0,6	91	1.038	25	0,0	82,0	0,0
	9	1,1	93	1.038	231	0,0	82,0	0,0
	10	4,1	88	1.039	373	0,0	83,7	0,1
	11	6,5	76	1.040	452	0,0	256,0	0,2
	12	8,2	68	1.040	464	0,0	306,4	0,7
	13	9,6	65	1.040	416	0,0	291,9	1,0
	14	11,9	58	1.039	273	0,0	284,0	0,1
	15	12,8	53	1.039	163	0,0	284,0	0,0
	16	11,1	55	1.038	22	0,0	284,0	0,1
	17	8,0	69	1.038	0	0,0	284,3	0,7
	18	7,2	70	1.038	0	0,0	88,3	0,5
	19	5,7	73	1.038	0	0,0	89,0	0,1
	20	4,3	81	1.039	0	0,0	89,0	0,0
	21	3,8	83	1.039	0	0,0	89,0	0,0
	22	3,4	84	1.039	0	0,0	89,0	0,0
	23	3,0	84	1.040	0	0,0	89,0	0,0
	24	2,3	86	1.040	0	0,0	88,1	0,2

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
24/12/2017	1	2,4	85	1.040	0	0,0	87,8	0,2
	2	1,1	86	1.040	0	0,0	88,0	0,0
	3	0,5	88	1.040	0	0,0	88,0	0,0
	4	0,0	90	1.040	0	0,0	88,0	0,0
	5	-0,3	90	1.040	0	0,0	88,0	0,0
	6	-1,0	91	1.040	0	0,0	88,0	0,0
	7	-0,9	92	1.039	1	0,0	88,0	0,0
	8	-0,6	92	1.039	27	0,0	88,0	0,0
	9	0,3	93	1.039	45	0,0	88,0	0,0
	10	1,5	93	1.039	79	0,0	88,0	0,3
	11	2,7	92	1.040	115	0,0	88,0	0,1
	12	4,3	88	1.040	164	0,0	88,0	0,0
	13	5,3	82	1.040	93	0,0	76,0	0,2
	14	6,0	79	1.039	69	0,0	76,0	0,2
	15	6,2	78	1.038	34	0,0	281,0	0,5
	16	6,3	79	1.038	6	0,0	281,0	0,1
	17	6,2	78	1.038	0	0,0	281,0	0,0
	18	6,0	79	1.038	0	0,0	281,0	0,0
	19	5,7	82	1.038	0	0,0	281,0	0,1
	20	5,2	84	1.038	0	0,0	281,0	0,0
	21	4,7	86	1.038	0	0,0	281,0	0,0
	22	5,0	86	1.038	0	0,0	281,0	0,2
	23	5,1	88	1.038	0	0,0	287,2	0,3
	24	5,1	88	1.038	0	0,0	173,9	0,2

## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
25/12/2017	1	5,2	88	1.038	0	0,0	179,7	0,2
	2	5,2	88	1.038	0	0,0	185,5	0,3
	3	5,3	89	1.038	0	0,0	186,0	0,0
	4	5,7	88	1.038	0	0,0	228,0	0,5
	5	5,6	88	1.037	0	0,0	231,0	0,2
	6	5,6	89	1.037	0	0,0	231,0	0,0
	7	5,7	89	1.037	0	0,0	231,0	0,0
	8	5,9	89	1.037	13	0,0	231,0	0,0
	9	6,4	89	1.037	35	0,0	231,0	0,0
	10	7,0	87	1.037	53	0,0	222,1	0,3
	11	7,8	85	1.037	93	0,0	219,0	0,2
	12	9,1	83	1.037	106	0,0	219,0	0,0
	13	10,3	81	1.037	76	0,0	219,0	0,0
	14	10,6	81	1.036	57	0,0	219,0	0,0
	15	10,5	82	1.035	29	0,0	219,0	0,0
	16	10,1	83	1.034	5	0,0	219,0	0,0
	17	9,5	84	1.034	0	0,0	219,0	0,0
	18	9,4	86	1.034	0	0,0	219,0	0,0
	19	9,2	87	1.033	0	0,0	219,0	0,0
	20	9,2	88	1.033	0	0,0	219,0	0,0
	21	8,9	89	1.033	0	0,0	219,0	0,0
	22	8,6	91	1.033	0	0,0	219,0	0,0
	23	8,9	91	1.033	0	0,0	217,7	0,2
	24	8,5	92	1.032	0	0,0	216,9	0,1

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
26/12/2017	1	9,3	93	1.032	0	0,0	163,3	0,1
	2	9,6	91	1.031	0	0,0	160,4	0,2
	3	9,5	90	1.031	0	0,0	84,4	0,1
	4	8,5	91	1.030	0	0,0	82,0	0,0
	5	8,6	92	1.030	0	0,0	82,0	0,1
	6	9,5	91	1.029	0	0,0	82,9	0,1
	7	10,0	87	1.028	0	0,0	66,9	0,3
	8	10,2	85	1.028	21	0,0	82,0	0,5
	9	10,4	83	1.028	31	0,0	67,8	0,3
	10	10,6	81	1.027	46	0,0	79,7	0,3
	11	11,0	80	1.027	46	0,0	70,6	0,3
	12	11,3	80	1.027	45	0,0	69,4	0,1
	13	11,8	83	1.026	47	0,0	69,0	0,2
	14	11,7	85	1.025	87	0,0	304,0	0,0
	15	12,0	84	1.024	69	0,0	304,0	0,2
	16	11,2	87	1.023	6	0,0	276,3	0,1
	17	10,4	89	1.022	0	0,0	276,0	0,2
	18	10,7	86	1.022	0	0,0	136,7	0,2
	19	10,6	83	1.022	0	0,0	69,5	0,2
	20	10,6	82	1.021	0	0,0	72,4	0,5
	21	10,8	81	1.021	0	0,4	74,2	0,3
	22	10,2	85	1.020	0	2,8	125,0	0,1
	23	9,7	90	1.019	0	0,2	70,4	0,7
	24	9,9	89	1.019	0	0,2	70,6	0,6

## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
27/12/2017	1	9,9	89	1.017	0	0,0	68,2	0,3
	2	10,0	90	1.016	0	0,2	63,7	0,3
	3	10,4	89	1.015	0	0,0	72,4	0,5
	4	10,4	86	1.014	0	0,0	86,2	0,6
	5	10,3	86	1.013	0	0,0	70,2	0,3
	6	10,6	86	1.011	0	0,4	108,1	0,1
	7	10,7	88	1.010	0	0,2	72,8	0,6
	8	10,7	85	1.010	10	0,0	67,2	1,1
	9	11,0	83	1.009	31	0,0	87,4	1,1
	10	12,0	81	1.007	20	0,0	110,1	1,0
	11	12,3	80	1.006	70	0,0	111,7	1,3
	12	12,4	79	1.005	37	0,0	133,4	1,4
	13	10,1	87	1.004	14	3,0	293,3	1,7
	14	8,5	92	1.002	25	2,6	311,0	0,4
	15	8,4	92	1.001	14	1,6	311,0	0,3
	16	8,9	93	1.000	6	2,4	88,4	0,9
	17	9,5	93	999	0	4,0	90,8	0,9
	18	9,0	94	997	0	2,0	224,2	0,7
	19	8,7	93	997	0	0,0	242,3	0,6
	20	8,6	93	997	0	0,0	111,7	0,8
	21	9,0	92	997	0	0,0	112,5	0,8
	22	8,9	90	996	0	0,0	104,6	0,7
	23	8,7	88	996	0	0,0	204,9	0,3
	24	8,7	86	996	0	0,0	124,3	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 <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
28/12/2017	1	8,3	87	1.009	0	0,0	117,2	0,7
	2	6,7	88	1.010	0	0,0	204,7	0,5
	3	6,2	89	1.011	0	0,0	359,0	0,6
	4	6,0	90	1.012	0	0,0	84,4	0,6
	5	5,3	89	1.012	0	0,0	41,9	1,2
	6	5,4	88	1.013	0	0,0	65,5	0,4
	7	5,4	88	1.014	1	0,0	66,8	0,5
	8	5,1	88	1.015	23	0,0	70,2	0,4
	9	5,7	89	1.016	161	0,0	198,4	0,3
	10	6,7	87	1.017	102	0,0	278,2	0,7
	11	6,8	89	1.018	153	0,0	269,6	1,4
	12	7,2	85	1.019	155	0,0	272,1	0,5
	13	7,7	82	1.019	126	0,0	275,1	0,8
	14	7,1	86	1.019	41	0,0	307,2	1,0
	15	6,8	88	1.019	21	0,0	281,1	0,3
	16	6,7	88	1.019	10	0,0	281,0	0,1
	17	6,5	89	1.020	0	0,0	69,7	0,3
	18	6,2	89	1.021	0	0,0	72,0	0,1
	19	6,1	87	1.022	0	0,0	68,8	0,3
	20	6,2	80	1.022	0	0,0	130,0	0,6
	21	5,4	81	1.022	0	0,0	166,9	0,2
	22	4,6	84	1.022	0	0,0	148,9	0,3
	23	4,6	86	1.022	0	0,0	101,5	0,5
	24	4,2	89	1.022	0	0,0	343,9	0,2

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
29/12/2017	1	4,4	90	1.022	0	0,0	344,0	0,1
	2	4,7	89	1.022	0	0,0	144,1	0,4
	3	4,5	89	1.022	0	0,0	195,0	0,5
	4	4,6	89	1.022	0	0,0	177,0	0,7
	5	4,5	85	1.023	0	0,0	180,2	1,2
	6	4,7	80	1.023	0	0,0	156,7	0,9
	7	4,9	78	1.023	1	0,0	113,8	0,6
	8	4,6	77	1.023	36	0,0	20,5	0,5
	9	6,7	70	1.024	265	0,0	43,1	0,8
	10	8,6	60	1.024	388	0,0	69,9	0,6
	11	9,6	50	1.024	464	0,0	45,4	0,6
	12	10,0	44	1.024	486	0,0	338,7	1,8
	13	10,2	39	1.024	456	0,0	335,8	1,8
	14	11,5	35	1.024	291	0,0	224,8	0,5
	15	9,9	47	1.023	195	0,0	291,4	1,4
	16	8,0	58	1.023	31	0,0	288,3	0,8
	17	6,8	68	1.023	0	0,0	286,0	0,0
	18	6,4	68	1.024	0	0,0	87,5	0,7
	19	5,7	70	1.025	0	0,0	82,3	0,4
	20	5,4	71	1.025	0	0,0	105,2	0,6
	21	4,6	77	1.026	0	0,0	108,7	0,4
	22	3,8	79	1.027	0	0,0	113,4	0,6
	23	3,2	81	1.027	0	0,0	119,0	0,2
	24	2,4	85	1.027	0	0,0	119,0	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 <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
30/12/2017	1	2,6	86	1.027	0	0,0	126,0	0,1
	2	3,3	88	1.028	0	0,4	107,1	0,3
	3	3,8	89	1.028	0	0,2	320,9	0,4
	4	3,5	91	1.028	0	0,2	321,0	0,2
	5	3,5	92	1.028	0	0,0	237,0	0,3
	6	3,5	93	1.028	0	0,0	237,0	0,1
	7	3,8	93	1.028	0	0,0	237,0	0,1
	8	4,1	94	1.028	16	0,0	237,0	0,1
	9	4,5	94	1.029	54	0,0	237,0	0,3
	10	5,7	93	1.029	136	0,0	237,0	0,2
	11	7,1	91	1.029	227	0,0	238,1	0,4
	12	9,0	78	1.030	313	0,0	89,4	0,9
	13	10,1	69	1.030	206	0,0	133,3	0,8
	14	10,1	68	1.029	61	0,0	113,4	0,7
	15	10,1	71	1.029	69	0,0	89,7	0,5
	16	9,7	71	1.028	6	0,0	105,0	0,1
	17	9,3	73	1.028	0	0,0	103,7	0,3
	18	8,9	75	1.028	0	0,0	94,7	0,3
	19	8,4	80	1.027	0	0,0	98,0	0,1
	20	8,3	80	1.027	0	0,0	154,6	0,1
	21	8,2	81	1.027	0	0,0	77,1	0,2
	22	7,9	84	1.027	0	0,0	34,0	0,1
	23	8,1	84	1.027	0	0,0	107,0	0,0
	24	8,0	85	1.026	0	0,0	107,0	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 <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
31/12/2017	1	7,8	86	1.026	0	0,0	107,0	0,0
	2	7,8	87	1.025	0	0,0	107,0	0,0
	3	7,8	87	1.025	0	0,0	107,0	0,0
	4	7,5	90	1.024	0	0,0	107,0	0,0
	5	7,5	91	1.023	0	0,0	107,0	0,1
	6	7,3	92	1.022	0	0,0	107,0	0,0
	7	7,2	93	1.021	0	0,0	107,0	0,0
	8	7,3	93	1.020	13	0,0	107,0	0,0
	9	7,6	94	1.019	46	0,0	107,0	0,0
	10	8,2	94	1.019	82	0,0	107,3	0,1
	11	8,5	93	1.018	67	0,0	264,2	0,3
	12	9,0	92	1.018	74	0,0	265,0	0,3
	13	9,3	91	1.018	55	0,0	265,0	0,0
	14	9,7	90	1.017	43	0,0	264,4	0,1
	15	10,3	89	1.017	27	0,0	91,9	0,0
	16	9,9	89	1.017	15	0,0	334,2	0,2
	17	9,3	90	1.018	0	0,0	334,0	0,0
	18	8,4	92	1.018	0	0,0	334,0	0,0
	19	7,9	93	1.018	0	0,0	334,0	0,0
	20	8,1	93	1.018	0	0,0	334,0	0,1
	21	8,5	94	1.019	0	0,0	107,0	0,3
	22	8,3	94	1.019	0	0,0	107,0	0,1
	23	8,8	94	1.018	0	0,0	107,0	0,2
	24	8,5	94	1.018	0	0,0	107,0	0,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

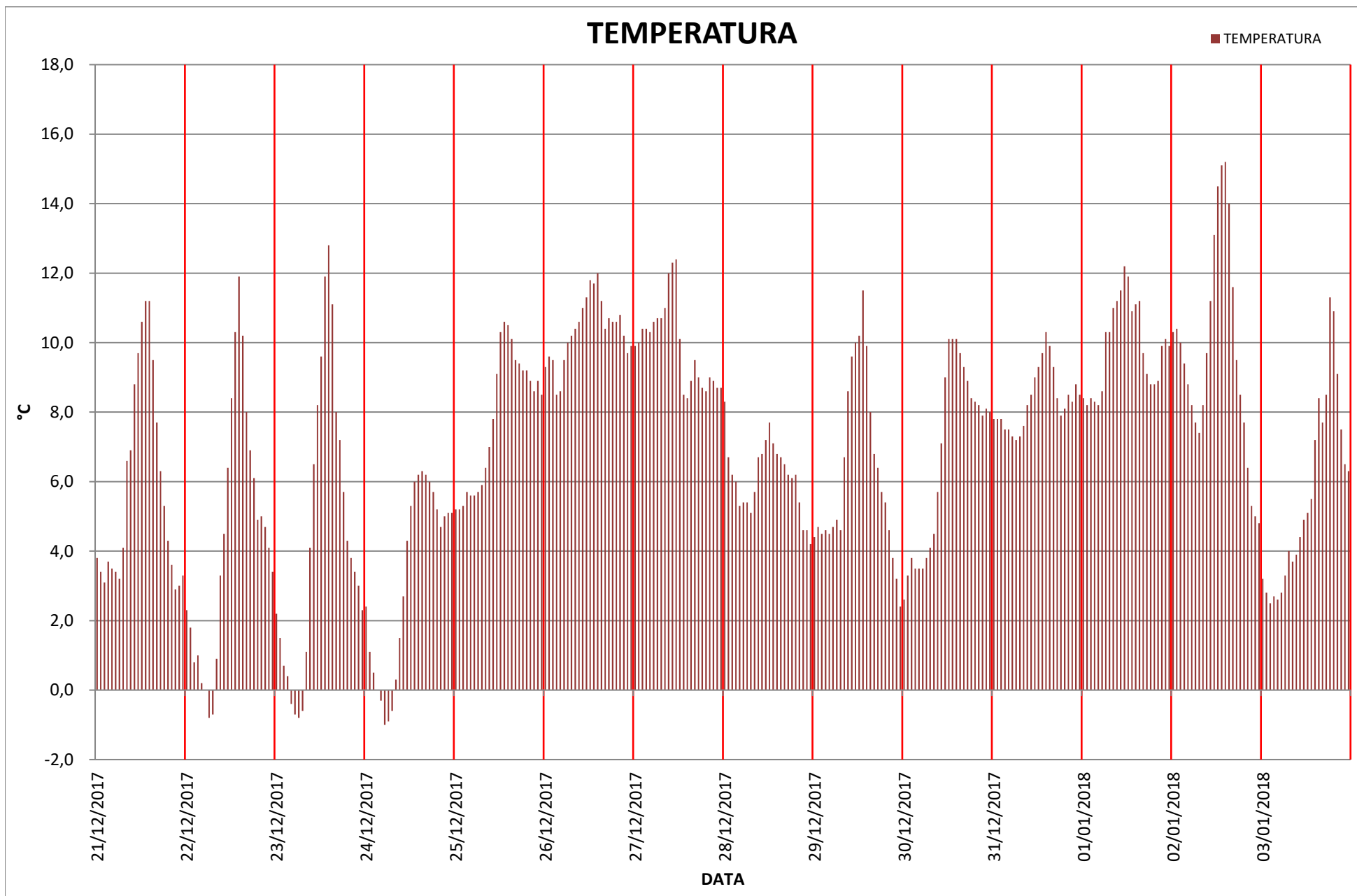
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
01/01/2018	1	8,4	94	1.017	0	0,0	107,0	0,0
	2	8,2	94	1.016	0	0,0	107,0	0,1
	3	8,4	94	1.015	0	0,0	149,0	0,2
	4	8,3	94	1.015	0	0,0	217,0	0,1
	5	8,2	94	1.015	0	0,0	217,0	0,1
	6	8,6	95	1.015	0	1,4	113,2	0,2
	7	10,3	95	1.015	0	1,0	93,8	0,2
	8	10,3	95	1.016	7	3,0	95,1	0,6
	9	11,0	95	1.018	26	0,6	111,0	0,5
	10	11,2	94	1.019	21	0,0	228,9	0,5
	11	11,5	94	1.020	68	0,0	246,0	2,4
	12	12,2	90	1.020	178	0,0	223,3	0,6
	13	11,9	86	1.021	36	0,0	269,1	2,5
	14	10,9	90	1.021	51	0,0	336,3	1,4
	15	11,1	91	1.021	73	0,0	338,4	0,7
	16	11,2	88	1.021	45	0,0	235,0	0,4
	17	9,7	88	1.022	0	0,0	235,0	0,2
	18	9,1	90	1.022	0	0,0	87,9	1,0
	19	8,8	91	1.023	0	0,0	113,0	0,4
	20	8,8	91	1.024	0	0,0	75,4	0,8
	21	8,9	90	1.024	0	0,0	207,0	0,2
	22	9,9	89	1.025	0	0,0	226,6	1,7
	23	10,1	92	1.025	0	0,0	245,3	1,0
	24	9,9	93	1.026	0	0,0	242,6	1,2

## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

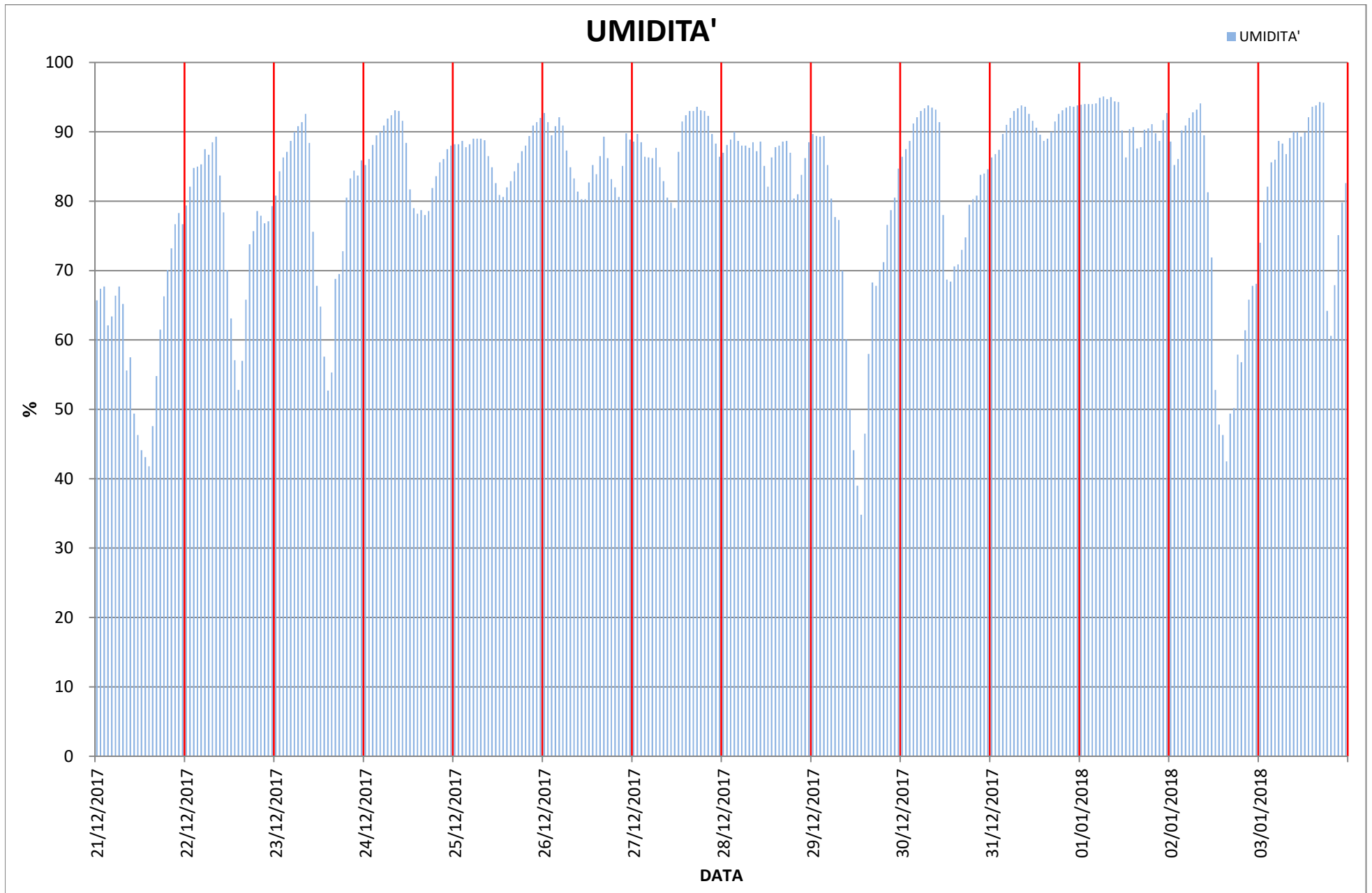
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
02/01/2018	1	10,3	89	1.026	0	0,0	224,7	2,1
	2	10,4	85	1.026	0	0,0	222,8	0,7
	3	10,0	86	1.026	0	0,0	84,4	0,4
	4	9,4	90	1.026	0	0,0	86,0	0,5
	5	8,8	91	1.026	0	0,0	84,0	0,2
	6	8,2	92	1.025	0	0,0	83,8	0,6
	7	7,7	93	1.025	1	0,0	202,0	0,3
	8	7,4	93	1.025	29	0,0	123,0	0,3
	9	8,2	94	1.025	231	0,0	78,0	0,3
	10	9,7	90	1.024	377	0,0	137,2	0,4
	11	11,2	81	1.024	465	0,0	312,0	0,4
	12	13,1	72	1.023	488	0,0	155,3	0,4
	13	14,5	53	1.022	460	0,0	248,2	1,9
	14	15,1	48	1.020	307	0,2	268,4	1,9
	15	15,2	46	1.018	218	0,0	217,0	0,7
	16	14,0	43	1.016	32	0,0	346,4	0,2
	17	11,6	49	1.013	0	0,0	341,4	0,4
	18	9,5	50	1.012	0	0,0	27,0	0,5
	19	8,5	58	1.012	0	0,0	196,8	0,6
	20	7,7	57	1.014	0	0,0	82,9	0,8
	21	6,4	61	1.015	0	0,0	102,8	0,3
	22	5,3	66	1.015	0	0,0	65,8	0,5
	23	5,0	68	1.016	0	0,0	83,6	0,3
	24	4,8	68	1.017	0	0,0	96,2	0,2

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

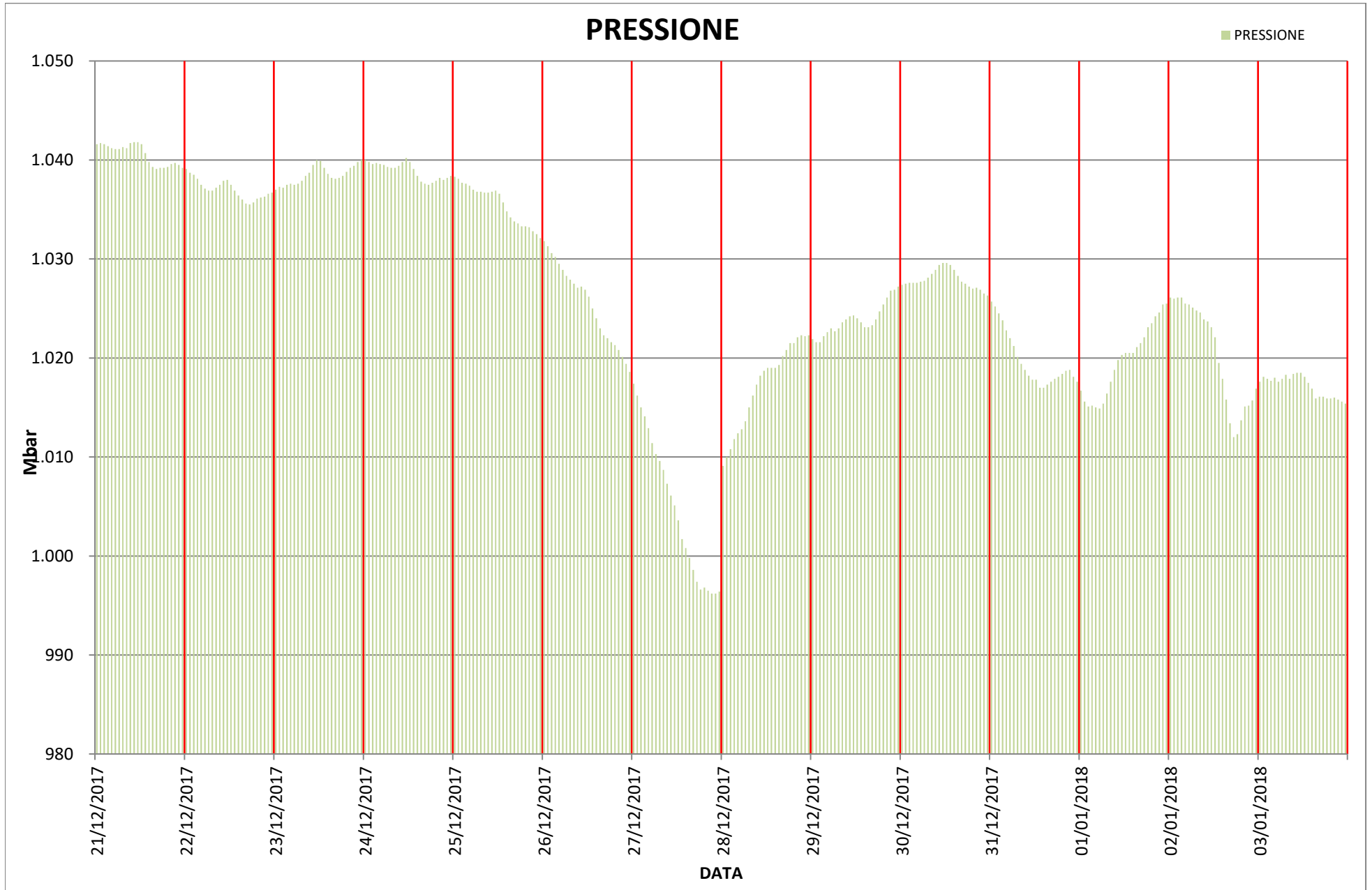
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
03/01/2018	1	3,2	74	1.018	0	0,0	355,0	0,2
	2	2,8	80	1.018	0	0,0	355,0	0,2
	3	2,5	82	1.018	0	0,0	52,6	0,5
	4	2,7	86	1.018	0	0,0	24,6	0,1
	5	2,6	86	1.018	0	0,0	29,8	0,1
	6	2,8	89	1.018	0	0,0	293,3	0,2
	7	3,3	88	1.018	0	0,0	292,8	0,2
	8	4,0	87	1.018	4	0,0	308,4	0,8
	9	3,7	89	1.018	27	0,0	287,2	0,8
	10	3,9	90	1.018	60	0,0	279,0	0,6
	11	4,4	90	1.019	45	0,0	279,0	0,3
	12	4,9	89	1.019	39	0,0	279,0	0,3
	13	5,1	90	1.018	41	0,2	282,4	0,9
	14	5,5	92	1.018	24	1,4	90,0	0,3
	15	7,2	94	1.017	12	0,8	23,7	0,4
	16	8,4	94	1.016	2	0,8	73,1	0,7
	17	7,7	94	1.016	0	0,4	214,1	0,7
	18	8,5	94	1.016	0	0,0	18,0	1,5
	19	11,3	64	1.016	0	0,0	337,6	4,1
	20	10,9	61	1.016	0	0,0	107,5	1,3
	21	9,1	68	1.016	0	0,0	338,6	0,7
	22	7,5	75	1.016	0	0,0	29,9	0,5
	23	6,5	80	1.016	0	0,0	62,5	0,3
	24	6,3	83	1.015	0	0,0	86,9	0,5



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

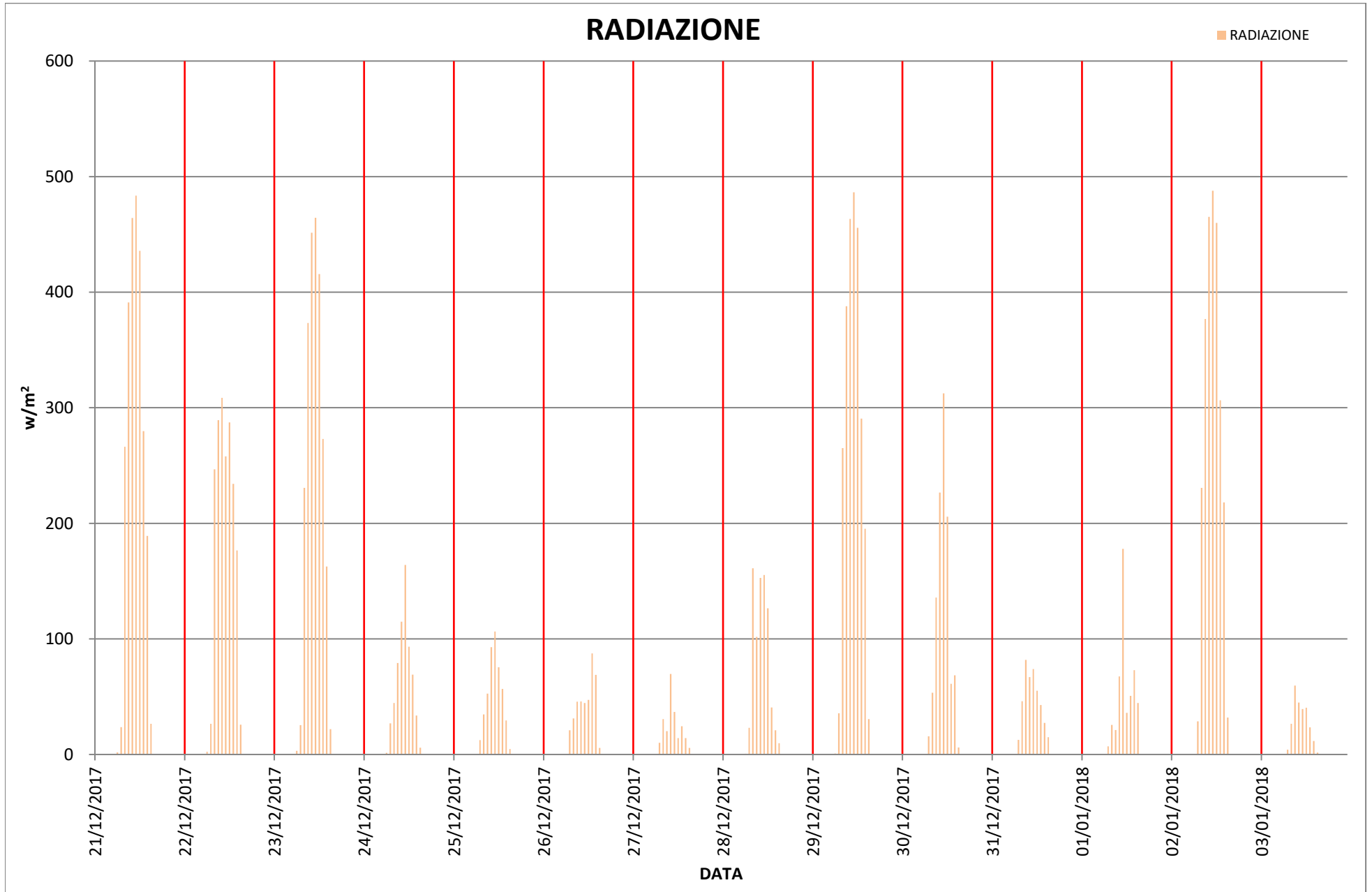


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA





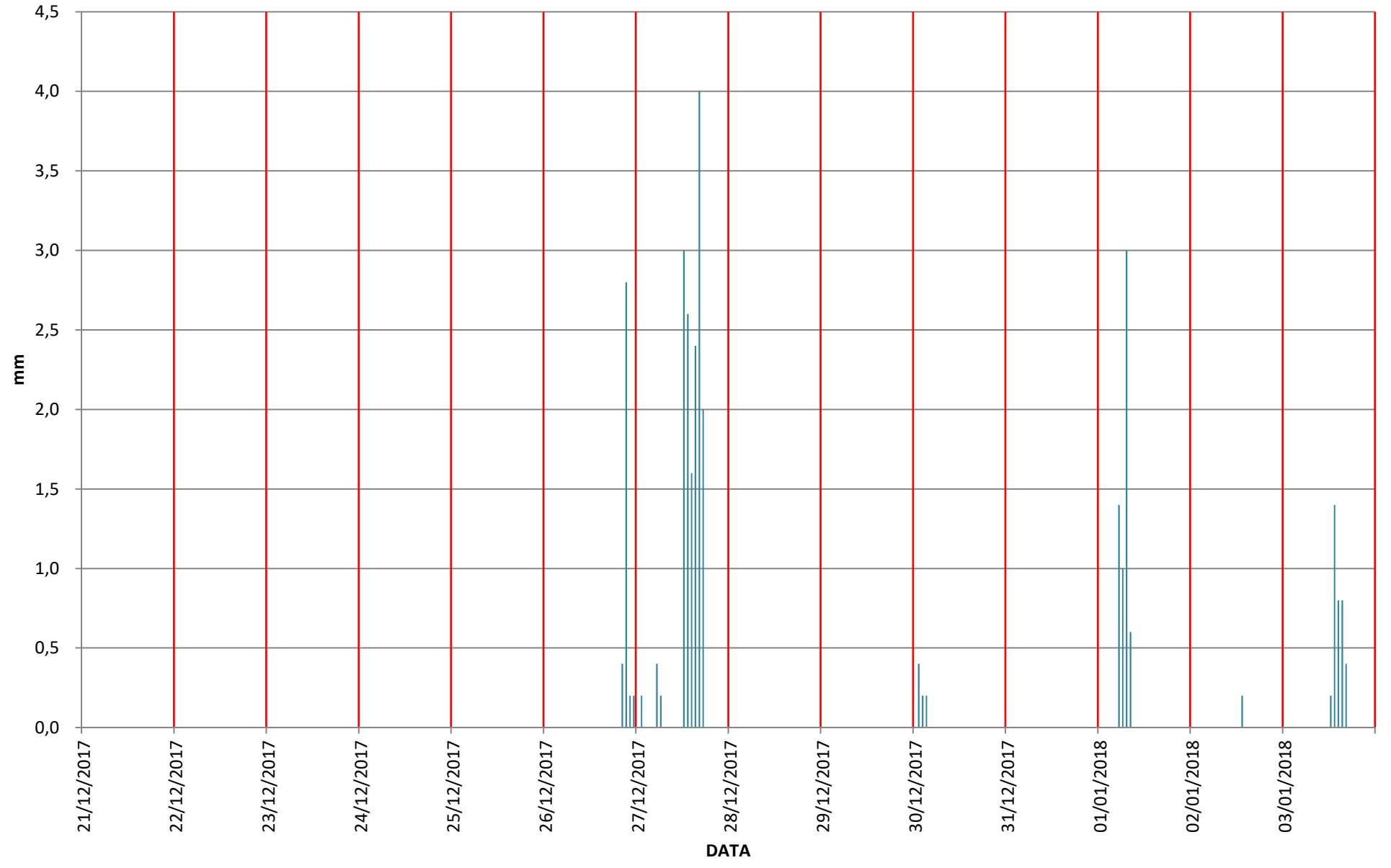
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



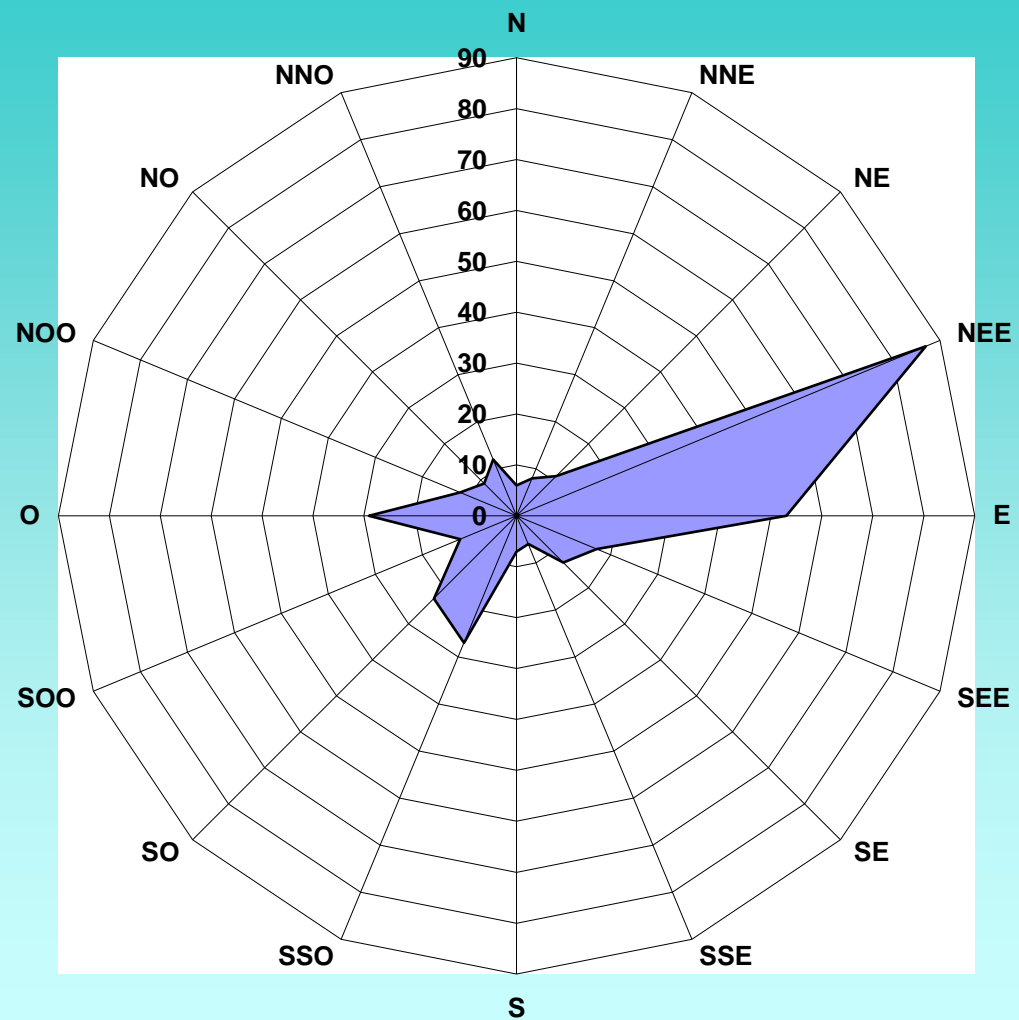
# CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

## PIOGGIA

PIOGGIA



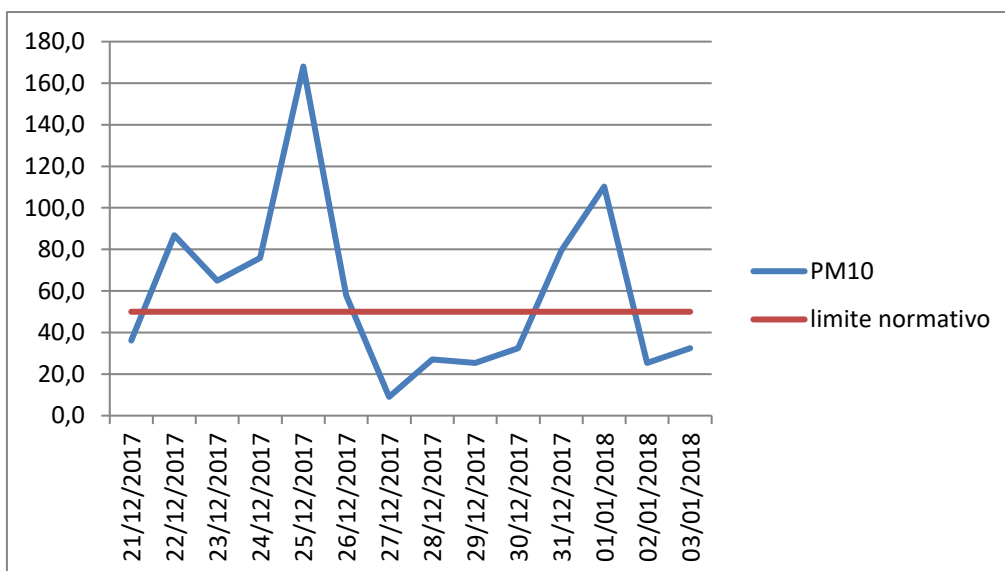
**DIREZIONE VENTI INTERO PERIODO**



**SEZIONE C**

## Restituzione dei dati di PM10 ottenuti per via gravimetrica

DATA	PM10
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
21/12/2017	36,1
22/12/2017	86,8
23/12/2017	65,0
24/12/2017	75,9
25/12/2017	168,0
26/12/2017	57,8
27/12/2017	9,0
28/12/2017	27,1
29/12/2017	25,3
30/12/2017	32,5
31/12/2017	79,5
01/01/2018	110,2
02/01/2018	25,3
03/01/2018	32,5





# ambiente

ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **18LA0002254** del **20/03/2018**



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

### Dati relativi al campione

Descrizione: **POSTAZIONE C1 - 21/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

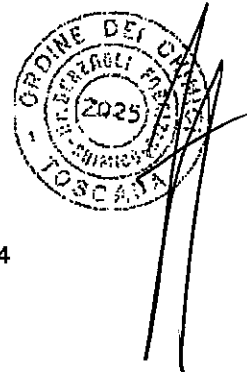
### Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **21/12/2017** Data fine prelievo: **21/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro	U.M.	Valore
Metodo		
PM10	mg	2,0
UNI EN 12341:2014		

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



Fine del rapporto di prova n° 18LA0002254

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P.10054)

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

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

Rapporto di prova n°: **18LA0002255** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **POSTAZIONE C1 - 22/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

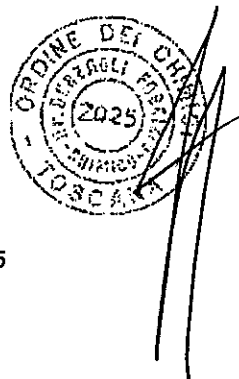
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **22/12/2017** Data fine prelievo: **22/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	4,8

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002255**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promossa dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

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

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 963/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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 LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

Rapporto di prova n°: 18LA0002256 del 20/03/2018



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **POSTAZIONE C1 - 23/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

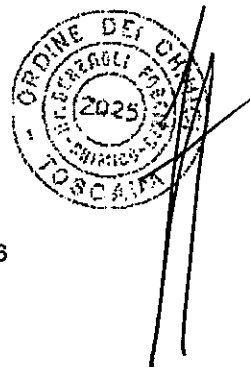
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **23/12/2017** Data fine prelievo: **23/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	3,6

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



Fine del rapporto di prova n° 18LA0002256

A11.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

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

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

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

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

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

**ambiente s.c.**

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

Pagina 1 di 1



Rapporto di prova n°: 18LA0002257 del 20/03/2018



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **POSTAZIONE C1 - 24/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

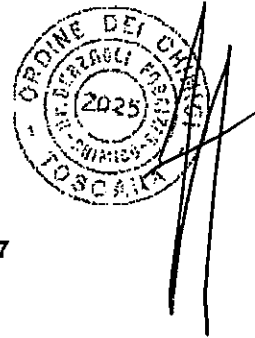
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **24/12/2017** Data fine prelievo: **24/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	4,2

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



Fine del rapporto di prova n° 18LA0002257

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 6 agosto 2000

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo della industria alimentare ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

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



# ambiente

ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **18LA0002258** del 20/03/2018



18LA0002258

Spett.

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

### Dati relativi al campione

Descrizione: **POSTAZIONE C1 - 25/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

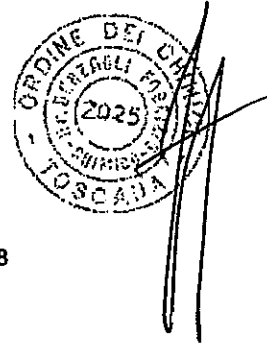
### Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **25/12/2017** Data fine prelievo: **25/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro	U.M.	Valore
Metodo		
PM10	mg	9,3
UNI EN 12341:2014		

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



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002258**

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

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

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

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/50.618/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

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

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

**ambiente s.c.**

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

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0002259** del **20/03/2018**



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

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **POSTAZIONE C1 - 26/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

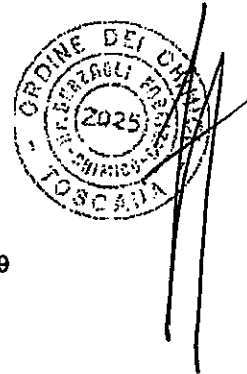
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **26/12/2017** Data fine prelievo: **26/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	3,2

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio  
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002259**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/06/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MiUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana al sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI10054)

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 dello studio industriale al sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: 18LA0002260 del 20/03/2018



Spett.  
**TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL**  
VIA DEL TERMINE 11  
50127 FIRENZE (FI)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **POSTAZIONE C1 - 27/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

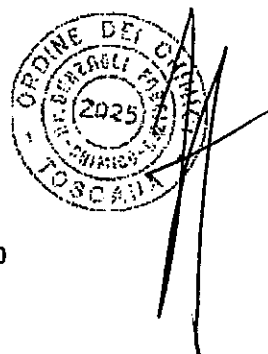
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **27/01/2018** Data fine prelievo: **27/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,50

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio  
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° 18LA0002260

Alt.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 963/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

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, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001



# ambiente

ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: 18LA0002261 del 20/03/2018



18LA0002261

Spett.

**TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL**  
VIA DEL TERMINE 11  
50127 FIRENZE (FI)

### Dati relativi al campione

Descrizione: **POSTAZIONE C1 - 28/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

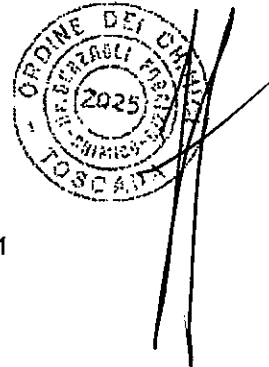
### Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **28/12/2017** Data fine prelievo: **28/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro	U.M.	Valore
Metodo		
PM10	mg	1,5
UNI EN 12341:2014		

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio  
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° 18LA0002261

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità del laboratorio che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche ITOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

**ambiente s.c.**

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: [prolabq@ambientesc.it](mailto:prolabq@ambientesc.it) - [www.ambientesc.it](http://www.ambientesc.it)

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: 18LA0002262 del 20/03/2018



Spett.  
**TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL**  
VIA DEL TERMINE 11  
50127 FIRENZE (FI)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **POSTAZIONE C1 - 29/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **29/12/2017** Data fine prelievo: **29/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,4

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio  
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° 18LA0002262

AR.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOOF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 993/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.6/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della 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 al sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0002263** del **20/03/2018**



Spett.  
**TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL**  
VIA DEL TERMINE 11  
50127 FIRENZE (FI)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **POSTAZIONE C1 - 30/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

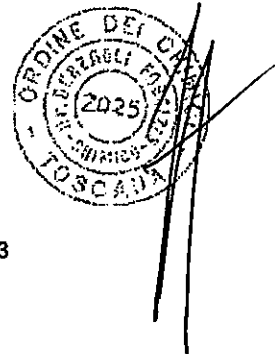
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **30/12/2017** Data fine prelievo: **30/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro	U.M.	Valore
PM10 Metodo UNI EN 12341:2014	mg	1,8

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio  
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002263**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/99.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Ateneo Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0002264** del **20/03/2018**



Spett.  
**TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL**  
VIA DEL TERMINE 11  
50127 FIRENZE (FI)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **POSTAZIONE C1 - 31/12/2017**

Data accettazione: **23/01/2018**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **31/12/2017** Data fine prelievo: **31/12/2017**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	4,4

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio  
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002264**

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/06/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001



Rapporto di prova n°: **18LA0002265** del **20/03/2018**



Spett.  
**TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL**  
VIA DEL TERMINE 11  
50127 FIRENZE (FI)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **POSTAZIONE C1 - 01/01/2018**

Data accettazione: **23/01/2018**

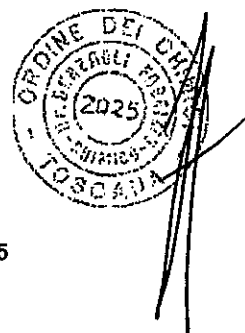
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **01/01/2018** Data fine prelievo: **01/01/2018**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	6,1

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio  
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002265**

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.618/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0002266** del **20/03/2018**



Spett.  
**TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL**  
VIA DEL TERMINE 11  
50127 FIRENZE (FI)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **POSTAZIONE C1 - 02/01/2018**

Data accettazione: **23/01/2018**

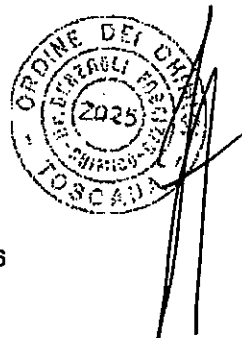
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **02/01/2018** Data fine prelievo: **02/01/2018**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,4

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio  
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002266**

**AR.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/06/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001



# ambiente

ingegneria ambientale e laboratori

Rapporto di prova n°: **18LA0002267** del **20/03/2018**



Spett.  
**TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL**  
VIA DEL TERMINE 11  
50127 FIRENZE (FI)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **POSTAZIONE C1 - 03/01/2018**

Data accettazione: **23/01/2018**

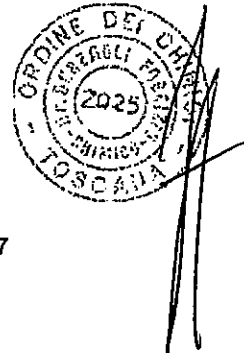
**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **03/01/2018** Data fine prelievo: **03/01/2018**

Ora inizio prelievo: **00.05.00** Ora fine prelievo: **23.55.00**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,8

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio  
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0002267**

**AH.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promossa dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 963/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

**ambiente s.c.**

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: [prolabq@ambientesc.it](mailto:prolabq@ambientesc.it) - [www.ambientesc.it](http://www.ambientesc.it)

Pagina 1 di 1

**ALLEGATO II**

**P1 (nuova)**

**SEZIONE A**

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
07/11/2017	1	25,9	2,5	0,0	10,4	2,7	0,3	0,8	12,3	0,1	0,0	0,8	1,9		
	2	18,8	3,7	0,0	16,1	8,3	0,5	0,8	11,8	0,1	1,3	0,8	1,9		
	3	35,6	3,0	0,0	4,7	0,1	0,0	0,7	12,8	0,1	3,0	0,8	1,9		
	4	36,0	3,3	0,0	3,2	0,0	0,0	0,6	11,1	0,0	3,0	0,8	1,9		
	5	33,6	3,2	0,0	3,1	0,0	0,0	0,6	10,0	0,1	3,0	0,9	0,2		
	6	30,8	2,8	0,0	3,3	0,0	0,0	0,6	9,4	0,1	3,0	1,5	0,0		
	7	21,2	2,5	0,0	8,8	1,0	0,1	0,7	9,5	0,1	0,9	2,0	0,0		
	8	11,2	3,1	0,0	12,7	6,0	0,5	0,7	9,7	0,1	0,4	1,8	0,0	26,6	0,7
	9	1,4	3,0	6,5	25,4	33,8	1,3	0,7	9,8	0,1	0,4	2,2	0,0	23,6	0,7
	10	1,5	2,3	3,7	22,2	27,3	1,2	0,8	11,4	0,1	0,4	2,4	0,0	21,4	0,7
	11	5,4	3,5	0,0	18,3	14,5	0,8	0,8	11,2	0,1	0,5	2,0	0,0	17,6	0,7
	12	10,4	2,3	0,0	17,2	12,0	0,7	0,8	12,2	0,1	0,5	2,0	0,0	14,4	0,7
	13	16,7	2,2	0,0	16,5	12,5	0,8	0,8	12,8	0,1	0,5	2,1	0,2	12,3	0,7
	14	14,1	2,3	0,0	15,9	13,2	0,8	0,8	12,0	0,1	0,1	2,1	0,3	10,2	0,8
	15	20,1	2,8	0,0	13,2	10,2	0,8	0,7	11,0	0,1	0,0	2,1	0,2	10,1	0,8
	16	18,8	2,6	0,2	14,9	12,6	0,8	0,7	11,8	0,1	0,0	2,1	0,1	11,1	0,8
	17	11,0	3,2	1,1	20,6	22,3	1,1	0,8	15,6	0,1	2,5	2,1	0,1	12,3	0,8
	18	6,2	3,9	0,0	19,7	15,5	0,8	0,8	18,5	0,1	2,9	2,1	0,1	12,8	0,8
	19	2,6	2,4	0,0	18,2	12,4	0,7	0,9	24,9	0,1	1,7	2,1	0,7	12,5	0,8
	20	0,7	3,2	0,3	19,4	17,5	0,9	0,9	29,7	0,1	0,0	2,1	7,2	11,3	0,8
	21	0,5	3,3	3,6	15,7	21,2	1,4	1,0	28,8	0,1	0,0	2,1	1,3	9,3	0,8
	22	0,7	2,5	11,6	17,8	35,5	2,0	1,1	31,2	0,1	0,5	2,1	0,2	7,6	0,9
	23	0,8	2,5	18,4	16,5	44,7	2,7	1,3	30,6	0,1	1,2	2,1	0,2	5,2	0,9
	24	0,9	3,8	30,4	17,7	64,3	3,6	1,4	29,2	0,1	2,7	2,1	0,2	2,9	1,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
08/11/2017	1	0,7	2,7	12,4	14,9	34,0	2,3	1,3	26,1	0,1	2,7	2,1	0,2	1,6	1,1
	2	0,7	2,6	5,4	14,0	22,3	1,6	1,2	27,3	0,1	0,2	2,1	3,7	1,0	1,1
	3	0,7	2,5	0,0	15,5	12,0	0,8	1,0	28,4	0,1	0,0	2,1	1,0	0,7	1,2
	4	0,6	2,6	0,8	13,8	12,6	0,9	1,0	30,0	0,1	0,0	2,1	0,4	0,7	1,2
	5	4,4	3,5	0,0	11,0	4,1	0,4	0,8	21,2	0,1	1,0	1,8	2,1	1,2	1,1
	6	1,3	3,9	0,0	12,3	6,4	0,5	0,9	21,3	0,1	0,6	1,8	4,5	1,3	1,1
	7	0,5	3,1	4,5	13,0	17,8	1,4	0,9	21,4	0,1	0,5	1,8	4,5	1,2	1,1
	8	0,3	2,6	12,5	13,4	32,4	2,4	0,9	21,7	0,1	0,6	1,8	4,5	1,2	1,0
	9	0,5	2,6	40,7	16,1	78,3	4,9	1,2	22,9	0,1	0,5	2,0	4,5	1,1	1,0
	10	1,6	2,5	21,4	16,0	48,8	3,1	1,0	20,6	0,1	1,3	2,2	4,5	1,2	1,0
	11	4,2	2,6	8,8	14,2	27,8	2,0	1,0	20,1	0,1	0,5	3,2	4,5	1,7	1,0
	12	8,4	3,5	2,2	10,2	13,6	1,3	0,9	17,6	0,0	0,4	1,7	4,7	2,7	1,0
	13	15,2	2,3	0,2	10,0	9,2	0,9	0,8	15,9	0,0	0,4	0,9	5,0	4,0	1,0
	14	18,7	3,4	0,4	11,9	11,2	0,9	0,8	16,2	0,1	0,0	0,0	1,7	6,2	0,9
	15	27,8	3,3	0,0	10,3	5,9	0,6	0,7	15,0	0,0	0,0	0,2	0,8	9,6	0,9
	16	25,5	2,8	0,0	7,9	2,7	0,3	0,7	16,6	0,0	0,2	0,0	0,8	12,7	0,9
	17	33,8	2,4	0,0	6,8	0,2	0,0	0,7	16,1	0,0	0,1	0,0	0,8	16,9	0,8
	18	31,1	3,6	0,0	8,8	1,7	0,2	0,7	16,5	0,0	0,0	0,0	0,8	20,6	0,8
	19	10,9	3,5	0,3	19,6	12,9	0,7	0,8	19,6	0,0	0,0	0,0	0,8	21,4	0,8
	20	3,1	2,8	6,2	24,6	31,2	1,3	1,0	30,2	0,0	0,0	0,0	0,8	20,8	0,8
	21	0,5	3,3	9,1	24,3	38,1	1,6	1,0	29,7	0,0	0,0	0,0	0,8	18,9	0,8
	22	1,0	2,3	25,3	26,7	65,4	2,4	1,3	28,2	0,0	0,0	0,0	0,8	16,7	0,9
	23	0,7	3,8	22,5	23,1	57,6	2,5	1,2	22,6	0,0	0,0	0,0	0,5	13,3	0,9
	24	0,9	2,8	35,1	24,0	77,9	3,2	1,4	18,2	0,0	0,0	0,0	0,4	10,3	1,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
09/11/2017	1	0,5	3,0	27,4	19,3	61,2	3,2	1,2	15,5	0,0	0,0	1,3	0,4	6,1	1,1
	2	0,5	3,7	26,6	20,0	60,8	3,0	1,2	12,3	0,0	0,0	0,0	0,4	2,3	1,1
	3	0,5	2,5	11,7	16,1	34,1	2,1	1,1	8,9	0,0	2,3	0,5	0,4	1,0	1,2
	4	0,5	3,4	17,5	17,3	44,1	2,5	1,2	8,5	0,0	0,2	1,4	0,4	0,6	1,2
	5	0,5	2,7	8,1	20,3	32,7	1,6	1,1	7,3	0,0	0,2	0,1	0,4	0,6	1,2
	6	0,3	2,8	4,3	17,5	24,1	1,4	1,1	8,2	0,0	0,1	0,0	0,4	0,6	1,2
	7	0,3	3,5	4,0	16,2	22,4	1,4	1,1	9,4	0,0	0,1	1,0	0,4	0,5	1,2
	8	0,3	3,0	5,4	15,5	23,7	1,5	1,1	10,3	0,0	0,1	0,5	0,4	0,4	1,1
	9	0,5	2,8	9,0	16,7	30,5	1,8	1,1	12,2	0,1	0,1	0,5	0,4	0,4	1,1
	10	1,6	2,2	8,1	15,3	27,8	1,8	1,1	12,3	0,1	0,0	0,9	0,4	0,6	1,1
	11	4,1	3,0	3,1	18,0	22,8	1,3	0,9	11,1	0,1	0,0	1,1	0,4	1,0	1,1
	12	6,3	2,7	4,4	17,8	24,5	1,4	0,9	10,6	0,0	0,1	0,8	0,4	1,7	1,1
	13	8,6	3,2	4,1	19,2	25,4	1,3	0,9	11,5	0,0	0,0	1,7	0,4	2,8	1,0
	14	12,2	2,4	0,7	19,8	20,3	1,0	0,9	10,8	0,0	0,0	1,1	0,6	4,2	1,0
	15	13,2	2,8	1,1	20,4	19,4	1,0	0,8	11,0	0,0	0,0	0,0	0,9	5,9	1,0
	16	13,5	3,3	0,0	18,7	14,5	0,8	0,8	11,9	0,0	0,0	0,0	0,9	7,5	0,9
	17	10,7	3,8	0,0	18,0	12,6	0,7	0,8	12,2	0,0	0,0	0,0	0,9	8,8	0,9
	18	5,1	3,6	0,0	22,2	17,0	0,8	0,9	15,1	0,0	0,0	0,0	0,5	9,2	0,9
	19	2,0	3,4	2,2	28,8	29,5	1,0	1,0	15,1	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,9
	20	3,8	3,3	0,9	27,6	25,8	0,9	0,9	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6	0,9
	21	10,8	3,0	0,1	22,0	15,9	0,7	0,9	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	0,9
	22	6,5	2,9	1,4	24,0	22,5	0,9	1,0	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2	0,9
	23	1,0	3,4	9,3	25,3	39,7	1,6	1,3	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	1,0
	24	0,7	3,7	7,7	23,3	35,1	1,5	1,2	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	1,0



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
10/11/2017	1	0,7	3,7	5,8	19,3	28,3	1,5	1,2	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	1,1
	2	5,1	3,0	2,6	18,2	20,1	1,1	1,1	12,3	0,0	0,0	0,0	0,8	3,8	1,1
	3	22,5	2,9	0,0	9,3	1,7	0,2	0,8	16,8	0,0	0,0	0,0	1,0	6,4	1,1
	4	25,4	3,0	0,0	8,2	1,1	0,1	0,7	20,7	0,0	0,0	0,0	1,0	9,1	1,0
	5	30,3	3,2	0,0	6,3	0,0	0,0	0,7	19,9	0,0	0,0	0,0	1,0	11,5	1,0
	6	31,0	2,2	0,0	6,1	0,0	0,0	0,7	19,2	0,0	0,0	0,0	1,0	14,6	1,0
	7	30,4	2,6	0,0	7,4	0,0	0,0	0,7	20,0	0,0	0,0	0,0	1,0	18,3	0,9
	8	26,2	2,8	0,1	10,3	3,4	0,3	0,7	20,2	0,0	0,0	0,0	1,0	21,5	0,8
	9	26,2	2,3	0,0	11,0	4,5	0,4	0,7	18,7	0,0	0,0	0,0	1,0	24,6	0,8
	10	25,7	3,9	0,0	11,4	6,1	0,5	0,7	16,5	0,0	0,0	0,0	1,0	27,2	0,7
	11	32,1	3,3	0,0	7,0	1,6	0,2	0,7	13,9	0,0	0,0	0,0	1,0	28,4	0,7
	12	33,3	3,5	0,1	7,1	2,3	0,3	0,7	16,5	0,0	0,0	0,0	0,8	29,4	0,7
	13	35,0	2,4	0,0	5,7	0,1	0,0	0,7	15,9	0,0	0,0	0,0	0,8	30,0	0,7
	14	33,7	3,0	0,0	6,7	1,0	0,1	0,7	18,5	0,0	0,0	0,0	0,8	30,3	0,7
	15	33,9	2,9	0,0	6,1	0,3	0,0	0,7	14,9	0,0	0,0	0,0	0,8	30,8	0,7
	16	33,9	3,9	0,0	6,4	0,5	0,1	0,7	15,4	0,0	0,0	0,0	0,8	31,7	0,7
	17	33,1	3,7	0,0	7,7	1,4	0,2	0,7	15,7	0,0	0,0	0,0	0,5	32,6	0,7
	18	31,2	2,3	0,0	10,2	3,4	0,3	0,7	17,2	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,7
	19	25,3	3,1	0,0	15,2	9,1	0,6	0,8	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,4	0,7
	20	16,9	3,4	0,0	20,0	13,0	0,7	0,8	20,6	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4	0,7
	21	4,6	2,8	0,0	25,5	19,1	0,7	0,8	23,6	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6	0,7
	22	0,7	3,6	0,1	27,9	26,2	0,9	0,9	28,7	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5	0,8
	23	0,9	3,6	8,5	27,7	40,1	1,4	1,1	26,2	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3	0,8
	24	0,5	3,0	12,7	23,8	43,2	1,8	1,1	21,3	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2	0,9

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
11/11/2017	1	0,7	3,6	9,5	19,9	34,5	1,7	1,1	20,1	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1	0,9
	2	0,4	3,4	12,0	18,0	36,5	2,0	1,1	19,6	0,0	0,0	0,0	0,2	6,3	1,0
	3	0,4	3,1	7,5	14,7	26,2	1,8	1,0	16,2	0,0	0,0	0,0	0,4	3,1	1,0
	4	0,4	2,7	9,1	12,9	26,8	2,1	1,0	19,4	0,0	0,0	1,2	0,4	1,1	1,0
	5	0,3	3,3	8,5	13,1	26,0	2,0	1,0	22,1	0,0	0,0	0,5	0,4	0,5	1,0
	6	0,3	2,4	6,2	10,8	20,2	1,9	1,0	23,9	0,0	0,0	0,4	0,4	0,5	1,1
	7	0,4	2,4	7,3	10,1	21,4	2,1	1,0	36,8	0,0	0,0	0,4	1,1	0,4	1,0
	8	0,4	2,7	15,1	12,9	36,1	2,8	1,0	35,4	0,0	0,0	0,4	0,3	0,4	1,0
	9	0,5	2,9	21,8	11,8	45,1	3,8	1,0	18,6	0,0	0,4	0,4	0,1	0,4	1,0
	10	1,8	2,6	15,4	13,2	36,8	2,8	1,0	19,0	0,0	0,0	0,4	0,1	0,6	1,0
	11	3,3	2,6	16,7	18,5	44,1	2,4	1,0	16,7	0,0	0,0	0,4	0,1	0,9	1,0
	12	6,4	2,9	10,3	17,4	33,2	1,9	1,0	17,6	0,1	3,4	0,4	0,1	1,7	1,0
	13	10,8	3,2	4,9	15,7	23,1	1,5	1,0	19,8	0,1	0,3	0,4	0,1	3,0	1,0
	14	18,2	3,8	0,9	13,7	14,3	1,0	0,9	20,3	0,1	0,0	0,2	0,1	5,2	1,0
	15	29,2	2,7	0,0	9,3	4,0	0,4	0,8	18,0	0,1	0,0	0,0	0,1	8,8	1,0
	16	34,5	2,7	0,0	8,2	1,5	0,2	0,8	17,9	0,1	0,0	0,0	0,1	13,1	0,9
	17	35,9	2,8	0,0	8,1	0,9	0,1	0,8	18,3	0,0	0,0	0,0	0,1	17,5	0,9
	18	30,7	2,4	0,0	9,5	2,0	0,2	0,8	20,7	0,0	0,0	0,0	0,1	21,1	0,9
	19	14,3	2,3	0,2	19,7	13,9	0,7	1,0	36,2	0,0	0,0	0,0	0,1	22,5	0,9
	20	1,0	3,2	5,5	31,8	40,2	1,3	1,2	26,8	0,0	0,0	0,0	0,1	21,8	0,9
	21	1,0	2,2	9,5	27,5	42,1	1,5	1,3	20,6	0,0	0,0	0,0	0,1	20,6	1,0
	22	1,0	2,9	14,5	27,0	49,2	1,8	1,3	18,6	0,0	0,0	0,0	0,1	18,5	1,0
	23	1,5	3,7	37,0	35,3	92,1	2,6	1,7	12,4	0,0	0,0	0,0	0,1	15,0	1,1
	24	0,7	3,2	28,5	30,3	73,9	2,4	1,6	8,2	0,0	0,0	0,0	0,1	10,8	1,2

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
12/11/2017	1	0,5	3,6	22,1	22,3	56,2	2,5	1,4	3,6	0,0	0,0	0,0	0,1	6,3	1,3
	2	0,5	2,4	10,8	16,4	32,9	2,0	1,3	1,1	0,0	0,0	0,0	0,1	2,6	1,4
	3	0,6	2,4	5,9	14,8	23,8	1,6	1,3	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	1,4
	4	0,4	3,2	8,9	14,7	28,3	1,9	1,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,4
	5	0,4	2,5	9,4	11,5	25,7	2,2	1,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,4
	6	0,3	2,3	7,6	12,6	24,2	1,9	1,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,4
	7	0,3	3,2	7,8	11,9	23,8	2,0	1,1	0,3	0,0	0,0	2,5	0,0	0,5	1,3
	8	0,3	2,5	7,5	12,3	23,8	1,9	1,2	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,4	1,2
	9	0,5	3,1	11,6	12,1	29,8	2,5	1,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,2
	10	1,7	3,6	14,7	19,6	42,2	2,2	1,3	0,3	0,0	0,0	1,6	0,0	0,6	1,2
	11	7,1	3,8	3,0	15,5	20,0	1,3	1,2	0,3	0,0	0,0	2,1	0,0	1,4	1,2
	12	12,3	2,6	1,3	14,2	16,2	1,1	1,1	0,3	0,0	0,0	2,7	0,0	2,9	1,2
	13	18,8	2,8	0,0	12,3	9,3	0,8	1,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,7	5,2	1,2
	14	24,3	3,6	0,0	11,6	6,6	0,6	0,9	0,3	0,0	0,0	0,1	0,5	8,2	1,1
	15	23,0	3,1	0,0	13,3	7,1	0,5	0,9	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	11,0	1,1
	16	23,6	3,5	0,0	9,6	2,0	0,2	0,8	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	13,9	1,1
	17	20,7	3,3	0,0	12,3	4,8	0,4	0,9	0,4	0,0	0,0	0,1	0,0	16,4	1,0
	18	13,9	3,2	0,0	20,9	14,0	0,7	1,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0	1,0
	19	11,7	2,6	0,1	20,8	13,8	0,7	0,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5	0,9
	20	7,8	2,7	0,0	20,0	12,3	0,6	0,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0	0,9
	21	5,0	2,5	0,0	22,0	15,1	0,7	1,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3	0,9
	22	1,9	3,1	1,2	25,7	23,0	0,9	1,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5	0,9
	23	0,8	2,4	8,2	32,0	44,5	1,4	1,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	1,0
	24	17,2	2,5	0,1	14,2	8,0	0,6	0,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9	1,0







CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE	
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
16/11/2017	1															
	2															
	3															
	4															
	5															
	6															
	7															
	8															
	9															
	10															
	11															
	12															
	13															
	14															
	15															
	16															
	17															
	18															
	19															
	20															
	21															
	22															
	23		22,7	2,5					1,6						22,7	1,6
	24		25,1	2,6	0,0	10,6	3,4	0,3	1,2						23,9	1,4

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE	
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
17/11/2017	1	26,4	3,7	0,0	8,2	0,7	0,1	1,0	6,1					24,7	1,3	
	2	26,5	2,8	0,0	7,9	0,5	0,1	1,0	8,6				0,0	25,2	1,2	
	3	25,1	2,4	0,0	7,9	0,8	0,1	0,9	9,6					25,2	1,1	
	4	25,4	2,3	0,0	7,2	0,2	0,0	0,9	7,9				0,0	25,2	1,1	
	5	22,8	2,9	0,0	8,3	0,9	0,1	0,9	8,4	0,0			0,0	24,9	1,1	
	6	20,1	2,3	0,0	10,2	2,7	0,3	0,8	0,8	8,8	0,0	0,2		0,0	24,3	1,0
	7	14,4	3,5	0,0	14,4	7,3	0,5	0,8	0,8	8,9	0,0	0,0		0,0	23,2	0,9
	8	3,2	3,3	0,2	22,2	19,0	0,9	0,9	0,9	8,9	0,0	0,0	0,1	0,1	20,5	0,9
	9	1,2	3,5	17,9	27,2	54,6	2,0	1,0	1,0	9,5	0,0	0,1	0,0	0,0	17,3	0,9
	10	13,4	3,2	1,1	17,8	17,2	1,0	0,9	0,9	6,8	0,0	0,1	0,0	0,0	15,7	0,9
	11	24,5	2,7	0,1	7,6	2,3	0,3	0,8	0,8	6,3	0,0	0,1	0,0	0,0	15,6	0,9
	12	25,9	3,3	0,0	7,2	1,9	0,3	0,9	0,9	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7	0,9
	13	27,1	2,4	0,0	7,0	2,0	0,3	0,8	0,8	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2	0,9
	14	30,6	3,1	0,0	6,4	0,9	0,1	0,8	0,8	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5	0,9
	15	31,4	2,6	0,0	8,3	2,9	0,3	0,8	0,8	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7	0,9
	16	33,3	2,7	0,0	8,3	2,6	0,3	0,8	0,8	6,3	0,1	0,0	0,0	0,0	23,4	0,9
	17	28,1	2,8	8,4	14,0	22,3	1,6	0,8	0,8	6,7	0,1	0,1	0,0	0,0	26,8	0,8
	18	19,5	3,8	7,9	19,0	27,6	1,5	0,8	0,8	7,2	0,0	0,1	0,1	0,0	27,6	0,8
	19	19,2	2,7	0,0	20,3	13,7	0,7	0,8	0,8	7,7	0,1	0,1	0,0	0,1	26,9	0,8
	20	17,3	2,3	0,0	23,6	17,5	0,7	0,8	0,8	7,9	0,1	0,3	0,1	0,1	25,8	0,8
	21	12,6	2,4	0,0	27,4	22,4	0,8	0,9	0,9	8,6	0,1	0,1	0,1	0,1	24,0	0,8
	22	14,4	2,8	0,0	20,0	13,6	0,7	0,9	0,9	11,2	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0	0,8
	23	16,6	3,6	0,0	16,6	9,9	0,6	0,9	0,9	11,9	0,1	0,2	0,1	0,1	20,1	0,8
	24	16,6	2,9	0,0	15,4	8,4	0,5	0,8	0,8	10,6	0,1	0,1	0,1	0,0	18,0	0,8



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
18/11/2017	1	18,5	3,2	0,0	12,5	5,2	0,4	0,8	9,6	0,0	0,0	0,1	0,0	16,8	0,8
	2	21,3	2,8	0,0	10,2	2,6	0,3	0,8	8,7	0,1	0,0	0,1	0,0	17,1	0,8
	3	21,8	3,1	0,0	9,5	1,9	0,2	0,8	9,6	0,1	0,3	0,1	0,0	17,4	0,8
	4	23,1	3,8	0,0	8,0	0,6	0,1	0,8	8,0	0,0	0,3	0,0	0,1	18,1	0,8
	5	23,3	3,4	0,0	7,4	0,0	0,0	0,8	8,7	0,1	0,2	0,2	0,0	19,5	0,8
	6	21,4	3,8	0,0	7,7	0,3	0,0	0,8	8,7	0,0	0,1	0,0	0,0	20,3	0,8
	7	22,2	3,8	0,0	7,3	0,2	0,0	0,8	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0	0,8
	8	20,2	2,8	0,0	9,0	1,9	0,2	0,8	7,8	0,0	0,1	0,0	0,1	21,5	0,8
	9	17,7	2,7	0,0	10,4	4,1	0,4	0,8	7,6	0,0	0,0	0,0	0,1	21,4	0,8
	10	21,0	2,6	0,1	8,1	2,5	0,3	0,8	6,2	0,0	0,2	0,0	0,1	21,3	0,8
	11	24,6	3,7	0,0	6,5	0,9	0,1	0,8	5,6	0,0	0,1	0,2	0,1	21,7	0,8
	12	27,6	2,5	0,1	6,2	1,4	0,2	0,8	4,4	0,0	0,2	0,1	0,2	22,3	0,8
	13	30,9	3,7	0,0	5,1	0,1	0,0	0,7	4,2	0,0	0,1	0,1	0,2	23,2	0,8
	14	33,3	3,4	0,0	4,6	0,0	0,0	0,7	4,1	0,1	0,1	0,1	0,1	24,7	0,8
	15	35,3	3,5	0,0	4,7	0,1	0,0	0,7	4,1	0,1	0,1	0,1	0,1	26,3	0,8
	16	37,3	3,3	0,0	4,9	0,1	0,0	0,7	4,3	0,2	0,1	0,0	0,1	28,5	0,8
	17	36,1	2,7	0,0	6,1	0,3	0,0	0,7	4,9	0,0	0,1	0,0	0,1	30,8	0,7
	18	31,5	2,4	0,0	10,2	3,7	0,4	0,8	5,3	0,0	0,0	0,0	0,1	32,1	0,7
	19	23,5	3,6	0,0	15,9	9,3	0,6	0,9	9,1	0,1	0,3	0,1	0,1	31,9	0,8
	20	21,3	3,2	0,0	15,5	8,9	0,6	0,9	6,4	0,1	0,4	0,1	0,1	31,2	0,8
	21	9,2	3,2	0,5	28,8	27,3	0,9	1,0	8,5	0,1	0,1	0,1	0,1	28,4	0,8
	22	1,4	3,0	9,4	35,4	49,8	1,4	1,2	11,7	0,0	0,1	0,1	0,1	24,5	0,9
	23	7,4	2,6	0,3	23,8	19,2	0,8	1,1	10,8	0,2	0,0	0,0	0,2	21,0	0,9
	24	4,0	3,8	0,1	20,3	16,3	0,8	1,0	9,6	0,1	0,1	0,0	0,2	16,8	1,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
19/11/2017	1	1,0	3,3	2,5	23,1	25,6	1,1	1,1	7,7	0,0	0,6	0,0	0,2	12,4	1,0
	2	0,6	3,3	2,9	21,7	26,2	1,2	1,1	7,5	0,0	0,2	0,0	0,2	8,6	1,0
	3	0,6	2,3	3,8	20,6	26,5	1,3	1,1	7,1	0,1	0,0	0,1	0,2	5,7	1,1
	4	0,6	3,4	6,6	17,3	27,4	1,6	1,1	7,7	0,0	0,1	0,1	0,2	3,1	1,1
	5	0,5	3,8	4,3	17,4	24,0	1,4	1,1	7,2	0,0	0,1	0,0	0,2	2,0	1,1
	6	0,4	2,6	4,6	15,2	22,3	1,5	1,0	6,7	0,1	0,0	0,1	0,1	1,9	1,1
	7	0,4	2,5	5,8	15,1	24,0	1,6	1,0	6,4	0,0	0,1	0,3	0,1	1,0	1,1
	8	0,3	2,5	5,6	14,6	23,2	1,6	1,0	6,0	0,1	0,3	0,0	0,0	0,6	1,1
	9	0,4	3,0	3,1	13,2	17,9	1,4	1,0	6,4	0,1	0,0	0,0	0,1	0,5	1,1
	10	1,5	2,5	5,7	14,7	23,4	1,6	1,1	7,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,6	1,1
	11	6,3	3,8	4,5	14,6	21,5	1,5	1,1	6,5	0,0	0,1	0,1	0,1	1,3	1,1
	12	13,7	3,4	0,6	11,7	12,2	1,0	1,0	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	1,0
	13	17,7	2,4	0,1	12,6	11,8	0,9	0,9	6,0	0,1	0,1	0,1	0,0	5,1	1,0
	14	22,5	3,3	0,0	12,8	10,7	0,8	0,9	6,4	0,0	0,1	0,1	0,1	7,9	1,0
	15	22,9	3,1	0,0	14,0	11,5	0,8	0,9	7,4	0,1	0,0	0,0	0,0	10,7	1,0
	16	25,9	3,4	0,0	13,0	8,2	0,6	0,9	7,4	0,1	0,0	0,0	0,1	13,9	1,0
	17	24,7	2,3	0,0	14,0	7,9	0,6	0,9	7,4	0,1	0,4	0,0	0,0	16,9	1,0
	18	15,1	3,8	0,0	16,2	9,4	0,6	0,9	9,5	0,2	0,2	0,1	0,2	18,6	0,9
	19	6,4	3,3	0,0	24,1	18,0	0,7	1,1	34,8	0,1	0,9	0,1	0,2	18,6	0,9
	20	1,3	3,1	3,7	23,6	28,8	1,2	1,3	22,4	0,3	0,0	0,1	0,1	17,1	1,0
	21	1,2	3,2	7,1	22,4	33,3	1,5	1,3	17,5	0,1	0,2	0,1	0,2	15,0	1,0
	22	1,8	2,2	19,3	23,4	53,0	2,3	1,6	21,6	0,1	0,2	0,2	0,1	12,4	1,1
	23	1,2	2,9	16,1	20,3	45,0	2,2	1,6	18,4	0,1	0,1	0,1	0,2	9,7	1,2
	24	0,8	3,4	8,7	17,9	31,2	1,7	1,4	15,2	0,2	0,1	0,1	0,2	6,6	1,3



MEDIA GIORNALIERA											
DATA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
07/11/2017	13,5	2,9	3,2	14,6	16,2	0,8	16,1	0,1	1,2	1,8	0,8
08/11/2017	8,0	3,0	8,7	15,1	26,0	1,0	21,8	0,1	0,4	1,1	2,2
09/11/2017	4,3	3,1	6,5	20,0	28,6	1,0	10,7	0,0	0,1	0,5	0,4
10/11/2017	22,4	3,1	1,2	12,7	9,4	0,8	18,3	0,0	0,0	0,0	0,6
11/11/2017	9,2	2,8	10,1	17,0	30,8	1,1	21,3	0,0	0,2	0,2	0,2
12/11/2017	8,1	2,9	5,0	16,4	21,1	1,1	0,5	0,0	0,0	0,4	0,1
13/11/2017	34,9	3,0	0,0	2,9	0,1	0,7	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
14/11/2017											
15/11/2017											
16/11/2017	23,9	2,5	0,0	10,6	3,4	1,4					
17/11/2017	20,7	2,9	1,5	13,9	10,5	0,9	8,0	0,0	0,1	0,0	0,0
18/11/2017	22,2	3,2	0,4	11,6	6,5	0,8	7,3	0,1	0,1	0,1	0,1
19/11/2017	7,0	3,0	4,4	17,2	22,6	1,1	10,7	0,1	0,2	0,1	0,1
20/11/2017	0,7	2,9	27,2	17,5	59,3	1,4	6,7	0,0	0,3	0,1	0,1

MEDIA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Media intero periodo	14,6	3,0	5,7	14,1	19,5	1,0	11,1	0,0	0,2	0,4	0,5

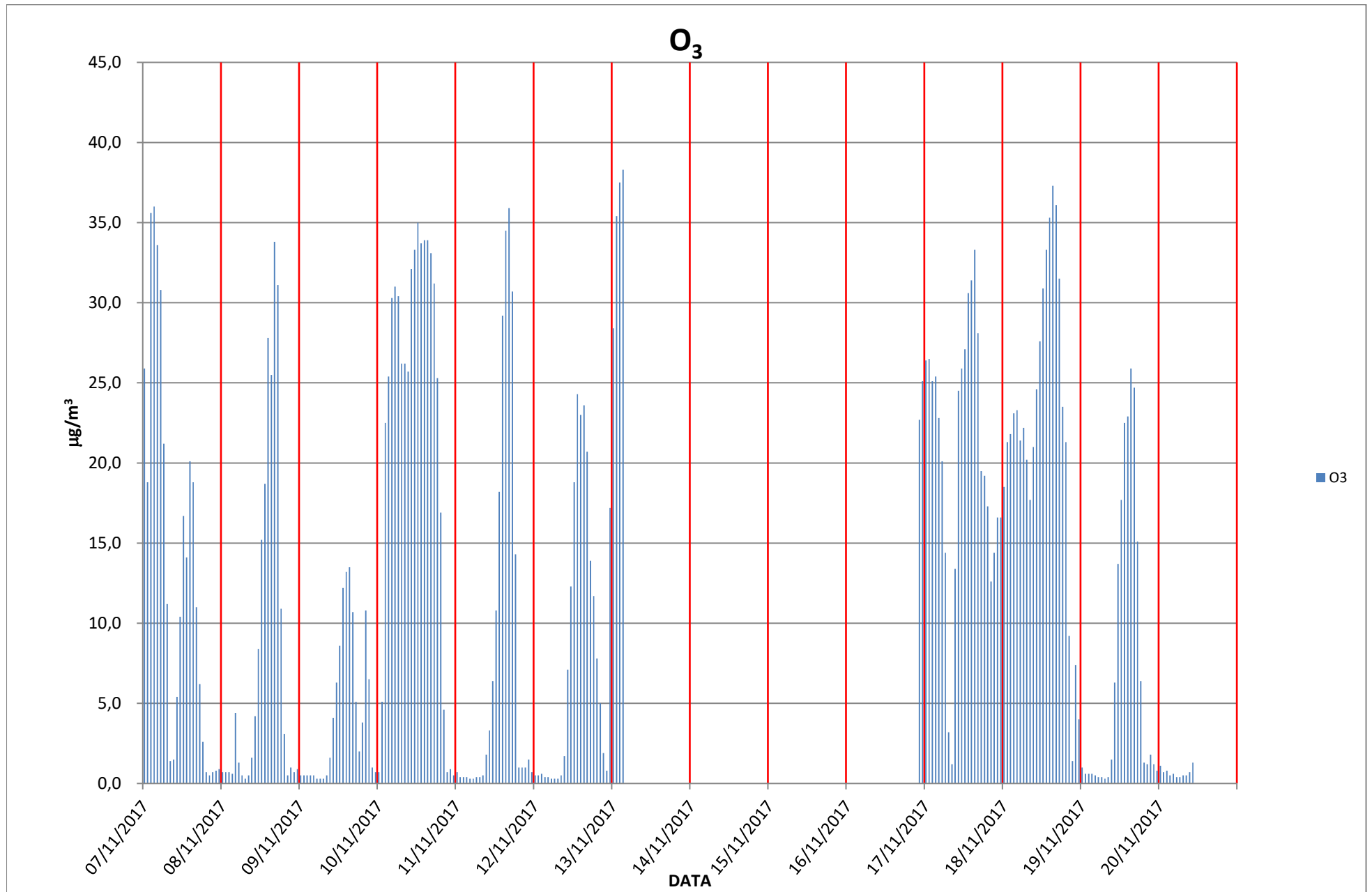
MASSIMA MEDIA GIORNALIERA											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Massima media giornaliera	34,9	3,2	27,2	20,0	59,3	1,4	21,8	0,1	1,2	1,8	2,2
DATA	13/11/2017	18/11/2017	20/11/2017	09/11/2017	20/11/2017	16/11/2017	08/11/2017	07/11/2017	07/11/2017	07/11/2017	08/11/2017

MINIMA MEDIA GIORNALIERA											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Minima media giornaliera	0,7	2,5	-	2,9	0,1	0,7	0,4	-	-	-	-
DATA	20/11/2017	16/11/2017	13/11/2017	13/11/2017	13/11/2017	13/11/2017	13/11/2017	10/11/2017	10/11/2017	10/11/2017	13/11/2017

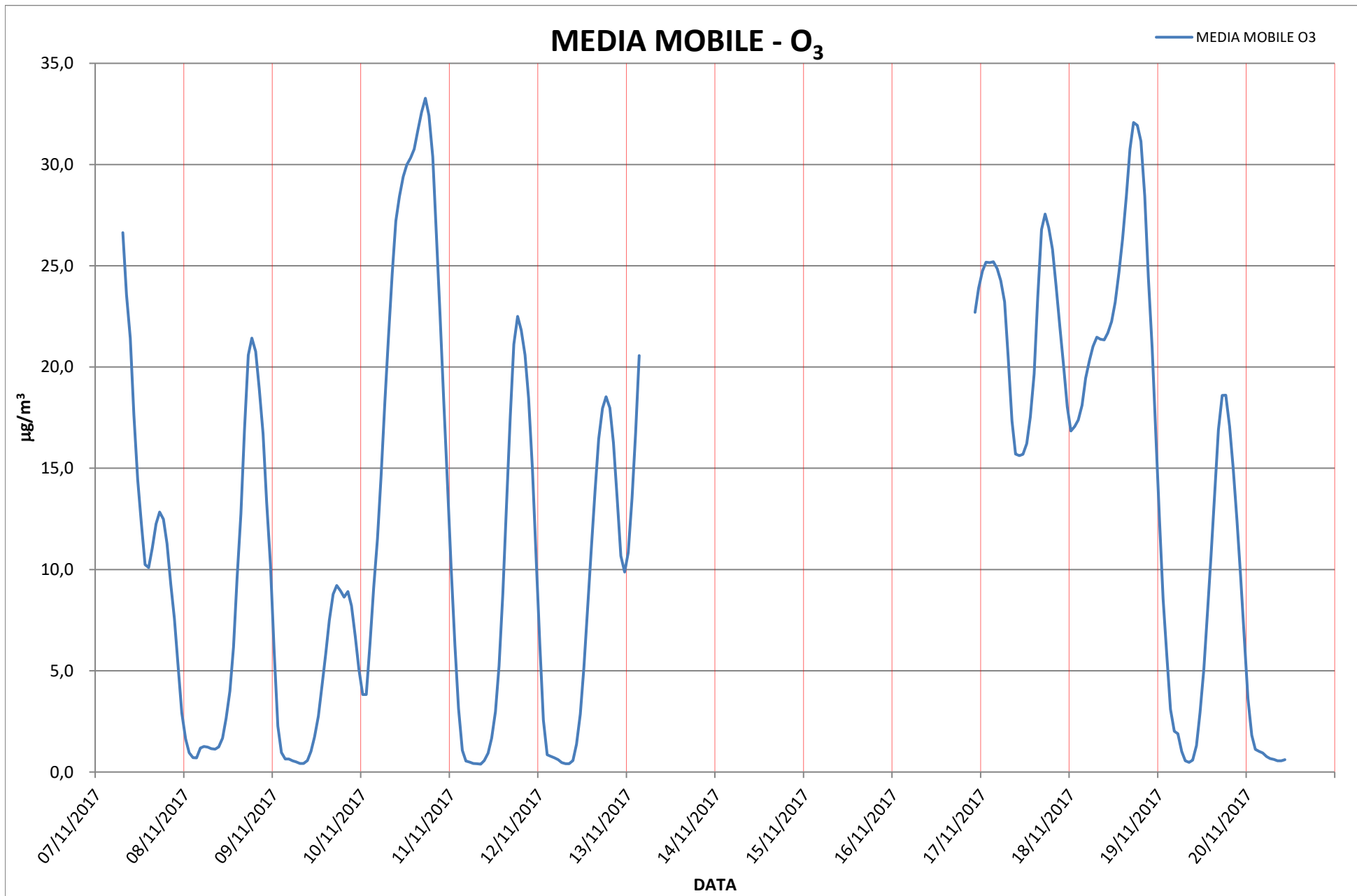
MASSIMA MEDIA ORARIA											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Massima oraria	38,3	3,9		35,4							
N°superam.	0	0		0							

MASSIMA MEDIA MOBILE DI 8 ORE											
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	PM <sub>2,5</sub>	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Massima media mobile 8h	33,3					1,6					
N°superam.	0					0					

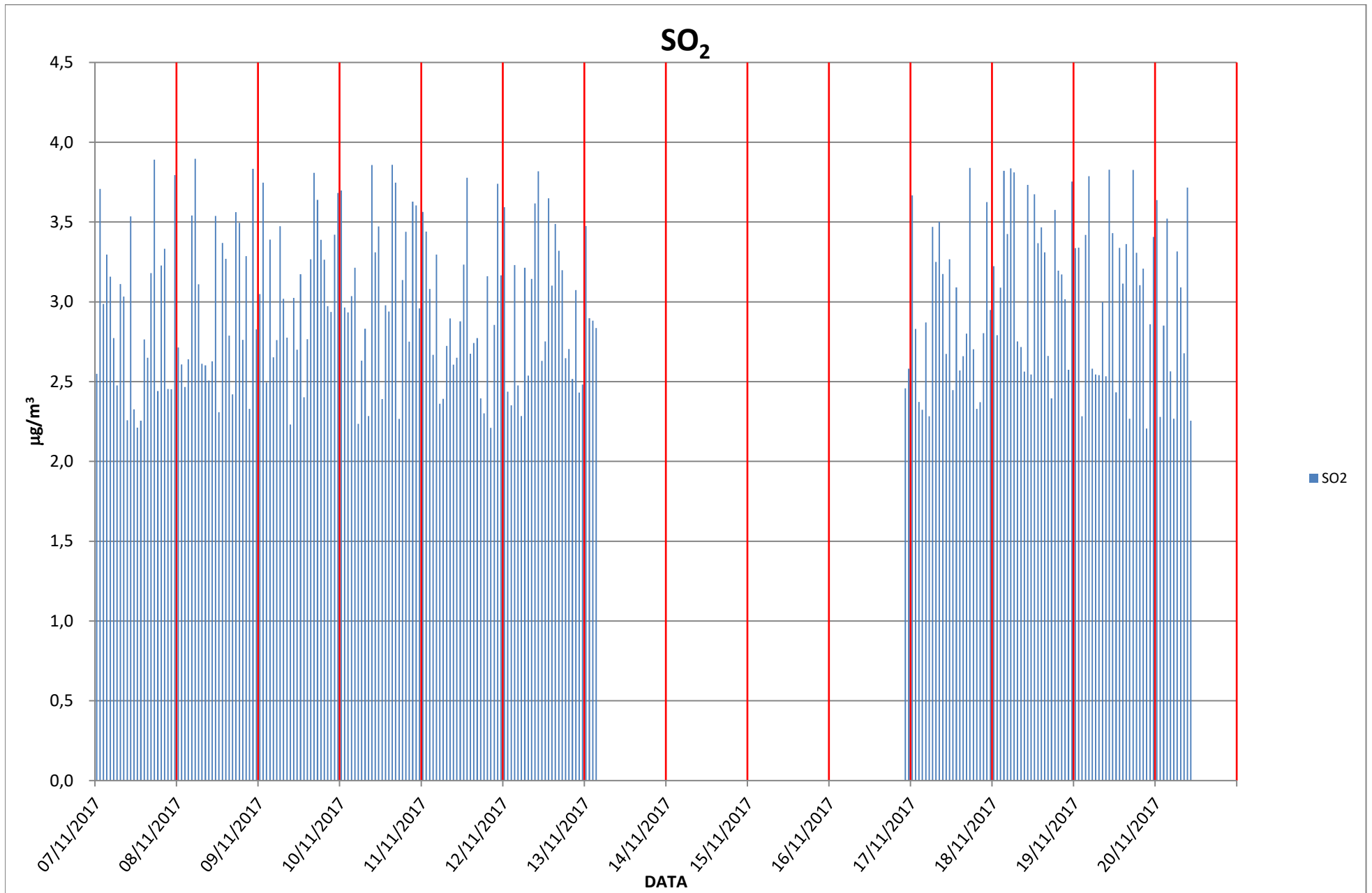
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



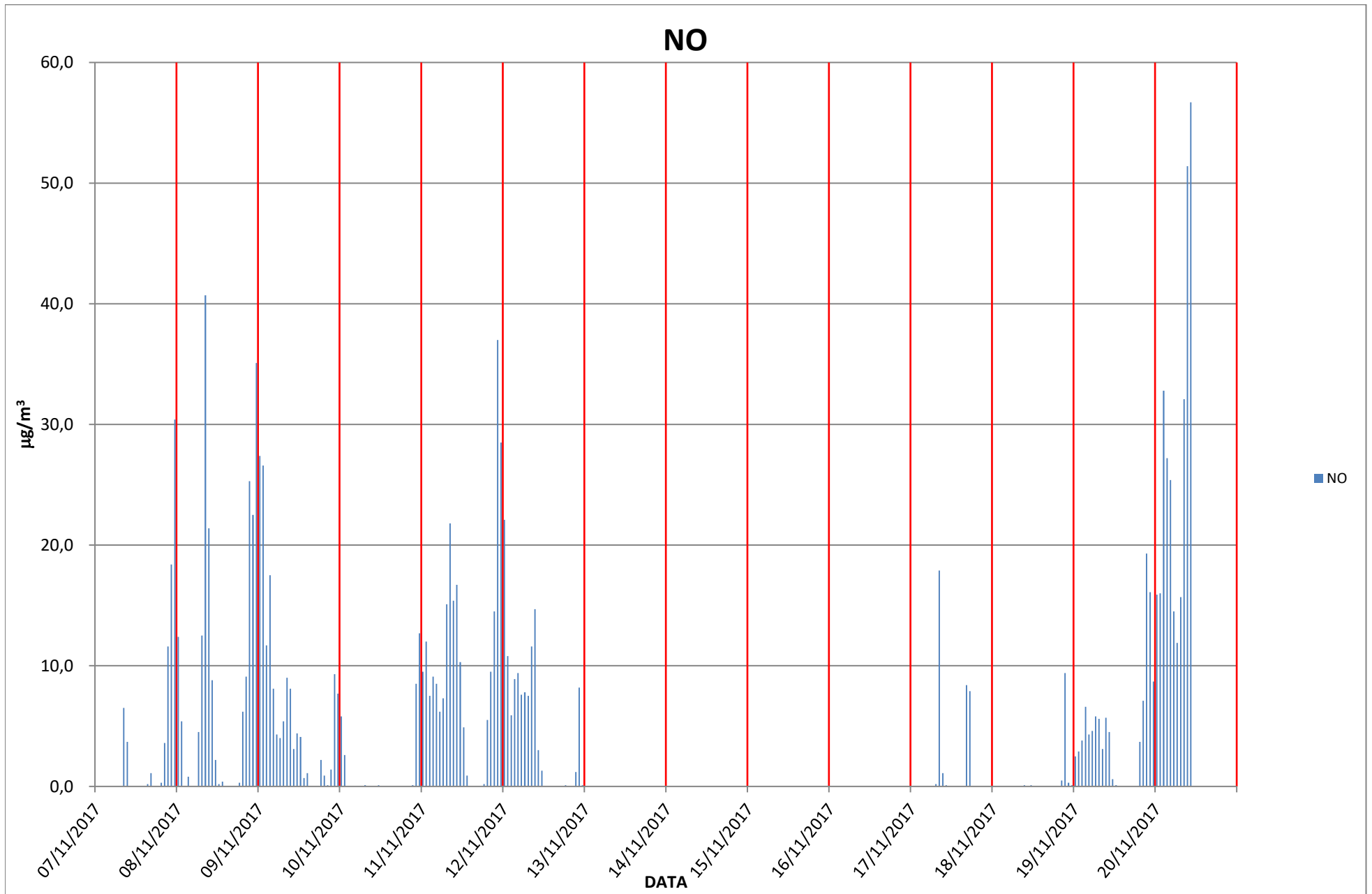
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

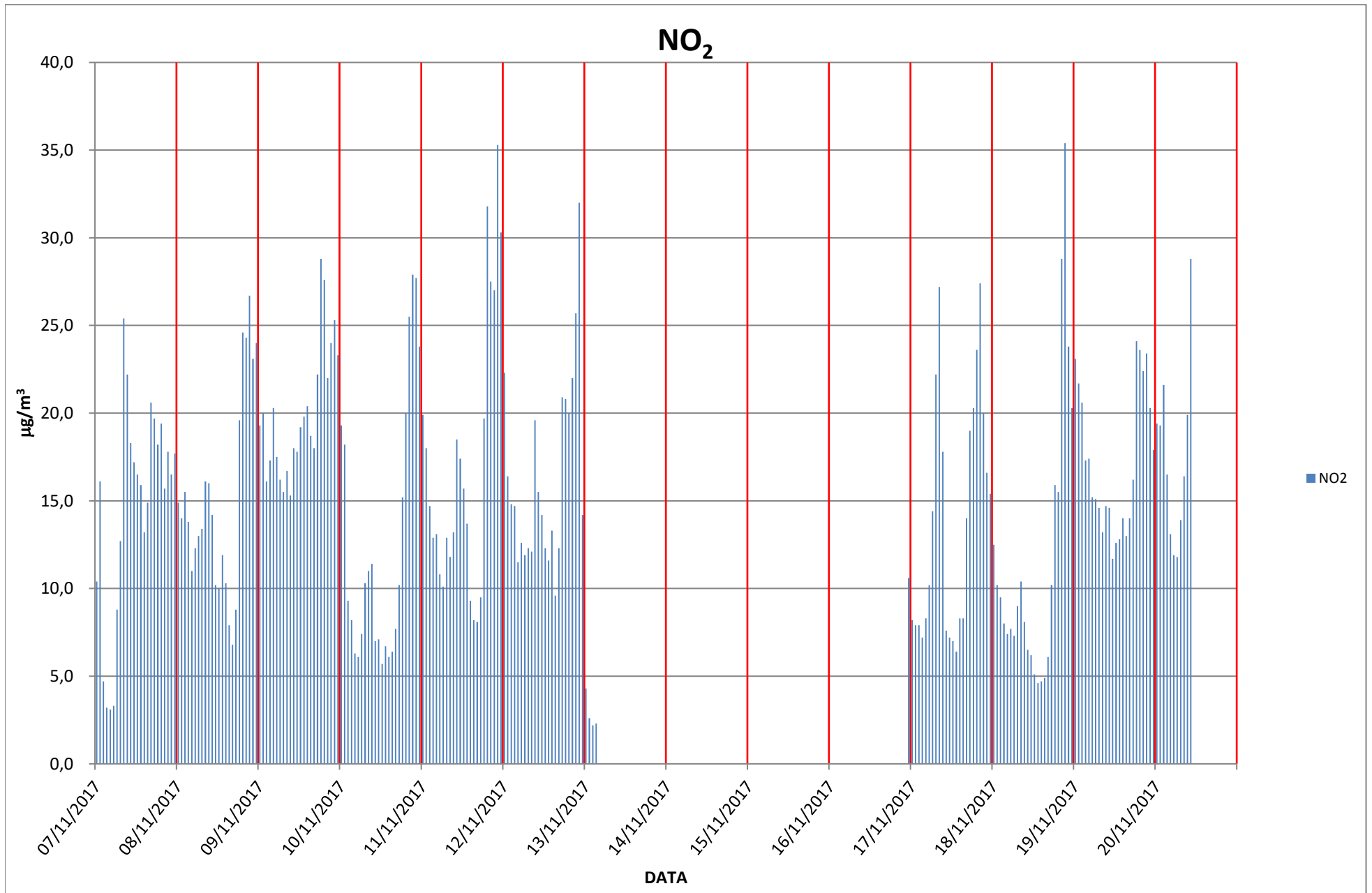


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

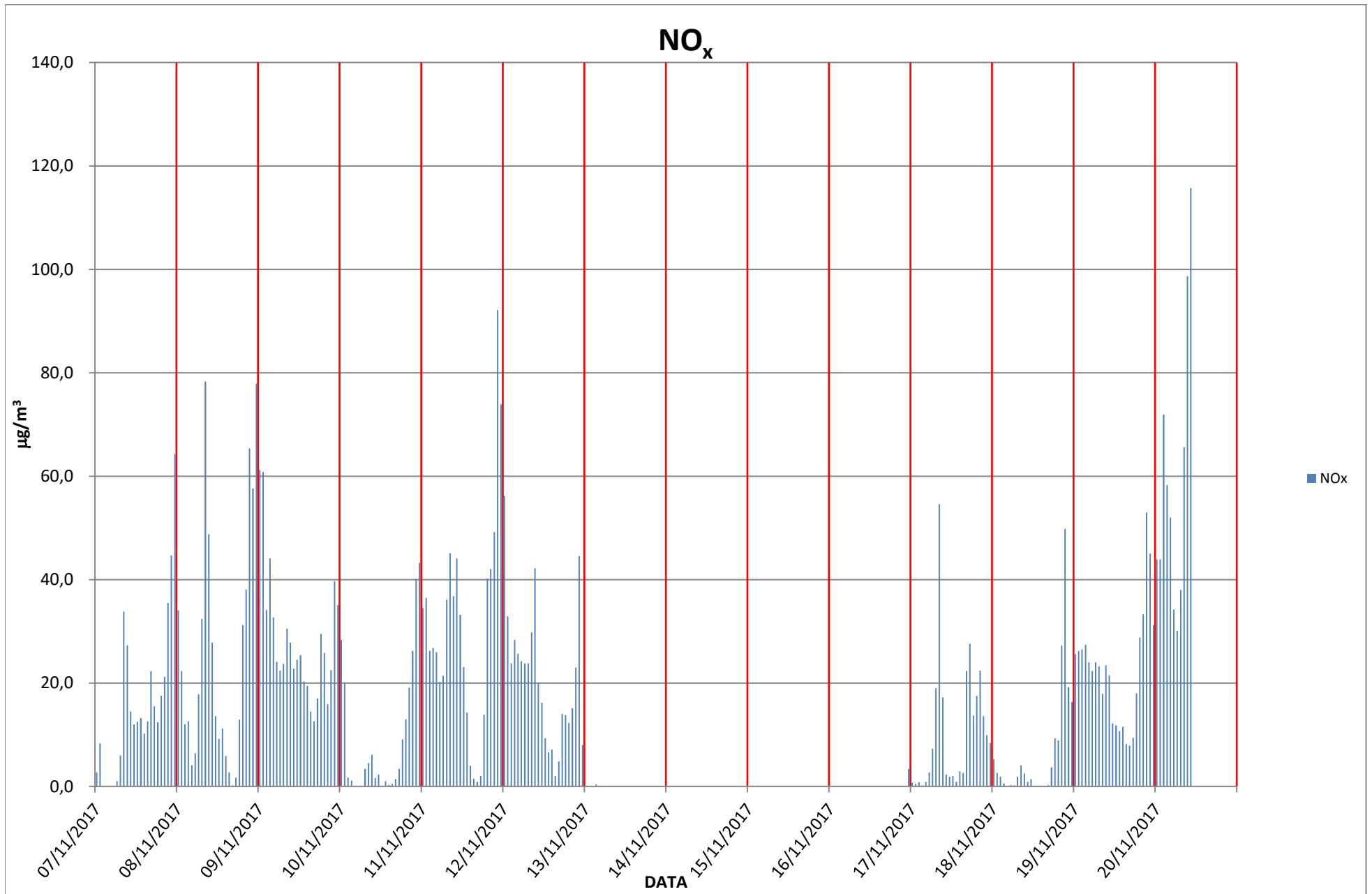




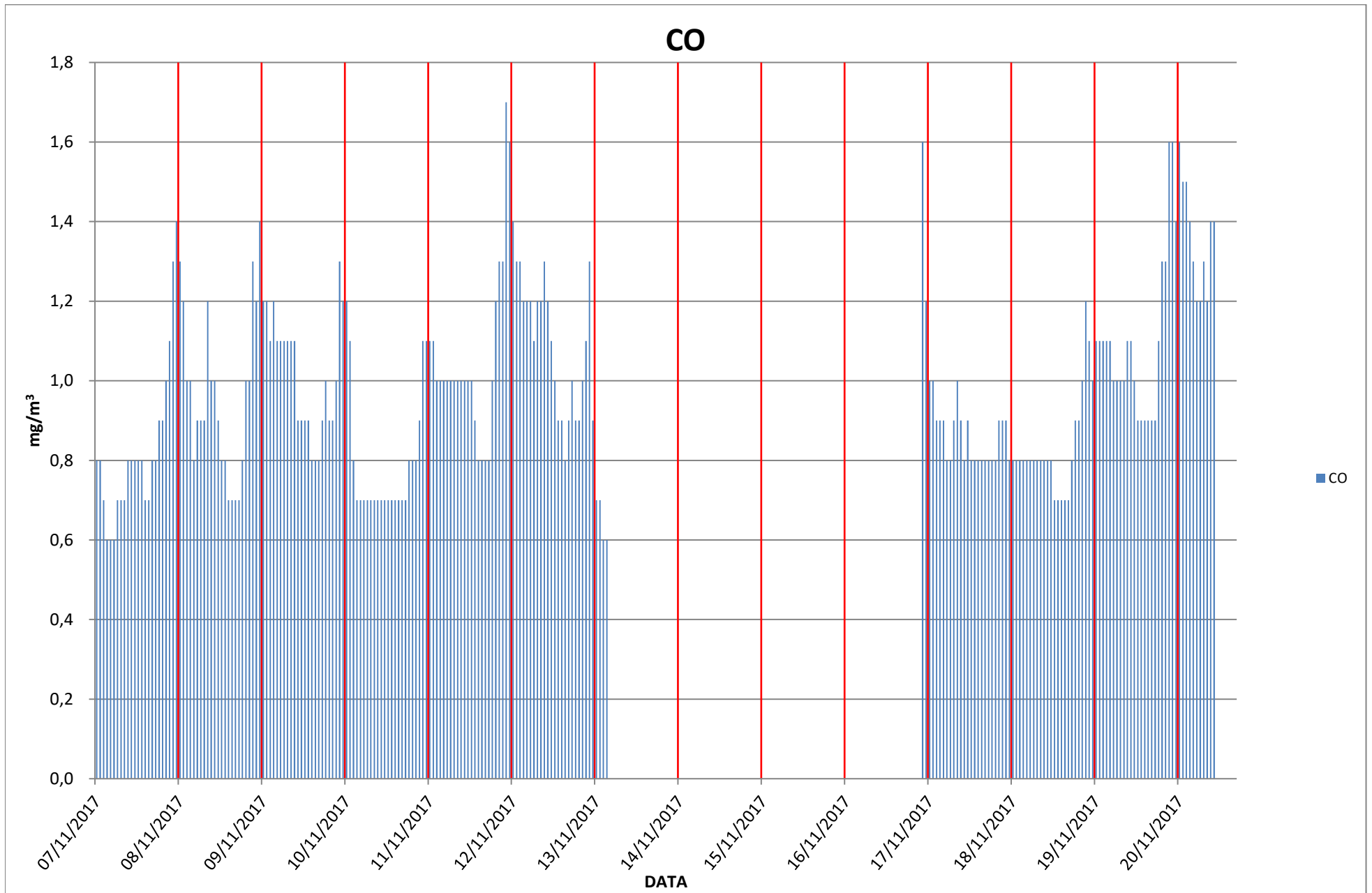
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



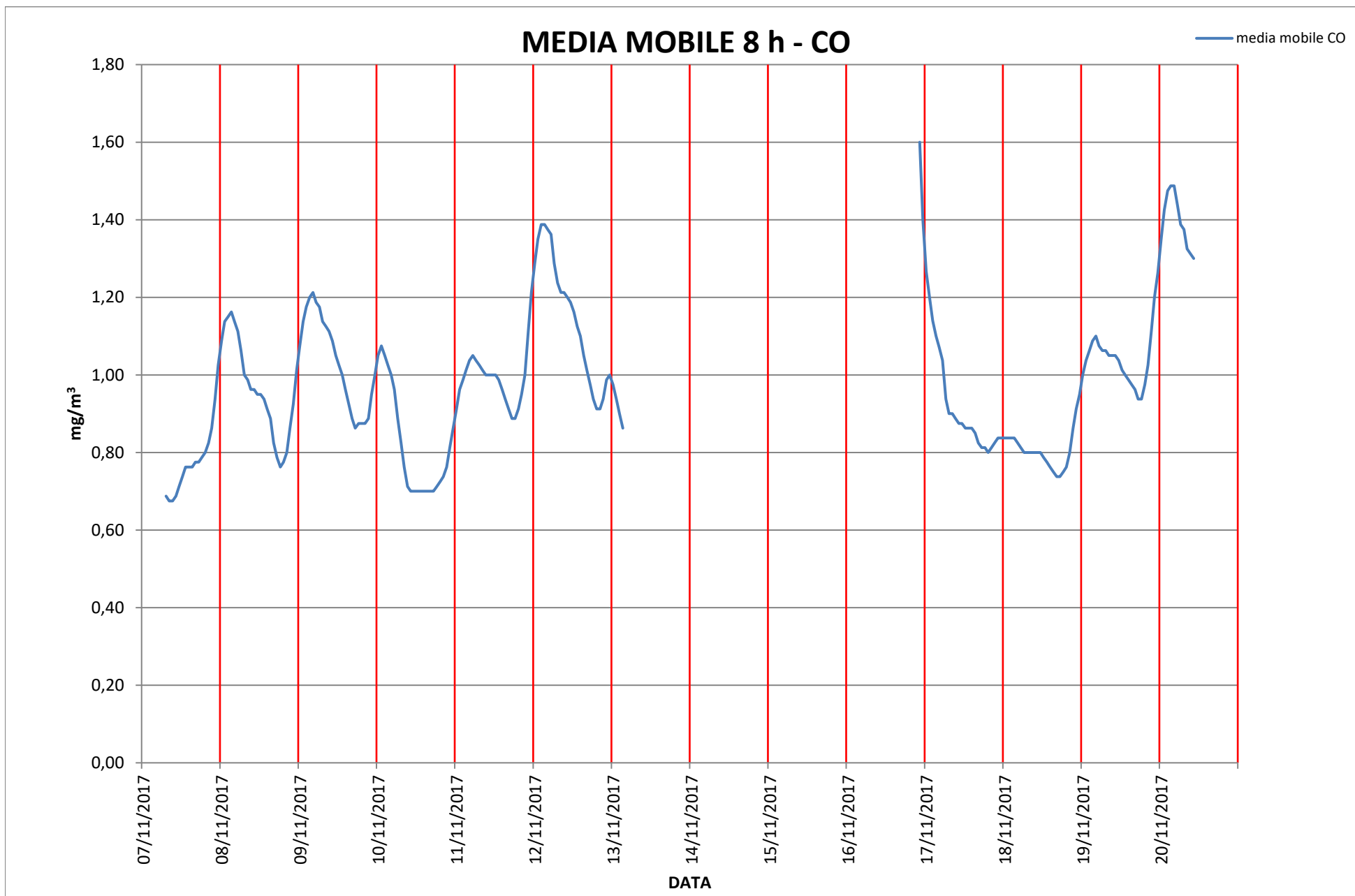
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



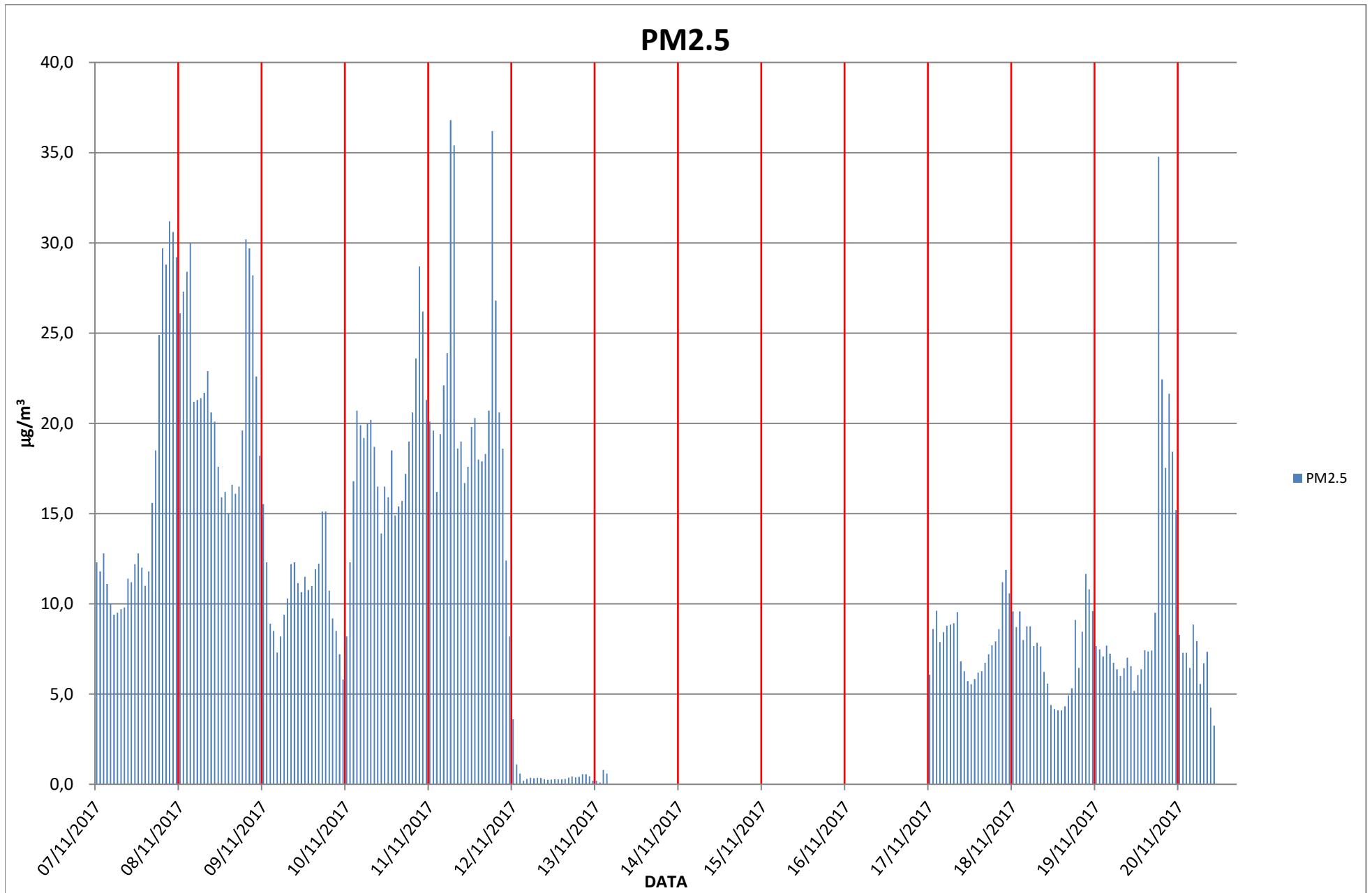
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



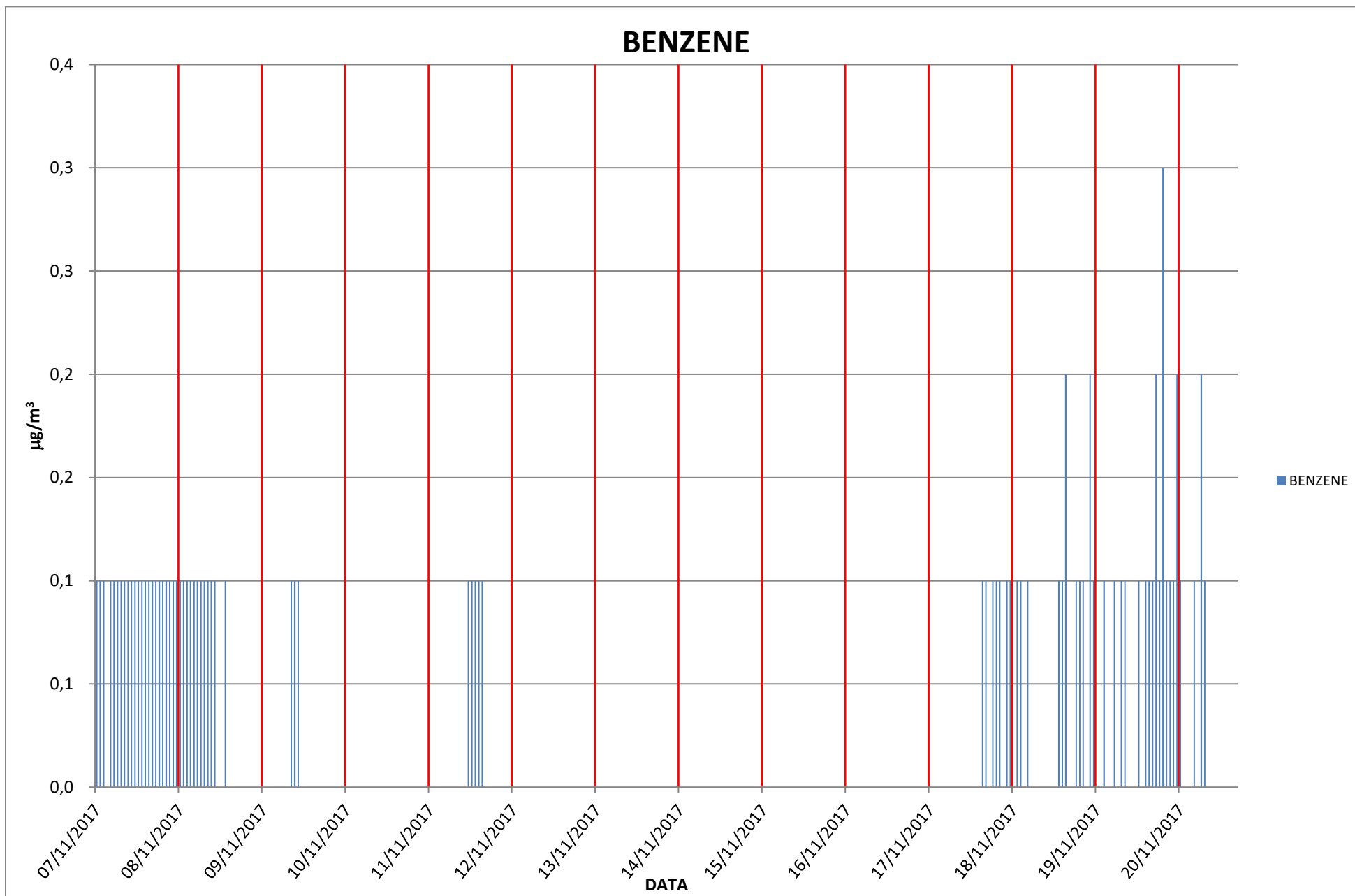
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



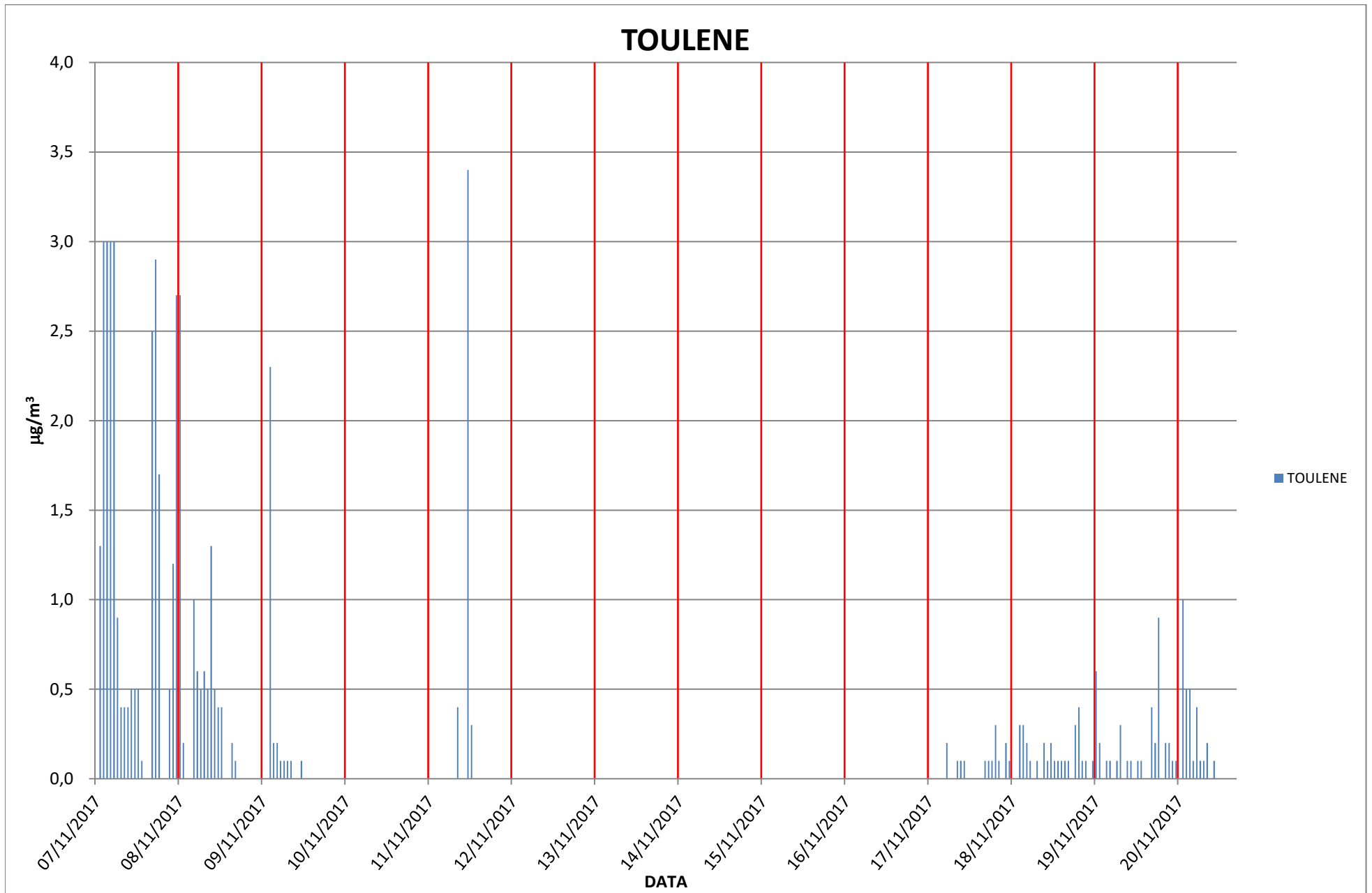
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



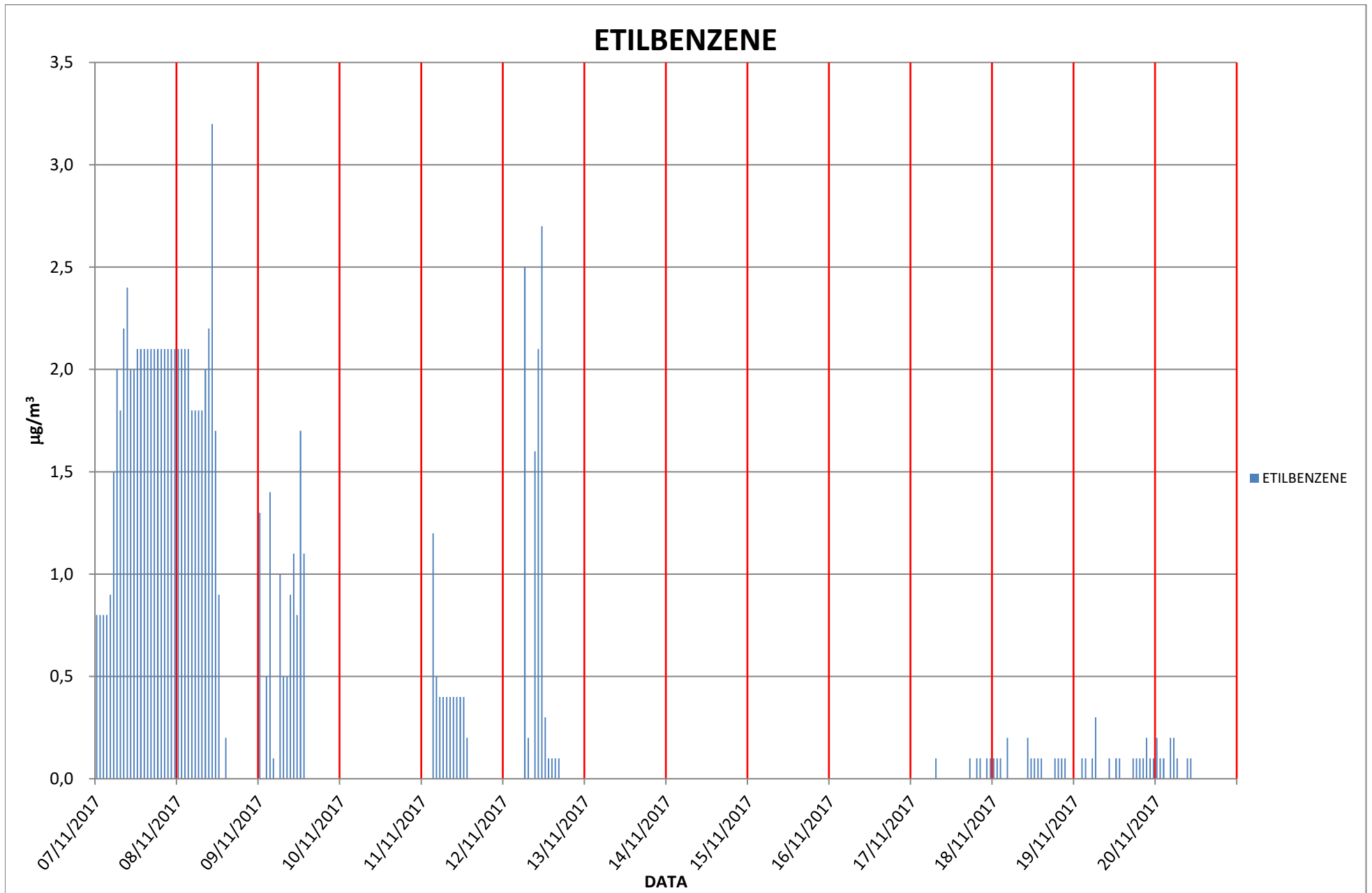
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



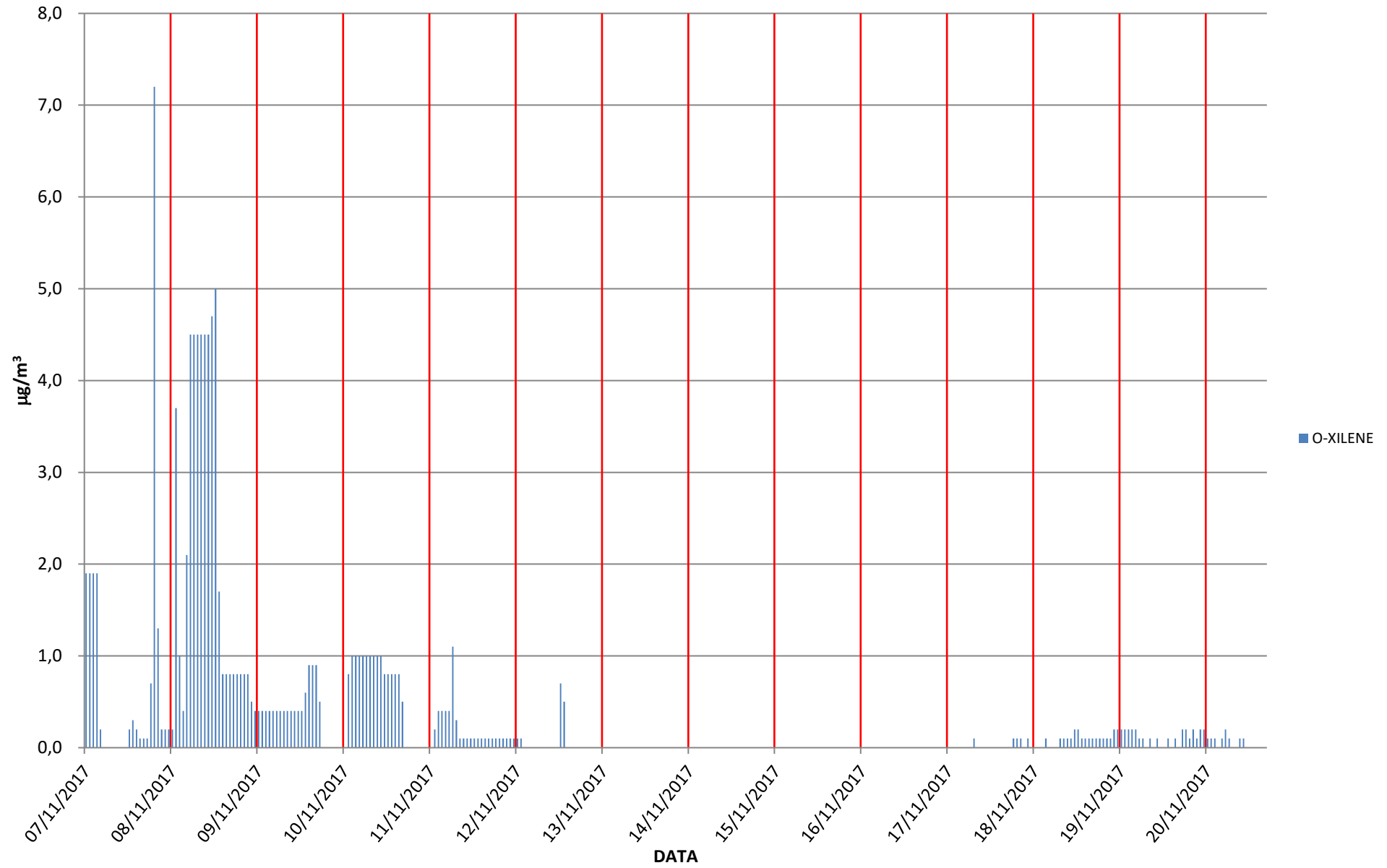
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA





CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

**O-XILENE**



**SEZIONE B**

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
07/11/2017	1	9,6	93,4	1.021,2	0,0	4,6	20,1	0,4
	2	9,6	94,4	1.020,9	0,0	4,2	335,1	0,7
	3	8,9	95,0	1.020,3	0,0	0,6	299,7	0,9
	4	8,2	95,0	1.020,5	0,0	2,8	298,5	0,7
	5	7,7	95,0	1.020,3	0,0	0,6	301,0	0,3
	6	7,4	95,0	1.019,8	0,0	0,0	301,0	0,0
	7	7,4	95,0	1.019,6	0,0	0,0	301,0	0,1
	8	7,6	95,0	1.019,6	12,0	0,0	301,0	0,1
	9	7,9	95,0	1.019,8	39,0	0,0	301,0	0,1
	10	8,1	95,0	1.020,0	87,0	0,0	268,8	0,1
	11	8,1	95,0	1.020,5	125,0	0,0	318,3	0,3
	12	8,5	95,1	1.021,0	269,0	0,0	353,9	0,1
	13	8,9	95,0	1.021,0	247,0	0,2	88,3	0,2
	14	9,3	95,0	1.020,7	331,0	0,0	292,9	0,5
	15	10,0	94,1	1.020,6	394,5	0,0	300,2	0,2
	16	10,9	91,7	1.020,5	243,2	0,0	301,0	0,0
	17	11,8	88,9	1.020,7	240,8	0,0	301,0	0,0
	18	11,1	88,8	1.020,9	36,1	0,0	301,0	0,1
	19	9,8	91,2	1.021,4	0,0	0,0	301,0	0,0
	20	9,0	92,7	1.021,9	0,0	0,0	301,0	0,0
	21	8,4	93,5	1.022,2	0,0	0,0	301,0	0,0
	22	7,9	94,0	1.022,4	0,0	0,0	301,0	0,0
	23	7,4	94,6	1.022,9	0,0	0,0	301,0	0,0
	24	7,1	94,9	1.023,2	0,0	0,0	301,0	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 <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
08/11/2017	1	7,2	95,1	1.023,4	0,0	0,0	301,0	0,0
	2	7,2	95,5	1.023,5	0,0	0,0	301,0	0,0
	3	7,0	95,2	1.023,7	0,0	0,0	301,0	0,0
	4	6,3	95,5	1.023,7	0,0	0,0	301,0	0,0
	5	6,3	95,7	1.023,5	0,0	0,0	301,0	0,0
	6	6,2	95,4	1.024,0	0,0	0,0	301,0	0,0
	7	5,6	95,5	1.024,3	0,0	0,0	301,0	0,0
	8	5,3	95,0	1.024,7	0,0	0,0	301,0	0,4
	9	5,2	96,0	1.025,1	30,4	0,0	301,0	0,3
	10	6,4	96,2	1.025,5	126,6	0,0	71,0	0,0
	11	8,7	96,7	1.025,6	276,5	0,0	71,0	0,0
	12	10,5	93,9	1.025,6	398,1	0,0	240,1	0,4
	13	13,2	83,0	1.025,2	469,8	0,0	128,8	0,2
	14	14,8	75,8	1.024,9	492,4	0,0	244,8	0,3
	15	16,3	67,9	1.024,7	460,1	0,0	227,8	0,3
	16	16,1	72,4	1.024,7	342,3	0,0	267,5	1,0
	17	16,0	70,4	1.025,1	277,3	0,0	243,3	0,9
	18	14,7	70,8	1.025,3	34,9	0,0	243,0	0,2
	19	12,2	79,8	1.025,6	0,0	0,0	243,0	0,0
	20	10,3	87,1	1.026,2	0,0	0,0	243,0	0,0
	21	9,6	90,0	1.026,7	0,0	0,0	243,0	0,0
	22	9,3	91,3	1.027,0	0,0	0,0	243,0	0,0
	23	9,2	92,1	1.027,4	0,0	0,0	243,0	0,0
	24	9,0	92,9	1.027,6	0,0	0,0	243,0	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 <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
09/11/2017	1	9,1	93,4	1.027,8	0,0	0,0	243,0	0,0
	2	9,3	94,0	1.028,0	0,0	0,0	243,0	0,0
	3	9,3	94,0	1.028,1	0,0	0,0	243,0	0,0
	4	9,4	94,8	1.028,2	0,0	0,0	243,0	0,0
	5	9,5	95,0	1.028,3	0,0	0,0	243,0	0,0
	6	9,3	95,0	1.028,6	0,0	0,0	243,0	0,0
	7	9,2	95,0	1.028,9	0,0	0,0	243,0	0,0
	8	9,2	95,0	1.029,1	0,0	0,0	243,0	0,3
	9	9,8	95,0	1.029,5	16,0	0,0	243,0	0,4
	10	10,0	95,0	1.029,9	56,0	0,0	340,0	0,1
	11	10,8	95,0	1.030,2	106,3	0,0	299,6	0,0
	12	11,8	93,0	1.030,3	255,3	0,0	334,9	0,3
	13	12,8	87,2	1.030,0	341,8	0,0	314,4	0,9
	14	13,8	80,1	1.029,4	369,6	0,0	288,6	0,6
	15	14,3	77,8	1.029,2	322,7	0,0	350,9	0,5
	16	14,4	77,6	1.029,1	253,6	0,0	291,1	0,3
	17	14,2	79,6	1.029,1	86,4	0,0	314,6	0,7
	18	13,6	84,3	1.029,5	5,0	0,0	279,0	0,4
	19	12,7	86,8	1.029,6	0,0	0,0	279,0	0,0
	20	12,5	83,2	1.030,0	0,0	0,0	279,0	0,0
	21	12,3	82,2	1.030,2	0,0	0,0	306,0	0,0
	22	11,9	82,1	1.030,6	0,0	0,0	306,0	0,0
	23	10,7	87,2	1.030,8	0,0	0,0	306,0	0,0
	24	10,0	90,0	1.031,2	0,0	0,0	306,0	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 <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
10/11/2017	1	9,7	91,1	1.031,3	0,0	0,0	306,0	0,0
	2	9,5	92,0	1.031,1	0,0	0,0	306,0	0,0
	3	10,5	88,8	1.030,5	0,0	0,0	306,7	0,0
	4	11,2	82,9	1.030,2	0,0	0,0	94,5	0,1
	5	11,9	79,2	1.030,4	0,0	0,0	89,2	0,1
	6	11,9	78,0	1.030,4	0,0	0,0	63,3	0,1
	7	11,8	78,0	1.030,0	0,0	0,0	65,5	0,0
	8	12,0	78,0	1.029,9	11,0	0,0	65,0	0,0
	9	12,1	78,4	1.029,9	24,7	0,0	66,0	0,3
	10	13,3	74,6	1.030,1	111,1	0,0	67,0	0,1
	11	15,1	69,6	1.030,2	273,4	0,0	64,7	0,3
	12	16,4	66,0	1.030,3	389,2	0,0	23,6	0,5
	13	16,9	63,7	1.029,8	342,5	0,0	44,2	0,6
	14	17,2	63,9	1.028,9	412,6	0,0	65,8	0,4
	15	18,6	59,9	1.028,1	448,7	0,0	65,2	0,3
	16	18,6	59,3	1.027,4	370,4	0,0	67,6	0,3
	17	17,6	60,6	1.027,2	203,6	0,0	47,8	0,3
	18	15,2	66,3	1.027,0	28,6	0,0	45,2	0,2
	19	13,8	70,6	1.027,2	0,0	0,0	48,2	0,3
	20	13,0	73,0	1.027,1	0,0	0,0	79,2	0,0
	21	11,2	80,6	1.027,1	0,0	0,0	79,0	0,0
	22	10,0	85,6	1.027,2	0,0	0,0	79,0	0,0
	23	9,0	88,0	1.027,6	0,0	0,0	79,0	0,0
	24	7,9	89,6	1.027,6	0,0	0,0	79,0	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 <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
11/11/2017	1	7,1	91,3	1.027,4	0,0	0,0	79,0	0,0
	2	6,5	92,1	1.027,1	0,0	0,0	79,0	0,0
	3	5,9	92,9	1.026,7	0,0	0,0	79,0	0,0
	4	5,3	93,4	1.026,5	0,0	0,0	79,0	0,0
	5	5,2	94,0	1.026,2	0,0	0,0	79,0	0,0
	6	4,7	94,0	1.026,0	0,0	0,0	79,0	0,0
	7	4,0	94,1	1.025,9	0,0	0,0	79,0	0,0
	8	3,7	94,3	1.025,8	0,0	0,0	79,0	0,3
	9	4,0	95,0	1.026,1	39,8	0,0	79,0	0,2
	10	5,6	95,5	1.026,6	116,7	0,0	79,0	0,0
	11	7,9	95,4	1.026,5	255,5	0,0	79,0	0,0
	12	9,9	91,9	1.026,3	360,0	0,0	87,7	0,1
	13	12,2	82,8	1.026,1	433,7	0,0	336,1	0,1
	14	14,6	73,5	1.025,5	482,7	0,0	289,2	0,2
	15	16,3	67,1	1.024,9	420,2	0,0	290,0	0,0
	16	16,9	63,7	1.024,5	241,8	0,0	290,0	0,0
	17	15,9	67,6	1.024,1	145,3	0,0	290,0	0,2
	18	14,6	74,5	1.024,2	39,9	0,0	290,0	0,1
	19	12,7	79,9	1.024,1	0,0	0,0	290,0	0,0
	20	10,8	85,3	1.024,1	0,0	0,0	290,0	0,0
	21	9,6	88,9	1.024,4	0,0	0,0	290,0	0,0
	22	8,9	91,3	1.024,3	0,0	0,0	290,0	0,1
	23	8,7	92,0	1.024,2	0,0	0,0	68,0	0,0
	24	8,2	92,1	1.024,0	0,0	0,0	68,0	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 <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
12/11/2017	1	7,4	92,3	1.023,7	0,0	0,0	68,0	0,0
	2	6,6	93,2	1.023,6	0,0	0,0	68,0	0,0
	3	6,4	94,0	1.023,2	0,0	0,0	68,0	0,0
	4	6,2	94,2	1.023,0	0,0	0,0	68,0	0,0
	5	5,9	94,3	1.022,7	0,0	0,0	68,0	0,0
	6	6,3	95,0	1.022,6	0,0	0,0	68,0	0,0
	7	6,8	95,0	1.022,6	0,0	0,0	68,0	0,0
	8	6,7	95,0	1.022,3	11,0	0,0	68,0	0,4
	9	7,2	96,0	1.022,3	59,0	0,0	68,0	0,4
	10	8,0	96,0	1.022,3	108,0	0,0	68,0	0,2
	11	10,4	94,5	1.021,9	263,0	0,0	111,1	0,1
	12	11,4	88,8	1.021,4	338,0	0,0	315,2	0,5
	13	12,9	83,0	1.020,3	398,0	0,0	315,0	0,2
	14	14,5	77,3	1.018,9	256,0	0,0	133,8	0,1
	15	14,9	75,2	1.017,7	203,3	0,0	131,8	0,1
	16	13,3	83,8	1.016,7	105,0	1,0	313,9	0,3
	17	12,3	91,1	1.015,6	52,0	0,4	50,2	0,2
	18	12,1	92,7	1.014,6	0,0	1,0	114,0	0,0
	19	12,0	93,9	1.013,5	0,0	0,0	255,2	0,0
	20	11,8	94,3	1.012,2	0,0	0,0	255,1	0,0
	21	11,8	95,0	1.011,3	0,0	0,0	255,0	0,0
	22	11,8	95,0	1.009,9	0,0	3,4	255,0	0,0
	23	11,8	95,3	1.008,8	0,0	0,0	255,0	0,0
	24	11,7	95,3	1.007,5	0,0	0,0	138,0	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 <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
13/11/2017	1	12,3	94,3	1.006,2	0,0	2,2	139,8	0,4
	2	12,7	93,5	1.004,6	0,0	2,6	226,9	1,6
	3	13,0	92,6	1.002,8	0,0	6,4	244,6	2,5
	4	12,8	93,2	1.001,9	0,0	6,6	243,3	1,4
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
	10							
	11							
	12							
	13							
	14							
	15							
	16							
	17							
	18							
	19							
	20							
	21							
	22							
	23							
	24							

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
14/11/2017	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
	10							
	11							
	12							
	13							
	14							
	15							
	16							
	17							
	18							
	19							
	20							
	21							
	22							
	23							
	24							

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
15/11/2017	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
	10							
	11							
	12							
	13							
	14							
	15							
	16							
	17							
	18							
	19							
	20							
	21							
	22							
	23							
	24							

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO	
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s	
16/11/2017	1								
	2								
	3								
	4								
	5								
	6								
	7								
	8								
	9								
	10								
	11								
	12								
	13								
	14								
	15								
	16								
	17								
	18								
	19								
	20								
	21								
	22		6,4	95,0	1.032,0	0,0	0,2	195,8	0,5
	23		6,5	95,0	1.032,0	0,0	0,0	184,1	0,3
	24		6,6	95,0	1.031,8	0,0	0,2	183,8	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 <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
17/11/2017	1	6,7	95,6	1.031,9	0,0	0,2	187,7	0,5
	2	6,8	96,0	1.031,7	0,0	0,0	182,2	0,8
	3	6,8	96,0	1.031,2	0,0	0,0	249,7	0,0
	4	6,8	96,0	1.031,1	0,0	0,0	249,7	0,0
	5	6,9	96,0	1.030,8	0,0	0,0	249,7	0,0
	6	7,0	96,0	1.030,8	0,0	0,0	249,7	0,0
	7	7,1	96,0	1.030,8	0,0	0,0	249,7	0,0
	8	7,2	96,0	1.031,0	11,0	0,0	249,7	0,0
	9	7,4	96,0	1.031,2	22,0	0,0	249,7	0,2
	10	7,5	97,0	1.031,3	33,3	0,0	249,7	0,1
	11	7,6	97,0	1.031,5	44,1	0,0	190,0	0,0
	12	7,9	97,0	1.031,7	75,8	0,0	190,0	0,0
	13	8,0	96,5	1.031,3	89,5	0,0	183,7	0,1
	14	8,4	95,7	1.030,7	100,6	0,0	32,0	0,1
	15	8,7	94,0	1.030,3	78,7	0,0	223,4	0,1
	16	8,7	93,0	1.030,0	56,7	0,0	254,0	0,0
	17	8,8	92,7	1.029,8	38,0	0,0	254,0	0,0
	18	8,6	92,4	1.029,7	4,9	0,0	183,0	0,0
	19	8,4	93,1	1.029,7	0,0	0,0	183,0	0,0
	20	8,1	94,0	1.030,0	0,0	0,0	183,0	0,0
	21	7,8	92,8	1.030,4	0,0	0,0	278,2	0,2
	22	7,6	92,5	1.030,7	0,0	0,0	279,0	0,0
	23	7,4	93,0	1.030,8	0,0	0,0	153,0	0,0
	24	7,2	93,6	1.030,7	0,0	0,0	153,0	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 <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
18/11/2017	1	7,1	94,0	1.030,7	0,0	0,0	153,0	0,0
	2	7,0	94,7	1.030,4	0,0	0,0	153,0	0,0
	3	6,9	95,0	1.030,1	0,0	0,0	153,0	0,0
	4	6,7	95,0	1.029,9	0,0	0,0	153,0	0,0
	5	6,6	95,0	1.029,6	0,0	0,0	153,0	0,0
	6	6,5	95,4	1.029,4	0,0	0,0	153,0	0,0
	7	6,5	96,0	1.029,3	0,0	0,0	153,0	0,3
	8	6,6	96,0	1.029,3	8,2	0,0	153,0	0,2
	9	6,7	96,0	1.029,6	23,6	0,0	153,0	0,1
	10	6,8	95,0	1.030,2	30,5	0,0	153,0	0,0
	11	7,0	94,5	1.030,4	55,0	0,0	181,4	0,3
	12	7,3	92,2	1.030,7	88,7	0,0	182,4	0,4
	13	7,8	86,5	1.030,5	102,8	0,0	184,1	0,8
	14	8,2	81,9	1.029,9	100,7	0,0	198,5	0,9
	15	8,3	81,7	1.029,5	96,8	0,0	181,6	1,0
	16	8,2	82,1	1.029,2	62,7	0,0	183,0	1,0
	17	8,0	84,0	1.029,4	18,5	0,0	178,3	0,2
	18	7,7	86,1	1.029,6	1,7	0,0	177,1	0,1
	19	7,4	88,5	1.029,7	0,0	0,0	355,0	0,0
	20	7,2	89,0	1.030,2	0,0	0,0	355,0	0,0
	21	7,0	89,4	1.030,3	0,0	0,0	355,0	0,0
	22	6,7	90,0	1.030,4	0,0	0,0	355,0	0,0
	23	6,5	91,1	1.030,4	0,0	0,0	355,0	0,0
	24	6,3	92,1	1.030,2	0,0	0,0	355,0	0,0

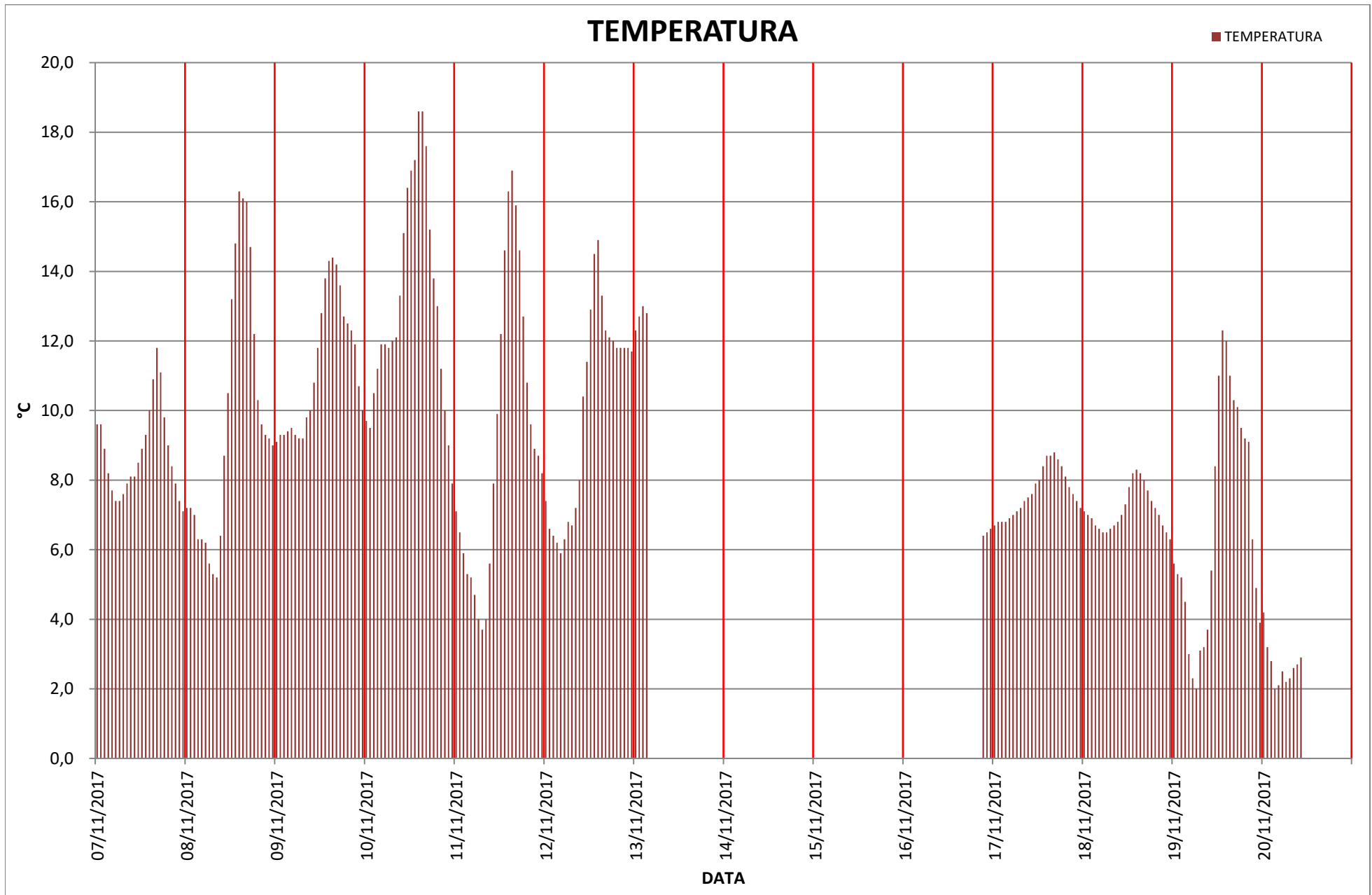
## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
19/11/2017	1	5,6	92,3	1.030,3	0,0	0,0	355,0	0,0
	2	5,3	91,3	1.030,1	0,0	0,0	355,7	0,1
	3	5,2	90,0	1.029,8	0,0	0,0	0,0	0,1
	4	4,5	90,1	1.029,6	0,0	0,0	0,0	0,0
	5	3,0	91,6	1.029,6	0,0	0,0	2,8	0,1
	6	2,3	92,0	1.029,4	0,0	0,0	4,7	0,6
	7	2,0	92,0	1.029,0	0,0	0,0	359,0	0,3
	8	3,1	91,0	1.028,5	18,0	0,0	359,0	0,2
	9	3,2	90,0	1.028,4	51,7	0,0	359,0	0,2
	10	3,7	89,5	1.028,8	75,6	0,0	359,8	0,3
	11	5,4	84,1	1.028,0	161,0	0,0	359,9	2,3
	12	8,4	72,3	1.027,2	428,8	0,0	358,8	3,7
	13	11,0	48,2	1.027,0	246,1	0,0	21,8	2,5
	14	12,3	46,1	1.026,7	496,1	0,0	181,3	2,4
	15	12,0	53,5	1.026,5	343,4	0,0	268,2	1,6
	16	11,0	58,1	1.026,3	202,3	0,0	294,0	2,1
	17	10,3	59,7	1.026,0	25,8	0,0	316,3	1,6
	18	10,1	62,3	1.025,8	5,2	0,0	316,0	1,1
	19	9,5	66,4	1.026,1	0,0	0,0	135,5	1,1
	20	9,2	67,5	1.026,6	0,0	0,0	157,6	1,1
	21	9,1	67,5	1.027,2	0,0	0,0	64,0	0,8
	22	6,3	79,3	1.028,2	0,0	0,0	64,0	0,0
	23	4,9	85,1	1.028,6	0,0	0,0	64,0	0,0
	24	3,9	89,4	1.029,3	0,0	0,0	64,1	0,1

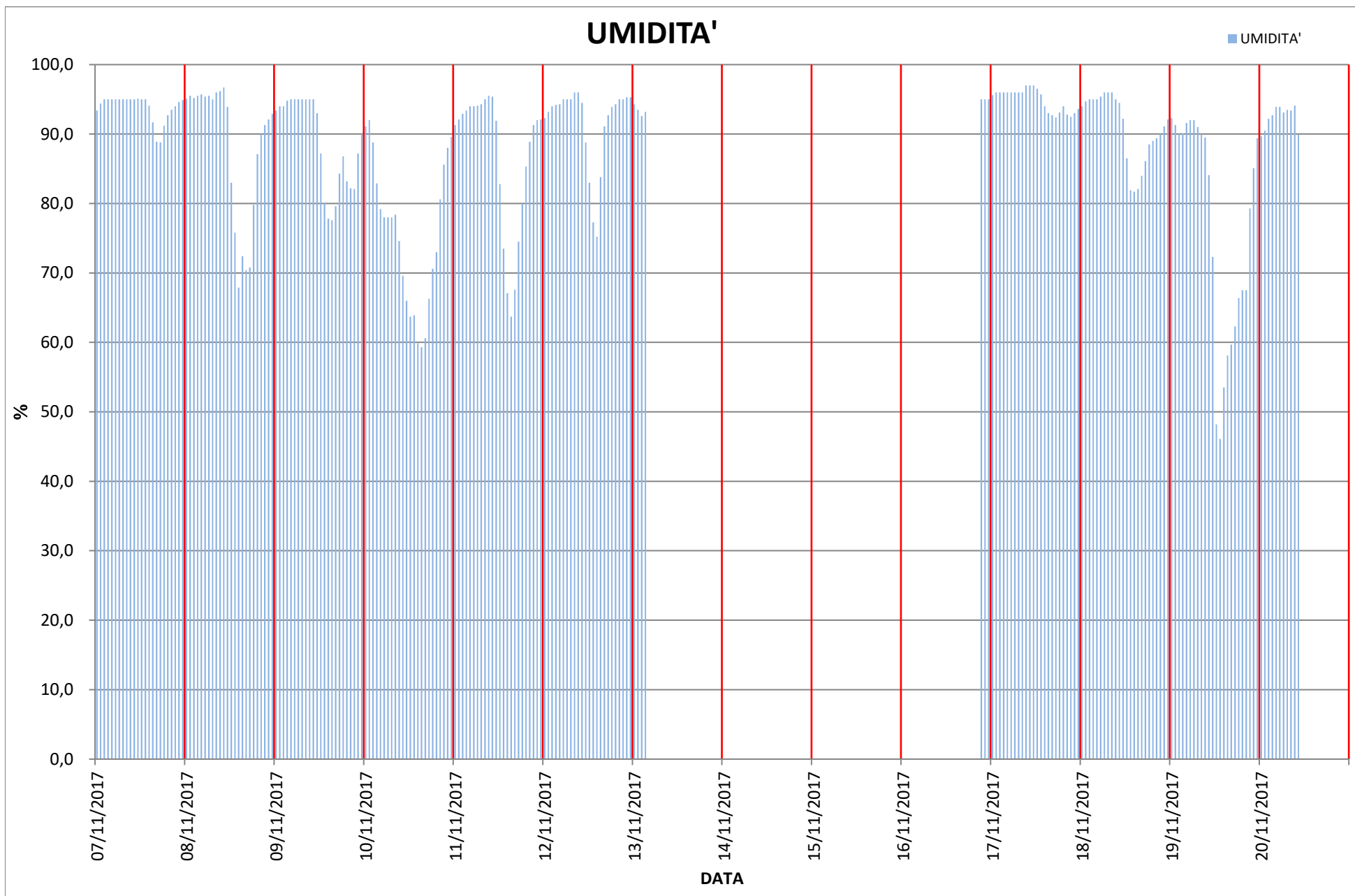
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
20/11/2017	1	4,2	89,7	1.030,1	0,0	0,0	79,0	0,0
	2	3,2	90,5	1.031,0	0,0	0,0	79,0	0,0
	3	2,8	92,2	1.031,7	0,0	0,0	79,0	0,0
	4	2,0	92,7	1.032,4	0,0	0,0	79,0	0,0
	5	2,1	93,9	1.032,6	0,0	0,0	79,0	0,0
	6	2,5	93,9	1.033,2	0,0	0,0	176,3	0,1
	7	2,2	93,1	1.033,8	0,0	0,0	176,3	0,3
	8	2,3	93,5	1.034,3	33,3	0,0	176,3	0,2
	9	2,6	93,4	1.034,8	106,2	0,0	176,3	0,1
	10	2,7	94,1	1.035,1	204,6	0,2	176,3	0,4
	11	2,9	89,9	1.034,9	379,7	0,0	176,3	0,4
	12							
	13							
	14							
	15							
	16							
	17							
	18							
	19							
	20							
	21							
	22							
	23							
	24							

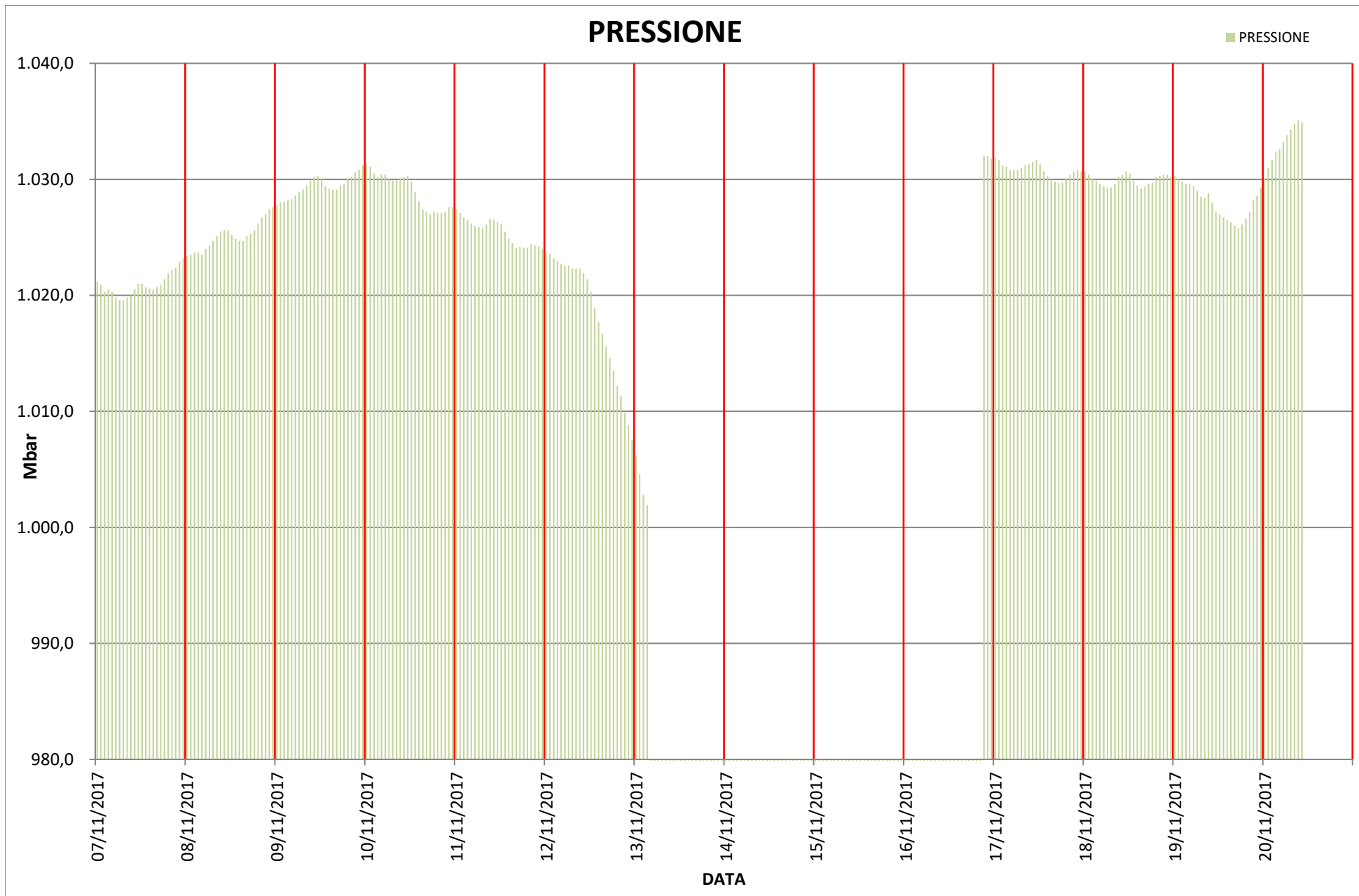




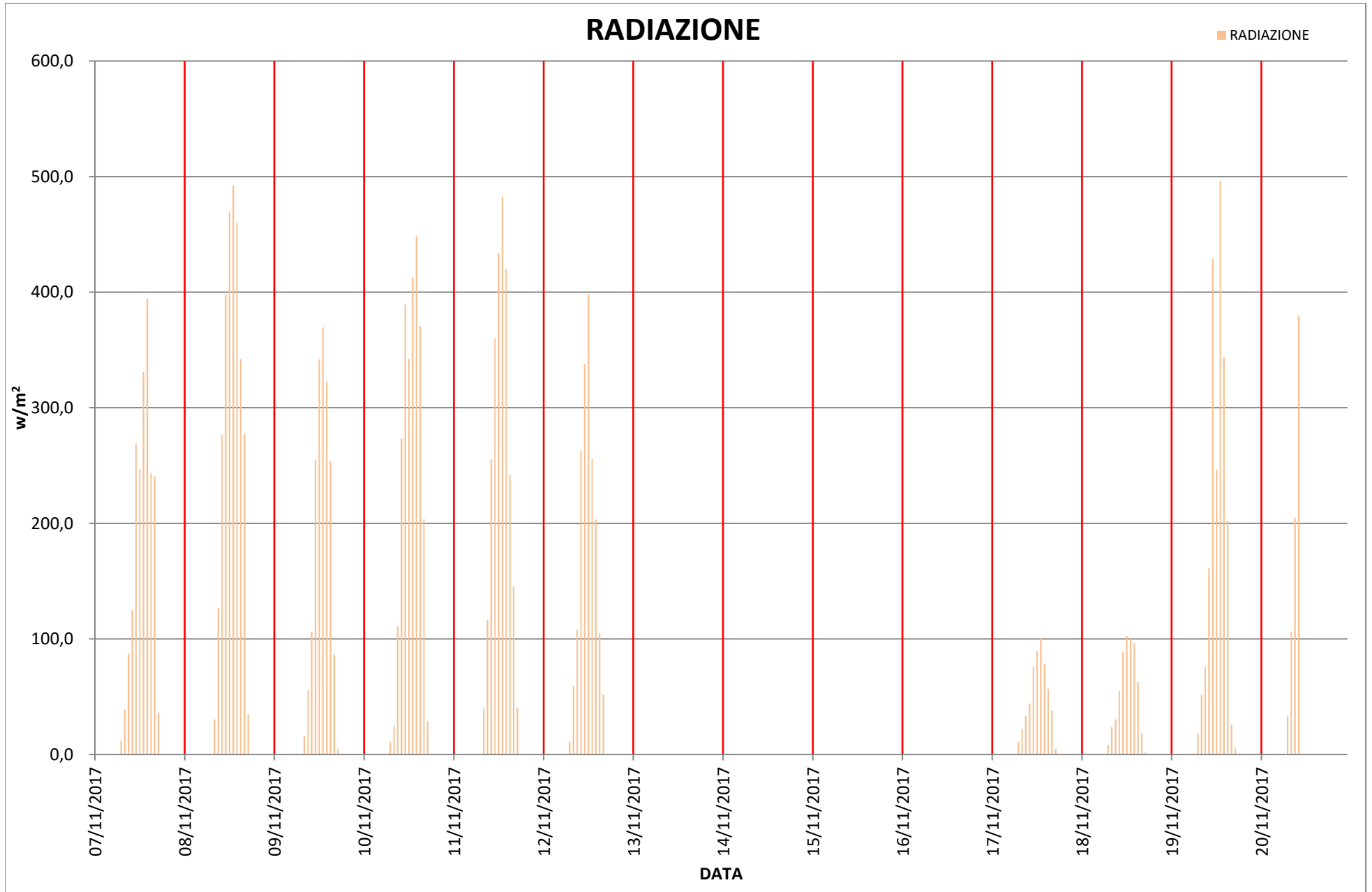
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



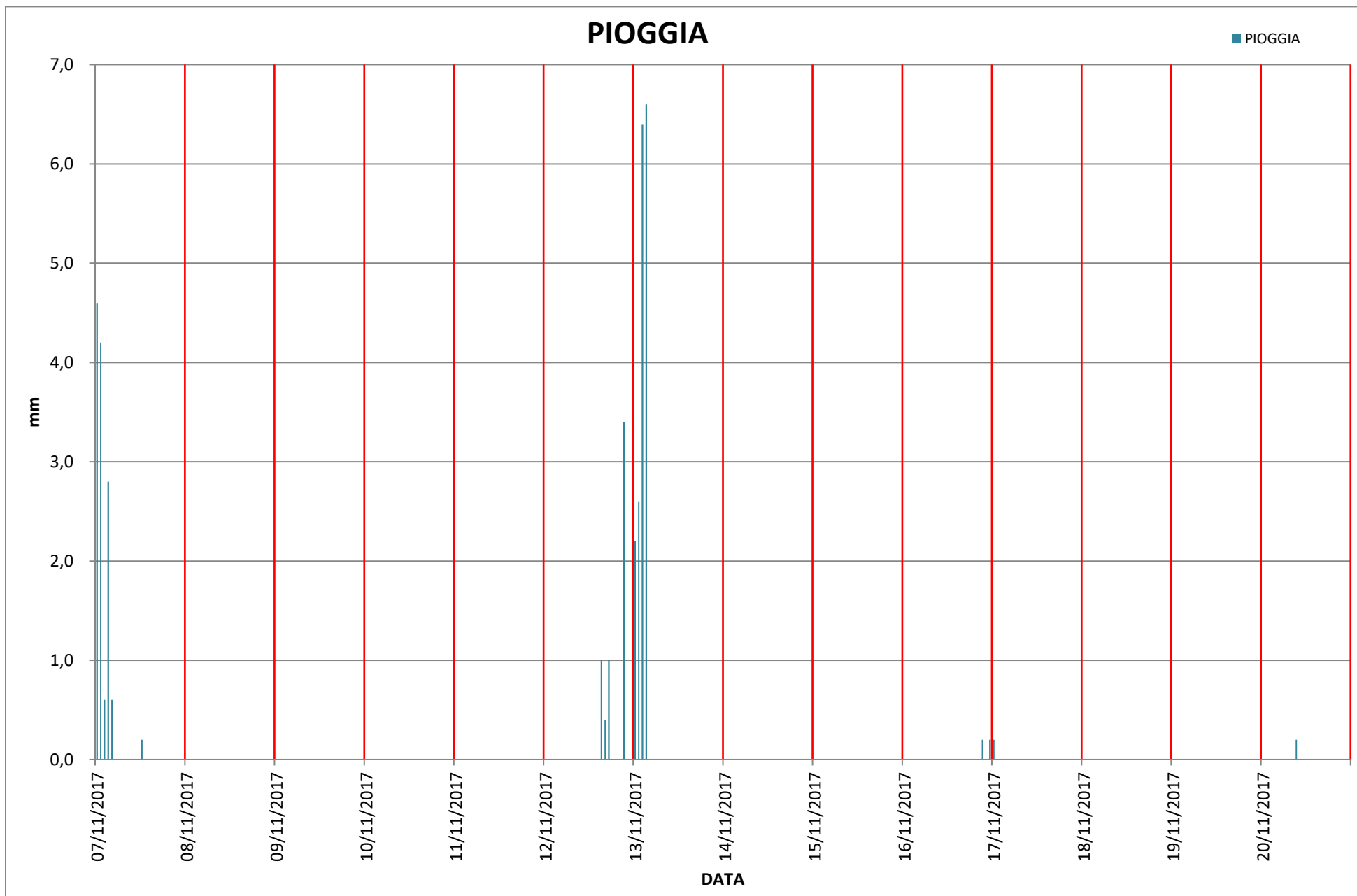
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



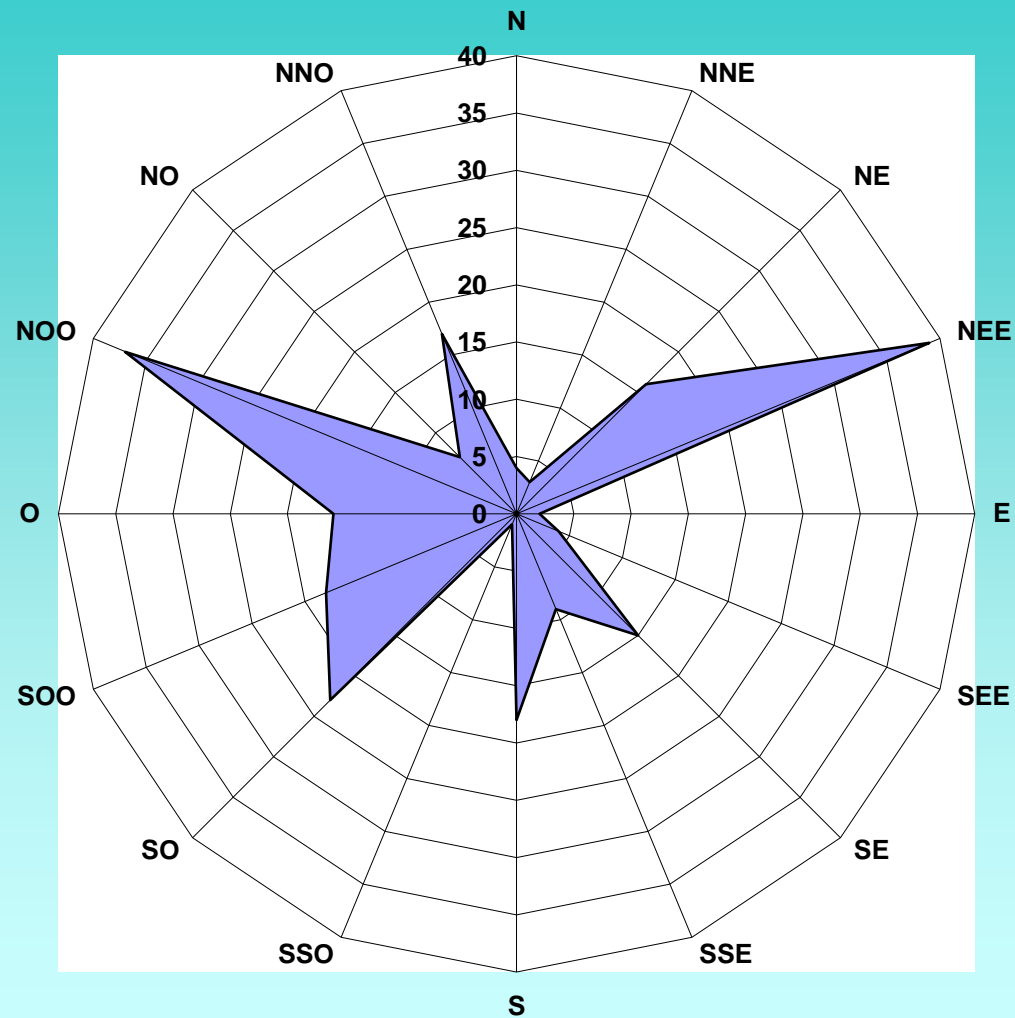
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



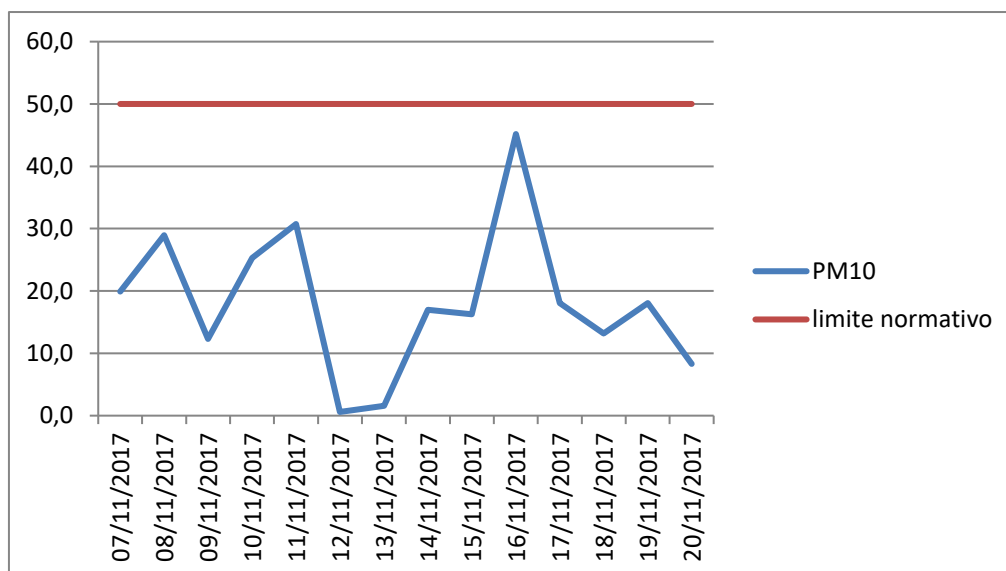
**DIREZIONE VENTI INTERO PERIODO**



**SEZIONE C**

**Restituzione dei dati di PM10 ottenuti per via gravimetrica**

DATA	PM10
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
07/11/2017	19,9
08/11/2017	28,9
09/11/2017	12,3
10/11/2017	25,3
11/11/2017	30,7
12/11/2017	0,6
13/11/2017	1,6
14/11/2017	17,0
15/11/2017	16,3
16/11/2017	45,2
17/11/2017	18,1
18/11/2017	13,2
19/11/2017	18,1
20/11/2017	8,3





Rapporto di prova n°: 17LA0044882 del 02/03/2018



Spett.  
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL  
VIA DEL TERMINE 11  
50127 FIRENZE (FI)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: P1 Aggiuntivo - 07/11/2017

Data accettazione: 07/12/2017

Campionamento: Personale Ambiente s.c. - Dr. Lazzarini Andrea

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: 07/11/2017 Data fine prelievo: 07/11/2017

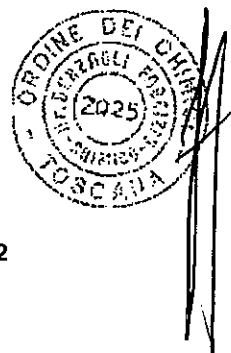
Ora inizio prelievo: 00.01.00 Ora fine prelievo: 23.59.00

Luogo: San Mauro a Signa

Punto di prelievo: P1 aggiuntivo

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,1

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio  
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° 17LA0044882

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato al sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: 17LA0044883 del 02/03/2018



Spett.  
**TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL**  
VIA DEL TERMINE 11  
50127 FIRENZE (FI)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P1 Aggiuntivo - 08/11/2017**

Data accettazione: **07/12/2017**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Dr. Lazzarini Andrea**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **08/11/2017** Data fine prelievo: **08/11/2017**

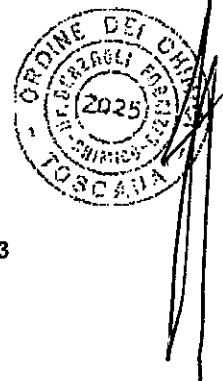
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **San Mauro a Signa**

Punto di prelievo: **P1 aggiuntivo**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,6

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio  
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° 17LA0044883

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/06/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Attestato Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: 17LA0044884 del 02/03/2018



Spett.  
**TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL**  
VIA DEL TERMINE 11  
50127 FIRENZE (FI)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P1 Aggiuntivo - 09/11/2017**

Data accettazione: **07/12/2017**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Dr. Lazzarini Andrea**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **09/11/2017** Data fine prelievo: **09/11/2017**

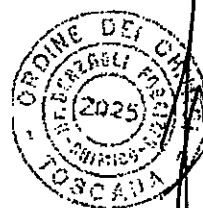
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **San Mauro a Signa**

Punto di prelievo: **P1 aggiuntivo**

Parametro	U.M.	Valore
PM10 Metodo UNI EN 12341:2014	mg	0,68

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio  
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° 17LA0044884

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/06/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/58.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: 17LA0044885 del 02/03/2018



Spett.  
**TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL**  
VIA DEL TERMINE 11  
50127 FIRENZE (FI)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P1 Aggiuntivo - 10/11/2017**

Data accettazione: **07/12/2017**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Dr. Lazzarini Andrea**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **10/11/2017** Data fine prelievo: **10/11/2017**

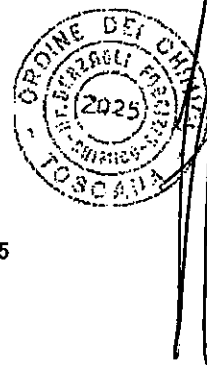
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **San Mauro a Signa**

Punto di prelievo: **P1 aggiuntivo**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,4

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio  
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° 17LA0044885

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **17LA0044886** del **02/03/2018**



Spett.  
**TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL**  
VIA DEL TERMINE 11  
50127 FIRENZE (FI)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P1 Aggiuntivo - 11/11/2017**

Data accettazione: **07/12/2017**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Dr. Lazzarini Andrea**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **11/11/2017** Data fine prelievo: **11/11/2017**

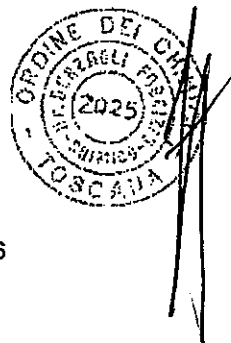
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **San Mauro a Signa**

Punto di prelievo: **P1 aggiuntivo**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,7

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio  
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **17LA0044886**

**All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.818/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: 17LA0044887 del 02/03/2018



Spett.  
**TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL**  
VIA DEL TERMINE 11  
50127 FIRENZE (FI)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P1 Aggiuntivo - 12/11/2017**

Data accettazione: **07/12/2017**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Dr. Lazzarini Andrea**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **12/11/2017** Data fine prelievo: **12/11/2017**

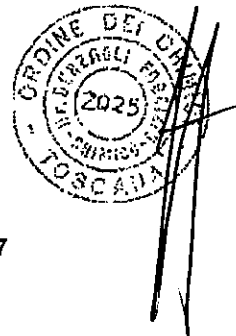
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **San Mauro a Signa**

Punto di prelievo: **P1 aggiuntivo**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,033

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio  
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° 17LA0044887

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: 17LA0044888 del 02/03/2018



Spett.  
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL  
VIA DEL TERMINE 11  
50127 FIRENZE (FI)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: P1 Aggiuntivo - 13/11/2017

Data accettazione: 07/12/2017

Campionamento: Personale Ambiente s.c. - Dr. Lazzarini Andrea

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: 13/11/2017 Data fine prelievo: 13/11/2017

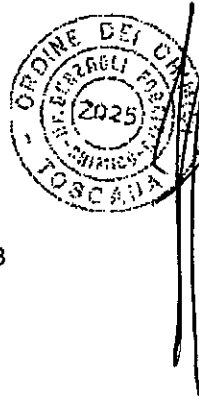
Ora inizio prelievo: 00.01.00 Ora fine prelievo: 23.59.00

Luogo: San Mauro a Signa

Punto di prelievo: P1 aggiuntivo

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,087

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio  
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° 17LA0044888

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: 17LA0044889 del 02/03/2018



Spett.  
**TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL**  
VIA DEL TERMINE 11  
50127 FIRENZE (FI)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P1 Aggiuntivo - 14/11/2017**

Data accettazione: **07/12/2017**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Dr. Lazzarini Andrea**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **14/11/2017** Data fine prelievo: **14/11/2017**

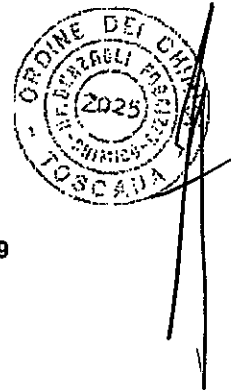
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **San Mauro a Signa**

Punto di prelievo: **P1 aggiuntivo**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,94

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio  
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° 17LA0044889

All.16 PGAMB08.I rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o 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.

**ambiente s.c.**

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: [prolabq@ambientesc.it](mailto:prolabq@ambientesc.it) - [www.ambientesc.it](http://www.ambientesc.it)

Pagina 1 di 1



Rapporto di prova n°: **17LA0044890** del **02/03/2018**



Spett.  
**TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL**  
VIA DEL TERMINE 11  
50127 FIRENZE (FI)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P1 Aggiuntivo - 15/11/2017**

Data accettazione: **07/12/2017**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Dr. Lazzarini Andrea**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **15/11/2017** Data fine prelievo: **15/11/2017**

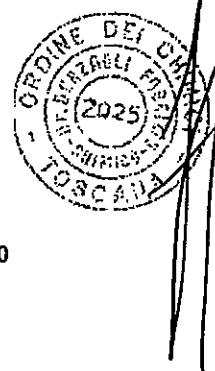
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **San Mauro a Signa**

Punto di prelievo: **P1 aggiuntivo**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,9

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio  
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° 17LA0044890

AR.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MQCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: 17LA0044891 del 02/03/2018



Spett.  
**TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL**  
VIA DEL TERMINE 11  
50127 FIRENZE (FI)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P1 Aggiuntivo - 16/11/2017**

Data accettazione: **07/12/2017**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Dr. Lazzarini Andrea**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **16/11/2017** Data fine prelievo: **16/11/2017**

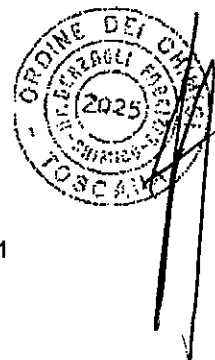
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **San Mauro a Signa**

Punto di prelievo: **P1 aggiuntivo**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	2,5

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio  
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° 17LA0044891

ALL.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 969/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: 17LA0044892 del 02/03/2018



Spett.  
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL  
VIA DEL TERMINE 11  
50127 FIRENZE (FI)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P1 Aggiuntivo - 17/11/2017**

Data accettazione: **07/12/2017**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Dr. Lazzarini Andrea**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **17/11/2017** Data fine prelievo: **17/11/2017**

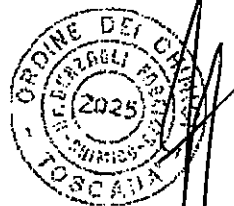
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **San Mauro a Signa**

Punto di prelievo: **P1 aggiuntivo**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio  
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° 17LA0044892

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PID054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: 17LA0044893 del 02/03/2018



Spett.  
**TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL**  
VIA DEL TERMINE 11  
50127 FIRENZE (FI)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P1 Aggiuntivo - 18/11/2017**

Data accettazione: **07/12/2017**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Dr. Lazzarini Andrea**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **18/11/2017** Data fine prelievo: **18/11/2017**

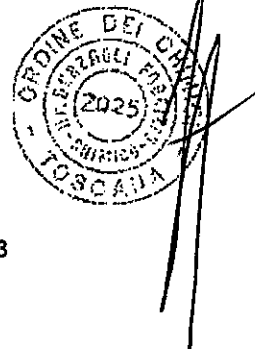
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **San Mauro a Signa**

Punto di prelievo: **P1 aggiuntivo**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,73

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio  
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° 17LA0044893

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **17LA0044894** del **02/03/2018**



Spett.  
**TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL**  
VIA DEL TERMINE 11  
50127 FIRENZE (FI)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P1 Aggiuntivo - 19/11/2017**

Data accettazione: **07/12/2017**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Dr. Lazzarini Andrea**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **19/11/2017** Data fine prelievo: **19/11/2017**

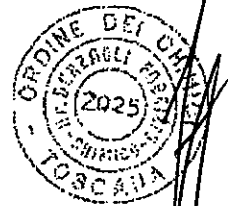
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **San Mauro a Signa**

Punto di prelievo: **P1 aggiuntivo**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio  
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° 17LA0044894

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Alimento Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (Decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

**ambiente s.c.**

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: [prolabq@ambientesc.it](mailto:prolabq@ambientesc.it) - [www.ambientesc.it](http://www.ambientesc.it)

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: 17LA0044895 del 02/03/2018



Spett.  
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL  
VIA DEL TERMINE 11  
50127 FIRENZE (FI)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **P1 Aggiuntivo - 20/11/2017**

Data accettazione: **07/12/2017**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Dr. Lazzarini Andrea**

**Dati di campionamento**

Data inizio prelievo: **20/11/2017** Data fine prelievo: **20/11/2017**

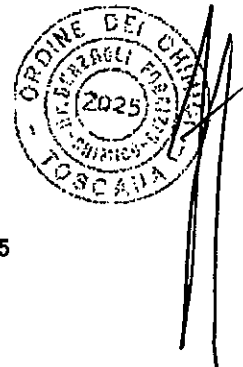
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **San Mauro a Signa**

Punto di prelievo: **P1 aggiuntivo**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	<b>0,46</b>

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio  
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° 17LA0044895

A11.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del O.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocollimento delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1256 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001



Toscana Aeroporti Engineering s.r.l.

## REPORT DELLE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

### QUALITÀ DELL'ARIA

CAMPAGNA N° 8- DAL 07/11/2017 AL 03/01/2018

## ALLEGATO 3 Schede monografiche

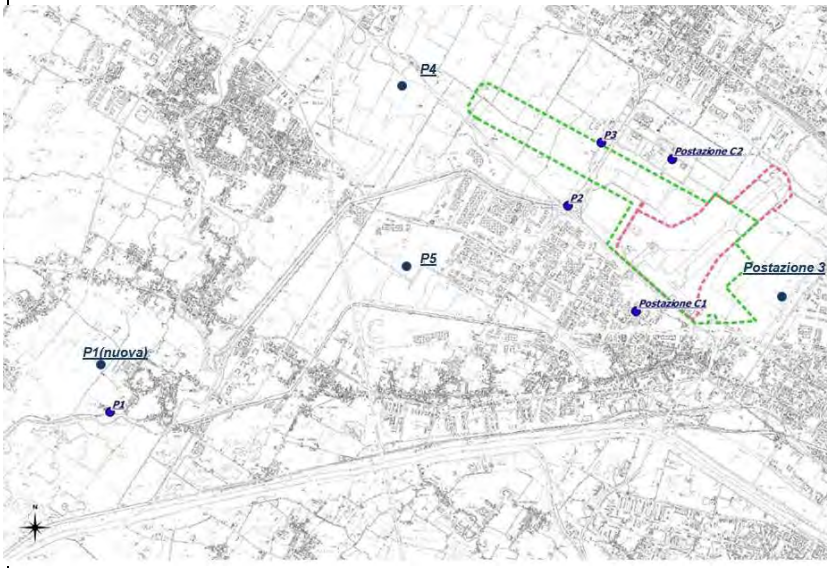
## SCHEDA MONOGRAFICA DELLA STAZIONE DI MONITORAGGIO 1/2

DESCRIZIONE: stazione di monitoraggio della qualità dell'aria

### ELEMENTI GEODETICI O TOPOGRAFICI

**PUNTO POSTAZIONE C1 – Via B. Buozzi (Firenze-OSMANNORO)**

Coordinate Gauss-Boaga: 1676456.128, 4852256.862



### DETTAGLI PUNTO

#### FOTO DI DETTAGLIO



#### Note:

Posizione stazione rispetto ad Aeroporto Esistente:  
 a Sud-Ovest – distanza 350 m

Tipologia rilevatori installati:  
 analizzatori in continuo, meteo e gravimetrici

Accessibilità:  
 senza particolari impedimenti

Parametri monitorati:  
 CO, NO<sub>x</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, BTX

#### Note:

-



## SCHEDA MONOGRAFICA DELLA STAZIONE DI MONITORAGGIO 2/2

DESCRIZIONE: stazione di monitoraggio della qualità dell'aria

### RILIEVO ORTOFOTOPLANIMETRICO POSSIBILI INTERFERENZE

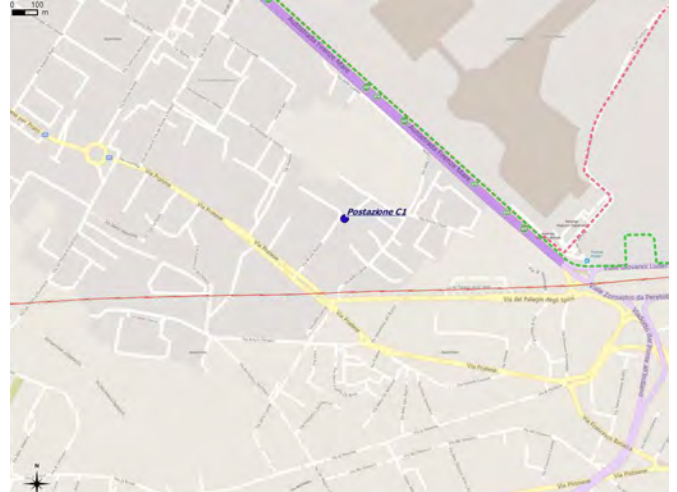
#### PUNTO POSTAZIONE C1 – Via B. Buozzi (Firenze-OSMANNORO)

Censimento delle possibili fonti primarie nelle vicinanze del punto di monitoraggio

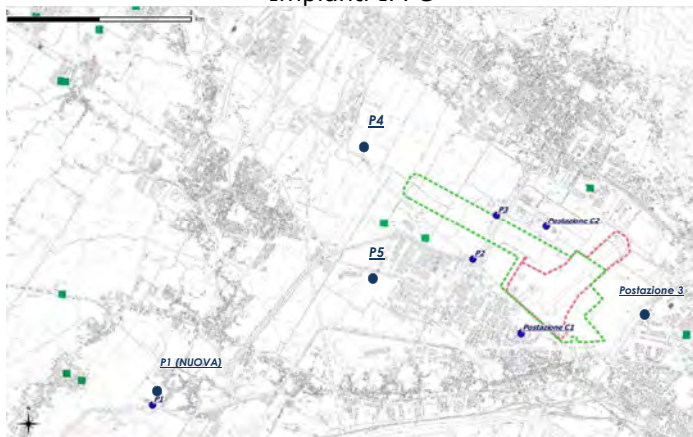
Stazioni carburanti



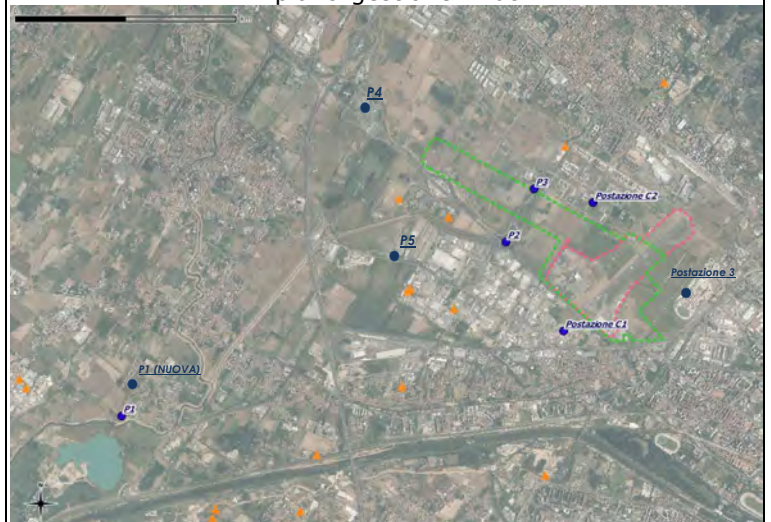
Strade primarie, secondarie e ferrovie (rosso)



Impianti IPPC



Impianti gestione rifiuti



**Possibili fonti primarie entro un raggio di 500m:**

stazioni di rifornimento carburanti: 1  
 grandi arterie di traffico veicolare: 3  
 strade minori (entro 250m): 2  
 ferrovie: 1  
 impianti IPPC: -  
 impianti gestione rifiuti: -  
 note: -

**Possibili fonti primarie entro un raggio di 1000m:**

stazioni di rifornimento carburanti: 3  
 grandi arterie di traffico veicolare: 3  
 strade minori (entro 250m): 2  
 ferrovie: 1  
 impianti IPPC: -  
 impianti gestione rifiuti: -  
 note: -

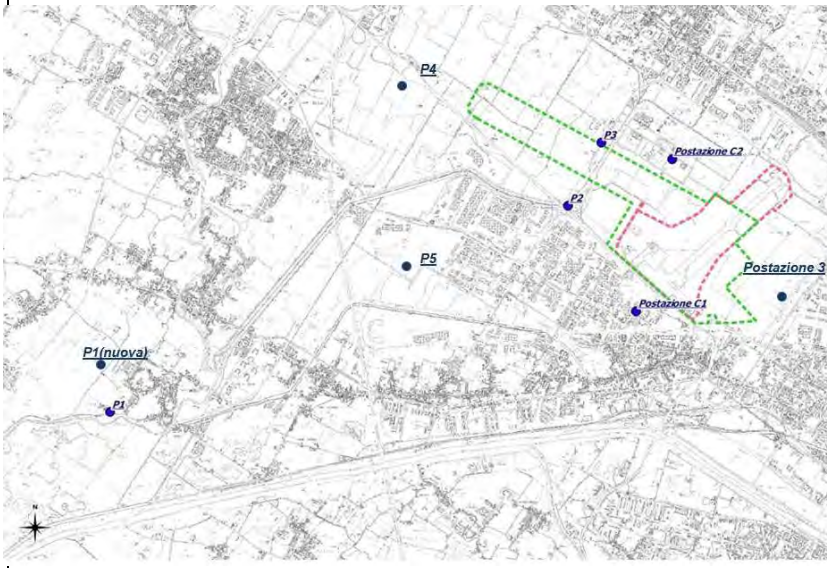
## SCHEDA MONOGRAFICA DELLA STAZIONE DI MONITORAGGIO 1/2

DESCRIZIONE: stazione di monitoraggio della qualità dell'aria

### ELEMENTI GEODETICI O TOPOGRAFICI

**PUNTO POSTAZIONE 2 – Viale delle Idee ang. Via dei Giunchi (Sesto F.no - POLO SCIENTIFICO)**

Coordinate Gauss-Boaga: 1676804.390, 4853938.093



### DETTAGLI PUNTO

#### FOTO DI DETTAGLIO



#### Note:

Posizione stazione rispetto ad Aeroporto Esistente:  
a Nord – distanza 600 m

Tipologia rilevatori installati:  
analizzatori in continuo, meteo e gravimetrici

Accessibilità:  
senza particolari impedimenti

Parametri monitorati:  
CO, NO<sub>x</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, BTX

Note:  
-

## SCHEDA MONOGRAFICA DELLA STAZIONE DI MONITORAGGIO 2/2

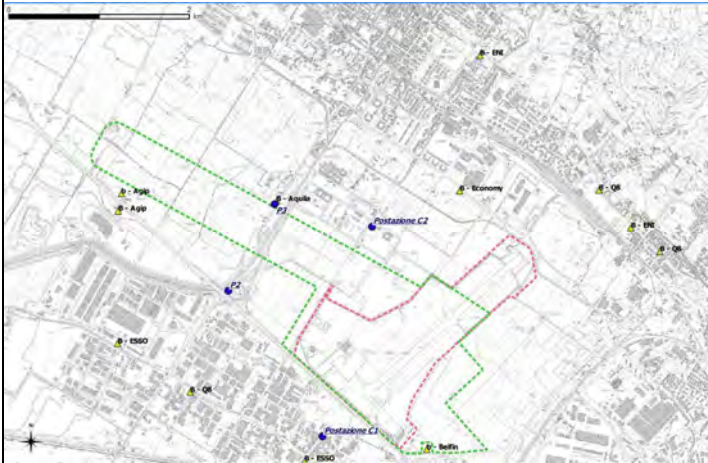
DESCRIZIONE: stazione di monitoraggio della qualità dell'aria

### RILIEVO ORTOFOTOPLANIMETRICO POSSIBILI INTERFERENZE

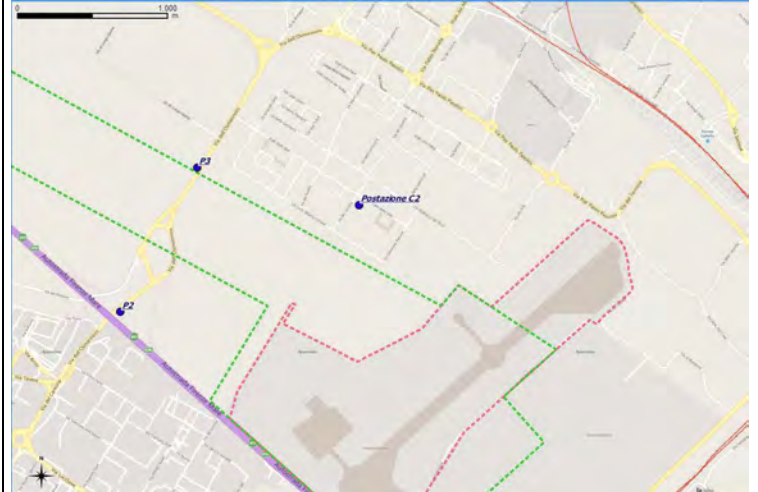
**PUNTO POSTAZIONE 2 – Viale delle Idee ang. Via dei Giunchi (Sesto F.no - POLO SCIENTIFICO)**

Censimento delle possibili fonti primarie nelle vicinanze del punto di monitoraggio

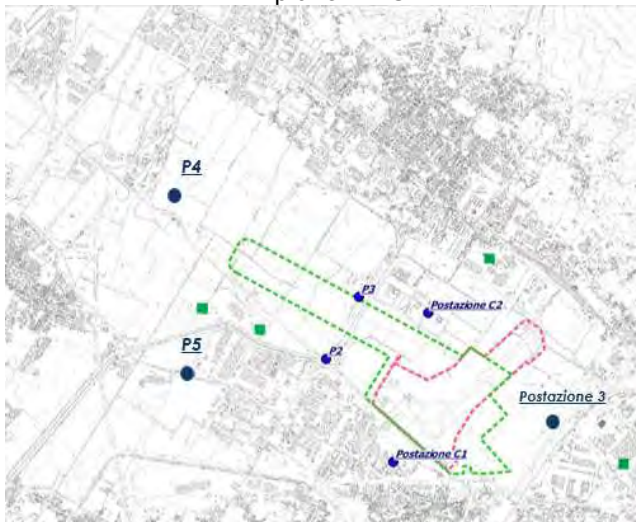
Stazioni carburanti



Strade primarie, secondarie e ferrovie (rosso)



Impianti IPPC



Impianti gestione rifiuti



**Possibili fonti primarie entro un raggio di 500m:**

stazioni di rifornimento carburanti: -  
 grandi arterie di traffico veicolare: -  
 strade minori (entro 250m): 3  
 ferrovie: -  
 impianti IPPC: -  
 impianti gestione rifiuti: -  
 note: -

**Possibili fonti primarie entro un raggio di 1000m:**

stazioni di rifornimento carburanti: 1  
 grandi arterie di traffico veicolare: 2  
 strade minori (entro 250m): 3  
 ferrovie: -  
 impianti IPPC: 1  
 impianti gestione rifiuti: 1  
 note: -

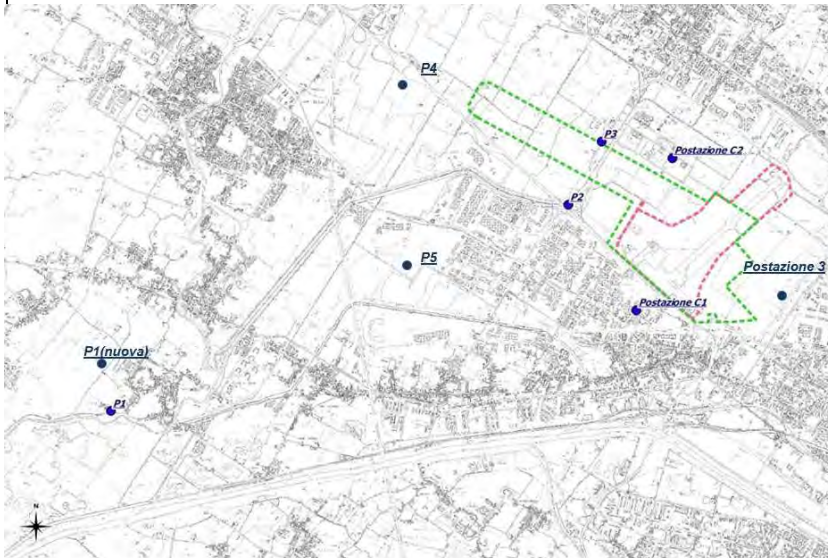
## SCHEDA MONOGRAFICA DELLA STAZIONE DI MONITORAGGIO 2/2

DESCRIZIONE: stazione di monitoraggio della qualità dell'aria

### ELEMENTI GEODETICI O TOPOGRAFICI

**PUNTO POSTAZIONE 3 – V.le XI Agosto (Firenze - SCUOLA MARESCIALLI DEI CARABINIERI)**

Coordinate Gauss-Boaga: 1674256.071, 4855379.272



### DETTAGLI PUNTO

#### FOTO DI DETTAGLIO



#### Note:

Posizione stazione rispetto ad Aeroporto Esistente:  
 a Est – distanza 600 m

Tipologia rilevatori installati:  
 analizzatori in continuo, meteo e gravimetrici

Accessibilità:  
 su permesso della scuola

Parametri monitorati:  
 CO, NO<sub>x</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, BTX

#### Note:

-

## SCHEDA MONOGRAFICA DELLA STAZIONE DI MONITORAGGIO 2/2

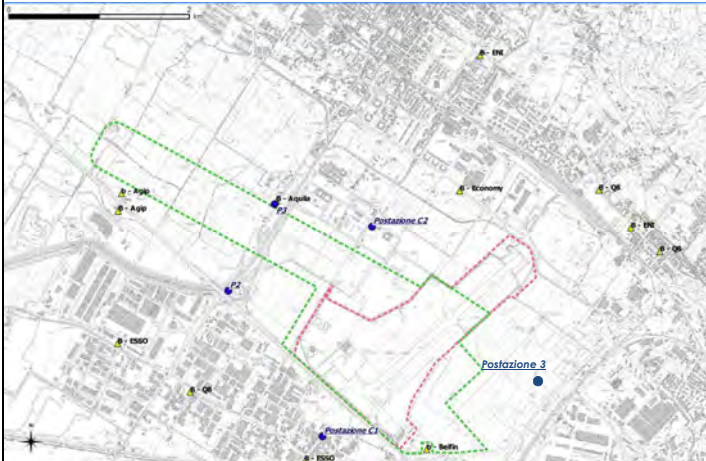
DESCRIZIONE: stazione di monitoraggio della qualità dell'aria

### RILIEVO ORTOFOTOPLANIMETRICO POSSIBILI INTERFERENZE

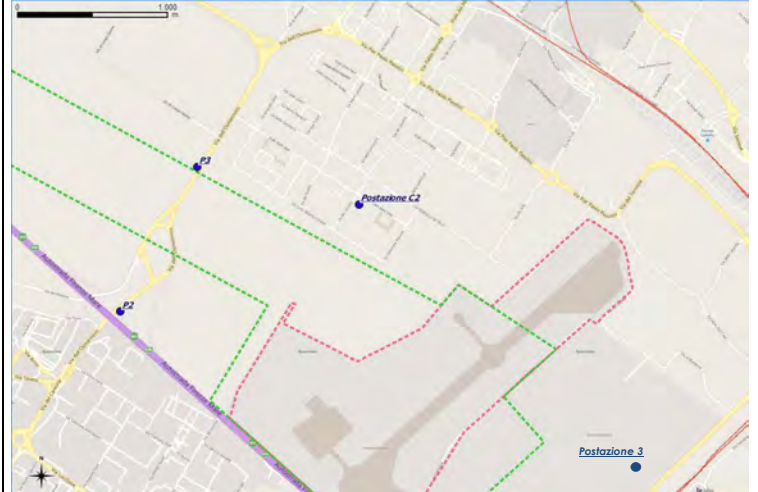
**PUNTO POSTAZIONE 3 – V.le XI Agosto (Firenze - SCUOLA MARESCIALLI DEI CARABINIERI)**

Censimento delle possibili fonti primarie nelle vicinanze del punto di monitoraggio

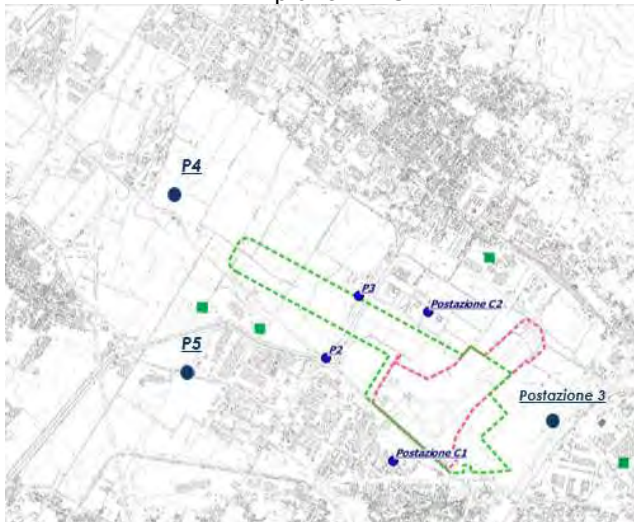
Stazioni carburanti



Strade primarie, secondarie e ferrovie (rosso)



Impianti IPPC



Impianti gestione rifiuti



**Possibili fonti primarie entro un raggio di 500m:**

stazioni di rifornimento carburanti: -  
 grandi arterie di traffico veicolare: 1  
 strade minori (entro 250m): -  
 ferrovie: 1  
 impianti IPPC: -  
 impianti gestione rifiuti: -  
 note: -

**Possibili fonti primarie entro un raggio di 1000m:**

stazioni di rifornimento carburanti: 2  
 grandi arterie di traffico veicolare: 1  
 strade minori (entro 250m): 1  
 ferrovie: 1  
 impianti IPPC: 1  
 impianti gestione rifiuti: -  
 note: -

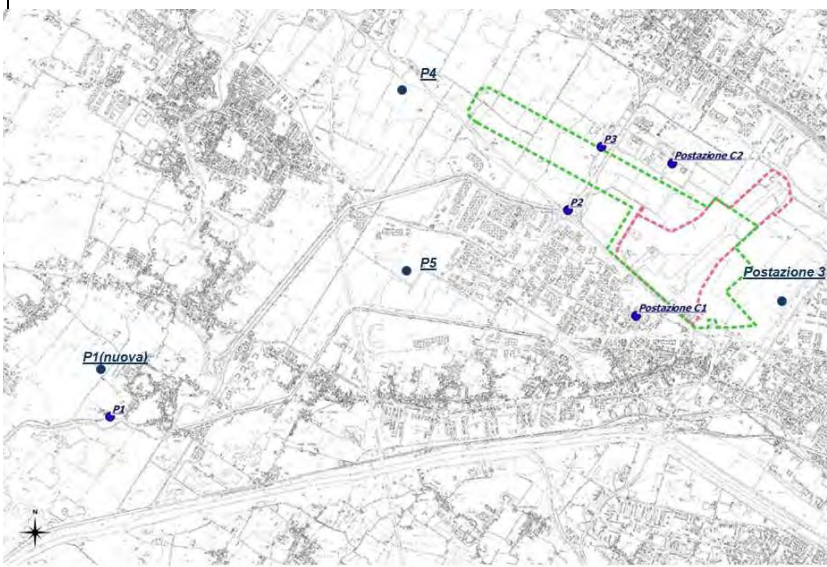
## SCHEDA MONOGRAFICA DELLA STAZIONE DI MONITORAGGIO 1/2

DESCRIZIONE: stazione di monitoraggio della qualità dell'aria

### ELEMENTI GEODETICI O TOPOGRAFICI

**PUNTO P1 (NUOVA) – Via Boni (S. Mauro a Signa)**

Coordinate Gauss-Boaga: 1670663.310, 4851207.292



### DETTAGLI PUNTO

#### FOTO DI DETTAGLIO



#### Note:

Posizione stazione rispetto ad Aeroporto Esistente:  
a Est-Sud-Est – distanza 6000 m

Tipologia rilevatori installati:  
analizzatori in continuo, meteo e gravimetrici

Accessibilità:  
senza particolari impedimenti

Parametri monitorati:  
CO, NO<sub>x</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, BTX

#### Note:

-

## SCHEDA MONOGRAFICA DELLA STAZIONE DI MONITORAGGIO 2/2

DESCRIZIONE: stazione di monitoraggio della qualità dell'aria

### RILIEVO ORTOFOTOPLANIMETRICO POSSIBILI INTERFERENZE

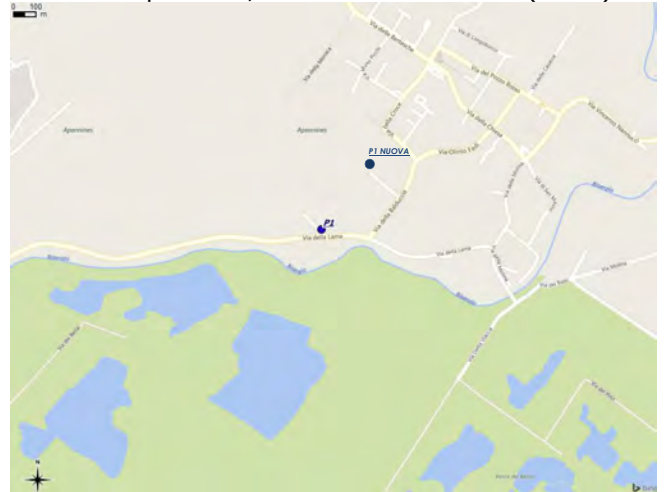
**PUNTO P1 (NUOVA) – Via Boni (S. Mauro a Signa)**

Censimento delle possibili fonti primarie nelle vicinanze del punto di monitoraggio

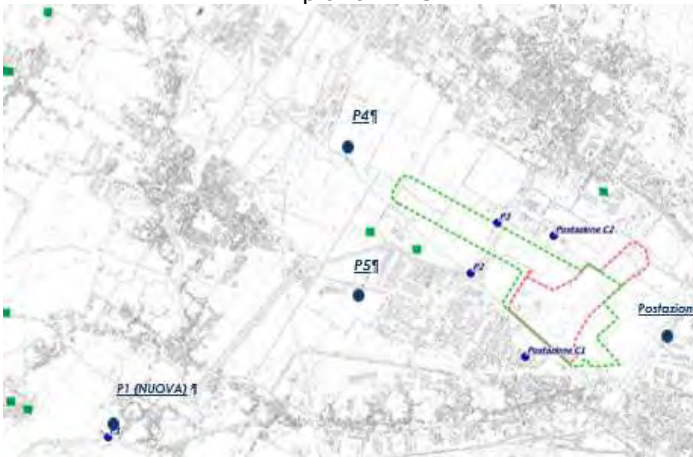
Stazioni carburanti



Strade primarie, secondarie e ferrovie (rosso)



Impianti IPPC



Impianti gestione rifiuti



**Possibili fonti primarie entro un raggio di 500m:**

- stazioni di rifornimento carburanti: -
- grandi arterie di traffico veicolare: 2
- strade minori (entro 250m): 2
- ferrovie: -
- impianti IPPC: -
- impianti gestione rifiuti: -
- note: -

**Possibili fonti primarie entro un raggio di 1000m:**

- stazioni di rifornimento carburanti: -
- grandi arterie di traffico veicolare: -
- strade minori (entro 250m): 2
- ferrovie: -
- impianti IPPC: -
- impianti gestione rifiuti: -
- note: -

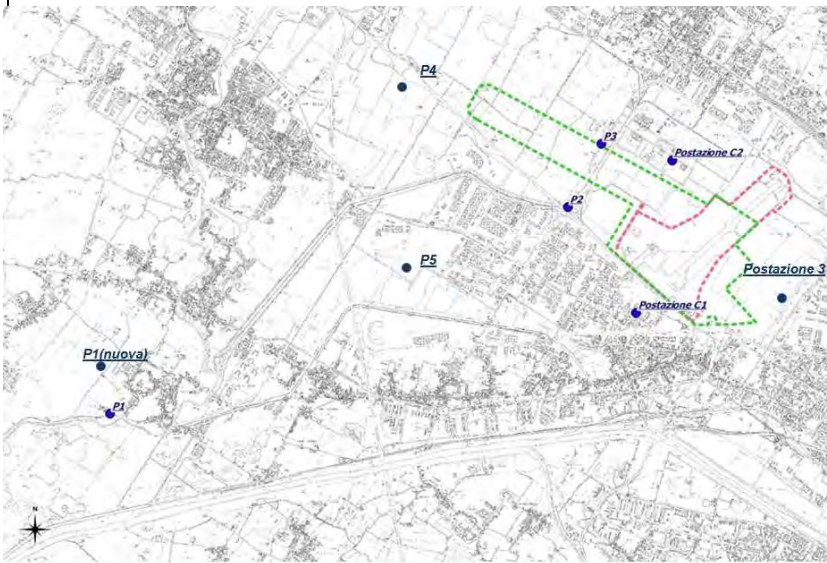
## SCHEDA MONOGRAFICA DELLA STAZIONE DI MONITORAGGIO 1/2

DESCRIZIONE: stazione di monitoraggio della qualità dell'aria

### ELEMENTI GEODETICI O TOPOGRAFICI

**PUNTO P1 – Via del Casone S. Mauro a Signa [bianco]**

Coordinate Gauss-Boaga: 1670692.130, 4850996.360



### DETTAGLI PUNTO

#### FOTO DI DETTAGLIO



#### Note:

Posizione stazione rispetto ad Aeroporto Esistente:  
a Est-Sud-Est – distanza 6000 m

Tipologia rilevatori installati:  
gravimetrici

Accessibilità:  
senza particolari impedimenti

Parametri monitorati:  
PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>

Note:  
punto di bianco



## SCHEDA MONOGRAFICA DELLA STAZIONE DI MONITORAGGIO 2/2

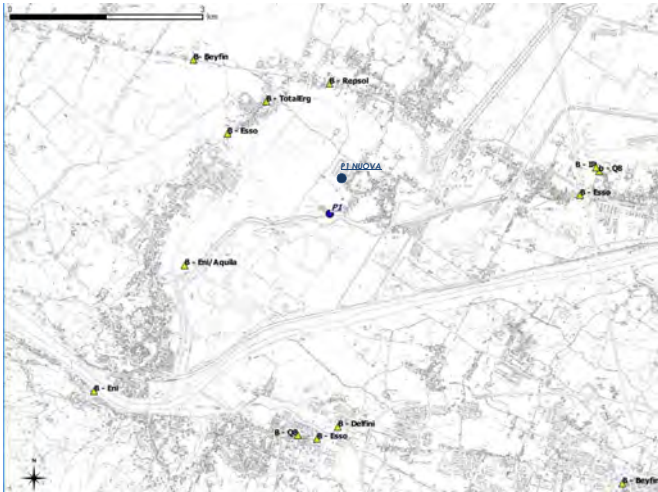
DESCRIZIONE: stazione di monitoraggio della qualità dell'aria

### RILIEVO ORTOFOTOPLANIMETRICO POSSIBILI INTERFERENZE

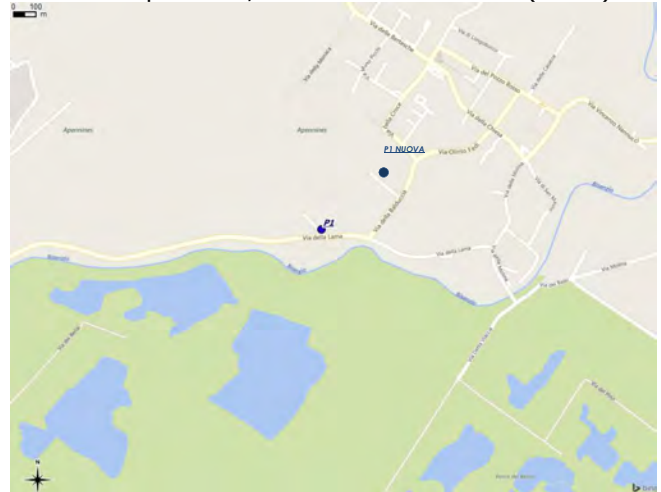
**PUNTO P1 – Via del Casone S. Mauro a Signa [bianco]**

Censimento delle possibili fonti primarie nelle vicinanze del punto di monitoraggio

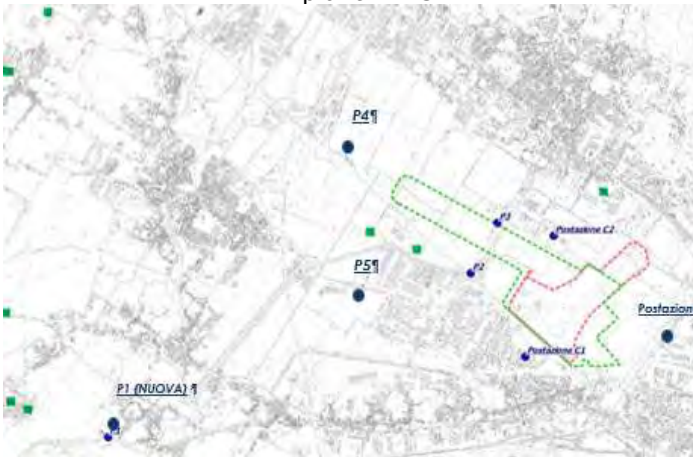
Stazioni carburanti



Strade primarie, secondarie e ferrovie (rosso)



Impianti IPPC



Impianti gestione rifiuti



**Possibili fonti primarie entro un raggio di 500m:**

- stazioni di rifornimento carburanti: -
- grandi arterie di traffico veicolare: -
- strade minori (entro 250m): 3
- ferrovie: -
- impianti IPPC: -
- impianti gestione rifiuti: -
- note: -

**Possibili fonti primarie entro un raggio di 1000m:**

- stazioni di rifornimento carburanti: -
- grandi arterie di traffico veicolare: -
- strade minori (entro 250m): 3
- ferrovie: -
- impianti IPPC: -
- impianti gestione rifiuti: -
- note: -

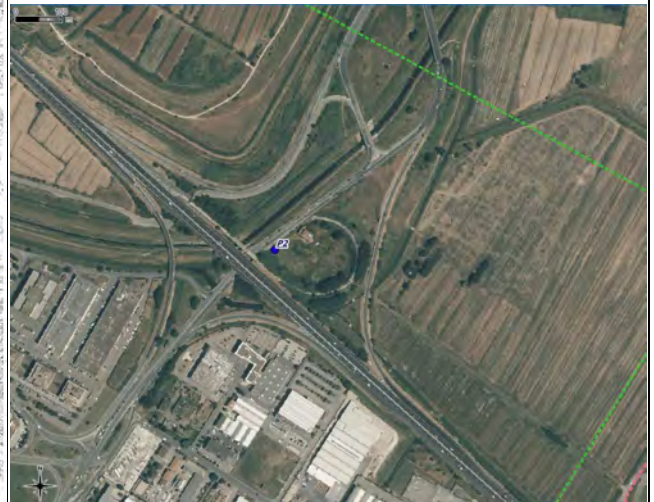
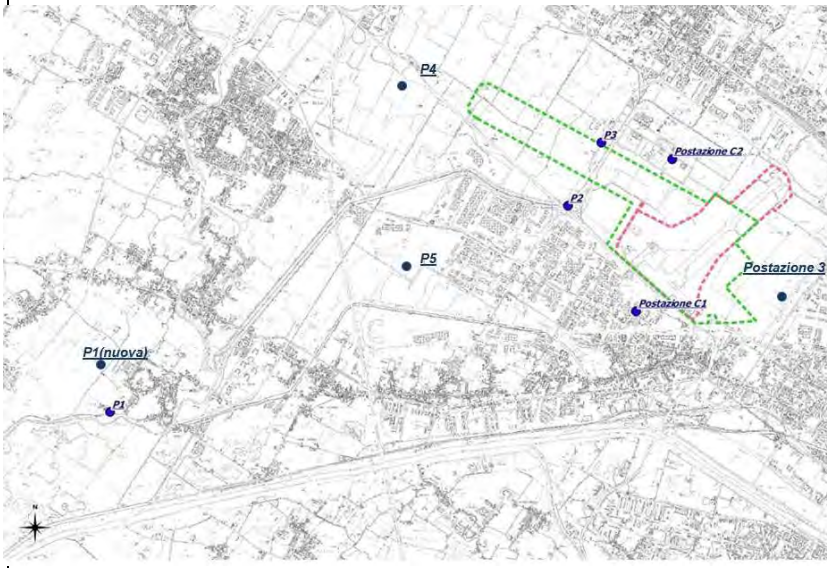
## SCHEDA MONOGRAFICA DELLA STAZIONE DI MONITORAGGIO 1/2

DESCRIZIONE: stazione di monitoraggio della qualità dell'aria

### ELEMENTI GEODETICI O TOPOGRAFICI

**PUNTO P2 – Via del Cantone (Firenze, SVINCOLO SESTO FIORENTINO)**

Coordinate Gauss-Boaga: 1675672.432, 4853394.027



### DETTAGLI PUNTO

#### FOTO DI DETTAGLIO



#### Note:

Posizione stazione rispetto ad Aeroporto Esistente:  
 a Ovest – distanza 675 m

Tipologia rilevatori installati:  
 gravimetrici

Accessibilità:  
 senza particolari impedimenti

Parametri monitorati:  
 PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>

Note:

## SCHEDA MONOGRAFICA DELLA STAZIONE DI MONITORAGGIO 2/2

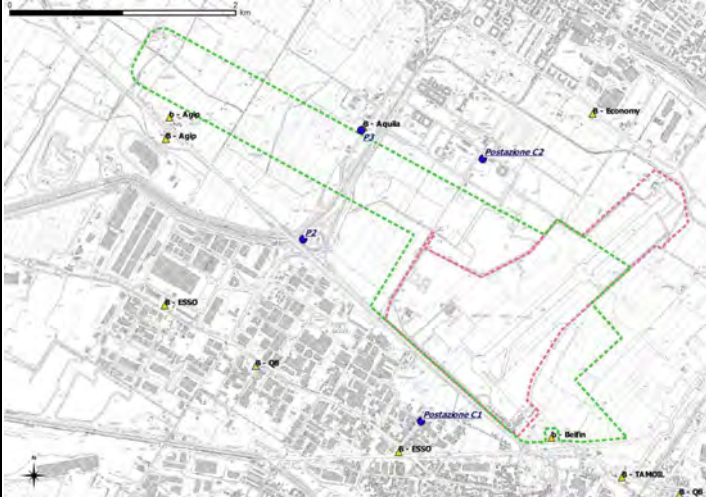
DESCRIZIONE: stazione di monitoraggio della qualità dell'aria

### RILIEVO ORTOFOTOPLANIMETRICO POSSIBILI INTERFERENZE

#### PUNTO P2 – Via del Cantone (Firenze, SVINCOLO SESTO FIORENTINO)

Censimento delle possibili fonti primarie nelle vicinanze del punto di monitoraggio

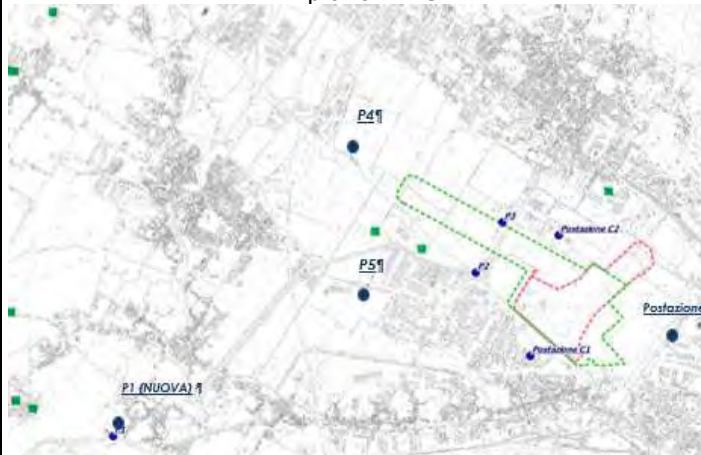
Stazioni carburanti



Strade primarie, secondarie e ferrovie (rosso)



Impianti IPPC



Impianti gestione rifiuti



**Possibili fonti primarie entro un raggio di 500m:**

stazioni di rifornimento carburanti: -  
 grandi arterie di traffico veicolare: 2  
 strade minori (entro 250m): 2  
 ferrovie: -  
 impianti IPPC: -  
 impianti gestione rifiuti: -  
 note: -

**Possibili fonti primarie entro un raggio di 1000m:**

stazioni di rifornimento carburanti: 3  
 grandi arterie di traffico veicolare: 2  
 strade minori (entro 250m): 2  
 ferrovie: -  
 impianti IPPC: -  
 impianti gestione rifiuti: -  
 note: -

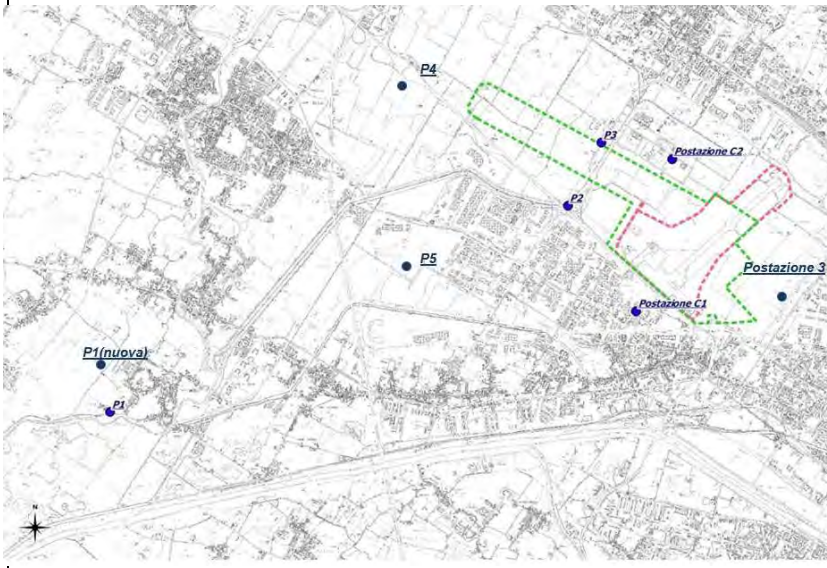
## SCHEDA MONOGRAFICA DELLA STAZIONE DI MONITORAGGIO 1/2

DESCRIZIONE: stazione di monitoraggio della qualità dell'aria

### ELEMENTI GEODETICI O TOPOGRAFICI

**PUNTO P3 – Via dell'Osmannoro (Sesto F.no)**

Coordinate Gauss-Boaga: 1676456.128, 4852256.862



### DETTAGLI PUNTO

#### FOTO DI DETTAGLIO



#### Note:

Posizione stazione rispetto ad Aeroporto Esistente:  
 a Nord-Ovest – distanza 843 m

Tipologia rilevatori installati:  
 gravimetrici

Accessibilità:  
 senza particolari impedimenti

Parametri monitorati:  
 PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>

Note:  
 -

## SCHEDA MONOGRAFICA DELLA STAZIONE DI MONITORAGGIO 2/2

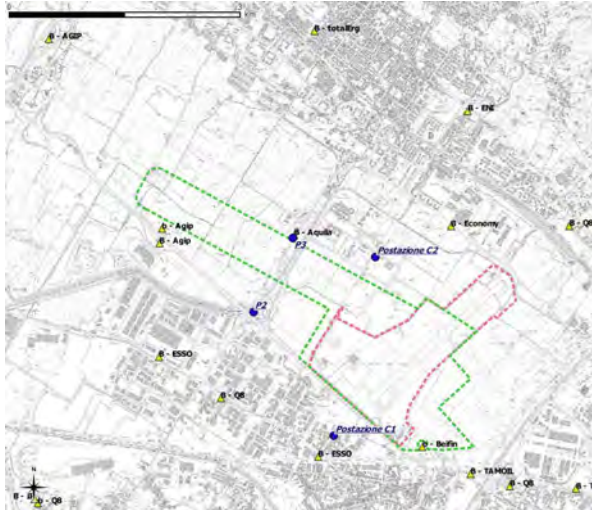
DESCRIZIONE: stazione di monitoraggio della qualità dell'aria

### RILIEVO ORTOFOTOPLANIMETRICO POSSIBILI INTERFERENZE

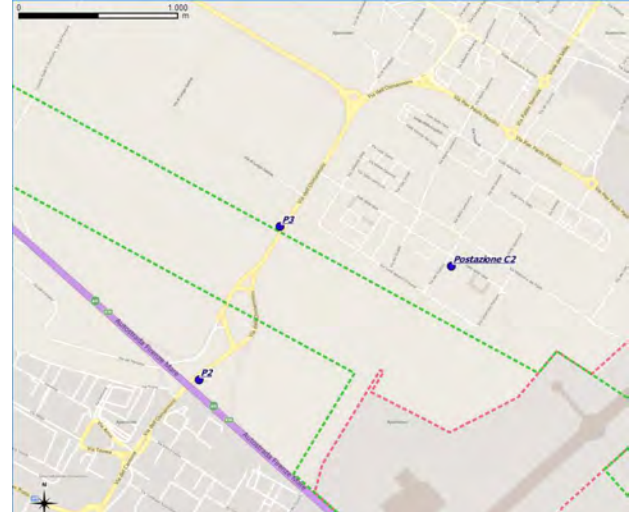
#### PUNTO P3 – Via dell'Osmannoro (Sesto F.no)

Censimento delle possibili fonti primarie nelle vicinanze del punto di monitoraggio

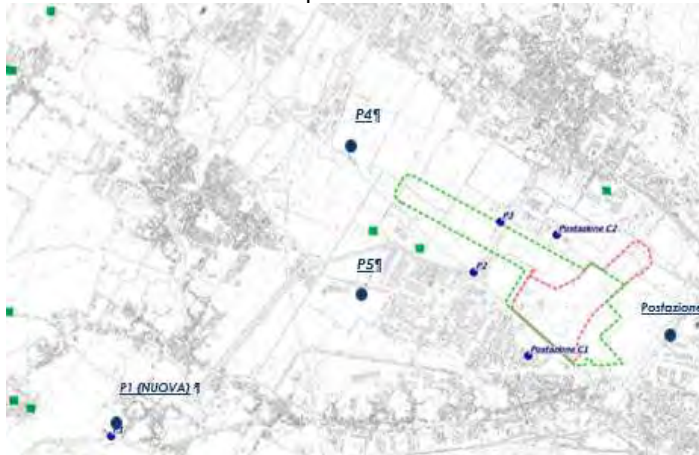
Stazioni carburanti



Strade primarie, secondarie e ferrovie (rosso)



Impianti IPPC



Impianti gestione rifiuti



**Possibili fonti primarie entro un raggio di 500m:**

stazioni di rifornimento carburanti: 1  
 grandi arterie di traffico veicolare: 2  
 strade minori (entro 250m): 2  
 ferrovie: -  
 impianti IPPC: -  
 impianti gestione rifiuti: -  
 note: -

**Possibili fonti primarie entro un raggio di 1000m:**

stazioni di rifornimento carburanti: 1  
 grandi arterie di traffico veicolare: 2  
 strade minori (entro 250m): 2  
 ferrovie: -  
 impianti IPPC: -  
 impianti gestione rifiuti: 1  
 note: -

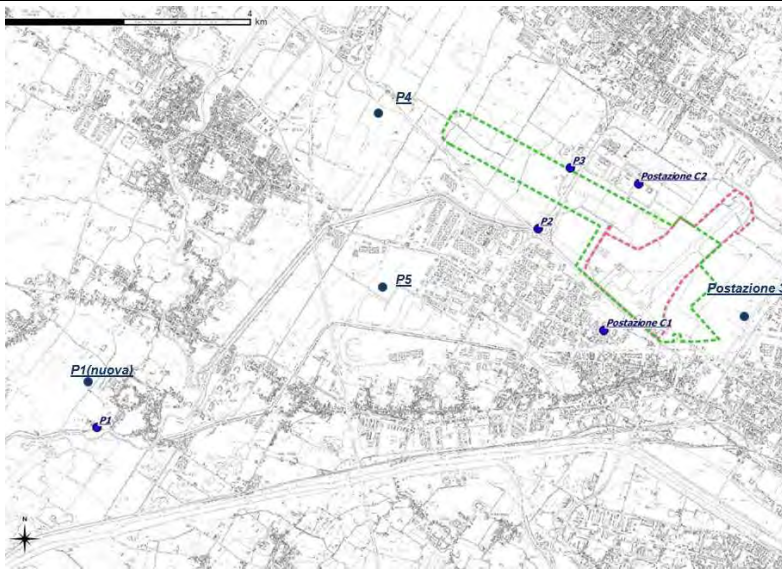
## SCHEDA MONOGRAFICA DELLA STAZIONE DI MONITORAGGIO 1/2

DESCRIZIONE: stazione di monitoraggio della qualità dell'aria

### ELEMENTI GEODETICI O TOPOGRAFICI

**PUNTO P4 – Via di Mollaia (Sesto F.no)**

Coordinate Gauss-Boaga: 1674256.000, 4855379.002



### DETTAGLI PUNTO

#### FOTO DI DETTAGLIO



#### Note:

Posizione stazione rispetto ad Aeroporto Esistente:  
a Nord-Ovest – distanza 3800 m

Tipologia rilevatori installati:  
gravimetrici

Accessibilità:  
senza particolari impedimenti

Parametri monitorati:  
PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>

Note:  
-

## SCHEDA MONOGRAFICA DELLA STAZIONE DI MONITORAGGIO 2/2

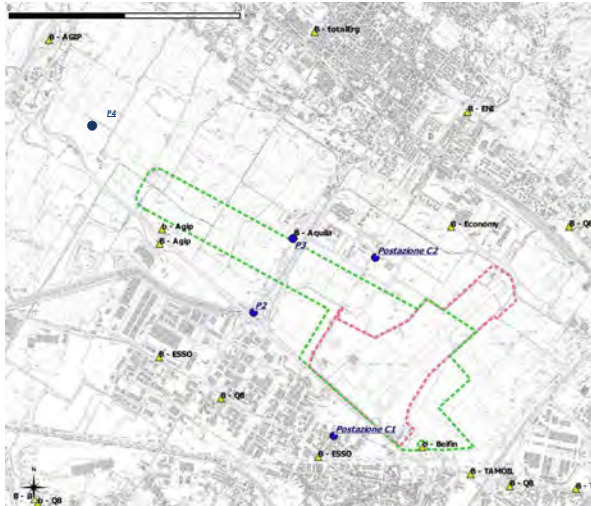
DESCRIZIONE: stazione di monitoraggio della qualità dell'aria

### RILIEVO ORTOFOTOPLANIMETRICO POSSIBILI INTERFERENZE

**PUNTO P4 – Via di Mollaia (Sesto F.no)**

Censimento delle possibili fonti primarie nelle vicinanze del punto di monitoraggio

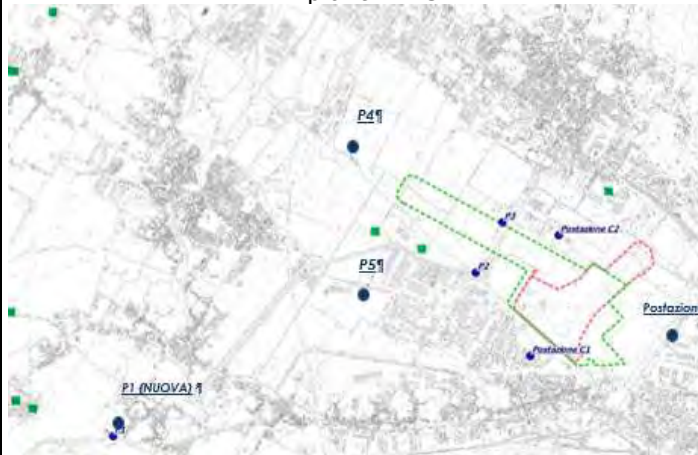
Stazioni carburanti



Strade primarie, secondarie e ferrovie (rosso)



Impianti IPPC



Impianti gestione rifiuti



**Possibili fonti primarie entro un raggio di 500m:**

- stazioni di rifornimento carburanti: -
- grandi arterie di traffico veicolare: -
- strade minori (entro 250m): -
- ferrovie: -
- impianti IPPC: -
- impianti gestione rifiuti: -
- note: -

**Possibili fonti primarie entro un raggio di 1000m:**

- stazioni di rifornimento carburanti: 1
- grandi arterie di traffico veicolare: 2
- strade minori (entro 250m): 2
- ferrovie: -
- impianti IPPC: -
- impianti gestione rifiuti: -
- note: -

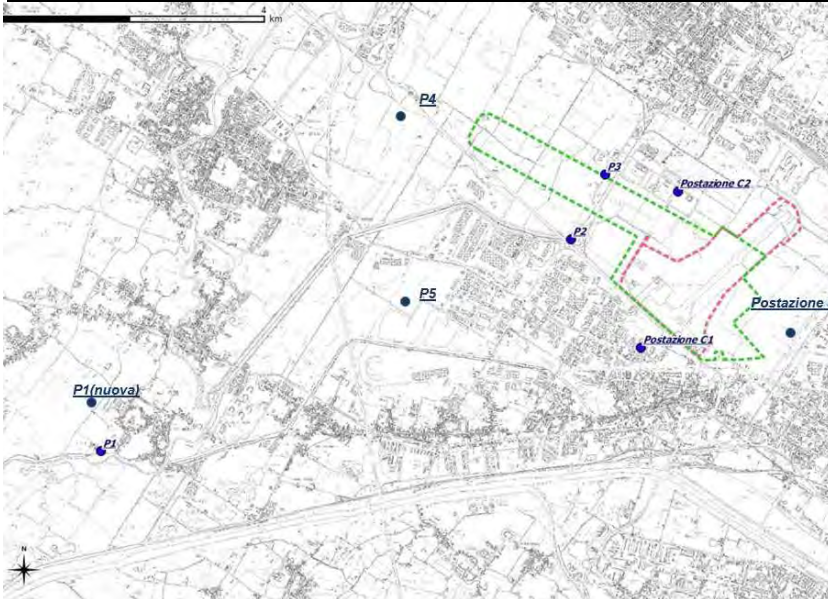
## SCHEDA MONOGRAFICA DELLA STAZIONE DI MONITORAGGIO 1/2

DESCRIZIONE: stazione di monitoraggio della qualità dell'aria

### ELEMENTI GEODETICI O TOPOGRAFICI

**PUNTO P5 – Via Lucchese (Firenze, OSMANNORO)**

Coordinate Gauss-Boaga: 1674161.801, 4852947.04



### DETTAGLI PUNTO

#### FOTO DI DETTAGLIO



#### Note:

Posizione stazione rispetto ad Aeroporto Esistente:  
 a Ovest – distanza 2500 m

Tipologia rilevatori installati:  
 gravimetrici

Accessibilità:  
 senza particolari impedimenti

Parametri monitorati:  
 PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>

#### Note:

-



## SCHEDA MONOGRAFICA DELLA STAZIONE DI MONITORAGGIO 2/2

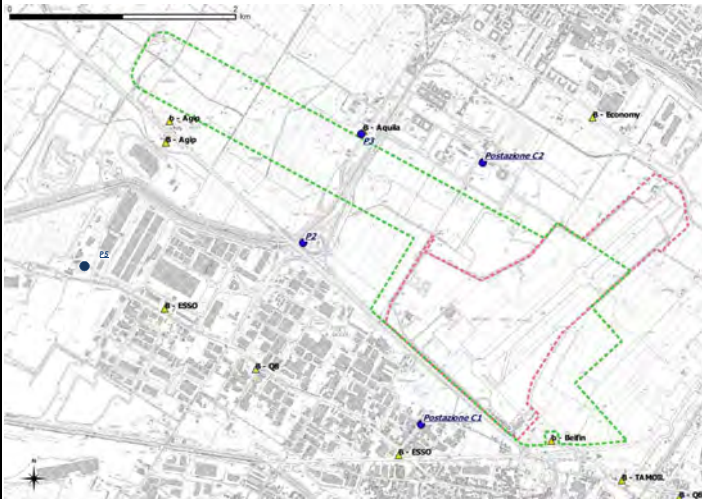
DESCRIZIONE: stazione di monitoraggio della qualità dell'aria

### RILIEVO ORTOFOTOPLANIMETRICO POSSIBILI INTERFERENZE

#### PUNTO P5 – Via Lucchese (Firenze, OSMANNORO)

Censimento delle possibili fonti primarie nelle vicinanze del punto di monitoraggio

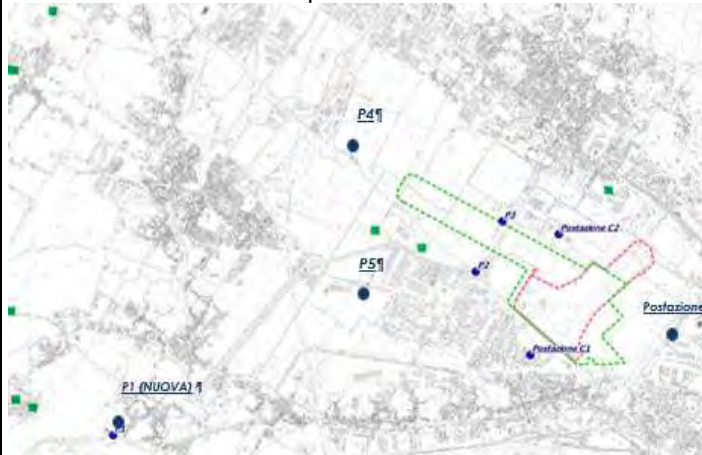
Stazioni carburanti



Strade primarie, secondarie e ferrovie (rosso)



Impianti IPPC



Impianti gestione rifiuti



**Possibili fonti primarie entro un raggio di 500m:**

- stazioni di rifornimento carburanti: -
- grandi arterie di traffico veicolare: -
- strade minori (entro 250m): 1
- ferrovie: -
- impianti IPPC: -
- impianti gestione rifiuti: 2
- note: -

**Possibili fonti primarie entro un raggio di 1000m:**

- stazioni di rifornimento carburanti: -
- grandi arterie di traffico veicolare: -
- strade minori (entro 250m): 2
- ferrovie: -
- impianti IPPC: 1
- impianti gestione rifiuti: 3
- note: -



Toscana Aeroporti Engineering s.r.l.

**REPORT DELLE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO AMBIENTALE**

**QUALITÀ DELL'ARIA**

CAMPAGNA N° 8- DAL 07/11/2017 AL 03/01/2018

## **ALLEGATO 4**

**Confronto con i dati provenienti dalle stazioni  
ARPAT**

DATA	POSTAZIONE C1	POSTAZIONE 2	POSTAZIONE 3	POSTAZIONE P1(NUOVA)	FI-MOSSE	FI-SCANDICCI	FI-BASSI	FI-SIGNA
	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³
07/11/2017				0	8		1	4
				0	5		1	2
				0	3		1	2
				0				
				0	2		1	2
				0	1		1	2
				0	2		1	3
				0	27		2	6
				7	21		8	12
				4	30		14	16
				0	42		21	10
				0	60		44	8
				0	71		46	8
				0	58		17	7
				0	43	21	17	7
				0	40	26	25	14
				1	38	19	14	12
				0	43	23	26	8
				0	56	76	35	10
				0	83	90	38	21
			4	123	79	62	25	
			12	107	88	55	41	
			18	109	78	38	31	
			30	96	57	34	20	
08/11/2017				12	73	54	33	29
				5	52	42	27	5
				0	41	37	25	4
				1				
				0	28	22	18	3
				0	41	18	14	4
				5	54	19	14	10
				13	87	32	23	31
				41	92	51	60	60
				21	105	86	64	56
				9	109	91	45	18
				2	75	60	39	16
				0	54	43	14	9
				0	23	14	9	9
				0	13	4	6	8
				0	19	4	4	6
				0	6	3	3	3
				0	4	4	3	4
				0	58	44	27	6
				6	184	62	45	15
			9	151		60	25	
			25	92	58	59	44	
			23	62	62	67	45	
			35	67	52	62	59	
09/11/2017				27	33	42	56	59
				27	28	31	42	31
				12	17	30	31	19
				18				
				8	45	50	14	25
				4	60	34	22	18
				4	56	47	27	19
				5	82	67	43	17
				9	96	58	74	24
				8	121	98	92	22
				3	158	89	77	26
				4	124	72	7	18
				4	66	51	6	16
				1	25	30	4	13
				1	24	21	3	9
				0	25	17	3	8
				0	36	26	7	9
				0	42	31	12	11
				2	66	63	35	9
				1	46	91	14	8
			0	26	121	10	7	
			1	32	81	22	4	
			9	21	73	44	3	
			8	39	68	40	3	

DATA	POSTAZIONE C1	POSTAZIONE 2	POSTAZIONE 3	POSTAZIONE P1(NUOVA)	FI-MOSSE	FI-SCANDICCI	FI-BASSI	FI-SIGNA
	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
10/11/2017				6	33	54	7	6
				3	37	49	6	6
				0	52	25	2	3
				0				
				0	2	6	3	2
				0	2	1	3	2
				0	4	2	2	2
				0	19	25	3	3
				0	38	41	5	4
				0	30	64	4	5
				0	26	5	3	4
				0	15	3	4	3
				0	19	3	5	3
				0	19	3	5	4
				0	19	3	4	3
				0	19	4	4	3
				0	15	3	4	3
				0	29	4	4	3
				0	41	45	2	4
				0	29	56	5	5
			0	33	75	13	6	
			0	64	61	41	6	
			9	46	62	40	13	
			13	32	47	43	31	
11/11/2017				10	23	31	48	27
				12	23	23	28	30
				8	18	28	24	33
				9				
				9	12	24	13	26
				6	16	19	10	26
				7	13	19	10	18
				15	32	30	23	39
				22	39	26	34	45
				15	50	36	43	36
				17	61	24	45	39
				10	45	16	25	29
				5	27	16	12	24
				1	32	13	9	11
				0	19	9	5	7
				0	20	7	4	5
				0	6	4	4	3
				0	4	9	8	3
				0	24	24	29	14
				6	108	37	50	40
			10	86	42	45	30	
			15	68	36	51	53	
			37	45	17	40	61	
			29	33	7	35	49	
12/11/2017				22	31	7	31	41
				11	31	20	37	19
				6	26	18	27	25
				9				
				9	13	15	21	16
				8	12	10	22	19
				8	10	5	22	17
				8	17	6	28	20
				12	27	10	38	25
				15	33	13	36	29
				3	42	12	22	26
				1	43	10	15	16
				0	28	12	4	11
				0	31	10	2	6
				0	13	11	1	5
				0	21	15	1	3
				0	19	7	2	4
				0	19	6	1	4
				0	16	8	2	5
				0	27	20	7	6
			0	33	40	18	7	
			1	82	30	15	11	
			8	45	12	6	18	
			0	7	2	2	13	

DATA	POSTAZIONE C1	POSTAZIONE 2	POSTAZIONE 3	POSTAZIONE P1(NUOVA)	FI-MOSSE	FI-SCANDICCI	FI-BASSI	FI-SIGNA
	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³
13/11/2017				0	4	1	1	2
				0	2	1	1	2
				0	1	1	0	2
				0				
					1	1	2	2
					3	1	2	2
					3	1	2	2
					20	2	2	3
					26	5	4	4
					21	6	4	4
					25	5	5	4
					23	3	2	4
					18	3	4	3
					13	2	5	3
					16	4	4	3
					17	3	5	3
					13	2	5	3
					15	3	4	3
					14	3	4	3
	14/11/2017					17	3	4
					18	3	2	3
					16	2	2	3
					13	1	2	2
					5	2	1	2
					7	1	0	2
					3	1	1	2
					2	1	0	2
					1	1	2	2
					2	1	3	2
					3	1	4	2
					12	2	3	2
					35	5	4	4
					42	5	5	4
					25	4	5	5
					18	4	6	4
					22	4	6	4
					19	4	7	4
					16	4	5	5
				22		5	4	
				23	4	5	3	
				29	3	6	3	
				22	5	4	2	
				25	5	5	3	
				26	3	2	3	
				19	2	1	3	
				14	2	2	2	
15/11/2017					7	1	1	2
					4	1	1	2
					4	1	1	2
					2	1	1	2
					1	1	1	2
					2	1	1	2
					2	1	2	2
					16	2	3	4
					34	4	5	3
					27	5	6	3
					27	3	5	4
					19	4	4	3
					12	3	5	4
					17	3	6	4
					16	4	6	4
					17	4	5	4
					18	4	3	3
					20	5	3	3
					21	4	7	3
				24	4	4	4	
				21	3	2	5	
				13	2	2	3	
				12	2	2	3	
				6	2	1	2	

DATA	POSTAZIONE C1	POSTAZIONE 2	POSTAZIONE 3	POSTAZIONE P1(NUOVA)	FI-MOSSE	FI-SCANDICCI	FI-BASSI	FI-SIGNA
	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³
16/11/2017					5	2	1	2
					4	1	1	2
					3	1	1	2
					1	1	3	2
					2	1	4	2
					3	1	4	2
					20	2	3	3
					34	7	5	6
					34	6	5	6
					24	5	6	6
					18	5	5	7
					16	5	6	5
					20	4	7	4
					17	3	7	5
					21	3	8	5
					17	4	4	4
						3	5	3
					18	3	5	3
					16	3	5	3
					19	3	2	3
				29	17	2	3	
				13	2	2	2	
				0	8	2	4	2
17/11/2017				0	8	1	2	2
				0	3	1	1	2
				0	5	1	1	2
				0				
				0	2	2	1	2
				0	5	2	2	2
				0	9	5	2	2
				0	69	16	12	17
				18	107	31	44	34
				1	123	31	91	13
				0	34	9	54	6
				0	21	15	6	5
				0	16	5	6	5
				0		4	5	5
				0	15	4	6	4
				0	19	3	6	4
				8	17	3	7	4
				8	16	4	6	3
				0	20	3	5	4
				0	25	4	2	4
			0	28	4	2	3	
			0	23	3	2	3	
			0	13	2	1	2	
			0	11	1	1	3	
18/11/2017				0	9	2	1	2
				0	9	4	1	2
				0	6	6	1	2
				0				
				0	4	1	1	2
				0	6	2	1	2
				0	12	2	1	2
				0	29	3	4	5
				0	33	4	4	4
				0	18	5	4	4
				0	19	4	3	4
				0	18	4	3	4
				0	15	4	4	4
				0	21	4	4	3
				0	12	3	4	3
				0	10	2	2	3
				0	20	2	2	3
				0	18	3	1	3
				0	45	8	13	3
				0	36	3	34	5
			1	29	7	16	7	
			9	34	23	19	11	
			0	56	27	19	6	
			0	51	21	12	8	

DATA	POSTAZIONE C1	POSTAZIONE 2	POSTAZIONE 3	POSTAZIONE P1(NUOVA)	FI-MOSSE	FI-SCANDICCI	FI-BASSI	FI-SIGNA
	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
19/11/2017				3	51	16	17	21
				3	19	10	17	17
				4	13	13	20	23
				7				
				4	5	6	8	22
				5	5	4	7	15
				6	5	3	7	14
				6	7	5	5	13
				3	15	5	11	14
				6	24	10	20	19
				5	43	12	28	20
				1	27	11	26	13
				0	37	11	22	10
				0	25	10	12	9
				0	25	6	4	9
				0	10	4	3	7
				0	11	4	2	5
				0	31	16	8	5
				0	69	43	24	17
	20/11/2017				4	111	61	65
				7	97	77	70	29
				19	112	72	72	27
				16	106	58	66	32
				9	113	59	76	24
				16	107	59	59	31
				16	105	39	52	37
				33	51	40	41	49
				27	12			
				25	10	11	6	36
				15	17	10	5	28
				12	70	17	8	28
				16	62	31	21	53
				32	53	54	61	67
				51	29	81	102	51
				57	22	48	82	62
					47	40	73	72
					196	34	73	32
					101	44	66	16
21/11/2017						112	23	35
					64	10	22	8
					54		19	5
					26		46	12
					17	79	92	38
					31	106	126	91
					33	84	122	56
						80	127	79
					23	83	112	49
					20	68	79	43
					20	36	64	80
					79	32	61	75
					99	30	55	78
					98			
					95	15	50	69
					112	11	51	66
					127	9	43	56
					126	58	55	54
					101		91	60
					80		139	60
				83		147	46	
				84		153	51	
				119		135	51	
				253		105	30	
				249		82	21	
				258	58	70	17	
				126	60	56	8	
				103	80	85		
				51	108	126	63	
				48	161	152	124	
				41	183	161	139	
					162	174	81	
				38	130	157	116	
				16	112	143	94	

DATA	POSTAZIONE C1	POSTAZIONE 2	POSTAZIONE 3	POSTAZIONE P1(NUOVA)	FI-MOSSE	FI-SCANDICCI	FI-BASSI	FI-SIGNA
	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
05/12/2017			0		22	57	85	61
			0		71	43	66	37
			0		88	38	53	50
			0		126			
			0		104	27	35	54
			0		93	21	28	37
			1		115	21	30	45
			11		138	36	37	44
			18		96	64	60	65
			21		98	97	104	84
					103	74	111	65
					113	43	88	61
					178	47	88	46
					247	58	114	33
					245	59	90	20
					155	48	40	23
			11		119	50	34	19
			54		93	160	103	19
			106		111	149	125	54
			54		67	156	176	138
		63		85	167	192	173	
		64			144	145	173	
		48		84	125	163	136	
		62		102	94	140	134	
06/12/2017			118		128	75	111	77
			100		116	78	102	69
			105		113	70	73	75
			83		128			
			72		141	49	66	58
			63		144	81	70	51
			46		163	66	74	42
			55		123	63	76	69
			61		113	61	87	57
			57		111	71	149	49
			79		103	62	139	52
			68		123	64	183	81
			42		225	66	184	78
			35		227	61	154	57
			28		202	64	143	47
			32		162	64	129	21
			33		93	67	124	12
			56		85	143	148	24
			56		75	148	153	70
			72		135	204	172	64
		62		154	193	206	168	
		59			139	180	84	
		60		154	159	168	93	
		131		196	157	151	65	
07/12/2017			116		198	159	136	70
			121		201	141	136	93
			106		197	111	105	94
			103		228			
			120		303	94	83	77
			112		330	111	74	59
			81		263	99	59	63
			87		154	139	91	63
			124		170	217	138	85
			133		363	260	197	75
			122		369	284	196	95
			137		362	246	211	131
			78		366	189	229	144
			132		237	230	131	143
			141		152	321	55	143
			163		265	286	14	130
			153		203	294	56	115
			178		99	310	43	119
			143		65	352	64	99
			49		27	314	104	151
		115		7	265	85	125	
		42			290	39	105	
		1		5	178	37	18	
		0		3	123	20	5	



DATA	POSTAZIONE C1	POSTAZIONE 2	POSTAZIONE 3	POSTAZIONE P1(NUOVA)	FI-MOSSE	FI-SCANDICCI	FI-BASSI	FI-SIGNA
	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³
08/12/2017			0		3	89	4	5
			0		2	49	4	2
			0		4	3	2	2
			0		14	2		
			0		11	2	1	2
			0		10	1	1	2
			0		23	2	1	2
			0		12	2	2	2
			0		10	3	2	3
			0		7	2	2	2
			0		8	3	1	2
			1		7	6	2	5
			0		22	5	10	4
			0		21	3	6	4
			0		8	2	12	3
			0		6	2	4	3
			0		2	3	3	3
			0		2	4	3	4
			0		2	6	3	8
			0		2	6	4	3
		0		1	3	5	2	
		0			2	6	2	
		0		2	2	2	2	
		0		3	2	1	3	
09/12/2017			0		9	2	2	2
			0		21	1	1	2
			0		51		1	2
			0		39	1		
			0		64	1	2	2
			0		38	2	1	2
			1		18	3	1	2
			1		20	7	4	5
			4		21	20	7	8
			16		13	23	14	11
			10		16	18	14	10
			0		38	9	3	16
			0		71	5	4	10
			0		89	4	4	3
			0		90	4	4	4
			0		66	4	3	4
			0		48	14	2	4
			2		35	44	4	6
			16		26	47	16	25
			10		22	40	45	42
		8		12	24	47	44	
		5			15	37	53	
		5		11	13	35	64	
		2		18	20	39	39	
10/12/2017			10		38	19	46	16
			21		45	19	43	27
			5		28		33	33
			3		36	6		
			24		39	5	25	24
			19		49	7	10	14
			21		57	14	9	19
			12		52	18	15	24
			14		54	34	44	22
			13		42	51	58	22
			17		15	34	55	24
			19		25	32	56	28
			24		30	34	54	22
			16		48	26	57	11
			8		51	22	50	6
			3		69	6	43	5
			4		42	8	74	4
			15		5	13	34	5
			20		4	19	52	7
			19		2	22	66	8
		24		2	38	96	14	
		2				107	9	
		0		1		26	23	
		0		1		2	18	

DATA	POSTAZIONE C1	POSTAZIONE 2	POSTAZIONE 3	POSTAZIONE P1(NUOVA)	FI-MOSSE	FI-SCANDICCI	FI-BASSI	FI-SIGNA
	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³
11/12/2017			0		2		1	2
			0		7		1	2
			0		7		1	2
			0		7			
			0		5		1	2
			0		6		1	2
			0		6		1	2
			0		5		2	2
			0		6		3	2
			0		4		4	2
			0		6	3	3	3
			0		5	2	2	4
			0		8	3	3	3
			0		16	3	2	3
			0		16	2	2	3
			0		8	2	3	4
			0		5	2	4	3
			0		3	2	2	2
			0		2	2	2	3
			0		1	2	2	3
		0		1	2	1	3	
		0			2	1	3	
		0		1	1	1	2	
		0		1	1	1	2	
12/12/2017			0		3	1	1	2
			0		22	1	1	2
			0		21		1	2
			0		19	1		
			0		31	1	1	2
			0		20	3	1	2
			1		34	3	1	2
			2		34	6	1	3
			1		18	9	5	11
			2		11	3	17	5
			3		9	4	14	3
			2		46	6	12	5
			3		44	6	7	4
			2		92	4	9	4
			0		84	3	8	4
			0		132	3	6	3
			1		50	11	6	3
			1		34	9	7	5
			1		39	20	26	8
			2		29	24	15	11
		1		21	14	26	41	
		0			5	21	100	
		0		3	2	6	32	
		0		3	3	4	24	
13/12/2017			0		9	2	2	12
			0		55	2	2	7
			2		101		2	5
			0		114	2		
			0		83	1	1	3
			2		76	2	1	4
			3		33	16	1	5
			20		11	25	6	9
			32		23	79	28	28
			29		19	114	66	28
			19		11	44	78	60
			6		19	9	32	89
			0		36	6	10	45
			1		20	11	6	4
			0		22	5	6	4
			0		25	5	6	3
			1		23	10	4	2
			0		16	11	6	3
			6		10	15	5	7
			1		3	14	35	25
		2		2	14	29	10	
		1		2	5	39	34	
		0		1	3	18	5	
		0		2	3	3	3	

DATA	POSTAZIONE C1	POSTAZIONE 2	POSTAZIONE 3	POSTAZIONE P1(NUOVA)	FI-MOSSE	FI-SCANDICCI	FI-BASSI	FI-SIGNA
	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³
14/12/2017			0		5	1	2	5
			0		38	2	1	2
			0		98		1	2
			0		116	1		
			0		51	1	1	2
			0		11	1	1	2
			0		11	2	1	2
			0		9	5	2	3
			3		9	17	3	6
			6		11	20	18	14
			6		16	5	21	10
			0		17	4	17	20
			0		20	4	8	10
			0		22	4	11	5
			0		17	5	8	3
			0		11	4	5	3
			0		22	6	4	2
			0		41	5	12	2
			0		38	5	5	2
			0		4	5	5	2
		0			3	3	2	
		1		14	6	2	2	
		0		5	2	1	2	
		0		12	2	3	2	
		0		48	2	2	2	
		0		23	1	2	2	
		0		77		1	2	
		0		99	1	1		
		0		41	1	1	2	
		2		76	2	1	2	
		4		51	4	1	2	
		0		45	7	2	2	
		2		70	9	19	2	
		2		67	6	39	2	
		3		57	12	20	2	
		1		59	8	13	2	
		1		74	8	15	2	
		2		34	7	12	4	
		4		18	24	7	5	
		16		14	29	10	10	
		7		7	46	13	24	
		14		13	26	28	21	
		7		5	34	22	14	
		1		7	15	21	4	
		0			5	27	4	
		0		4	4	2	3	
		0		18	3	2	4	
		0		11	2	5	6	
		0		26	2	3	6	
		2		65	2	1	3	
		6		76	15	1	3	
		13		57	13	1		
		12		37	5	1	3	
		12		14	15	1	3	
		16		18	32	2	3	
		10		14	17	7	4	
		5		30	25	21	7	
		3		31	39	30	17	
		1		22	20	10	27	
		0		22	5	4	17	
		0		21	10	4	7	
		0		35	9	5	5	
		0		30	3	3	3	
		0		18	9	2	3	
		0		14	13	3	5	
		0		25	9	5	4	
		0		13	5	2	3	
		0		23	3	5	6	
		0			3	6	5	
		0		11	4	2	4	
		0		28	5	3	9	
		0		22	9	5	7	

DATA	POSTAZIONE C1	POSTAZIONE 2	POSTAZIONE 3	POSTAZIONE P1(NUOVA)	FI-MOSSE	FI-SCANDICCI	FI-BASSI	FI-SIGNA
	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³
17/12/2017			0		24	4	1	9
			0		57		2	4
			0		97		2	9
			1		81		1	
			4		92		1	7
			9		87		1	5
			8		27		3	8
			11		13		3	12
			17		16		6	17
			28		18		23	12
			24		40		38	16
			2		39		58	13
			0		97	39	10	13
			0		94	31	3	6
			0		93	39	2	4
			0		77	38	2	3
			0		38	40	2	4
			0		30	111	4	4
			0		37	138	22	26
	18/12/2017			16		30	127	31
			47			162	59	38
			40		13	139	61	48
			30		8	113	81	78
			49		18	92	71	51
			71		60	50	65	46
			17		72	52	44	23
			1		141	35	26	21
			1		114			
			6		111	17	17	18
			8		100	18	10	18
			60		88	22	19	19
			111		104	49	34	15
			103		84	81	59	37
			70		56	101	88	62
			50		89	87	100	63
			43		125	54	99	63
			30		177	45	84	57
			16		145	36	62	50
			9		137	15	44	26
19/12/2017			26		113	9	66	12
			17		76	14	32	8
			68		48	12	33	8
			105		35	95	72	10
			45		31	118	119	97
			20			124	115	51
			35		11	96	134	54
			28		17	81	115	97
			28		31	40	97	106
		32	16		66	42	95	88
		17	11		89	23	66	70
		15	10		149		47	78
		12	24		114			
		10	12		95		17	40
		10	25		86		11	34
		18	71		64		14	28
		56	68		35		30	50
		311	91		31		65	73
		178	75		37		107	132
		83	52		60		114	117
	71	25		72		80	126	
	26	10		109		66	127	
	13	2		139		42	55	
	6	0		152		19	23	
	18	0		81		14	10	
	8	2		52		5	6	
	1	3		55		7	15	
	16	8		28		43	24	
	34	49				50	58	
	66	38				72	115	
	58	30				53	98	
	39	23				52	106	
	38	25				41	70	

DATA	POSTAZIONE C1	POSTAZIONE 2	POSTAZIONE 3	POSTAZIONE P1(NUOVA)	FI-MOSSE	FI-SCANDICCI	FI-BASSI	FI-SIGNA
	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
20/12/2017		28	14				37	63
		20	6				33	52
		36	30					
		50	46					
		59	35					
		55	43					
		56	76					
		72	52					
		80	50					
		119	50					
		53	23					
		25	19					
		12	0					
		0	0					
		0	0					
		5	0					
		6	0					
		11	0					
		6	2					
		0	1					
	6	0						
	8	0						
	0	0						
	0	0						
21/12/2017	8	0	0					
	1	0	0					
	1	0	0					
	6	0	0					
	5	4	0					
	3	0	0					
	1	4	3					
	1	1	23					
	17	1	7					
	98	10	8					
	59	7	0					
	15	5	0					
	8	4	0					
	5	0	0					
	4	1	0					
	5	28	6					
	8	21	33					
	44	56	29					
	104	31	26					
	169	29	30					
182	23	32						
131	13	23						
77	24	21						
65	16	23						
22/12/2017	60	16	18					
	26	39	38					
	65	61	23					
	126	58	12					
	135	17	16					
	135	10	18					
	148	20	27					
	168	65	59					
	163	131	62					
	295	153	66					
	107	82	68					
	173	68	50					
	92	46	46					
	75	45	48					
	83	51	45					
	93	56	47					
	121	106	93					
	185	162	100					
	324	155	101					
	494	112	77					
365	109	52						
295	41	31						
242	24	21						
154	17	22						

DATA	POSTAZIONE C1	POSTAZIONE 2	POSTAZIONE 3	POSTAZIONE P1(NUOVA)	FI-MOSSE	FI-SCANDICCI	FI-BASSI	FI-SIGNA
	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
23/12/2017	123	14	31					
	107	16	23					
	116	27	35					
	122	19	29					
	116	14	12					
	131	25	16					
	145	41	37					
	135	84	55					
	150	106	61					
	180	81	61					
	107	59	32					
	68	26	20					
	72	25	19					
	62	11	10					
	46	7	9					
	22	5	10					
	22	18	19					
	61	73	9					
	133	55	21					
	191	70	64					
206	78	72						
201	82	37						
237	65	28						
154	43	34						
24/12/2017	124	28	23					
	118	14	15					
	83	46	27					
	98	47	9					
	112	17	7					
	126	25	51					
	86	65	83					
	156	64	88					
	199	70	64					
	215	64	46					
	75	52	45					
	114	39	26					
	59	13	9					
	43	11	19					
	37	14	15					
	31	18	17					
	34	22	26					
	55	29	32					
	52	37	58					
	86	44	56					
103	50	58						
113	53	68						
118	59	64						
115	53	55						
25/12/2017	101	46	46					
	97	42	37					
	80	46	39					
	67	46	41					
	81	45	39					
	74	40	36					
	66	36	34					
	65	35	36					
	54	33	38					
	62	34	40					
	60	37	33					
	50	30	38					
	59	31	29					
	85	25	29					
	81	19	27					
	69	26	38					
	84	31	65					
	86	37	62					
	106	58	61					
	132	59	74					
121	62	67						
184	66	59						
150	63	81						
138	75	73						

DATA	POSTAZIONE C1	POSTAZIONE 2	POSTAZIONE 3	POSTAZIONE P1(NUOVA)	FI-MOSSE	FI-SCANDICCI	FI-BASSI	FI-SIGNA
	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
26/12/2017	123	78	18					
	127	74	0					
	132	60	18					
	108	51	47					
	83	53	29					
	91	47	2					
	85	17	0					
	63	0	0					
	21	0	0					
	4	0	0					
	4	0	0					
	4	0	1					
	11	0	1					
	19	1	3					
	21	2	2					
	17	1	9					
	10	2	10					
	16	5	0					
	25	0	0					
	18	0	0					
	2	0	0					
	3	0	0					
0	0	0						
2	0	0						
27/12/2017	2	0	0					
	0	0	0					
	0	0	0					
	2	0	0					
	0	0	1					
	0	0	2					
	2	0	1					
	2	0	0					
	17	0	1					
	14	1	0					
	9	0	0					
	2	0	0					
	9	3	0					
	4	0	0					
	5	0	1					
	3	0	0					
	8	0	0					
	18	7	0					
	17	0	0					
	6	0	0					
	1	0	0					
	0	0	0					
0	0	0						
1	0	0						
28/12/2017	51	0	0					
	39	0	0					
	43	0	0					
	38	0	0					
	20	0	1					
	13	0	0					
	16	0	0					
	15	1	1					
	48	13	24					
	65	16	6					
	26	6	1					
	4	0	0					
	6	0	0					
	3	0	0					
	1	1	0					
	6	38	0					
	12	2	2					
	18	4	0					
	60	6	3					
	120	1	1					
	95	0	2					
	57	0	0					
45	1	6						
62	3	21						

DATA	POSTAZIONE C1	POSTAZIONE 2	POSTAZIONE 3	POSTAZIONE P1(NUOVA)	FI-MOSSE	FI-SCANDICCI	FI-BASSI	FI-SIGNA
	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
29/12/2017	28	15	9					
	42	11	20					
	48	15	20					
	48	10	11					
	46	6	3					
	47	1	5					
	43	0	18					
	41	3	1					
	64	25	0					
	53	1	0					
	64	2	0					
	62	0	0					
	39	0	0					
	9	0	0					
	2	6	0					
	1	8	0					
	2	3	7					
	6	34	23					
	18	16	10					
	26	4	18					
41	8	25						
38	5	12						
45	2	13						
47	10	18						
30/12/2017	51	31	37					
	36	54	21					
	21	29	21					
	21	23	25					
	32	25	34					
	22	26	26					
	10	25	28					
	6	21	29					
	5	119	34					
	21	30	42					
	28	34	21					
	28	21	3					
	23	1	0					
	24	0	0					
	25	0	0					
	40	0	1					
	62	0	1					
	53	0	0					
	42	4	15					
	47	10	23					
63	19	19						
118	17	22						
111	19	33						
103	27	30						
31/12/2017	105	28	26					
	135	27	20					
	126	20	17					
	104	15	15					
	107	17	17					
	71	11	6					
	63	2	5					
	71	3	9					
	90	8	15					
	62	13	17					
	24	13	15					
	18	9	13					
	1	9	13					
	1	11	20					
	2	14	31					
	1	22	24					
	0	22	31					
	2	24	27					
	22	25	38					
	40	32	49					
43	36	46						
71	40	40						
2	45	30						
1	46	48						



DATA	POSTAZIONE C1	POSTAZIONE 2	POSTAZIONE 3	POSTAZIONE P1(NUOVA)	FI-MOSSE	FI-SCANDICCI	FI-BASSI	FI-SIGNA
	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
01/01/2018	0	55	58					
	0	63	71					
	0	67	80					
	0	69	59					
	0	48	50					
	8	40	48					
	1	38	3					
	45	25	14					
	84	33	0					
	135	0	0					
	136	1	0					
	28	0	0					
	22	0	0					
	19	0	0					
	6	0	0					
	5	0	0					
	12	0	3					
	145	0	4					
	88	1	15					
	97	4	7					
134	5	0						
109	0	0						
72	0	0						
27	0	0						
02/01/2018	21		0					
	30		0					
	41		0					
	34		0					
	36		0					
	83		6					
	75		22					
	62		76					
	54		30					
	68		14					
	139		6					
	84		6					
	79		2					
	71		0					
	76		0					
	84		0					
	119		4					
	123		25					
	154		51					
	120		14					
0		12						
3		8						
4		5						
17		2						
03/01/2018	26		4					
	58		21					
	59		7					
	62		38					
	56		45					
	59		50					
	98		42					
	94		51					
	104		44					
	208		35					
	170		41					
	157		36					
	109		43					
	63		60					
	73		36					
	70		29					
	76		89					
	92		75					
	93		0					
	121		0					
123		0						
147		2						
153		5						
118		4						