





# REPORT DELLE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO AMBIENTALE **QUALITÀ DELL'ARIA**

*QUARTA CAMPAGNA TRIMESTRALE FASE ANTE OPERAM*

*DAL 13/10/2022 AL 21/12/2022*

*Monitoraggio ambientale sulla qualità dell'aria per la bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 ed il Porto di Piombino-  
Lotto 1- Svincolo Geodetica- Gagno*

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
			Ambiente sp.a	Ambiente sp.a	ANAS
A	Gennaio 2023	Prima emissione			

# INDICE

<b>1. INTRODUZIONE</b> .....	<b>3</b>
<b>2. RIFERIMENTI TECNICI E NORMATIVI</b> .....	<b>4</b>
NORMATIVA COMUNITARIA .....	4
NORMATIVA NAZIONALE .....	4
<b>3. MONITORAGGIO COMPONENTE ATMOSFERA</b> .....	<b>6</b>
ANTE OPERAM .....	6
CORSO D'OPERA .....	6
POST OPERAM .....	6
<b>4. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO</b> .....	<b>7</b>
4.1 PLANIMETRIA GENERALE .....	8
4.2 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA PUNTI DI MONITORAGGIO FASE ANTE OPERAM .....	9
4.3 PARAMETRI RILEVATI E METODO DI CAMPIONAMENTO .....	13
STRUMENTAZIONE ANALISI DI LABORATORIO .....	13
4.4 SISTEMA DI CAMPIONAMENTO GRAVIMETRICO .....	13
SISTEMA DI CAMPIONAMENTO PER I METALLI .....	14
4.5 CARRELLI ATTREZZATI PER IL MONITORAGGIO DEI PARAMETRI GASSOSI .....	14
ANALIZZATORE DI OSSIDI DI AZOTO .....	14
ANALIZZATORE DI BENZENE .....	15
ANALIZZATORE DI CO .....	15
ANALIZZATORE DI SO <sub>2</sub> .....	16
ANALIZZATORE DI O <sub>3</sub> .....	17
4.6 STAZIONE METEO .....	17
<b>5. RIEPILOGO DEI RISULTATI</b> .....	<b>19</b>
5.1 RISULTATI DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA- PUNTO DI MONITORAGGIO ATM01- BOCCA DI CORNIA 19	
DATI POLVERI .....	19
DATI IPA .....	20
DATI METALLI .....	21
DATI GAS .....	24
5.2 CONCLUSIONI SUL MONITORAGGIO DELLA MATRICE ATMOSFERA NEL PUNTO ATM 01-BOCCA DI CORNIA ..30	
5.3 RISULTATI DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA- PUNTO DI MONITORAGGIO ATM 02- LOCALITÀ COLMATA .....	31
DATI POLVERI .....	31
DATI IPA .....	32
DATI METALLI .....	32
DATI GAS .....	35
5.4 CONCLUSIONI SUL MONITORAGGIO DELLA MATRICE ATMOSFERA PUNTO DI MONITORAGGIO ATM 02- LOCALITÀ COLMATA .....	41

**"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno**

5.5	RISULTATI DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA- PUNTO DI MONITORAGGIO ATM 03- ROTONDA DEL GAGNO.....	42
	DATI POLVERI.....	42
	DATI IPA.....	43
	DATI METALLI.....	44
	DATI GAS.....	46
5.6	CONCLUSIONI SUL MONITORAGGIO DELLA MATRICE ATMOSFERA NEL PUNTO ATM 03-ROTONDA DEL GAGNO 52	
5.7	RISULTATI DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA- PUNTO DI MONITORAGGIO ATM 04- VIADOTTO DEL CORNIA 1.....	53
	DATI POLVERI.....	53
	DATI IPA.....	54
	DATI METALLI.....	55
	DATI GAS.....	57
5.8	CONCLUSIONI SUL MONITORAGGIO DELLA MATRICE ATMOSFERA NEL PUNTO ATM 04-VIADOTTO DEL CORNIA 1.....	63
<b>6.</b>	<b>CONCLUSIONI CAMPAGNA TRIMESTRALE .....</b>	<b>64</b>

## 1. INTRODUZIONE

L'oggetto della presente relazione sono le attività di monitoraggio ambientale della componente atmosfera svolte nel corso della fase di **Ante Operam** relativamente alla realizzazione della **"Bretella di collegamento tra l'Autostrada Tirrenica A12 ed il Porto di Piombino- LOTTO 1 - Svincolo di Geodetica-Gagno" (Piombino (Li))**. L'intervento del **primo Lotto** in progetto **si sviluppa lungo la strada statale SS398 "Via Val di Cornia"** e prevede la realizzazione di una viabilità tutta in nuova sede.

L'asse principale si estende per circa 3,05 km, dal km 43+850 al km 46+900 della SS398 "Via Val di Cornia" con una serie di collegamenti con la viabilità del Comune di Piombino e quella in progetto dell'Autorità Portuale. Il monitoraggio della componente "atmosfera" si pone l'obiettivo di verificare la rispondenza alle previsioni di impatto individuate nel SIA così come desumibili dal Progetto Definitivo prima ed Esecutivo poi per le fasi di costruzione e di esercizio dell'infrastruttura, mettendo in relazione lo stato ambientale delle componenti analizzate nel corso delle diverse fasi (Ante operam, Corso d'Opera e Post-Operam), al fine di determinare eventuali variazioni indotte dalle lavorazioni necessarie per la costruzione dell'opera, dalle eventuali modificazioni al regime del traffico prodotto dalla cantierizzazione e dalla fase di esercizio. Il monitoraggio dovrà assicurare in fase di costruzione, il controllo della situazione ambientale, osservando l'evolversi della stessa, affinché qualora dovessero insorgere situazioni di criticità o non previste, si possano prontamente porre in atto le necessarie misure atte a contrastare tali fenomeni, e attuare misure correttive.

Le finalità del monitoraggio ambientale **Ante Operam** è quella di caratterizzare lo stato attuale della componente ambientale "atmosfera", definendo lo stato zero di riferimento. Tale fase si svolge a ridosso dell'avvio dei cantieri per la **"Bretella di collegamento tra l'Autostrada Tirrenica A12 ed il Porto di Piombino- LOTTO 1 - Svincolo di Geodetica-Gagno" (Piombino (Li))**.

Il Piano di monitoraggio stabilisce durata e frequenza delle campagne di misura in modo da essere il più possibile rappresentativi del periodo di riferimento delle soglie di valutazione assunte compatibilmente con la natura delle sorgenti e delle modalità di emissione oggetto di controllo.

L'attività di monitoraggio della qualità dell'aria, oggetto del presente report (quarta campagna fase Ante Operam), ha una frequenza trimestrale e include quattro campagne, di 15 giorni ciascuna, per ogni punto di monitoraggio previsto:

- **ATM 01** – Località Bocca di Cornia (4 novembre -18 novembre 2022);
- **ATM 02** – Località Colmata (7 dicembre-21 dicembre 2022);
- **ATM 03** – Rotonda del Gagno (13 ottobre-27 ottobre 2022);
- **ATM 04** – Viadotto Cornia 1 (22 novembre-6 dicembre 2022).



## 2. RIFERIMENTI TECNICI E NORMATIVI

### NORMATIVA COMUNITARIA

Attualmente le direttive di riferimento sugli standard di qualità dell'aria a livello europeo sono le seguenti:

- **Direttiva 96/62/CE** ("Direttiva madre") - In materia di valutazione e di gestione della qualità dell'aria ambiente;
- **Direttiva 99/30/CE** - Concernente i valori limite di qualità dell'aria ambiente per il biossido di zolfo, il biossido d'azoto, gli ossidi d'azoto, le particelle e il piombo;
- **Direttiva 2000/69/CE** - Concernente i valori limite per il benzene e il monossido di carbonio nell'aria ambiente;
- **Direttiva 2002/03/CE** - Concernente i valori limite per l'ozono (non ancora recepita dalla normativa nazionale);
- **Direttiva 2004/107/CE** - Concernente l'arsenico, il cadmio, il mercurio, il nickel e gli idrocarburi policiclici aromatici nell'aria ambiente (non ancora recepita dalla normativa nazionale);
- **Direttiva 2008/50/CE** – Concernente la qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa.
- **Direttiva (UE) 2015/1480** della Commissione, del 28 agosto 2015, che modifica vari allegati delle Direttive 2004/107/CE e 2008/50/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio recanti le disposizioni relative ai metodi di riferimento, alla convalida dei dati e all'ubicazione dei punti di campionamento per la valutazione della qualità aria ambiente.

### NORMATIVA NAZIONALE

- - **Decreto Legislativo** 3 aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale" - Parte V;
- - **Decreto Legislativo** 13 agosto 2010, n. 155 "Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa";
- **Decreto Ministeriale** del 29 novembre 2012 "Individuazione delle stazioni speciali di misurazione della qualità dell'aria previste dall'articolo 6, comma 1, e dall'articolo 8, commi 6 e 7 del decreto legislativo 13 agosto 2010, n. 155";
- **Decreto Legislativo** 24 dicembre 2012, n. 250 "Modifiche ed integrazioni al decreto legislativo 13 agosto 2010, n. 155, recante attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa.";
- **Decreto Ministeriale** del 5 maggio 2015 "Metodi di valutazione delle stazioni di misurazione della qualità dell'aria di cui all'articolo 6 del decreto legislativo 13 agosto 2010, n. 155";
- **Decreto Ministeriale** del 26 gennaio 2017 "Attuazione della direttiva (UE) 2015/1480 del 28 agosto 2015, che modifica taluni allegati delle direttive 2004/107/CE e 2008/50/CE nelle parti relative ai metodi di riferimento, alla convalida dei dati e all'ubicazione dei punti di campionamento per la valutazione della qualità dell'aria ambiente".

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

Ai fini della realizzazione delle campagne di monitoraggio relative alla componente atmosferica è quindi necessario fare riferimento agli strumenti normativi attualmente vigenti.

Inquinante	Tipologia di Protezione	Indice Statistico	Udm	Valore Limite	Superamenti annui consentiti
Benzene (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	Salute umana	Media annuale	µg/m <sup>3</sup>	5	0
Ossidi di Azoto Nox (NO+NO <sub>2</sub> )	Vegetazione	Media annuale	µg/m <sup>3</sup>	30	0
Biossido di azoto (NO <sub>2</sub> )	Salute umana	Media oraria	µg/m <sup>3</sup>	200	18
		Media annuale		40	0
Biossido di zolfo (SO <sub>2</sub> )	Salute umana	Media oraria	µg/m <sup>3</sup>	350	24
		Media annuale		125	3
Monossido di Carbonio (CO)	Salute umana	Massimo su 24h della media mobile su 8h	mg/m <sup>3</sup>	10	0
Polveri Sottili PM 10	Salute umana	Media 24 h	µg/m <sup>3</sup>	50	35
		Media annuale		40	0
Polveri Sottili PM 2.5	Salute umana	Media annuale	µg/m <sup>3</sup>	20	-
Inquinante	Tipologia di Protezione	Indice Statistico	Udm	Valore Obiettivo	Superamenti annui consentiti
Benzo(a)pirene	Salute umana	Media annuale	ng/m <sup>3</sup>	1	n.a
Cadmio (Cd)	Salute umana	Media annuale	ng/m <sup>3</sup>	5	n.a
Arsenico (As)	Salute umana	Media annuale	ng/m <sup>3</sup>	6	n.a
Nichel (Ni)	Salute umana	Media annuale	ng/m <sup>3</sup>	20	n.a
Piombo (Pb)	Salute umana	Media annuale	ng/m <sup>3</sup>	0.5	n.a
Inquinante	Tipologia di Protezione	Indice Statistico	Udm	Soglia di informazione	Soglia di allarme
Ozono (O <sub>3</sub> )	Salute umana	Media oraria	µg/m <sup>3</sup>	180	240

Tabella 1 Limiti normativi di riferimento per i principali inquinanti atmosferici

### 3. MONITORAGGIO COMPONENTE ATMOSFERA

Il monitoraggio ambientale della componente atmosfera dovrà essere attuato in tre distinte fasi temporali:

1. Fase *ante operam*;
2. Fase *corso d'opera*;
3. Fase *post operam* o di esercizio.

#### ANTE OPERAM

In tale fase si dovranno raccogliere tutti gli elementi necessari per la caratterizzazione dello stato ambientale nella fase che precede l'avvio dei lavori. Si andranno a determinare le concentrazioni di fondo delle polveri e degli inquinanti atmosferici e tale situazione sarà quella di riferimento e di comparazione per le indagini svolte nelle successive fasi. La durata prevista per questa fase è di **12 mesi**.

#### CORSO D'OPERA

Durante la fase di *corso d'opera* che si svolgerà nel corso della realizzazione dell'opera stessa, dall'apertura dei cantieri fino al loro smantellamento ed al ripristino dei siti, la durata massima prevista è di **48 mesi (4 anni)**: tempo complessivo per l'esecuzione dei lavori comprensivi di 4 mesi per andamento stagionale sfavorevole. La durata dei lavori per la realizzazione dell'opera risente, in particolare, dei maggiori tempi necessari per il completamento della precarica di consolidamento dei rilevati afferenti al cavalcavia di svincolo (circa 1 anno) ed al viadotto Cornia 1 (circa 2 anni). In tale fase si studierà l'evoluzione temporale dello stato di qualità dell'aria in relazione alla fase di Ante operam e facendo riferimento alle fonti di inquinanti derivanti dalle attività di cantiere.

#### POST OPERAM

La fase di *Post operam* si svolgerà durante le fasi di pre-esercizio ed esercizio delle opere, con durata variabile dall'entrata in funzione dell'opera secondo i parametri indagati. La durata prevista per questa fase è **12 mesi**.

Dalla correlazione delle diverse fasi, il monitoraggio permetterà lo studio dell'evoluzione della situazione ambientale e ne garantirà il controllo, verificando le previsioni del Progetto ed il rispetto dei parametri fissati. Le attività di monitoraggio sono state programmate tenendo conto delle informazioni presenti nel PMA redatto in sede di progetto definitivo, nell'ambito del quale è stata condotta un'analisi dettagliata di tutte le componenti ambientali potenzialmente impattate dai lavori di realizzazione dell'intervento in oggetto.

## 4. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO

Le campagne di misura nella fase di **Ante Operam** prevedono i seguenti punti di monitoraggio:

- **ATM 01** – Località Bocca di Cornia;
- **ATM 02** – Località Colmata;
- **ATM 03** – Rotonda del Gagno;
- **ATM 04** – Viadotto Cornia 1.

Il monitoraggio in fase di Ante operam prevederà quattro campagne di monitoraggio della matrice aria (una per ciascun punto di monitoraggio), al fine di caratterizzare la qualità dell'aria in funzione della stagionalità. Di seguito si riportano i punti di monitoraggio previsti dal PMA:

Punto	Descrizione punto	Frequenza indagine
<b>ATM 01</b>	Loc. Bocca di Cornia	trimestrale
<b>ATM 02</b>	Loc. Colmata	trimestrale
<b>ATM 03</b>	Rotonda del Gagno	trimestrale
<b>ATM 04</b>	Viadotto Cornia 1	trimestrale

Per ciascun punto di monitoraggio saranno previste:

- esecuzione di campagna di misura relativa alla frazione respirabile di **particelle sospese** (PM<sub>10</sub> e PM<sub>2.5</sub>) della durata di **15 gg consecutivi** mediante stazione automatica per il campionamento sequenziale (prelievo in sequenza di più filtri per periodi di tempo di 24 ore per filtro);
- esecuzione di misure per la rilevazione di **ossidi di azoto** (NO<sub>x</sub>, NO<sub>2</sub>), **biossido di zolfo** (SO<sub>2</sub>), **monossido di carbonio** (CO), **benzene** (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>) mediante campionatori passivi per una durata di **15 gg consecutivi**;
- esecuzione di misure per la rilevazione di **metalli** su PM<sub>10</sub> (As, Ni, Cd, Pb su PM<sub>10</sub>) e **IPA** (benzo(a)pirene) della durata di **15 gg consecutivi** mediante stazione automatica per il campionamento sequenziale (prelievo in sequenza di più filtri per periodi di tempo di 24 ore per filtro).

#### 4.1 PLANIMETRIA GENERALE

Di seguito si riportano le planimetrie generali con l'individuazione dei punti di monitoraggio previsti per la fase di **Ante Operam**.

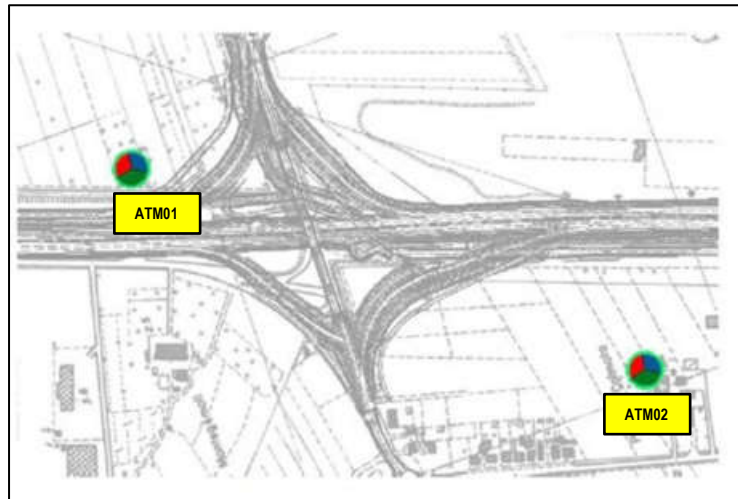


Figura 1 Localizzazione dei punti di monitoraggio ATM 01 e ATM 02 (Tav. T00-MO01-MOA-PL02 del PMA)

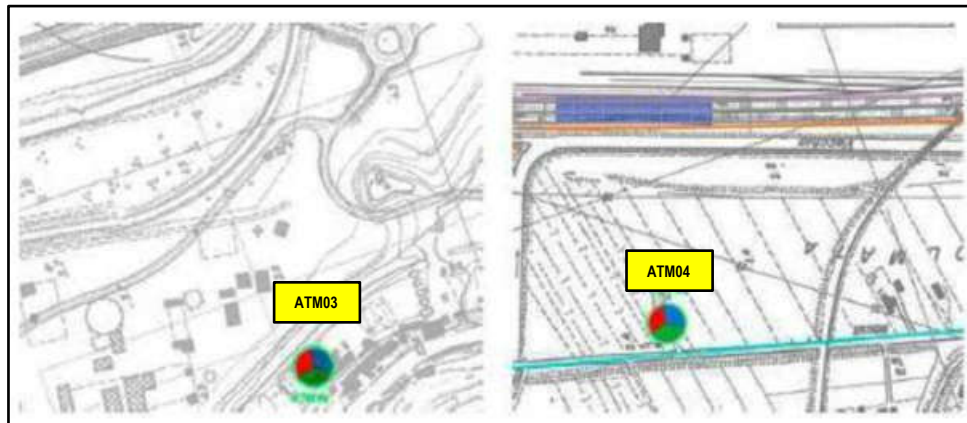


Figura 2 Localizzazione dei punti di monitoraggio ATM 03 e ATM 04 (Tav. T00-MO01-MOA-PL02 del PMA)

## 4.2 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA PUNTI DI MONITORAGGIO FASE ANTE OPERAM

Di seguito si riporta la documentazione fotografica dei punti di misura:

- **ATM 01**- Loc. Bocca di Cornia;
- **ATM 02**- Loc. Colmata;
- **ATM 03**- Rotonda del Gagno;
- **ATM 04**- Viadotto Cornia 1.

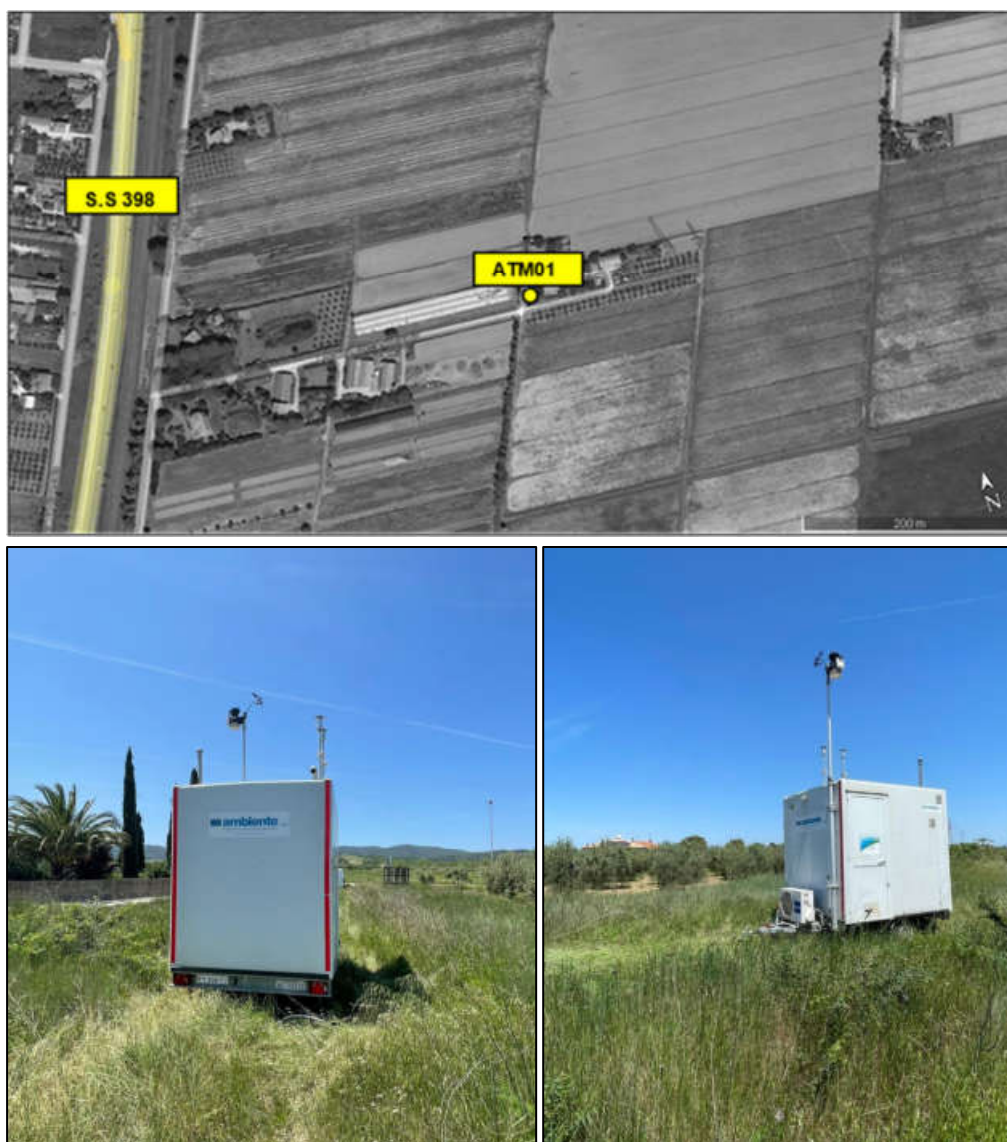


Figura 5 – Punto di monitoraggio atmosfera ATM 01- Bocca di Cornia



"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

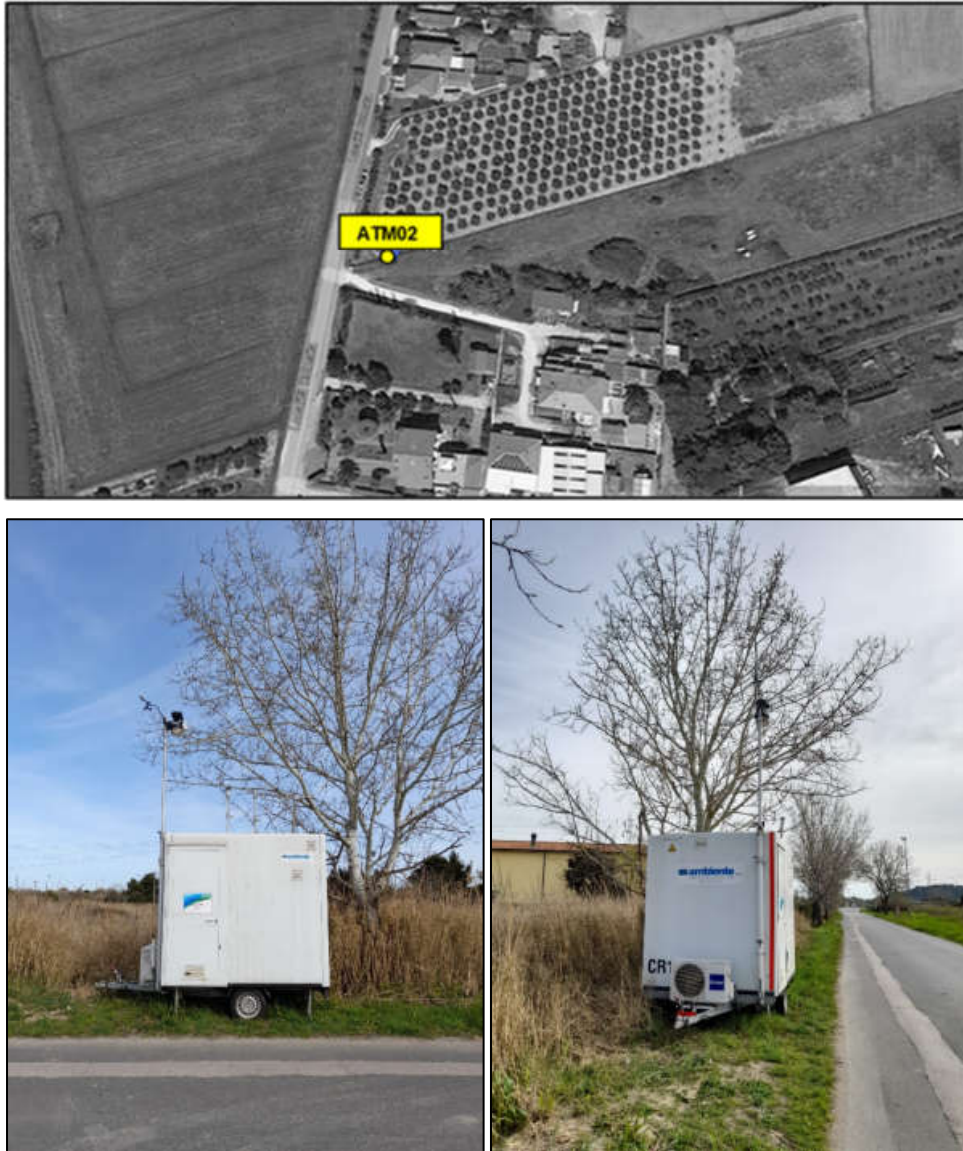


Figura 3 Punto di monitoraggio atmosfera ATM 02- Loc. Colmata

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno



Figura 4 Punto di monitoraggio atmosfera ATM 03- Rotonda del Gagno



"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
 Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno



Figura 5 Punto di monitoraggio atmosfera ATM 04- Viadotto Cornia 1

### 4.3 PARAMETRI RILEVATI E METODO DI CAMPIONAMENTO

I parametri oggetto del presente monitoraggio sono costituiti da materiale particolato con frazione granulometrica inferiore a  $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (PM 10) ed inferiore a  $2.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (PM 2.5), gas (monossidi e biossidi di azoto (NO, NO<sub>x</sub> e NO<sub>2</sub>), biossido di zolfo (SO<sub>2</sub>), monossido di carbonio (CO), benzene (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>)), metalli (Cd, Pb, Ni, As) e IPA (benzo(a)pirene).

### STRUMENTAZIONE ANALISI DI LABORATORIO

I rilievi sono stati eseguiti mediante la seguente strumentazione:

- sistemi di campionamento gravimetrico sequenziale per successive analisi di

laboratorio di PM<sub>10</sub> e PM<sub>2.5</sub>;

- mezzo mobile attrezzato per il monitoraggio dei parametri gassosi;
- stazione meteo.

Di seguito si riporta la descrizione dettagliata di tutte le apparecchiature analitiche installate ed utilizzate per il rilevamento dei parametri oggetto di monitoraggio.

### 4.4 SISTEMA DI CAMPIONAMENTO GRAVIMETRICO

Nella presente campagna sono stati monitorati i parametri relativi alle PM<sub>10</sub> e alle PM<sub>2.5</sub> allo scopo di valutare la qualità dell'aria verificando eventuali incrementi nel livello di concentrazione delle polveri e degli inquinanti aerodispersi e le eventuali conseguenze sull'ambiente. Il principio di misurazione si basa sulla raccolta delle polveri su un filtro e sulla determinazione della loro massa per via gravimetrica. Il valore di concentrazione di massa del materiale particolato è il risultato finale di un processo che include la separazione granulometrica della frazione PM 10 o PM 2.5 o la sua accumulazione su mezzo filtrante e la relativa misura di massa con il metodo gravimetrico.

Un sistema di campionamento, operante a portata volumetrica costante in ingresso, preleva aria attraverso un'appropriata testa di campionamento e un successivo separatore a impatto inerziale. La frazione così ottenuta viene trasportata su un mezzo filtrante a temperatura ambiente. La determinazione della quantità di massa viene eseguita calcolando la differenza tra il peso del filtro campionato e il peso del filtro bianco. I filtri utilizzati per il campionamento sono costituiti da fibra di vetro, materiale ritenuto idoneo dall'analisi chimica dei composti che costituiscono il campione condizionati prima del campionamento.

La strumentazione utilizzata per il campionamento è costituita da una stazione completa per esterni idonea al monitoraggio in continuo del particolato atmosferico, certificata TUV o equivalente con metodo di riferimento in accordo alla normativa europea EN12341, al Decreto Legislativo 152/2006 ed al Decreto Legislativo 155/2010 e smi.

**"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno**

La modularità delle teste di prelievo consente di scegliere la frazione di particolato da raccogliere su filtro, in accordo alla normativa vigente. Il sistema di sostituzione sequenziale della membrana filtrante con autonomia di 16 membrane, unitamente al controllo elettronico del flusso, consentono il monitoraggio in continuo senza presidio. La realizzazione del sistema di sostituzione dei filtri permette il cambio dei filtri esposti senza interrompere il campionamento in corso ovvero senza l'obbligo di eseguire l'intervento in tempi predeterminati. Il percorso rettilineo del tubo di aspirazione e la separazione della zona di permanenza dei filtri da fonti di calore interne o radianti consente di raccogliere e mantenere l'integrità dei campioni.

Un sistema di ventilazione e riscaldamento termostato e differenziato rende possibile il funzionamento del sistema in condizioni ambientali estreme nel pieno rispetto delle esigenze della componentistica.



Figura 6 Esempio di modulo per campionamento gravimetrico

## SISTEMA DI CAMPIONAMENTO PER I METALLI

La norma tecnica di riferimento per il campionamento dei metalli è la UNI EN 14902:2005 "Qualità dell'aria ambiente. Metodo normalizzato per la misurazione di Pb, Cd, As e Ni nella frazione PM<sub>10</sub> del particolato in sospensione". Il principio di misura si basa sulla determinazione dei metalli sul campione di PM<sub>10</sub> a seguito di trattamento acido e determinazione analitica mediante ICP/MS.

## 4.5 CARRELLI ATTREZZATI PER IL MONITORAGGIO DEI PARAMETRI GASSOSI

Per i parametri gassosi, analizzati in continuo, sono stati utilizzati strumenti installati su laboratori mobili attrezzati. Di seguito si riportano le principali caratteristiche di ciascuno strumento utilizzato.

### ANALIZZATORE DI OSSIDI DI AZOTO

L'analizzatore di NO<sub>x</sub> modello Thermo Electron 42i, è uno strumento analitico per la misura, in continuo ed in tempo reale, delle concentrazioni di ossidi di azoto totali in aria ambiente. L'analizzatore opera in conformità al metodo di riferimento indicato nell'Allegato VI. paragrafo A punto 2 del D.M 155 del 13/08/2010 [UNI EN 14211:2012 "Qualità dell'aria ambiente. Metodo normalizzato per la misurazione della concentrazione di diossido di azoto e monossido di azoto mediante chemiluminescenza"]. Lo strumento è munito di certificazione di conformità QAL1 rilasciato da Umwelt Bundesamt sulla base dei test effettuati dal TÜV che attesta le seguenti conformità:

- VDI 4202-1:2002;
- VDI 4203-2:2004;

**"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno**

- EN 14211:2012;
- EN 15267-1:2009;
- EN 15267-2:2009.

L'analizzatore a chemiluminescenza 42i utilizza una singola camera di reazione e un singolo fotomoltiplicatore che ciclicamente permette di effettuare la misura degli NO<sub>x</sub>. L'analizzatore proposto è dotato di uscite indipendenti per la misura delle concentrazioni di NO, NO<sub>2</sub> e NO<sub>x</sub> e ciascun inquinante gassoso può essere calibrato separatamente. Oltre alle uscite seriali RS232/RS485, l'analizzatore proposto è predisposto per una connessione di tipo Ethernet che garantisce un efficiente accesso remoto per il telecontrollo remoto dello strumento. L'analizzatore proposto è inoltre dotato di una memoria flash per aumentare la capacità di immagazzinamento dei dati.

**ANALIZZATORE DI BENZENE**

Il gascromatografo proposto è il modello GC5000 BTX, progettato per il monitoraggio in continuo degli inquinanti organici in aria ambiente nel range C4-C12. Le sue caratteristiche lo rendono particolarmente apprezzabile per il monitoraggio in stazioni fisse o laboratori mobili. Lo strumento, caratterizzato da un design compatto, può essere equipaggiato con un rilevatore ad alta sensibilità di tipo PID (fotoionizzazione) o FID (Ionizzazione di fiamma). L'analizzatore GC5000 BTX è munito di certificazione di conformità QAL1 rilasciato da Umwelt Bundesamt sulla base dei test effettuati dal TÜV che attesta le seguenti conformità:

- EN 14662-3:2005 per la misura del benzene in aria ambiente;
- EN 15267-1:2009;
- EN 15267-2:2009

sia per il sistema con rilevamento FID (Flame Ionization Detector) sia per il sistema con rilevamento

PID (Photo Ionization Detector). L'analizzatore può essere impiegato per il monitoraggio del benzene in aria ambiente, in accordo alle linee guida della direttiva 2000/69/CE e alle disposizioni di legge. Allo stesso tempo sono monitorabili le concentrazioni di altre sostanze organiche aromatiche come toluene, etilbenzene e xilene. Un sistema per il monitoraggio in continuo del completo intervallo dei precursori dell'ozono (O<sub>3</sub>) nell'intervallo di C2-C12 può essere ottenuto tramite la combinazione del presente strumento con il GC5000 VOC, operante nel range C1-C6.

**ANALIZZATORE DI CO**

L'analizzatore di CO, modello Thermo Scientific 48i, è uno strumento analitico per la misura, in continuo e in tempo reale, delle concentrazioni di monossido di carbonio in aria ambiente. L'analizzatore opera in conformità al metodo di riferimento indicato nell'allegato VI, paragrafo A punto 7 del D.M. 155 del 13 agosto 2010 (norma UNI EN 14626:2005 "Qualità dell'aria ambiente. Metodo normalizzato per la misurazione della concentrazione di monossido di carbonio mediante spettroscopia a raggi infrarossi non dispersiva").

Lo strumento è munito di certificazione di conformità QAL1 rilasciato da Umwelt Bundesamt sulla

**"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno**

base dei test effettuati dal TÜV che attesta le seguenti conformità:

- VDI 4202-1:2002;
- VDI 4203-2:2004;
- EN 14626:2012;
- EN 15267-1:2009;
- EN 15267-2:2009.

La tecnica di misura si basa sull'assorbimento da parte delle molecole di CO di radiazioni IR alla lunghezza d'onda di 4,6 micron. L'analizzatore è dotato di un sistema interno che permette di ottenere una risposta lineare e proporzionale alla concentrazione di monossido di carbonio presente nel campione da analizzare.

Oltre alle normali uscite seriali l'analizzatore proposto è predisposto per una connessione di tipo

Ethernet che garantisce un efficiente accesso remoto nel caso in cui l'utilizzatore voglia scaricare i

dati direttamente dallo strumento senza recarsi nella stazione di analisi. L'analizzatore proposto è inoltre dotato di una memoria flash per aumentare la capacità di

immagazzinamento dei dati.

### **ANALIZZATORE DI SO<sub>2</sub>**

L'analizzatore di SO<sub>2</sub>, modello Thermo Scientific 43i, è uno strumento analitico per la misura, in continuo e in tempo reale, delle concentrazioni di anidride solforosa in aria ambiente. L'analizzatore opera in conformità al metodo di riferimento indicato nell'allegato VI, paragrafo A punto 1 del D.M. 155 del 13 agosto 2010 smi [norma UNI EN 14212:2005 "Qualità dell'aria ambiente. Metodo normalizzato per la misurazione della concentrazione di diossido di zolfo mediante fluorescenza ultravioletta]. Lo strumento è munito di certificazione di conformità QAL1 rilasciato da Umwelt Bundesamt sulla base dei test effettuati dal TÜV che attesta le seguenti conformità:

- VDI 4202-1:2002;
- VDI 4203-2:2004;
- EN 14212:2012;
- EN 15267-1:2009;
- EN 15267-2:2009.

La tecnica di misura è basata sull'eccitazione con radiazioni UV pulsate, ad una lunghezza d'onda di 214 nm, delle molecole di SO<sub>2</sub> e sull'emissione, nel momento in cui queste tornano al loro stato iniziale di energia, di una radiazione fluorescente di intensità direttamente proporzionale alla concentrazione di

## "S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

biossido di zolfo. L'analizzatore è dotato di un sistema interno che permette di ottenere una risposta proporzionale alla concentrazione di anidride solforosa presente nel campione da analizzare. Oltre alle normali uscite analogiche e seriali, l'analizzatore 43i è predisposto per una connessione di tipo Ethernet che garantisce un efficiente accesso remoto nel caso in cui l'utilizzatore voglia interfacciarsi direttamente con lo strumento da una postazione remota. L'analizzatore 43i fa parte dell'ultima e tecnologicamente avanzata serie di analizzatori ambientali del marchio Thermo Scientific.

### ANALIZZATORE DI O<sub>3</sub>

L'analizzatore di O<sub>3</sub>, modello Thermo Scientific 49i, è uno strumento analitico a doppia camera di reazione per la misura, in continuo e in tempo reale, delle concentrazioni di ozono in aria ambiente. L'analizzatore opera in conformità al metodo di riferimento indicato nell'allegato VI, paragrafo A punto 8 del D.M. 155 del 13 agosto 2010 [norma UNI EN 14625:2005 "Qualità dell'aria ambiente. Metodo normalizzato per la misurazione della concentrazione di ozono mediante fotometria ultravioletta]. Lo strumento è munito di certificazione di conformità QAL1 rilasciato da Umwelt Bundesamt sulla base dei test effettuati dal TÜV che attesta le seguenti conformità:

- VDI 4202-1:2002;
- VDI 4203-2:2004;
- EN 14625:2012;
- EN 15267-1:2009;
- EN 15267-2:2009.

La tecnica di misura si basa sull'assorbimento da parte delle molecole di ozono di radiazioni UV alla lunghezza d'onda di 254 nm. La conseguente variazione dell'intensità della luce è direttamente correlata alla concentrazione di ozono presente nel gas campione e tale concentrazione viene calcolata sulla base della legge di Lambert-Beer. Oltre alle normali uscite seriali, l'analizzatore proposto è predisposto per una connessione di tipo Ethernet che garantisce un efficiente accesso remoto nel caso in cui l'operatore voglia scaricare i dati direttamente dallo strumento senza recarsi nella stazione di analisi. L'analizzatore proposto è inoltre dotato di una memoria flash per aumentare la capacità di immagazzinamento dei dati.

### 4.6 STAZIONE METEO

Per l'acquisizione dei dati meteo è stata utilizzata una stazione meteorologica per il monitoraggio in continuo dei seguenti parametri:

- velocità e direzione del vento (in m/s e °N);
- temperatura dell'aria (in °C);
- umidità relativa dell'aria (in %)
- quantità di precipitazioni atmosferiche (in mm);



**"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno**

- radiazione solare (in  $W/m^2$ )
- pressione atmosferica (in mbar).

La stazione di monitoraggio compatta MET 3000 via cavo, realizzata in lega leggera, è composta da quattro elementi fondamentali:

- ISS (Integrated Sensor Suite);
- palo meteo da 10 metri telescopico ad innalzamento manuale da ancorare alla cabina;
- centralina di acquisizione dei segnali provenienti dai sensori;
- software di acquisizione ed elaborazione dati.

L'ISS (Integrated Sensor Suite), racchiude in un unico blocco l'insieme dei sensori esterni (temperatura esterna, umidità relativa, velocità vento, direzione vento, pluviometro, pressione barometrica).



**Figura 7 Esempio di stazione  
meteo**

La centralina di acquisizione è montata all'interno della stazione di monitoraggio ed è, a sua volta, collegata al sistema di acquisizione dati tramite porta seriale RS 232 (o USB). La trasmissione fra i sensori e la centralina di acquisizione del segnale avviene in continuo via cavo.

Nella presente campagna di monitoraggio sono stati determinati i parametri meteorologici quali direzione e velocità del vento, temperatura atmosferica, umidità relativa, pressione atmosferica, precipitazioni e radiazione solare globale.

## 5. RIEPILOGO DEI RISULTATI

Di seguito si riportano i dati relativi alla campagna trimestrale di monitoraggio della qualità dell'aria svolta dal **13 ottobre 2022 al 21 dicembre 2022** che ha avuto una durata di **15 giorni consecutivi** per ciascun punto monitorato (ATM 01, ATM 02, ATM 03, ATM 04). Negli allegati, invece, vengono riportati i dati relativi alle condizioni meteo, alle concentrazioni dei gas monitorati e le schede di monitoraggio con l'anagrafica di ogni punto.

### 5.1 RISULTATI DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA- PUNTO DI MONITORAGGIO ATM01- BOCCA DI CORNIA

La campagna di monitoraggio sulla qualità dell'aria nel punto **ATM 01- Bocca di Cornia** ha avuto una durata complessiva di **15 giorni (consecutivi)** dal **4 al 18 novembre 2022**. A seguire i risultati dell'indagine ambientale svolta.

#### DATI POLVERI

ATM01- Bocca di Cornia						
Parametro	Tipo misura	Giorno di riferimento	Concentrazione Rilevata ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Protezione	Valore limite ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Superamenti annui consentiti
<b>PM<sub>10</sub></b>	Media giornaliera	04/11/2022	3,4	salute umana	50	35
		05/11/2022	5,9	salute umana	50	35
		06/11/2022	6,9	salute umana	50	35
		07/11/2022	6,5	salute umana	50	35
		08/11/2022	17	salute umana	50	35
		09/11/2022	10	salute umana	50	35
		10/11/2022	3,2	salute umana	50	35
		11/11/2022	4,6	salute umana	50	35
		12/11/2022	14	salute umana	50	35
		13/11/2022	13	salute umana	50	35
		14/11/2022	12	salute umana	50	35
		15/11/2022	18	salute umana	50	35
		16/11/2022	11	salute umana	50	35
		17/11/2022	11	salute umana	50	35
		18/11/2022	6,5	salute umana	50	35
<b>PM<sub>2.5</sub></b>	Media giornaliera	04/11/2022	2,3	salute umana	25	-
		05/11/2022	3,7	salute	25	-



"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

ATM01- Bocca di Cornia						
Parametro	Tipo misura	Giorno di riferimento	Concentrazione Rilevata ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Protezione	Valore limite ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Superamenti annui consentiti
				umana		
		06/11/2022	< 1,8	salute umana	25	-
		07/11/2022	< 1,8	salute umana	25	-
		08/11/2022	2,6	salute umana	25	-
		09/11/2022	< 1,8	salute umana	25	-
		10/11/2022	< 1,8	salute umana	25	-
		11/11/2022	2,4	salute umana	25	-
		12/11/2022	9,4	salute umana	25	-
		13/11/2022	12	salute umana	25	-
		14/11/2022	5,9	salute umana	25	-
		15/11/2022	16	salute umana	25	-
		16/11/2022	2,9	salute umana	25	-
		17/11/2022	5	salute umana	25	-
		18/11/2022	2,3	salute umana	25	-

Tabella 2 Concentrazione media giornaliera PM<sub>10</sub> e PM<sub>2.5</sub>- Punto ATM01- Bocca di Cornia

DATI IPA

ATM01- Bocca di Cornia						
Parametro	Tipo misura	Giorno di riferimento	Concentrazione rilevata	Protezione	Valore obiettivo ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	Superamenti annui consentiti
Benzo(a) pirene nel PM <sub>10</sub>	Media giornaliera	04/11/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a
		05/11/2022	0,2	salute umana	1	n.a
		06/11/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a
		07/11/2022	0,13	salute umana	1	n.a
		08/11/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a
		09/11/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a
		10/11/2022	0,1	salute umana	1	n.a
		11/11/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a
		12/11/2022	0,11	salute umana	1	n.a
		13/11/2022	0,49	salute umana	1	n.a
		14/11/2022	0,26	salute umana	1	n.a
		15/11/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a
		16/11/2022	0,15	salute umana	1	n.a

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

ATM01- Bocca di Cornia						
Parametro	Tipo misura	Giorno di riferimento	Concentrazione rilevata	Protezione	Valore obiettivo (ng/m <sup>3</sup> )	Superamenti annui consentiti
		17/11/2022	0,16	salute umana	1	n.a
		18/11/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a

Tabella 3 Concentrazione media giornaliera benzo(a)pirene nel PM<sub>10</sub>- Punto ATM01- Bocca di Cornia

## DATI METALLI

ATM01- Bocca di Cornia						
Parametro	Tipo misura	Giorno di riferimento	Concentrazione Rilevata (ng/m <sup>3</sup> )	Protezione	Valore obiettivo (ng/m <sup>3</sup> )	Superamenti annui consentiti
<b>Arsenico nel PM 10</b>	Media giornaliera	04/11/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		05/11/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		06/11/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		07/11/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		08/11/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		09/11/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		10/11/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		11/11/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		12/11/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		13/11/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		14/11/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		15/11/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		16/11/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		17/11/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		18/11/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
<b>Cadmio nel PM 10</b>	Media giornaliera	04/11/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		05/11/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		06/11/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		07/11/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		08/11/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		09/11/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		10/11/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		11/11/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		12/11/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
13/11/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a		

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

ATM01- Bocca di Cornia						
Parametro	Tipo misura	Giorno di riferimento	Concentrazione Rilevata (ng/m <sup>3</sup> )	Protezione	Valore obiettivo(ng/m <sup>3</sup> )	Superamenti annui consentiti
		14/11/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		15/11/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		16/11/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		17/11/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		18/11/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
<b>Nichel nel PM 10</b>	<b>Media giornaliera</b>	04/11/2022	3,6	salute umana	20	n. a
		05/11/2022	3,6	salute umana	20	n. a
		06/11/2022	3,6	salute umana	20	n. a
		07/11/2022	11	salute umana	20	n. a
		08/11/2022	2,4	salute umana	20	n. a
		09/11/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a
		10/11/2022	3,1	salute umana	20	n. a
		11/11/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a
		12/11/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a
		13/11/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a
		14/11/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a
		15/11/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a
		16/11/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a
		17/11/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a
18/11/2022	5,8	salute umana	20	n. a		

Tabella 4 Concentrazione media giornaliera dei metalli nel PM<sub>10</sub> (As, Cd, Ni,) - Punto ATM01- Bocca di Cornia

ATM01- Bocca di Cornia						
Parametro	Tipo misura	Giorno di riferimento	Concentrazione Rilevata (ng/m <sup>3</sup> )	Protezione	Valore limite (µg/m <sup>3</sup> )	Superamenti annui consentiti
<b>Piombo nel PM 10</b>	<b>Media giornaliera</b>	04/11/2022	3,9	salute umana	0,5	n. a
		05/11/2022	6,4	salute umana	0,5	n. a
		06/11/2022	3,8	salute umana	0,5	n. a
		07/11/2022	3	salute umana	0,5	n. a
		08/11/2022	2,7	salute umana	0,5	n. a
		09/11/2022	7,4	salute umana	0,5	n. a
		10/11/2022	5,2	salute umana	0,5	n. a
		11/11/2022	3,7	salute umana	0,5	n. a
		12/11/2022	2,5	salute umana	0,5	n. a

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

ATM01- Bocca di Cornia						
Parametro	Tipo misura	Giorno di riferimento	Concentrazione Rilevata (ng/m <sup>3</sup> )	Protezione	Valore limite (µg/m <sup>3</sup> )	Superamenti annui consentiti
		13/11/2022	1,3	salute umana	0,5	n. a
		14/11/2022	1,5	salute umana	0,5	n. a
		15/11/2022	2	salute umana	0,5	n. a
		16/11/2022	3,1	salute umana	0,5	n. a
		17/11/2022	1,7	salute umana	0,5	n. a
		18/11/2022	1,5	salute umana	0,5	n. a

Figura 8 Concentrazione media giornaliera di Piombo nel PM<sub>10</sub> - Punto ATM01- Bocca di Cornia

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

## DATI GAS

MEDIA GIORNALIERA									
DATA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	BENZENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE SU 8h	CO MEDIA MOBILE SU 8h
	µg/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>	mg/m <sup>3</sup>
04/11/2022	63,50	3,39	1,86	22,84	25,69	0,36	0,58	30,79	0,35
05/11/2022	64,82	1,55	3,73	15,16	19,23	0,40	0,59	64,82	0,40
06/11/2022	41,60	1,59	6,05	13,03	19,75	0,40	0,42	41,60	0,40
07/11/2022	31,93	1,70	11,79	18,05	32,23	0,42	0,52	31,93	0,41
08/11/2022	34,92	1,90	5,52	13,15	21,42	0,43	0,55	34,92	0,43
09/11/2022	75,62	1,80	0,94	6,50	7,61	0,43	0,45	75,62	0,43
10/11/2022	18,45	2,32	1,38	16,85	18,53	0,42	0,56	18,45	0,43
11/11/2022	14,17	5,58	3,93	33,33	39,35	0,42	0,56	14,17	0,42
12/11/2022	10,46	6,67	5,82	44,21	53,13	0,38	0,58	10,46	0,39
13/11/2022	28,87	7,02	2,17	31,88	35,20	0,36	0,41	28,87	0,36
14/11/2022	23,91	6,82	2,99	35,57	40,16	0,38	0,56	23,91	0,38
15/11/2022	38,16	7,00	1,47	19,47	21,73	0,35	0,77	38,16	0,36
16/11/2022	40,04	6,48	1,61	23,28	25,75	0,32	0,44	40,04	0,32
17/11/2022	50,76	6,20	1,22	18,18	20,05	0,35	0,58	50,76	0,33
18/11/2022	54,99	6,14	0,88	15,88	17,23	0,31	0,34	54,99	0,33
N°Super.giorn.		0							
MEDIA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO									
Media intero periodo	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	BENZENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE SU 8h	CO MEDIA MOBILE SU 8h
	µg/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>	mg/m <sup>3</sup>
Media intero periodo	39,48	4,41	3,42	21,83	26,47	0,38	0,53	37,30	0,38
MASSIMA MEDIA GIORNALIERA									
Massima media giornaliera	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	BENZENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE SU 8h	CO MEDIA MOBILE SU 8h
	µg/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>	mg/m <sup>3</sup>
Massima media giornaliera	75,62	7,02	11,79	44,21	53,13	0,43	0,77	75,62	0,43
DATA	09/11/2022	13/11/2022	07/11/2022	12/11/2022	12/11/2022	08-09/11/2022	15/11/2022	09/11/2022	08-09-10/11/2022
MINIMA MEDIA GIORNALIERA									
Minima media giornaliera	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	BENZENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE SU 8h	CO MEDIA MOBILE SU 8h
	µg/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>	mg/m <sup>3</sup>
Minima media giornaliera	10,46	1,55	0,88	6,50	7,61	0,31	0,34	10,46	0,32
DATA	12/11/2022	05/11/2022	18/11/2022	09/11/2022	09/11/2022	18/11/2022	18/11/2022	12/11/2022	12/11/2022
MASSIMA MEDIA ORARIA									
Massima oraria	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	BENZENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE SU 8h	CO MEDIA MOBILE SU 8h
	µg/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>	mg/m <sup>3</sup>
Massima oraria	75,62	7,02	11,79	44,21	53,13	0,43	0,77	75,62	0,43
N°superam.	0		0						
MASSIMA MEDIA MOBILE DI 8 ORE									
Massima media mobile 8h	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	BENZENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE SU 8h	CO MEDIA MOBILE SU 8h
	µg/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>	mg/m <sup>3</sup>
Massima media mobile 8h								77,00	0,38
N°superam.									0

Figura 9 Statistiche dati gas rilevati presso Punto ATM01- Bocca di Cornia

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
 Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

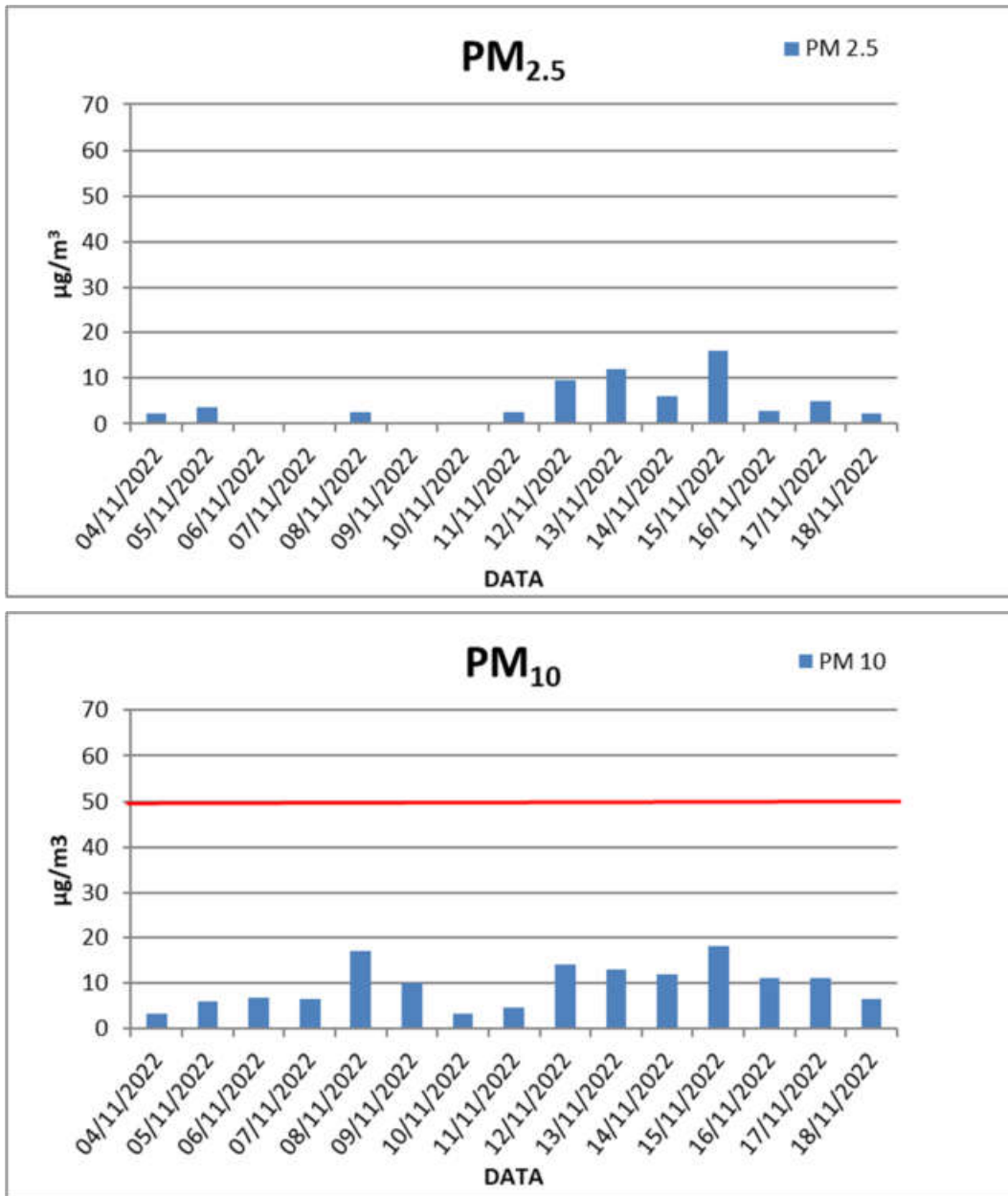


Figura 10 Concentrazioni medie giornaliere per le polveri fini PM<sub>2.5</sub> e PM<sub>10</sub> (espresse in µg/m<sup>3</sup>)

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
 Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

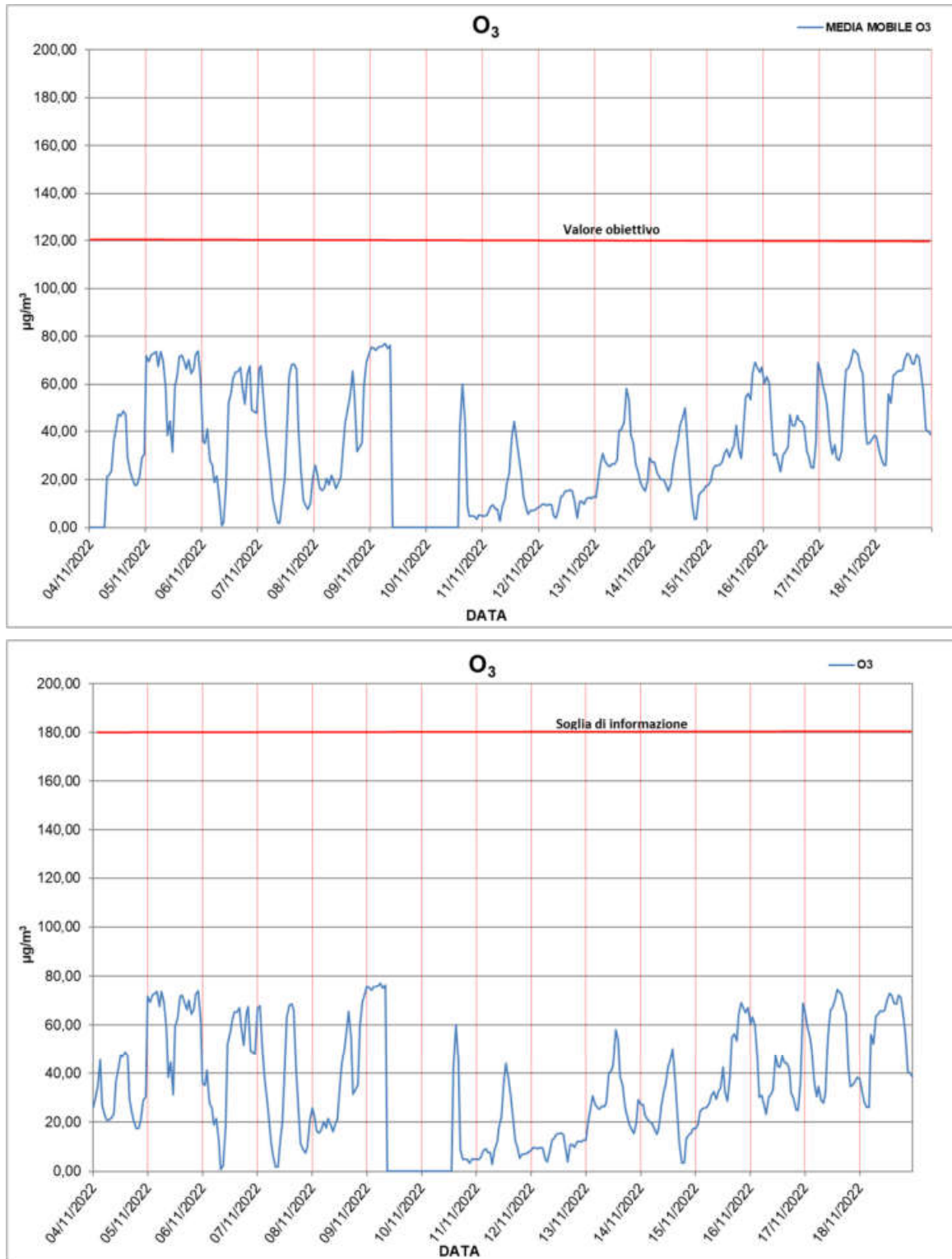


Figura 11 Confronto tra le concentrazioni medie orarie di ozono su 24 h e su 8h e limiti normativi (rispettivamente soglia di informazione e valore obiettivo)

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
 Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

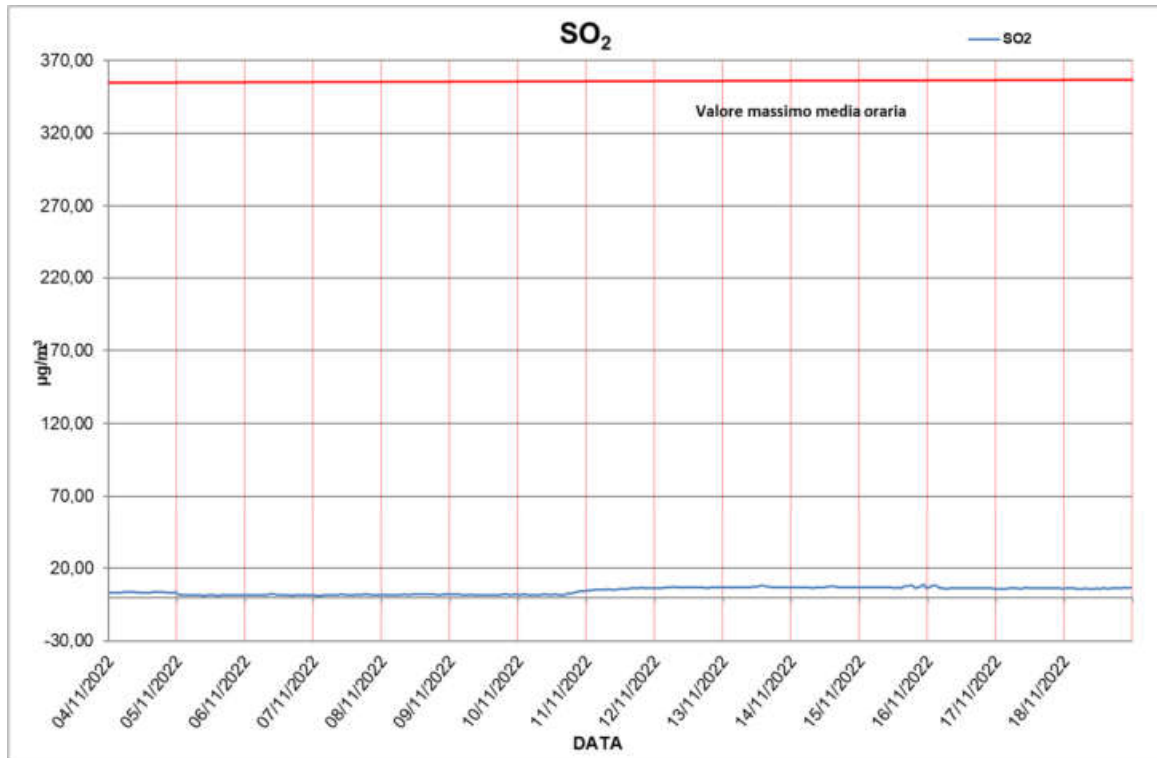


Figura 12 Confronto tra le concentrazioni medie orarie di biossido di zolfo e limite giornaliero di riferimento

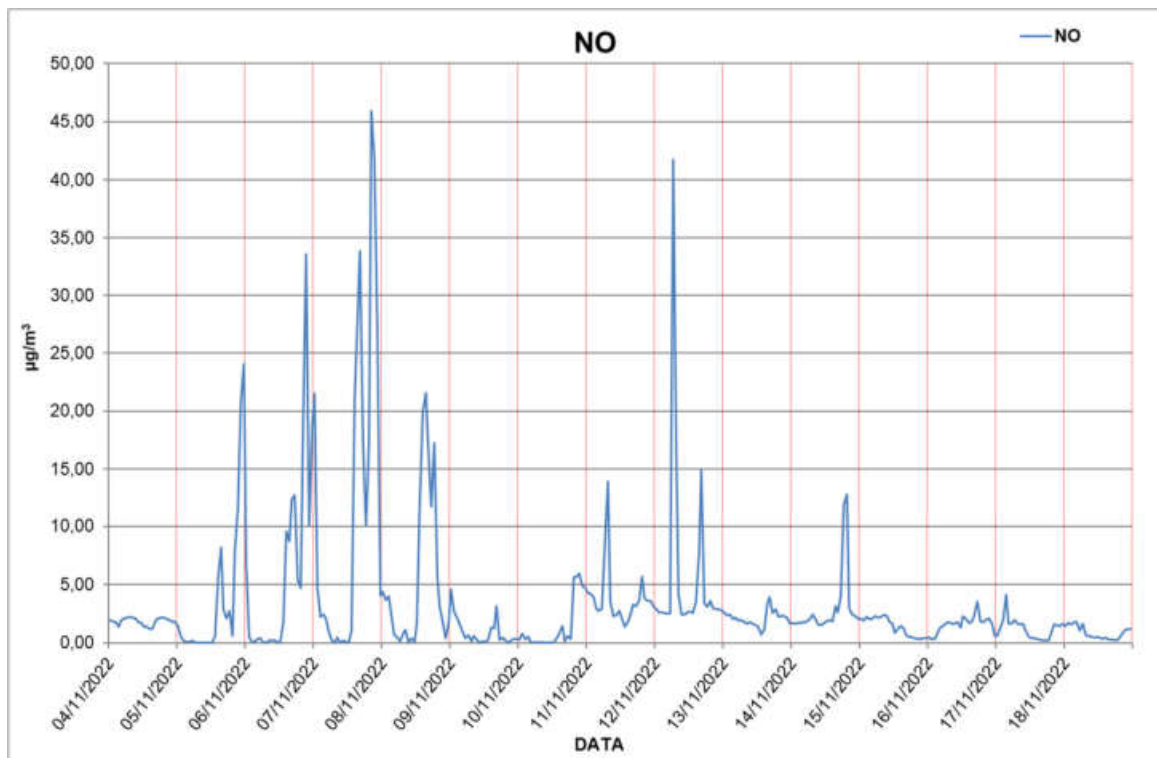


Figura 13 Concentrazioni medie orarie di monossido di azoto



"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
 Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

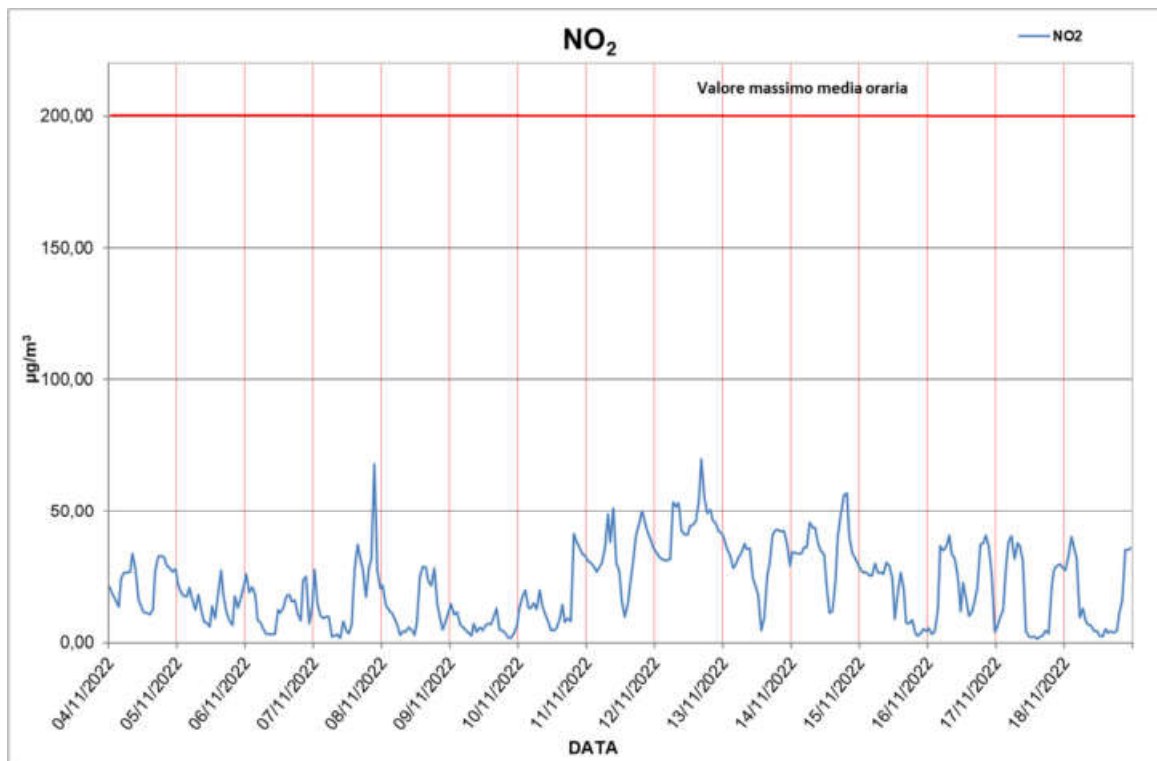


Figura 14 Confronto tra le concentrazioni medie orarie di biossido di azoto rilevate e valore massimo orario

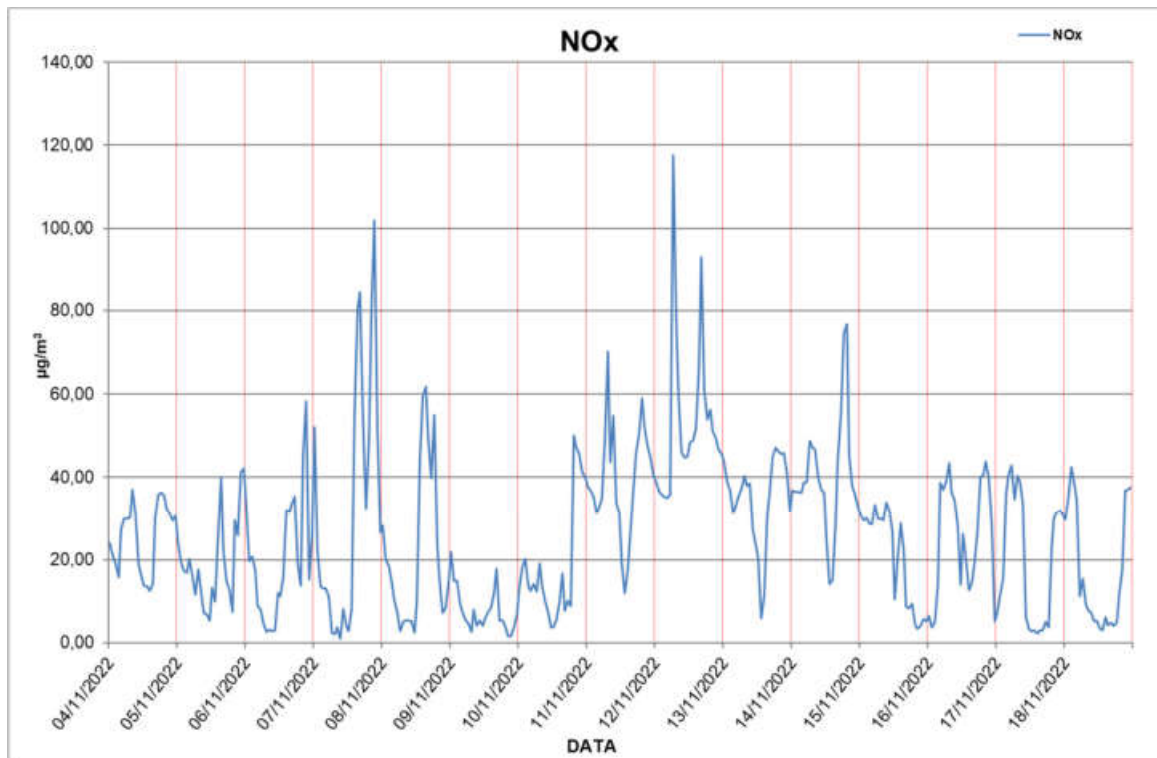


Figura 15 Concentrazioni medie orarie rilevate di NOx

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
 Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

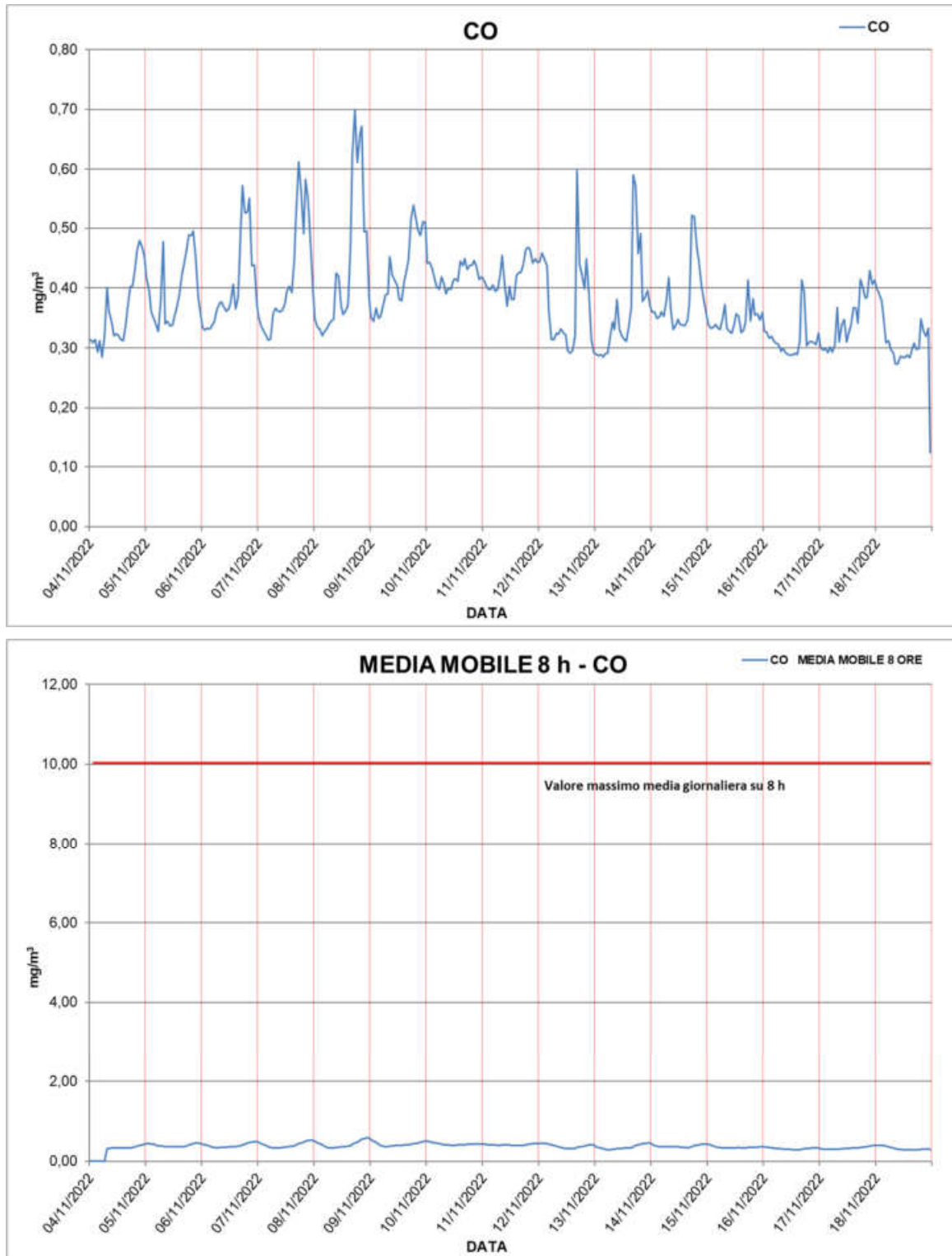


Figura 16 Concentrazione media giornaliera e concentrazione media mobile su 8h di CO rilevata (e confronto con limite massimo media mobile su 8h)

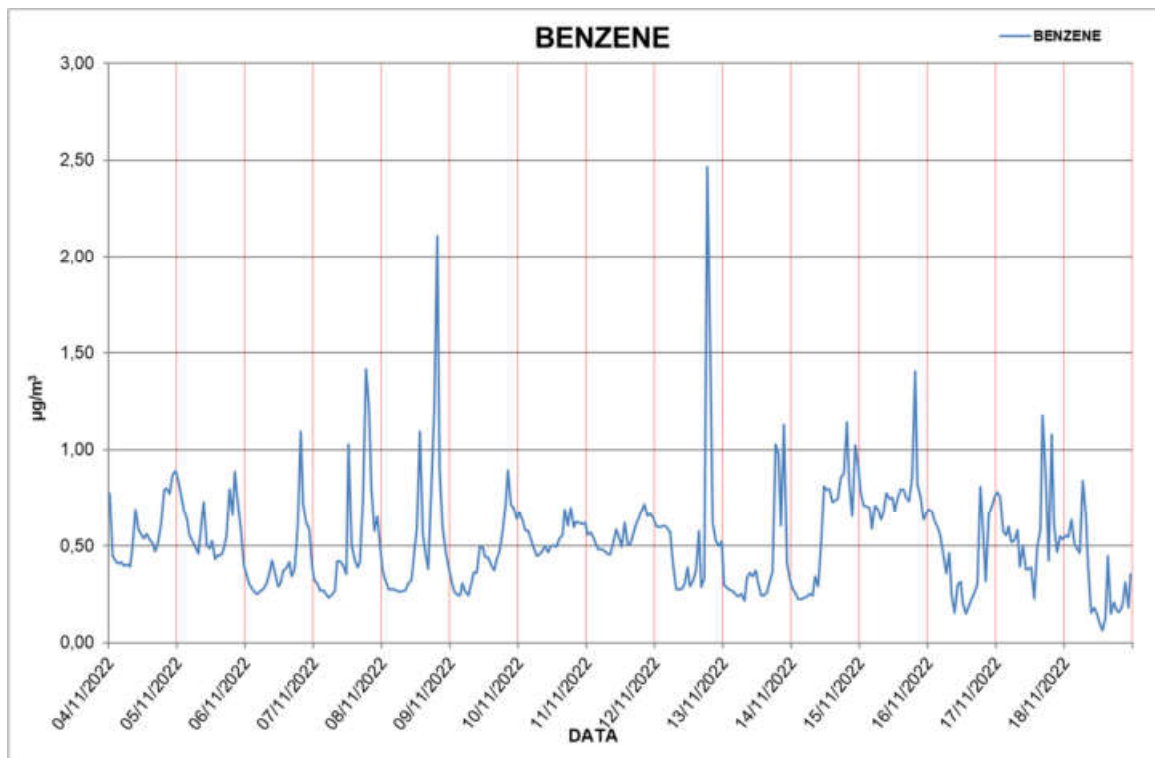


Figura 17 Concentrazioni medie orarie di benzene rilevate

## 5.2 CONCLUSIONI SUL MONITORAGGIO DELLA MATRICE ATMOSFERA NEL PUNTO

### ATM 01-BOCCA DI CORNIA

Nel corso della **quarta campagna** di monitoraggio della componente atmosfera svolta nella fase di **Ante Operam dal 04/11/2022 al 18/11/2022 nel punto ATM 01- Bocca di Cornia non sono stati rilevati superamenti** per tutti gli altri parametri oggetto di analisi, nel rispetto dei limiti stabiliti dal Decreto Legislativo 155/2010 e smi., sia per gli inquinanti di natura gassosa attribuibili al traffico veicolare sia per le polveri sottili (PM<sub>10</sub> e PM<sub>2,5</sub>) che per i metalli presenti sul particolato (PM<sub>10</sub>) nel rispetto dei limiti normativi previsti per l'Arsenico (As), per il Piombo (Pb) per il Cadmio (Cd) e per il Nichel (Ni) e gli IPA (benzo(a)pirene).

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

### 5.3 RISULTATI DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA- PUNTO DI MONITORAGGIO ATM 02- LOCALITÀ COLMATA

Di seguito si riportano i dati relativi alla campagna di monitoraggio sulla qualità dell'aria svolta dal 7 al 21 dicembre 2022 e relativa al punto di monitoraggio ATM02- Località Colmata.

#### DATI POLVERI

ATM02 Località Colmata						
Parametro	Tipo misura	Giorno di riferimento	Concentrazione Rilevata ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Protezione	Valore limite ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Superamenti annui consentiti
PM <sub>10</sub>	Media giornaliera	07/12/2022	14	salute umana	50	35
		08/12/2022	21	salute umana	50	35
		09/12/2022	16	salute umana	50	35
		10/12/2022	14	salute umana	50	35
		11/12/2022	6,8	salute umana	50	35
		12/12/2022	9,4	salute umana	50	35
		13/12/2022	8,6	salute umana	50	35
		14/12/2022	15	salute umana	50	35
		15/12/2022	3,7	salute umana	50	35
		16/12/2022	22	salute umana	50	35
		17/12/2022	6,8	salute umana	50	35
		18/12/2022	< 1,8	salute umana	50	35
		19/12/2022	8,8	salute umana	50	35
		20/12/2022	12	salute umana	50	35
21/12/2022	10	salute umana	50	35		
PM <sub>2.5</sub>	Media giornaliera	07/12/2022	7,2	salute umana	25	-
		08/12/2022	19	salute umana	25	-
		09/12/2022	10	salute umana	25	-
		10/12/2022	9,6	salute umana	25	-
		11/12/2022	5,9	salute umana	25	-
		12/12/2022	3,5	salute umana	25	-
		13/12/2022	< 1,8	salute umana	25	-
		14/12/2022	11	salute umana	25	-
		15/12/2022	< 1,8	salute umana	25	-
		16/12/2022	20	salute umana	25	-
		17/12/2022	3,1	salute umana	25	-
		18/12/2022	< 1,8	salute	25	-

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

ATM02 Località Colmata						
Parametro	Tipo misura	Giorno di riferimento	Concentrazione Rilevata ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Protezione	Valore limite ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Superamenti annui consentiti
				umana		
		19/12/2022	7,8	salute umana	25	-
		20/12/2022	11	salute umana	25	-
		21/12/2022	5,8	salute umana	25	-

Figura 18 Concentrazione media giornaliera PM 10 e PM 2.5- Punto ATM02- Località Colmata

## DATI IPA

ATM02 Località Colmata						
Parametro	Tipo misura	Giorno di riferimento	Concentrazione rilevata	Protezione	Valore obiettivo ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	Superamenti annui consentiti
<b>Benzo(a)pirene nel PM<sub>10</sub></b>	Media giornaliera	07/12/2022	0,18	salute umana	1	n.a
		08/12/2022	0,38	salute umana	1	n.a
		09/12/2022	0,42	salute umana	1	n.a
		10/12/2022	0,099	salute umana	1	n.a
		11/12/2022	0,42	salute umana	1	n. a
		12/12/2022	0,2	salute umana	1	n.a
		13/12/2022	0,16	salute umana	1	n.a
		14/12/2022	0,4	salute umana	1	n.a
		15/12/2022	0,11	salute umana	1	n.a
		16/12/2022	0,26	salute umana	1	n.a
		17/12/2022	0,4	salute umana	1	n.a
		18/12/2022	< 0,091	salute umana	1	n. a
		19/12/2022	0,4	salute umana	1	n.a
		20/12/2022	0,2	salute umana	1	n.a
		21/12/2022	0,4	salute umana	1	n.a

Figura 19 Concentrazione media giornaliera benzo(a)pirene nel PM<sub>10</sub>- Punto ATM02- Località Colmata

## DATI METALLI

ATM02 Località Colmata						
Parametro	Tipo misura	Giorno di riferimento	Concentrazione Rilevata ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	Protezione	Valore obiettivo ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	Superamenti annui consentiti
<b>Arsenico nel PM<sub>10</sub></b>	Media giornaliera	07/12/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		08/12/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

ATM02 Località Colmata						
Parametro	Tipo misura	Giorno di riferimento	Concentrazione Rilevata (ng/m <sup>3</sup> )	Protezione	Valore obiettivo(ng/m <sup>3</sup> )	Superamenti annuali consentiti
		09/12/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		10/12/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		11/12/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		12/12/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		13/12/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		14/12/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		15/12/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		16/12/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		17/12/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		18/12/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		19/12/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		20/12/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
21/12/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a		
<b>Cadmio nel PM<sub>10</sub></b>	<b>Media giornaliera</b>	07/12/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		08/12/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		09/12/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		10/12/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		11/12/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		12/12/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		13/12/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		14/12/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		15/12/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		16/12/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		17/12/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		18/12/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		19/12/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		20/12/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
21/12/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a		
<b>Nichel nel PM<sub>10</sub></b>	<b>Media giornaliera</b>	07/12/2022	2	salute umana	20	n. a
		08/12/2022	3,2	salute umana	20	n. a
		09/12/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a
		10/12/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a
		11/12/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a
		12/12/2022	2,2	salute umana	20	n. a

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

ATM02 Località Colmata						
Parametro	Tipo misura	Giorno di riferimento	Concentrazione Rilevata (ng/m <sup>3</sup> )	Protezione	Valore obiettivo(ng/m <sup>3</sup> )	Superamenti annui consentiti
		13/12/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a
		14/12/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a
		15/12/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a
		16/12/2022	2,4	salute umana	20	n. a
		17/12/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a
		18/12/2022	2,1	salute umana	20	n. a
		19/12/2022	2,3	salute umana	20	n. a
		20/12/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a
		21/12/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a

Figura 20 Concentrazione media giornaliera dei metalli nel PM<sub>10</sub> (As, Cd, Ni) - Punto ATM02- Località Colmata

ATM02 Località Colmata						
Parametro	Tipo misura	Giorno di riferimento	Concentrazione Rilevata (ng/m <sup>3</sup> )	Protezione	Valore limite (µg/m <sup>3</sup> )	Superamenti annui consentiti
<b>Piombo nel PM<sub>10</sub></b>	<b>Media giornaliera</b>	07/12/2022	3,1	salute umana	0,5	n. a
		08/12/2022	1,3	salute umana	0,5	n. a
		09/12/2022	2,1	salute umana	0,5	n. a
		10/12/2022	2,3	salute umana	0,5	n. a
		11/12/2022	2,5	salute umana	0,5	n. a
		12/12/2022	6,9	salute umana	0,5	n. a
		13/12/2022	3,8	salute umana	0,5	n. a
		14/12/2022	2	salute umana	0,5	n. a
		15/12/2022	2,3	salute umana	0,5	n. a
		16/12/2022	3,8	salute umana	0,5	n. a
		17/12/2022	2	salute umana	0,5	n. a
		18/12/2022	1,3	salute umana	0,5	n. a
		19/12/2022	2,9	salute umana	0,5	n. a
		20/12/2022	0,96	salute umana	0,5	n. a
21/12/2022	5,3	salute umana	0,5	n. a		

Figura 21 Concentrazione media giornaliera di Piombo nel PM<sub>10</sub> - Punto ATM02- Località Colmata

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

## DATI GAS

MEDIA GIORNALIERA									
DATA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	BENZENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE SU 8h	CO MEDIA MOBILE SU 8h
	µg/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>	mg/m <sup>3</sup>
07/12/2022	63,35	0,96	1,73	60,62	63,27	0,20	0,48	59,66	0,19
08/12/2022	64,09	1,30	1,18	33,99	35,79	0,17	0,91	60,43	0,18
09/12/2022	63,43	0,67	0,67	19,33	20,35	0,21	1,74	65,94	0,19
10/12/2022	56,63	0,62	1,40	44,96	47,11	0,21	1,24	56,14	0,22
11/12/2022	61,84	1,17	0,65	14,25	15,24	0,13	0,73	61,66	0,14
12/12/2022	64,01	1,92	1,17	39,42	41,21	0,21	1,26	61,49	0,19
13/12/2022	86,25	1,82	1,13	35,67	37,41	0,22	1,87	84,93	0,22
14/12/2022	81,75	1,50	1,23	41,52	43,40	0,26	2,11	82,36	0,25
15/12/2022	68,44	1,16	0,83	23,35	24,63	0,23	1,42	70,72	0,25
16/12/2022	64,22	1,02	1,18	37,33	39,13	0,23	1,61	66,13	0,21
17/12/2022	67,31	1,16	1,33	48,71	50,75	0,25	2,02	64,44	0,26
18/12/2022	73,25	1,50	1,32	50,68	52,71	0,29	2,19	74,50	0,28
19/12/2022	70,45	1,77	1,32	44,48	46,50	0,28	1,80	68,72	0,28
20/12/2022	66,07	1,59	1,55	43,30	45,68	0,31	1,72	65,06	0,32
21/12/2022	72,48	1,47	1,03	32,82	34,40	0,28	1,45	70,74	0,28
<b>N°Super.giorn.</b>		<b>0</b>							
MEDIA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO									
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	BENZENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE SU 8h	CO MEDIA MOBILE SU 8h
	µg/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>	mg/m <sup>3</sup>
Media intero periodo	68,24	1,31	1,18	38,03	39,84	0,23	1,50	67,53	0,23
MASSIMA MEDIA GIORNALIERA									
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	BENZENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE SU 8h	CO MEDIA MOBILE SU 8h
	µg/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>	mg/m <sup>3</sup>
Massima media giornaliera	86,25	1,92	1,73	60,62	63,27	0,31	2,19	84,93	0,32
DATA	13/12/2022	12/12/2022	07/12/2022	07/12/2022	07/12/2022	20/12/2022	18/12/2022	13/12/2022	20/12/2022
MINIMA MEDIA GIORNALIERA									
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	BENZENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE SU 8h	CO MEDIA MOBILE SU 8h
	µg/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>	mg/m <sup>3</sup>
Minima media giornaliera	56,63	0,62	0,65	14,25	15,24	0,13	0,48	56,14	0,14
DATA	10/12/2022	10/12/2022	11/12/2022	11/12/2022	11/12/2022	11/12/2022	07/12/2022	10/12/2022	11/12/2022
MASSIMA MEDIA ORARIA									
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	BENZENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE SU 8h	CO MEDIA MOBILE SU 8h
	µg/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>	mg/m <sup>3</sup>
Massima oraria	86,25	1,92	1,73	60,62	63,27	0,31	2,19	84,93	0,32
<b>N°superam.</b>		<b>0</b>		<b>0</b>					
MASSIMA MEDIA MOBILE DI 8 ORE									
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	BENZENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE SU 8h	CO MEDIA MOBILE SU 8h
	µg/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>	mg/m <sup>3</sup>
Massima media mobile 8h								84,93	0,32
<b>N°superam.</b>								<b>0</b>	<b>0</b>

Figura 22 Statistiche dati gas rilevati presso Punto ATM02- Località Colmata



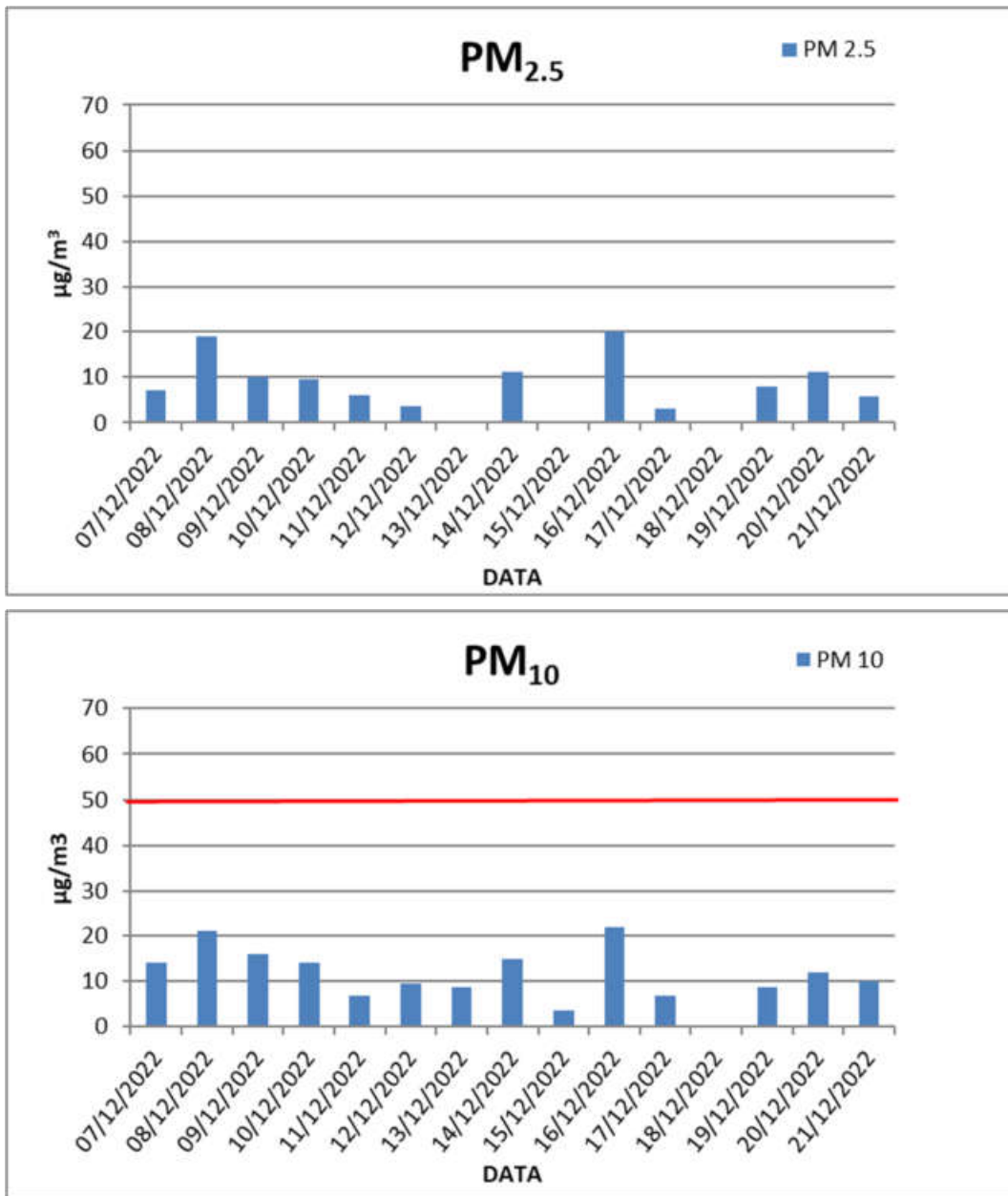


Figura 23 Concentrazioni medie giornaliere per le polveri fini PM<sub>2.5</sub> e PM<sub>10</sub> (esprese in µg/m<sup>3</sup>)

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
 Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

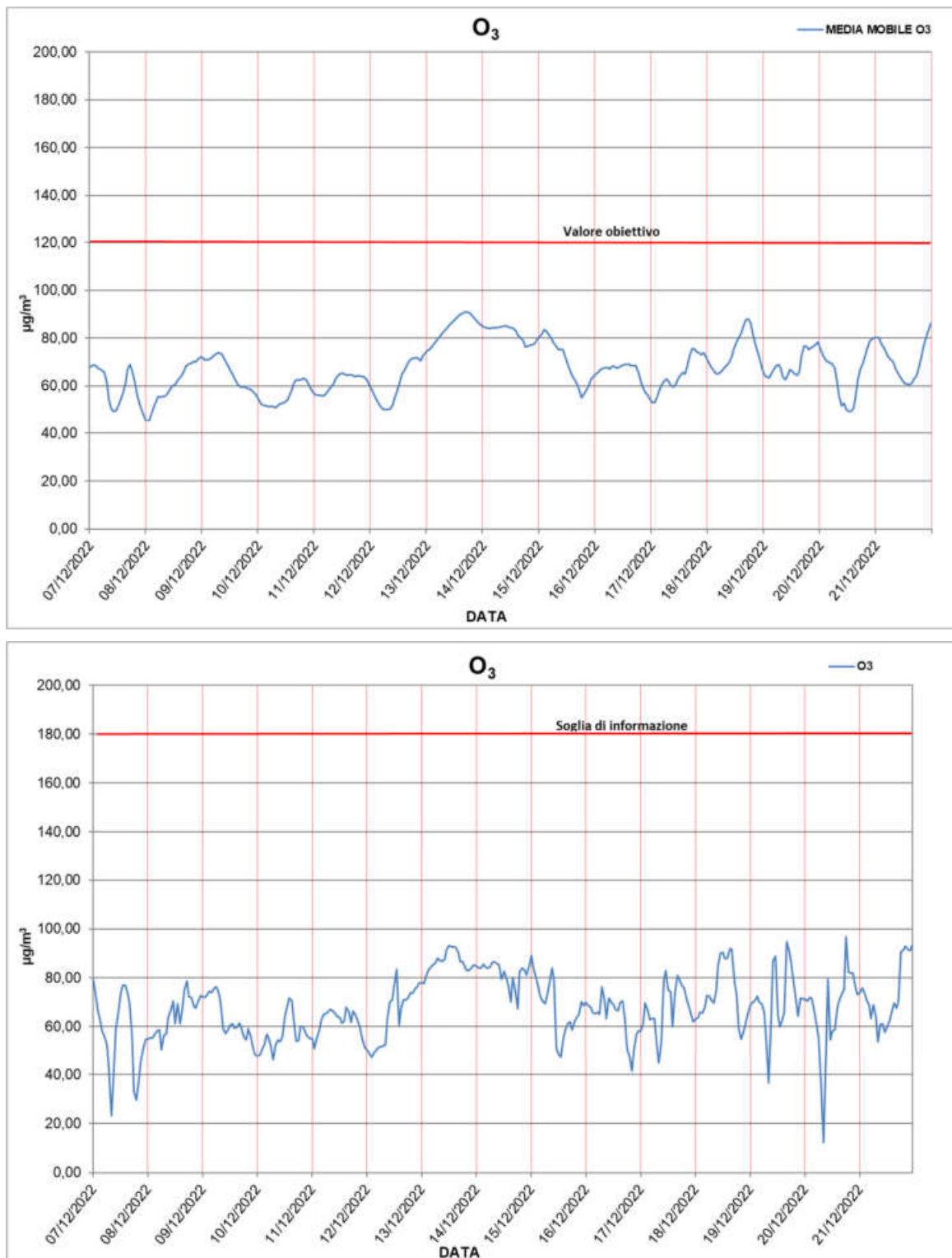


Figura 24 Confronto tra le concentrazioni medie orarie di ozono su 24 h e su 8h e limiti normativi (rispettivamente soglia di informazione e valore obiettivo)

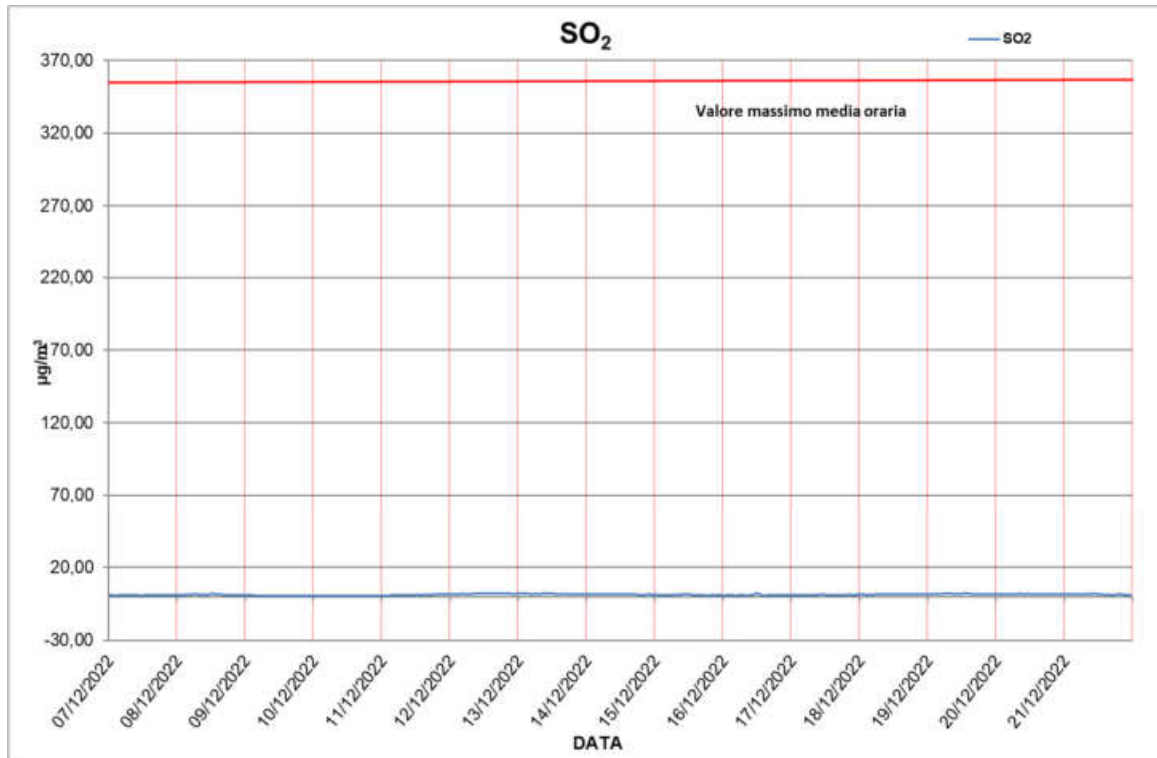


Figura 25 Confronto tra le concentrazioni medie orarie di biossido di zolfo e limite giornaliero di riferimento

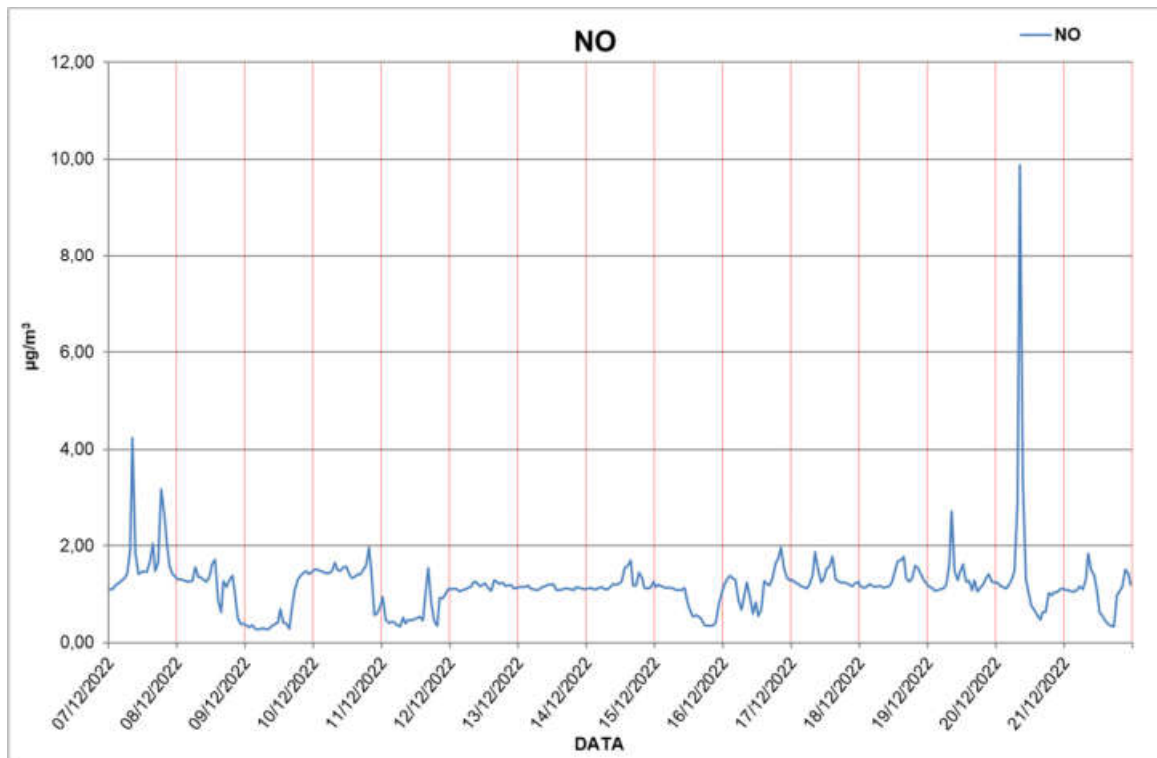


Figura 26 Concentrazioni medie orarie di monossido di azoto

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
 Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

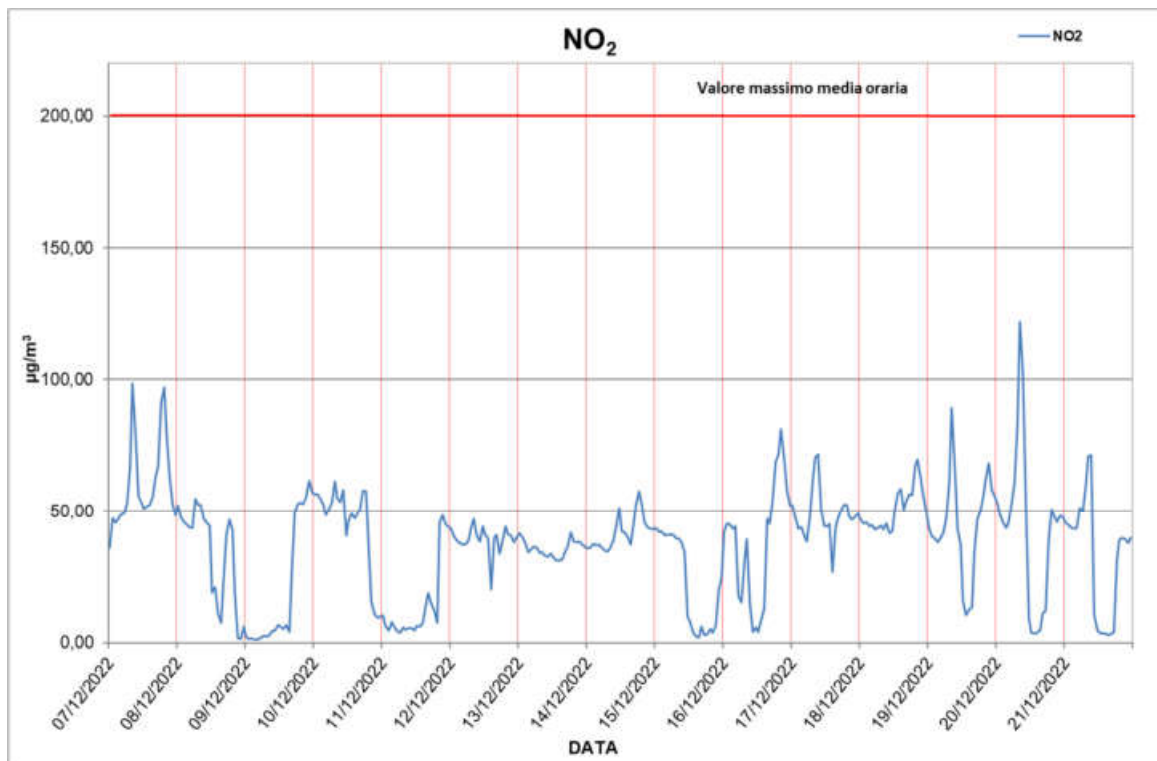


Figura 27 Confronto tra le concentrazioni medie orarie di biossido di azoto rilevate e valore massimo orario

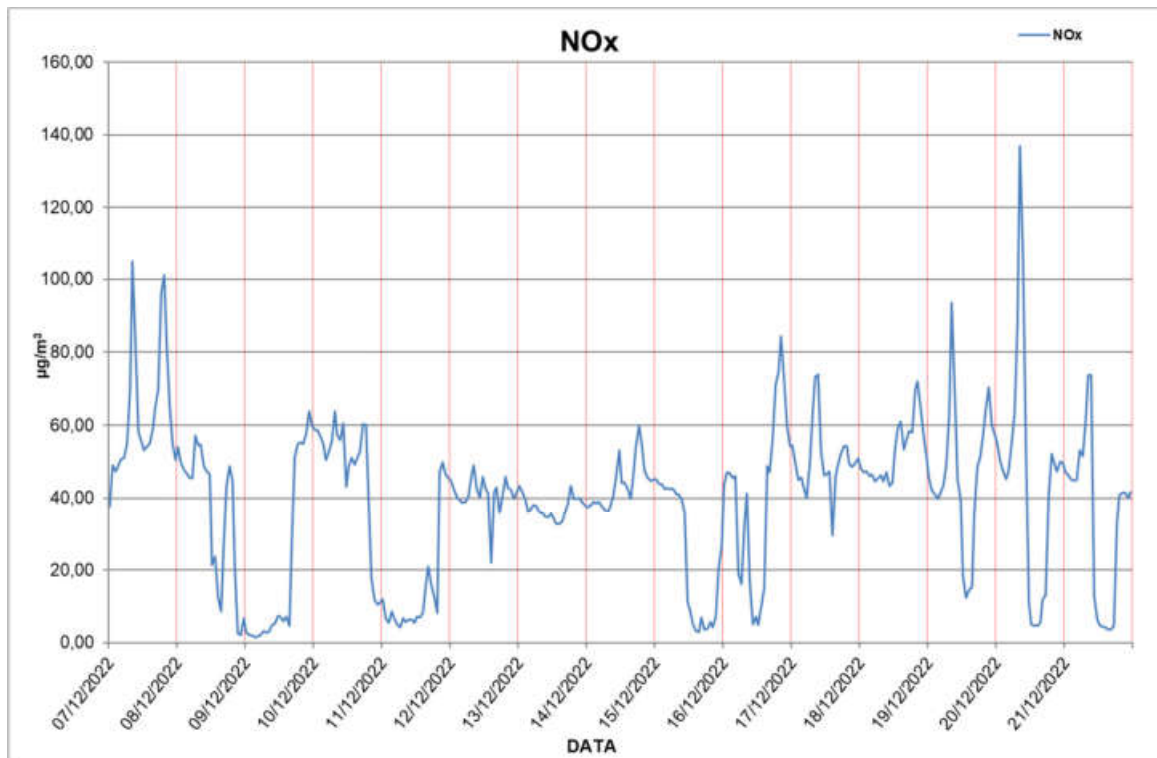


Figura 28 Concentrazioni medie orarie di NOx rilevate

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
 Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

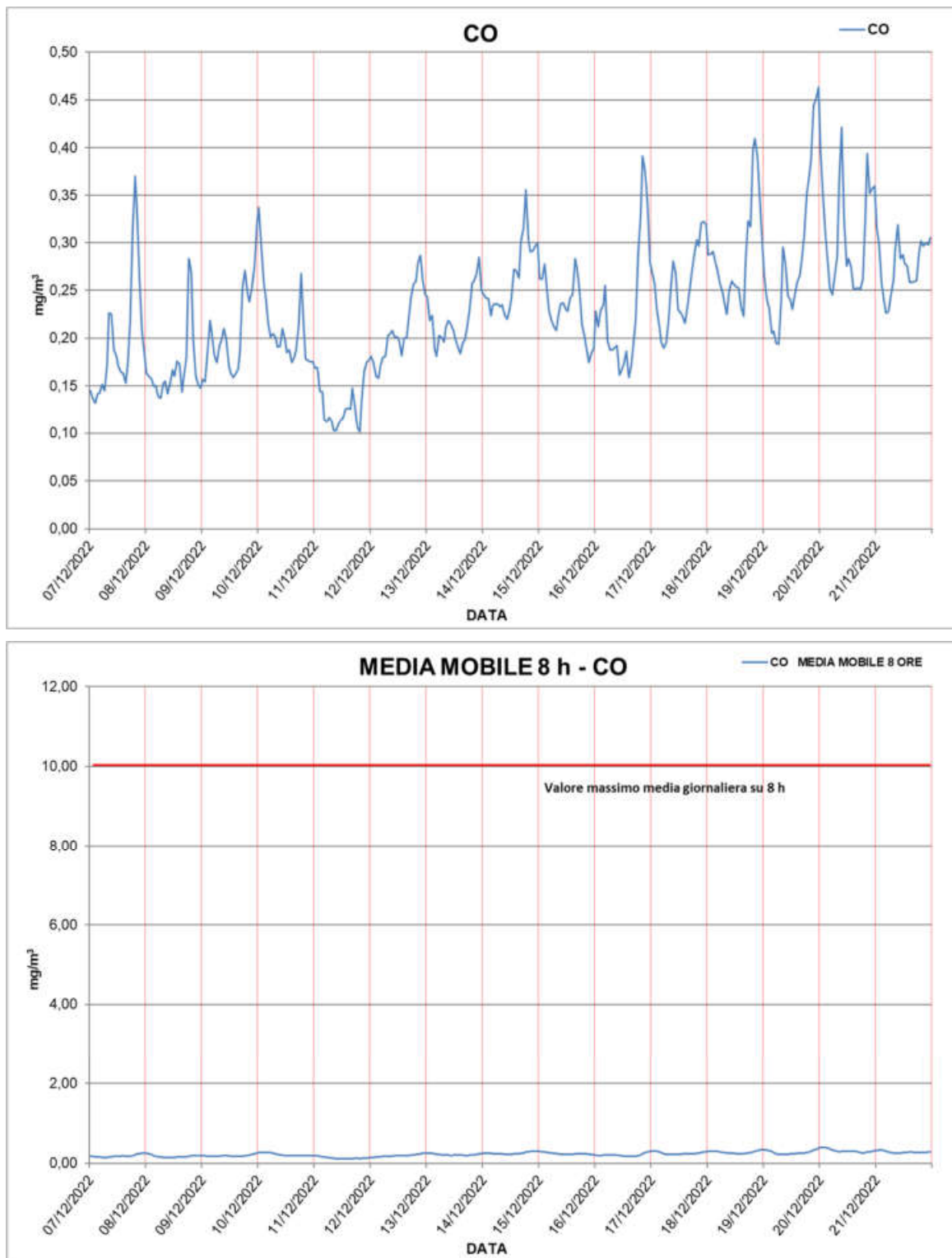


Figura 29 Concentrazione media giornaliera e concentrazione media mobile su 8h di monossido di carbonio rilevata (e confronto con limite massimo media mobile su 8h)

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

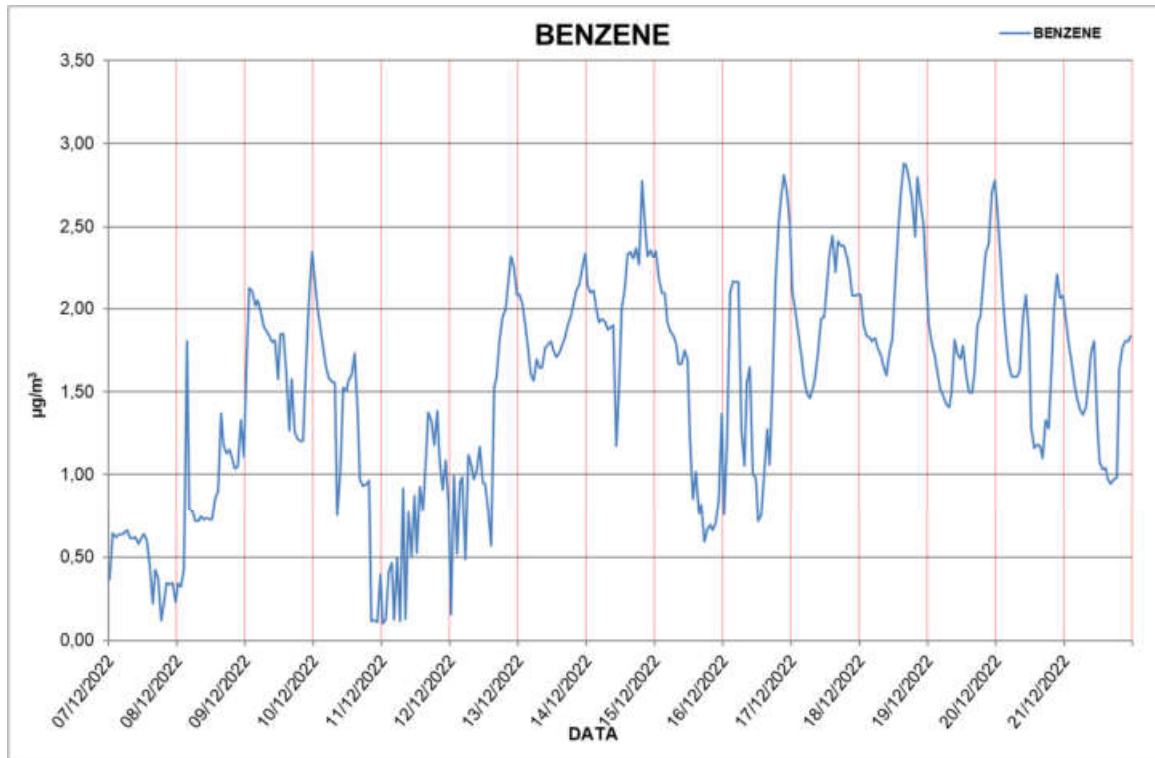


Figura 30 Concentrazioni medie orarie di benzene rilevate

#### 5.4 CONCLUSIONI SUL MONITORAGGIO DELLA MATRICE ATMOSFERA PUNTO DI MONITORAGGIO ATM 02-LOCALITÀ COLMATA

Nel corso della **quarta campagna** di monitoraggio della componente atmosfera della fase di **Ante Operam svolta dal 07/12/2022 al 21/12/2022 nel punto ATM 02- Località Colmata** non si sono registrate anomalie per tutti i parametri oggetto di analisi, nel rispetto dei limiti fissati dal Decreto Legislativo 155/2010 e smi, sia per gli inquinanti di natura gassosa attribuibili al traffico veicolare sia per le polveri sottili (PM<sub>10</sub> e PM<sub>2.5</sub>) che per i metalli presenti sul particolato (Piombo (Pb), Arsenico (As), Cadmio (Cd) e Nichel (Ni) e gli IPA (benzo(a)pirene).

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

## 5.5 RISULTATI DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA- PUNTO DI MONITORAGGIO ATM 03- ROTONDA DEL GAGNO

Di seguito si riportano i dati relativi alla campagna di monitoraggio sulla qualità dell'aria svolta dal **13 al 27 ottobre 2022** e relativa al **punto di monitoraggio ATM 03- Rotonda del Gagno**.

Negli allegati, invece, vengono riportati i dati relativi al meteo ed ai gas monitorati e la scheda di monitoraggio del punto ATM 03- Rotonda del Gagno.

### DATI POLVERI

ATM 03 Rotonda del Gagno						
Parametro	Tipo misura	Giorno di riferimento	Concentrazione Rilevata ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Protezione	Valore limite ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Superamenti annui consentiti
<b>PM<sub>10</sub></b>	Media giornaliera	13/10/2022	15	salute umana	50	35
		14/10/2022	18	salute umana	50	35
		15/10/2022	18	salute umana	50	35
		16/10/2022	25	salute umana	50	35
		17/10/2022	20	salute umana	50	35
		18/10/2022	26	salute umana	50	35
		19/10/2022	31	salute umana	50	35
		20/10/2022	28	salute umana	50	35
		21/10/2022	33	salute umana	50	35
		22/10/2022	21	salute umana	50	35
		23/10/2022	25	salute umana	50	35
		24/10/2022	29	salute umana	50	35
		25/10/2022	25	salute umana	50	35
		26/10/2022	27	salute umana	50	35
27/10/2022	22	salute umana	50	35		
<b>PM<sub>2.5</sub></b>	Media giornaliera	13/10/2022	11	salute umana	25	-
		14/10/2022	13	salute umana	25	-
		15/10/2022	10	salute umana	25	-
		16/10/2022	14	salute umana	25	-
		17/10/2022	16	salute umana	25	-
		18/10/2022	8,4	salute umana	25	-
		19/10/2022	9,1	salute umana	25	-
		20/10/2022	11	salute umana	25	-



"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

ATM 03 Rotonda del Gagno						
Parametro	Tipo misura	Giorno di riferimento	Concentrazione Rilevata ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Protezione	Valore limite ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Superamenti annui consentiti
		21/10/2022	8,2	salute umana	25	-
		22/10/2022	9,1	salute umana	25	-
		23/10/2022	12	salute umana	25	-
		24/10/2022	12	salute umana	25	-
		25/10/2022	12	salute umana	25	-
		26/10/2022	14	salute umana	25	-
		27/10/2022	17	salute umana	25	-

Figura 31 Concentrazione media giornaliera PM<sub>10</sub> e PM<sub>2.5</sub>- Punto ATM03- Rotonda del Gagno

DATI IPA

ATM 03 Rotonda del Gagno						
Parametro	Tipo misura	Giorno di riferimento	Concentrazione rilevata	Protezione	Valore obiettivo ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	Superamenti annui consentiti
Benzo(a) pirene nel PM <sub>10</sub>	Media giornaliera	13/10/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a
		14/10/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a
		15/10/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a
		16/10/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a
		17/10/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a
		18/10/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a
		19/10/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a
		20/10/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a
		21/10/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a
		22/10/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a
		23/10/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a
		24/10/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a
		25/10/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a
		26/10/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a
27/10/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a		



"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

## DATI METALLI

ATM03 Rotonda del Gagno						
Parametro	Tipo misura	Giorno di riferimento	Concentrazione Rilevata (ng/m <sup>3</sup> )	Protezione	Valore obiettivo(ng/m <sup>3</sup> )	Superamenti annui consentiti
Arsenico nel PM <sub>10</sub>	Media giornaliera	13/10/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		14/10/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		15/10/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		16/10/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		17/10/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		18/10/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		19/10/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		20/10/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		21/10/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		22/10/2022	1	salute umana	6	n. a
		23/10/2022	2,5	salute umana	6	n. a
		24/10/2022	1,5	salute umana	6	n. a
		25/10/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		26/10/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
27/10/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a		
Cadmio nel PM <sub>10</sub>	Media giornaliera	13/10/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		14/10/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		15/10/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		16/10/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		17/10/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		18/10/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		19/10/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		20/10/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		21/10/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		22/10/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		23/10/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		24/10/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		25/10/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		26/10/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
27/10/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a		
Nichel nel PM <sub>10</sub>	Media giornaliera	13/10/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a
		14/10/2022	2,5	salute umana	20	n. a

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

ATM03 Rotonda del Gagno						
Parametro	Tipo misura	Giorno di riferimento	Concentrazione Rilevata (ng/m <sup>3</sup> )	Protezione	Valore obiettivo(ng/m <sup>3</sup> )	Superamenti annui consentiti
		15/10/2022	2,5	salute umana	20	n. a
		16/10/2022	2,8	salute umana	20	n. a
		17/10/2022	2,7	salute umana	20	n. a
		18/10/2022	2,3	salute umana	20	n. a
		19/10/2022	1,9	salute umana	20	n. a
		20/10/2022	2,1	salute umana	20	n. a
		21/10/2022	3,1	salute umana	20	n. a
		22/10/2022	3,9	salute umana	20	n. a
		23/10/2022	6,3	salute umana	20	n. a
		24/10/2022	4,2	salute umana	20	n. a
		25/10/2022	3,2	salute umana	20	n. a
		26/10/2022	2,6	salute umana	20	n. a
		27/10/2022	3,3	salute umana	20	n. a

Figura 32 Concentrazione media giornaliera dei metalli nel PM<sub>10</sub> (As, Cd, Ni,) - Punto ATM03- Rotonda del Gagno

ATM03 Rotonda del Gagno						
Parametro	Tipo misura	Giorno di riferimento	Concentrazione Rilevata (ng/m <sup>3</sup> )	Protezione	Valore limite (µg/m <sup>3</sup> )	Superamenti annui consentiti
<b>Piombo nel PM 10</b>	<b>Media giornaliera</b>	13/10/2022	1,9	salute umana	0,5	n. a
		14/10/2022	2,1	salute umana	0,5	n. a
		15/10/2022	1,2	salute umana	0,5	n. a
		16/10/2022	5,1	salute umana	0,5	n. a
		17/10/2022	3	salute umana	0,5	n. a
		18/10/2022	1,5	salute umana	0,5	n. a
		19/10/2022	1,9	salute umana	0,5	n. a
		20/10/2022	2,3	salute umana	0,5	n. a
		21/10/2022	4,3	salute umana	0,5	n. a
		22/10/2022	4,8	salute umana	0,5	n. a
		23/10/2022	17	salute umana	0,5	n. a
		24/10/2022	8,5	salute umana	0,5	n. a
		25/10/2022	4,9	salute umana	0,5	n. a
		26/10/2022	3,7	salute umana	0,5	n. a
27/10/2022	4,1	salute umana	0,5	n. a		

Figura 33 Concentrazione media giornaliera di Piombo PM<sub>10</sub> - Punto ATM03- Rotonda del Gagno

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

## DATI GAS

MEDIA GIORNALIERA									
DATA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	BENZENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE SU 8h	CO MEDIA MOBILE SU 8h
	µg/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>	mg/m <sup>3</sup>
13/10/2022	8,83	4,62	12,75	56,87	76,42	0,47	3,02	8,91	0,49
14/10/2022	8,68	5,45	9,82	62,95	78,01	0,44	3,03	9,24	0,43
15/10/2022	7,74	5,40	6,92	56,22	66,84	0,39	2,75	7,77	0,39
16/10/2022	6,35	5,42	6,22	52,82	62,36	0,37	2,76	6,42	0,37
17/10/2022	5,99	5,57	10,98	48,94	65,72	0,34	2,78	5,78	0,35
18/10/2022	5,66	5,68	12,76	50,17	69,73	0,33	2,97	5,90	0,33
19/10/2022	13,21	5,61	10,25	46,24	61,95	0,28	2,97	12,33	0,29
20/10/2022	7,93	5,90	10,22	54,39	70,05	0,36	2,93	8,79	0,34
21/10/2022	23,81	5,64	3,73	37,57	43,27	0,22	2,06	18,83	0,25
22/10/2022	36,52	5,77	2,67	23,44	27,49	0,19	1,60	36,47	0,19
23/10/2022	42,43	5,78	1,78	19,23	21,96	0,17	1,25	42,33	0,18
24/10/2022	40,52	5,84	2,46	22,00	25,72	0,15	1,24	40,19	0,16
25/10/2022	36,42	5,87	3,08	30,66	35,28	0,16	1,51	38,59	0,16
26/10/2022	15,62	5,86	7,07	47,49	58,33	0,19	1,86	17,05	0,19
27/10/2022	8,57	6,07	8,72	54,06	67,42	0,22	2,23	9,39	0,21
<b>N°Super.giorn.</b>									
0									
MEDIA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO									
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	BENZENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE SU 8h	CO MEDIA MOBILE SU 8h
	µg/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>	mg/m <sup>3</sup>
Media intero periodo	17,89	5,63	7,30	44,20	55,37	0,28	2,33	17,87	0,29
MASSIMA MEDIA GIORNALIERA									
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	BENZENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE SU 8h	CO MEDIA MOBILE SU 8h
	µg/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>	mg/m <sup>3</sup>
Massima media giornaliera	42,43	6,07	12,76	62,95	78,01	0,47	3,03	42,33	0,49
DATA	23/10/2022	27/10/2022	18/10/2022	14/10/2022	14/10/2022	13/10/2022	14/10/2022	23/10/2022	13/10/2022
MINIMA MEDIA GIORNALIERA									
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	BENZENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE SU 8h	CO MEDIA MOBILE SU 8h
	µg/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>	mg/m <sup>3</sup>
Minima media giornaliera	5,66	4,62	1,78	19,23	21,96	0,15	1,24	5,78	0,16
DATA	18/10/2022	13/10/2022	23/10/2022	23/10/2022	23/10/2022	24/10/2022	24/10/2022	17/10/2022	24/10/2022 e 25/10/2022
MASSIMA MEDIA ORARIA									
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	BENZENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE SU 8h	CO MEDIA MOBILE SU 8h
	µg/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>	mg/m <sup>3</sup>
Massima oraria	42,43	6,07	12,76	62,95	78,01	0,47	3,03	42,33	0,49
<b>N°superam.</b>	0								
MASSIMA MEDIA MOBILE DI 8 ORE									
	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	BENZENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE SU 8h	CO MEDIA MOBILE SU 8h
	µg/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>	mg/m <sup>3</sup>
Massima media mobile 8h								47,2	0,6
<b>N°superam.</b>	0								

Figura 34 Statistiche dati gas rilevati presso Punto ATM03- Rotonda del Gagno

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

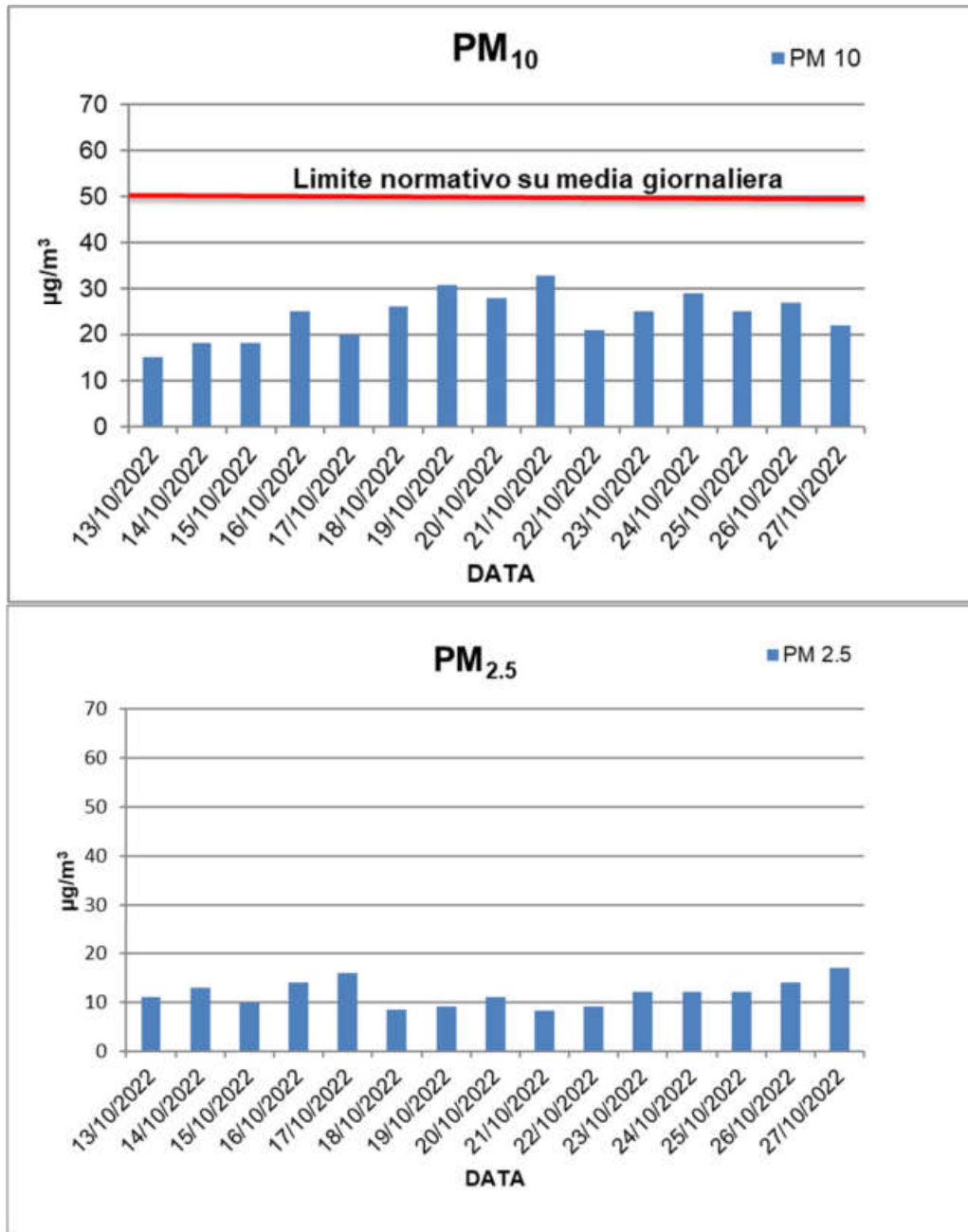


Figura 35 Concentrazioni medie giornaliere per le polveri fini PM<sub>2.5</sub> e PM<sub>10</sub> (esprese in µg/m<sup>3</sup>)

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
 Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

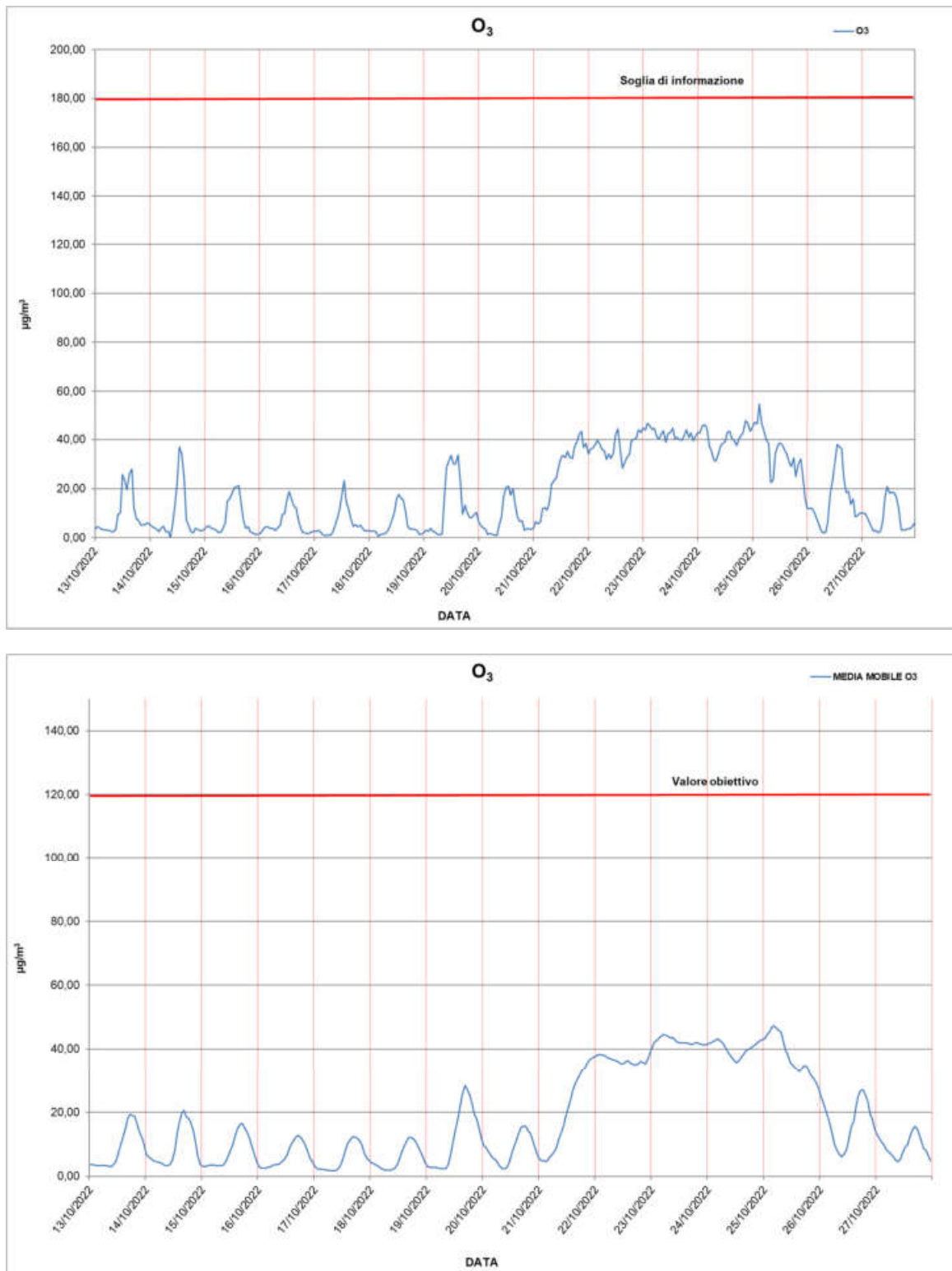


Figura 36 Confronto tra le concentrazioni medie orarie di ozono su 24 h e su 8h e limiti normativi (rispettivamente soglia di informazione e valore obiettivo)

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
 Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

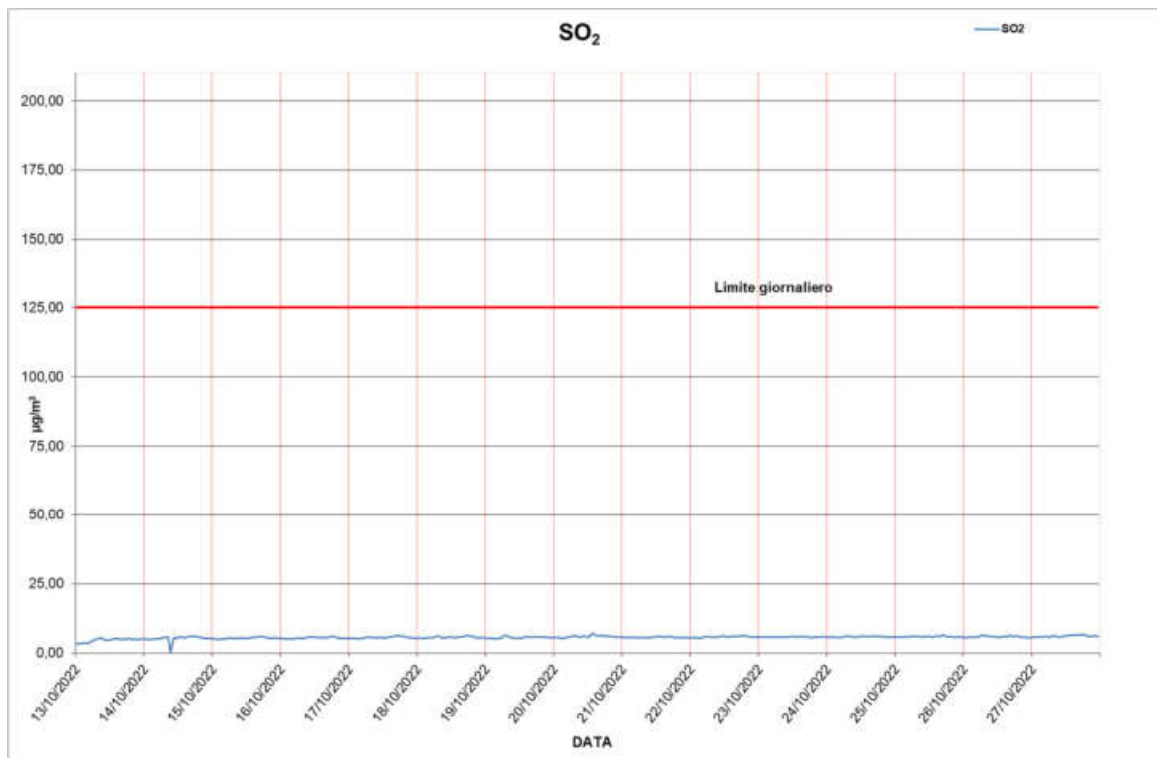


Figura 37 Confronto tra le concentrazioni medie orarie di biossido di zolfo e limite giornaliero di riferimento

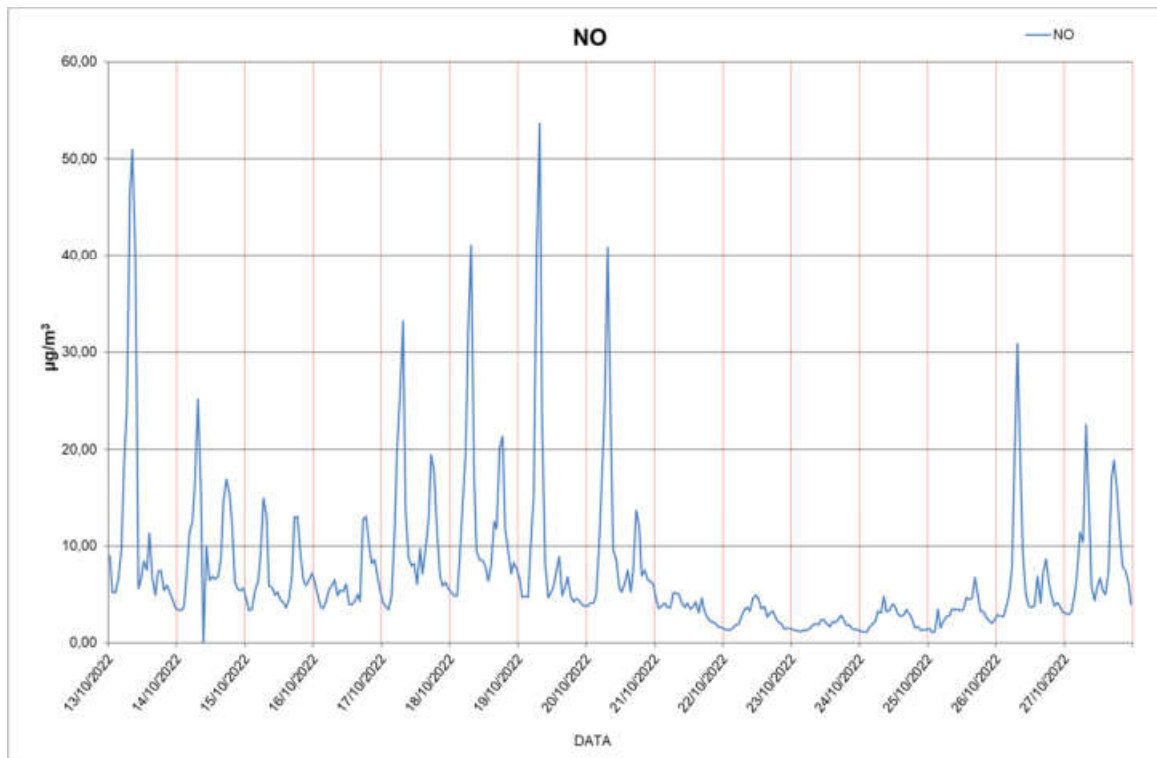


Figura 38 Concentrazioni medie orarie di monossido di azoto

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
 Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

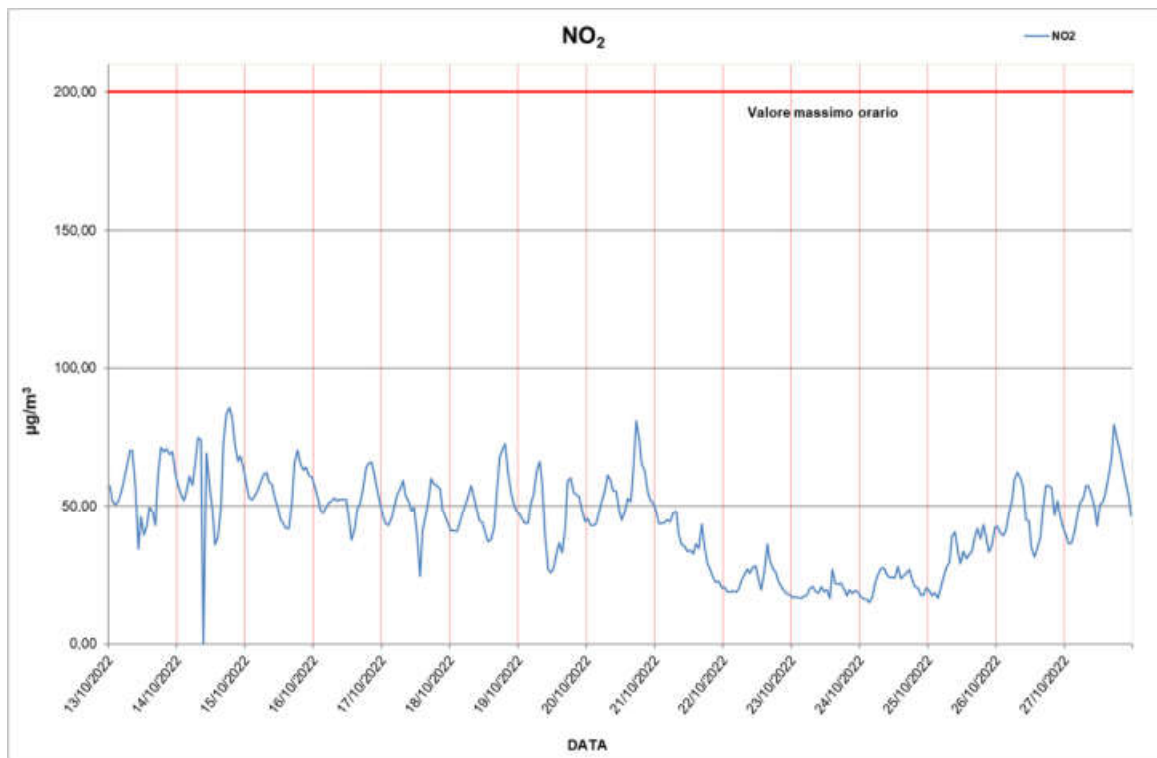


Figura 39 Confronto tra le concentrazioni medie orarie di biossido di azoto rilevate e valore massimo orario

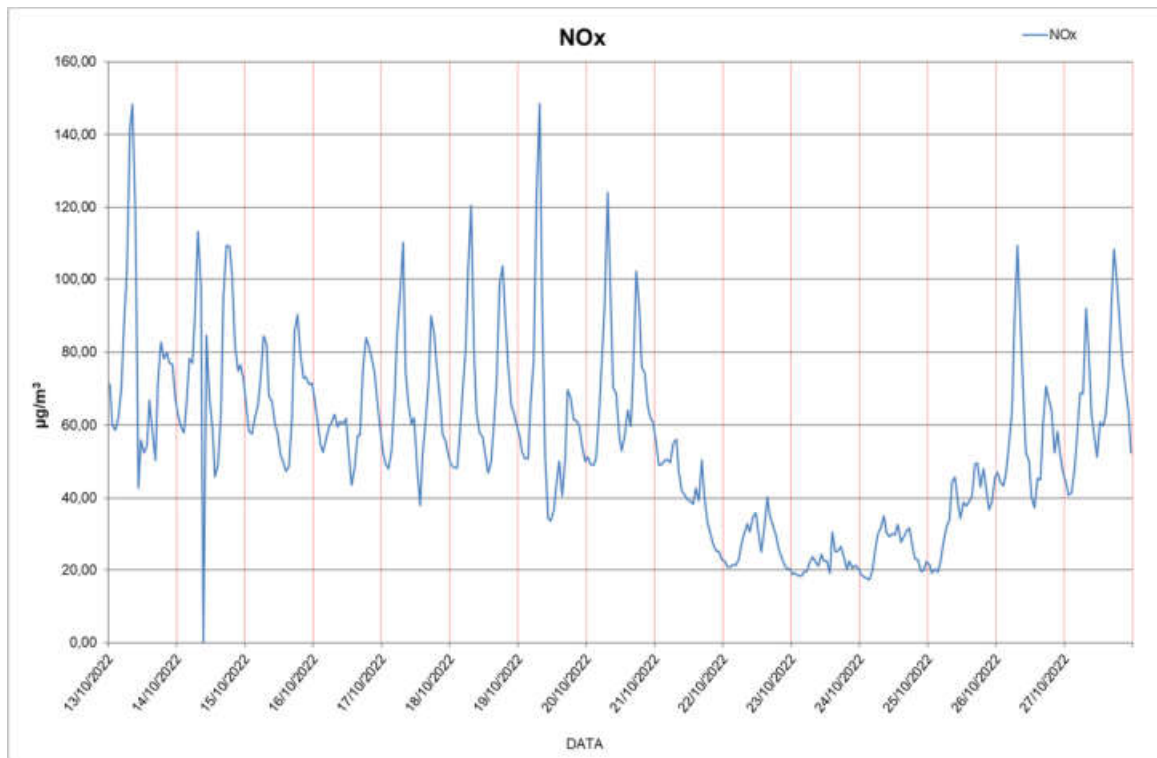


Figura 40 Concentrazioni medie orarie rilevate di NOx

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
 Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

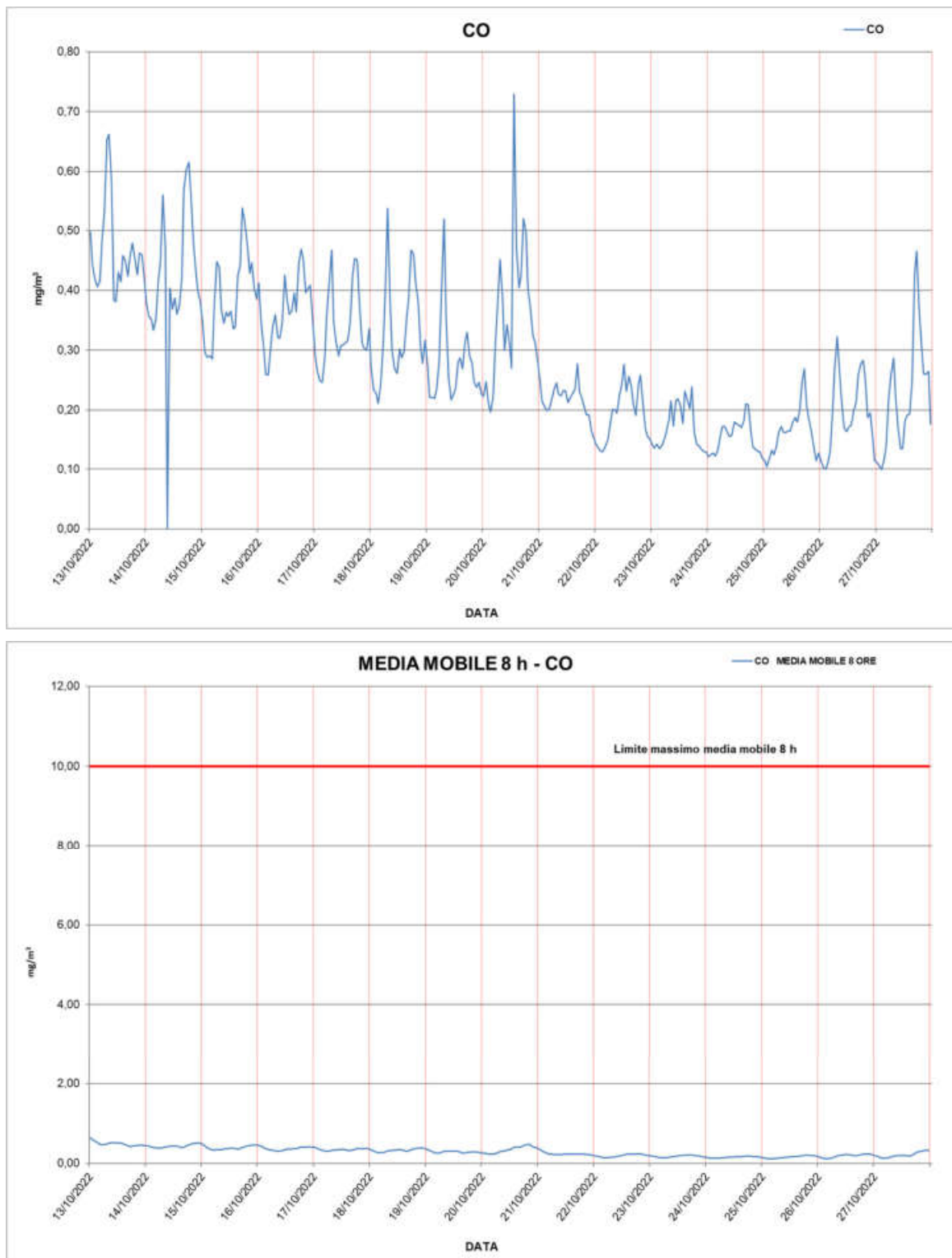


Figura 41 Concentrazione media giornaliera e concentrazione media mobile su 8h di CO rilevata (e confronto con limite massimo media mobile su 8h)



"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

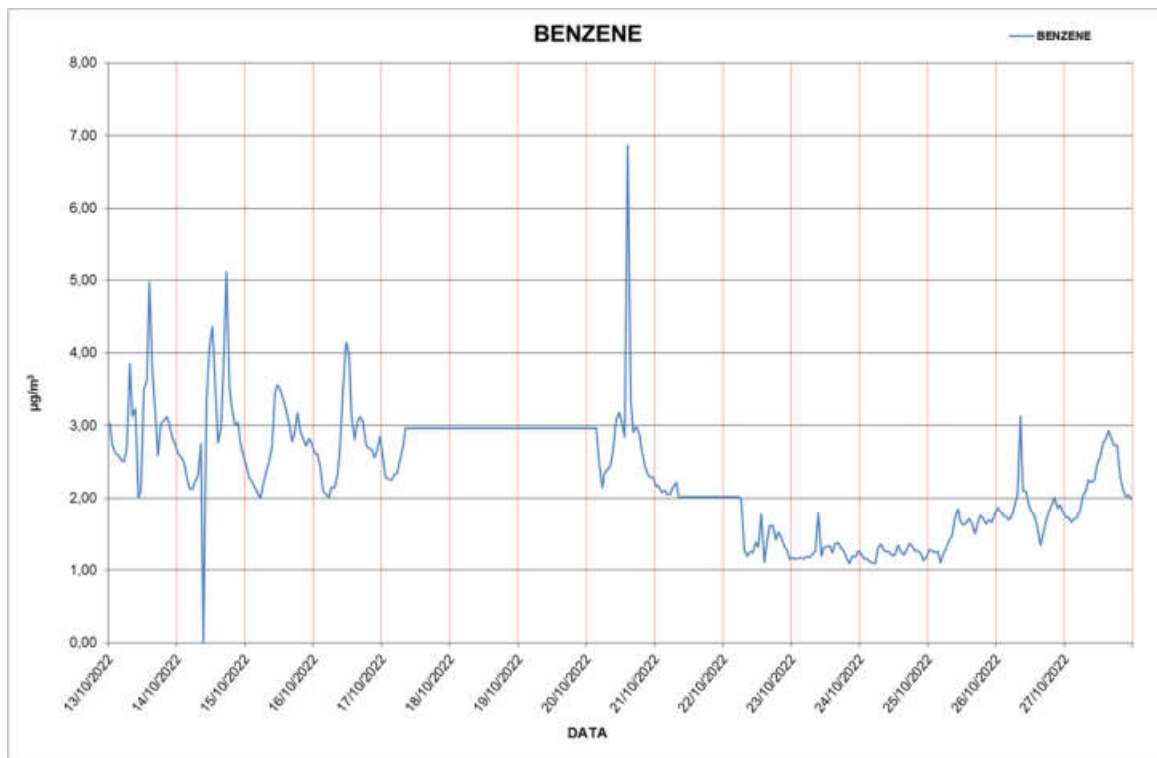


Figura 42 Concentrazioni medie orarie rilevate di benzene

## 5.6 CONCLUSIONI SUL MONITORAGGIO DELLA MATRICE ATMOSFERA NEL PUNTO

### ATM 03-ROTONDA DEL GAGNO

Nel corso della **quarta campagna** di monitoraggio della componente atmosfera svolta nella fase di **Ante Operam dal 13/10/2022 al 27/10/2022 nel punto ATM 03- Rotonda del Gagno** non si sono registrate anomalie per tutti i parametri oggetto di analisi, nel rispetto dei limiti fissati dal Decreto Legislativo 155/2010 e smi, sia per gli inquinanti di natura gassosa attribuibili al traffico veicolare sia per le polveri sottili (PM<sub>10</sub> e PM<sub>2.5</sub>) che per i metalli presenti sul particolato (Piombo (Pb), Arsenico (As), Cadmio (Cd) e Nichel (Ni) e gli IPA (benzo(a)pirene).

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

## 5.7 RISULTATI DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA- PUNTO DI MONITORAGGIO ATM 04- VIADOTTO DEL CORNIA 1

Di seguito si riportano i dati relativi alla campagna di monitoraggio sulla qualità dell'aria svolta dal **22 novembre al 6 dicembre 2022** e relativa al **punto di monitoraggio ATM 04-Viadotto del Cornia 1**.

Negli allegati, invece, vengono riportati i dati relativi al meteo ed ai gas monitorati e la scheda di monitoraggio del punto ATM 04-Viadotto del Cornia.

### DATI POLVERI

ATM 04-Viadotto del Cornia 1						
Parametro	Tipo misura	Giorno di riferimento	Concentrazione Rilevata ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Protezione	Valore limite ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Superamenti annuali consentiti
<b>PM<sub>10</sub></b>	Media giornaliera	22/11/2022	39	salute umana	50	35
		23/11/2022	17	salute umana	50	35
		24/11/2022	20	salute umana	50	35
		25/11/2022	4,9	salute umana	50	35
		26/11/2022	13	salute umana	50	35
		27/11/2022	14	salute umana	50	35
		28/11/2022	13	salute umana	50	35
		29/11/2022	14	salute umana	50	35
		30/11/2022	4,3	salute umana	50	35
		01/12/2022	3,9	salute umana	50	35
		02/12/2022	3,1	salute umana	50	35
		03/12/2022	6,4	salute umana	50	35
		04/12/2022	5	salute umana	50	35
		05/12/2022	5,6	salute umana	50	35
06/12/2022	10	salute umana	50	35		
<b>PM<sub>2.5</sub></b>	Media giornaliera	22/11/2022	38	salute umana	25	-
		23/11/2022	< 1,8	salute umana	25	-
		24/11/2022	16	salute umana	25	-
		25/11/2022	3,5	salute umana	25	-
		26/11/2022	11	salute umana	25	-
		27/11/2022	< 1,8	salute umana	25	-
		28/11/2022	< 1,8	salute umana	25	-
		29/11/2022	< 1,8	salute umana	25	-
		30/11/2022	< 1,8	salute umana	25	-

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

ATM 04-Viadotto del Cornia 1						
Parametro	Tipo misura	Giorno di riferimento	Concentrazione Rilevata ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Protezione	Valore limite ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Superamenti annui consentiti
		01/12/2022	< 1,8	salute umana	25	-
		02/12/2022	< 1,8	salute umana	25	-
		03/12/2022	2,5	salute umana	25	-
		04/12/2022	3,7	salute umana	25	-
		05/12/2022	< 1,8	salute umana	25	-
		06/12/2022	< 1,8	salute umana	25	-

Figura 43 Concentrazione media giornaliera PM<sub>10</sub> e PM<sub>2.5</sub>- Punto ATM04-Viadotto del Cornia

DATI IPA

ATM04-Viadotto del Cornia 1						
Parametro	Tipo misura	Giorno di riferimento	Concentrazione rilevata	Protezione	Valore obiettivo ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	Superamenti annui consentiti
Benzo(a) pirene nel PM <sub>10</sub>	Media giornaliera	22/11/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a
		23/11/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a
		24/11/2022	0,093	salute umana	1	n.a
		25/11/2022	0,18	salute umana	1	n.a
		26/11/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a
		27/11/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a
		28/11/2022	0,18	salute umana	1	n.a
		29/11/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a
		30/11/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a
		01/12/2022	0,1	salute umana	1	n.a
		02/12/2022	0,24	salute umana	1	n.a
		03/12/2022	0,15	salute umana	1	n.a
		04/12/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a
		05/12/2022	0,14	salute umana	1	n.a
06/12/2022	0,13	salute umana	1	n.a		

Figura 44 Concentrazione media giornaliera benzo(a)pirene nel PM<sub>10</sub>- Punto ATM04-Viadotto del Cornia 1

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

## DATI METALLI

ATM04-Viadotto del Cornia 1						
Parametro	Tipo misura	Giorno di riferimento	Concentrazione Rilevata (ng/m <sup>3</sup> )	Protezione	Valore obiettivo(ng/m <sup>3</sup> )	Superamenti annui consentiti
Arsenico nel PM <sub>10</sub>	Media giornaliera	22/11/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		23/11/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		24/11/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		25/11/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		26/11/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		27/11/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		28/11/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		29/11/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		30/11/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		01/12/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		02/12/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		03/12/2022	1	salute umana	6	n. a
		04/12/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
		05/12/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a
06/12/2022	< 0,91	salute umana	6	n. a		
Cadmio nel PM <sub>10</sub>	Media giornaliera	22/11/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		23/11/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		24/11/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		25/11/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		26/11/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		27/11/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		28/11/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		29/11/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		30/11/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		01/12/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		02/12/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		03/12/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		04/12/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
		05/12/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a
06/12/2022	< 0,46	salute umana	5	n. a		
Nichel nel PM <sub>10</sub>		22/11/2022	1,9	salute umana	20	n. a

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

ATM04-Viadotto del Cornia 1						
Parametro	Tipo misura	Giorno di riferimento	Concentrazione Rilevata (ng/m <sup>3</sup> )	Protezione	Valore obiettivo(ng/m <sup>3</sup> )	Superamenti annui consentiti
Media giornaliera		23/11/2022	2	salute umana	20	n. a
		24/11/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a
		25/11/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a
		26/11/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a
		27/11/2022	2,6	salute umana	20	n. a
		28/11/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a
		29/11/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a
		30/11/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a
		01/12/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a
		02/12/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a
		03/12/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a
		04/12/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a
		05/12/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a
		06/12/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a

Figura 45 Concentrazione media giornaliera dei metalli nel PM<sub>10</sub> (As, Cd, Ni,) - Punto ATM04-Viadotto del Cornia

ATM04-Viadotto del Cornia 1						
Parametro	Tipo misura	Giorno di riferimento	Concentrazione Rilevata (ng/m <sup>3</sup> )	Protezione	Valore limite (µg/m <sup>3</sup> )	Superamenti annui consentiti
Piombo nel PM <sub>10</sub>	Media giornaliera	22/11/2022	4	salute umana	0,5	n. a
		23/11/2022	5,2	salute umana	0,5	n. a
		24/11/2022	1,1	salute umana	0,5	n. a
		25/11/2022	1,4	salute umana	0,5	n. a
		26/11/2022	4,2	salute umana	0,5	n. a
		27/11/2022	4,5	salute umana	0,5	n. a
		28/11/2022	3	salute umana	0,5	n. a
		29/11/2022	3,2	salute umana	0,5	n. a
		30/11/2022	< 0,91	salute umana	0,5	n. a
		01/12/2022	< 0,91	salute umana	0,5	n. a
		02/12/2022	1,3	salute umana	0,5	n. a
		03/12/2022	2,5	salute umana	0,5	n. a
		04/12/2022	1,4	salute umana	0,5	n. a
		05/12/2022	1,7	salute umana	0,5	n. a
06/12/2022	3,9	salute umana	0,5	n. a		

Figura 46 Concentrazione media giornaliera di Piombo su PM<sub>10</sub> Punto ATM04-Viadotto del Cornia

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

## DATI GAS

MEDIA GIORNALIERA									
DATA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	BENZENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE SU 8h	CO MEDIA MOBILE SU 8h
	µg/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>	mg/m <sup>3</sup>
22/11/2022	44,80	1,34	0,38	8,88	9,45	0,15	0,74	58,15	0,15
23/11/2022	45,38	1,89	1,08	27,25	28,90	0,14	0,86	45,71	0,13
24/11/2022	38,88	1,78	2,94	37,98	42,19	0,22	1,20	41,53	0,20
25/11/2022	46,22	1,79	1,05	26,18	27,79	0,19	0,90	42,52	0,21
26/11/2022	58,70	1,98	1,03	27,84	29,41	0,17	0,95	58,57	0,18
27/11/2022	52,10	2,46	1,17	37,68	39,47	0,18	1,09	54,56	0,17
28/11/2022	34,02	2,70	1,61	31,63	55,03	0,23	1,21	37,68	0,22
29/11/2022	45,54	1,92	1,94	32,48	35,42	0,19	1,63	40,38	0,21
30/11/2022	65,23	1,65	1,22	29,04	30,86	0,20	2,57	65,04	0,19
01/12/2022	68,84	1,96	1,34	41,62	43,68	0,24	2,74	69,85	0,23
02/12/2022	68,67	1,98	1,25	36,85	38,76	0,27	2,51	66,43	0,26
03/12/2022	82,31	1,40	1,01	28,64	30,18	0,21	1,43	81,32	0,23
04/12/2022	75,05	1,07	0,86	20,00	21,31	0,18	1,16	76,83	0,19
05/12/2022	70,46	1,62	0,62	14,78	15,74	0,14	0,99	70,05	0,14
06/12/2022	62,02	1,46	1,09	34,70	36,38	0,18	0,57	63,25	0,17
N°Super.giorn.		0							
MEDIA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO									
Media intero periodo	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	BENZENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE SU 8h	CO MEDIA MOBILE SU 8h
	µg/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>	mg/m <sup>3</sup>
Media intero periodo	57,22	1,80	1,24	29,04	32,31	0,19	1,37	58,12	0,19
MASSIMA MEDIA GIORNALIERA									
Massima media giornaliera	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	BENZENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE SU 8h	CO MEDIA MOBILE SU 8h
	µg/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>	mg/m <sup>3</sup>
Massima media giornaliera	82,31	2,70	2,94	41,62	55,03	0,27	2,74	81,32	0,26
DATA	03/12/2022	28/11/2022	24/11/2022	01/12/2022	28/11/2022	02/12/2022	01/12/2022	03/12/2022	02/12/2022
MINIMA MEDIA GIORNALIERA									
Minima media giornaliera	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	BENZENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE SU 8h	CO MEDIA MOBILE SU 8h
	µg/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>	mg/m <sup>3</sup>
Minima media giornaliera	34,02	1,07	0,38	8,88	9,45	0,14	0,57	37,68	0,13
DATA	28/11/2022	04/12/2022	22/11/2022	22/11/2022	22/11/2022	23/11/2022	06/12/2022	28/11/2022	23/11/2022
MASSIMA MEDIA ORARIA									
Massima oraria	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	BENZENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE SU 8h	CO MEDIA MOBILE SU 8h
	µg/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>	mg/m <sup>3</sup>
Massima oraria	82,31	2,70	2,94	41,62	55,03	0,27	2,74	81,32	0,26
N°superam.	0			0		0			
MASSIMA MEDIA MOBILE DI 8 ORE									
Massima media mobile 8h	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	BENZENE	O <sub>3</sub> MEDIA MOBILE SU 8h	CO MEDIA MOBILE SU 8h
	µg/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>	mg/m <sup>3</sup>
Massima media mobile 8h								81,3	0,3
N°superam.								0	0

Figura 47 Statistiche dati gas rilevati presso Punto ATM 04-Viadotto del Cornia

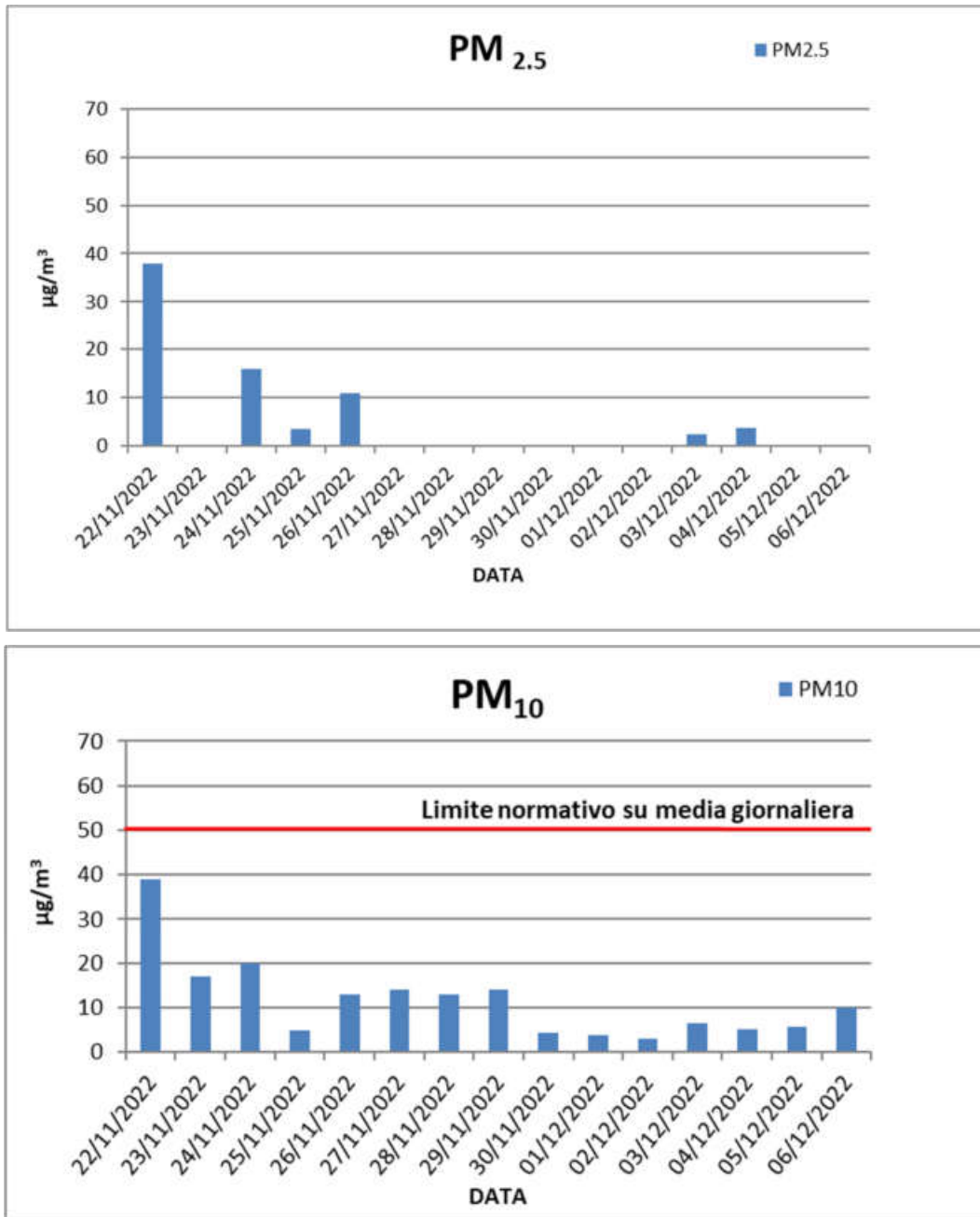


Figura 48 Concentrazioni medie giornaliere per le polveri fini PM<sub>2.5</sub> e PM<sub>10</sub> (esprese in µg/m³)



"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
 Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

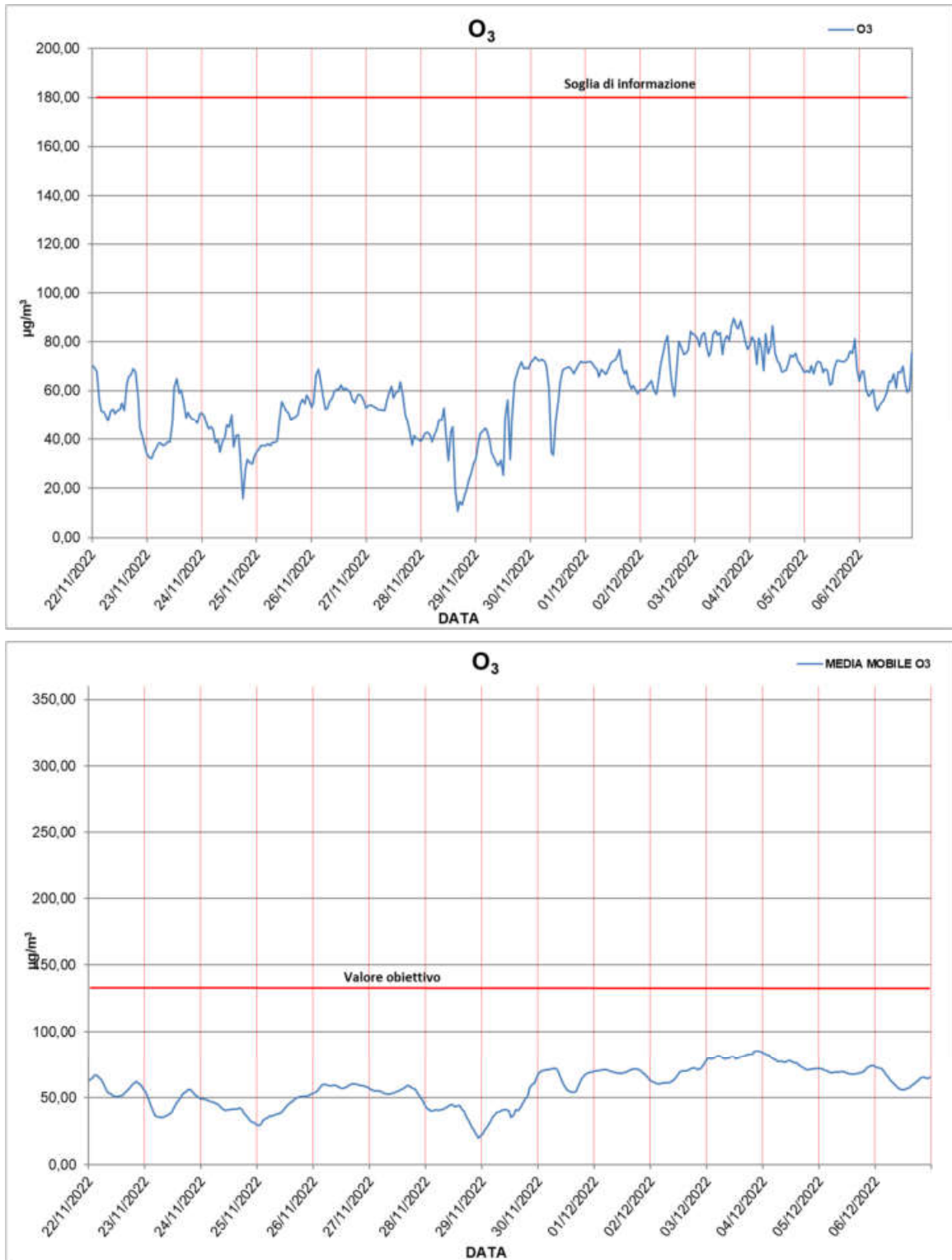


Figura 49 Confronto tra le concentrazioni medie orarie di ozono su 24 h e su 8h e limiti normativi (rispettivamente soglia di informazione e valore obiettivo)

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
 Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

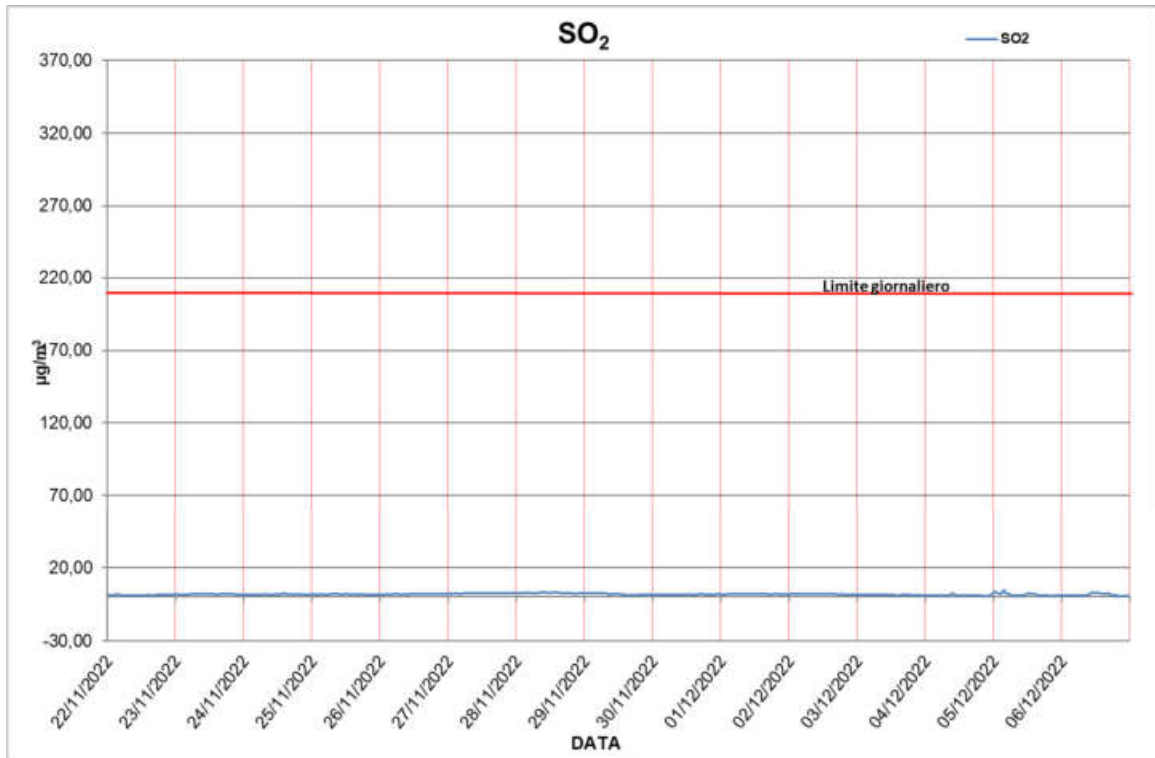


Figura 50 Confronto tra le concentrazioni medie orarie di biossido di zolfo e limite giornaliero di riferimento

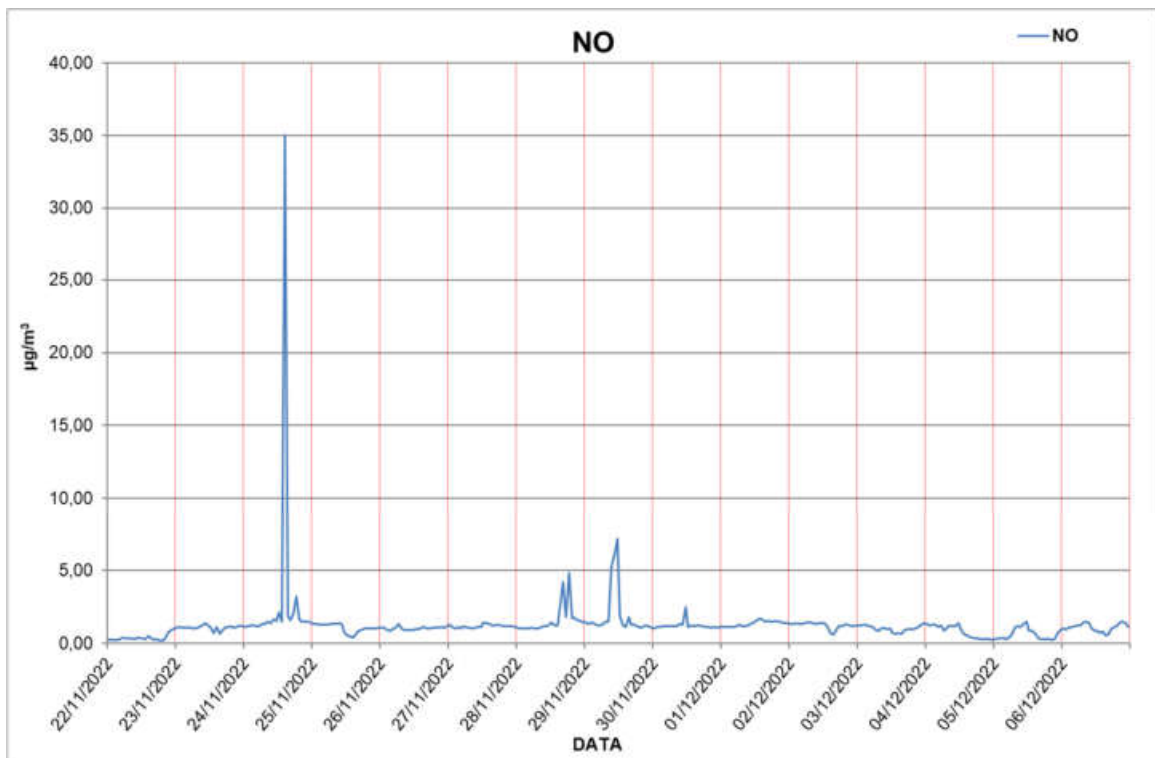


Figura 51 Concentrazioni medie orarie di monossido di azoto

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
 Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

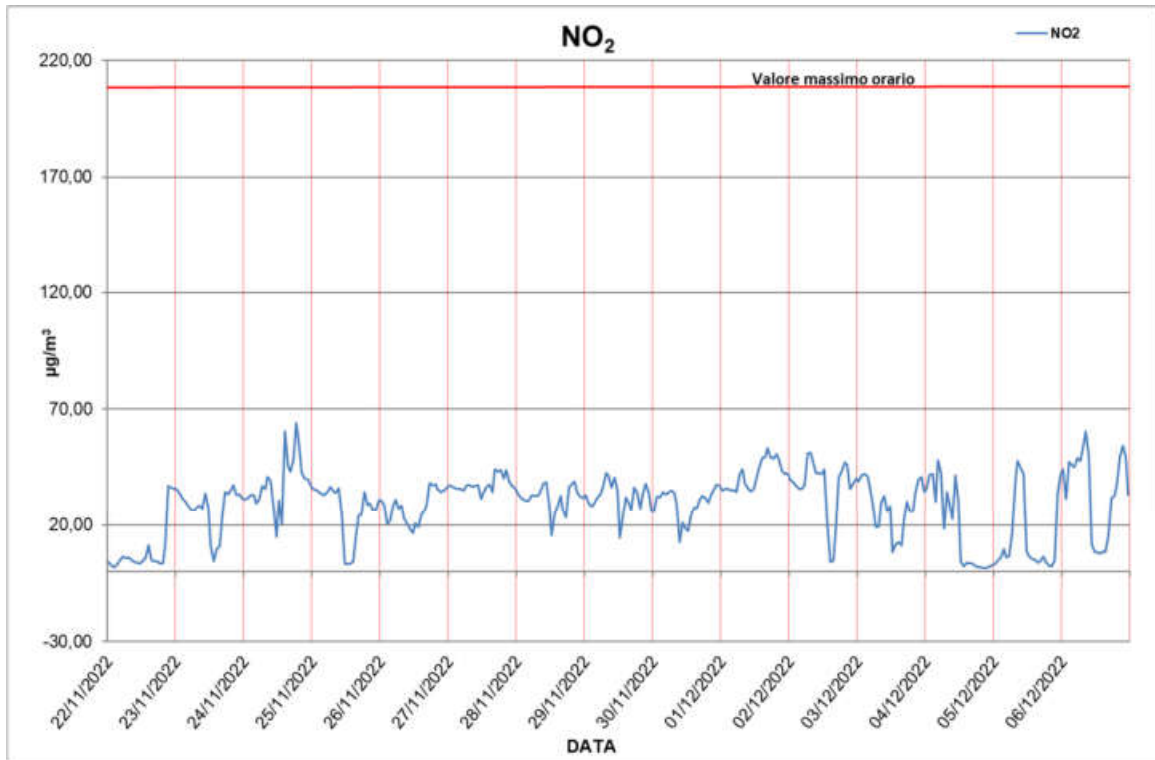


Figura 52 Confronto tra le concentrazioni medie orarie di biossido di azoto rilevate e valore massimo orario

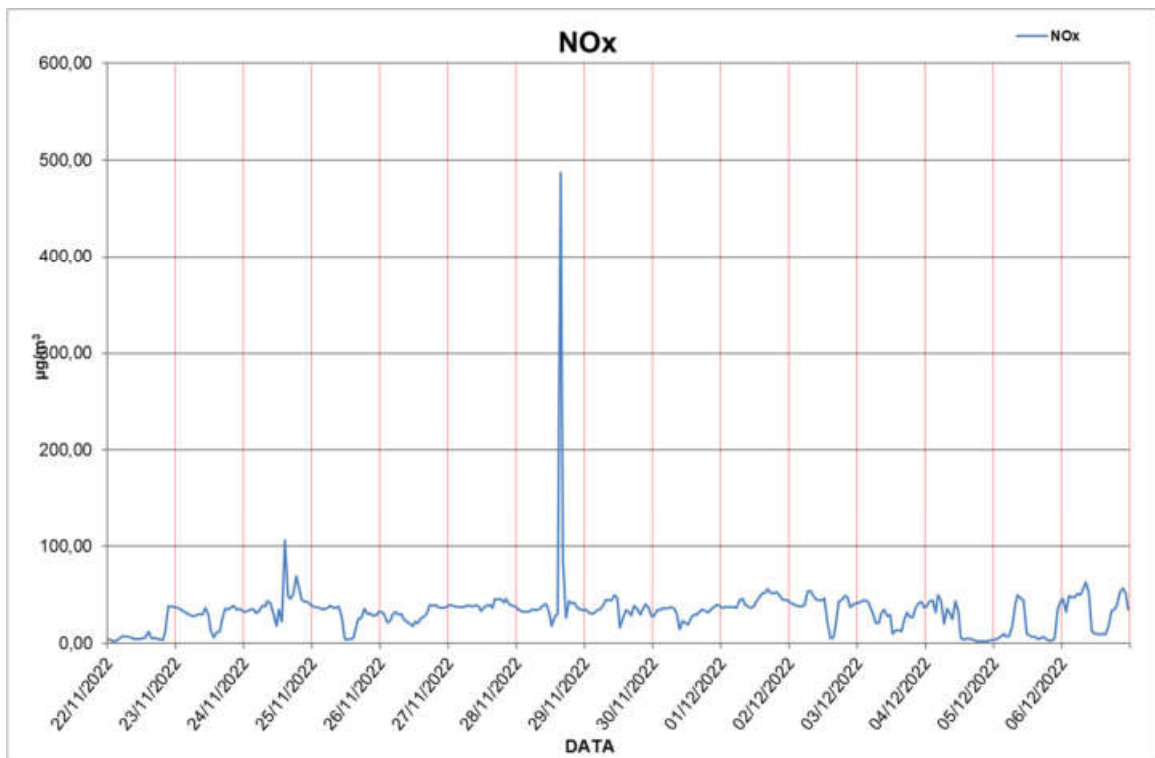


Figura 53 Concentrazioni medie orarie rilevate di NOx

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
 Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

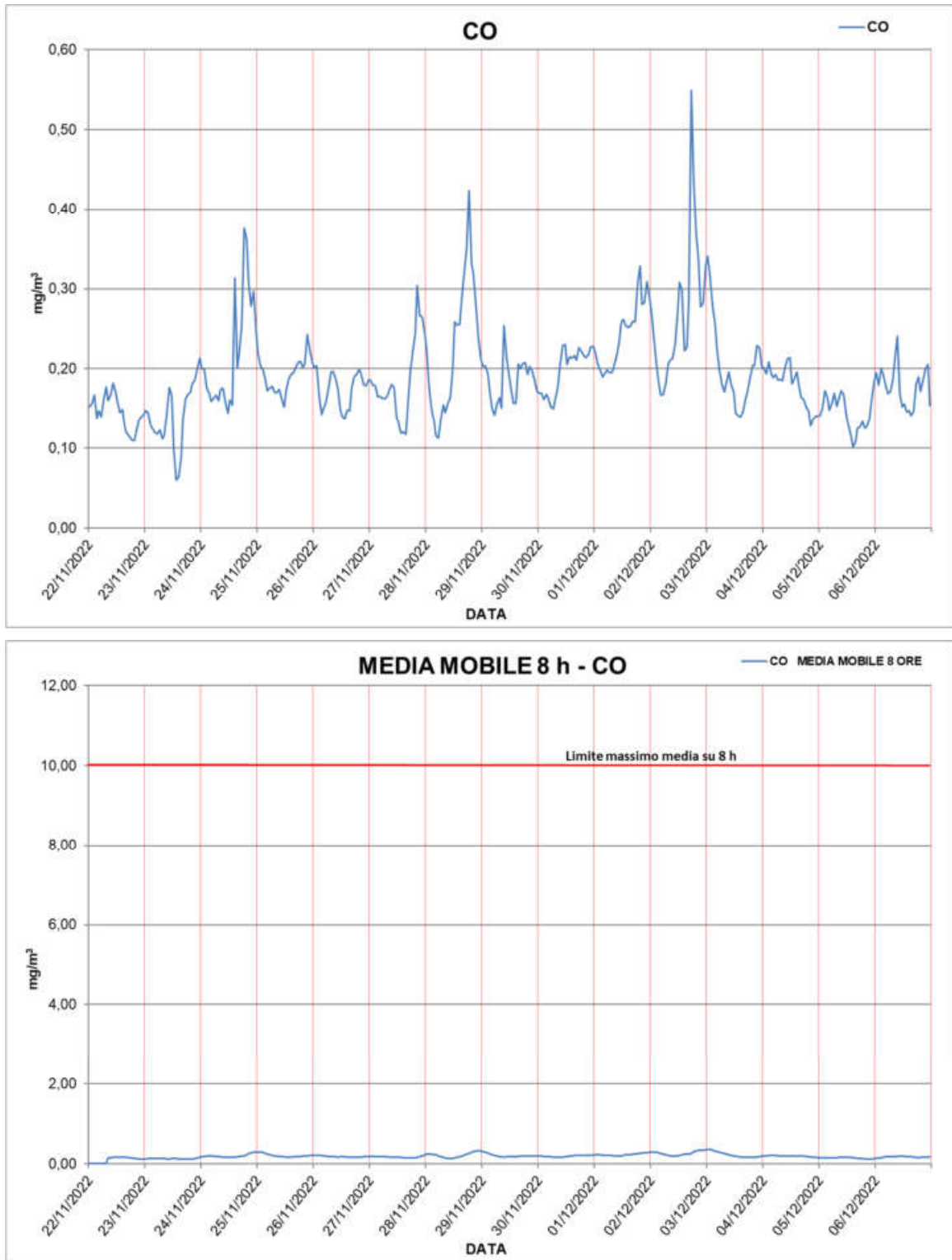


Figura 54 Concentrazione media giornaliera e concentrazione media mobile su 8h di monossido di carbonio rilevata (e confronto con limite massimo media mobile su 8h)

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

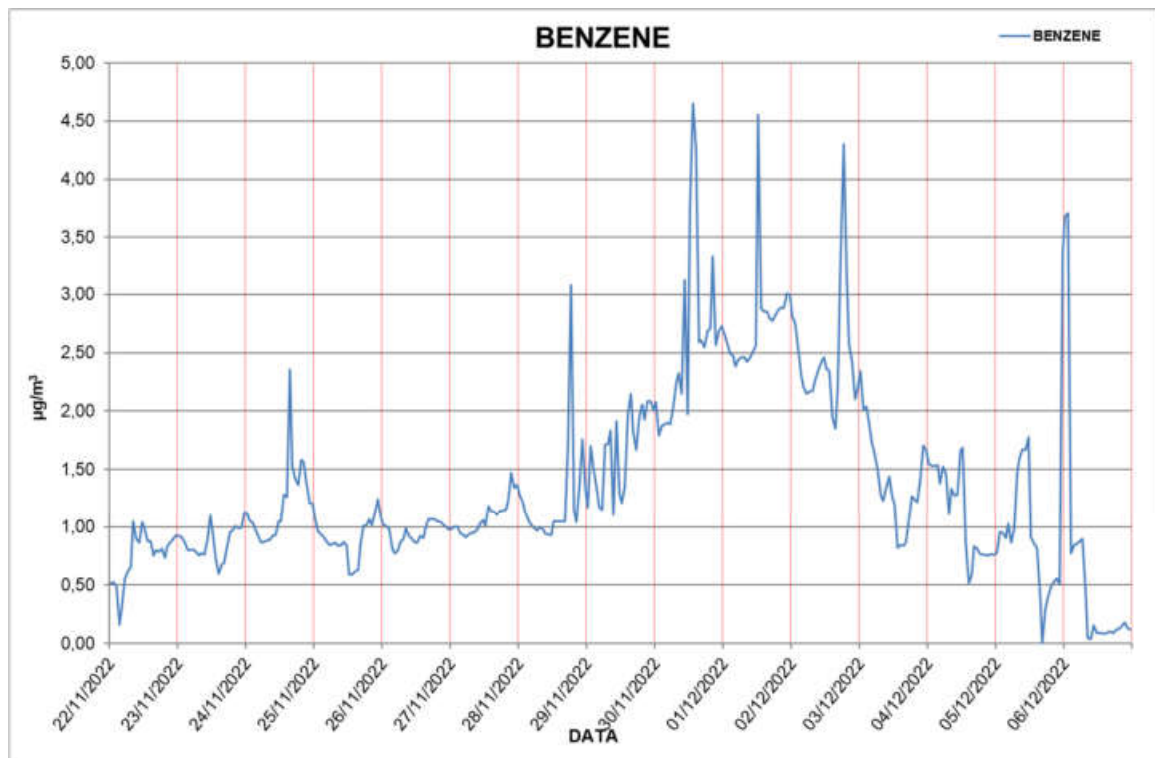


Figura 55 Concentrazioni medie orarie rilevate di benzene

## 5.8 CONCLUSIONI SUL MONITORAGGIO DELLA MATRICE ATMOSFERA NEL PUNTO

### ATM 04-VIADOTTO DEL CORNIA 1

Nel corso **quarta campagna** di monitoraggio della componente atmosfera svolta nella fase di **Ante Operam** dal **22/11/2022 al 06/12/2022** nel punto **ATM 04- Viadotto del Cornia 1** non si sono registrati superamenti per tutti i parametri oggetto di analisi, nel rispetto dei limiti fissati dal Decreto Legislativo 155/2010 e smi., sia per gli inquinanti di natura gassosa attribuibili al traffico veicolare sia per le polveri sottili (PM<sub>10</sub> e PM<sub>2.5</sub>) che per i metalli presenti sul particolato (PM<sub>10</sub>) in particolare per il Piombo (Pb), per l'Arsenico (As), per il Cadmio (Cd) e per il Nichel (Ni) e gli IPA (benzo(a)pirene).

## 6. CONCLUSIONI CAMPAGNA TRIMESTRALE

Nel presente report si riportano le attività di monitoraggio ambientale svolte nella fase di Ante Operam eseguite in quattro punti (ATM 01 – Località Bocca di Cornia, ATM 02 – Località Colmata, ATM 03 – Rotonda del Gagno, ATM 04 – Viadotto Cornia 1) e relative alla realizzazione della "Bretella di collegamento tra l'Autostrada Tirrenica A12 ed il Porto di Piombino- LOTTO 1- Svincolo di Geodetica-Gagno" Piombino (LI), ovvero l'intervento sul primo Lotto in progetto che si sviluppa lungo la strada statale SS398 "Via Val di Cornia".

La presente campagna di monitoraggio della qualità dell'aria è stata effettuata dal 13 ottobre 2022 al 21 dicembre 2022. In particolare, dal 4 al 18 novembre 2022 nel punto ATM 01 – Località Bocca di Cornia, dal 7 al 21 dicembre 2022 in ATM 02 – Località Colmata, dal 13 al 27 ottobre 2022 in ATM 03 – Rotonda del Gagno e dal 22 novembre al 6 dicembre 2022 in ATM 04 – Viadotto Cornia 1.

Nel corso del monitoraggio svolto non sono state registrate anomalie o superamenti per tutti i parametri oggetto di indagine nel rispetto dei limiti fissati dal Decreto Legislativo 155/2010 e smi., sia per gli inquinanti di natura gassosa attribuibili al traffico veicolare sia per le polveri sottili (PM<sub>10</sub> e PM<sub>2.5</sub>) che per i metalli pesanti presenti sul particolato PM<sub>10</sub> (Piombo (Pb), Arsenico (As), Cadmio (Cd) e Nichel (Ni)), per le emissioni gassose (CO, NO, NO<sub>x</sub>, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, benzene,) e gli IPA (benzo(a)pirene.

Nel corso della quarta campagna di monitoraggio della qualità dell'aria effettuata nella fase di Ante Operam relativamente alla realizzazione della "Bretella di collegamento tra l'Autostrada Tirrenica A12 ed il Porto di Piombino- LOTTO 1- Svincolo di Geodetica-Gagno" Piombino (LI) si rileva pertanto un buono stato della qualità dell'aria.

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

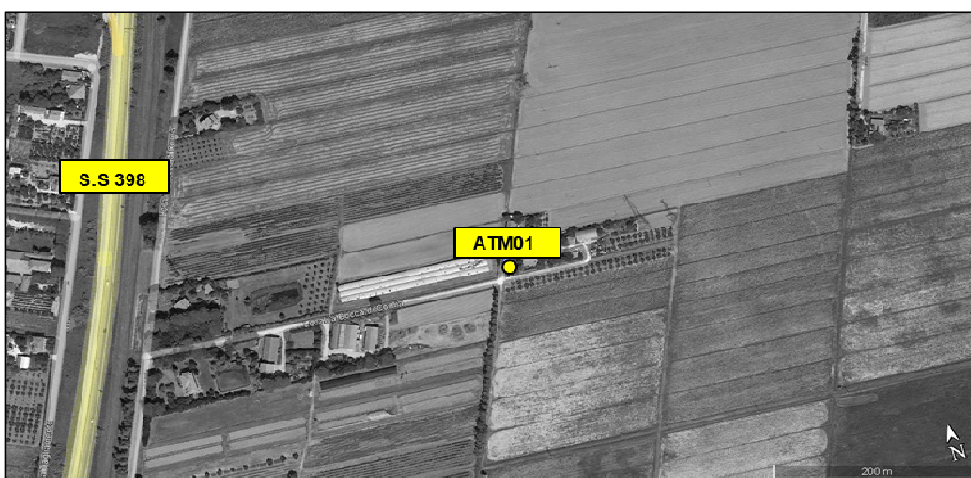
**ALLEGATO 1**  
**SCHEDA DI MONITORAGGIO**



**SCHEDA MONITORAGGIO AMBIENTALE**  
"S.S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

Committente	<b>ANAS</b>		
Progetto	bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 ed il porto di Piombino		
Fase di Monitoraggio	<b>Ante Operam</b>	Data	<b>04/11/2022-18/11/2022</b>
Tipologia di indagine	<b>Monitoraggio Atmosfera</b>		
Punto di monitoraggio	<b>ATM01</b>	Denominazione punto di misura	<b>Loc. Bocca di Cornia</b>
Coordinate (Gauss-Boaga)	42°58'25.92"N	Condizioni meteo	<b>Piovoso</b>
	10°33'46.27"E		
Indirizzo/Località sezione	<b>Bocca di Cornia</b>	Comune (Prov.)	<b>Piombino (Li)</b>
Note di cantiere			
Personale tecnico	<b>Carlo Ciapetti</b>		

**Stralcio cartografico**



**Documentazione Fotografica**



\* foto rappresentative della postazione di misura  
Monitoraggio Atmosfera

**SCHEDA MONITORAGGIO AMBIENTALE**

"S.S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino

Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

**Report monitoraggio atmosfera- Polveri sottili- Concentrazioni medie giornaliere**

AO_CAMPAGNA 1			AO_CAMPAGNA 2			AO_CAMPAGNA 3			AO_CAMPAGNA 4		
GIORNO	PM <sub>2,5</sub> µg/m <sup>3</sup>	PM <sub>10</sub> µg/m <sup>3</sup>	GIORNO	PM <sub>2,5</sub> µg/m <sup>3</sup>	PM <sub>10</sub> µg/m <sup>3</sup>	GIORNO	PM <sub>2,5</sub> µg/m <sup>3</sup>	PM <sub>10</sub> µg/m <sup>3</sup>	GIORNO	PM <sub>2,5</sub> µg/m <sup>3</sup>	PM <sub>10</sub> µg/m <sup>3</sup>
29/01/2022	7,1	9,3	30/04/2022	3,2	9	12/07/2022	6,1	21	04/11/2022	2,3	3,4
30/01/2022	9,5	17	01/05/2022	9,2	15	13/07/2022	4,6	12	05/11/2022	3,7	5,9
31/01/2022	7,9	17	02/05/2022	11	16	14/07/2022	5,6	12	06/11/2022	< 1,8	6,9
01/02/2022	4,3	12	03/05/2022	11	16	15/07/2022	3,7	14	07/11/2022	< 1,8	6,5
02/02/2022	5,2	19	04/05/2022	9,7	15	16/07/2022	6,1	16	08/11/2022	2,6	17
03/02/2022	7	15	05/05/2022	9,2	35	17/07/2022	1,9	13	09/11/2022	< 1,8	10
04/02/2022	8,5	18	06/05/2022	15	43	18/07/2022	8,1	19	10/11/2022	< 1,8	3,2
05/02/2022	7,8	16	07/05/2022	8,5	18	19/07/2022	5,8	16	11/11/2022	2,4	4,6
06/02/2022	7,1	12	08/05/2022	8	25	20/07/2022	4,8	15	12/11/2022	9,4	14
07/02/2022	6,1	17	09/05/2022	9,5	24	21/07/2022	5,7	12	13/11/2022	12	13
08/02/2022	5,7	10	10/05/2022	8,3	22	22/07/2022	6,1	11	14/11/2022	5,9	12
09/02/2022	6,7	16	11/05/2022	12	20	23/07/2022	5,3	8,1	15/11/2022	16	18
10/02/2022	6,4	16	12/05/2022	8,2	24	24/07/2022	9,6	13	16/11/2022	2,9	11
11/02/2022	5,7	12	13/05/2022	5,7	9,3	25/07/2022	4	11	17/11/2022	5	11
12/02/2022	9,2	13	14/05/2022	19	29	26/07/2022	1,8	6,7	18/11/2022	2,3	6,5
DESCRITTORI POLVERI 1 AO			2 AO			3 AO			4 AO		
	PM <sub>2,5</sub>	PM <sub>10</sub>		PM <sub>2,5</sub>	PM <sub>10</sub>		PM <sub>2,5</sub>	PM <sub>10</sub>		PM <sub>2,5</sub>	PM <sub>10</sub>
Media	6,9	14,6	Media	9,8	21,4	Media	5,3	13,3	Media	5,9	9,5
Massimo	9,5	19	Massimo	19	43	Massimo	9,6	21	Massimo	16	18
Minimo	4,3	9,3	Minimo	3,2	9	Minimo	1,8	6,7	Minimo	2,3	3,2

**Report monitoraggio atmosfera- Metalli- Concentrazioni medie giornaliere**

GIORNO	AO_CAMPAGNA 1			
	Arsenico ng/m <sup>3</sup>	Cadmio ng/m <sup>3</sup>	Nichel ng/m <sup>3</sup>	Piombo ng/m <sup>3</sup>
29/01/2022	< 0,91	< 0,46	9,4	2,7
30/01/2022	< 0,91	< 0,46	10	4,3
31/01/2022	< 0,91	< 0,46	11	3,5
01/02/2022	< 0,91	< 0,46	9,4	2,4
02/02/2022	< 0,91	< 0,46	9,7	2,2
03/02/2022	< 0,91	< 0,46	11	2,4
04/02/2022	< 0,91	< 0,46	9,5	2,6
05/02/2022	< 0,91	< 0,46	11	3
06/02/2022	< 0,91	< 0,46	9,7	2,6
07/02/2022	< 0,91	< 0,46	8,9	1,9
08/02/2022	< 0,91	< 0,46	10	2,3
09/02/2022	1,5	< 0,46	9,8	3,6
10/02/2022	1,1	< 0,46	10	3
11/02/2022	< 0,91	< 0,46	9	1,3
12/02/2022	< 0,91	< 0,46	9	2,7

GIORNO	AO_CAMPAGNA 2			
	Arsenico ng/m <sup>3</sup>	Cadmio ng/m <sup>3</sup>	Nichel ng/m <sup>3</sup>	Piombo ng/m <sup>3</sup>
30/04/2022	< 0,91	< 0,46	2,8	3,3
01/05/2022	< 0,91	< 0,46	3,3	4,3
02/05/2022	< 0,91	< 0,46	4,4	4,2
03/05/2022	< 0,91	< 0,46	4,7	3,8
04/05/2022	< 0,91	< 0,46	4,4	3,9
05/05/2022	1,3	< 0,46	5,4	9,2
06/05/2022	< 0,91	< 0,46	4,2	8,7
07/05/2022	< 0,91	< 0,46	8	6,5
08/05/2022	< 0,91	< 0,46	3,9	4,7
09/05/2022	< 0,91	< 0,46	3,8	6,4
10/05/2022	< 0,91	< 0,46	4,4	4,2
11/05/2022	< 0,91	< 0,46	3,6	4,1
12/05/2022	< 0,91	< 0,46	3,3	4,1
13/05/2022	28	3,3	3,3	38
14/05/2022	< 0,91	< 0,46	5,2	5,5

GIORNO	AO_CAMPAGNA 3			
	Arsenico ng/m <sup>3</sup>	Cadmio ng/m <sup>3</sup>	Nichel ng/m <sup>3</sup>	Piombo ng/m <sup>3</sup>
12/07/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	3,6
13/07/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	2,6
14/07/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	2,7
15/07/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	2,9
16/07/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	2,7
17/07/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	1,8
18/07/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	2,1
19/07/2022	1,1	< 0,46	2,5	2,5
20/07/2022	< 0,91	< 0,46	2	2,1
21/07/2022	< 0,91	< 0,46	2,2	2,1
22/07/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	2,1
23/07/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	1,5
24/07/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	2,1
25/07/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	2,4
26/07/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	2,3

GIORNO	AO_CAMPAGNA 4			
	Arsenico ng/m <sup>3</sup>	Cadmio ng/m <sup>3</sup>	Nichel ng/m <sup>3</sup>	Piombo ng/m <sup>3</sup>
04/11/2022	< 0,91	< 0,46	3,6	3,9
05/11/2022	< 0,91	< 0,46	3,6	6,4
06/11/2022	< 0,91	< 0,46	3,6	3,8
07/11/2022	< 0,91	< 0,46	11	3
08/11/2022	< 0,91	< 0,46	2,4	2,7
09/11/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	7,4
10/11/2022	< 0,91	< 0,46	3,1	5,2
11/11/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	3,7
12/11/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	2,5
13/11/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	1,3
14/11/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	1,5
15/11/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	2
16/11/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	3,1
17/11/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	1,7
18/11/2022	< 0,91	< 0,46	5,8	1,5

 Per i metalli presenti sul particolato (PM<sub>10</sub>) non sono stati rilevati superamenti rispetto ai limiti normativi previsti per il Piombo, per il Cadmio, per il Nichel e per l'Arsenico (D.lgs. 155/2010 e smi.)

**SCHEDA MONITORAGGIO AMBIENTALE**  
 "S.S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
 Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

**Report monitoraggio atmosfera- IPA- Concentrazioni medie giornaliere**

AO_CAMPAGNA 1		AO_CAMPAGNA 2		AO_CAMPAGNA 3		AO_CAMPAGNA 4	
GIORNO	Benzo (a)pirene ng/m <sup>3</sup>	GIORNO	Benzo (a)pirene ng/m <sup>3</sup>	GIORNO	Benzo (a)pirene ng/m <sup>3</sup>	GIORNO	Benzo (a)pirene ng/m <sup>3</sup>
29/01/2022	0,26	30/04/2022	< 0,091	12/07/2022	< 0,046	04/11/2022	< 0,091
30/01/2022	0,35	01/05/2022	< 0,091	13/07/2022	0,058	05/11/2022	0,2
31/01/2022	0,18	02/05/2022	< 0,091	14/07/2022	< 0,046	06/11/2022	< 0,091
01/02/2022	0,2	03/05/2022	< 0,091	15/07/2022	< 0,046	07/11/2022	0,13
02/02/2022	0,26	04/05/2022	< 0,091	16/07/2022	< 0,046	08/11/2022	< 0,091
03/02/2022	< 0,091	05/05/2022	< 0,091	17/07/2022	< 0,046	09/11/2022	< 0,091
04/02/2022	0,26	06/05/2022	< 0,091	18/07/2022	< 0,046	10/11/2022	0,1
05/02/2022	0,15	07/05/2022	< 0,091	19/07/2022	< 0,046	11/11/2022	< 0,091
06/02/2022	< 0,091	08/05/2022	< 0,091	20/07/2022	< 0,046	12/11/2022	0,11
07/02/2022	< 0,091	09/05/2022	< 0,091	21/07/2022	< 0,046	13/11/2022	0,49
08/02/2022	0,35	10/05/2022	< 0,091	22/07/2022	< 0,046	14/11/2022	0,26
09/02/2022	0,27	11/05/2022	0,16	23/07/2022	< 0,046	15/11/2022	< 0,091
10/02/2022	0,29	12/05/2022	0,15	24/07/2022	< 0,046	16/11/2022	0,15
11/02/2022	< 0,091	13/05/2022	< 0,091	25/07/2022	< 0,046	17/11/2022	0,16
12/02/2022	0,17	14/05/2022	< 0,091	26/07/2022	< 0,046	18/11/2022	< 0,091

**Report monitoraggio atmosfera- Gas- Concentrazioni medie giornaliere**

FASE ANTE OPERAM	AO_Campagna 1						
	NO	NO <sub>2</sub>	Nox	CO	BENZ	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>
DATA	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>
29/01/2022	0,80	4,70	5,81	1,79	0,92	35,83	3,69
30/01/2022	0,91	8,78	10,14	1,89	1,01	34,99	3,51
31/01/2022	4,20	8,93	15,34	1,91	0,91	34,07	3,17
01/02/2022	0,90	5,33	6,50	1,88	0,88	53,67	3,43
02/02/2022	0,75	7,48	8,53	1,95	1,00	60,55	3,38
03/02/2022	2,95	4,85	9,27	1,98	0,76	48,69	3,33
04/02/2022	0,16	3,75	3,92	2,04	0,79	56,29	2,77
05/02/2022	0,37	3,44	3,90	2,06	0,87	42,03	2,74
06/02/2022	0,53	2,04	2,74	2,07	0,72	41,70	3,16
07/02/2022	0,54	2,85	3,57	2,07	0,74	57,02	2,98
08/02/2022	1,14	6,35	8,01	2,09	0,84	49,25	4,02
09/02/2022	3,60	7,77	13,20	2,15	0,89	42,45	4,02
10/02/2022	2,30	9,23	12,67	2,19	0,88	43,43	3,71
11/02/2022	1,08	10,46	12,07	1,07	3,67	52,34	3,46
12/02/2022	2,36	8,05	10,75	0,06	2,13	57,99	3,54

FASE ANTE OPERAM	AO_Campagna 2						
	NO	NO <sub>2</sub>	Nox	CO	BENZ	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>
DATA	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>
30/04/2022	1,95	9,63	12,01	1,19	1,29	76,57	3,46
01/05/2022	0,37	6,69	7,25	1,17	1,27	75,34	3,16
02/05/2022	0,49	6,45	7,20	1,13	1,24	91,63	2,93
03/05/2022	0,43	5,23	5,89	1,10	1,25	89,61	2,68
04/05/2022	2,86	8,10	12,31	1,06	1,17	79,28	2,72
05/05/2022	0,23	4,76	5,10	1,11	1,23	62,47	2,49
06/05/2022	2,18	9,10	12,38	1,08	1,24	60,60	2,68
07/05/2022	13,72	25,15	45,45	1,10	1,19	60,11	3,35
08/05/2022	6,41	14,91	23,97	1,13	1,25	62,75	3,20
09/05/2022	2,37	9,37	12,88	1,19	1,36	53,66	2,41
10/05/2022	1,22	6,62	8,47	1,22	1,29	67,33	2,10
11/05/2022	2,36	6,29	9,73	1,19	1,42	80,23	2,36
12/05/2022	1,81	6,51	8,93	1,18	1,47	79,92	2,47
13/05/2022	6,20	11,67	19,86	1,07	3,62	81,77	2,68
14/05/2022	5,55	14,73	22,96	1,15	2,12	63,28	2,83

**Commento ai risultati ottenuti**

I limiti di legge considerati sono quello indicati dal D. Lgs. 155 del 13/08/2010 e smi.  
 Dall'analisi non si rilevano criticità

**SCHEDA MONITORAGGIO AMBIENTALE**  
 "S.S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
 Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

**Report monitoraggio atmosfera- Gas- Concentrazioni medie giornaliere**

FASE ANTE OPERAM	AO_Campagna 3						
	NO	NO <sub>2</sub>	Nox	CO	BENZ	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>
	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>
12/07/2022	1,24	13,31	15,00	0,44	1,34	79,02	0,42
13/07/2022	2,21	11,34	14,31	0,38	1,98	79,94	0,45
14/07/2022	1,59	12,32	14,53	0,38	1,80	98,28	0,48
15/07/2022	1,43	11,34	13,36	0,43	1,65	88,32	0,41
16/07/2022	0,97	10,17	11,48	0,42	1,74	84,40	0,56
17/07/2022	0,84	7,67	8,55	0,44	2,00	93,79	0,58
18/07/2022	2,81	13,22	17,16	0,44	1,12	92,55	0,69
19/07/2022	0,57	12,74	13,64	0,33	0,94	96,30	0,68
20/07/2022	0,54	14,84	15,73	0,35	1,44	96,31	1,48
21/07/2022	0,50	12,23	13,07	0,27	0,95	84,51	1,12
22/07/2022	0,16	9,59	9,97	0,32	0,94	82,60	1,10
23/07/2022	0,08	6,66	6,88	0,36	1,04	77,62	0,89
24/07/2022	0,38	9,25	9,93	0,38	1,15	81,49	0,78
25/07/2022	1,59	9,33	11,44	0,38	1,06	72,31	0,77
26/07/2022	0,70	9,40	10,50	0,39	1,27	92,25	0,71

FASE ANTE OPERAM	AO_Campagna 4						
	NO	NO <sub>2</sub>	Nox	CO	BENZ	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>
	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>
04/11/2022	1,86	22,84	25,69	0,36	0,58	63,50	3,39
05/11/2022	3,73	15,16	19,23	0,40	0,59	64,82	1,55
06/11/2022	6,05	13,03	19,75	0,40	0,42	41,60	1,59
07/11/2022	11,79	18,05	32,23	0,42	0,52	31,93	1,70
08/11/2022	5,52	13,15	21,42	0,43	0,55	34,92	1,90
09/11/2022	0,94	6,50	7,61	0,43	0,45	75,62	1,80
10/11/2022	1,38	16,85	18,53	0,42	0,56	18,45	2,32
11/11/2022	3,93	33,33	39,35	0,42	0,56	14,17	5,58
12/11/2022	5,82	44,21	53,13	0,38	0,58	10,46	6,67
13/11/2022	2,17	31,88	35,20	0,36	0,41	28,87	7,02
14/11/2022	2,99	35,57	40,16	0,38	0,56	23,91	6,82
15/11/2022	1,47	19,47	21,73	0,35	0,77	38,16	7,00
16/11/2022	1,61	23,28	25,75	0,32	0,44	40,04	6,48
17/11/2022	1,22	18,18	20,05	0,35	0,58	50,76	6,20
18/11/2022	0,88	15,88	17,23	0,31	0,34	54,99	6,14

**Commento ai risultati ottenuti**

I limiti di legge considerati sono quello indicati dal D. Lgs. 155 del 13/08/2010 e smi.  
 Dall'analisi non si rilevano grandi criticità

**SCHEDA MONITORAGGIO AMBIENTALE**  
 "S.S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
 Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

**Report monitoraggio atmosfera- Gas- Concentrazioni medie su otto ore**

FASE ANTE OPERAM	AO_Campagna 1	
	O <sub>3</sub>	CO
DATA	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
29/01/2022	46,12	1,79
30/01/2022	37,00	1,86
31/01/2022	28,02	1,94
01/02/2022	56,31	1,87
02/02/2022	61,82	1,93
03/02/2022	40,41	1,99
04/02/2022	63,01	2,02
05/02/2022	39,90	2,06
06/02/2022	37,84	2,07
07/02/2022	57,76	2,08
08/02/2022	54,44	2,07
09/02/2022	44,10	2,15
10/02/2022	44,55	2,18
11/02/2022	47,24	1,38
12/02/2022	54,67	0,07

FASE ANTE OPERAM	AO_Campagna 2	
	O <sub>3</sub>	CO
DATA	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
30/04/2022	92,81	1,21
01/05/2022	80,10	1,19
02/05/2022	83,90	1,13
03/05/2022	94,30	1,11
04/05/2022	79,53	1,07
05/05/2022	65,65	1,11
06/05/2022	61,20	1,08
07/05/2022	59,07	1,10
08/05/2022	60,33	1,12
09/05/2022	59,60	1,19
10/05/2022	58,00	1,22
11/05/2022	82,55	1,18
12/05/2022	78,45	1,20
13/05/2022	85,00	1,07
14/05/2022	63,76	1,14

FASE ANTE OPERAM	AO_Campagna 3	
	O <sub>3</sub>	CO
DATA	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
12/07/2022	83,20	0,44
13/07/2022	78,41	0,39
14/07/2022	96,27	0,38
15/07/2022	91,91	0,43
16/07/2022	82,50	0,42
17/07/2022	92,67	0,44
18/07/2022	92,30	0,45
19/07/2022	94,33	0,34
20/07/2022	99,75	0,35
21/07/2022	83,58	0,29
22/07/2022	84,65	0,30
23/07/2022	76,80	0,36
24/07/2022	81,82	0,38
25/07/2022	73,14	0,39
26/07/2022	87,57	0,38

FASE ANTE OPERAM	AO_Campagna 4	
	O <sub>3</sub>	CO
DATA	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
04/11/2022	30,79	0,35
05/11/2022	64,82	0,40
06/11/2022	41,60	0,40
07/11/2022	31,93	0,41
08/11/2022	34,92	0,43
09/11/2022	75,62	0,43
10/11/2022	18,45	0,43
11/11/2022	14,17	0,42
12/11/2022	10,46	0,39
13/11/2022	28,87	0,36
14/11/2022	23,91	0,38
15/11/2022	38,16	0,36
16/11/2022	40,04	0,32
17/11/2022	50,76	0,33
18/11/2022	54,99	0,33

**Commento ai risultati ottenuti**

I limiti di legge considerati sono quelli indicati dal D. Lgs. 155 del 13/08/2010 e smi.  
 Dall'analisi dei dati non si rilevano criticità

**SCHEDA MONITORAGGIO AMBIENTALE**  
**"S.S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino**  
**Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno**

Committente	<b>ANAS</b>		
Progetto	bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 ed il porto di Piombino		
Fase di Monitoraggio	<b>Ante Operam</b>	Data	<b>07/12/2022-21/12/2022</b>
Tipologia di indagine	<b>Monitoraggio Atmosfera</b>		
Punto di monitoraggio	<b>ATM02</b>	Denominazione punto di misura	<b>Loc. Colmata</b>
Coordinate (Gauss-Boaga)	42°57'54.95" 10°33'0.43"	Condizioni meteo	<b>Piovosso</b>
Indirizzo/Località sezione	<b>Bocca di Cornia</b>	Comune (Prov.)	<b>Piombino (Li)</b>
Note di cantiere			
Personale tecnico	<b>Carlo Ciapetti</b>		

**Stralcio cartografico**



**Documentazione Fotografica**



\* foto rappresentative della postazione di misura



**SCHEDA MONITORAGGIO AMBIENTALE**  
 "S.S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
 Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

**Report monitoraggio atmosfera- Polveri sottili- Concentrazioni medie giornaliere**

AO_CAMPAGNA 1			AO_CAMPAGNA 2			AO_CAMPAGNA 3			AO_CAMPAGNA 4		
GIORNO	PM 2.5 µg/m <sup>3</sup>	PM10 µg/m <sup>3</sup>	GIORNO	PM 2.5 µg/m <sup>3</sup>	PM10 µg/m <sup>3</sup>	GIORNO	PM 2.5 µg/m <sup>3</sup>	PM10 µg/m <sup>3</sup>	GIORNO	PM 2.5 µg/m <sup>3</sup>	PM10 µg/m <sup>3</sup>
13/01/2022	5,6	13	13/04/2022	9,5	19	23/08/2022	14	29	07/12/2022	7,2	14
14/01/2022	6,6	17	14/04/2022	14	26	24/08/2022	14	26	08/12/2022	19	21
15/01/2022	8,1	9,6	15/04/2022	14	28	25/08/2022	7	24	09/12/2022	10	16
16/01/2022	8,3	18	16/04/2022	13	25	26/08/2022	11	16	10/12/2022	9,6	14
17/01/2022	12	25	17/04/2022	8	16	27/08/2022	2,6	5	11/12/2022	5,9	6,8
18/01/2022	14	26	18/04/2022	9,5	17	28/08/2022	5,3	8,7	12/12/2022	3,5	9,4
19/01/2022	13	22	19/04/2022	8,5	19	29/08/2022	2,5	5,9	13/12/2022	< 1,8	8,6
20/01/2022	5	14	20/04/2022	9,3	32	30/08/2022	13	16	14/12/2022	11	15
21/01/2022	9,8	17	21/04/2022	8,4	15	31/08/2022	6,1	19	15/12/2022	< 1,8	3,7
22/01/2022	9,8	12	22/04/2022	5,2	14	01/09/2022	1,9	5,8	16/12/2022	20	22
23/01/2022	9,6	15	23/04/2022	7,8	24	02/09/2022	6,2	29	17/12/2022	3,1	6,8
24/01/2022	8,3	20	24/04/2022	5,5	27	03/09/2022	10	16	18/12/2022	< 1,8	< 1,8
25/01/2022	9,6	20	25/04/2022	8	27	04/09/2022	16	35	19/12/2022	7,8	8,8
26/01/2022	7,6	19	26/04/2022	8,8	19	05/09/2022	9	13	20/12/2022	11	12
27/01/2022	8,5	18	27/04/2022	8,8	17	06/09/2022	7	13	21/12/2022	5,8	10
DESCRITTORI POLVERI 1 AO			2 AO			3 AO			4 AO		
	PM 2.5	PM10		PM 2.5	PM10		PM 2.5	PM10		PM 2.5	PM10
<b>Media</b>	9,1	17,7	<b>Media</b>	9,22	21,67	<b>Media</b>	8,4	17,4	<b>Media</b>	9,5	12
<b>Massimo</b>	14	26	<b>Massimo</b>	14	32	<b>Massimo</b>	16	35	<b>Massimo</b>	20	22
<b>Minimo</b>	5	9,6	<b>Minimo</b>	5,2	14	<b>Minimo</b>	1,9	5	<b>Minimo</b>	3,1	3,7

**Report monitoraggio atmosfera- Metalli- Concentrazioni medie giornaliere**

GIORNO	AO_CAMPAGNA 1			
	Arsenico ng/m <sup>3</sup>	Cadmio ng/m <sup>3</sup>	Nichel ng/m <sup>3</sup>	Piombo ng/m <sup>3</sup>
13/01/2022	< 0,91	< 0,46	2,7	3,5
14/01/2022	< 0,91	< 0,46	3	3
15/01/2022	< 0,91	< 0,46	2,6	3,2
16/01/2022	< 0,91	< 0,46	2,7	2,9
17/01/2022	< 0,91	< 0,46	3	3,2
18/01/2022	< 0,91	< 0,46	3,1	3,9
19/01/2022	< 0,91	< 0,46	3	3,8
20/01/2022	< 0,91	< 0,46	2,3	2
21/01/2022	< 0,91	< 0,46	2,5	3,4
22/01/2022	< 0,91	< 0,46	2,3	2,6
23/01/2022	< 0,91	< 0,46	2,5	2,5
24/01/2022	< 0,91	< 0,46	3,1	4
25/01/2022	< 0,91	< 0,46	3,2	3,4
26/01/2022	1,4	< 0,46	2,7	3,2
27/01/2022	< 0,91	< 0,46	2,9	2,8

GIORNO	AO_CAMPAGNA 2			
	Arsenico ng/m <sup>3</sup>	Cadmio ng/m <sup>3</sup>	Nichel ng/m <sup>3</sup>	Piombo ng/m <sup>3</sup>
13/04/2022	< 0,91	< 0,46	5,5	3,3
14/04/2022	< 0,91	< 0,46	5,4	2,4
15/04/2022	< 0,91	< 0,46	5	2,8
16/04/2022	< 0,91	< 0,46	4,6	1,9
17/04/2022	< 0,91	< 0,46	5,8	2,9
18/04/2022	< 0,91	< 0,46	9,6	4,6
19/04/2022	< 0,91	< 0,46	7,3	4,8
20/04/2022	< 0,91	< 0,46	7,2	3,9
21/04/2022	< 0,91	< 0,46	7,5	3,6
22/04/2022	< 0,91	< 0,46	6,1	4,1
23/04/2022	< 0,91	< 0,46	8,3	3,7
24/04/2022	< 0,91	< 0,46	6,6	4,1
25/04/2022	< 0,91	< 0,46	8,4	4,3
26/04/2022	< 0,91	< 0,46	5,5	3,1
27/04/2022	< 0,91	< 0,46	5,4	3,3

GIORNO	AO_CAMPAGNA 3			
	Arsenico ng/m <sup>3</sup>	Cadmio ng/m <sup>3</sup>	Nichel ng/m <sup>3</sup>	Piombo ng/m <sup>3</sup>
23/08/2022	< 0,91	< 0,46	3,9	2,8
24/08/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	2,4
25/08/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	4,6
26/08/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	4
27/08/2022	< 0,91	< 0,46	2	1,6
28/08/2022	< 0,91	< 0,46	2	3,6
29/08/2022	< 0,91	< 0,46	1,9	2
30/08/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	3
31/08/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	5,6
01/09/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	5,3
02/09/2022	< 0,91	< 0,46	2,5	6,4
03/09/2022	< 0,91	< 0,46	2	7,8
04/09/2022	0,95	< 0,46	3,6	19
05/09/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	2,6
06/09/2022	< 0,91	< 0,46	2,7	13

GIORNO	AO_CAMPAGNA 4			
	Arsenico ng/m <sup>3</sup>	Cadmio ng/m <sup>3</sup>	Nichel ng/m <sup>3</sup>	Piombo ng/m <sup>3</sup>
07/12/2022	< 0,91	< 0,46	2	3,1
08/12/2022	< 0,91	< 0,46	3,2	1,3
09/12/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	2,1
10/12/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	2,3
11/12/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	2,5
12/12/2022	< 0,91	< 0,46	2,2	6,9
13/12/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	3,8
14/12/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	2
15/12/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	2,3
16/12/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	3,8
17/12/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	2
18/12/2022	< 0,91	< 0,46	2,1	1,3
19/12/2022	< 0,91	< 0,46	2,3	2,9
20/12/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	0,96
21/12/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	5,3

I limiti di legge considerati sono quello indicati dal D. Lgs. 155 del 13/08/2010 e smi.  
 Dall'analisi non si rilevano criticità e i valori risultano al di sotto dei limiti di legge previsti dalla normativa nazionale.



**SCHEDA MONITORAGGIO AMBIENTALE**  
 "S.S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
 Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

**Report monitoraggio atmosfera- IPA- Concentrazioni medie giornaliere**

AO_CAMPAGNA 1		AO_CAMPAGNA 2		AO_CAMPAGNA 3		AO_CAMPAGNA 4	
GIORNO	Benzo (a)pirene ng/m <sup>3</sup>	GIORNO	Benzo (a)pirene ng/m <sup>3</sup>	GIORNO	Benzo (a)pirene ng/m <sup>3</sup>	GIORNO	Benzo (a)pirene ng/m <sup>3</sup>
13/01/2022	0,26	13/04/2022	0,1	23/08/2022	0,097	07/12/2022	0,18
14/01/2022	0,38	14/04/2022	0,11	24/08/2022	0,1	08/12/2022	0,38
15/01/2022	0,16	15/04/2022	0,095	25/08/2022	0,16	09/12/2022	0,42
16/01/2022	0,71	16/04/2022	0,22	26/08/2022	0,16	10/12/2022	0,099
17/01/2022	0,58	17/04/2022	< 0,091	27/08/2022	< 0,091	11/12/2022	0,42
18/01/2022	0,62	18/04/2022	0,1	28/08/2022	0,12	12/12/2022	0,2
19/01/2022	0,35	19/04/2022	< 0,091	29/08/2022	< 0,091	13/12/2022	0,16
20/01/2022	< 0,091	20/04/2022	< 0,091	30/08/2022	< 0,091	14/12/2022	0,4
21/01/2022	0,46	21/04/2022	< 0,091	31/08/2022	< 0,091	15/12/2022	0,11
22/01/2022	0,78	22/04/2022	< 0,091	01/09/2022	< 0,091	16/12/2022	0,26
23/01/2022	0,36	23/04/2022	< 0,091	02/09/2022	< 0,091	17/12/2022	0,4
24/01/2022	0,49	24/04/2022	< 0,091	03/09/2022	0,4	18/12/2022	< 0,091
25/01/2022	0,47	25/04/2022	< 0,091	04/09/2022	< 0,091	19/12/2022	0,4
26/01/2022	0,14	26/04/2022	< 0,091	05/09/2022	0,11	20/12/2022	0,2
27/01/2022	0,35	27/04/2022	< 0,091	06/09/2022	< 0,091	21/12/2022	0,4

**Report monitoraggio atmosfera- Gas- Concentrazioni medie giornaliere**

FASE ANTE OPERAM	AO_Campagna 1						
	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	BENZ	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>
DATA	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>
13/01/2022	1,472947708	9,72405	11,9116502	1,155149979	0,601	48,18	4,26
14/01/2022	8,857929816	13,3404	26,76322137	1,249025775	0,768	47,28	4,24
15/01/2022	4,609720987	6,58779	13,42435008	1,299820483	0,835	50,16	3,43
16/01/2022	0,768952848	6,48187	7,551088419	1,350349742	1,862	63,99	2,88
17/01/2022	3,01207105	11,8888	16,35516512	1,407096221	1,087	42,90	3,00
18/01/2022	8,737807279	14,0144	27,30149099	1,450226592	1,118	33,69	3,27
19/01/2022	6,453484084	13,4533	23,27796998	1,4700138	1,146	34,16	3,39
20/01/2022	1,140478487	5,32544	6,82003994	1,442733338	1	49,82	3,03
21/01/2022	3,054580093	9,81443	14,42171943	1,514370821	1,067	34,46	3,27
22/01/2022	1,989953424	9,23361	11,90976346	1,553649138	1,087	51,33	3,92
23/01/2022	1,362058557	7,35427	9,316620358	1,599190767	1,103	44,78	3,78
24/01/2022	7,477069063	10,9241	22,32147486	1,628342592	1,085	34,89	3,76
25/01/2022	7,668921169	10,9236	22,51244609	1,664235846	1,038	36,81	4,03
26/01/2022	9,510246851	12,5047	26,97067145	1,695337025	1,031	44,97	3,73
27/01/2022	3,360771552	11,944	16,93849493	1,734749754	0,946	51,48	3,44

**Report monitoraggio atmosfera- Gas- Concentrazioni medie su otto ore**

FASE ANTE OPERAM	AO_Campagna 1	
	O <sub>3</sub>	CO
DATA	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
13/01/2022	54,82	1,17
14/01/2022	47,88	1,24
15/01/2022	48,44	1,29
16/01/2022	72,75	1,32
17/01/2022	44,27	1,41
18/01/2022	34,13	1,44
19/01/2022	32,52	1,48
20/01/2022	46,06	1,46
21/01/2022	38,17	1,49
22/01/2022	49,78	1,54
23/01/2022	42,18	1,61
24/01/2022	35,63	1,62
25/01/2022	37,08	1,65
26/01/2022	36,90	1,72
27/01/2022	62,26	1,70

**Commento ai risultati ottenuti**

I limiti di legge considerati sono quello indicati dal D. Lgs. 155 del 13/08/2010 e smi.  
 Dall'analisi non si rilevano criticità e i valori risultano al di sotto dei limiti di legge previsti dalla normativa nazionale.

**SCHEDA MONITORAGGIO AMBIENTALE**  
**"S.S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino**  
**Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno**

**Report monitoraggio atmosfera- Gas- Concentrazioni medie giornaliere**

FASE ANTE OPERAM	AO_Campagna 2						
	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	BENZ	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>
DATA	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>
13/04/2022	2,15	29,39	32,59	1,36	1,26	84,02	3,92
14/04/2022	3,49	33,12	38,15	1,22	1,50	82,93	4,10
15/04/2022	3,60	34,12	39,23	1,17	1,55	67,59	4,24
16/04/2022	0,99	19,44	20,87	1,08	1,34	72,44	3,69
17/04/2022	0,47	17,18	17,89	1,14	1,35	49,19	3,93
18/04/2022	0,52	14,31	14,99	1,13	1,57	48,12	4,50
19/04/2022	1,89	26,76	29,65	1,15	1,45	54,58	3,97
20/04/2022	0,63	20,05	20,98	1,15	1,14	60,73	3,29
21/04/2022	0,91	20,67	22,04	1,11	1,23	46,65	2,69
22/04/2022	1,79	22,52	24,91	1,07	1,10	64,78	2,64
23/04/2022	0,82	16,80	17,94	1,02	1,08	67,03	2,76
24/04/2022	0,73	15,73	16,68	1,03	0,92	88,89	2,64
25/04/2022	0,89	21,42	22,77	1,11	1,19	65,99	2,89
26/04/2022	1,47	21,67	23,90	1,11	1,18	67,10	2,83
27/04/2022	2,19	21,45	24,52	1,16	1,12	66,34	2,81

**Report monitoraggio atmosfera- Gas- Concentrazioni medie su otto ore**

FASE ANTE OPERAM	AO_Campagna 2	
	O <sub>3</sub>	CO
DATA	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
13/04/2022	81,51	1,47
14/04/2022	84,30	1,19
15/04/2022	66,59	1,22
16/04/2022	75,01	1,06
17/04/2022	49,12	1,15
18/04/2022	50,79	1,12
19/04/2022	50,01	1,16
20/04/2022	63,89	1,15
21/04/2022	44,40	1,11
22/04/2022	65,94	1,08
23/04/2022	60,64	1,02
24/04/2022	92,09	1,02
25/04/2022	65,94	1,10
26/04/2022	65,30	1,11
27/04/2022	67,30	1,16

**Commento ai risultati ottenuti**

I limiti di legge considerati sono quello indicati dal D. Lgs. 155 del 13/08/2010 e smi  
 Dall'analisi non si rilevano criticità e i valori risultano al di sotto dei limiti di legge previsti dalla normativa nazionale.

**SCHEDA MONITORAGGIO AMBIENTALE**  
**"S.S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino**  
**Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno**

**Report monitoraggio atmosfera- Gas- Concentrazioni medie giornaliere**

FASE ANTE OPERAM	AO_Campagna 3						
	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZ	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>
DATA	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>
23/08/2022	1,03	9,08	10,46	0,61	1,23	73,11	1,15
24/08/2022	0,81	10,16	11,19	0,59	1,37	73,21	1,36
25/08/2022	0,67	10,23	11,02	0,62	2,21	75,85	1,34
26/08/2022	0,82	9,39	10,42	0,62	2,08	71,23	1,23
27/08/2022	0,74	11,17	12,12	0,49	2,13	56,29	1,17
28/08/2022	0,20	4,97	4,95	0,45	1,27	66,06	1,24
29/08/2022	1,04	10,59	12,04	0,50	1,25	63,05	1,51
30/08/2022	1,11	11,47	13,05	0,54	1,00	66,74	2,15
31/08/2022	1,23	13,07	14,74	0,47	1,09	56,50	1,78
01/09/2022	0,64	10,36	11,12	0,45	1,42	66,86	1,64
02/09/2022	1,35	10,74	12,71	0,48	1,64	55,72	1,74
03/09/2022	0,12	7,32	7,14	0,50	1,60	63,12	1,50
04/09/2022	0,48	7,62	8,14	0,55	1,70	56,43	1,59
05/09/2022	1,52	11,22	13,46	0,58	1,47	49,32	1,71
06/09/2022	0,66	7,43	8,20	0,46	1,53	53,20	1,17

**Report monitoraggio atmosfera- Gas- Concentrazioni medie su otto ore**

FASE ANTE OPERAM	AO_Campagna 3	
	O <sub>3</sub>	CO
DATA	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
23/08/2022	67,54	0,61
24/08/2022	71,03	0,59
25/08/2022	74,78	0,61
26/08/2022	75,20	0,63
27/08/2022	52,19	0,50
28/08/2022	68,31	0,46
29/08/2022	59,68	0,48
30/08/2022	66,41	0,55
31/08/2022	58,38	0,47
01/09/2022	68,95	0,45
02/09/2022	54,73	0,48
03/09/2022	63,73	0,50
04/09/2022	58,72	0,55
05/09/2022	51,22	0,58
06/09/2022	49,52	0,48

**Commento ai risultati ottenuti**

I limiti di legge considerati sono quello indicati dal D. Lgs. 155 del 13/08/2010 e smi  
 Dall'analisi non si rilevano criticità e i valori risultano al di sotto dei limiti di legge previsti dalla normativa nazionale.

**SCHEDA MONITORAGGIO AMBIENTALE**  
**"S.S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino**  
**Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno**

**Report monitoraggio atmosfera- Gas- Concentrazioni medie giornaliere**

FASE ANTE OPERAM	AO_Campagna 4						
	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZ	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>
DATA	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>
07/12/2022	1,7	60,6	63,3	0,2	0,5	63,3	1,0
08/12/2022	1,2	34,0	35,8	0,2	0,9	64,1	1,3
09/12/2022	0,7	19,3	20,4	0,2	1,7	63,4	0,7
10/12/2022	1,4	45,0	47,1	0,2	1,2	56,6	0,6
11/12/2022	0,6	14,3	15,2	0,1	0,7	61,8	1,2
12/12/2022	1,2	39,4	41,2	0,2	1,3	64,0	1,9
13/12/2022	1,1	35,7	37,4	0,2	1,9	86,3	1,8
14/12/2022	1,2	41,5	43,4	0,3	2,1	81,8	1,5
15/12/2022	0,8	23,4	24,6	0,2	1,4	68,4	1,2
16/12/2022	1,2	37,3	39,1	0,2	1,6	64,2	1,0
17/12/2022	1,3	48,7	50,8	0,3	2,0	67,3	1,2
18/12/2022	1,3	50,7	52,7	0,3	2,2	73,2	1,5
19/12/2022	1,3	44,5	46,5	0,3	1,8	70,5	1,8
20/12/2022	1,6	43,3	45,7	0,3	1,7	66,1	1,6
21/12/2022	1,0	32,8	34,4	0,3	1,5	72,5	1,5

**Report monitoraggio atmosfera- Gas- Concentrazioni medie su otto ore**

FASE ANTE OPERAM	AO_Campagna 4	
	O <sub>3</sub>	CO
DATA	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
07/12/2022	59,7	0,2
08/12/2022	60,4	0,2
09/12/2022	65,9	0,2
10/12/2022	56,1	0,2
11/12/2022	61,7	0,1
12/12/2022	61,5	0,2
13/12/2022	84,9	0,2
14/12/2022	82,4	0,3
15/12/2022	70,7	0,3
16/12/2022	66,1	0,2
17/12/2022	64,4	0,3
18/12/2022	74,5	0,3
19/12/2022	68,7	0,3
20/12/2022	65,1	0,3
21/12/2022	70,7	0,3

**Commento ai risultati ottenuti**

I limiti di legge considerati sono quello indicati dal D. Lgs. 155 del 13/08/2010 e smi  
 Dall'analisi non si rilevano criticità e i valori risultano al di sotto dei limiti di legge previsti dalla normativa nazionale.

**SCHEDA MONITORAGGIO AMBIENTALE**  
"S.S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

Committente	<b>ANAS</b>		
Progetto	bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 ed il porto di Piombino		
Fase di Monitoraggio	<b>Ante Operam</b>	Data	<b>13/10/2022-27/10/2022</b>
Tipologia di indagine	<b>Monitoraggio Atmosfera</b>		
Punto di monitoraggio	<b>ATM03</b>	Denominazione punto di misura	<b>Rotonda del Gagno</b>
Coordinate (Gauss-Boaga)	42°56'58.17" N 10°32'23.60" E	Condizioni meteo	<b>Piovoso</b>
Indirizzo/Località sezione	<b>Bocca di Cornia</b>	Comune (Prov.)	<b>Piombino (Li)</b>
Note di cantiere			
Personale tecnico	<b>Carlo Ciapetti</b>		

**Stralcio cartografico**



**Documentazione Fotografica**



\* foto rappresentative della postazione di misura

**SCHEDA MONITORAGGIO AMBIENTALE**

 "S.S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
 Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

**Report monitoraggio atmosfera- Polveri sottili- Concentrazioni medie giornaliere**

AO_CAMPAGNA 1			AO_CAMPAGNA 2			AO_CAMPAGNA 3			AO_CAMPAGNA 4		
GIORNO	PM 2.5 µg/m <sup>3</sup>	PM10 µg/m <sup>3</sup>	GIORNO	PM 2.5 µg/m <sup>3</sup>	PM10 µg/m <sup>3</sup>	GIORNO	PM 2.5 µg/m <sup>3</sup>	PM10 µg/m <sup>3</sup>	GIORNO	PM 2.5 µg/m <sup>3</sup>	PM10 µg/m <sup>3</sup>
24/12/2021	6,5	24	23/03/2022	14	26	12/08/2022	5,7	24	13/10/2022	11	15
25/12/2021	< 1,8	< 1,8	24/03/2022	17	30	13/08/2022	5,3	16	14/10/2022	13	18
26/12/2021	6,5	11	25/03/2022	16	27	14/08/2022	8,4	32	15/10/2022	10	18
27/12/2021	3,8	13	26/03/2022	17	26	15/08/2022	8,3	26	16/10/2022	14	25
28/12/2021	2,5	11	27/03/2022	17	30	16/08/2022	7,1	28	17/10/2022	16	20
29/12/2021	4,3	25	28/03/2022	21	33	17/08/2022	5,3	11	18/10/2022	8,4	26
30/12/2021	6,9	26	29/03/2022	12	29	18/08/2022	7	27	19/10/2022	9,1	31
31/12/2021	4,9	13	30/03/2022	8,2	31	19/08/2022	2,8	23	20/10/2022	11	28
01/01/2022	5,1	7,7	31/03/2022	8,7	30	20/08/2022	4,9	25	21/10/2022	8,2	33
02/01/2022	4,3	15	01/04/2022	7,3	26	21/08/2022	5,3	22	22/10/2022	9,1	21
03/01/2022	16	19	02/04/2022	1,9	9,2	22/08/2022	4,9	20	23/10/2022	12	25
04/01/2022	4,9	18	03/04/2022	3,5	7,8	23/08/2022	5,2	16	24/10/2022	12	29
05/01/2022	3,2	7,2	04/04/2022	5,7	15	24/08/2022	1,8	2,5	25/10/2022	12	25
06/01/2022	< 1,8	4	05/04/2022	6,1	15	25/08/2022	3,7	22	26/10/2022	14	27
07/01/2022	4,5	13	06/04/2022	4,7	15	26/08/2022	3,3	14	27/10/2022	17	22
DESCRITTORI POLVERI 1 AO			2 AO			3 AO			4 AO		
	PM 2.5	PM10		PM 2.5	PM10		PM 2.5	PM10		PM 2.5	PM10
<b>Media</b>	5,6	14,8	<b>Media</b>	10,67	23,33	<b>Media</b>	5,3	20,6	<b>Media</b>	11,8	24,2
<b>Massimo</b>	16	26	<b>Massimo</b>	21	33	<b>Massimo</b>	8,4	32	<b>Massimo</b>	17	33
<b>Minimo</b>	2,5	4	<b>Minimo</b>	1,9	7,8	<b>Minimo</b>	1,8	2,5	<b>Minimo</b>	8,2	15

**Report monitoraggio atmosfera- Metalli- Concentrazioni medie giornaliere**

GIORNO	AO_CAMPAGNA 1			
	Arsenico ng/m <sup>3</sup>	Cadmio ng/m <sup>3</sup>	Nichel ng/m <sup>3</sup>	Piombo ng/m <sup>3</sup>
24/12/2021	< 0,91	< 0,46	4,2	6,1
25/12/2021	< 0,91	< 0,46	2,8	1,1
26/12/2021	< 0,91	< 0,46	2,6	2,7
27/12/2021	< 0,91	< 0,46	3,5	2,1
28/12/2021	< 0,91	< 0,46	3,3	1,3
29/12/2021	< 0,91	< 0,46	3,5	1,9
30/12/2021	< 0,91	< 0,46	5,1	3,5
31/12/2021	< 0,91	< 0,46	3,6	2,4
01/01/2022	< 0,91	< 0,46	2,1	0,93
02/01/2022	< 0,91	< 0,46	4,3	1,6
03/01/2022	< 0,91	< 0,46	4	2
04/01/2022	< 0,91	< 0,46	4,1	4,1
05/01/2022	< 0,91	< 0,46	2,2	3,9
06/01/2022	< 0,91	< 0,46	2,3	< 0,91
07/01/2022	< 0,91	< 0,46	2,7	1,5

GIORNO	AO_CAMPAGNA 2			
	Arsenico ng/m <sup>3</sup>	Cadmio ng/m <sup>3</sup>	Nichel ng/m <sup>3</sup>	Piombo ng/m <sup>3</sup>
23/03/2022	1,1	< 0,46	7,5	9
24/03/2022	0,96	< 0,46	4,5	7,4
25/03/2022	1,3	< 0,46	5,7	9,1
26/03/2022	< 0,91	< 0,46	3,1	6,7
27/03/2022	< 0,91	< 0,46	3,7	4,4
28/03/2022	< 0,91	< 0,46	6,3	9,2
29/03/2022	< 0,91	< 0,46	3,7	5,5
30/03/2022	< 0,91	< 0,46	3,8	7,2
31/03/2022	< 0,91	< 0,46	3,8	3
01/04/2022	< 0,91	< 0,46	2,5	1,8
02/04/2022	< 0,91	< 0,46	2	1
03/04/2022	< 0,91	< 0,46	2,2	1,3
04/04/2022	< 0,91	< 0,46	2,8	2,6
05/04/2022	< 0,91	< 0,46	3,2	2,6
06/04/2022	< 0,91	< 0,46	3,8	2,2

GIORNO	AO_CAMPAGNA 3			
	Arsenico ng/m <sup>3</sup>	Cadmio ng/m <sup>3</sup>	Nichel ng/m <sup>3</sup>	Piombo ng/m <sup>3</sup>
12/08/2022	0,97	< 0,46	3,6	3,8
13/08/2022	< 0,91	< 0,46	3,7	2,8
14/08/2022	2,1	< 0,46	2,7	4,2
15/08/2022	< 0,91	< 0,46	2	2,7
16/08/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	2,8
17/08/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	1,8
18/08/2022	< 0,91	< 0,46	3,2	3,7
19/08/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	1,9
20/08/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	2,5
21/08/2022	< 0,91	< 0,46	2,4	2,4
22/08/2022	< 0,91	< 0,46	5,4	2,5
23/08/2022	< 0,91	< 0,46	10	2,6
24/08/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	1,3
25/08/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	2,8
26/08/2022	< 0,91	< 0,46	2,4	2,3

GIORNO	AO_CAMPAGNA 4			
	Arsenico ng/m <sup>3</sup>	Cadmio ng/m <sup>3</sup>	Nichel ng/m <sup>3</sup>	Piombo ng/m <sup>3</sup>
13/10/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	1,9
14/10/2022	< 0,91	< 0,46	2,5	2,1
15/10/2022	< 0,91	< 0,46	2,5	1,2
16/10/2022	< 0,91	< 0,46	2,8	5,1
17/10/2022	< 0,91	< 0,46	2,7	3
18/10/2022	< 0,91	< 0,46	2,3	1,5
19/10/2022	< 0,91	< 0,46	1,9	1,9
20/10/2022	< 0,91	< 0,46	2,1	2,3
21/10/2022	< 0,91	< 0,46	3,1	4,3
22/10/2022	1	< 0,46	3,9	4,8
23/10/2022	2,5	< 0,46	6,3	17
24/10/2022	1,5	< 0,46	4,2	8,5
25/10/2022	< 0,91	< 0,46	3,2	4,9
26/10/2022	< 0,91	< 0,46	2,6	3,7
27/10/2022	< 0,91	< 0,46	3,3	4,1

**Commento ai risultati ottenuti**

I limite di legge considerati sono quello indicati dal D. Lgs. 155 del 13/08/2010 e smi.  
 Dall'analisi non si rilevano criticità e i valori risultano al di sotto dei limiti di legge previsti dalla normativa nazionale.

**SCHEDA MONITORAGGIO AMBIENTALE**  
 "S.S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
 Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

**Report monitoraggio atmosfera- IPA- Concentrazioni medie giornaliere**

AO_CAMPAGNA 1		AO_CAMPAGNA 2		AO_CAMPAGNA 3		AO_CAMPAGNA 4	
GIORNO	Benzo (a)pirene ng/m <sup>3</sup>	GIORNO	Benzo (a)pirene ng/m <sup>3</sup>	GIORNO	Benzo (a)pirene ng/m <sup>3</sup>	GIORNO	Benzo (a)pirene ng/m <sup>3</sup>
24/12/2021	< 0,091	23/03/2022	0,11	12/08/2022	24	13/10/2022	< 0,091
25/12/2021	< 0,091	24/03/2022	0,14	13/08/2022	16	14/10/2022	< 0,091
26/12/2021	< 0,091	25/03/2022	< 0,091	14/08/2022	32	15/10/2022	< 0,091
27/12/2021	< 0,091	26/03/2022	0,11	15/08/2022	26	16/10/2022	< 0,091
28/12/2021	< 0,091	27/03/2022	0,1	16/08/2022	28	17/10/2022	< 0,091
29/12/2021	< 0,091	28/03/2022	0,12	17/08/2022	11	18/10/2022	< 0,091
30/12/2021	< 0,091	29/03/2022	< 0,091	18/08/2022	27	19/10/2022	< 0,091
31/12/2021	< 0,091	30/03/2022	< 0,091	19/08/2022	23	20/10/2022	< 0,091
01/01/2022	< 0,091	31/03/2022	0,099	20/08/2022	25	21/10/2022	< 0,091
02/01/2022	< 0,091	01/04/2022	< 0,091	21/08/2022	22	22/10/2022	< 0,091
03/01/2022	< 0,091	02/04/2022	< 0,091	22/08/2022	20	23/10/2022	< 0,091
04/01/2022	< 0,091	03/04/2022	< 0,091	23/08/2022	16	24/10/2022	< 0,091
05/01/2022	< 0,091	04/04/2022	< 0,091	24/08/2022	2,5	25/10/2022	< 0,091
06/01/2022	< 0,091	05/04/2022	< 0,091	25/08/2022	22	26/10/2022	< 0,091
07/01/2022	< 0,091	06/04/2022	0,31	26/08/2022	14	27/10/2022	< 0,091

**Report monitoraggio atmosfera- Gas- Concentrazioni medie giornaliere**

FASE ANTE OPERAM	AO_Campagna 1						
	NO	NO <sub>2</sub>	Nox	CO	BENZ	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>
DATA	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>
24/12/2021	6,41	11,56	21,01	0,46	0,32	57,53	0,57
25/12/2021	3,70	6,64	11,97	0,53	0,32	55,59	0,59
26/12/2021	8,36	11,98	24,38	0,51	0,33	29,93	0,77
27/12/2021	6,37	10,47	19,64	0,53	0,32	41,16	0,87
28/12/2021	13,87	20,44	41,33	0,58	0,31	32,38	1,02
29/12/2021	11,09	15,29	31,98	0,61	0,33	40,88	0,94
30/12/2021	27,81	22,57	64,74	0,72	0,59	18,70	1,52
31/12/2021	11,35	11,20	28,06	0,69	2,60	27,36	1,47
01/01/2022	4,26	8,06	14,39	0,67	0,91	41,04	1,26
02/01/2022	12,24	17,43	35,85	0,75	0,92	36,30	1,58
03/01/2022	13,20	14,43	33,80	0,78	0,91	33,97	1,59
04/01/2022	9,88	12,31	26,20	0,77	0,75	45,27	1,58
05/01/2022	3,39	8,52	12,91	0,83	0,41	62,09	1,22
06/01/2022	0,42	0,91	1,32	0,80	0,17	59,59	1,85
07/01/2022	12,99	15,74	34,92	0,93	0,14	41,68	2,79

**Report monitoraggio atmosfera- Gas- Concentrazioni medie su otto ore**

FASE ANTE OPERAM	AO_Campagna 1	
	O <sub>3</sub>	CO
DATA	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
24/12/2021	52,43	0,47
25/12/2021	60,89	0,51
26/12/2021	29,90	0,52
27/12/2021	35,68	0,53
28/12/2021	36,72	0,56
29/12/2021	42,31	0,60
30/12/2021	19,85	0,70
31/12/2021	22,70	0,71
01/01/2022	42,41	0,66
02/01/2022	38,05	0,74
03/01/2022	32,15	0,78
04/01/2022	42,50	0,78
05/01/2022	60,94	0,82
06/01/2022	61,06	0,80
07/01/2022	44,94	0,91

**Commento ai risultati ottenuti**

I limite di legge considerati sono quello indicati dal D. Lgs. 155 del 13/08/2010 e smi.  
 Dall'analisi non si rilevano criticità e i valori risultano al di sotto dei limiti di legge previsti dalla normativa nazionale.



**SCHEDA MONITORAGGIO AMBIENTALE**  
 "S.S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
 Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

**Report monitoraggio atmosfera- Gas- Concentrazioni medie giornaliere**

FASE ANTE OPERAM	AO_Campagna 2						
	NO	NO <sub>2</sub>	Nox	CO	BENZ	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>
DATA	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>
23/03/2022	11,88	29,77	47,48	1,10	2,06	54,00	1,10
24/03/2022	11,82	30,22	48,07	1,13	2,15	43,52	1,12
25/03/2022	9,44	27,08	41,22	1,11	2,08	38,81	1,11
26/03/2022	7,90	26,97	38,87	1,12	2,22	15,55	1,12
27/03/2022	5,36	22,08	30,18	1,12	2,33	23,05	1,13
28/03/2022	12,87	28,17	47,53	1,17	2,22	24,61	1,16
29/03/2022	10,43	21,53	37,01	1,15	1,77	32,68	1,16
30/03/2022	3,51	11,01	15,89	1,15	1,59	19,02	1,14
31/03/2022	8,58	19,32	31,73	1,18	1,59	25,10	1,17
01/04/2022	8,91	16,49	29,44	1,39	1,64	33,95	1,36
02/04/2022	5,27	11,17	18,84	1,35	1,60	25,58	1,40
03/04/2022	6,33	13,15	22,56	1,41	1,86	27,98	1,36
04/04/2022	11,26	20,67	37,45	1,29	1,66	44,98	1,32
05/04/2022	9,98	22,22	37,25	1,46	1,67	42,36	1,46
06/04/2022	12,32	23,21	41,59	1,34	1,86	66,34	1,31

**Report monitoraggio atmosfera- Gas- Concentrazioni medie su otto ore**

FASE ANTE OPERAM	AO_Campagna 2	
	O <sub>3</sub>	CO
DATA	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
23/03/2022	54,00	1,10
24/03/2022	43,52	1,12
25/03/2022	38,81	1,11
26/03/2022	15,55	1,12
27/03/2022	23,05	1,13
28/03/2022	24,61	1,16
29/03/2022	32,68	1,16
30/03/2022	19,02	1,14
31/03/2022	25,10	1,17
01/04/2022	33,95	1,36
02/04/2022	25,58	1,40
03/04/2022	27,98	1,36
04/04/2022	44,98	1,32
05/04/2022	42,36	1,46
06/04/2022	66,34	1,31

**Commento ai risultati ottenuti**

I limite di legge considerati sono quello indicati dal D. Lgs. 155 del 13/08/2010 e smi.  
 Dall'analisi non si rilevano criticità e i valori risultano al di sotto dei limiti di legge previsti dalla normativa nazionale.

**SCHEDA MONITORAGGIO AMBIENTALE**  
**"S.S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino**  
**Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno**

**Report monitoraggio atmosfera- Gas- Concentrazioni medie giornaliere**

FASE ANTE OPERAM	AO_Campagna 3						
	NO	NO <sub>2</sub>	Nox	CO	BENZ	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>
DATA	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>
12/08/2022	7,60	17,79	29,57	1,54	2,46	88,11	6,17
13/08/2022	5,51	12,21	20,87	1,59	2,76	87,75	6,08
14/08/2022	7,22	15,95	26,40	1,60	2,87	77,72	6,16
15/08/2022	5,41	12,85	20,68	1,67	2,45	62,29	5,74
16/08/2022	7,26	12,58	23,17	1,65	2,77	57,70	5,97
17/08/2022	5,64	7,87	15,56	1,71	2,68	43,03	5,91
18/08/2022	7,68	13,66	24,76	1,62	2,25	45,72	5,90
19/08/2022	7,93	13,15	24,48	1,61	1,84	57,66	5,89
20/08/2022	7,23	8,82	19,17	1,65	2,17	48,54	5,90
21/08/2022	5,16	6,46	13,63	1,64	2,04	51,26	5,79
22/08/2022	6,22	9,87	18,77	1,61	2,14	51,54	5,87
23/08/2022	4,69	6,27	12,85	1,62	2,74	55,99	5,95
24/08/2022	5,97	10,43	18,87	1,56	2,73	70,82	6,17
25/08/2022	4,81	9,61	16,36	1,56	3,61	79,31	6,10
26/08/2022	5,90	10,28	18,61	1,54	2,19	81,70	6,03

**Report monitoraggio atmosfera- Gas- Concentrazioni medie su otto ore**

FASE ANTE OPERAM	AO_Campagna 3	
	O <sub>3</sub>	CO
DATA	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
12/08/2022	78,49	1,52
13/08/2022	86,43	1,58
14/08/2022	79,08	1,59
15/08/2022	63,62	1,68
16/08/2022	62,12	1,62
17/08/2022	40,82	1,73
18/08/2022	43,82	1,64
19/08/2022	56,03	1,61
20/08/2022	48,65	1,64
21/08/2022	51,88	1,65
22/08/2022	49,37	1,61
23/08/2022	52,33	1,63
24/08/2022	71,01	1,57
25/08/2022	77,40	1,56
26/08/2022	77,70	1,53

**Commento ai risultati ottenuti**

I limite di legge considerati sono quello indicati dal D. Lgs. 155 del 13/08/2010 e smi.  
 Dall'analisi non si rilevano criticità e i valori risultano al di sotto dei limiti di legge previsti dalla normativa nazionale.

**SCHEDA MONITORAGGIO AMBIENTALE**  
 "S.S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
 Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

**Report monitoraggio atmosfera- Gas- Concentrazioni medie giornaliere**

FASE ANTE OPERAM	AO_Campagna 4						
	NO	NO <sub>2</sub>	Nox	CO	BENZ	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>
DATA	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>
13/10/2022	12,75	56,87	76,42	0,47	3,02	8,83	4,62
14/10/2022	9,82	62,95	78,01	0,44	3,03	8,68	5,45
15/10/2022	6,92	56,22	66,84	0,39	2,75	7,74	5,40
16/10/2022	6,22	52,82	62,36	0,37	2,76	6,35	5,42
17/10/2022	10,98	48,94	65,72	0,34	2,78	5,99	5,57
18/10/2022	12,76	50,17	69,73	0,33	2,97	5,66	5,68
19/10/2022	10,25	46,24	61,95	0,28	2,97	13,21	5,61
20/10/2022	10,22	54,39	70,05	0,36	2,93	7,93	5,90
21/10/2022	3,73	37,57	43,27	0,22	2,06	23,81	5,64
22/10/2022	2,67	23,44	27,49	0,19	1,60	36,52	5,77
23/10/2022	1,78	19,23	21,96	0,17	1,25	42,43	5,78
24/10/2022	2,46	22,00	25,72	0,15	1,24	40,52	5,84
25/10/2022	3,08	30,66	35,28	0,16	1,51	36,42	5,87
26/10/2022	7,07	47,49	58,33	0,19	1,86	15,62	5,86
27/10/2022	8,72	54,06	67,42	0,22	2,23	8,57	6,07

**Report monitoraggio atmosfera- Gas- Concentrazioni medie su otto ore**

FASE ANTE OPERAM	AO_Campagna 4	
	O <sub>3</sub>	CO
DATA	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
13/10/2022	8,91	0,49
14/10/2022	9,24	0,43
15/10/2022	7,77	0,39
16/10/2022	6,42	0,37
17/10/2022	5,78	0,35
18/10/2022	5,90	0,33
19/10/2022	12,33	0,29
20/10/2022	8,79	0,34
21/10/2022	18,83	0,25
22/10/2022	36,47	0,19
23/10/2022	42,33	0,18
24/10/2022	40,19	0,16
25/10/2022	38,59	0,16
26/10/2022	17,05	0,19
27/10/2022	9,39	0,21

**Commento ai risultati ottenuti**

I limite di legge considerati sono quello indicati dal D. Lgs. 155 del 13/08/2010 e smi.  
 Dall'analisi non si rilevano criticità e i valori risultano al di sotto dei limiti di legge previsti dalla normativa nazionale.

**SCHEDA MONITORAGGIO AMBIENTALE**  
"S.S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

Committente	<b>ANAS</b>		
Progetto	bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 ed il porto di Piombino		
Fase di Monitoraggio	<b>Ante Operam</b>	Data	<b>22/11/2022-06/12/2022</b>
Tipologia di indagine	<b>Monitoraggio Atmosfera</b>		
Punto di monitoraggio	<b>ATM04</b>	Denominazione punto di misura	<b>Viadotto del Cornia 1</b>
Coordinate (Gauss-Boaga)	42°57'48.38"N	Condizioni meteo	<b>Piovoso</b>
	10°32'56.97"E		
Indirizzo/Località sezione	<b>Colmata</b>	Comune (Prov.)	<b>Piombino (Li)</b>
Note di cantiere			
Personale tecnico	<b>Carlo Ciapetti</b>		

**Stralcio cartografico**



**Documentazione Fotografica**



\* foto rappresentative della postazione di misura

**SCHEDA MONITORAGGIO AMBIENTALE**

"S.S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino

Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

**Report monitoraggio atmosfera- Polveri sottili- Concentrazioni medie giornaliere**

AO_CAMPAGNA 1			AO_CAMPAGNA 2			AO_CAMPAGNA 3			AO_CAMPAGNA 4		
GIORNO	PM 2.5 µg/m <sup>3</sup>	PM10 µg/m <sup>3</sup>	GIORNO	PM 2.5 µg/m <sup>3</sup>	PM10 µg/m <sup>3</sup>	GIORNO	PM 2.5 µg/m <sup>3</sup>	PM10 µg/m <sup>3</sup>	GIORNO	PM 2.5 µg/m <sup>3</sup>	PM10 µg/m <sup>3</sup>
15/02/2022	4	9,3	25/05/2022	11	24	07/08/2022	2,7	12	22/11/2022	38	39
16/02/2022	5,3	10	26/05/2022	7,2	30	08/08/2022	< 1,8	13	23/11/2022	< 1,8	17
17/02/2022	7	14	27/05/2022	8	22	09/08/2022	5,8	15	24/11/2022	16	20
18/02/2022	7,2	14	28/05/2022	4,9	12	10/08/2022	7,2	17	25/11/2022	3,5	4,9
19/02/2022	4,5	13	29/05/2022	11	12	11/08/2022	6,6	16	26/11/2022	11	13
20/02/2022	5,1	12	30/05/2022	3,8	11	12/08/2022	6,1	19	27/11/2022	< 1,8	14
21/02/2022	4,8	13	31/05/2022	12	14	13/08/2022	4,7	13	28/11/2022	< 1,8	13
22/02/2022	2,5	13	01/06/2022	11	20	14/08/2022	12	30	29/11/2022	< 1,8	14
23/02/2022	1,9	7	02/06/2022	8,8	23	15/08/2022	3,7	12	30/11/2022	< 1,8	4,3
24/02/2022	7,1	20	03/06/2022	11	19	16/08/2022	3	15	01/12/2022	< 1,8	3,9
25/02/2022	6,2	11	04/06/2022	7,8	13	17/08/2022	3,4	9,9	02/12/2022	< 1,8	3,1
26/02/2022	4,3	10	05/06/2022	15	21	18/08/2022	3,1	15	03/12/2022	2,5	6,4
27/02/2022	9,3	11	06/06/2022	8,9	18	19/08/2022	5,4	14	04/12/2022	3,7	5
28/02/2022	12	16	07/06/2022	9,3	11	20/08/2022	3	9,2	05/12/2022	< 1,8	5,6
01/03/2022	3,6	7	08/06/2022	6,4	19	21/08/2022	2,2	12	06/12/2022	< 1,8	10
DESCRITTORI POLVERI 1 AO			2 AO			3 AO			4 AO		
	PM 2.5	PM10		PM 2.5	PM10		PM 2.5	PM10		PM 2.5	PM10
<b>Media</b>	5,7	12	<b>Media</b>	9,1	17,93	<b>Media</b>	4,9	14,8	<b>Media</b>	12,5	11,5
<b>Massimo</b>	12	20	<b>Massimo</b>	15	30	<b>Massimo</b>	12	30	<b>Massimo</b>	38	39
<b>Minimo</b>	1,9	6,6	<b>Minimo</b>	3,8	11	<b>Minimo</b>	< 1,8	9,2	<b>Minimo</b>	< 1,8	3,1

**Report monitoraggio atmosfera- Metalli- Concentrazioni medie giornaliere**

GIORNO	AO_CAMPAGNA 1			
	Arsenico ng/m <sup>3</sup>	Cadmio ng/m <sup>3</sup>	Nichel ng/m <sup>3</sup>	Piombo ng/m <sup>3</sup>
15/02/2022	< 0,91	< 0,46	2,7	2,2
16/02/2022	< 0,91	< 0,46	3,2	2,2
17/02/2022	< 0,91	< 0,46	3,9	2,1
18/02/2022	< 0,91	< 0,46	4,2	1,9
19/02/2022	< 0,91	< 0,46	3,6	12
20/02/2022	< 0,91	< 0,46	3,3	2
21/02/2022	< 0,91	< 0,46	3,3	1,9
22/02/2022	< 0,91	< 0,46	8,4	3
23/02/2022	< 0,91	< 0,46	2,5	1,5
24/02/2022	< 0,91	< 0,46	6,7	7,2
25/02/2022	< 0,91	< 0,46	2,9	1,2
26/02/2022	< 0,91	< 0,46	2,7	2,3
27/02/2022	< 0,91	< 0,46	3,2	3,8
28/02/2022	< 0,91	< 0,46	2,8	4
01/03/2022	< 0,91	< 0,46	2,5	2,3

GIORNO	AO_CAMPAGNA 2			
	Arsenico ng/m <sup>3</sup>	Cadmio ng/m <sup>3</sup>	Nichel ng/m <sup>3</sup>	Piombo ng/m <sup>3</sup>
25/05/2022	< 0,91	< 0,46	5,1	4,3
26/05/2022	< 0,91	< 0,46	2,3	2,1
27/05/2022	< 0,91	< 0,46	1,8	1,3
28/05/2022	< 0,91	< 0,46	1,9	1,5
29/05/2022	< 0,91	< 0,46	2,2	1,5
30/05/2022	< 0,91	< 0,46	2,6	1,5
31/05/2022	< 0,91	< 0,46	2,2	1,1
01/06/2022	< 0,91	< 0,46	3,8	2,1
02/06/2022	1,1	< 0,46	5,7	3,4
03/06/2022	< 0,91	< 0,46	6	2
04/06/2022	< 0,91	< 0,46	3,3	1,4
05/06/2022	< 0,91	< 0,46	3,8	2,7
06/06/2022	< 0,91	< 0,46	3,3	2,2
07/06/2022	< 0,91	< 0,46	2,2	2,5
08/06/2022	< 0,91	< 0,46	3,3	3,7

GIORNO	AO_CAMPAGNA 3			
	Arsenico ng/m <sup>3</sup>	Cadmio ng/m <sup>3</sup>	Nichel ng/m <sup>3</sup>	Piombo ng/m <sup>3</sup>
07/08/2022	< 0,91	< 0,91	3,2	2,3
08/08/2022	< 0,91	< 0,91	4,4	2,6
09/08/2022	< 0,91	< 0,91	5,2	2,6
10/08/2022	< 0,91	< 0,91	5,1	2,9
11/08/2022	< 0,91	< 0,91	5,1	2,7
12/08/2022	< 0,91	< 0,91	3,2	2
13/08/2022	< 0,91	< 0,91	4,9	2,5
14/08/2022	< 0,91	< 0,91	4,5	3,6
15/08/2022	< 0,91	< 0,91	4,9	2,6
16/08/2022	< 0,91	< 0,91	4,9	2,7
17/08/2022	< 0,91	< 0,91	2,9	3,1
18/08/2022	1,1	1,1	4,8	3,5
19/08/2022	< 0,91	< 0,91	3,4	2
20/08/2022	< 0,91	< 0,91	3,2	3,4
21/08/2022	< 0,91	< 0,91	5,3	2,6

GIORNO	AO_CAMPAGNA 4			
	Arsenico ng/m <sup>3</sup>	Cadmio ng/m <sup>3</sup>	Nichel ng/m <sup>3</sup>	Piombo ng/m <sup>3</sup>
22/11/2022	< 0,91	< 0,46	1,9	4
23/11/2022	< 0,91	< 0,46	2	5,2
24/11/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	1,1
25/11/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	1,4
26/11/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	4,2
27/11/2022	< 0,91	< 0,46	2,6	4,5
28/11/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	3
29/11/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	3,2
30/11/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	< 0,91
01/12/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	< 0,91
02/12/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	1,3
03/12/2022	1	< 0,46	< 1,8	2,5
04/12/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	1,4
05/12/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	1,7
06/12/2022	< 0,91	< 0,46	< 1,8	3,9

I limite di legge considerati sono quello indicati dal D. Lgs. 155 del 13/08/2010 e smi.  
 Dall'analisi non si rilevano criticità e i valori risultano al di sotto dei limiti di legge previsti dalla normativa nazionale.

**SCHEDA MONITORAGGIO AMBIENTALE**  
 "S.S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
 Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

**Report monitoraggio atmosfera- IPA- Concentrazioni medie giornaliere**

AO_CAMPAGNA 1		AO_CAMPAGNA 2		AO_CAMPAGNA 3		AO_CAMPAGNA 4	
GIORNO	Benzo (a)pirene ng/m <sup>3</sup>	GIORNO	Benzo (a)pirene ng/m <sup>3</sup>	GIORNO	Benzo (a)pirene ng/m <sup>3</sup>	GIORNO	Benzo (a)pirene ng/m <sup>3</sup>
15/02/2022	< 0,091	25/05/2022	< 0,091	07/08/2022	< 0,091	22/11/2022	< 0,091
16/02/2022	0,18	26/05/2022	< 0,091	08/08/2022	< 0,091	23/11/2022	< 0,091
17/02/2022	0,22	27/05/2022	< 0,091	09/08/2022	< 0,091	24/11/2022	0,093
18/02/2022	< 0,091	28/05/2022	< 0,091	10/08/2022	< 0,091	25/11/2022	0,18
19/02/2022	0,099	29/05/2022	< 0,091	11/08/2022	< 0,091	26/11/2022	< 0,091
20/02/2022	< 0,091	30/05/2022	< 0,091	12/08/2022	< 0,091	27/11/2022	< 0,091
21/02/2022	< 0,091	31/05/2022	< 0,091	13/08/2022	< 0,091	28/11/2022	0,18
22/02/2022	< 0,091	01/06/2022	< 0,091	14/08/2022	< 0,091	29/11/2022	< 0,091
23/02/2022	0,1	02/06/2022	< 0,091	15/08/2022	< 0,091	30/11/2022	< 0,091
24/02/2022	0,44	03/06/2022	< 0,091	16/08/2022	< 0,091	01/12/2022	0,1
25/02/2022	0,17	04/06/2022	< 0,091	17/08/2022	< 0,091	02/12/2022	0,24
26/02/2022	0,15	05/06/2022	< 0,091	18/08/2022	< 0,091	03/12/2022	0,15
27/02/2022	0,18	06/06/2022	< 0,091	19/08/2022	< 0,091	04/12/2022	< 0,091
28/02/2022	0,51	07/06/2022	< 0,091	20/08/2022	< 0,091	05/12/2022	0,14
01/03/2022	0,093	08/06/2022	< 0,091	21/08/2022	< 0,091	06/12/2022	0,13

**Report monitoraggio atmosfera- Gas- Concentrazioni medie giornaliere**

FASE ANTE OPERAM	AO_Campagna 1						
	NO	NO <sub>2</sub>	Nox	CO	BENZ	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>
DATA	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>
15/02/2022	0,48	5,04	5,47	0,59	1,38	49,41	2,78
16/02/2022	3,21	9,62	13,75	0,62	1,75	48,33	3,13
17/02/2022	3,81	11,70	17,25	0,59	1,97	43,00	3,33
18/02/2022	1,35	6,97	8,86	0,61	1,79	54,18	2,90
19/02/2022	0,36	3,29	3,82	0,68	1,85	78,00	2,52
20/02/2022	0,53	4,11	4,64	0,70	1,38	66,80	2,53
21/02/2022	3,19	8,22	12,69	0,80	1,36	56,17	2,93
22/02/2022	1,20	5,68	6,98	0,78	1,38	75,77	3,42
23/02/2022	11,24	22,76	39,82	0,83	1,29	24,76	2,13
24/02/2022	16,77	26,11	51,60	0,89	1,64	51,50	1,95
25/02/2022	12,11	21,46	39,84	0,91	1,43	59,36	2,07
26/02/2022	0,45	3,26	3,79	0,78	1,49	81,06	2,98
27/02/2022	0,36	3,36	3,75	0,80	1,51	80,02	4,26
28/02/2022	1,67	7,25	9,26	0,89	1,68	77,63	4,47
01/03/2022	2,19	9,30	12,38	0,88	1,91	73,11	4,94

**Report monitoraggio atmosfera- Gas- Concentrazioni medie su otto ore**

FASE ANTE OPERAM	AO_Campagna 1	
	O <sub>3</sub>	CO
DATA	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
15/02/2022	85,98	0,58
16/02/2022	51,42	0,62
17/02/2022	43,44	0,61
18/02/2022	47,19	0,61
19/02/2022	78,19	0,66
20/02/2022	67,56	0,69
21/02/2022	54,26	0,80
22/02/2022	78,00	0,76
23/02/2022	27,36	0,81
24/02/2022	52,46	0,89
25/02/2022	58,51	0,90
26/02/2022	76,88	0,81
27/02/2022	80,47	0,79
28/02/2022	78,24	0,87
01/03/2022	76,60	0,88

**Commento ai risultati ottenuti**

I limite di legge considerati sono quello indicati dal D. Lgs. 155 del 13/08/2010 e smi.  
 Dall'analisi non si rilevano criticità e i valori risultano al di sotto dei limiti di legge previsti dalla normativa nazionale.

**SCHEDA MONITORAGGIO AMBIENTALE**  
 "S.S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
 Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

**Report monitoraggio atmosfera- Gas- Concentrazioni medie giornaliere**

FASE ANTE OPERAM	AO_Campagna 2						
	NO	NO <sub>2</sub>	Nox	CO	BENZ	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>
	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>
25/05/2022	1,38	11,91	14,04	1,71	2,21	68,96	2,77
26/05/2022	1,30	11,90	13,91	1,62	2,95	69,03	2,96
27/05/2022	0,63	6,96	7,90	1,47	3,38	72,83	3,16
28/05/2022	0,66	10,24	11,33	1,32	3,30	73,60	3,46
29/05/2022	1,21	13,48	15,37	1,32	2,41	69,21	3,04
30/05/2022	0,28	9,74	10,25	1,32	2,28	66,02	2,90
31/05/2022	0,96	15,50	17,01	1,31	2,66	65,91	3,00
01/06/2022	1,20	15,89	17,77	1,30	2,98	59,49	3,12
02/06/2022	1,08	19,50	21,14	1,33	2,43	47,99	3,07
03/06/2022	1,32	15,70	17,77	1,31	2,73	63,33	3,25
04/06/2022	1,20	16,90	18,78	1,29	2,55	69,21	3,31
05/06/2022	0,60	11,10	12,06	1,33	2,45	60,02	3,21
06/06/2022	0,32	7,46	8,02	1,29	2,77	48,01	3,23
07/06/2022	0,53	11,88	12,73	1,29	1,85	68,71	3,25
08/06/2022	0,82	13,18	14,48	1,31	1,80	67,85	2,92

**Report monitoraggio atmosfera- Gas- Concentrazioni medie su otto ore**

FASE ANTE OPERAM	AO_Campagna 2	
	O <sub>3</sub>	CO
	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
25/05/2022	79,71	1,70
26/05/2022	64,56	1,63
27/05/2022	74,01	1,51
28/05/2022	72,97	1,33
29/05/2022	71,83	1,32
30/05/2022	63,66	1,32
31/05/2022	67,97	1,31
01/06/2022	61,92	1,30
02/06/2022	49,93	1,33
03/06/2022	57,92	1,31
04/06/2022	69,23	1,30
05/06/2022	64,78	1,32
06/06/2022	47,82	1,30
07/06/2022	61,75	1,28
08/06/2022	69,03	1,32

**Commento ai risultati ottenuti**

I limite di legge considerati sono quello indicati dal D. Lgs. 155 del 13/08/2010 e smi.  
 Dall'analisi non si rilevano criticità e i valori risultano al di sotto dei limiti di legge previsti dalla normativa nazionale.



**SCHEMA MONITORAGGIO AMBIENTALE**

 "S.S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
 Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

**Report monitoraggio atmosfera- Gas- Concentrazioni medie giornaliere**

FASE ANTE OPERAM	AO_Campagna 3						
	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZ	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>
DATA	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>
07/08/2022	0,06	5,00	4,66	0,50	0,81	107,39	0,79
08/08/2022	0,17	8,22	8,11	0,48	0,82	106,82	0,84
09/08/2022	0,15	7,19	6,99	0,54	0,87	113,94	0,80
10/08/2022	0,16	6,23	6,02	0,47	0,80	119,54	1,08
11/08/2022	0,18	6,33	6,20	0,44	0,77	105,63	1,09
12/08/2022	0,69	11,65	12,33	0,44	0,93	94,82	1,12
13/08/2022	0,51	9,30	9,76	0,46	0,83	86,67	0,74
14/08/2022	0,36	13,44	13,71	0,46	0,87	87,75	0,91
15/08/2022	0,30	12,65	12,76	0,51	0,91	80,90	0,84
16/08/2022	1,10	11,48	12,87	0,56	0,92	69,55	0,66
17/08/2022	1,10	13,60	15,02	0,58	0,92	32,63	0,71
18/08/2022	0,36	8,27	8,54	0,63	0,77	49,82	0,85
19/08/2022	0,76	9,87	10,87	0,60	0,74	61,23	0,91
20/08/2022	1,05	9,85	11,36	0,62	0,74	50,29	0,92
21/08/2022	1,96	10,18	13,06	0,61	0,78	49,83	1,01

**Report monitoraggio atmosfera- Gas- Concentrazioni medie su otto ore**

FASE ANTE OPERAM	AO_Campagna 3	
	O <sub>3</sub>	CO
DATA	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
07/08/2022	108,78	0,50
08/08/2022	107,39	0,48
09/08/2022	110,78	0,53
10/08/2022	119,03	0,48
11/08/2022	107,03	0,44
12/08/2022	96,39	0,44
13/08/2022	86,28	0,46
14/08/2022	87,36	0,45
15/08/2022	81,10	0,50
16/08/2022	70,63	0,55
17/08/2022	44,51	0,65
18/08/2022	49,42	0,64
19/08/2022	58,44	0,60
20/08/2022	48,50	0,61
21/08/2022	48,83	0,62

**Commento ai risultati ottenuti**

I limite di legge considerati sono quello indicati dal D. Lgs. 155 del 13/08/2010 e smi.  
 Dall'analisi non si rilevano criticità e i valori risultano al di sotto dei limiti di legge previsti dalla normativa nazionale.

**SCHEMA MONITORAGGIO AMBIENTALE**

 "S.S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
 Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

**Report monitoraggio atmosfera- Gas- Concentrazioni medie giornaliere**

FASE ANTE OPERAM	AO_Campagna 4						
	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	BENZ	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>
DATA	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>
22/11/2022	0,38	8,88	9,45	0,15	0,74	44,80	1,34
23/11/2022	1,08	27,25	28,90	0,14	0,86	45,38	1,89
24/11/2022	2,94	37,98	42,19	0,22	1,20	38,88	1,78
25/11/2022	1,05	26,18	27,79	0,19	0,90	46,22	1,79
26/11/2022	1,03	27,84	29,41	0,17	0,95	58,70	1,98
27/11/2022	1,17	37,68	39,47	0,18	1,09	52,10	2,46
28/11/2022	1,61	31,63	55,03	0,23	1,21	34,02	2,70
29/11/2022	1,94	32,48	35,42	0,19	1,63	45,54	1,92
30/11/2022	1,22	29,04	30,86	0,20	2,57	65,23	1,65
01/12/2022	1,34	41,62	43,68	0,24	2,74	68,84	1,96
02/12/2022	1,25	36,85	38,76	0,27	2,51	68,67	1,98
03/12/2022	1,01	28,64	30,18	0,21	1,43	82,31	1,40
04/12/2022	0,86	20,00	21,31	0,18	1,16	75,05	1,07
05/12/2022	0,62	14,78	15,74	0,14	0,99	70,46	1,62
06/12/2022	1,09	34,70	36,38	0,18	0,57	62,02	1,46

**Report monitoraggio atmosfera- Gas- Concentrazioni medie su otto ore**

FASE ANTE OPERAM	AO_Campagna 4	
	O <sub>3</sub>	CO
DATA	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
22/11/2022	58,15	0,15
23/11/2022	45,71	0,13
24/11/2022	41,53	0,20
25/11/2022	42,52	0,21
26/11/2022	58,57	0,18
27/11/2022	54,56	0,17
28/11/2022	37,68	0,22
29/11/2022	40,38	0,21
30/11/2022	65,04	0,19
01/12/2022	69,85	0,23
02/12/2022	66,43	0,26
03/12/2022	81,32	0,23
04/12/2022	76,83	0,19
05/12/2022	70,05	0,14
06/12/2022	63,25	0,17

**Commento ai risultati ottenuti**

I limite di legge considerati sono quello indicati dal D. Lgs. 155 del 13/08/2010 e smi.  
 Dall'analisi non si rilevano criticità e i valori risultano al di sotto dei limiti di legge previsti dalla normativa nazionale.

**ALLEGATO 2**  
**DATI METEO MONITORAGGIO**

**ALLEGATO II**

**ATM01**

## 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
04/11/2022	1	20	58	1001	518	0,0	225,0	1,3
	2	20	57	1000	488	0,0	225,0	0,9
	3	20	59	999	392	0,0	225,0	0,4
	4	19	66	999	252	0,0	225,0	0,4
	5	18	66	999	82	0,0	247,5	0,4
	6	17	69	999	0	0,0	292,5	0,0
	7	17	70	999	0	0,0	247,5	0,0
	8	17	75	999	0	0,0	337,5	0,0
	9	17	71	999	0	0,0	315,0	0,0
	10	17	70	999	0	0,0	315,0	0,0
	11	16	74	999	0	0,0	315,0	0,0
	12	16	72	999	0	0,0	315,0	0,0
	13	15	73	999	0	0,2	337,5	0,4
	14	13	86	1000	0	0,6	337,5	0,0
	15	13	90	1000	0	0,0	-	0,0
	16	12	92	1000	0	0,0	-	0,0
	17	11	93	1000	0	0,0	-	0,0
	18	13	76	1001	0	0,0	22,5	0,0
	19	14	69	1001	0	0,0	337,5	0,4
	20	15	67	1002	25	0,0	45,0	0,4
	21	15	64	1003	82	0,0	337,5	0,4
	22	16	60	1003	264	0,2	337,5	0,9
	23	18	56	1003	422	0,0	337,5	1,3
	24	18	56	1004	565	0,0	337,5	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
05/11/2022	1	19	56	1004	511	0,0	337,5	0,4
	2	17	58	1005	280	0,0	67,5	0,4
	3	18	48	1005	404	0,0	337,5	0,4
	4	18	49	1006	250	0,0	315,0	0,0
	5	17	48	1006	69	0,0	337,5	0,4
	6	17	47	1007	0	0,0	315,0	0,0
	7	16	48	1008	0	0,0	337,5	0,0
	8	16	49	1009	0	0,0	315,0	0,4
	9	16	50	1009	0	0,0	337,5	0,0
	10	16	45	1010	0	0,0	315,0	0,4
	11	16	45	1010	0	0,0	315,0	0,4
	12	16	47	1010	0	0,0	315,0	0,4
	13	16	47	1010	0	0,0	337,5	0,4
	14	16	50	1010	0	0,0	45,0	0,0
	15	15	54	1010	0	0,0	67,5	0,0
	16	15	57	1010	0	0,0	67,5	0,0
	17	15	58	1011	0	0,0	67,5	0,0
	18	15	57	1011	0	0,0	22,5	0,0
	19	14	57	1011	0	0,0	337,5	0,0
	20	14	66	1012	21	0,0	67,5	0,0
	21	16	55	1012	138	0,0	67,5	0,4
	22	18	48	1012	305	0,0	67,5	0,4
	23	19	45	1012	423	0,0	315,0	0,4
	24	19	45	1011	474	0,0	67,5	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
06/11/2022	1	20	38	1011	504	0,0	337,5	0,4
	2	19	41	1011	420	0,0	315,0	0,4
	3	19	46	1011	336	0,0	315,0	0,4
	4	18	49	1011	249	0,0	315,0	0,0
	5	16	60	1012	85	0,0	315,0	0,0
	6	13	70	1012	2	0,0	-	0,0
	7	12	72	1012	0	0,0	-	0,0
	8	11	73	1013	0	0,0	-	0,0
	9	11	74	1013	0	0,0	-	0,0
	10	11	73	1013	0	0,0	337,5	0,0
	11	10	75	1014	0	0,0	337,5	0,0
	12	10	76	1014	0	0,0	337,5	0,0
	13	10	78	1014	0	0,0	337,5	0,0
	14	10	76	1014	0	0,0	337,5	0,0
	15	10	76	1014	0	0,0	337,5	0,0
	16	10	78	1014	0	0,0	0,0	0,0
	17	11	75	1014	0	0,0	0,0	0,0
	18	11	77	1014	0	0,0	0,0	0,0
	19	11	77	1014	0	0,0	0,0	0,0
	20	13	71	1015	24	0,0	0,0	0,0
	21	16	63	1016	122	0,0	45,0	0,0
	22	16	66	1016	115	0,0	45,0	0,0
	23	17	67	1016	162	0,0	45,0	0,0
	24	18	66	1016	221	0,0	67,5	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
07/11/2022	1	18	68	1016	353	0,0	67,5	0,0
	2	19	72	1015	370	0,0	112,5	0,0
	3	19	75	1015	372	0,0	135,0	0,0
	4	18	77	1015	199	0,0	135,0	0,0
	5	17	80	1015	63	0,0	135,0	0,0
	6	15	89	1016	0	0,0	-	0,0
	7	14	90	1016	0	0,0	-	0,0
	8	14	90	1016	0	0,0	135,0	0,0
	9	14	91	1017	0	0,0	-	0,0
	10	14	90	1017	0	0,0	135,0	0,0
	11	14	90	1017	0	0,0	135,0	0,0
	12	13	90	1017	0	0,0	135,0	0,0
	13	13	90	1017	0	0,0	135,0	0,0
	14	13	90	1017	0	0,0	135,0	0,0
	15	13	89	1016	0	0,0	135,0	0,0
	16	13	89	1016	0	0,0	135,0	0,0
	17	14	87	1016	0	0,0	135,0	0,0
	18	14	87	1016	0	0,0	135,0	0,0
	19	14	86	1016	0	0,0	135,0	0,0
	20	15	84	1017	20	0,0	112,5	0,0
	21	17	80	1017	113	0,0	112,5	0,4
	22	18	79	1017	238	0,0	90,0	0,4
	23	18	82	1017	187	0,0	90,0	0,4
	24	19	81	1017	165	0,0	90,0	0,4

## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
08/11/2022	1	19	83	1016	154	0,0	90,0	0,4
	2	19	84	1016	128	0,0	180,0	0,4
	3	19	85	1016	146	0,0	135,0	0,4
	4	19	86	1015	64	0,0	157,5	0,4
	5	18	87	1015	48	0,0	157,5	0,0
	6	17	89	1015	0	0,0	157,5	0,0
	7	18	89	1016	0	0,0	157,5	0,0
	8	18	88	1016	0	0,0	157,5	0,0
	9	16	91	1016	0	0,0	157,5	0,0
	10	16	91	1016	0	0,0	135,0	0,0
	11	16	92	1016	0	0,0	135,0	0,0
	12	15	92	1016	0	0,0	135,0	0,0
	13	15	93	1016	0	0,0	135,0	0,0
	14	15	93	1016	0	0,0	135,0	0,0
	15	14	94	1015	0	0,0	135,0	0,0
	16	14	94	1015	0	0,0	112,5	0,0
	17	15	94	1015	0	0,0	112,5	0,0
	18	15	92	1015	0	0,0	90,0	0,4
	19	15	92	1015	0	0,0	67,5	0,4
	20	15	91	1016	22	0,0	67,5	0,4
	21	17	87	1016	122	0,0	67,5	0,4
	22	18	85	1016	190	0,0	45,0	0,4
	23	19	80	1016	248	0,0	45,0	0,4
	24	19	79	1015	237	0,0	90,0	0,4

## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
09/11/2022	1	19	78	1015	393	0,0	112,5	1,3
	2	19	79	1015	237	0,0	112,5	0,9
	3	19	81	1015	208	0,0	135,0	0,9
	4	19	83	1014	141	0,0	112,5	0,9
	5	18	84	1014	28	0,0	90,0	0,4
	6	18	85	1014	0	0,0	67,5	0,4
	7	18	85	1015	0	0,0	67,5	0,4
	8	18	86	1015	0	0,0	67,5	0,4
	9	17	87	1015	0	0,0	67,5	0,4
	10	17	88	1015	0	0,0	67,5	0,4
	11	17	87	1015	0	0,0	67,5	0,9
	12	17	87	1015	0	0,0	67,5	0,9
	13	17	88	1014	0	0,0	67,5	0,9
	14	17	88	1015	0	0,0	67,5	0,9
	15	17	88	1014	0	0,0	67,5	0,4
	16	17	88	1014	0	0,0	67,5	0,9
	17	17	87	1014	0	0,0	67,5	0,9
	18	17	87	1015	0	0,0	67,5	0,9
	19	17	87	1015	0	0,0	67,5	0,9
	20	17	85	1016	24	0,0	67,5	0,9
	21	18	85	1016	107	0,0	67,5	0,9
	22	19	84	1017	151	0,0	67,5	0,4
	23	20	82	1018	183	0,0	90,0	0,4
	24	20	80	1018	253	0,0	135,0	0,4

## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
10/11/2022	1	21	79	1018	318	0,0	157,5	0,4
	2	21	81	1018	433	0,0	180,0	0,4
	3	21	82	1019	296	0,0	180,0	0,4
	4	20	85	1019	169	0,0	180,0	0,0
	5	19	87	1020	40	0,0	-	0,0
	6	17	92	1021	0	0,0	-	0,0
	7	16	93	1022	0	0,0	-	0,0
	8	16	94	1022	0	0,0	-	0,0
	9	16	95	1023	0	0,2	-	0,0
	10	16	95	1023	0	0,0	-	0,0
	11	16	91	1024	0	0,0	67,5	0,0
	12	15	92	1024	0	0,0	67,5	0,0
	13	14	93	1024	0	0,0	-	0,0
	14	14	92	1024	0	0,0	-	0,0
	15	14	93	1024	0	0,0	-	0,0
	16	16	81	1024	0	0,0	45,0	0,0
	17	17	78	1024	0	0,0	22,5	0,0
	18	16	77	1025	0	0,0	22,5	0,4
	19	15	83	1025	0	0,0	0,0	0,0
	20	14	88	1026	18	0,0	-	0,0
	21	18	74	1026	114	0,0	45,0	0,0
	22	20	65	1026	272	0,0	67,5	0,0
	23	21	63	1026	365	0,0	67,5	0,0
	24	21	59	1025	449	0,0	90,0	0,4

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
11/11/2022	1	22	58	1025	463	0,0	67,5	0,4
	2	22	58	1025	444	0,0	67,5	0,0
	3	21	57	1025	345	0,0	67,5	0,0
	4	20	61	1025	166	0,0	67,5	0,0
	5	16	71	1025	39	0,0	-	0,0
	6	15	76	1025	1	0,0	67,5	0,0
	7	17	66	1026	0	0,0	45,0	0,0
	8	13	80	1026	0	0,0	-	0,0
	9	12	82	1026	0	0,0	-	0,0
	10	11	82	1026	0	0,0	-	0,0
	11	11	81	1026	0	0,0	-	0,0
	12	11	82	1026	0	0,0	45,0	0,0
	13	10	82	1025	0	0,0	-	0,0
	14	10	78	1025	0	0,0	45,0	0,0
	15	10	75	1025	0	0,0	-	0,0
	16	10	78	1024	0	0,0	-	0,0
	17	10	77	1024	0	0,0	45,0	0,0
	18	10	77	1024	0	0,0	-	0,0
	19	10	75	1024	0	0,0	-	0,0
	20	12	76	1024	24	0,0	45,0	0,0
	21	13	80	1024	78	0,0	-	0,0
	22	15	83	1023	119	0,0	-	0,0
	23	15	76	1023	152	0,0	-	0,0
	24	16	65	1023	176	0,0	-	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
12/11/2022	1	17	72	1022	168	0,0	-	0,0
	2	17	77	1021	133	0,0	-	0,0
	3	16	77	1021	77	0,0	45,0	0,0
	4	15	81	1020	59	0,0	-	0,0
	5	13	79	1020	12	0,0	45,0	0,0
	6	13	76	1019	0	0,0	-	0,0
	7	13	74	1019	0	0,0	-	0,0
	8	15	66	1019	0	0,0	45,0	0,0
	9	13	68	1019	0	0,0	-	0,0
	10	13	66	1019	0	0,0	45,0	0,0
	11	13	68	1019	0	0,0	-	0,0
	12	11	68	1019	0	0,0	-	0,0
	13	10	68	1019	0	0,0	-	0,0
	14	14	59	1018	0	0,0	45,0	0,0
	15	15	58	1018	0	0,0	67,5	0,4
	16	15	62	1017	0	0,0	67,5	0,4
	17	15	64	1017	0	0,0	67,5	1,3
	18	14	65	1017	0	0,0	67,5	0,4
	19	14	67	1016	0	0,0	45,0	0,4
	20	15	66	1017	16	0,0	67,5	0,9
	21	16	65	1017	138	0,0	67,5	1,3
	22	17	62	1017	262	0,0	67,5	1,8
	23	19	55	1017	431	0,0	67,5	1,3
	24	18	56	1016	325	0,0	67,5	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
13/11/2022	1	19	56	1016	440	0,0	67,5	0,9
	2	18	58	1016	199	0,0	90,0	0,0
	3	17	68	1016	125	0,0	90,0	0,0
	4	15	85	1016	205	1,6	292,5	0,0
	5	13	90	1016	2	2,4	292,5	0,0
	6	13	92	1017	0	0,8	-	0,0
	7	12	93	1017	0	0,0	315,0	0,0
	8	11	94	1016	0	0,0	315,0	0,0
	9	11	92	1017	0	0,0	337,5	0,0
	10	11	92	1017	0	0,0	337,5	0,0
	11	11	88	1017	0	0,0	337,5	0,0
	12	12	86	1017	0	0,6	337,5	0,0
	13	11	92	1017	0	0,8	337,5	0,0
	14	11	93	1016	0	0,0	0,0	0,0
	15	10	92	1016	0	0,0	22,5	0,0
	16	11	92	1016	0	0,0	22,5	0,0
	17	11	91	1016	0	0,0	22,5	0,0
	18	9	92	1016	0	0,0	22,5	0,0
	19	9	93	1016	0	0,0	-	0,0
	20	10	93	1016	19	0,0	22,5	0,0
	21	13	86	1016	108	0,0	22,5	0,0
	22	16	69	1016	256	0,0	22,5	0,0
	23	16	70	1016	362	0,0	22,5	0,0
	24	17	68	1016	434	0,0	270,0	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
14/11/2022	1	17	66	1016	456	0,0	225,0	0,4
	2	17	68	1016	420	0,0	247,5	0,4
	3	17	69	1016	330	0,0	247,5	0,0
	4	17	67	1016	183	0,0	247,5	0,0
	5	13	77	1016	20	0,0	-	0,0
	6	14	77	1016	0	0,0	-	0,0
	7	11	85	1017	0	0,0	247,5	0,0
	8	10	89	1016	0	0,0	247,5	0,0
	9	10	89	1017	0	0,0	247,5	0,0
	10	10	90	1017	0	0,0	247,5	0,0
	11	10	90	1016	0	0,0	247,5	0,0
	12	10	89	1016	0	0,0	247,5	0,0
	13	11	85	1015	0	0,0	247,5	0,0
	14	12	83	1015	0	0,0	45,0	0,4
	15	12	81	1015	0	0,0	45,0	0,4
	16	13	80	1014	0	0,0	45,0	0,9
	17	13	81	1014	0	0,0	67,5	0,9
	18	13	82	1013	0	0,0	67,5	0,9
	19	13	80	1013	0	0,0	67,5	0,9
	20	13	80	1013	7	0,0	67,5	1,3
	21	13	84	1013	29	0,2	67,5	1,3
	22	13	89	1013	41	0,8	67,5	1,3
	23	13	93	1012	27	4,8	67,5	1,3
	24	13	94	1011	39	5,0	67,5	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
15/11/2022	1	14	95	1011	81	0,8	67,5	0,4
	2	14	95	1010	123	0,2	45,0	0,9
	3	14	94	1009	96	0,0	67,5	0,9
	4	15	95	1009	52	0,0	67,5	0,0
	5	16	93	1008	8	0,0	90,0	0,0
	6	16	93	1007	0	0,2	90,0	0,0
	7	16	94	1007	0	0,0	90,0	0,0
	8	16	94	1006	0	0,2	90,0	0,0
	9	17	93	1006	0	0,0	112,5	0,0
	10	18	92	1005	0	0,0	112,5	0,0
	11	17	91	1004	0	0,0	112,5	0,0
	12	18	90	1004	0	0,0	202,5	0,0
	13	17	92	1003	0	0,0	202,5	0,0
	14	17	93	1002	0	0,4	180,0	0,0
	15	17	94	1002	0	0,0	180,0	0,0
	16	16	95	1001	0	0,0	180,0	0,0
	17	16	95	1000	0	0,0	-	0,0
	18	16	95	1000	0	0,0	180,0	0,0
	19	16	95	1000	0	0,0	180,0	0,0
	20	16	96	999	2	0,2	180,0	0,0
	21	17	96	999	73	0,0	67,5	0,4
	22	17	95	999	67	0,0	67,5	0,4
	23	18	94	999	157	0,0	67,5	0,0
	24	19	88	88	998	275	0,0	67,5

## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

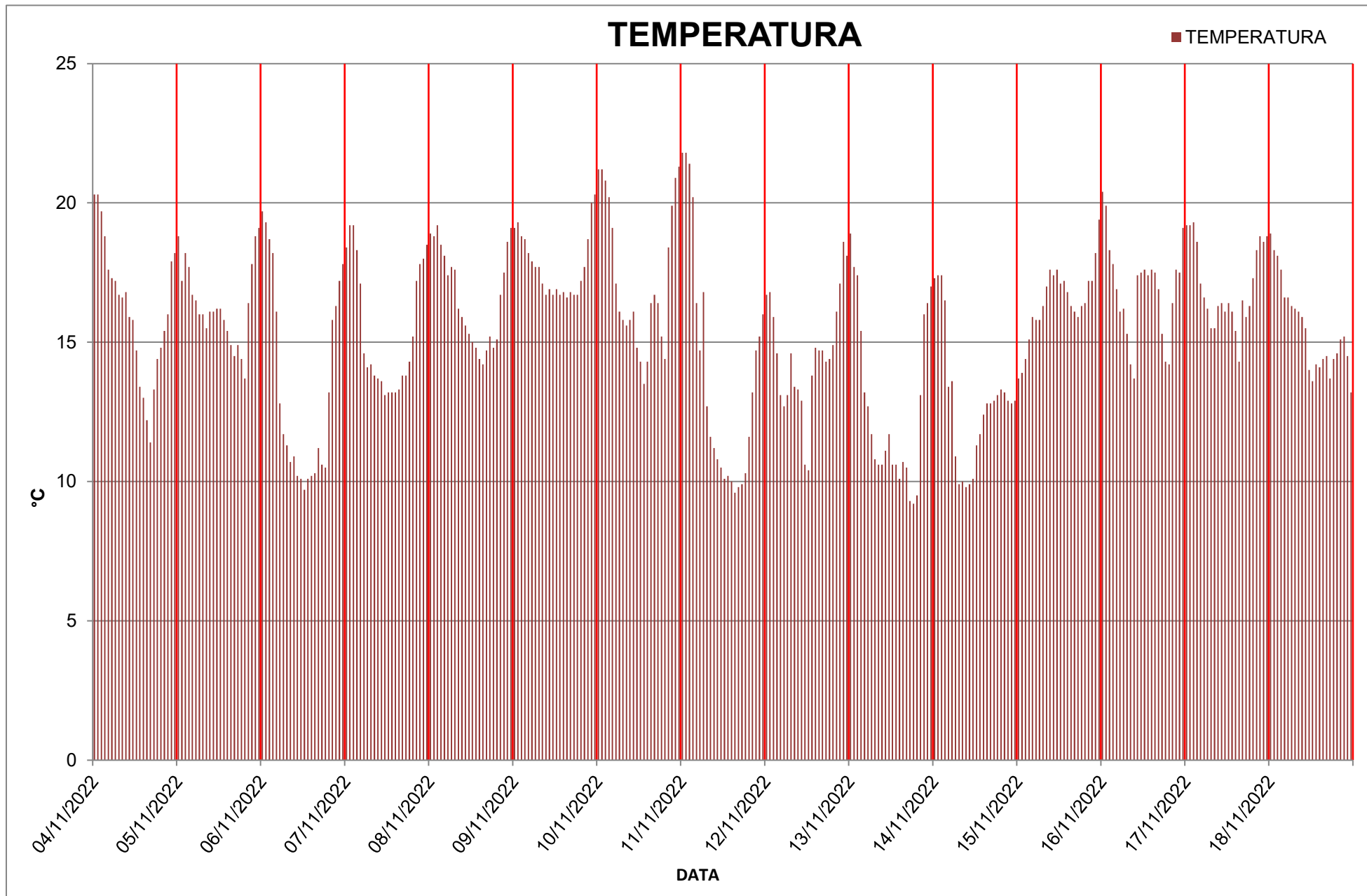
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
16/11/2022	1	20	82	997	329	0,0	135,0	0,0
	2	20	81	997	200	0,0	225,0	0,0
	3	18	86	997	155	0,2	292,5	0,4
	4	18	86	997	99	0,0	292,5	0,4
	5	17	83	998	23	0,0	270,0	0,4
	6	16	83	998	0	0,0	292,5	0,0
	7	16	82	998	0	0,0	270,0	0,0
	8	15	84	999	0	0,0	270,0	0,0
	9	14	88	998	0	0,0	270,0	0,0
	10	14	93	999	0	0,0	270,0	0,0
	11	17	78	999	0	0,0	225,0	0,4
	12	18	76	999	0	0,0	225,0	0,0
	13	18	71	999	0	0,0	225,0	0,4
	14	17	74	999	0	0,0	225,0	0,4
	15	18	73	998	0	0,0	225,0	0,4
	16	18	74	998	0	0,0	225,0	0,0
	17	17	77	999	0	0,0	-	0,0
	18	15	83	999	0	0,0	-	0,0
	19	14	88	999	0	0,0	-	0,0
	20	14	92	999	9	0,0	-	0,0
	21	16	88	999	94	0,0	-	0,0
	22	18	79	1000	260	0,0	67,5	0,0
	23	18	82	999	198	0,0	112,5	0,0
	24	19	73	999	409	0,0	157,5	0,4

## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

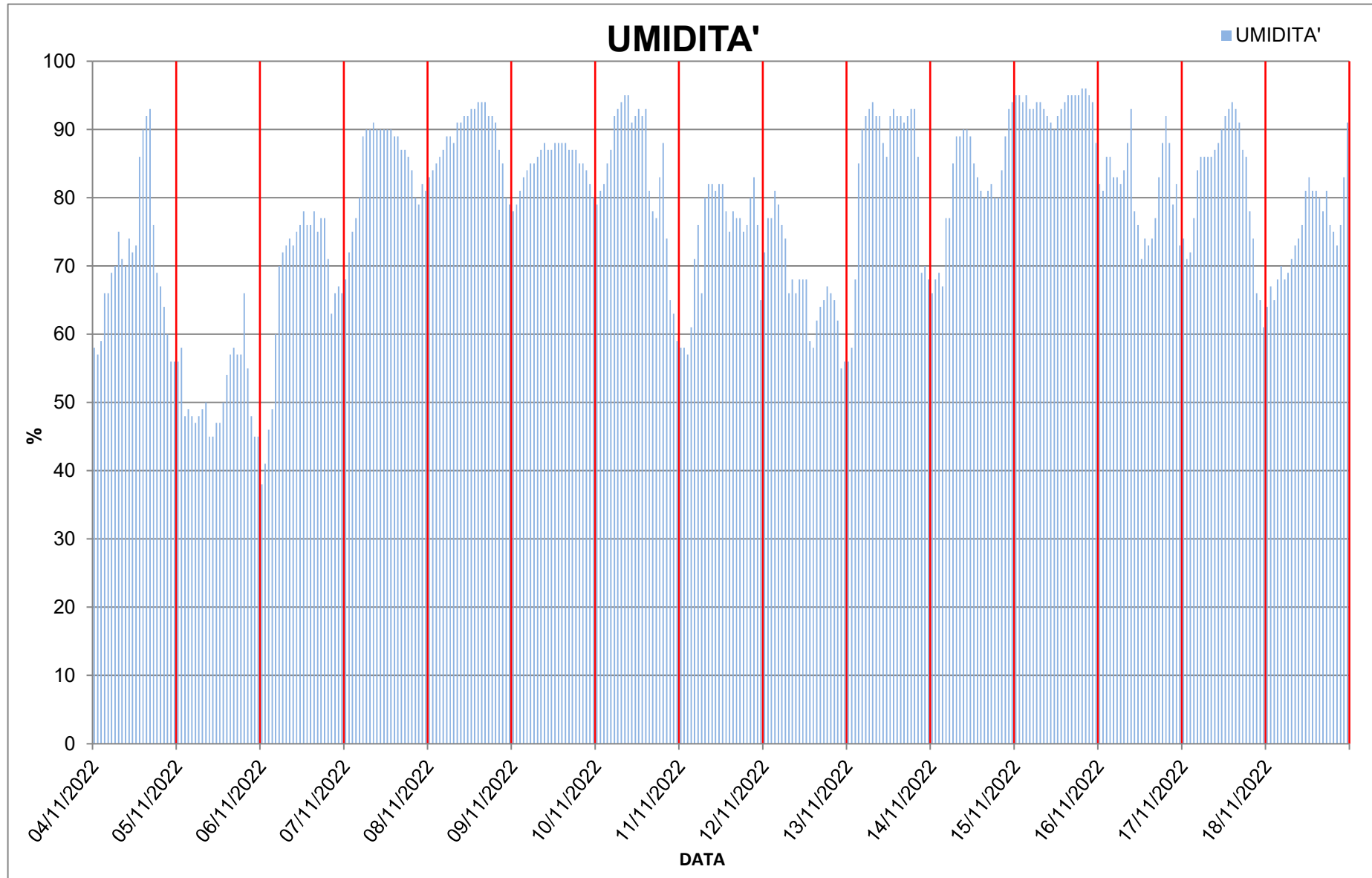
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
17/11/2022	1	19	74	999	450	0,0	135,0	1,3
	2	19	71	998	418	0,0	135,0	1,3
	3	19	72	998	332	0,0	157,5	0,9
	4	19	77	998	188	0,0	157,5	0,4
	5	17	84	998	20	0,0	135,0	0,0
	6	17	86	998	0	0,0	90,0	0,4
	7	16	86	998	0	0,0	90,0	0,4
	8	16	86	998	0	0,0	45,0	0,9
	9	16	86	998	0	0,0	67,5	0,9
	10	16	87	998	0	0,0	67,5	1,3
	11	16	88	997	0	0,0	45,0	0,4
	12	16	90	997	0	0,0	67,5	0,0
	13	16	92	997	0	0,2	45,0	0,0
	14	16	93	996	0	0,4	-	0,0
	15	15	94	996	0	0,0	-	0,0
	16	14	93	996	0	0,2	-	0,0
	17	17	91	996	0	0,0	225,0	0,4
	18	16	87	995	0	0,0	225,0	0,0
	19	16	86	995	0	0,0	247,5	0,0
	20	17	78	996	13	0,0	225,0	0,4
	21	18	74	996	101	0,0	225,0	0,9
	22	19	66	996	258	0,0	225,0	1,3
	23	19	65	997	348	0,0	225,0	1,3
	24	19	61	997	426	0,0	225,0	0,9

## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

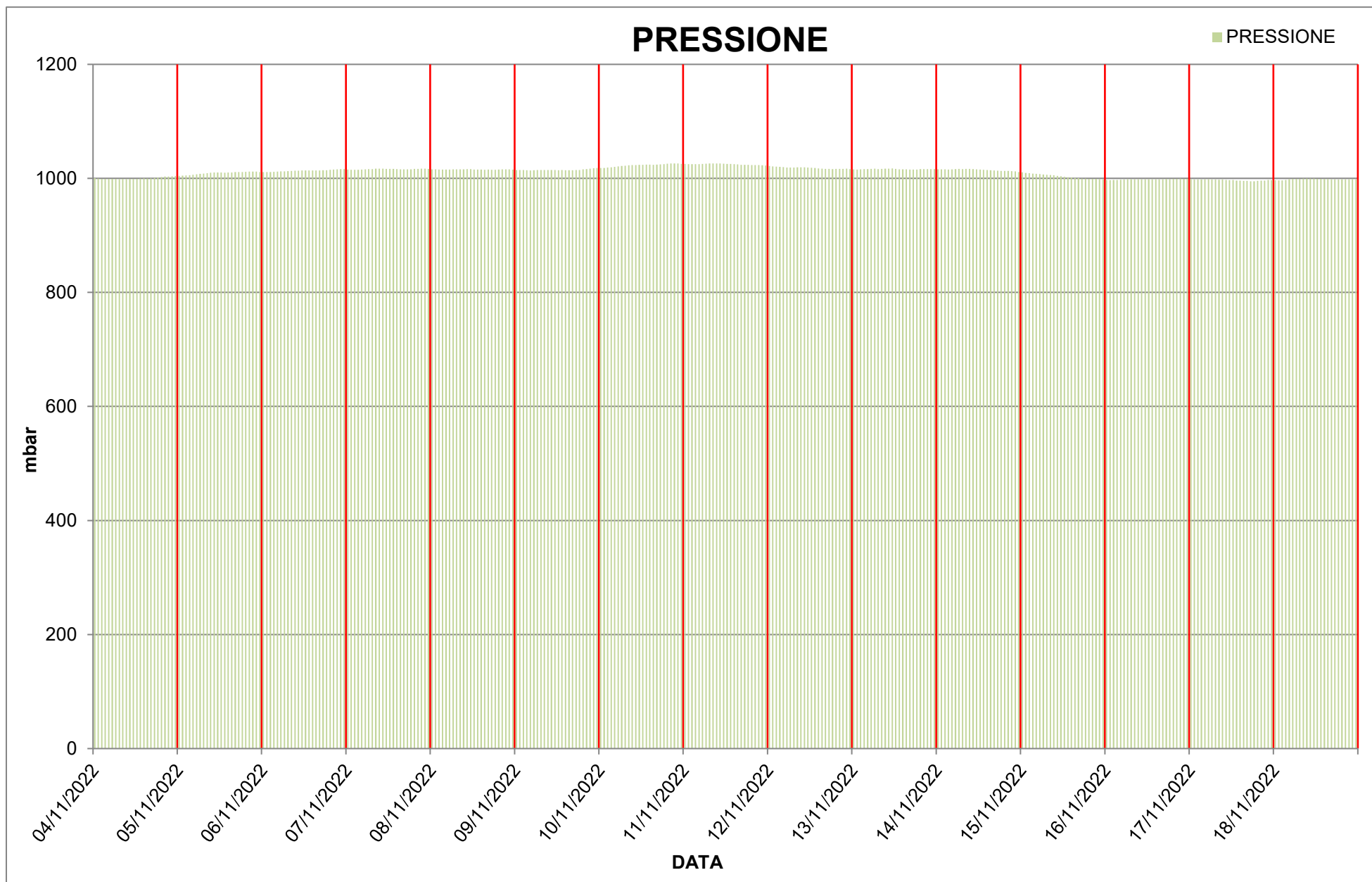
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
18/11/2022	1	19	64	997	503	0,0	225,0	1,8
	2	18	67	997	397	0,0	225,0	1,8
	3	18	65	997	336	0,0	225,0	0,9
	4	18	68	997	188	0,0	225,0	0,4
	5	17	70	998	15	0,0	225,0	0,4
	6	17	68	999	0	0,0	247,5	0,9
	7	16	69	999	0	0,0	247,5	0,4
	8	16	71	999	0	0,0	315,0	0,4
	9	16	73	1000	0	0,0	225,0	0,0
	10	16	74	1000	0	0,0	-	0,0
	11	16	76	1000	0	0,0	-	0,0
	12	14	81	1000	0	0,0	-	0,0
	13	14	83	999	0	0,0	-	0,0
	14	14	81	999	0	0,0	-	0,0
	15	14	81	999	0	0,0	-	0,0
	16	14	80	999	0	0,0	45,0	0,0
	17	15	78	999	0	0,0	67,5	0,0
	18	14	81	999	0	0,0	67,5	0,0
	19	14	76	998	0	0,0	67,5	0,4
	20	15	75	999	24	0,0	67,5	0,0
	21	15	73	998	71	0,0	67,5	0,4
	22	15	76	999	88	0,0	67,5	0,4
	23	15	83	999	60	0,0	67,5	0,4
	24	13	91	998	35	1,8	67,5	0,9

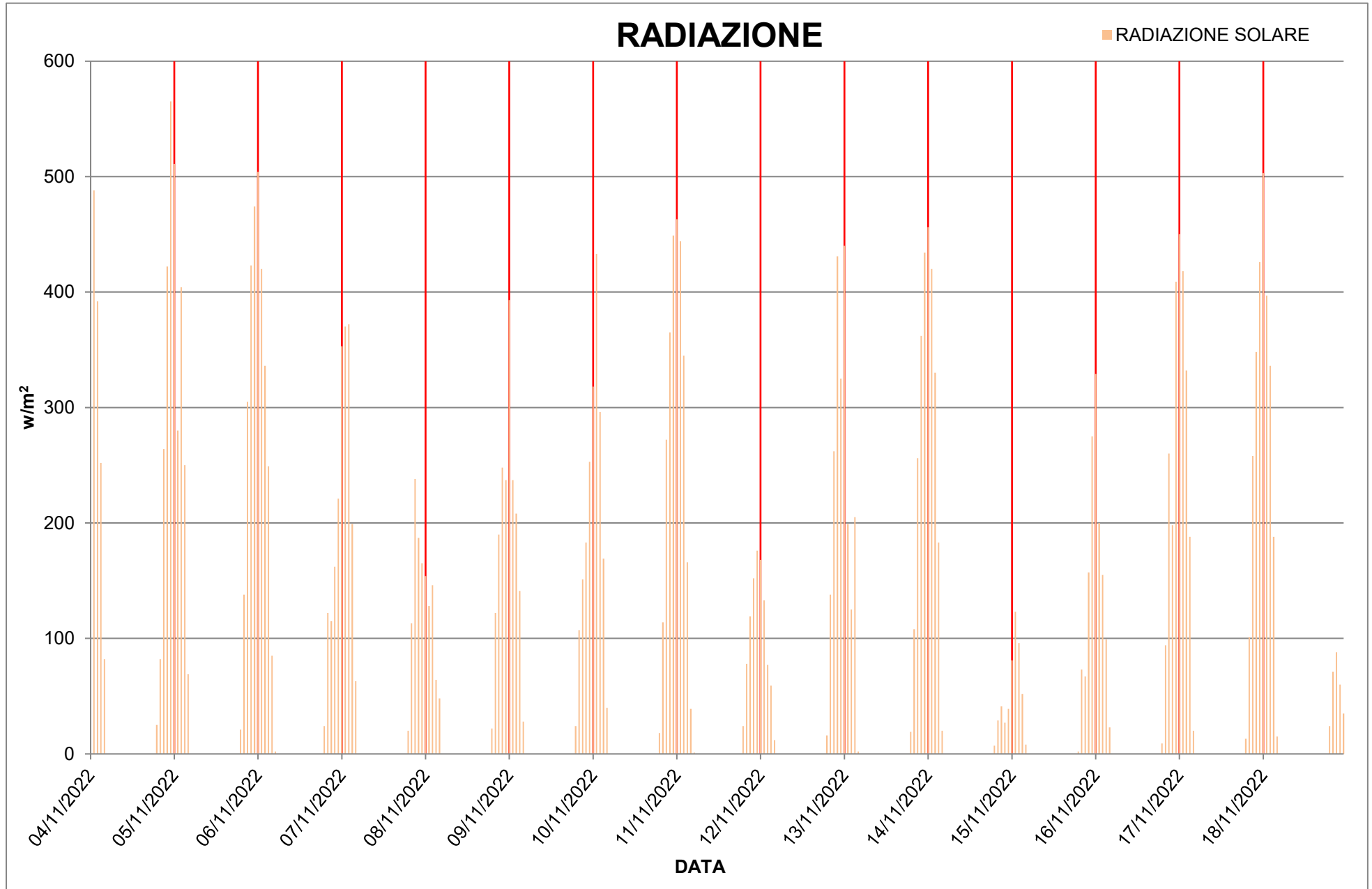


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



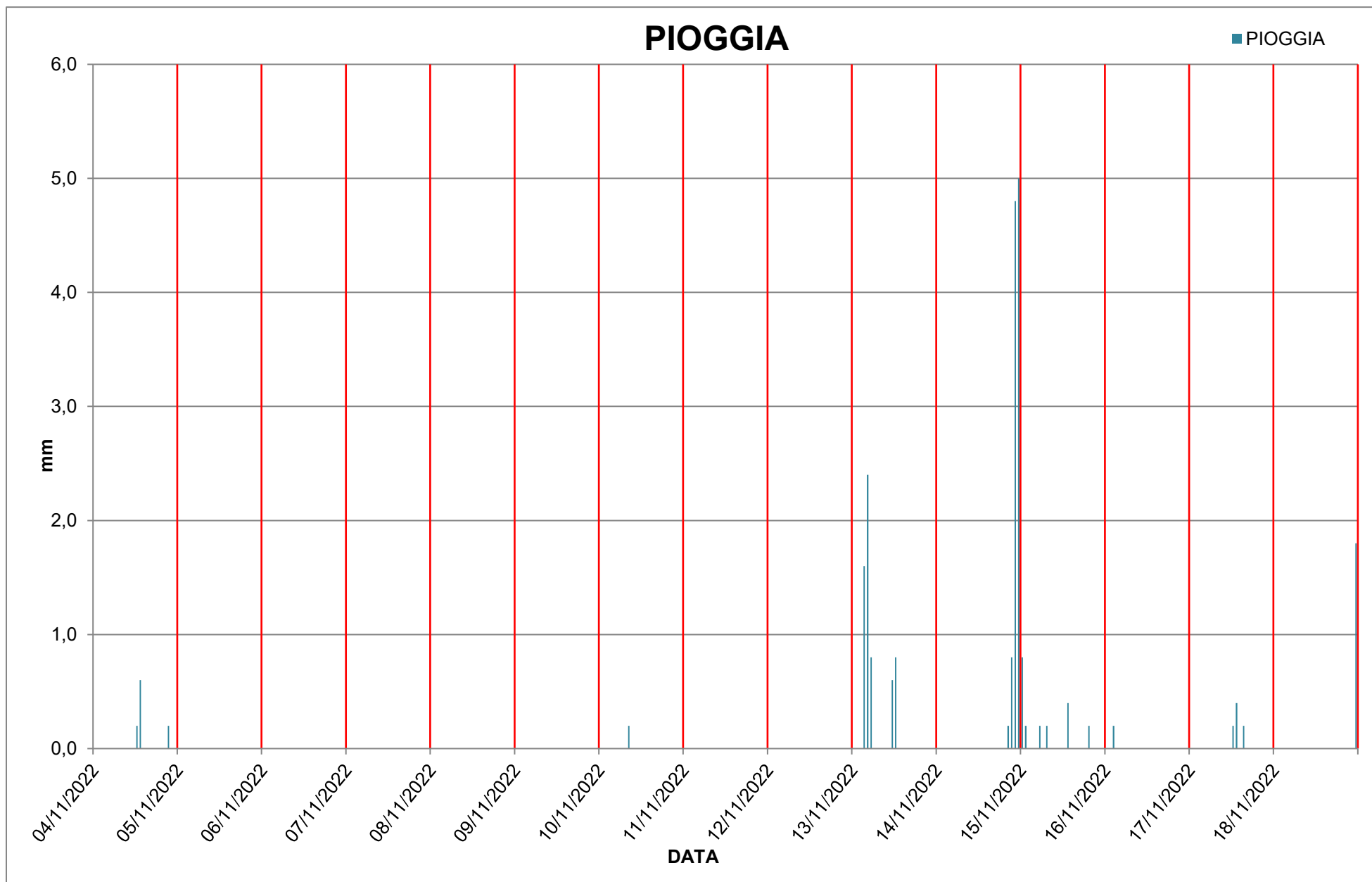
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA





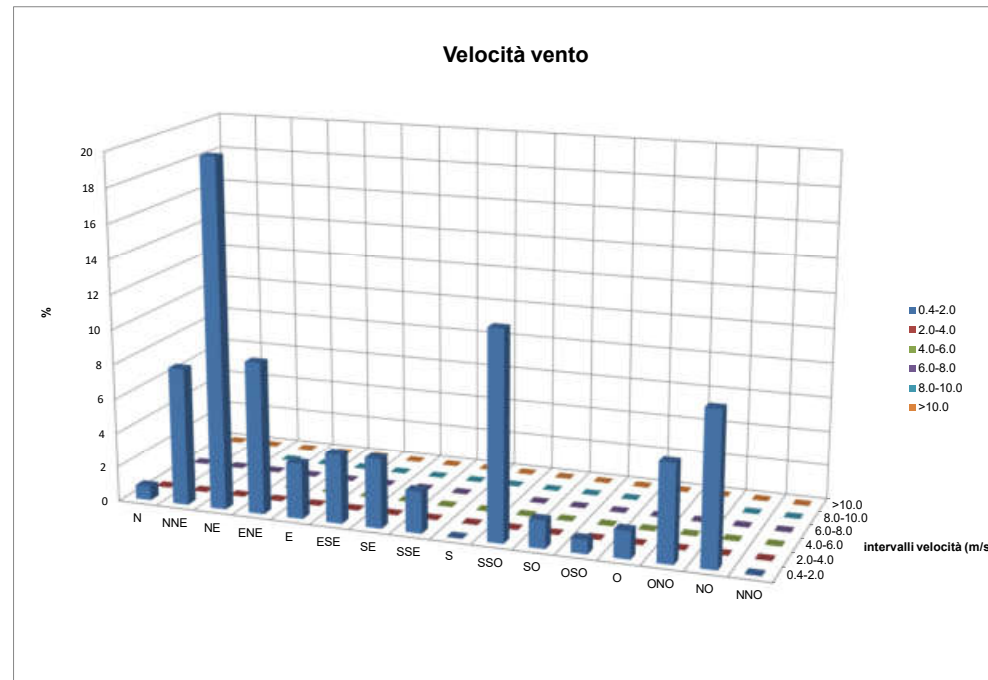


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

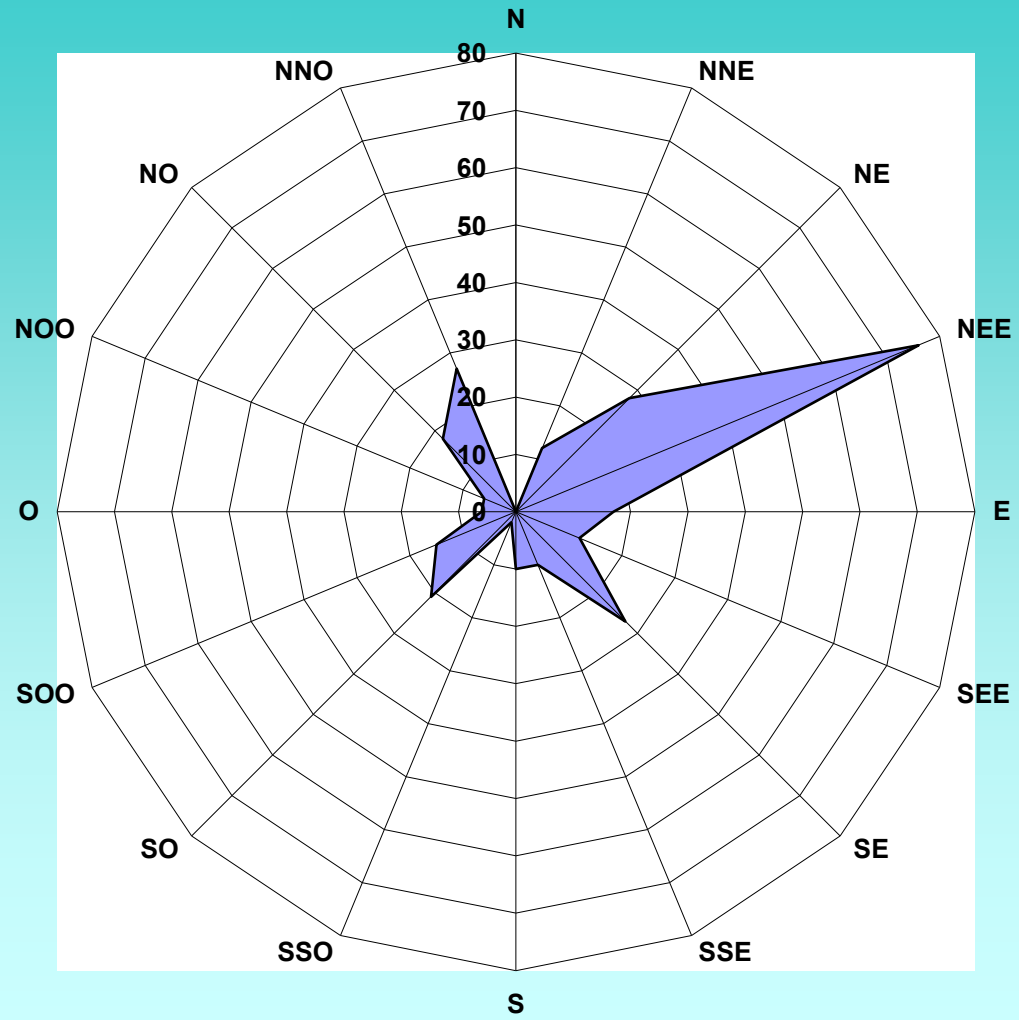


mese - n°accadimenti																	CALMA
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	ONO	NO	NNO	
< 0.4																	210
0.4-2.0	1,00	10,00	49,00	11,00	4,00	5,00	5,00	3,00	0,00	15,00	2,00	1,00	2,00	7,00	11,00	0,00	
2.0-4.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.0-6.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.0-8.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8.0-10.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
>10.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOT	1,00	10,00	49,00	11,00	4,00	5,00	5,00	3,00	0,00	15,00	2,00	1,00	2,00	7,00	11,00	0,00	126,00

mese - % senza CALMA																
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	ONO	NO	NNO
< 0.4																
0.4-2.0	0,79	7,94	38,89	8,73	3,17	3,97	3,97	2,38	0,00	11,90	1,59	0,79	1,59	5,56	8,73	0,00
2.0-4.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0-6.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.0-8.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.0-10.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
>10.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT	0,79	7,94	38,89	8,73	3,17	3,97	3,97	2,38	0,00	11,90	1,59	0,79	1,59	5,56	8,73	0,00



## DIREZIONE VENTI INTERO PERIODO



**ALLEGATO II**

**ATM02**

## 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
07/12/2022	1	12,5	88,0	1019	0	0,0	104,0	0,7
	2	12,2	88,6	1018	0	0,0	125,0	0,1
	3	11,5	89,6	1018	0	0,0	128,0	0,1
	4	11,1	90,5	1018	0	0,0	137,0	0,1
	5	10,8	91,0	1018	0	0,0	141,0	0,2
	6	10,7	91,4	1017	0	0,0	145,0	0,2
	7	10,4	91,8	1017	0	0,0	148,0	0,0
	8	10,2	92,1	1018	3	0,0	148,0	0,0
	9	10,3	92,5	1018	46	0,0	149,0	0,0
	10	11,1	93,0	1018	87	0,0	154,0	0,0
	11	12,3	92,9	1018	158	0,0	156,0	0,0
	12	14,0	90,1	1018	318	0,0	336,0	0,8
	13	15,0	78,8	1017	185	0,0	344,0	0,8
	14	15,6	73,6	1017	247	0,0	331,0	0,7
	15	15,9	71,5	1016	240	0,0	325,0	1,1
	16	15,1	74,0	1016	47	0,0	330,0	1,9
	17	13,6	78,6	1016	10	0,0	328,0	1,2
	18	11,6	83,0	1016	0	0,0	288,0	0,1
	19	10,3	86,2	1017	0	0,0	288,0	0,2
	20	9,5	87,8	1017	0	0,0	289,0	0,1
	21	8,7	89,0	1017	0	0,0	289,0	0,0
	22	7,9	89,5	1017	0	0,0	289,0	0,0
	23	7,5	90,2	1017	0	0,0	288,0	0,0
	24	7,4	90,6	1017	0	0,0	18,0	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
08/12/2022	1	7,5	90,8	1017	0	0,0	15,0	0,1
	2	7,2	90,5	1017	0	0,0	14,0	0,1
	3	6,9	90,8	1017	0	0,0	15,0	0,0
	4	7,0	91,0	1017	0	0,0	14,0	0,0
	5	7,2	91,1	1017	0	0,0	15,0	0,0
	6	7,4	91,5	1016	0	0,0	15,0	0,0
	7	7,4	91,5	1017	0	0,0	14,0	0,0
	8	7,5	92,0	1017	5	0,0	228,0	0,1
	9	7,8	92,4	1017	44	0,2	227,0	0,2
	10	9,1	92,2	1017	99	0,0	225,0	0,2
	11	10,3	92,4	1017	166	0,0	226,0	0,0
	12	12,2	90,9	1017	195	0,0	180,0	0,8
	13	13,3	87,6	1017	171	0,0	163,0	1,4
	14	13,9	84,3	1016	132	0,0	143,0	1,3
	15	14,2	83,3	1016	63	0,0	170,0	1,5
	16	14,3	84,3	1016	29	0,0	163,0	1,9
	17	13,9	86,2	1016	0	0,0	157,0	1,5
	18	13,3	87,9	1016	0	0,0	121,0	0,9
	19	12,7	89,0	1016	0	0,0	72,0	0,4
	20	12,1	90,0	1015	0	0,0	114,0	1,1
	21	13,3	88,9	1015	0	0,0	155,0	1,2
	22	15,1	83,8	1015	0	0,0	156,0	1,7
	23	15,3	81,7	1014	0	0,0	153,0	1,2
	24	15,8	82,5	1014	0	0,0	154,0	1,9

## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
09/12/2022	1	15,9	85,2	1013	0	0,0	158,0	5,7
	2	16,1	85,2	1013	0	0,0	169,0	5,5
	3	16,1	85,9	1012	0	0,0	172,0	5,2
	4	16,2	86,9	1012	0	0,0	177,0	4,8
	5	16,1	86,4	1010	0	0,0	167,0	5,0
	6	16,2	86,6	1010	0	0,0	171,0	5,8
	7	16,3	86,4	1009	0	0,0	170,0	6,4
	8	16,5	86,3	1009	0	0,0	156,0	6,8
	9	16,6	87,0	1008	23	0,0	158,0	6,7
	10	16,8	87,0	1008	70	0,0	161,0	6,8
	11	16,9	86,3	1008	51	0,0	166,0	5,9
	12	16,9	82,5	1007	37	0,0	180,0	5,7
	13	17,0	81,9	1006	92	0,2	180,0	5,5
	14	17,2	81,4	1006	54	0,0	168,0	4,4
	15	17,3	80,5	1005	40	0,0	173,0	3,7
	16	17,3	81,1	1006	26	0,0	146,0	3,9
	17	17,0	83,1	1006	4	0,0	344,0	0,5
	18	16,5	84,7	1006	0	0,0	84,0	0,6
	19	15,2	87,3	1006	0	0,0	99,0	0,5
	20	14,8	89,9	1006	0	0,0	98,0	0,6
	21	15,2	90,2	1006	0	0,0	69,0	0,4
	22	14,4	91,1	1006	0	0,0	286,0	0,7
	23	14,0	91,2	1007	0	0,0	281,0	0,2
	24	13,4	91,9	1006	0	0,0	281,0	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
10/12/2022	1	13,3	92,2	1006	0	0,0	281,0	0,0
	2	12,9	92,5	1006	0	0,0	281,0	0,0
	3	13,0	93,0	1005	0	0,6	282,0	0,0
	4	13,4	93,0	1005	0	0,6	288,0	0,4
	5	13,5	93,0	1004	0	0,2	35,0	0,5
	6	13,3	93,0	1004	0	0,0	329,0	0,4
	7	12,9	93,1	1003	0	0,0	329,0	0,1
	8	12,2	93,4	1004	1	0,0	329,0	0,0
	9	12,1	94,0	1003	16	0,0	335,0	0,0
	10	12,6	94,0	1003	32	0,0	346,0	0,0
	11	13,2	94,0	1003	60	0,0	346,0	0,0
	12	13,6	93,6	1002	48	1,0	341,0	0,8
	13	12,9	93,1	1002	56	0,4	340,0	0,8
	14	13,2	93,5	1001	120	0,0	336,0	0,5
	15	13,2	93,0	1001	99	0,0	88,0	0,4
	16	13,8	92,5	1002	74	0,0	308,0	0,4
	17	13,5	92,0	1002	11	0,0	305,0	0,1
	18	12,9	92,1	1002	0	0,0	305,0	0,5
	19	12,5	92,4	1002	0	0,0	306,0	0,5
	20	13,1	89,3	1003	0	0,0	309,0	2,6
	21	13,6	82,1	1003	0	0,0	309,0	3,4
	22	13,8	79,7	1003	0	0,0	299,0	4,0
	23	13,8	80,1	1003	0	0,0	309,0	4,1
	24	13,9	79,8	1003	0	0,0	311,0	4,4



## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
11/12/2022	1	14,0	79,1	1004	0	0,0	309,0	4,1
	2	13,6	75,4	1004	0	0,0	290,0	4,7
	3	13,0	71,6	1005	0	0,0	297,0	4,8
	4	12,5	72,0	1005	0	0,0	302,0	4,0
	5	13,1	69,0	1004	0	0,0	295,0	4,8
	6	13,1	67,5	1004	0	0,0	290,0	5,1
	7	12,5	68,9	1004	0	0,0	291,0	5,5
	8	12,2	67,8	1005	3	0,0	283,0	4,6
	9	12,2	63,3	1005	59	0,0	285,0	5,2
	10	12,6	62,7	1006	197	0,0	281,0	5,0
	11	13,1	64,2	1006	329	0,0	276,0	5,3
	12	12,8	65,9	1005	267	0,0	279,0	6,0
	13	12,9	65,9	1005	217	0,0	276,0	5,0
	14	13,0	63,3	1005	232	0,0	288,0	4,7
	15	12,4	63,9	1006	83	0,0	283,0	5,0
	16	11,2	63,4	1006	50	0,0	272,0	3,2
	17	11,5	60,5	1007	12	0,0	275,0	2,9
	18	12,0	51,4	1007	0	0,0	289,0	3,2
	19	11,9	45,1	1008	0	0,0	303,0	3,7
	20	11,8	43,2	1008	0	0,0	306,0	4,7
	21	10,3	62,4	1009	0	0,0	339,0	2,2
	22	7,3	75,1	1010	0	0,0	123,0	0,4
	23	5,1	82,2	1010	0	0,0	118,0	0,4
	24	4,1	85,2	1011	0	0,0	244,0	0,3

## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
12/12/2022	1	3,6	86,8	1011	0	0,0	249,0	0,4
	2	2,6	87,3	1012	0	0,0	85,0	0,2
	3	1,6	88,1	1012	0	0,0	85,0	0,0
	4	1,5	88,5	1013	0	0,0	88,0	0,1
	5	1,3	88,3	1012	0	0,0	89,0	0,1
	6	1,5	88,1	1013	0	0,0	137,0	0,1
	7	1,9	87,9	1013	0	0,0	140,0	0,1
	8	2,5	86,7	1013	3	0,0	138,0	0,1
	9	3,4	84,3	1014	60	0,0	193,0	0,3
	10	5,4	80,6	1015	110	0,0	99,0	0,6
	11	7,0	74,6	1015	151	0,0	101,0	0,8
	12	7,4	75,1	1015	115	0,0	322,0	0,5
	13	8,3	71,0	1014	229	0,0	101,0	2,3
	14	8,6	76,5	1014	202	0,0	107,0	1,6
	15	9,5	73,3	1013	93	0,0	112,0	1,2
	16	8,9	75,5	1014	36	0,0	131,0	0,7
	17	7,5	79,3	1014	6	0,0	75,0	1,9
	18	6,3	83,0	1014	0	0,0	96,0	1,6
	19	6,0	83,1	1015	0	0,0	131,0	0,2
	20	6,1	83,6	1015	0	0,0	109,0	0,3
	21	6,2	82,5	1015	0	0,0	120,0	0,2
	22	6,3	81,8	1014	0	0,0	77,0	0,5
	23	6,7	80,9	1014	0	0,0	194,0	0,6
	24	7,1	81,2	1014	0	0,4	320,0	0,5

## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
13/12/2022	1	6,8	84,9	1014	0	0,6	105,0	0,6
	2	6,5	87,8	1014	0	0,4	329,0	0,2
	3	6,5	89,0	1013	0	0,4	68,0	0,6
	4	6,6	89,2	1012	0	0,4	90,0	0,9
	5	6,4	90,0	1012	0	0,2	97,0	1,1
	6	6,2	89,5	1012	0	0,0	54,0	0,3
	7	6,4	89,1	1011	0	0,0	99,0	1,2
	8	6,4	89,4	1011	0	0,2	90,0	1,3
	9	6,5	90,0	1011	11	0,0	75,0	1,1
	10	6,8	90,6	1012	51	0,4	82,0	1,2
	11	7,0	91,1	1012	46	0,4	56,0	0,6
	12	7,4	91,5	1012	63	0,4	95,0	0,7
	13	7,4	91,4	1012	72	0,0	84,0	1,1
	14	7,5	91,9	1012	51	0,0	87,0	1,2
	15	7,8	91,7	1012	44	0,0	75,0	1,1
	16	7,8	91,0	1012	20	0,2	83,0	1,1
	17	7,8	90,0	1013	5	0,0	95,0	0,6
	18	7,8	90,0	1013	0	0,0	105,0	0,8
	19	7,7	89,9	1013	0	0,0	114,0	0,5
	20	7,7	89,9	1013	0	0,0	114,0	0,4
	21	7,7	90,0	1013	0	0,0	97,0	0,2
	22	7,7	90,0	1014	0	0,0	101,0	0,4
	23	7,8	90,0	1013	0	0,0	70,0	0,4
	24	7,8	89,6	1013	0	0,0	82,0	0,5

## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
14/12/2022	1	7,8	89,0	1013	0	0,0	119,0	0,7
	2	8,0	89,0	1012	0	0,0	90,0	0,5
	3	8,3	89,0	1012	0	0,0	79,0	0,3
	4	8,4	89,0	1011	0	0,0	106,0	0,4
	5	8,5	89,0	1010	0	0,0	94,0	0,5
	6	8,5	88,8	1009	0	0,4	96,0	0,8
	7	8,3	90,0	1009	0	1,6	97,0	0,9
	8	8,4	91,0	1008	0	0,6	102,0	1,0
	9	8,7	91,4	1008	7	1,4	94,0	0,4
	10	9,3	91,6	1008	29	0,2	19,0	0,5
	11	9,8	92,0	1008	22	1,6	22,0	0,1
	12	10,2	92,5	1008	54	1,6	85,0	0,2
	13	10,6	92,7	1007	153	0,2	85,0	1,0
	14	11,6	92,9	1007	108	0,2	312,0	1,5
	15	12,0	92,2	1007	92	0,0	330,0	2,3
	16	10,6	92,0	1007	43	0,0	325,0	1,9
	17	10,6	91,3	1008	8	0,0	162,0	0,3
	18	9,8	91,7	1008	0	0,0	162,0	0,4
	19	10,1	92,4	1009	0	0,0	163,0	0,1
	20	11,2	90,7	1010	0	0,0	312,0	1,0
	21	10,7	90,6	1010	0	0,0	307,0	0,0
	22	10,6	91,0	1011	0	0,0	48,0	0,0
	23	10,5	91,0	1011	0	0,0	129,0	0,3
	24	10,9	89,9	1012	0	0,0	304,0	1,4

## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
15/12/2022	1	11,4	86,3	1013	0	0,0	262,0	0,3
	2	10,9	87,6	1012	0	0,0	135,0	0,6
	3	10,2	89,2	1012	0	0,0	72,0	0,4
	4	9,2	89,9	1012	0	0,0	85,0	0,4
	5	8,4	90,5	1012	0	0,0	175,0	0,4
	6	8,0	91,0	1013	0	0,0	175,0	0,0
	7	7,7	91,5	1013	0	0,0	169,0	0,0
	8	7,9	92,1	1013	0	0,0	170,0	0,3
	9	9,0	92,2	1013	10	0,0	112,0	0,4
	10	10,1	92,0	1013	55	0,0	108,0	4,4
	11	11,8	91,2	1013	108	0,0	108,0	2,1
	12	13,2	86,8	1012	33	0,0	119,0	4,3
	13	13,2	88,2	1011	17	0,4	127,0	6,4
	14	14,0	90,5	1010	17	0,2	138,0	8,4
	15	15,2	89,6	1008	20	0,0	153,0	9,2
	16	15,7	89,9	1008	8	1,4	132,0	10,4
	17	15,9	90,8	1007	0	0,2	141,0	8,2
	18	16,2	91,7	1006	0	0,0	151,0	7,7
	19	16,2	89,8	1006	0	0,0	152,0	7,3
	20	16,4	85,2	1006	0	0,0	162,0	5,8
	21	16,9	80,9	1007	0	0,0	172,0	5,6
	22	16,5	82,0	1008	0	0,0	175,0	2,7
	23	16,1	84,3	1008	0	0,0	182,0	0,8
	24	15,7	84,9	1008	0	0,0	317,0	1,0

## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
16/12/2022	1	14,7	87,8	1008	0	0,0	315,0	0,9
	2	13,9	90,0	1008	0	0,0	314,0	1,0
	3	13,5	90,3	1008	0	0,2	278,0	0,7
	4	12,8	91,0	1008	0	0,0	277,0	0,2
	5	12,7	91,8	1008	0	0,0	168,0	0,3
	6	14,0	91,5	1008	0	0,0	175,0	2,0
	7	14,4	88,8	1008	0	0,0	165,0	1,6
	8	14,2	87,2	1009	0	0,0	166,0	0,8
	9	13,6	88,7	1009	10	0,2	145,0	0,9
	10	15,0	88,2	1010	85	0,0	171,0	2,7
	11	15,3	82,4	1011	94	0,0	172,0	5,1
	12	15,7	83,7	1010	152	0,2	166,0	5,9
	13	15,5	85,6	1011	146	0,0	167,0	4,2
	14	16,2	84,8	1011	260	0,0	175,0	2,1
	15	16,3	81,8	1011	182	0,0	281,0	2,4
	16	15,1	84,5	1011	44	0,0	297,0	0,0
	17	14,8	86,9	1011	22	0,0	11,0	0,3
	18	14,0	88,2	1012	0	0,0	11,0	0,1
	19	12,6	89,4	1012	0	0,0	6,0	0,3
	20	11,6	90,4	1013	0	0,0	5,0	0,2
	21	11,3	91,7	1013	0	0,0	5,0	0,1
	22	11,3	91,8	1014	0	0,0	5,0	0,0
	23	11,0	92,1	1014	0	0,0	5,0	0,0
	24	10,6	92,2	1015	0	0,0	5,0	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
17/12/2022	1	10,2	92,5	1015	0	0,0	5,0	0,4
	2	9,7	93,0	1016	0	0,0	202,0	0,2
	3	10,6	93,1	1017	0	0,2	276,0	0,4
	4	9,8	92,4	1017	0	0,0	268,0	0,0
	5	8,5	93,2	1017	0	0,0	210,0	0,3
	6	8,7	93,1	1018	0	0,0	150,0	0,8
	7	8,6	93,1	1019	0	0,0	156,0	0,0
	8	8,2	92,8	1019	2	0,0	158,0	0,0
	9	8,5	93,4	1020	45	0,0	159,0	0,0
	10	11,2	93,8	1021	153	0,0	223,0	0,0
	11	14,3	90,3	1022	261	0,0	79,0	0,9
	12	15,9	81,0	1022	324	0,0	341,0	1,0
	13	16,0	79,2	1022	326	0,2	334,0	1,6
	14	16,3	77,6	1023	286	0,0	325,0	1,9
	15	16,0	78,0	1023	292	0,0	315,0	3,6
	16	15,7	79,7	1024	110	0,0	321,0	1,1
	17	14,5	81,5	1025	11	0,0	311,0	0,5
	18	13,1	83,3	1025	0	0,0	318,0	0,3
	19	11,7	84,8	1026	0	0,0	306,0	1,0
	20	11,0	85,6	1027	0	0,0	307,0	1,1
	21	9,7	87,1	1028	0	0,0	77,0	0,2
	22	9,2	88,6	1028	0	0,0	71,0	0,3
	23	8,6	89,6	1029	0	0,0	307,0	0,2
	24	8,3	90,2	1029	0	0,0	307,0	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
18/12/2022	1	7,9	90,8	1030	0	0,0	311,0	0,0
	2	8,1	91,2	1030	0	0,0	311,0	0,2
	3	8,6	91,6	1031	0	0,0	311,0	0,1
	4	8,6	91,8	1032	0	0,0	309,0	0,2
	5	9,0	91,6	1032	0	0,0	310,0	0,2
	6	8,9	90,8	1032	0	0,0	68,0	0,3
	7	8,5	90,0	1033	0	0,0	68,0	0,1
	8	7,6	89,1	1034	2	0,0	75,0	0,2
	9	7,5	90,0	1035	38	0,0	80,0	0,2
	10	9,8	88,4	1036	153	0,0	69,0	0,4
	11	12,3	83,5	1036	265	0,0	46,0	0,8
	12	14,1	78,3	1036	329	0,0	316,0	0,9
	13	14,9	75,7	1036	345	0,0	310,0	0,8
	14	15,5	72,8	1036	310	0,0	310,0	1,2
	15	15,3	70,0	1036	234	0,0	308,0	1,4
	16	14,8	73,5	1036	58	0,0	283,0	1,3
	17	13,4	77,9	1036	11	0,0	281,0	0,6
	18	11,4	82,4	1037	0	0,0	285,0	0,2
	19	10,2	85,9	1037	0	0,0	58,0	0,0
	20	9,0	87,9	1038	0	0,0	59,0	0,1
	21	8,2	88,4	1038	0	0,0	60,0	0,1
	22	7,4	89,4	1038	0	0,0	61,0	0,1
	23	6,9	89,6	1039	0	0,0	61,0	0,0
	24	6,6	89,9	1039	0	0,0	62,0	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
19/12/2022	1	6,2	89,9	1039	0	0,0	63,0	0,1
	2	5,6	90,1	1039	0	0,0	63,0	0,1
	3	5,4	90,1	1039	0	0,0	63,0	0,1
	4	5,3	90,6	1039	0	0,0	63,0	0,0
	5	4,9	90,5	1039	0	0,0	64,0	0,1
	6	5,0	91,0	1039	0	0,2	65,0	0,1
	7	5,2	91,0	1039	0	0,0	65,0	0,0
	8	5,1	91,0	1039	3	0,0	<del>65,0</del>	0,0
	9	6,0	91,6	1039	52	0,0	65,0	0,0
	10	8,5	90,6	1040	163	0,0	67,0	0,3
	11	10,6	86,2	1040	215	0,0	84,0	0,7
	12	12,7	79,2	1040	285	0,0	146,0	0,6
	13	13,6	75,2	1039	306	0,0	145,0	1,9
	14	13,6	79,4	1039	227	0,0	141,0	2,0
	15	13,7	81,0	1038	140	0,0	147,0	1,8
	16	13,7	81,8	1038	69	0,0	150,0	1,6
	17	13,1	83,2	1038	15	0,0	126,0	1,1
	18	11,7	86,1	1038	0	0,0	43,0	0,4
	19	11,0	87,9	1038	0	0,0	62,0	0,2
	20	10,8	88,0	1038	0	0,0	65,0	0,1
	21	10,1	88,7	1038	0	0,0	68,0	0,0
	22	9,9	89,5	1038	0	0,0	70,0	0,0
	23	9,8	89,9	1038	0	0,0	113,0	0,0
	24	9,7	90,0	1038	0	0,0	114,0	0,0

## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

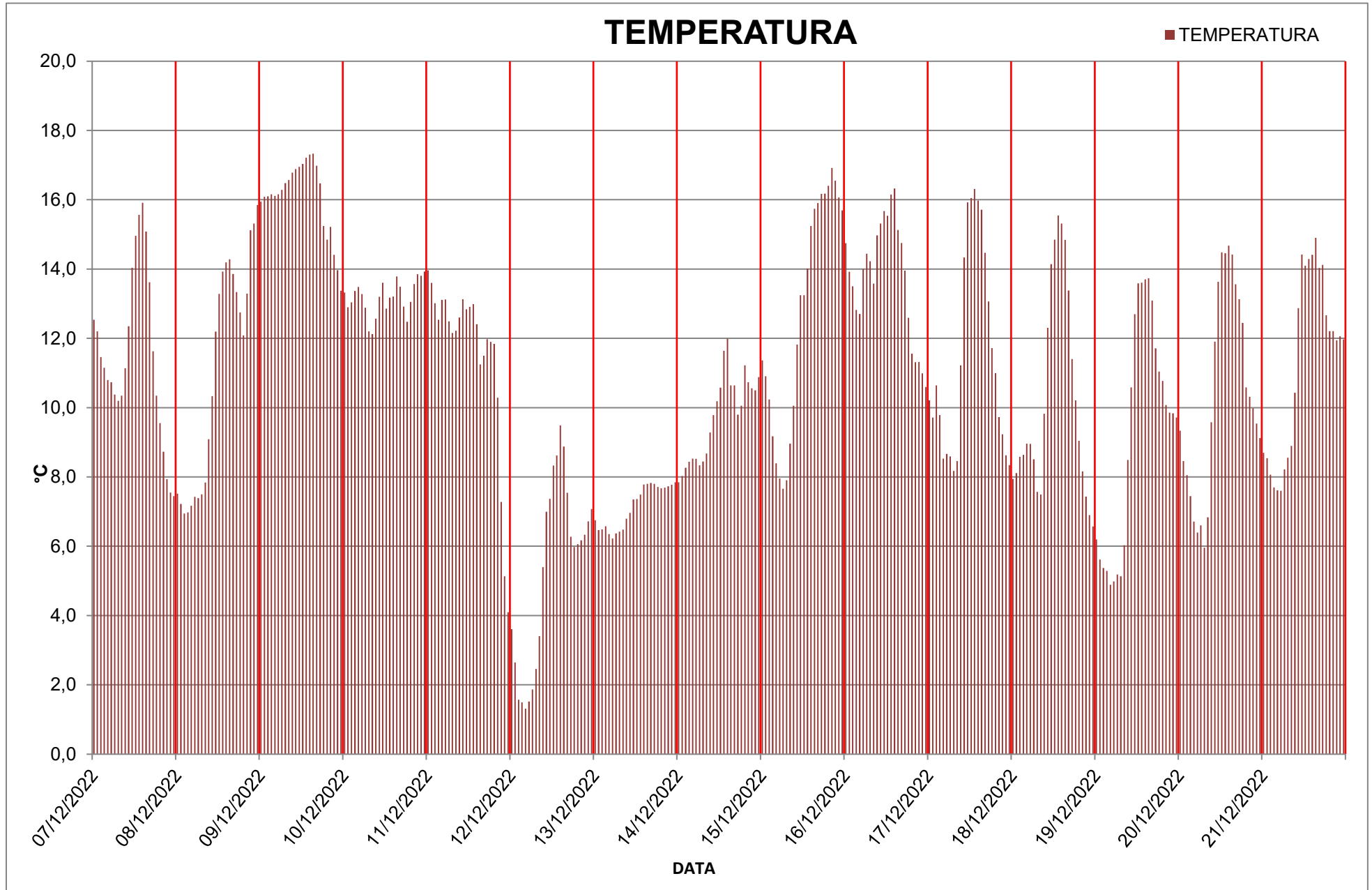
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
20/12/2022	1	9,3	90,2	1038	0	0,0	117,0	0,0
	2	8,5	90,5	1037	0	0,0	118,0	0,0
	3	8,1	91,2	1037	0	0,0	122,0	0,0
	4	7,4	91,0	1037	0	0,0	124,0	0,0
	5	6,7	91,2	1036	0	0,0	124,0	0,0
	6	6,4	91,8	1036	0	0,0	124,0	0,0
	7	6,6	92,2	1036	0	0,0	126,0	0,0
	8	6,0	92,0	1036	2	0,0	127,0	0,0
	9	6,8	93,0	1036	45	0,0	127,0	0,0
	10	9,6	93,3	1036	146	0,0	124,0	0,2
	11	11,9	91,7	1036	213	0,0	90,0	1,1
	12	13,6	88,0	1035	284	0,0	128,0	3,1
	13	14,5	84,2	1035	339	0,0	131,0	3,7
	14	14,5	84,2	1034	294	0,0	135,0	3,5
	15	14,7	81,2	1034	219	0,0	149,0	2,7
	16	14,4	78,9	1034	68	0,0	148,0	2,5
	17	13,6	80,4	1033	14	0,0	148,0	2,0
	18	13,1	81,8	1033	0	0,0	154,0	1,7
	19	12,4	82,0	1033	0	0,0	148,0	0,7
	20	10,6	86,9	1033	0	0,0	41,0	0,6
	21	10,3	88,9	1033	0	0,0	58,0	0,2
	22	10,0	89,4	1033	0	0,0	59,0	0,2
	23	9,5	90,0	1032	0	0,0	242,0	0,2
	24	9,1	90,6	1032	0	0,0	243,0	0,1

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

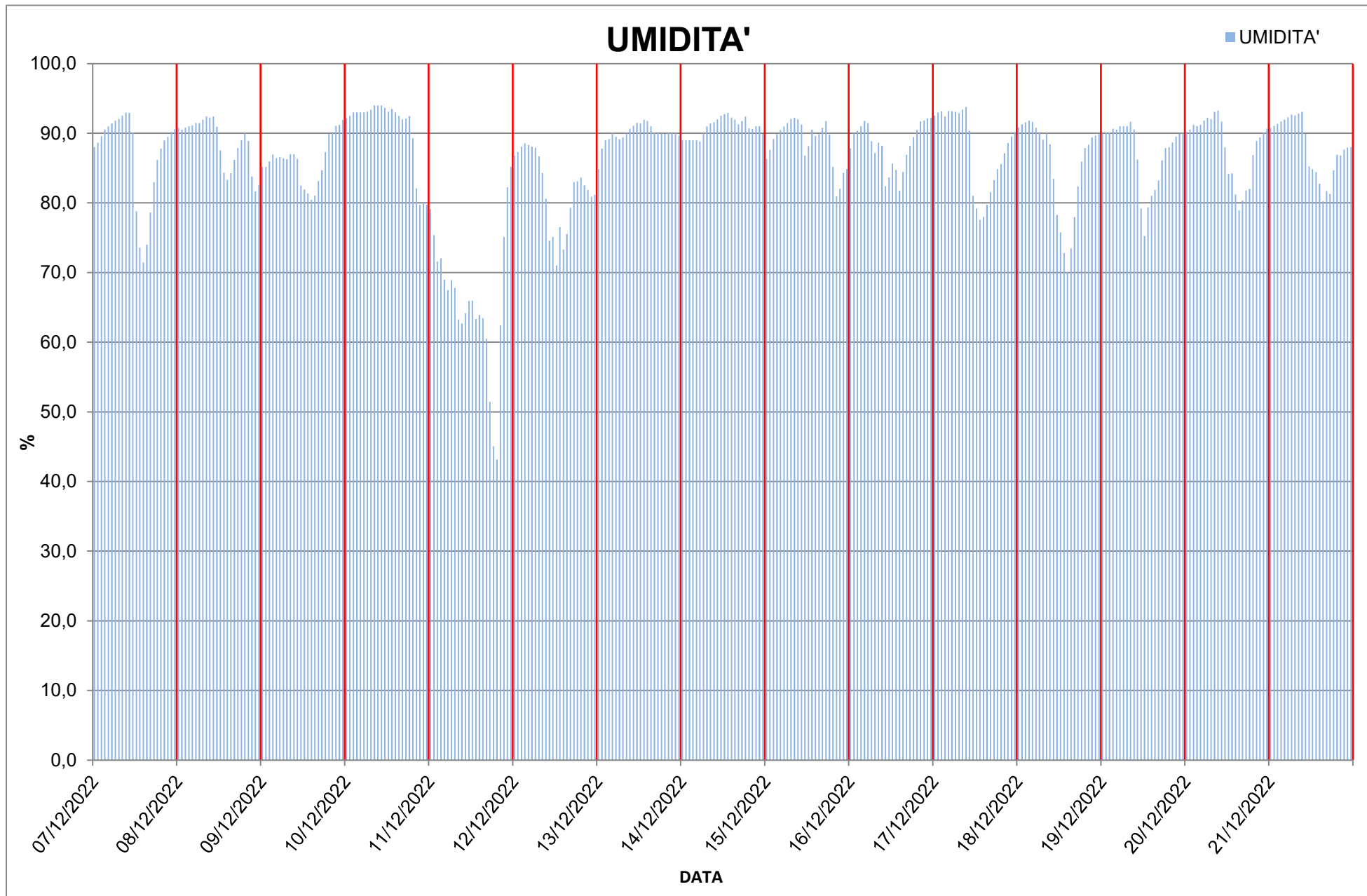
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
21/12/2022	1	8,7	90,8	1032	0	0,0	239,0	0,1
	2	8,5	91,1	1031	0	0,0	230,0	0,2
	3	8,1	91,3	1031	0	0,0	177,0	0,1
	4	7,7	91,7	1031	0	0,0	175,0	0,0
	5	7,6	92,0	1030	0	0,0	172,0	0,1
	6	7,6	92,3	1030	0	0,0	173,0	0,0
	7	8,2	92,7	1029	0	0,0	173,0	0,2
	8	8,6	92,5	1029	3	0,0	57,0	0,2
	9	8,9	92,8	1029	45	0,0	61,0	0,1
	10	10,4	93,0	1029	161	0,0	71,0	0,7
	11	12,9	89,9	1029	272	0,2	113,0	4,2
	12	14,4	85,2	1028	352	0,0	122,0	5,3
	13	14,1	84,8	1028	169	0,0	125,0	5,2
	14	14,3	84,4	1027	164	0,0	127,0	5,0
	15	14,4	82,7	1027	89	0,0	131,0	4,5
	16	14,9	80,3	1026	135	0,0	135,0	4,6
	17	14,0	81,7	1026	9	0,0	121,0	4,1
	18	14,1	81,3	1026	0	0,0	120,0	3,7
	19	12,7	84,7	1026	0	0,0	110,0	1,3
	20	12,2	86,9	1026	0	0,0	91,0	1,8
	21	12,2	86,8	1026	0	0,0	86,0	1,4
	22	11,9	87,7	1026	0	0,0	95,0	1,6
	23	12,1	87,9	1026	0	0,0	97,0	1,3
	24	12,0	88,0	1025	0	0,0	93,0	1,2

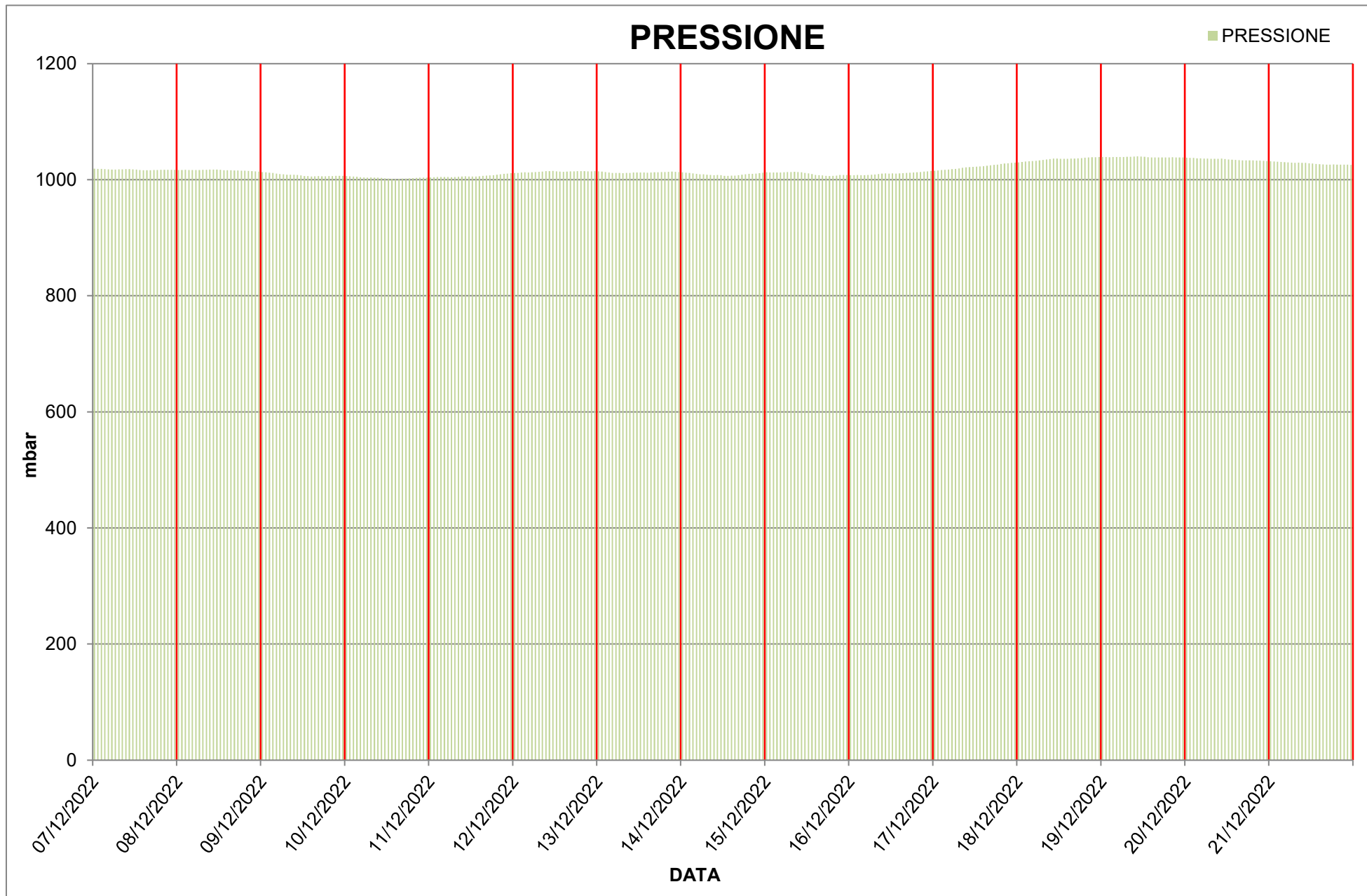
**NOTA:** 0,00 Controllo valore secondo le procedure definite al punto 6 del manuale ISPRA 108/2014 "Linee guida per le attività di assicurazione/controllo qualità (QA/QC) per le reti di monitoraggio per la qualità dell'aria ambiente, ai sensi del D.Lgs. 155/2010 come modificato dal D.Lgs. 250/2012"

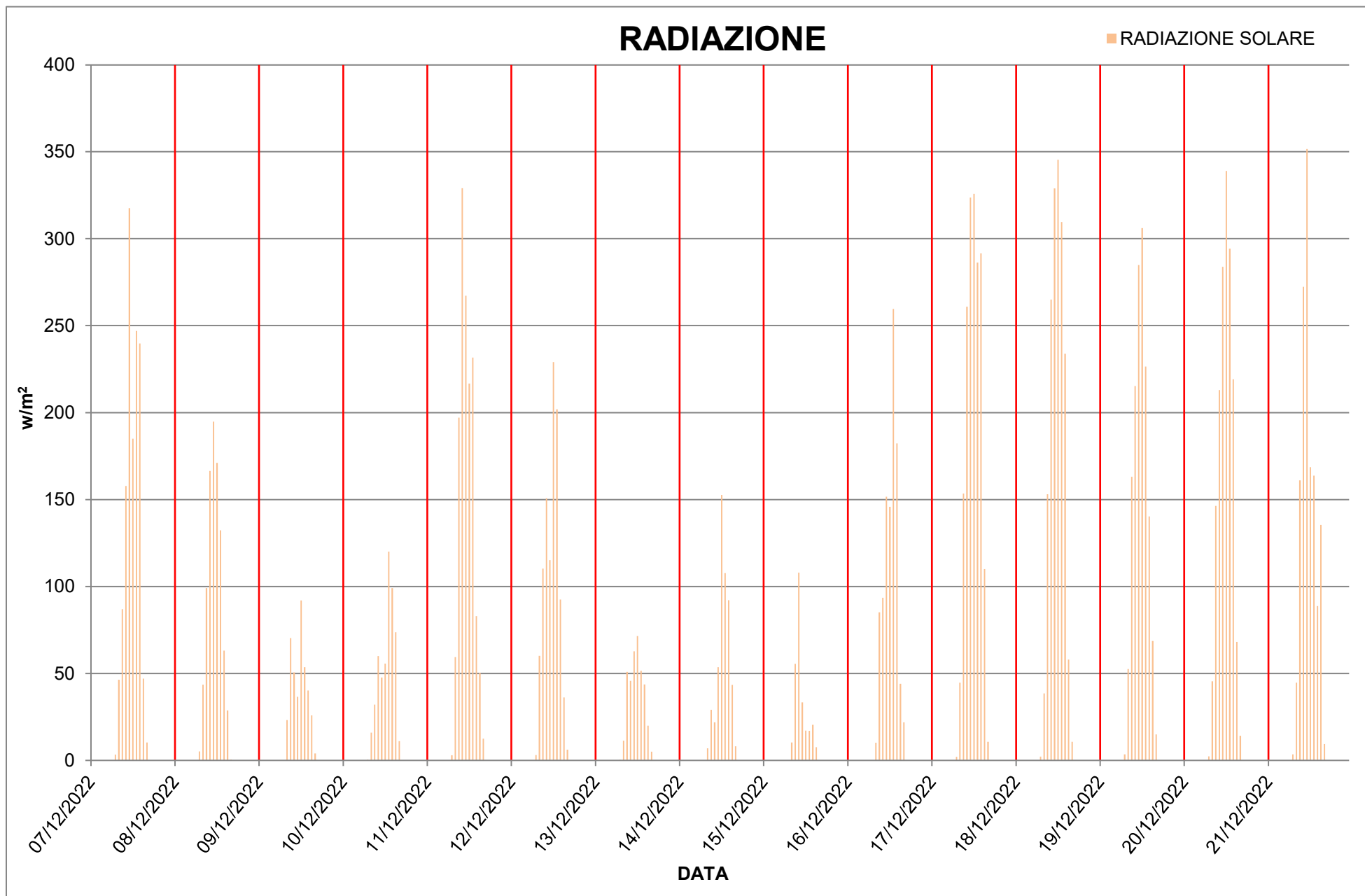
#DIV/0! l'errore si verifica quando si dividono due zeri



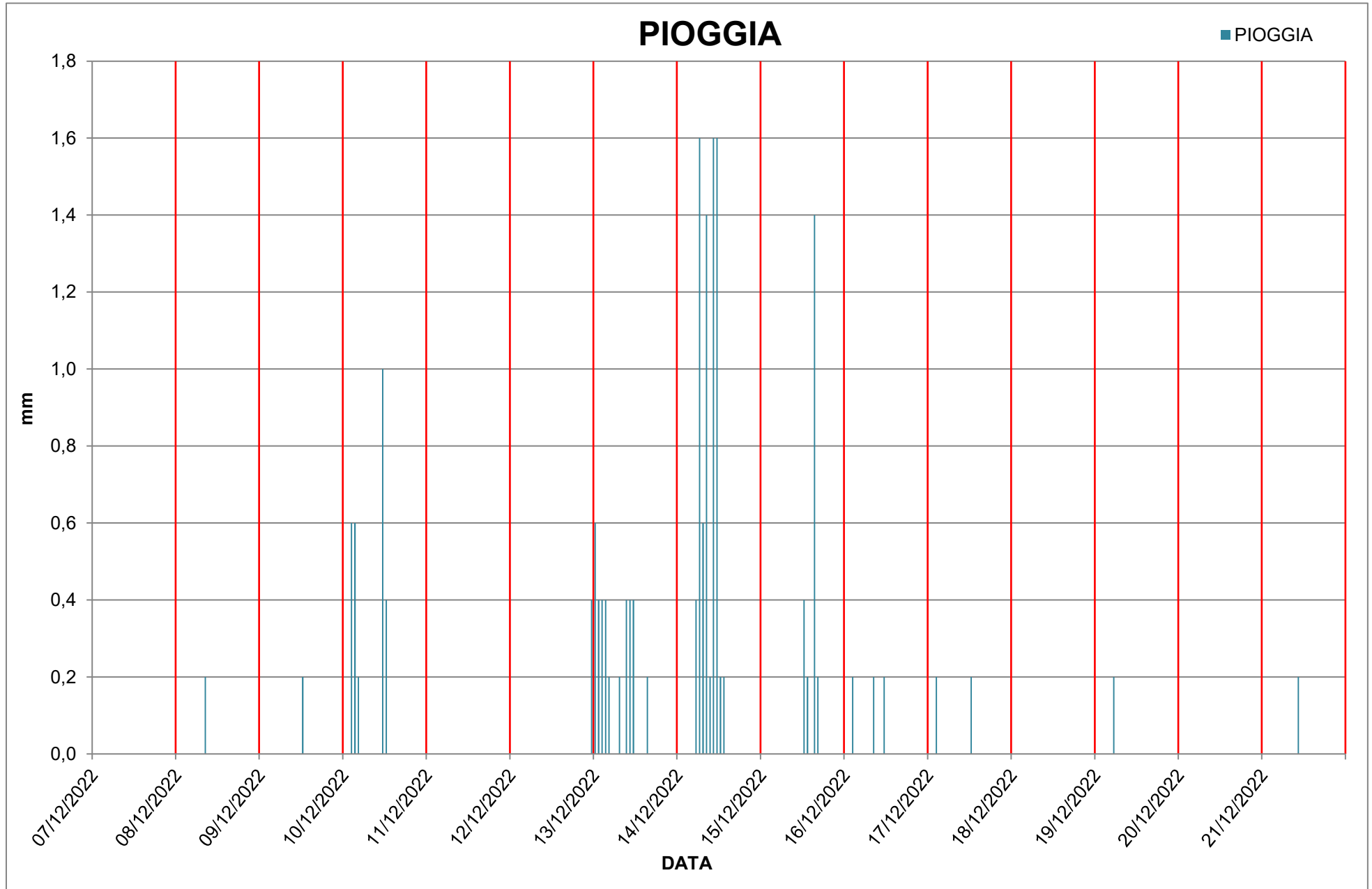
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA







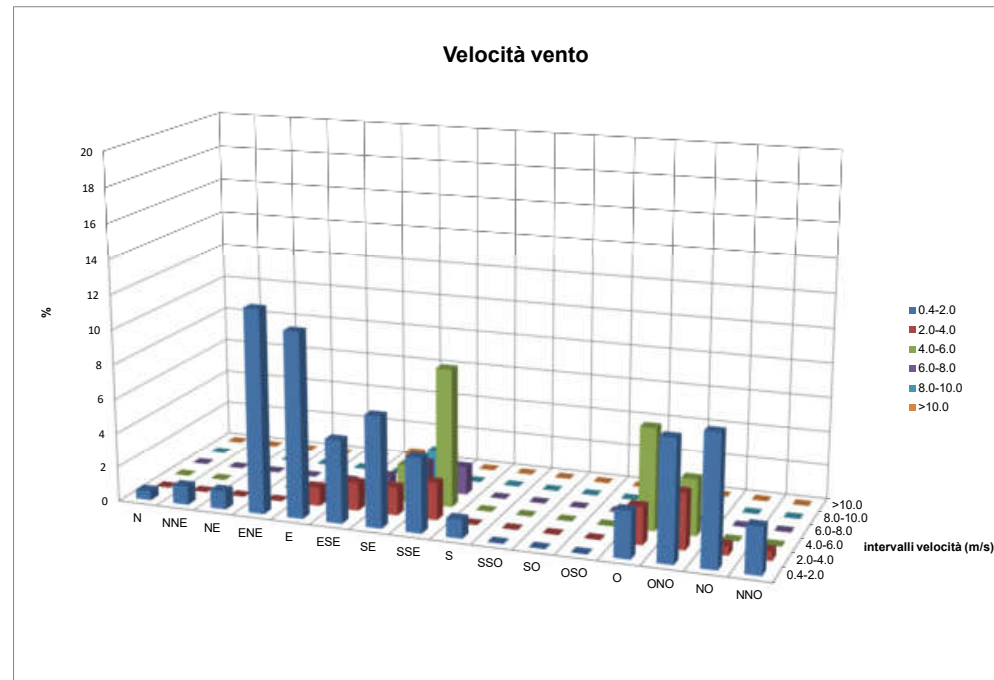
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



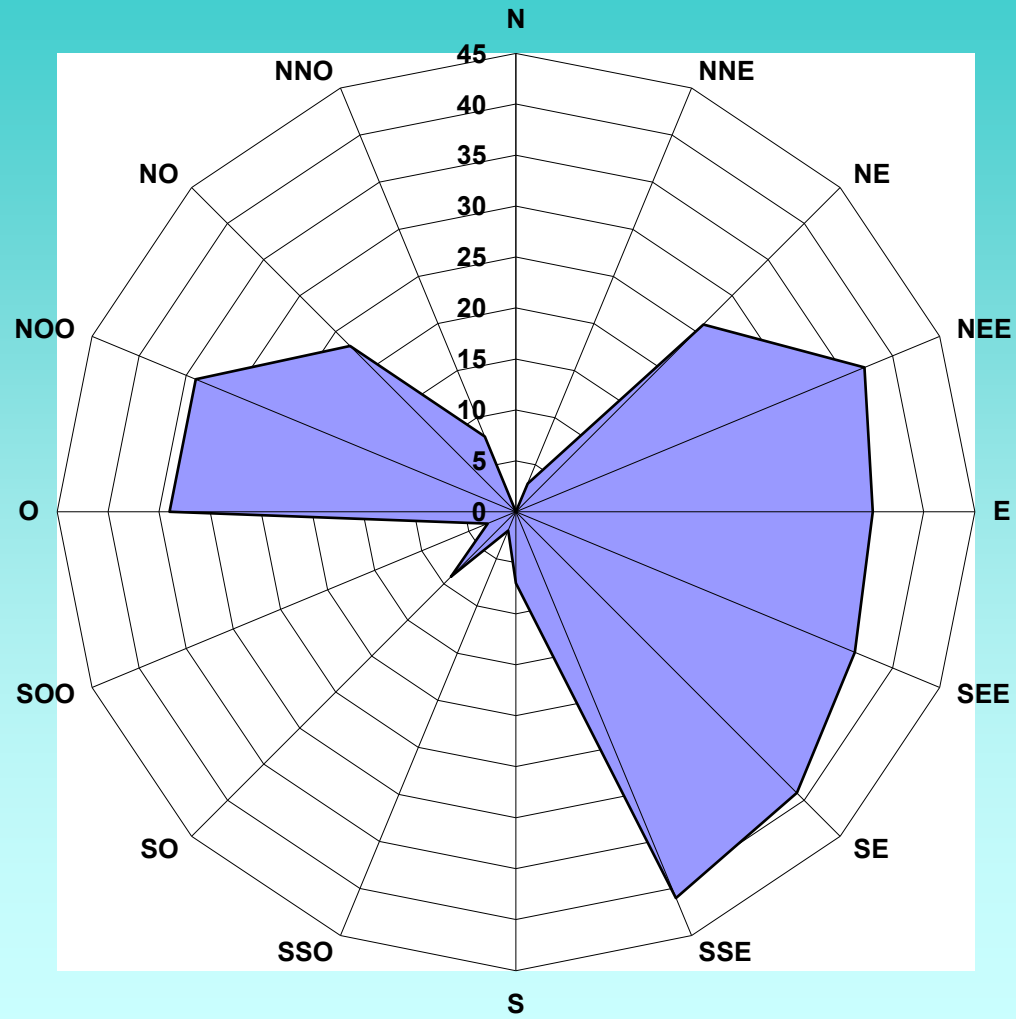


	mese - n°accadimenti																CALMA
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	ONO	NO	NNO	
< 0.4																	149
0.4-2.0	1,00	2,00	2,00	22,00	20,00	9,00	12,00	8,00	2,00	0,00	0,00	0,00	5,00	13,00	14,00	5,00	
2.0-4.0	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	3,00	3,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	6,00	1,00	1,00	
4.0-6.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	4,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	6,00	0,00	0,00	
6.0-8.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8.0-10.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
>10.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOT	1,00	2,00	2,00	22,00	22,00	15,00	25,00	30,00	2,00	0,00	0,00	0,00	20,00	25,00	15,00	6,00	187,00

	mese - % senza CALMA															
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	ONO	NO	NNO
< 0.4																
0.4-2.0	0,53	1,07	1,07	11,76	10,70	4,81	6,42	4,28	1,07	0,00	0,00	0,00	2,67	6,95	7,49	2,67
2.0-4.0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	1,60	1,60	2,14	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14	3,21	0,53	0,53
4.0-6.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	2,14	8,02	0,00	0,00	0,00	0,00	5,88	3,21	0,00	0,00
6.0-8.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	1,60	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.0-10.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
>10.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT	0,53	1,07	1,07	11,76	11,76	8,02	13,37	16,04	1,07	0,00	0,00	0,00	10,70	13,37	8,02	3,21



## DIREZIONE VENTI INTERO PERIODO



**ALLEGATO II**

**ATM03**

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
13/10/2022	1	17,8	90	1025	0	0,0	255,0	0,1
	2	18,0	85	1025	0	0,0	277,0	0,3
	3	17,8	84	1025	0	0,0	278,0	0,3
	4	17,3	84	1025	0	0,0	277,0	0,2
	5	17,4	82	1024	0	0,0	246,0	0,3
	6	16,8	83	1024	0	0,0	497,0	0,3
	7	16,6	82	1024	4	0,0	188,0	0,2
	8	16,6	83	1025	64	0,0	198,0	0,2
	9	17,4	82	1025	98	0,0	207,0	0,2
	10	18,1	77	1025	119	0,0	261,0	0,0
	11	20,8	66	1025	491	0,0	122,0	0,4
	12	22,6	61	1024	569	0,0	84,0	0,4
	13	22,8	61	1024	578	0,0	319,0	1,4
	14	22,8	61	1023	505	0,0	304,0	1,2
	15	22,7	63	1023	316	0,0	226,0	1,0
	16	22,0	65	1023	167	0,0	312,0	1,7
	17	21,3	69	1022	81	0,0	311,0	2,1
	18	20,5	74	1023	9	0,0	300,0	1,3
	19	19,9	76	1023	0	0,0	301,0	0,8
	20	19,6	77	1023	0	0,0	289,0	0,6
	21	18,8	81	1023	0	0,0	295,0	0,2
	22	18,1	84	1023	0	0,0	296,0	0,1
	23	17,7	86	1023	0	0,0	263,0	0,2
	24	17,6	88	1023	0	0,0	212,0	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	
14/10/2022	1	17,4	88	1023	0	0,0	208,0	0,1	
	2	16,0	89	1023	0	0,0	184,0	0,1	
	3	15,0	91	1023	0	0,0	184,0	0,1	
	4	15,1	92	1022	0	0,0	262,0	0,2	
	5	14,7	92	1022	0	0,0	177,0	0,1	
	6	14,1	92	1022	0	0,0	167,0	0,3	
	7	15,0	91	1022	7	0,0	213,0	0,4	
	8	16,5	88	1022	89	0,0	181,0	0,2	
	9	19,1	81	1022	165	0,0	207,0	0,2	
	10	-	-	-	-	-	-	-	-
	11	21,1	72	1022	417	0,0	64,0	0,9	
	12	22,1	69	1022	541	0,0	66,0	1,2	
	13	22,8	67	1022	598	0,0	127,0	1,9	
	14	23,2	61	1021	532	0,0	311,0	1,8	
	15	23,0	62	1021	438	0,0	313,0	1,7	
	16	22,5	66	1020	141	0,0	308,0	1,6	
	17	21,8	70	1020	36	0,0	293,0	0,6	
	18	20,4	76	1020	15	0,0	259,0	0,2	
	19	19,0	81	1021	0	0,0	259,0	0,2	
	20	18,2	84	1021	0	0,0	259,0	0,1	
	21	18,1	86	1021	0	0,0	249,0	0,0	
	22	17,2	88	1021	0	0,0	249,0	0,0	
	23	16,4	89	1021	0	0,0	248,0	0,0	
	24	16,1	90	1021	0	0,0	249,0	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
15/10/2022	1	15,7	89	1021	0	0,0	251,0	0,0
	2	15,5	91	1021	0	0,0	250,0	0,0
	3	15,4	91	1021	0	0,0	250,0	0,0
	4	15,3	92	1021	0	0,0	251,0	0,0
	5	15,4	92	1020	0	0,0	261,0	0,1
	6	15,3	92	1021	0	0,0	257,0	0,0
	7	15,0	92	1021	6	0,0	229,0	0,2
	8	15,6	92	1021	85	0,0	236,0	0,2
	9	18,2	88	1021	150	0,0	324,0	0,0
	10	20,4	82	1022	377	0,0	66,0	0,9
	11	21,3	78	1022	500	0,0	131,0	1,7
	12	22,0	76	1022	563	0,0	109,0	1,8
	13	22,2	75	1022	576	0,0	106,0	1,8
	14	22,4	74	1021	533	0,0	121,0	2,0
	15	22,4	71	1021	416	0,0	125,0	2,0
	16	22,1	72	1021	166	0,0	134,0	1,9
	17	22,0	72	1021	44	0,0	131,0	1,2
	18	20,2	78	1022	7	0,0	172,0	0,3
	19	18,6	83	1022	0	0,0	193,0	0,2
	20	18,1	85	1023	0	0,0	191,0	0,2
	21	17,8	86	1023	0	0,0	221,0	0,0
	22	17,3	88	1024	0	0,0	221,0	0,0
	23	16,7	89	1024	0	0,0	222,0	0,0
	24	16,1	90	1025	0	0,0	222,0	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
16/10/2022	1	15,6	91	1025	0	0,0	223,0	0,0
	2	15,2	91	1025	0	0,0	223,0	0,1
	3	15,3	91	1025	0	0,0	275,0	0,4
	4	15,4	90	1025	0	0,0	277,0	0,3
	5	15,4	90	1025	0	0,0	281,0	0,2
	6	14,8	91	1026	0	0,0	281,0	0,2
	7	14,9	92	1026	7	0,0	281,0	0,2
	8	15,6	91	1026	83	0,0	281,0	0,5
	9	17,6	88	1027	141	0,0	321,0	0,4
	10	20,5	81	1027	371	0,0	326,0	0,4
	11	21,7	76	1028	422	0,0	67,0	0,8
	12	21,6	78	1028	289	0,0	130,0	1,5
	13	21,5	80	1028	463	0,0	126,0	2,0
	14	22,3	78	1027	497	0,0	130,0	2,0
	15	22,5	76	1027	350	0,0	131,0	1,6
	16	21,9	79	1028	126	0,0	139,0	1,3
	17	21,8	80	1028	58	0,0	126,0	1,5
	18	21,0	83	1028	8	0,0	142,0	0,7
	19	19,6	87	1028	0	0,0	204,0	0,2
	20	19,0	89	1029	0	0,0	195,0	0,1
	21	18,9	90	1030	0	0,0	196,0	0,0
	22	18,9	90	1030	0	0,0	218,0	0,3
	23	18,6	90	1031	0	0,0	311,0	0,0
	24	17,9	91	1031	0	0,0	310,0	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
17/10/2022	1	17,3	91	1031	0	0,0	285,0	0,2
	2	17,1	91	1031	0	0,0	293,0	0,3
	3	17,0	92	1031	0	0,0	259,0	0,2
	4	16,7	92	1031	0	0,0	259,0	0,2
	5	16,2	93	1031	0	0,0	259,0	0,0
	6	15,8	93	1031	0	0,0	164,0	0,2
	7	16,2	93	1032	4	0,0	158,0	0,1
	8	16,3	93	1033	103	0,0	329,0	0,4
	9	17,8	92	1033	143	0,0	331,0	0,6
	10	20,5	86	1033	355	0,0	332,0	0,1
	11	22,0	81	1033	449	0,0	63,0	1,0
	12	22,6	80	1033	561	0,0	122,0	1,5
	13	23,0	78	1033	567	0,0	129,0	1,8
	14	23,7	74	1033	515	0,0	144,0	1,0
	15	23,7	74	1033	399	0,0	136,0	1,5
	16	23,2	77	1033	117	0,0	134,0	1,6
	17	22,5	80	1033	27	0,0	216,0	0,4
	18	20,9	83	1033	7	0,0	221,0	0,1
	19	19,6	87	1033	0	0,0	187,0	0,3
	20	19,3	89	1033	0	0,0	203,0	0,2
	21	19,0	89	1033	0	0,0	186,0	0,1
	22	18,4	90	1034	0	0,0	227,0	0,2
	23	17,7	91	1034	0	0,0	228,0	0,2
	24	17,2	92	1034	0	0,0	230,0	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
18/10/2022	1	16,9	92	1033	0	0,0	226,0	0,0
	2	16,5	92	1033	0	0,0	217,0	0,0
	3	16,2	93	1033	0	0,0	215,0	0,0
	4	15,7	93	1033	0	0,0	217,0	0,1
	5	15,7	93	1033	0	0,2	211,0	0,0
	6	15,4	94	1033	0	0,0	193,0	0,1
	7	15,3	94	1033	6	0,0	176,0	0,1
	8	16,2	94	1033	94	0,0	236,0	0,0
	9	17,6	93	1033	155	0,0	343,0	0,4
	10	20,1	91	1033	354	0,0	355,0	0,3
	11	21,9	85	1033	509	0,0	63,0	1,3
	12	22,3	83	1033	551	0,0	107,0	1,5
	13	23,0	78	1032	540	0,0	139,0	1,8
	14	23,0	78	1031	485	0,0	130,0	2,1
	15	22,7	80	1030	368	0,0	146,0	1,3
	16	22,6	80	1030	135	0,0	195,0	0,8
	17	21,7	82	1030	48	0,0	306,0	1,0
	18	20,3	85	1030	7	0,0	261,0	0,2
	19	19,2	88	1030	0	0,0	203,0	0,0
	20	18,8	89	1030	0	0,0	238,0	0,0
	21	18,3	91	1030	0	0,0	256,0	0,1
	22	18,2	92	1029	0	0,0	256,0	0,1
	23	17,2	92	1029	0	0,0	256,0	0,0
	24	16,0	92	1029	0	0,0	256,0	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
19/10/2022	1	16,3	93	1029	0	0,0	256,0	0,0
	2	16,6	93	1028	0	0,0	257,0	0,0
	3	15,8	93	1028	0	0,0	252,0	0,0
	4	16,1	94	1027	0	0,0	181,0	0,0
	5	16,1	93	1027	0	0,0	183,0	0,0
	6	15,8	93	1027	0	0,0	187,0	0,1
	7	15,6	94	1027	4	0,0	180,0	0,2
	8	16,1	94	1027	73	0,2	32,0	0,2
	9	17,5	93	1027	148	0,0	26,0	0,2
	10	20,3	85	1027	357	0,0	317,0	2,0
	11	21,2	80	1027	472	0,0	314,0	2,5
	12	21,7	78	1027	535	0,0	317,0	2,5
	13	22,1	75	1026	544	0,0	309,0	2,5
	14	22,6	75	1026	499	0,0	307,0	1,7
	15	22,4	76	1025	378	0,0	314,0	2,1
	16	21,5	79	1025	128	0,0	310,0	2,2
	17	20,9	83	1024	31	0,0	309,0	1,6
	18	19,9	84	1024	5	0,0	302,0	0,8
	19	19,4	86	1025	0	0,0	306,0	1,1
	20	19,3	87	1025	0	0,0	300,0	0,8
	21	19,0	88	1025	0	0,0	298,0	0,6
	22	18,9	90	1025	0	0,0	300,0	0,7
	23	18,9	91	1025	0	0,0	304,0	1,0
	24	18,8	90	1025	0	0,0	299,0	1,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
20/10/2022	1	17,3	90	1025	0	0,0	319,0	0,3
	2	16,2	91	1025	0	0,0	313,0	0,1
	3	15,5	92	1025	0	0,0	314,0	0,1
	4	14,7	92	1024	0	0,0	314,0	0,1
	5	14,1	93	1025	0	0,0	149,0	0,1
	6	14,0	93	1025	0	0,0	168,0	0,3
	7	14,2	93	1025	4	0,0	175,0	0,3
	8	15,5	94	1025	71	0,0	205,0	0,1
	9	17,1	92	1026	146	0,0	184,0	0,0
	10	20,2	86	1026	360	0,0	58,0	0,7
	11	22,1	77	1026	468	0,0	128,0	1,3
	12	23,0	66	1026	526	0,0	123,0	2,0
	13	23,4	65	1026	535	0,0	127,0	1,7
	14	23,6	68	1025	477	0,0	122,0	1,4
	15	23,2	71	1025	333	0,0	132,0	1,7
	16	22,6	73	1025	123	0,0	128,0	1,6
	17	21,9	81	1025	61	0,0	129,0	1,1
	18	20,9	84	1025	7	0,0	161,0	0,3
	19	19,4	88	1025	0	0,0	175,0	0,3
	20	18,9	90	1025	0	0,0	198,0	0,2
	21	18,0	90	1025	0	0,0	210,0	0,0
	22	17,2	91	1026	0	0,0	213,0	0,0
	23	17,0	92	1026	0	0,0	212,0	0,1
	24	16,9	92	1026	0	0,0	217,0	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
21/10/2022	1	16,6	92	1026	0	0,0	220,0	0,2
	2	17,0	92	1025	0	0,0	145,0	0,3
	3	16,7	92	1025	0	0,0	306,0	0,3
	4	17,3	91	1025	0	0,0	305,0	0,3
	5	19,0	91	1025	0	0,0	404,0	4,0
	6	19,4	90	1025	0	0,0	406,0	4,0
	7	19,3	89	1025	1	0,0	406,0	4,1
	8	19,7	88	1025	34	0,0	418,0	4,9
	9	20,3	87	1026	144	0,0	417,0	2,6
	10	20,7	86	1026	200	0,0	415,0	2,4
	11	21,0	85	1026	253	0,0	117,0	2,4
	12	21,6	84	1025	275	0,0	113,0	2,8
	13	21,7	81	1025	215	0,0	118,0	2,9
	14	21,6	82	1025	147	0,0	129,0	2,5
	15	21,6	82	1025	130	0,0	115,0	2,8
	16	21,6	82	1024	102	0,0	120,0	3,0
	17	21,6	83	1024	44	0,0	131,0	2,3
	18	21,4	85	1024	1	0,0	115,0	3,0
	19	21,4	86	1025	0	0,0	423,0	3,1
	20	21,4	85	1025	0	0,0	435,0	2,9
	21	21,4	85	1025	0	0,0	442,0	3,1
	22	21,3	85	1025	0	0,0	433,0	3,3
	23	21,3	85	1025	0	0,0	433,0	2,9
	24	21,4	84	1025	0	0,0	420,0	3,2

## 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
22/10/2022	1	21,4	86	1024	0	0,0	125,0	3,4
	2	21,4	86	1024	0	0,0	115,0	3,6
	3	21,5	86	1024	0	0,0	108,0	3,6
	4	21,5	87	1023	0	0,0	117,0	3,6
	5	21,6	88	1023	0	0,0	108,0	4,4
	6	21,6	88	1023	0	0,0	117,0	3,9
	7	21,6	89	1023	2	0,0	134,0	3,0
	8	21,8	88	1024	53	0,0	141,0	2,9
	9	22,1	87	1024	129	0,0	128,0	3,1
	10	22,2	87	1025	129	0,0	128,0	3,3
	11	22,4	87	1025	165	0,0	131,0	3,0
	12	22,8	86	1025	315	0,0	136,0	3,6
	13	22,9	86	1025	260	0,0	142,0	4,4
	14	23,1	85	1025	384	0,0	136,0	4,0
	15	22,9	86	1024	214	0,0	131,0	3,0
	16	22,6	87	1025	113	0,0	115,0	2,5
	17	22,2	89	1025	42	0,0	116,0	2,5
	18	22,0	89	1025	3	0,0	115,0	2,8
	19	22,0	89	1026	0	0,0	113,0	2,9
	20	21,9	89	1026	0	0,0	114,0	3,6
	21	21,9	89	1026	0	0,0	117,0	3,2
	22	21,9	89	1026	0	0,0	117,0	3,3
	23	21,9	89	1027	0	0,0	115,0	3,6
	24	21,9	89	1027	0	0,0	117,0	3,7

## 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
23/10/2022	1	21,9	89	1027	0	0,0	117,0	4,0
	2	21,9	89	1026	0	0,0	114,0	3,6
	3	21,9	89	1026	0	0,0	123,0	3,6
	4	21,8	90	1026	0	0,0	118,0	3,2
	5	21,7	90	1026	0	0,0	109,0	4,1
	6	21,8	89	1026	0	0,0	114,0	3,8
	7	21,7	89	1026	1	0,0	121,0	3,0
	8	21,8	88	1027	36	0,0	116,0	3,8
	9	21,9	88	1027	89	0,0	119,0	4,3
	10	22,1	87	1028	181	0,0	115,0	4,4
	11	22,5	86	1028	287	0,0	111,0	3,7
	12	22,5	85	1028	282	0,0	115,0	4,6
	13	22,6	85	1028	314	0,0	119,0	4,0
	14	22,4	85	1027	178	0,0	115,0	4,5
	15	22,3	86	1027	142	0,0	110,0	4,1
	16	22,1	87	1026	78	0,0	115,0	4,0
	17	22,0	87	1026	40	0,0	116,0	3,9
	18	22,0	86	1026	2	0,0	117,0	3,9
	19	21,9	87	1027	0	0,0	122,0	3,7
	20	21,8	86	1027	0	0,0	119,0	3,9
	21	21,7	86	1027	0	0,0	125,0	3,1
	22	21,6	87	1027	0	0,0	121,0	3,1
	23	21,5	88	1027	0	0,0	123,0	2,9
	24	21,5	86	1027	0	0,0	117,0	3,1

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
24/10/2022	1	21,5	86	1027	0	0,0	115,0	3,2
	2	21,5	87	1026	0	0,0	115,0	3,6
	3	21,4	88	1026	0	0,0	125,0	3,7
	4	21,4	88	1025	0	0,0	119,0	4,1
	5	21,4	88	1025	0	0,0	121,0	3,7
	6	21,5	87	1026	0	0,0	115,0	2,6
	7	21,3	88	1026	2	0,0	122,0	2,8
	8	21,3	89	1026	51	0,0	112,0	3,5
	9	21,6	87	1026	148	0,0	123,0	3,1
	10	21,8	86	1027	184	0,0	124,0	3,1
	11	21,9	85	1027	297	0,0	117,0	4,0
	12	22,0	85	1027	247	0,0	127,0	3,3
	13	22,3	85	1026	297	0,0	116,0	3,2
	14	22,3	85	1026	293	0,0	115,0	3,4
	15	22,1	85	1025	231	0,0	119,0	3,8
	16	21,9	87	1025	94	0,0	125,0	3,0
	17	21,8	87	1025	47	0,0	129,0	3,0
	18	21,6	88	1024	3	0,0	118,0	3,1
	19	21,6	89	1025	0	0,0	109,0	3,5
	20	21,5	89	1025	0	0,0	118,0	3,2
	21	21,5	90	1025	0	0,0	133,0	3,0
	22	21,5	88	1025	0	0,0	134,0	3,4
	23	21,6	87	1025	0	0,0	115,0	2,9
	24	21,5	88	1025	0	0,0	125,0	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
25/10/2022	1	21,5	88	1025	0	0,0	121,0	2,8
	2	21,5	88	1025	0	0,0	116,0	3,4
	3	21,5	89	1024	0	0,0	123,0	2,8
	4	21,3	89	1024	0	0,0	136,0	3,2
	5	21,3	89	1023	0	0,0	119,0	2,8
	6	21,2	88	1024	0	0,0	127,0	2,8
	7	21,3	88	1024	1	0,0	115,0	2,8
	8	21,4	87	1024	45	0,0	117,0	2,5
	9	21,2	86	1025	98	0,0	95,0	1,1
	10	21,9	85	1025	159	0,0	106,0	1,4
	11	22,5	86	1025	361	0,0	114,0	2,4
	12	22,9	84	1025	396	0,0	109,0	2,9
	13	23,2	84	1025	476	0,0	114,0	2,6
	14	23,3	84	1025	393	0,0	134,0	2,7
	15	22,9	85	1025	265	0,0	134,0	2,6
	16	22,3	86	1025	67	0,0	136,0	2,6
	17	21,8	88	1025	22	0,0	136,0	2,2
	18	21,5	89	1025	3	0,0	136,0	1,8
	19	21,3	89	1025	0	0,0	135,0	1,8
	20	21,2	89	1026	0	0,0	135,0	1,7
	21	21,0	90	1026	0	0,0	134,0	1,4
	22	20,9	90	1026	0	0,0	125,0	1,5
	23	20,6	89	1026	0	0,0	111,0	0,9
	24	19,2	90	1026	0	0,0	113,0	0,1

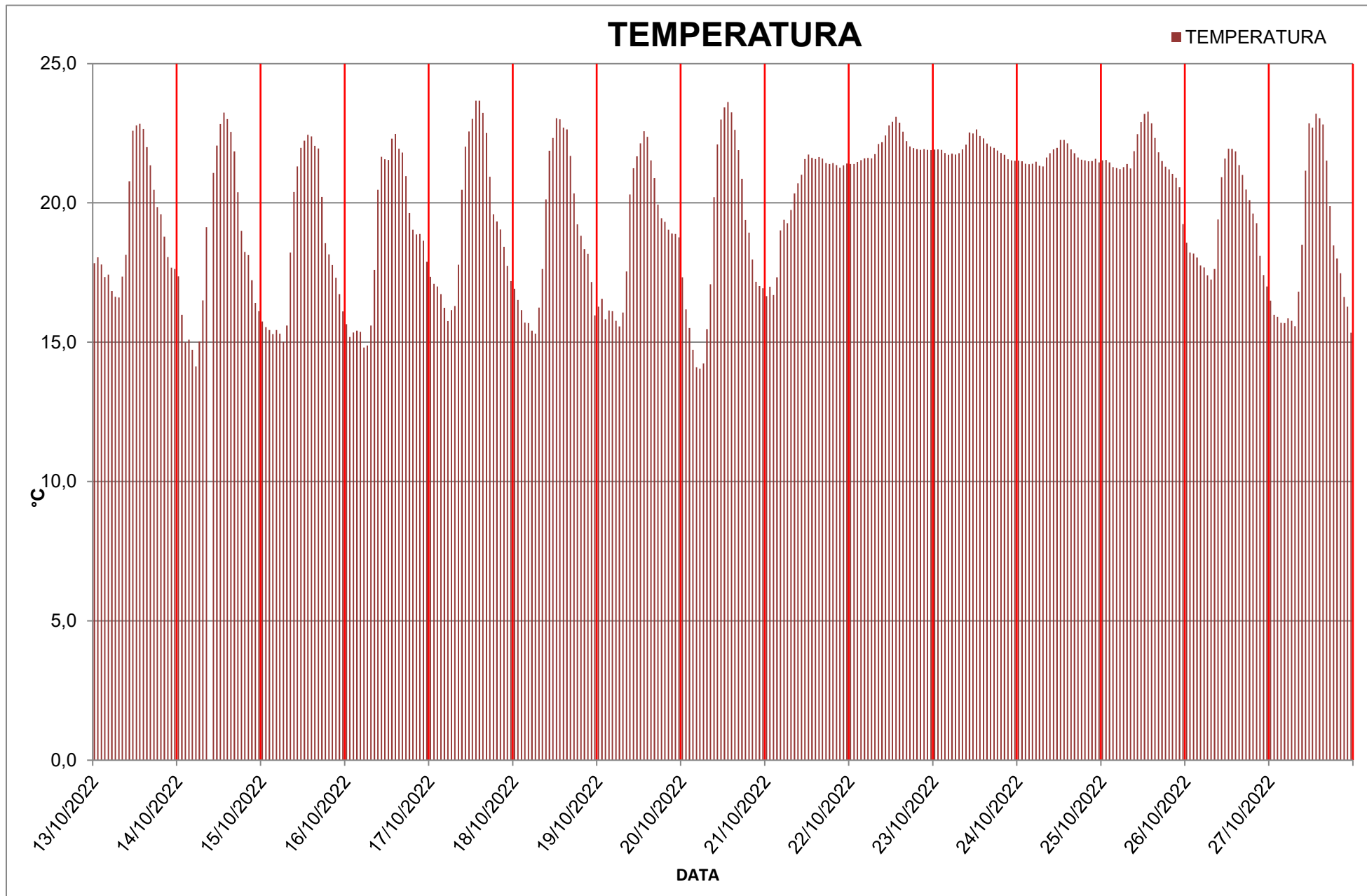


## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

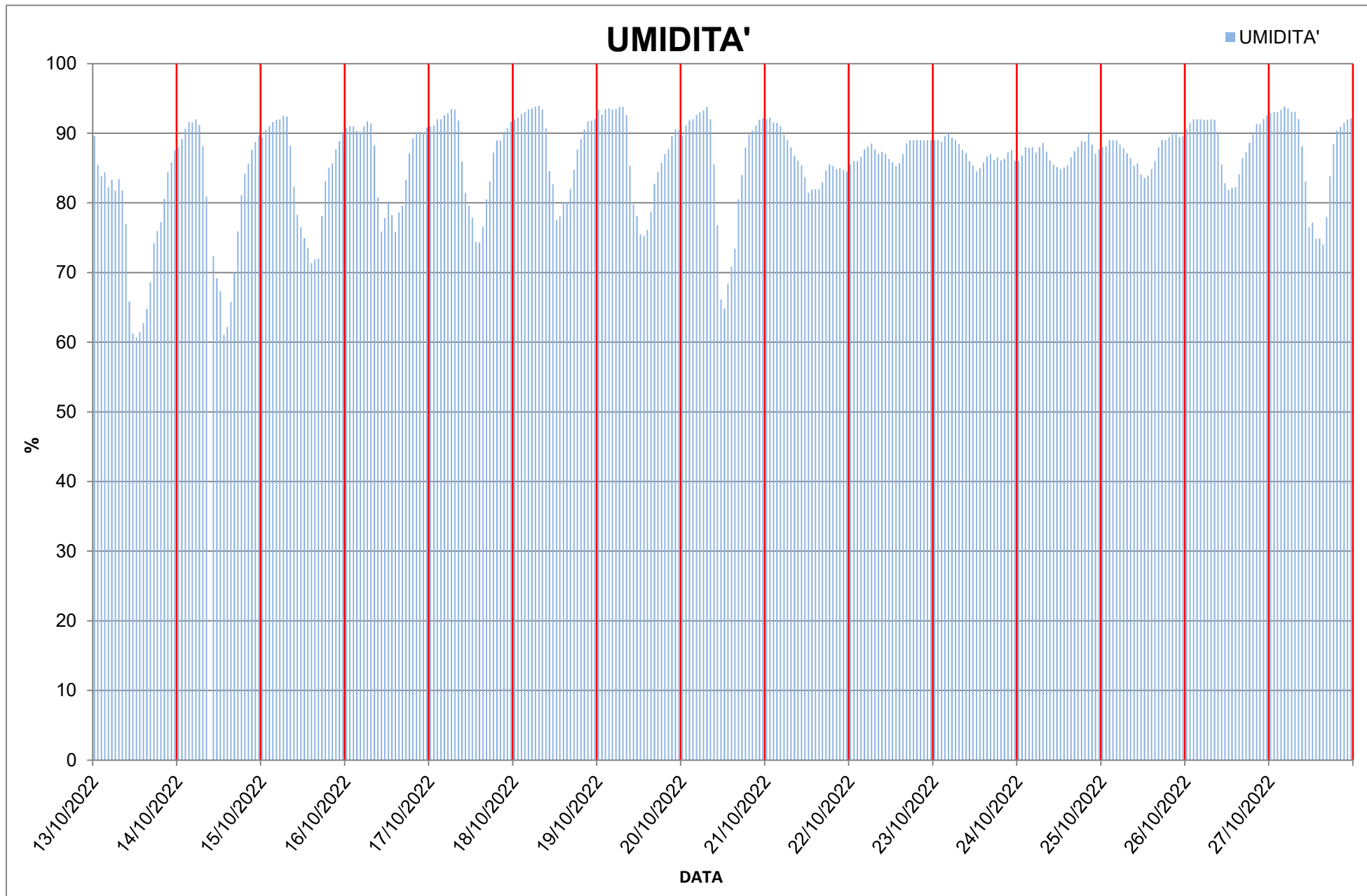
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
26/10/2022	1	18,6	91	1026	0	0,0	113,0	0,0
	2	18,2	91	1026	0	0,0	113,0	0,1
	3	18,2	92	1026	0	0,0	181,0	0,1
	4	18,0	92	1026	0	0,0	194,0	0,2
	5	17,8	92	1026	0	0,0	256,0	0,4
	6	17,7	92	1026	0	0,0	156,0	0,3
	7	17,4	92	1026	2	0,0	268,0	0,2
	8	17,3	92	1026	27	0,0	174,0	0,3
	9	17,6	92	1027	66	0,0	256,0	0,3
	10	19,4	90	1027	167	0,0	90,0	0,8
	11	20,9	86	1028	194	0,0	107,0	1,6
	12	21,6	83	1028	250	0,0	115,0	2,0
	13	21,9	82	1028	338	0,0	115,0	2,4
	14	21,9	82	1027	361	0,0	136,0	3,3
	15	21,8	82	1027	267	0,0	139,0	3,2
	16	21,4	84	1027	56	0,0	136,0	2,5
	17	21,0	86	1027	22	0,0	136,0	1,9
	18	20,5	87	1028	1	0,0	145,0	0,9
	19	20,1	89	1028	0	0,0	143,0	0,9
	20	19,6	90	1029	0	0,0	140,0	0,4
	21	19,3	91	1029	0	0,0	148,0	0,4
	22	18,1	91	1030	0	0,0	340,0	0,3
	23	17,4	92	1030	0	0,0	266,0	0,2
	24	17,0	93	1030	0	0,0	266,0	0,2

## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

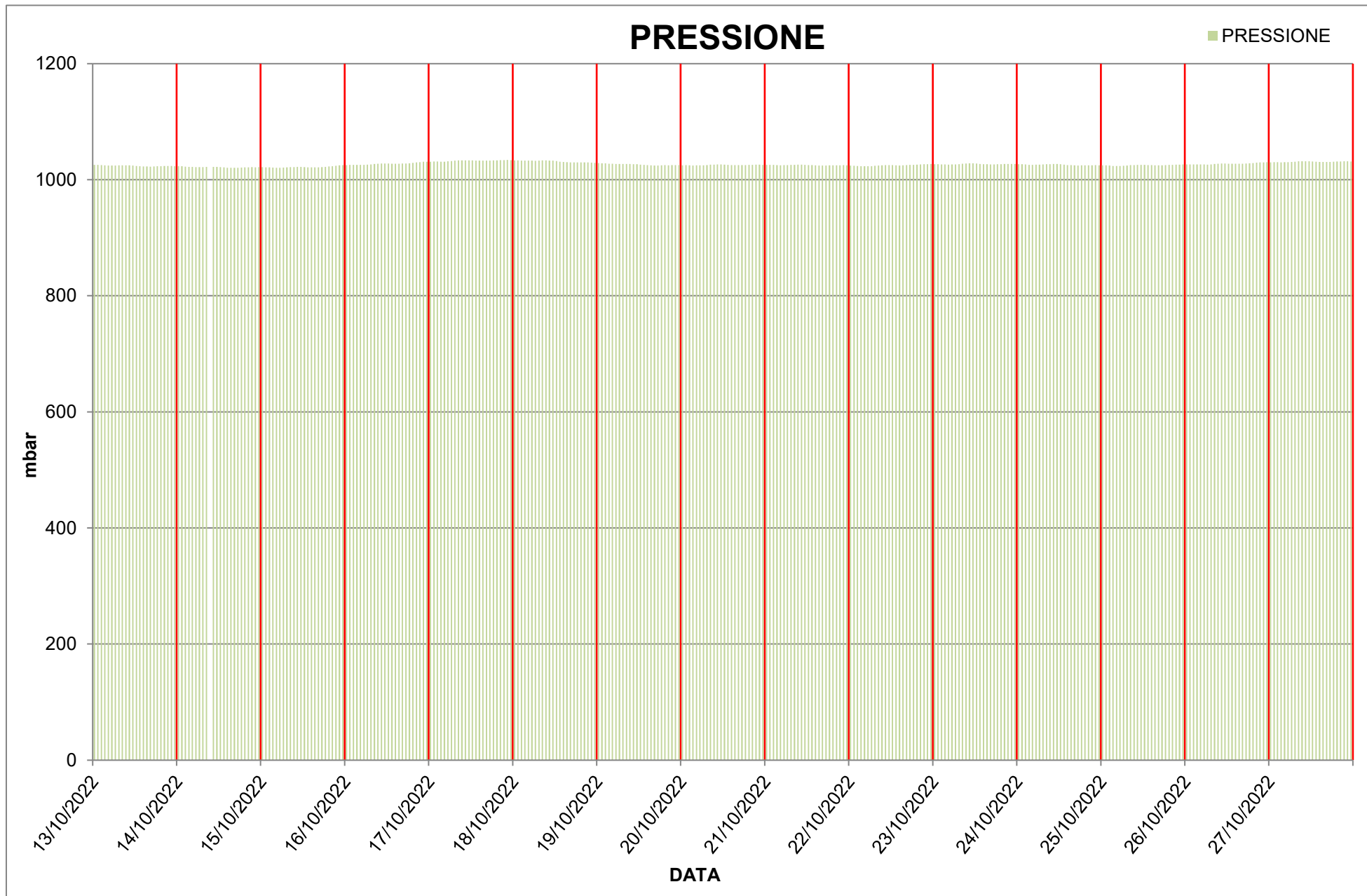
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
27/10/2022	1	16,5	93	1030	0	0,0	266,0	0,2
	2	16,0	93	1030	0	0,0	266,0	0,1
	3	15,9	93	1030	0	0,0	269,0	0,2
	4	15,7	93	1030	0	0,0	269,0	0,2
	5	15,7	94	1030	0	0,0	269,0	0,1
	6	15,9	94	1030	0	0,0	269,0	0,2
	7	15,8	93	1031	1	0,0	256,0	0,0
	8	15,6	93	1031	51	0,0	226,0	0,2
	9	16,8	92	1032	143	0,0	326,0	0,6
	10	18,5	88	1032	242	0,0	327,0	0,3
	11	21,2	83	1032	385	0,0	23,0	0,6
	12	22,9	76	1032	496	0,0	64,0	1,0
	13	22,7	77	1031	296	0,0	144,0	0,9
	14	23,2	75	1031	267	0,0	110,0	0,9
	15	23,0	75	1031	245	0,0	115,0	0,8
	16	22,8	74	1030	93	0,0	133,0	1,3
	17	21,5	78	1030	35	0,0	189,0	0,6
	18	19,9	84	1030	2	0,0	284,0	0,2
	19	18,5	88	1031	0	0,0	154,0	0,1
	20	18,0	90	1031	0	0,0	267,0	0,1
	21	17,5	91	1031	0	0,0	268,0	0,0
	22	16,6	91	1031	0	0,0	268,0	0,1
	23	16,3	92	1032	0	0,0	268,0	0,1
	24	15,3	92	1031	0	0,2	268,0	0,1

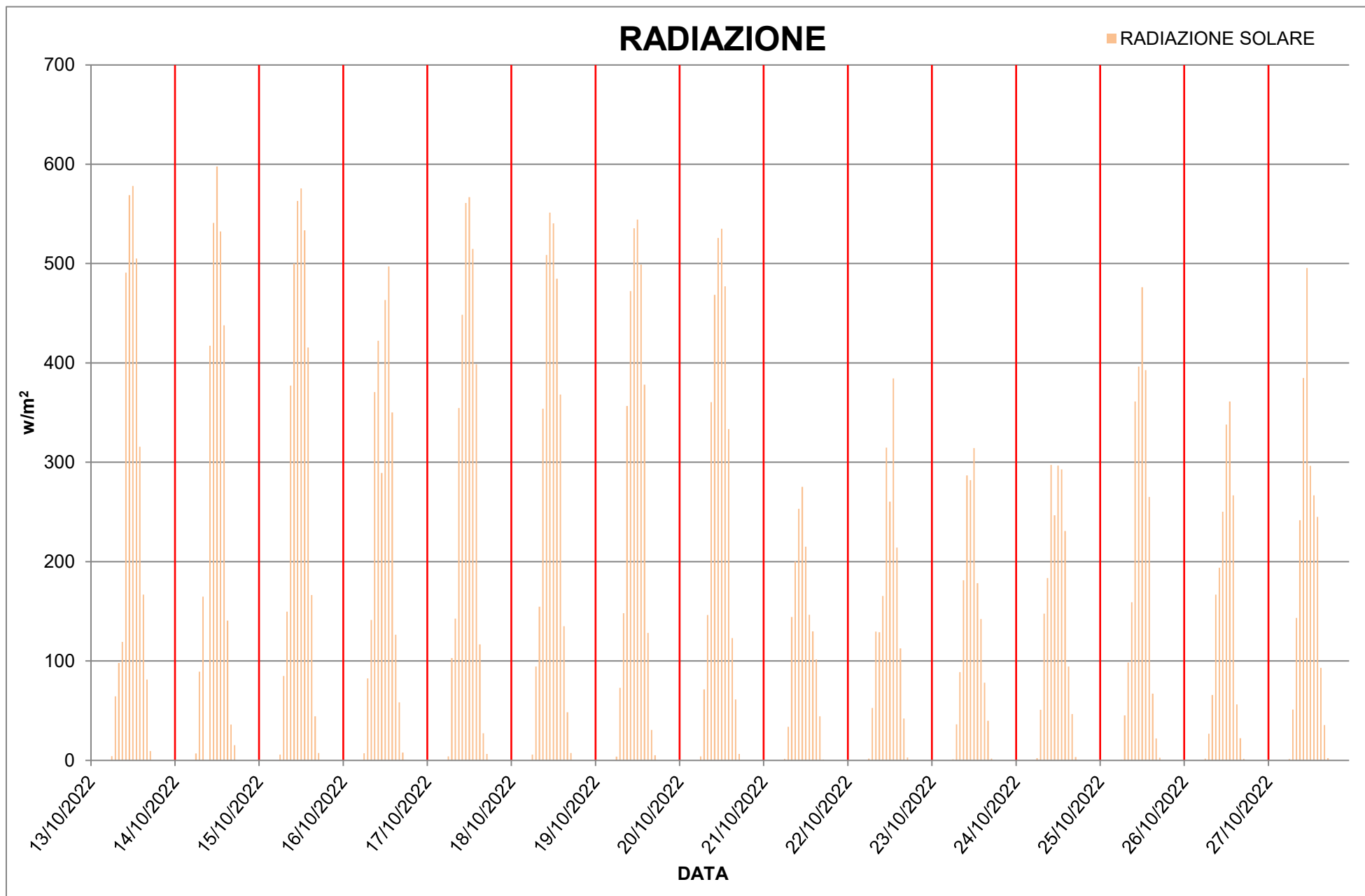


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

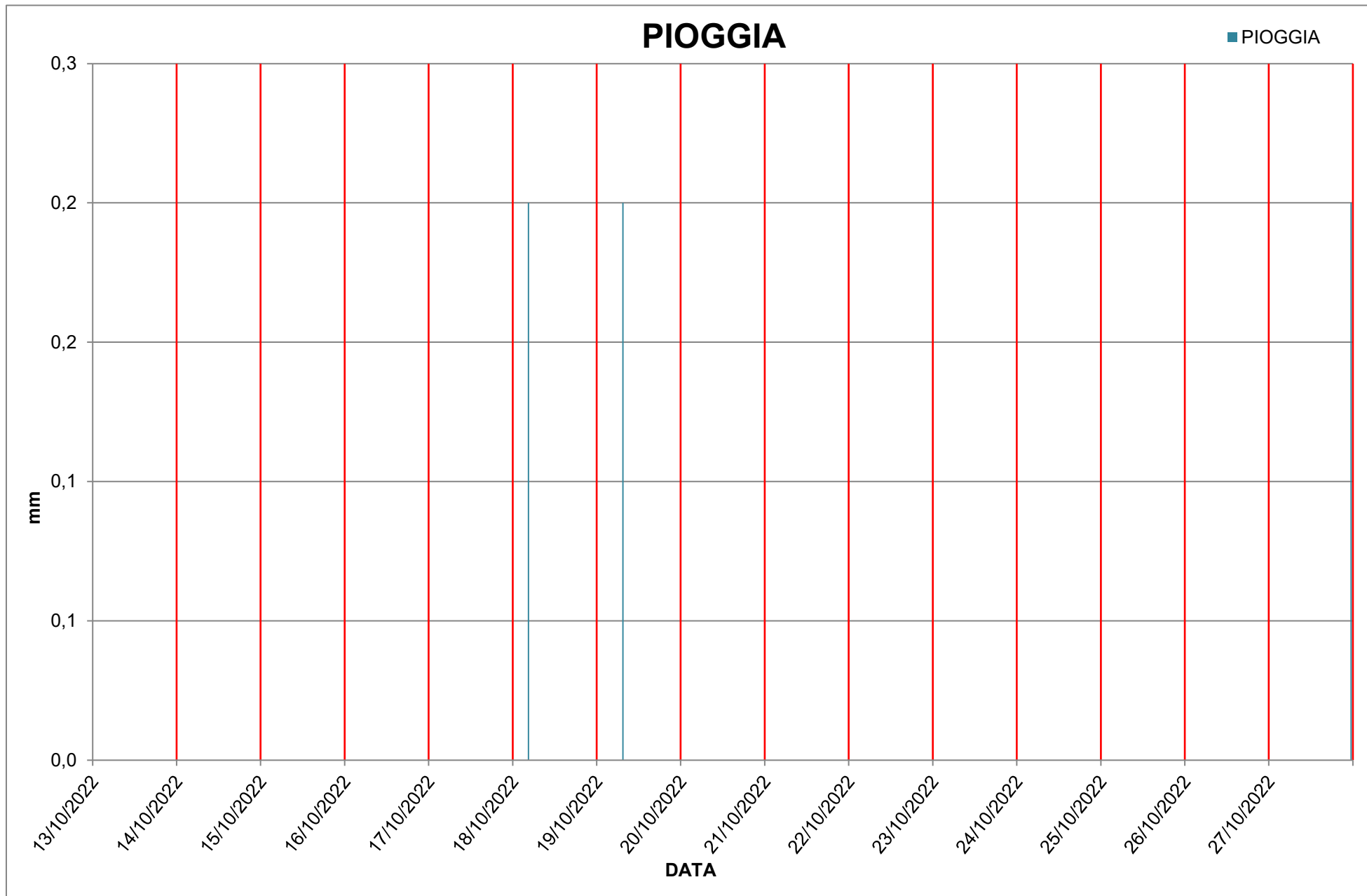


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



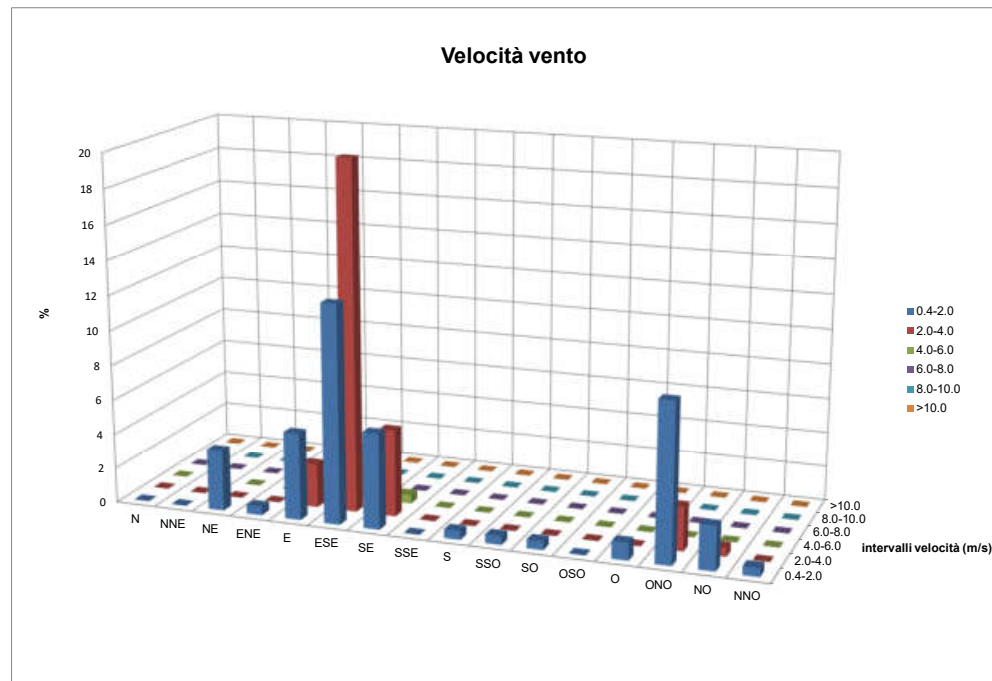


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



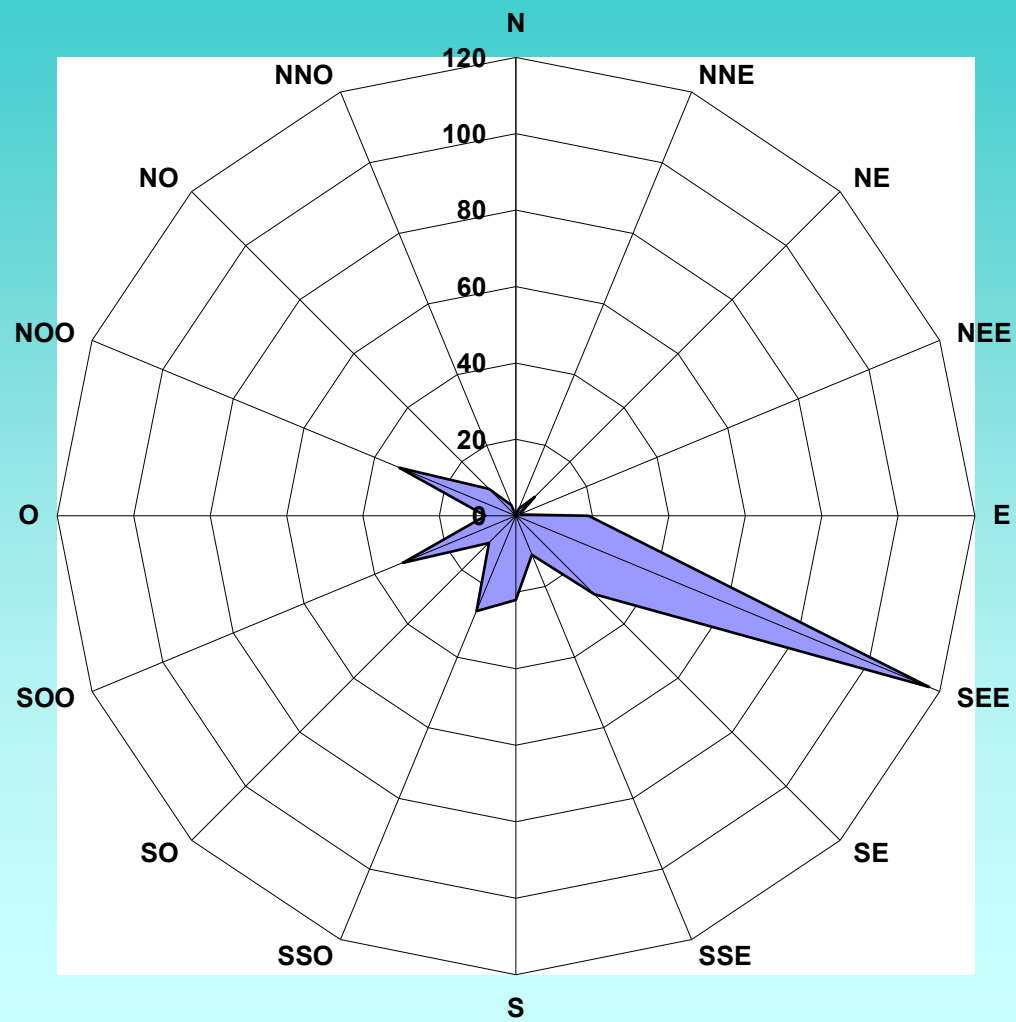
mese - n°accadimenti																	
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	ONO	NO	NNO	CALMA
< 0.4																	135
0.4-2.0	0,00	0,00	7,00	1,00	10,00	25,00	11,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	2,00	18,00	5,00	1,00	
2.0-4.0	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	86,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	1,00	0,00	
4.0-6.0	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	6,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.0-8.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8.0-10.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
>10.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOT	0,00	0,00	7,00	1,00	18,00	117,00	22,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	2,00	23,00	6,00	1,00	200,00

mese - % senza CALMA																	
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	ONO	NO	NNO	
< 0.4																	
0.4-2.0	0,00	0,00	3,50	0,50	5,00	12,50	5,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	1,00	9,00	2,50	0,50	
2.0-4.0	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	43,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	0,50	0,00	
4.0-6.0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	3,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.0-8.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8.0-10.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
>10.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOT	0,00	0,00	3,50	0,50	9,00	58,50	11,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	1,00	11,50	3,00	0,50	





## DIREZIONE VENTI INTERO PERIODO



**ALLEGATO II**

**ATM04**

## 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
22/11/2022	1	14,0	89	1003	0	4,6	154,0	7,0
	2	15,2	89	1000	0	2,6	144,0	6,9
	3	15,9	90	997	0	1,4	178,0	6,6
	4	16,1	90	995	0	1,2	<del>196,0</del>	4,3
	5	15,6	89	994	0	3,0	<del>271,0</del>	4,0
	6	15,1	86	994	0	0,0	<del>271,0</del>	3,6
	7	14,7	87	993	0	0,6	288,0	4,6
	8	14,3	83	993	3	0,2	<del>288,0</del>	5,1
	9	14,5	82	992	17	0,0	<del>282,0</del>	6,3
	10	14,1	84	993	17	0,8	286,0	6,9
	11	12,7	88	994	23	0,8	291,0	8,5
	12	11,9	88	995	42	0,0	297,0	7,6
	13	12,6	81	996	63	0,2	302,0	6,2
	14	12,0	82	996	48	2,0	311,0	5,2
	15	11,6	85	997	50	0,4	336,0	4,9
	16	12,1	80	998	34	0,2	329,0	6,9
	17	12,2	79	999	4	1,0	325,0	6,8
	18	12,2	78	1000	0	0,8	322,0	6,7
	19	13,4	70	1000	0	0,2	325,0	7,9
	20	14,0	68	1001	0	0,0	313,0	6,8
	21	13,9	68	1002	0	0,0	328,0	4,8
	22	11,7	76	1003	0	0,0	340,0	0,9
	23	10,4	79	1004	0	0,0	337,0	0,9
	24	9,9	79	1004	0	0,0	281,0	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
23/11/2022	1	8,9	81	1005	0	0,0	59,0	0,4
	2	7,7	85	1006	0	0,0	58,0	0,2
	3	6,9	87	1006	0	0,0	143,0	0,4
	4	7,1	88	1007	0	0,0	139,0	0,5
	5	7,2	88	1007	0	0,0	82,0	1,2
	6	7,0	88	1007	0	0,0	108,0	1,3
	7	6,4	88	1008	0	0,0	102,0	0,8
	8	6,2	89	1008	12	0,0	77,0	0,5
	9	7,6	89	1009	114	0,0	53,0	0,4
	10	10,2	86	1010	152	0,0	111,0	0,4
	11	11,6	85	1010	145	0,0	97,0	0,5
	12	13,8	81	1010	218	0,0	107,0	0,6
	13	16,2	69	1010	289	0,0	280,0	3,1
	14	16,8	64	1010	334	0,0	290,0	4,2
	15	16,3	67	1010	87	0,0	293,0	3,3
	16	16,0	71	1011	22	0,0	288,0	3,5
	17	13,5	84	1011	1	1,2	219,0	0,6
	18	12,2	87	1012	0	0,2	221,0	0,2
	19	12,3	88	1012	0	0,0	147,0	0,4
	20	12,2	89	1012	0	0,0	114,0	0,8
	21	11,9	90	1013	0	0,2	114,0	0,7
	22	11,7	91	1013	0	0,0	111,0	0,5
	23	11,6	91	1014	0	0,4	100,0	0,5
	24	11,6	92	1014	0	0,4	98,0	0,6

## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
24/11/2022	1	11,6	92	1014	0	0,4	407,0	0,5
	2	11,4	92	1014	0	0,0	85,0	0,2
	3	11,5	92	1015	0	0,0	401,0	0,2
	4	11,4	92	1015	0	0,0	270,0	0,3
	5	11,4	92	1015	0	0,0	136,0	1,0
	6	11,1	92	1016	0	0,0	296,0	0,5
	7	11,0	92	1017	0	0,0	74,0	0,3
	8	10,6	92	1018	8	0,0	67,0	0,1
	9	11,2	93	1019	102	0,0	238,0	0,2
	10	12,5	92	1020	239	0,0	50,0	0,1
	11	14,6	88	1021	349	0,0	333,0	2,9
	12	15,7	79	1021	410	0,0	334,0	3,7
	13	16,3	77	1021	416	0,0	335,0	2,5
	14	16,8	75	1021	360	0,0	333,0	3,1
	15	16,9	76	1021	267	0,0	340,0	2,3
	16	16,5	78	1021	37	0,0	340,0	1,5
	17	15,2	81	1022	9	0,0	333,0	0,1
	18	13,4	85	1022	0	0,0	332,0	0,1
	19	11,8	88	1023	0	0,0	325,0	0,2
	20	11,1	90	1023	0	0,0	80,0	0,2
	21	10,3	90	1024	0	0,0	92,0	0,0
	22	9,7	91	1024	0	0,0	98,0	0,0
	23	9,1	91	1024	0	0,0	98,0	0,0
	24	8,9	92	1024	0	0,0	92,0	0,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
25/11/2022	1	9,1	92	1024	0	0,0	87,0	0,0
	2	9,5	92	1025	0	0,0	246,0	0,2
	3	9,4	92	1025	0	0,0	227,0	0,0
	4	9,2	92	1025	0	0,0	192,0	0,0
	5	9,4	92	1025	0	0,0	190,0	0,0
	6	9,7	92	1025	0	0,0	132,0	0,0
	7	10,0	92	1025	0	0,0	255,0	0,2
	8	10,0	92	1025	6	0,0	106,0	0,4
	9	10,4	92	1025	55	0,0	186,0	0,5
	10	11,8	92	1025	152	0,0	188,0	0,6
	11	14,0	86	1025	263	0,2	116,0	2,1
	12	15,5	79	1025	189	0,0	145,0	3,5
	13	15,5	81	1024	111	0,0	143,0	4,4
	14	15,6	83	1023	86	0,0	136,0	5,3
	15	15,5	84	1023	22	0,0	130,0	4,8
	16	14,9	83	1023	13	0,0	114,0	3,0
	17	14,3	84	1022	3	0,0	107,0	3,2
	18	14,0	85	1023	0	0,2	107,0	3,0
	19	13,2	88	1023	0	0,4	103,0	2,1
	20	12,8	88	1023	0	0,2	105,0	2,6
	21	12,6	89	1023	0	0,4	99,0	1,6
	22	12,3	90	1022	0	0,2	100,0	2,0
	23	11,9	90	1023	0	1,2	99,0	2,1
	24	11,6	91	1023	0	3,0	63,0	0,5

## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
26/11/2022	1	11,3	91	1023	0	3,4	50,0	0,7
	2	10,8	91	1023	0	2,0	52,0	0,8
	3	10,0	89	1023	0	2,0	27,0	2,3
	4	10,1	86	1024	0	0,0	45,0	1,5
	5	10,2	84	1024	0	0,0	325,0	0,5
	6	10,8	83	1024	0	0,0	354,0	1,2
	7	10,9	83	1024	0	0,0	333,0	2,7
	8	11,7	81	1025	4	0,0	343,0	1,7
	9	12,4	77	1025	76	0,0	15,0	2,2
	10	13,3	74	1025	208	0,0	14,0	2,3
	11	14,4	69	1026	346	0,2	13,0	2,6
	12	15,4	66	1027	441	0,0	17,0	3,1
	13	15,1	67	1027	352	0,0	23,0	2,4
	14	15,7	66	1027	360	0,0	32,0	2,7
	15	16,0	66	1027	262	0,0	7,0	1,6
	16	15,3	66	1028	50	0,0	10,0	1,6
	17	14,0	69	1028	16	0,0	8,0	1,5
	18	12,8	71	1029	0	0,0	25,0	0,9
	19	11,8	74	1030	0	0,0	15,0	0,6
	20	11,3	74	1030	0	0,0	349,0	0,8
	21	11,3	72	1030	0	0,0	17,0	0,9
	22	11,5	70	1031	0	0,0	344,0	1,8
	23	10,9	72	1031	0	0,0	8,0	1,2
	24	10,0	74	1032	0	0,0	338,0	1,9

## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
27/11/2022	1	9,0	77	1032	0	0,0	315,0	1,8
	2	9,7	74	1032	0	0,0	333,0	2,4
	3	9,0	75	1032	0	0,0	336,0	4,7
	4	8,5	76	1032	0	0,0	346,0	4,8
	5	8,6	76	1032	0	0,0	306,0	0,6
	6	8,7	77	1032	0	0,0	287,0	4,7
	7	8,3	78	1032	0	0,0	296,0	4,5
	8	8,2	78	1032	10	0,0	331,0	2,2
	9	9,0	78	1033	99	0,0	345,0	4,4
	10	11,1	73	1033	232	0,0	335,0	0,7
	11	12,5	69	1032	339	0,0	340,0	1,3
	12	13,9	63	1032	402	0,0	23,0	1,2
	13	14,7	60	1031	409	0,0	340,0	1,4
	14	15,2	55	1031	363	0,0	5,0	1,2
	15	15,5	57	1030	267	0,0	26,0	1,0
	16	14,6	60	1030	41	0,0	20,0	0,6
	17	12,4	68	1030	8	0,0	335,0	0,3
	18	10,0	75	1029	0	0,0	334,0	1,0
	19	9,0	76	1029	0	0,0	334,0	0,6
	20	7,9	77	1029	0	0,0	337,0	0,2
	21	6,8	81	1029	0	0,0	233,0	0,2
	22	6,4	82	1029	0	0,0	73,0	0,2
	23	5,5	84	1029	0	0,0	180,0	0,1
	24	5,2	84	1028	0	0,0	182,0	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
28/11/2022	1	4,3	85	1028	0	0,0	129,0	0,3
	2	3,9	86	1027	0	0,0	130,0	0,1
	3	3,7	86	1027	0	0,0	131,0	0,2
	4	3,4	86	1026	0	0,0	134,0	0,1
	5	3,2	86	1026	0	0,0	134,0	0,1
	6	3,0	87	1026	0	0,0	133,0	0,1
	7	3,6	87	1025	0	0,0	133,0	0,0
	8	4,3	87	1025	11	0,0	133,0	0,1
	9	5,5	86	1024	35	0,0	133,0	0,0
	10	6,7	84	1024	63	0,0	212,0	0,0
	11	8,0	82	1024	117	0,0	169,0	0,0
	12	9,0	80	1024	113	0,0	279,0	0,2
	13	9,7	80	1023	106	0,0	97,0	0,8
	14	10,3	80	1022	120	0,0	86,0	0,6
	15	10,6	79	1022	77	0,0	87,0	0,4
	16	10,5	81	1022	43	0,0	357,0	0,1
	17	9,9	81	1021	8	0,0	101,0	0,3
	18	9,1	83	1021	0	0,0	91,0	0,1
	19	8,7	85	1021	0	0,0	82,0	0,2
	20	8,2	85	1021	0	0,0	78,0	0,0
	21	8,0	86	1020	0	0,0	213,0	0,2
	22	7,9	86	1021	0	0,0	306,0	0,2
	23	8,2	85	1020	0	0,0	311,0	0,1
	24	8,7	84	1020	0	0,0	330,0	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
29/11/2022	1	9,0	83	1020	0	0,0	94,0	0,3
	2	9,5	85	1020	0	0,0	104,0	1,8
	3	9,7	86	1019	0	0,0	112,0	1,9
	4	9,6	84	1019	0	0,0	106,0	0,9
	5	9,7	84	1019	0	0,0	108,0	1,3
	6	9,7	83	1019	0	0,0	79,0	0,3
	7	9,3	84	1019	0	0,0	63,0	0,2
	8	8,9	86	1019	2	0,0	307,0	0,3
	9	8,9	88	1019	27	0,0	49,0	0,1
	10	9,5	88	1019	100	0,0	314,0	0,1
	11	10,9	84	1019	191	0,0	89,0	1,4
	12	11,9	78	1019	131	0,0	102,0	1,9
	13	12,1	72	1018	131	0,0	101,0	2,3
	14	12,5	73	1018	181	0,0	100,0	1,6
	15	13,2	72	1018	187	0,0	99,0	2,0
	16	12,9	74	1017	53	0,0	89,0	1,0
	17	12,0	78	1018	10	0,0	73,0	0,3
	18	10,5	80	1018	0	0,0	70,0	0,4
	19	9,8	80	1018	0	0,0	72,0	1,5
	20	10,0	77	1018	0	0,0	75,0	2,4
	21	9,2	78	1019	0	0,0	59,0	0,7
	22	8,1	80	1019	0	0,0	324,0	0,8
	23	8,2	79	1019	0	0,0	33,0	1,0
	24	8,5	77	1019	0	0,0	41,0	2,0

## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
30/11/2022	1	8,3	77	1019	0	0,0	43,0	1,5
	2	7,5	79	1019	0	0,0	327,0	0,6
	3	8,0	78	1019	0	0,0	7,0	0,8
	4	7,6	78	1019	0	0,0	348,0	0,8
	5	7,5	78	1019	0	0,0	7,0	0,9
	6	7,3	77	1019	0	0,0	358,0	0,5
	7	7,5	76	1019	0	0,0	23,0	0,3
	8	7,2	77	1020	4	0,0	345,0	1,0
	9	7,3	77	1020	50	0,0	347,0	1,1
	10	8,7	73	1020	216	0,0	6,0	1,3
	11	9,8	69	1021	323	0,0	55,0	2,9
	12	10,5	67	1020	347	0,0	51,0	2,8
	13	11,4	66	1020	415	0,0	37,0	1,8
	14	11,7	65	1020	261	0,0	46,0	1,6
	15	11,4	66	1020	220	0,0	59,0	1,6
	16	10,7	67	1020	80	0,0	47,0	1,8
	17	9,4	69	1020	22	0,0	60,0	1,4
	18	8,2	71	1021	0	0,0	75,0	1,1
	19	7,3	73	1021	0	0,0	49,0	1,4
	20	7,3	71	1021	0	0,0	46,0	1,6
	21	6,9	71	1022	0	0,0	44,0	1,2
	22	6,9	71	1022	0	0,0	91,0	1,0
	23	6,7	71	1022	0	0,0	87,0	0,9
	24	6,3	73	1022	0	0,0	86,0	0,9

## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
01/12/2022	1	6,3	74	1022	0	0,0	84,0	0,9
	2	6,3	73	1022	0	0,0	63,0	0,6
	3	6,3	73	1022	0	0,0	68,0	0,9
	4	6,6	72	1022	0	0,0	51,0	1,0
	5	6,5	73	1022	0	0,0	48,0	1,0
	6	6,5	74	1022	0	0,0	74,0	1,1
	7	6,7	73	1022	0	0,0	19,0	0,7
	8	6,5	74	1022	6	0,0	357,0	0,6
	9	7,3	74	1022	78	0,0	352,0	0,7
	10	9,0	72	1022	216	0,0	15,0	1,2
	11	10,5	69	1023	318	0,0	20,0	1,3
	12	12,0	66	1022	375	0,0	17,0	1,1
	13	13,1	63	1022	384	0,0	11,0	1,0
	14	13,7	61	1021	335	0,0	25,0	0,7
	15	13,8	61	1021	265	0,0	68,0	0,9
	16	12,6	66	1021	53	0,0	35,0	0,1
	17	10,7	71	1021	11	0,0	24,0	0,1
	18	8,9	75	1022	0	0,0	42,0	0,1
	19	8,2	76	1022	0	0,0	67,0	0,5
	20	7,1	77	1022	0	0,0	57,0	0,2
	21	6,3	80	1023	0	0,0	236,0	0,2
	22	5,8	80	1023	0	0,0	231,0	0,1
	23	5,0	81	1023	0	0,0	82,0	0,1
	24	4,5	83	1023	0	0,0	83,0	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
02/12/2022	1	4,3	84	1023	0	0,0	163,0	0,1
	2	3,8	84	1023	0	0,0	157,0	0,1
	3	3,5	85	1023	0	0,0	140,0	0,2
	4	3,3	86	1023	0	0,0	141,0	0,1
	5	3,6	86	1023	0	0,0	145,0	0,3
	6	4,0	86	1023	0	0,0	156,0	0,1
	7	4,4	85	1023	0	0,0	157,0	0,1
	8	4,8	84	1023	1	0,0	157,0	0,1
	9	5,2	86	1023	23	0,0	156,0	0,1
	10	6,4	86	1023	80	0,0	198,0	0,1
	11	8,1	85	1023	99	0,0	197,0	0,0
	12	10,1	83	1023	147	0,0	88,0	0,6
	13	11,2	82	1023	102	0,0	70,0	0,3
	14	12,8	78	1022	239	0,0	140,0	3,8
	15	13,2	74	1022	118	0,0	139,0	3,6
	16	13,1	75	1022	60	0,0	130,0	3,3
	17	12,5	77	1022	9	0,0	118,0	2,7
	18	11,6	81	1022	0	0,0	104,0	1,5
	19	10,5	83	1022	0	0,0	105,0	0,6
	20	10,2	84	1022	0	0,0	88,0	0,2
	21	9,9	85	1021	0	0,0	103,0	0,6
	22	10,6	84	1021	0	0,4	108,0	2,3
	23	10,2	87	1021	0	1,2	100,0	1,4
	24	10,0	90	1021	0	2,2	79,0	1,0

## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
03/12/2022	1	9,9	90	1020	0	0,2	78,0	1,0
	2	9,7	90	1020	0	0,0	<del>100,0</del>	0,3
	3	9,6	90	1020	0	0,0	<del>96,0</del>	0,3
	4	10,0	89	1019	0	0,0	<del>102,0</del>	0,8
	5	10,4	88	1019	0	0,2	<del>102,0</del>	1,5
	6	10,6	87	1018	0	0,4	108,0	2,6
	7	11,6	83	1018	0	0,0	111,0	3,8
	8	11,7	81	1018	3	0,0	109,0	<del>3,8</del>
	9	11,7	81	1019	32	0,0	105,0	<del>2,4</del>
	10	12,0	81	1019	35	0,0	99,0	2,4
	11	12,5	79	1019	40	0,0	104,0	3,1
	12	11,8	84	1019	24	2,2	107,0	2,7
	13	11,5	87	1019	30	1,2	116,0	6,2
	14	11,7	85	1018	20	0,2	105,0	6,0
	15	11,4	86	1018	11	1,6	107,0	5,9
	16	11,2	88	1018	3	3,6	107,0	6,2
	17	10,7	90	1019	0	2,4	108,0	2,4
	18	10,4	91	1019	0	1,0	106,0	1,8
	19	10,3	91	1018	0	1,4	84,0	2,2
	20	10,2	91	1017	0	0,8	106,0	2,1
	21	10,2	92	1017	0	2,4	97,0	1,1
	22	10,1	92	1016	0	1,8	86,0	0,3
	23	10,3	93	1016	0	2,2	296,0	1,1
	24	10,7	93	1015	0	1,6	327,0	2,3

## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
04/12/2022	1	10,8	92	1015	0	0,6	325,0	1,8
	2	10,8	92	1014	0	0,2	321,0	0,7
	3	10,6	92	1014	0	0,0	326,0	1,5
	4	10,8	92	1014	0	0,2	296,0	1,9
	5	10,9	91	1015	0	0,0	320,0	0,5
	6	10,8	92	1015	0	0,0	252,0	0,4
	7	11,5	92	1016	0	0,2	200,0	1,5
	8	11,6	90	1017	4	0,0	249,0	0,3
	9	12,2	89	1018	72	0,0	190,0	0,9
	10	14,4	85	1019	164	0,0	174,0	0,9
	11	15,0	84	1019	288	0,0	71,0	0,6
	12	16,0	83	1020	374	0,0	103,0	1,0
	13	16,2	79	1019	360	0,0	166,0	2,3
	14	16,2	80	1020	277	0,0	153,0	2,7
	15	16,2	80	1020	197	0,0	135,0	3,2
	16	15,9	82	1020	74	0,0	155,0	2,7
	17	15,2	83	1021	8	0,0	157,0	2,7
	18	15,2	82	1021	0	0,0	146,0	3,6
	19	15,4	80	1022	0	0,0	146,0	3,8
	20	15,5	80	1022	0	0,0	140,0	4,8
	21	15,7	79	1022	0	0,0	153,0	5,2
	22	15,9	82	1022	0	0,0	161,0	5,3
	23	16,0	84	1022	0	0,0	171,0	5,5
	24	15,8	82	1022	0	0,0	184,0	4,6

## 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
05/12/2022	1	15,8	83	1023	0	0,0	486,0	4,1
	2	15,8	83	1023	0	0,0	495,0	2,7
	3	15,6	83	1023	0	0,0	487,0	2,1
	4	15,7	81	1023	0	0,0	188,0	2,9
	5	15,8	83	1023	0	0,0	174,0	2,3
	6	15,8	82	1023	0	0,0	194,0	2,7
	7	15,1	84	1023	0	0,0	191,0	2,0
	8	13,5	87	1024	1	0,0	298,0	1,1
	9	13,1	88	1025	14	0,0	284,0	0,7
	10	13,7	89	1025	74	0,0	205,0	0,2
	11	14,3	90	1025	109	0,0	200,0	0,2
	12	16,3	85	1025	318	0,2	184,0	3,6
	13	16,8	81	1024	242	0,0	188,0	3,1
	14	17,3	79	1024	346	0,0	186,0	4,0
	15	17,1	77	1024	274	0,0	183,0	3,9
	16	16,3	79	1024	68	0,0	169,0	3,5
	17	15,9	81	1023	16	0,0	167,0	2,6
	18	15,5	81	1023	0	0,0	170,0	2,3
	19	15,4	82	1023	0	0,0	172,0	2,9
	20	15,3	81	1024	0	0,0	159,0	2,9
	21	15,5	80	1024	0	0,0	160,0	3,1
	22	15,5	80	1024	0	0,0	152,0	2,3
	23	13,6	84	1024	0	0,0	98,0	0,8
	24	12,0	88	1024	0	0,0	59,0	0,4

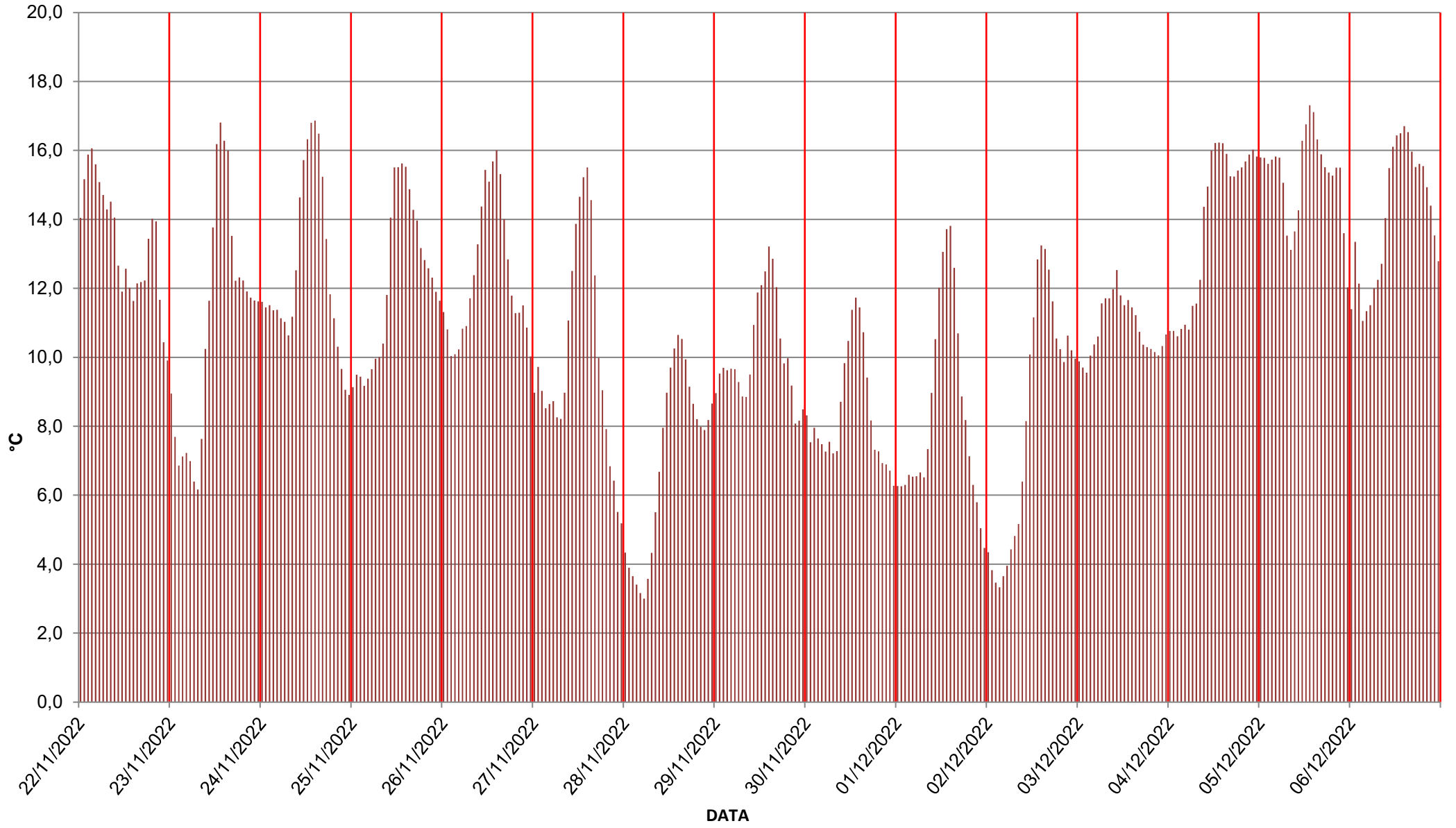


## CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

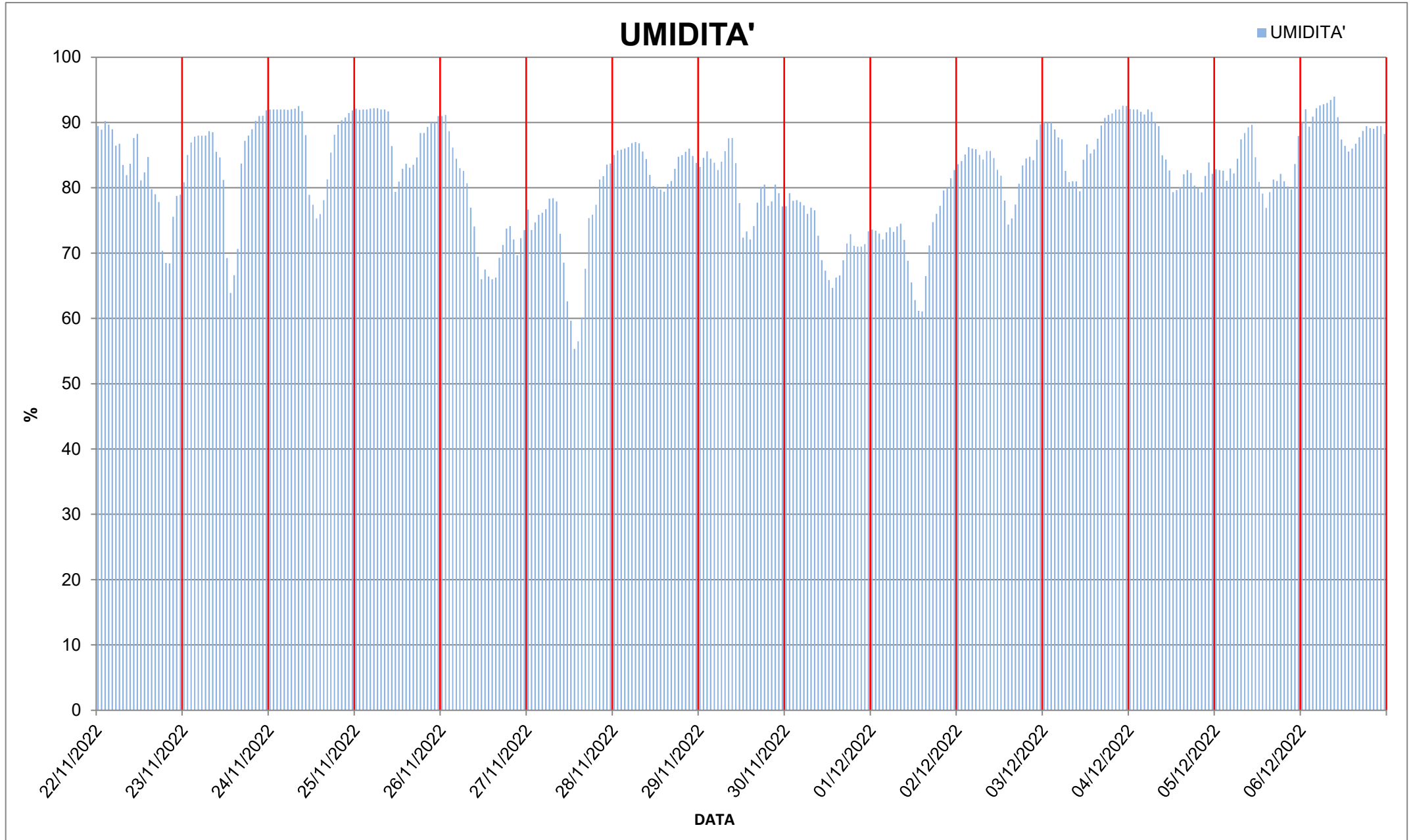
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
06/12/2022	1	11,4	90	1023	0	0,0	347,0	0,8
	2	13,3	92	1023	0	0,0	476,0	1,2
	3	12,1	89	1022	0	0,0	308,0	0,5
	4	11,1	91	1022	0	0,0	314,0	0,7
	5	11,3	92	1021	0	0,0	328,0	0,2
	6	11,5	93	1021	0	0,0	312,0	0,5
	7	12,0	93	1021	0	0,0	308,0	0,2
	8	12,2	93	1021	2	0,0	233,0	0,2
	9	12,7	93	1021	34	0,0	244,0	0,2
	10	14,0	94	1021	63	0,0	261,0	0,1
	11	15,5	91	1021	92	0,0	187,0	2,6
	12	16,1	87	1021	132	0,0	185,0	2,8
	13	16,4	86	1020	170	0,0	185,0	2,9
	14	16,5	86	1020	187	0,0	189,0	2,8
	15	16,7	86	1019	205	0,0	189,0	2,5
	16	16,5	87	1019	86	0,0	185,0	2,1
	17	16,0	88	1019	18	0,0	190,0	1,7
	18	15,5	89	1019	0	0,0	196,0	0,8
	19	15,6	89	1019	0	0,0	198,0	0,8
	20	15,5	89	1019	0	0,0	196,0	0,5
	21	14,9	89	1019	0	0,0	281,0	1,1
	22	14,4	89	1019	0	0,0	307,0	0,7
	23	13,5	89	1019	0	0,0	319,0	0,2
	24	12,8	88	1019	0	0,0	107,0	1,6

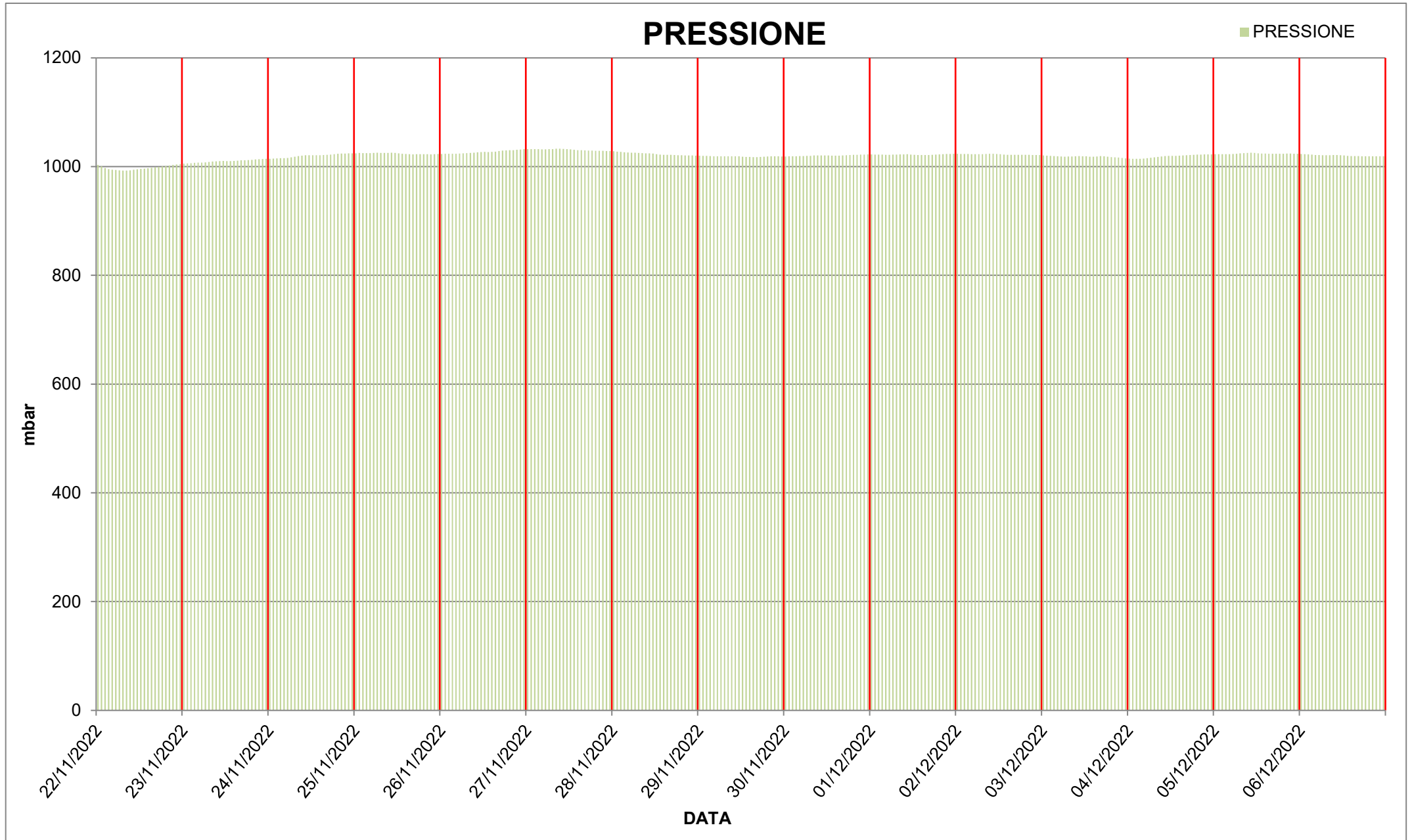
# TEMPERATURA

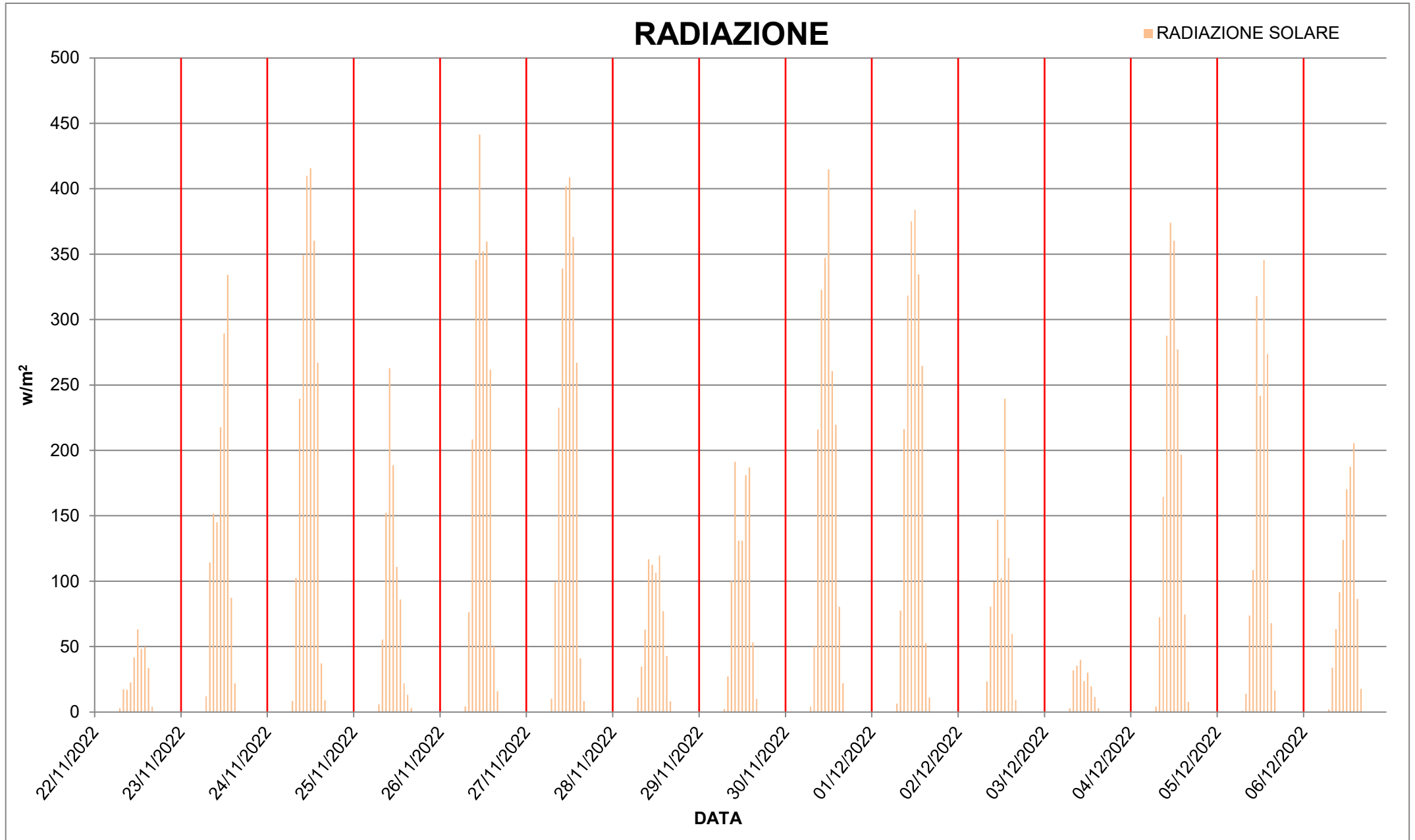
■ TEMPERATURA



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

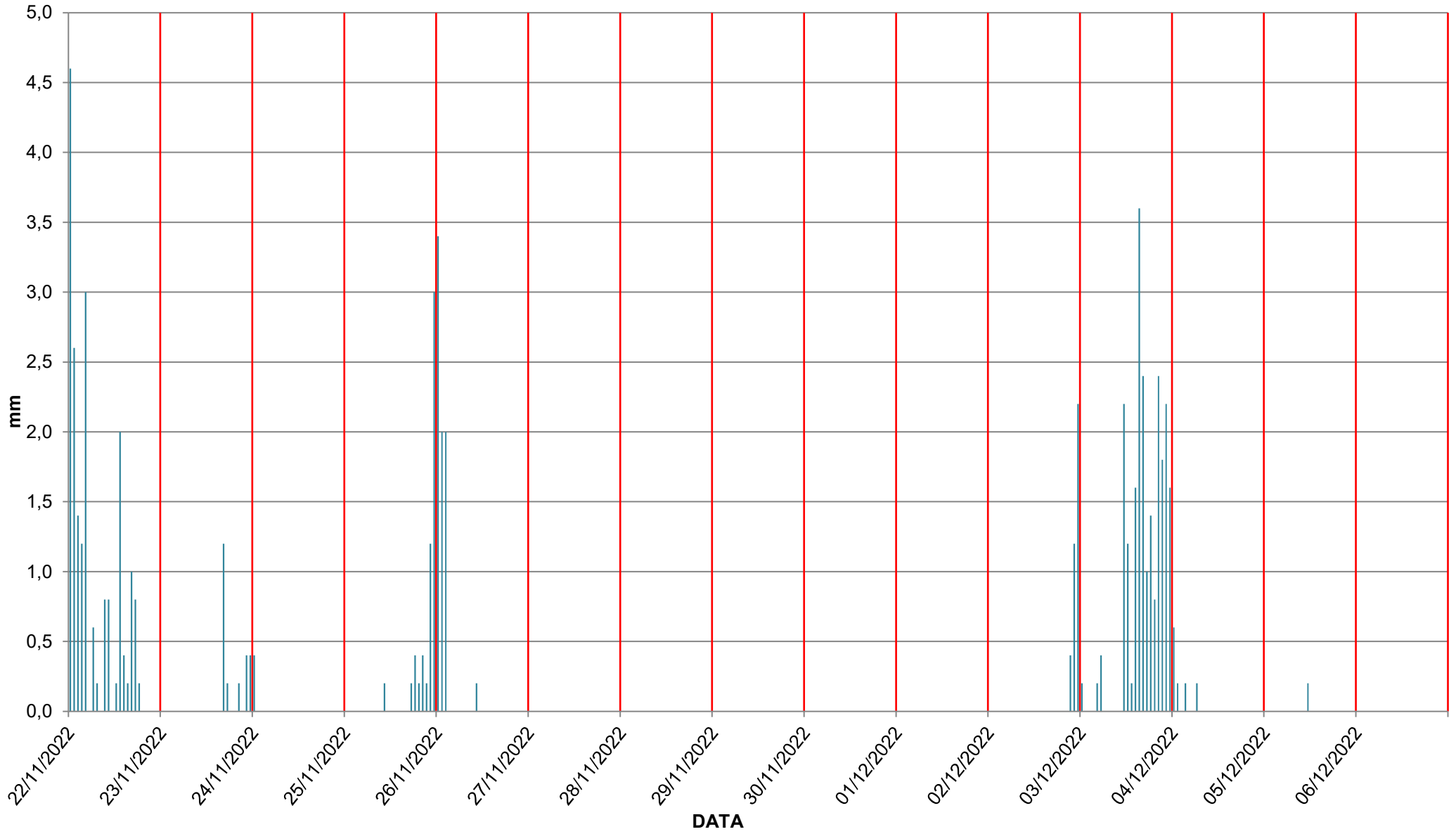






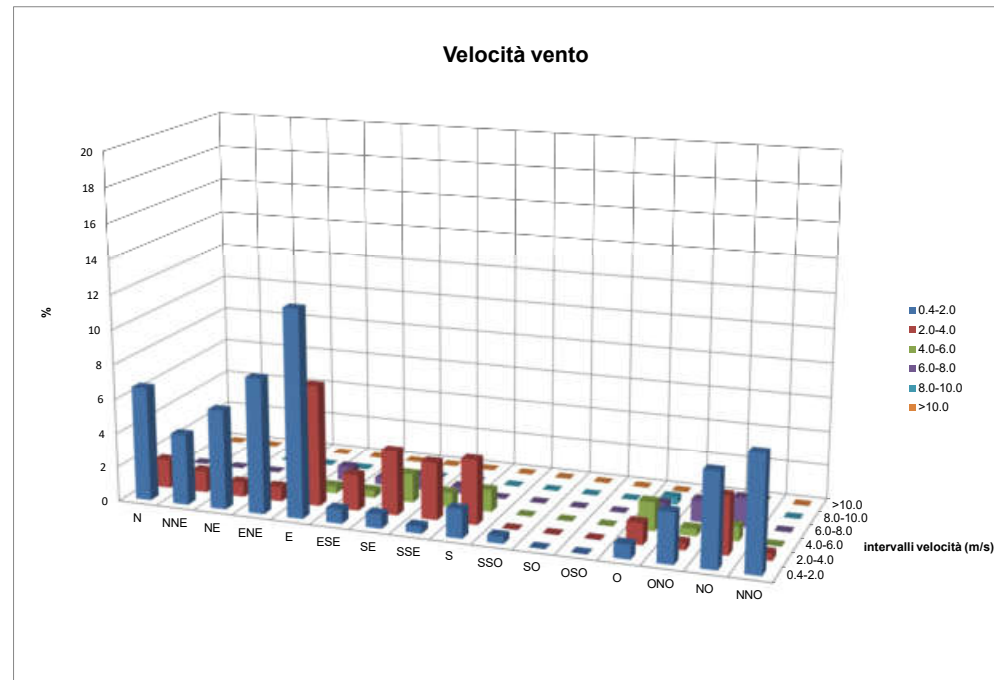
# PIOGGIA

■ PIOGGIA

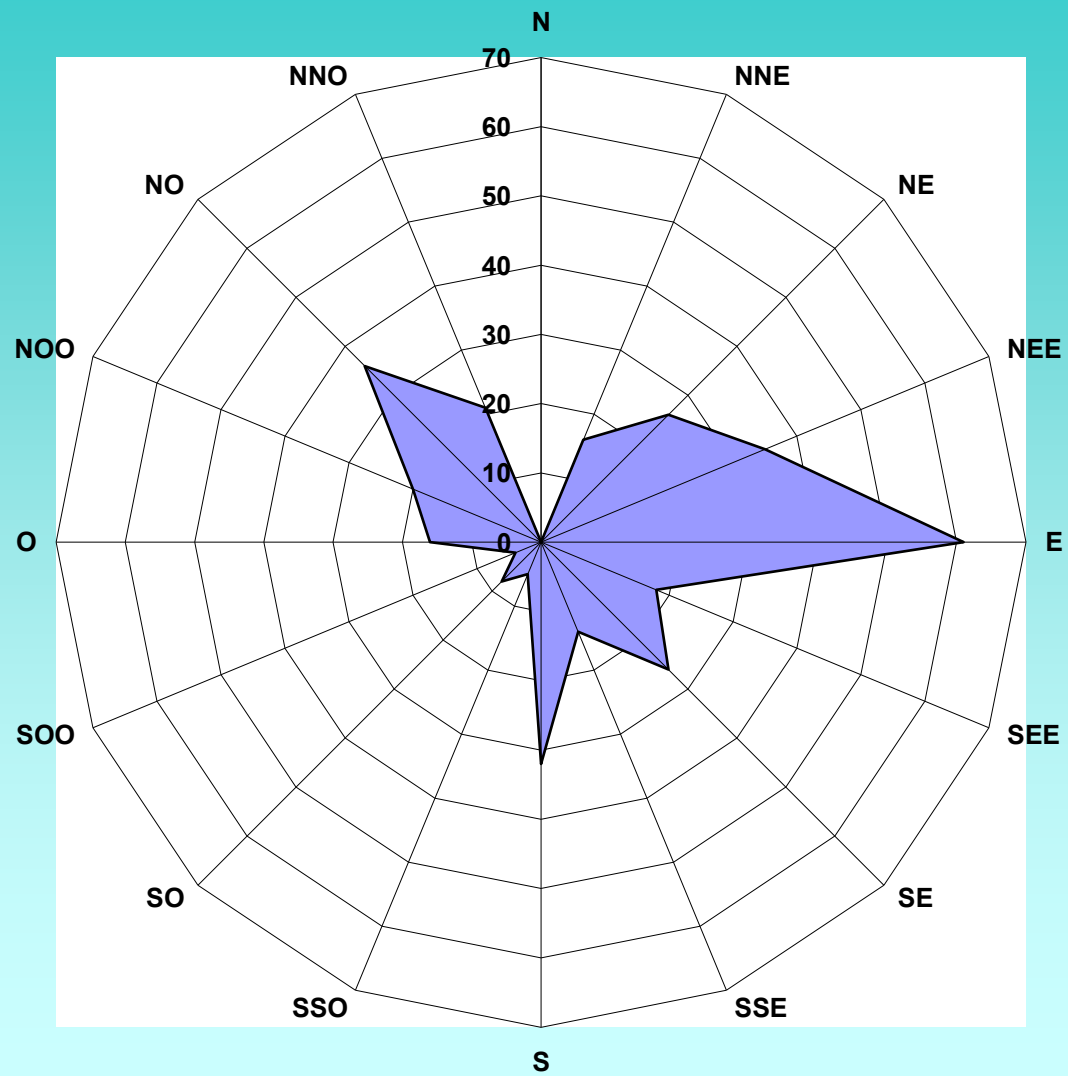


mese - n°accadimenti																	CALMA
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	ONO	NO	NNO	
< 0.4																	94
0.4-2.0	16,00	10,00	14,00	19,00	29,00	2,00	2,00	1,00	4,00	1,00	0,00	0,00	2,00	7,00	13,00	16,00	
2.0-4.0	4,00	3,00	2,00	2,00	17,00	5,00	9,00	8,00	9,00	0,00	0,00	0,00	3,00	1,00	8,00	1,00	
4.0-6.0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	4,00	2,00	3,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1,00	2,00	0,00	
6.0-8.0	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	3,00	4,00	0,00	
8.0-10.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	
>10.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOT	20,00	13,00	16,00	21,00	49,00	9,00	17,00	12,00	16,00	1,00	0,00	0,00	12,00	12,00	27,00	17,00	242,00

mese - % senza CALMA																	
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	ONO	NO	NNO	
< 0.4																	
0.4-2.0	6,61	4,13	5,79	7,85	11,98	0,83	0,83	0,41	1,65	0,41	0,00	0,00	0,83	2,89	5,37	6,61	
2.0-4.0	1,65	1,24	0,83	0,83	7,02	2,07	3,72	3,31	3,72	0,00	0,00	0,00	1,24	0,41	3,31	0,41	
4.0-6.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	0,41	1,65	0,83	1,24	0,00	0,00	0,00	1,65	0,41	0,83	0,00	
6.0-8.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	0,41	0,83	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	1,24	1,65	0,00	
8.0-10.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	
>10.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOT	8,26	5,37	6,61	8,68	20,25	3,72	7,02	4,96	6,61	0,41	0,00	0,00	4,96	4,96	11,16	7,02	



## DIREZIONE VENTI INTERO PERIODO





**ALLEGATO 3**  
**DATI GAS MONITORAGGIO**

**POSTAZIONE ATM 01**

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
04/11/2022	1	26,04	3,36	1,99	21,03	24,08	0,31	0,77	-	-
	2	29,41	3,22	1,86	18,30	21,15	0,31	0,45	-	-
	3	34,54	3,07	1,77	16,23	18,94	0,31	0,42	-	-
	4	45,59	3,12	1,42	13,68	15,85	0,29	0,41	-	-
	5	27,22	3,24	1,93	24,41	27,37	0,31	0,42	-	-
	6	23,11	3,51	2,12	26,56	29,82	0,28	0,40	-	-
	7	20,67	3,62	2,20	26,49	29,86	0,32	0,40	-	-
	8	21,06	3,43	2,22	26,94	30,35	0,40	0,40	21,06	0,32
	9	21,66	3,46	2,15	33,66	36,97	0,36	0,49	21,66	0,32
	10	23,45	3,47	2,15	28,04	31,33	0,34	0,69	23,45	0,33
	11	36,25	3,34	1,80	16,39	19,16	0,32	0,59	36,25	0,33
	12	41,86	3,24	1,72	13,29	15,92	0,32	0,56	41,86	0,33
	13	47,61	3,33	1,41	11,67	13,84	0,32	0,54	47,61	0,33
	14	46,80	3,29	1,39	11,41	13,53	0,31	0,56	46,80	0,34
	15	48,78	3,39	1,21	10,63	12,48	0,31	0,53	48,78	0,34
	16	47,27	3,42	1,27	12,40	14,34	0,34	0,51	47,27	0,33
	17	29,08	3,50	1,88	27,12	30,01	0,37	0,47	29,08	0,33
	18	23,60	3,58	2,10	32,50	35,72	0,40	0,52	23,60	0,34
	19	20,23	3,59	2,17	32,98	36,31	0,40	0,62	20,23	0,35
	20	17,50	3,48	2,20	32,21	35,59	0,43	0,79	17,50	0,36
	21	17,71	3,34	2,05	29,38	32,53	0,46	0,80	17,71	0,38
	22	21,05	3,35	1,96	28,17	31,18	0,48	0,78	21,05	0,40
	23	29,03	3,35	1,8	26,83	29,57	0,47	0,87	29,03	0,42
	24	30,51	3,65	1,79	27,89	30,63	0,45	0,89	30,51	0,43

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
05/11/2022	1	71,74	1,89	1,46	22,27	24,20	0,42	0,85	71,74	0,44
	2	69,43	1,77	0,54	19,19	19,44	0,40	0,77	69,43	0,44
	3	72,45	1,69	0,16	17,74	17,35	0,36	0,69	72,45	0,43
	4	72,79	1,51	0,10	17,54	17,00	0,35	0,64	72,79	0,42
	5	73,83	1,57	0,08	20,77	20,25	0,34	0,56	73,83	0,41
	6	67,52	1,59	0,21	16,61	16,18	0,33	0,53	67,52	0,39
	7	73,64	1,65	0,00	12,43	11,61	0,38	0,50	73,64	0,38
	8	69,70	1,61	0,05	18,12	17,58	0,48	0,46	69,70	0,38
	9	58,88	1,59	0,05	13,62	13,11	0,34	0,58	58,88	0,37
	10	38,31	1,28	0,00	8,11	7,26	0,34	0,73	38,31	0,36
	11	44,50	1,45	0,01	7,58	6,93	0,34	0,50	44,50	0,36
	12	31,32	1,56	0,00	6,25	5,43	0,34	0,49	31,32	0,36
	13	59,33	1,37	0,02	13,96	13,30	0,35	0,53	59,33	0,36
	14	62,63	1,45	0,63	9,34	9,91	0,37	0,43	62,63	0,37
	15	71,72	1,22	5,58	18,44	25,84	0,39	0,45	71,72	0,37
	16	72,18	1,41	8,17	27,57	40,06	0,42	0,45	72,18	0,36
	17	69,47	1,51	2,88	17,84	22,22	0,44	0,48	69,47	0,37
	18	66,27	1,39	2,15	11,57	14,86	0,46	0,55	66,27	0,39
	19	70,20	1,73	2,75	8,55	12,73	0,49	0,80	70,20	0,41
	20	64,64	1,58	0,62	6,61	7,36	0,49	0,66	64,64	0,43
	21	66,43	1,59	7,80	17,68	29,55	0,49	0,89	66,43	0,44
	22	72,48	1,63	11,45	13,21	25,81	0,45	0,72	72,48	0,45
	23	74,02	1,71	20,81	17,17	41,25	0,39	0,58	74,02	0,45
	24	62,23	1,57	24,09	21,64	42,23	0,36	0,40	62,23	0,45

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
06/11/2022	1	35,96	1,67	6,83	26,02	33,04	0,33	0,36	35,96	0,43
	2	34,99	1,58	0,47	19,22	19,65	0,33	0,30	34,99	0,42
	3	41,13	1,41	0,07	21,10	20,71	0,33	0,28	41,13	0,40
	4	27,88	1,41	0,17	17,83	17,54	0,33	0,26	27,88	0,38
	5	25,84	1,44	0,34	8,79	8,90	0,34	0,25	25,84	0,36
	6	18,93	1,47	0,41	7,69	8,04	0,34	0,27	18,93	0,34
	7	21,47	1,54	0,03	5,04	4,54	0,36	0,28	21,47	0,34
	8	12,58	1,39	0,01	3,26	2,67	0,37	0,31	12,58	0,34
	9	0,91	2,04	0,21	3,39	3,19	0,38	0,35	0,91	0,35
	10	2,24	2,62	0,20	3,13	2,89	0,37	0,43	2,24	0,35
	11	18,46	2,19	0,22	3,18	3,08	0,36	0,36	18,46	0,36
	12	52,31	1,50	0,00	12,62	11,91	0,37	0,29	52,31	0,36
	13	56,46	1,55	0,14	11,45	11,20	0,38	0,30	56,46	0,37
	14	62,42	1,50	1,78	13,47	15,98	0,41	0,38	62,42	0,37
	15	65,18	1,44	9,56	17,52	32,17	0,37	0,39	65,18	0,37
	16	65,37	1,37	8,75	18,12	31,54	0,39	0,42	65,37	0,38
	17	67,16	1,27	12,35	15,61	33,59	0,47	0,34	67,16	0,39
	18	59,17	1,65	12,78	16,27	35,35	0,57	0,38	59,17	0,41
	19	51,76	1,42	5,37	10,93	19,16	0,53	0,61	51,76	0,43
	20	64,37	1,51	4,71	8,43	13,77	0,53	1,10	64,37	0,45
	21	67,61	1,52	18,38	23,61	45,19	0,55	0,72	67,61	0,48
	22	49,30	1,53	33,60	25,14	58,19	0,44	0,62	49,30	0,48
	23	48,61	1,60	10,07	7,44	15,35	0,44	0,59	48,61	0,49
	24	48,19	1,50	18,66	13,46	26,37	0,37	0,39	48,19	0,49

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
07/11/2022	1	66,72	1,36	21,55	27,79	52,03	0,35	0,32	66,72	0,47
	2	67,75	1,29	4,66	14,88	22,03	0,34	0,30	67,75	0,44
	3	53,55	1,28	2,22	10,32	13,67	0,33	0,27	53,55	0,42
	4	38,83	1,51	2,46	9,39	13,11	0,32	0,27	38,83	0,39
	5	29,85	1,48	2,12	9,76	13,01	0,31	0,25	29,85	0,36
	6	22,41	1,58	0,92	9,77	11,01	0,31	0,23	22,41	0,35
	7	11,41	1,66	0,25	2,37	2,39	0,36	0,25	11,41	0,34
	8	6,28	1,51	0,02	2,72	2,17	0,37	0,27	6,28	0,34
	9	1,76	1,58	0,51	3,32	3,77	0,36	0,42	1,76	0,34
	10	1,90	2,21	0,00	1,78	1,01	0,36	0,42	1,90	0,34
	11	11,40	1,87	0,23	8,12	8,18	0,36	0,40	11,40	0,34
	12	20,27	1,78	0,06	4,61	4,09	0,37	0,35	20,27	0,35
	13	44,46	1,76	0,05	3,45	2,88	0,39	1,03	44,46	0,36
	14	63,28	1,76	1,05	6,61	8,11	0,40	0,51	63,28	0,37
	15	68,16	1,84	21,09	27,89	56,32	0,39	0,43	68,16	0,38
	16	68,53	1,86	28,19	37,29	80,35	0,45	0,39	68,53	0,39
	17	66,38	1,80	33,87	32,49	84,42	0,53	0,42	66,38	0,41
	18	41,29	1,87	17,50	27,45	54,29	0,61	0,75	41,29	0,44
	19	23,46	1,86	10,00	17,29	32,43	0,56	1,42	23,46	0,46
	20	11,30	1,94	17,42	28,83	49,24	0,49	1,21	11,30	0,48
	21	9,01	1,83	45,95	31,41	78,58	0,58	0,81	9,01	0,50
	22	7,56	1,63	41,82	68,07	101,88	0,55	0,58	7,56	0,52
	23	9,92	1,69	26,90	27,08	51,92	0,48	0,65	9,92	0,53
	24	20,92	1,74	4,06	20,61	26,64	0,39	0,48	20,92	0,52

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
08/11/2022	1	25,97	1,96	4,38	21,63	28,35	0,35	0,37	25,97	0,50
	2	22,52	1,67	3,66	14,36	19,93	0,34	0,32	22,52	0,47
	3	16,46	1,79	3,99	12,47	18,58	0,33	0,28	16,46	0,44
	4	15,54	1,76	2,13	11,33	14,56	0,32	0,28	15,54	0,42
	5	16,84	1,68	0,71	9,55	10,49	0,33	0,27	16,84	0,39
	6	20,27	1,67	0,48	7,12	7,66	0,33	0,27	20,27	0,36
	7	17,68	1,77	0,15	3,06	2,89	0,34	0,27	17,68	0,34
	8	21,60	1,84	0,80	4,39	5,07	0,35	0,27	21,60	0,33
	9	19,18	1,87	1,11	4,01	5,36	0,35	0,27	19,18	0,34
	10	16,24	1,78	0,05	5,93	5,38	0,42	0,31	16,24	0,35
	11	18,59	1,89	0,41	5,08	5,24	0,42	0,32	18,59	0,36
	12	21,26	1,95	0,06	3,03	2,50	0,37	0,49	21,26	0,36
	13	34,80	2,00	1,73	7,58	9,86	0,36	0,59	34,80	0,37
	14	43,82	2,18	12,30	25,10	43,95	0,36	1,10	43,82	0,37
	15	49,66	2,28	20,01	28,83	59,47	0,37	0,56	49,66	0,37
	16	55,79	2,22	21,60	28,71	61,84	0,47	0,45	55,79	0,39
	17	65,55	2,00	16,86	23,52	49,37	0,62	0,38	65,55	0,42
	18	54,98	2,04	11,82	21,70	39,83	0,70	0,79	54,98	0,46
	19	31,56	1,91	17,31	28,39	54,92	0,61	1,21	31,56	0,48
	20	33,37	1,78	5,78	14,71	23,56	0,66	2,11	33,37	0,52
	21	35,22	1,74	3,18	10,15	14,96	0,67	0,90	35,22	0,56
	22	59,21	1,96	1,87	4,99	7,24	0,49	0,59	59,21	0,57
	23	69,33	2,03	0,43	8,02	8,40	0,50	0,47	69,33	0,59
	24	72,65	1,91	1,74	11,98	14,65	0,38	0,39	72,65	0,58

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
09/11/2022	1	75,65	1,90	4,62	14,76	21,84	0,35	0,33	75,65	0,55
	2	75,30	1,99	2,72	10,81	14,97	0,34	0,27	75,30	0,50
	3	74,16	2,03	2,16	11,68	14,96	0,37	0,25	74,16	0,47
	4	75,45	1,90	1,54	7,14	9,40	0,35	0,24	75,45	0,43
	5	75,81	1,81	1,02	6,02	7,33	0,35	0,31	75,81	0,39
	6	75,93	1,82	0,42	5,05	5,51	0,37	0,27	75,93	0,38
	7	77,00	1,68	0,71	3,75	4,65	0,39	0,24	77,00	0,36
	8	75,12	1,91	0,17	2,75	2,56	0,39	0,31	75,12	0,36
	9	76,19	1,63	0,61	7,38	7,92	0,45	0,36	76,19	0,38
	10	-	1,66	0,29	4,26	4,12	0,42	0,36	-	0,39
	11	-	1,69	0,04	5,94	5,29	0,41	0,49	-	0,39
	12	-	1,67	0,12	4,67	4,14	0,40	0,49	-	0,40
	13	-	1,80	0,06	6,34	5,84	0,38	0,45	-	0,40
	14	-	1,75	0,31	7,40	7,33	0,38	0,44	-	0,40
	15	-	1,75	1,30	7,05	8,49	0,41	0,40	-	0,41
	16	-	1,65	1,25	10,42	12,33	0,43	0,37	-	0,41
	17	-	1,58	3,16	12,95	17,75	0,45	0,43	-	0,41
	18	-	1,77	0,26	5,14	5,41	0,51	0,47	-	0,42
	19	-	1,99	0,50	4,75	5,45	0,54	0,57	-	0,44
	20	-	2,09	0,25	3,51	3,74	0,51	0,71	-	0,45
	21	-	1,84	0,04	2,12	1,72	0,50	0,90	-	0,47
	22	-	1,61	0,23	1,94	1,53	0,49	0,72	-	0,48
	23	-	1,84	0,34	3,62	3,79	0,51	0,70	-	0,49
	24	-	1,89	0,35	6,46	6,60	0,51	0,64	-	0,50



DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
10/11/2022	1	-	1,72	0,30	13,16	13,09	0,44	0,68	-	0,50
	2	-	1,85	0,78	17,25	18,16	0,44	0,64	-	0,49
	3	-	1,97	0,35	19,89	20,16	0,43	0,58	-	0,48
	4	-	1,84	0,58	13,30	13,63	0,41	0,58	-	0,47
	5	-	1,82	0,06	12,99	12,43	0,40	0,54	-	0,46
	6	-	1,75	0,00	14,94	14,11	0,40	0,49	-	0,44
	7	-	1,70	0,10	12,83	12,35	0,42	0,45	-	0,43
	8	-	1,76	0,00	19,83	19,11	0,41	0,46	-	0,42
	9	-	1,88	0,11	14,42	13,81	0,39	0,47	-	0,41
	10	-	1,86	0,00	10,92	10,07	0,40	0,50	-	0,41
	11	-	1,96	0,00	8,20	7,36	0,40	0,47	-	0,40
	12	-	1,79	0,00	4,64	3,71	0,41	0,50	-	0,40
	13	-	1,92	0,00	4,64	3,74	0,42	0,50	-	0,41
	14	-	1,91	0,36	5,69	5,55	0,41	0,50	-	0,41
	15	42,51	1,69	0,89	8,65	9,63	0,44	0,54	42,51	0,41
	16	60,07	1,62	1,49	14,53	16,68	0,44	0,56	60,07	0,41
	17	44,98	1,71	0,13	7,94	7,82	0,45	0,69	44,98	0,42
	18	8,97	2,39	0,62	9,28	10,14	0,43	0,61	8,97	0,43
	19	4,81	2,78	0,34	8,31	8,80	0,44	0,70	4,81	0,43
	20	4,78	3,32	5,64	41,37	50,03	0,44	0,60	4,78	0,43
	21	4,78	3,65	5,66	38,69	47,37	0,45	0,63	4,78	0,44
	22	3,47	4,14	5,99	36,40	45,58	0,44	0,62	3,47	0,44
	23	5,25	4,19	4,94	33,64	41,21	0,41	0,61	5,25	0,44
	24	4,86	4,41	4,72	32,92	40,15	0,42	0,62	4,86	0,43

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
11/11/2022	1	4,83	4,66	4,37	31,19	37,89	0,41	0,56	4,83	0,43
	2	4,97	4,84	4,21	30,43	36,89	0,41	0,57	4,97	0,43
	3	5,99	5,09	3,96	29,29	35,36	0,40	0,54	5,99	0,42
	4	8,57	5,08	2,91	26,93	31,38	0,40	0,50	8,57	0,42
	5	9,37	5,21	2,79	28,29	32,58	0,41	0,48	9,37	0,41
	6	7,67	5,09	2,96	30,34	34,88	0,40	0,48	7,67	0,41
	7	7,69	5,14	8,65	35,70	49,04	0,40	0,47	7,69	0,40
	8	2,73	5,56	13,93	48,80	70,12	0,42	0,46	2,73	0,40
	9	8,90	5,18	3,59	38,21	43,67	0,45	0,46	8,90	0,41
	10	11,83	5,26	2,32	51,29	54,82	0,41	0,52	11,83	0,41
	11	18,28	5,25	2,39	30,10	33,73	0,37	0,58	18,28	0,41
	12	22,68	5,69	2,79	27,14	31,40	0,40	0,54	22,68	0,41
	13	37,60	5,71	2,20	16,28	19,66	0,38	0,50	37,60	0,40
	14	44,09	5,53	1,37	9,93	12,03	0,38	0,62	44,09	0,40
	15	38,28	5,81	1,77	14,50	17,22	0,42	0,51	38,28	0,41
	16	30,23	6,06	2,51	23,93	27,78	0,43	0,52	30,23	0,41
	17	22,72	6,21	3,32	30,73	35,81	0,43	0,56	22,72	0,40
	18	12,67	6,37	3,16	40,98	45,83	0,44	0,61	12,67	0,41
	19	9,32	6,28	3,61	44,88	50,41	0,46	0,65	9,32	0,42
	20	5,50	6,57	5,74	50,23	59,03	0,47	0,69	5,50	0,43
	21	6,99	6,28	3,86	46,30	52,22	0,46	0,72	6,99	0,44
	22	7,14	6,40	3,60	42,17	47,68	0,44	0,66	7,14	0,44
	23	7,30	6,18	3,61	39,25	44,78	0,45	0,67	7,30	0,45
	24	8,01	6,26	3,13	35,63	40,43	0,44	0,64	8,01	0,45

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
12/11/2022	1	8,73	6,20	2,97	34,54	39,10	0,44	0,60	8,73	0,45
	2	9,81	6,17	2,66	32,74	36,81	0,46	0,60	9,81	0,45
	3	9,60	6,42	2,63	31,72	35,75	0,45	0,60	9,60	0,45
	4	9,22	6,57	2,58	31,21	35,17	0,44	0,61	9,22	0,45
	5	9,80	6,55	2,50	31,13	34,96	0,36	0,59	9,80	0,43
	6	9,49	6,57	2,55	31,84	35,75	0,31	0,57	9,49	0,42
	7	5,10	7,55	41,72	53,56	117,53	0,31	0,40	5,10	0,40
	8	3,82	6,94	16,76	51,77	77,47	0,32	0,28	3,82	0,39
	9	7,63	6,60	4,15	53,38	59,76	0,32	0,28	7,63	0,37
	10	12,85	6,68	2,47	42,31	46,10	0,33	0,28	12,85	0,36
	11	13,34	6,62	2,44	40,97	44,71	0,33	0,31	13,34	0,34
	12	15,07	6,80	2,64	41,08	45,14	0,32	0,39	15,07	0,33
	13	15,28	6,71	2,70	44,25	48,39	0,30	0,29	15,28	0,32
	14	15,58	6,96	2,60	44,68	48,67	0,29	0,32	15,58	0,32
	15	15,16	6,84	3,57	46,19	51,67	0,30	0,37	15,16	0,31
	16	10,43	6,78	7,64	54,86	66,58	0,32	0,58	10,43	0,31
	17	3,90	6,82	14,96	70,06	92,99	0,60	0,29	3,90	0,35
	18	10,79	6,85	3,46	55,53	60,83	0,44	0,34	10,79	0,36
	19	10,98	6,49	3,11	49,13	53,90	0,42	2,46	10,98	0,37
	20	9,74	6,55	3,62	50,66	56,21	0,40	1,46	9,74	0,38
	21	12,16	6,72	3,06	46,49	51,18	0,45	0,63	12,16	0,40
	22	12,44	6,73	2,88	45,14	49,57	0,39	0,53	12,44	0,41
	23	12,04	6,62	2,88	42,11	46,52	0,31	0,50	12,04	0,42
	24	12,93	6,94	2,74	41,48	45,69	0,29	0,52	12,93	0,41

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
13/11/2022	1	12,56	6,76	2,65	39,53	43,59	0,29	0,30	12,56	0,37
	2	20,52	6,69	2,40	35,37	39,05	0,29	0,28	20,52	0,36
	3	26,09	6,82	2,41	33,19	36,89	0,29	0,27	26,09	0,34
	4	30,87	6,83	2,07	28,24	31,42	0,28	0,27	30,87	0,32
	5	27,46	6,66	2,18	29,50	32,84	0,29	0,25	27,46	0,30
	6	25,85	6,71	1,94	32,41	35,38	0,29	0,24	25,85	0,29
	7	25,28	6,93	1,99	34,16	37,20	0,32	0,25	25,28	0,29
	8	26,54	6,84	1,82	37,61	40,40	0,34	0,22	26,54	0,30
	9	26,49	6,77	1,68	35,37	37,94	0,33	0,33	26,49	0,30
	10	28,23	6,80	1,76	35,89	38,59	0,38	0,36	28,23	0,32
	11	40,30	7,26	1,65	24,65	27,19	0,33	0,34	40,30	0,32
	12	41,03	7,45	1,54	21,20	23,57	0,32	0,38	41,03	0,33
	13	43,74	7,38	1,42	18,15	20,33	0,32	0,31	43,74	0,33
	14	58,21	8,16	0,76	4,75	5,92	0,31	0,25	58,21	0,33
	15	53,47	8,03	1,14	9,67	11,42	0,34	0,24	53,47	0,33
	16	38,76	7,25	3,30	25,84	30,90	0,37	0,26	38,76	0,34
	17	34,97	7,14	3,96	29,79	35,87	0,59	0,31	34,97	0,37
	18	26,03	7,06	2,60	40,97	44,95	0,57	0,37	26,03	0,39
	19	22,75	6,96	2,87	42,80	47,20	0,46	1,03	22,75	0,41
	20	19,00	6,84	2,23	42,82	46,25	0,49	0,98	19,00	0,43
	21	16,81	6,60	2,34	42,06	45,64	0,38	0,60	16,81	0,44
	22	15,27	6,76	2,32	42,29	45,85	0,38	1,13	15,27	0,45
	23	19,62	6,79	2,19	37,48	40,84	0,40	0,41	19,62	0,45
	24	29,13	6,67	1,65	29,30	31,82	0,37	0,32	29,13	0,45

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
14/11/2022	1	27,32	6,56	1,74	34,28	36,95	0,36	0,29	27,32	0,43
	2	27,21	6,66	1,66	33,91	36,45	0,36	0,26	27,21	0,40
	3	22,73	6,60	1,75	33,82	36,50	0,35	0,22	22,73	0,39
	4	21,32	6,58	1,75	33,62	36,30	0,35	0,22	21,32	0,37
	5	19,90	6,68	1,79	35,95	38,69	0,36	0,23	19,90	0,37
	6	19,82	6,57	1,83	35,98	38,79	0,35	0,24	19,82	0,36
	7	17,28	6,56	2,06	45,62	48,79	0,38	0,25	17,28	0,36
	8	15,09	6,47	2,41	43,45	47,15	0,42	0,24	15,09	0,37
	9	18,01	6,55	2,09	43,61	46,82	0,37	0,34	18,01	0,37
	10	26,41	6,72	1,60	37,62	40,08	0,33	0,29	26,41	0,36
	11	32,52	6,78	1,54	34,68	37,04	0,34	0,52	32,52	0,36
	12	35,44	6,94	1,75	33,54	36,23	0,35	0,81	35,44	0,36
	13	42,67	7,25	1,85	22,18	25,02	0,34	0,79	42,67	0,36
	14	46,10	7,49	2,00	11,19	14,26	0,34	0,80	46,10	0,36
	15	50,17	7,63	1,87	12,17	15,03	0,34	0,73	50,17	0,35
	16	38,06	7,40	3,19	23,67	28,56	0,35	0,74	38,06	0,34
	17	22,63	6,91	2,62	40,31	44,32	0,37	0,75	22,63	0,34
	18	11,08	6,85	4,10	48,60	54,89	0,52	0,86	11,08	0,37
	19	3,41	6,94	11,99	56,28	74,66	0,52	0,88	3,41	0,39
	20	3,56	6,76	12,86	57,06	76,78	0,47	1,14	3,56	0,41
	21	13,42	6,72	2,98	40,58	45,15	0,45	0,83	13,42	0,42
	22	14,86	6,68	2,45	34,14	37,90	0,41	0,65	14,86	0,43
	23	15,66	6,65	2,32	32,08	35,63	0,38	1,02	15,66	0,43
	24	17,36	6,71	2,05	29,53	32,68	0,36	0,91	17,36	0,43

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
15/11/2022	1	17,51	6,86	2,10	27,62	30,84	0,34	0,78	17,51	0,43
	2	19,35	6,69	1,91	26,64	29,57	0,33	0,71	19,35	0,41
	3	24,30	6,84	2,26	26,54	30,00	0,33	0,71	24,30	0,38
	4	25,61	6,94	2,04	25,43	28,55	0,34	0,70	25,61	0,37
	5	25,94	6,83	2,03	25,55	28,66	0,33	0,59	25,94	0,35
	6	26,23	6,69	2,32	29,89	33,46	0,33	0,71	26,23	0,34
	7	27,80	6,64	2,18	26,61	29,95	0,35	0,69	27,80	0,34
	8	30,81	6,70	2,26	26,45	29,92	0,37	0,64	30,81	0,34
	9	32,55	6,73	2,38	25,97	29,62	0,33	0,67	32,55	0,34
	10	29,39	6,80	2,37	30,23	33,86	0,33	0,78	29,39	0,34
	11	32,32	6,70	1,84	29,03	31,86	0,33	0,75	32,32	0,34
	12	34,00	6,59	1,66	24,19	26,73	0,34	0,76	34,00	0,34
	13	42,62	6,54	0,91	9,03	10,42	0,36	0,68	42,62	0,34
	14	32,57	6,60	1,19	18,67	20,49	0,35	0,75	32,57	0,34
	15	28,79	6,53	1,44	26,61	28,82	0,33	0,80	28,79	0,34
	16	38,70	7,12	1,25	20,32	22,24	0,33	0,79	38,70	0,34
	17	54,71	8,07	0,68	7,60	8,64	0,34	0,75	54,71	0,34
	18	56,23	7,70	0,58	7,36	8,24	0,41	0,73	56,23	0,35
	19	53,63	8,13	0,49	8,64	9,40	0,35	0,86	53,63	0,35
	20	64,30	6,50	0,39	3,72	4,32	0,38	1,41	64,30	0,36
	21	69,13	6,62	0,33	2,81	3,32	0,36	0,82	69,13	0,36
	22	66,80	7,38	0,34	3,66	4,18	0,36	0,76	66,80	0,36
	23	65,10	9,16	0,40	5,15	5,77	0,35	0,64	65,10	0,36
	24	67,11	6,39	0,40	4,55	5,17	0,36	0,67	67,11	0,36

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
16/11/2022	1	60,38	6,98	0,45	5,71	6,40	0,33	0,69	60,38	0,36
	2	63,17	8,09	0,33	3,27	3,78	0,33	0,68	63,17	0,35
	3	60,26	8,33	0,36	4,44	4,99	0,32	0,62	60,26	0,35
	4	46,27	7,55	0,97	12,92	14,40	0,32	0,59	46,27	0,34
	5	30,11	6,26	1,31	36,74	38,76	0,31	0,56	30,11	0,33
	6	30,87	6,17	1,46	34,81	37,05	0,31	0,46	30,87	0,33
	7	26,65	5,97	1,70	36,49	39,10	0,31	0,36	26,65	0,32
	8	23,30	6,09	1,78	40,81	43,54	0,29	0,47	23,30	0,31
	9	30,11	6,08	1,67	33,69	36,26	0,30	0,25	30,11	0,31
	10	31,52	6,20	1,67	31,98	34,54	0,29	0,15	31,52	0,31
	11	33,41	6,12	1,82	25,66	28,44	0,29	0,30	33,41	0,30
	12	47,35	6,32	1,35	11,84	13,92	0,29	0,31	47,35	0,30
	13	42,65	6,07	2,30	22,78	26,31	0,29	0,20	42,65	0,30
	14	42,39	6,20	2,05	16,66	19,79	0,29	0,15	42,39	0,29
	15	47,01	6,39	1,70	10,08	12,69	0,29	0,19	47,01	0,29
	16	44,61	6,22	1,83	11,77	14,57	0,31	0,23	44,61	0,29
	17	44,14	6,21	2,43	15,22	18,95	0,41	0,26	44,14	0,31
	18	42,05	6,47	3,54	21,08	26,51	0,39	0,30	42,05	0,32
	19	31,89	6,38	1,84	37,15	39,97	0,30	0,81	31,89	0,32
	20	29,71	6,18	1,81	37,86	40,64	0,31	0,55	29,71	0,32
	21	25,16	6,15	2,02	40,64	43,74	0,31	0,32	25,16	0,33
	22	24,88	6,26	2,11	36,70	39,94	0,31	0,67	24,88	0,33
	23	36,04	6,37	1,70	25,85	28,46	0,31	0,71	36,04	0,33
	24	68,90	6,02	0,64	4,27	5,24	0,32	0,76	68,90	0,33

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
17/11/2022	1	65,79	6,00	0,64	6,19	7,17	0,30	0,78	65,79	0,32
	2	59,40	5,81	1,29	9,65	11,63	0,30	0,76	59,40	0,31
	3	55,37	5,97	1,97	12,48	15,50	0,30	0,58	55,37	0,31
	4	50,29	6,02	4,13	29,70	36,04	0,29	0,56	50,29	0,31
	5	36,50	6,14	1,66	37,96	40,50	0,30	0,60	36,50	0,30
	6	30,61	6,09	1,65	40,46	42,99	0,29	0,52	30,61	0,30
	7	34,47	6,14	1,96	31,70	34,71	0,30	0,53	34,47	0,30
	8	28,83	6,21	1,64	37,83	40,34	0,37	0,58	28,83	0,31
	9	27,99	5,91	1,58	36,66	39,08	0,31	0,39	27,99	0,31
	10	31,95	6,05	1,67	30,94	33,50	0,34	0,51	31,95	0,31
	11	54,70	6,64	1,03	4,47	6,05	0,35	0,38	54,70	0,32
	12	66,13	6,14	0,56	2,46	3,31	0,31	0,38	66,13	0,32
	13	67,00	6,31	0,45	2,06	2,75	0,32	0,39	67,00	0,32
	14	69,94	6,35	0,44	2,38	3,06	0,34	0,23	69,94	0,33
	15	74,53	6,47	0,33	1,69	2,20	0,37	0,50	74,53	0,34
	16	73,64	6,47	0,32	2,50	2,99	0,37	0,58	73,64	0,34
	17	72,57	6,30	0,23	2,64	3,00	0,34	1,18	72,57	0,34
	18	66,95	6,28	0,22	4,60	4,94	0,41	0,87	66,95	0,35
	19	64,20	6,08	0,21	3,48	3,80	0,40	0,43	64,20	0,36
	20	41,99	6,34	1,00	21,53	23,06	0,38	1,08	41,99	0,37
	21	34,67	6,39	1,59	27,81	30,26	0,39	0,61	34,67	0,37
	22	35,34	6,26	1,52	29,30	31,63	0,43	0,47	35,34	0,39
	23	36,87	6,34	1,48	29,63	31,90	0,41	0,55	36,87	0,39
	24	38,46	5,97	1,66	28,19	30,74	0,41	0,53	38,46	0,40



DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
18/11/2022	1	37,59	6,16	1,49	27,43	29,71	0,40	0,55	37,59	0,40
	2	32,21	6,21	1,74	32,52	35,19	0,39	0,55	32,21	0,40
	3	28,44	6,21	1,59	40,14	42,59	0,38	0,64	28,44	0,40
	4	26,01	6,04	1,81	35,46	38,23	0,34	0,51	26,01	0,39
	5	26,07	5,98	1,78	31,80	34,52	0,31	0,49	26,07	0,38
	6	55,99	5,79	1,06	9,66	11,29	0,31	0,47	55,99	0,37
	7	52,22	5,67	1,65	12,97	15,50	0,30	0,84	52,22	0,36
	8	63,65	6,23	0,68	8,15	9,19	0,29	0,66	63,65	0,34
	9	64,17	5,94	0,61	6,93	7,87	0,27	0,40	64,17	0,32
	10	65,72	5,93	0,57	6,39	7,26	0,27	0,15	65,72	0,31
	11	65,58	6,02	0,50	4,49	5,25	0,29	0,18	65,58	0,30
	12	66,04	6,07	0,50	4,44	5,21	0,29	0,15	66,04	0,29
	13	70,34	5,75	0,47	2,77	3,49	0,28	0,10	70,34	0,29
	14	73,00	6,16	0,38	2,33	2,91	0,29	0,06	73,00	0,28
	15	72,14	6,17	0,47	5,38	6,06	0,28	0,13	72,14	0,28
	16	68,84	5,90	0,34	3,77	4,29	0,29	0,45	68,84	0,28
	17	68,54	6,35	0,29	4,48	4,92	0,31	0,15	68,54	0,29
	18	72,27	6,30	0,26	3,76	4,15	0,30	0,21	72,27	0,29
	19	71,28	6,24	0,23	4,57	4,93	0,30	0,17	71,28	0,29
	20	63,12	6,34	0,43	11,16	11,82	0,35	0,16	63,12	0,30
	21	56,93	6,28	0,80	16,29	17,52	0,33	0,19	56,93	0,31
	22	40,81	6,58	1,13	35,17	36,90	0,32	0,31	40,81	0,31
	23	40,04	6,35	1,18	35,26	37,07	0,33	0,18	40,04	0,32
	24	38,70	6,63	1,20	35,73	37,57	0,12	0,36	38,70	0,29

**POSTAZIONE ATM 02**

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
07/12/2022	1	79,03	0,86	1,10	36,04	37,73	0,15	0,37	67,95	0,18
	2	74,13	0,86	1,10	47,32	49,02	0,14	0,64	68,75	0,17
	3	66,80	0,60	1,20	45,61	47,44	0,13	0,62	68,68	0,17
	4	62,35	0,87	1,22	47,38	49,26	0,14	0,63	67,72	0,16
	5	58,23	0,93	1,28	48,85	50,81	0,14	0,63	67,05	0,16
	6	55,86	0,93	1,32	49,05	51,07	0,15	0,64	66,63	0,15
	7	52,12	0,88	1,42	52,95	55,12	0,15	0,66	65,52	0,14
	8	41,76	0,92	1,91	67,26	70,19	0,17	0,61	61,28	0,15
	9	23,24	1,06	4,24	98,35	104,85	0,23	0,61	54,31	0,16
	10	42,60	1,01	1,84	79,69	82,51	0,23	0,62	50,37	0,17
	11	58,94	0,89	1,41	55,77	57,94	0,19	0,58	49,39	0,17
	12	65,76	0,71	1,47	53,31	55,56	0,18	0,61	49,81	0,18
	13	73,75	0,85	1,47	50,93	53,18	0,17	0,64	51,75	0,18
	14	76,90	0,96	1,46	51,82	54,06	0,16	0,60	54,38	0,18
	15	77,00	1,00	1,66	52,51	55,06	0,16	0,44	57,49	0,19
	16	73,68	0,94	2,05	55,94	59,09	0,15	0,22	61,48	0,18
	17	69,59	0,86	1,48	62,35	64,63	0,17	0,42	67,28	0,18
	18	56,01	1,03	1,65	67,28	69,81	0,22	0,37	68,95	0,18
	19	33,07	1,10	3,18	91,31	96,19	0,31	0,12	65,72	0,19
	20	29,62	1,30	2,68	96,95	101,06	0,37	0,24	61,20	0,22
	21	37,85	1,18	2,10	79,80	83,03	0,33	0,35	56,71	0,24
	22	45,51	1,08	1,58	63,26	65,68	0,26	0,34	52,79	0,25
	23	50,95	1,14	1,4	52,66	54,82	0,21	0,35	49,53	0,25
	24	54,81	1,08	1,35	48,38	50,45	0,18	0,23	47,18	0,26

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
08/12/2022	1	54,66	0,94	1,31	52,05	54,06	0,16	0,34	45,31	0,26
	2	55,19	1,13	1,31	47,65	49,65	0,16	0,32	45,21	0,25
	3	55,32	1,29	1,29	45,87	47,85	0,16	0,43	47,99	0,23
	4	56,57	1,35	1,27	44,82	46,77	0,15	1,81	51,36	0,20
	5	58,21	1,27	1,26	43,79	45,72	0,15	0,79	53,90	0,18
	6	58,63	1,34	1,27	43,61	45,57	0,14	0,78	55,54	0,16
	7	50,52	1,34	1,56	54,78	57,17	0,14	0,72	55,49	0,16
	8	56,34	1,45	1,36	52,46	54,55	0,15	0,72	55,68	0,15
	9	57,14	1,27	1,36	52,53	54,62	0,15	0,74	55,99	0,15
	10	63,69	1,49	1,29	47,04	49,01	0,14	0,72	57,05	0,15
	11	66,63	1,30	1,26	45,45	47,39	0,15	0,73	58,47	0,15
	12	70,39	1,44	1,39	44,38	46,52	0,17	0,72	60,19	0,15
	13	61,15	2,03	1,62	18,98	21,46	0,16	0,73	60,56	0,15
	14	69,44	1,66	1,72	21,12	23,76	0,18	0,85	61,91	0,16
	15	61,30	1,81	0,88	11,00	12,34	0,17	0,90	63,26	0,16
	16	65,98	1,33	0,63	7,58	8,55	0,14	1,37	64,47	0,16
	17	75,14	1,20	1,28	22,88	24,84	0,16	1,18	66,72	0,16
	18	78,62	1,21	1,16	41,34	43,11	0,18	1,13	68,58	0,16
	19	72,31	1,01	1,29	46,75	48,72	0,28	1,15	69,29	0,18
	20	71,95	1,08	1,39	42,65	44,77	0,27	1,09	69,49	0,19
	21	68,37	1,06	1,04	19,40	21,00	0,20	1,04	70,39	0,20
	22	67,64	0,96	0,51	1,92	2,69	0,16	1,05	70,16	0,20
	23	70,28	1,09	0,39	1,51	2,11	0,15	1,33	71,29	0,19
	24	72,64	1,04	0,39	6,09	6,70	0,15	1,11	72,12	0,19

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
09/12/2022	1	72,30	0,83	0,37	2,21	2,77	0,16	1,61	71,76	0,19
	2	71,86	0,86	0,32	1,64	2,14	0,15	2,13	70,92	0,19
	3	73,07	0,96	0,37	1,49	2,06	0,19	2,11	71,02	0,18
	4	74,46	0,79	0,29	1,19	1,63	0,22	2,02	71,33	0,17
	5	74,06	0,67	0,27	1,29	1,70	0,20	2,05	72,04	0,17
	6	75,45	0,63	0,30	1,77	2,22	0,18	1,99	73,02	0,18
	7	76,19	0,60	0,31	2,78	3,25	0,17	1,90	73,75	0,18
	8	73,62	0,65	0,27	2,37	2,78	0,19	1,86	73,88	0,18
	9	69,44	0,50	0,29	2,62	3,06	0,20	1,84	73,52	0,19
	10	59,07	0,62	0,35	4,39	4,93	0,21	1,80	71,92	0,20
	11	57,16	0,71	0,38	4,63	5,22	0,20	1,81	69,93	0,20
	12	58,46	0,78	0,42	6,66	7,31	0,17	1,58	67,93	0,19
	13	60,34	0,77	0,70	6,19	7,27	0,16	1,84	66,22	0,19
	14	61,17	0,57	0,41	5,32	5,95	0,16	1,85	64,43	0,18
	15	59,49	0,65	0,40	6,64	7,25	0,16	1,61	62,34	0,18
	16	59,67	0,64	0,29	4,18	4,63	0,17	1,27	60,60	0,18
	17	61,44	0,45	0,67	25,40	26,43	0,19	1,58	59,60	0,18
	18	59,68	0,62	1,08	49,66	51,32	0,25	1,25	59,68	0,18
	19	55,86	0,59	1,31	52,81	54,82	0,27	1,22	59,51	0,19
	20	54,55	0,72	1,38	53,25	55,37	0,25	1,20	59,03	0,20
	21	59,06	0,68	1,43	52,79	54,99	0,24	1,20	58,87	0,21
	22	55,98	0,63	1,49	55,41	57,69	0,25	1,67	58,22	0,22
	23	51,20	0,57	1,42	61,74	63,92	0,27	2,07	57,18	0,24
	24	48,70	0,68	1,47	57,49	59,74	0,32	2,35	55,81	0,26

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
10/12/2022	1	47,42	0,57	1,52	56,46	58,78	0,34	2,19	54,06	0,27
	2	48,38	0,65	1,52	56,35	58,67	0,30	2,00	52,64	0,28
	3	50,36	0,71	1,49	54,64	56,92	0,26	1,88	51,96	0,28
	4	52,61	0,73	1,47	52,35	54,60	0,24	1,75	51,71	0,28
	5	56,96	0,46	1,43	48,41	50,60	0,22	1,65	51,45	0,27
	6	55,36	0,71	1,43	50,62	52,81	0,20	1,58	51,37	0,27
	7	51,28	0,73	1,48	53,38	55,65	0,20	1,56	51,38	0,26
	8	46,13	0,51	1,66	61,32	63,87	0,20	1,55	51,06	0,24
	9	52,52	0,54	1,52	55,04	57,36	0,19	0,75	51,70	0,23
	10	54,63	0,58	1,48	53,57	55,84	0,19	1,01	52,48	0,21
	11	53,64	0,56	1,55	58,10	60,49	0,21	1,53	52,89	0,21
	12	55,82	0,65	1,58	40,80	43,22	0,20	1,50	53,29	0,20
	13	64,20	0,64	1,45	46,33	48,55	0,19	1,57	54,20	0,20
	14	67,66	0,55	1,35	49,09	51,16	0,19	1,60	55,74	0,20
	15	71,64	0,48	1,36	47,17	49,26	0,18	1,73	58,28	0,19
	16	70,59	0,68	1,42	49,11	51,28	0,18	1,38	61,34	0,19
	17	62,88	0,65	1,40	50,74	52,89	0,19	0,97	62,63	0,19
	18	54,04	0,64	1,50	57,97	60,26	0,21	0,93	62,56	0,19
	19	54,22	0,59	1,60	57,77	60,21	0,27	0,94	62,63	0,20
	20	60,19	0,68	1,97	33,54	36,57	0,21	0,96	63,18	0,20
	21	60,03	0,52	1,49	15,71	17,99	0,18	0,12	62,66	0,20
	22	57,28	0,68	0,57	11,07	11,96	0,18	0,12	61,36	0,20
	23	56,10	0,62	0,62	9,59	10,54	0,18	0,11	59,42	0,20
	24	55,07	0,72	0,76	9,91	11,07	0,18	0,40	57,48	0,20

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
11/12/2022	1	54,95	0,69	0,95	10,61	12,07	0,17	0,10	56,48	0,20
	2	50,96	0,67	0,48	6,09	6,82	0,17	0,13	56,10	0,19
	3	55,36	0,67	0,42	4,83	5,48	0,14	0,41	56,24	0,18
	4	58,37	0,87	0,43	8,01	8,68	0,14	0,46	56,01	0,17
	5	62,47	0,90	0,42	6,09	6,74	0,11	0,13	56,32	0,16
	6	65,15	0,94	0,36	4,56	5,11	0,11	0,49	57,30	0,15
	7	65,26	0,97	0,34	3,83	4,34	0,12	0,12	58,45	0,14
	8	66,08	0,92	0,52	5,99	6,79	0,11	0,92	59,82	0,14
	9	67,17	1,03	0,39	5,12	5,73	0,10	0,13	61,35	0,13
	10	66,43	1,11	0,48	5,67	6,39	0,10	0,77	63,29	0,12
	11	65,59	1,04	0,45	5,72	6,39	0,11	0,51	64,57	0,11
	12	63,95	1,11	0,50	4,74	5,51	0,11	0,87	65,26	0,11
	13	63,72	1,34	0,51	6,51	7,28	0,12	0,53	65,42	0,11
	14	61,33	1,08	0,54	6,05	6,89	0,13	0,92	64,94	0,11
	15	62,23	1,29	0,46	7,57	8,29	0,13	0,78	64,56	0,11
	16	67,87	1,34	1,10	14,52	16,16	0,13	1,10	64,79	0,12
	17	66,32	1,32	1,54	18,73	21,08	0,15	1,37	64,68	0,12
	18	61,70	1,31	0,82	14,79	16,06	0,13	1,33	64,09	0,12
	19	66,29	1,69	0,44	12,05	12,73	0,11	1,18	64,18	0,12
	20	64,73	1,43	0,35	7,62	8,16	0,10	1,39	64,28	0,12
	21	61,96	1,50	0,94	45,59	47,04	0,14	1,09	64,05	0,12
	22	60,01	1,58	0,91	48,52	49,92	0,17	0,91	63,89	0,13
	23	54,72	1,52	1,02	45,04	46,60	0,17	1,08	62,95	0,14
	24	51,59	1,78	1,12	43,86	45,57	0,18	0,80	60,91	0,14

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
12/12/2022	1	50,49	1,71	1,10	43,21	44,90	0,18	0,16	58,94	0,15
	2	49,09	1,61	1,12	40,52	42,23	0,17	0,99	57,36	0,15
	3	47,20	1,69	1,10	38,63	40,32	0,16	0,52	54,97	0,16
	4	48,82	1,76	1,06	37,88	39,50	0,16	0,95	52,98	0,17
	5	50,29	1,91	1,08	37,10	38,76	0,17	0,99	51,53	0,17
	6	51,43	1,82	1,11	37,25	38,95	0,18	0,49	50,45	0,17
	7	51,82	1,79	1,14	38,71	40,45	0,18	1,12	50,09	0,17
	8	52,00	1,82	1,17	44,25	46,04	0,20	1,06	50,14	0,18
	9	52,51	1,92	1,27	47,03	48,98	0,20	0,97	50,40	0,18
	10	62,99	1,87	1,25	40,57	42,48	0,21	1,03	52,13	0,18
	11	70,26	1,95	1,17	38,42	40,21	0,20	1,17	55,02	0,19
	12	70,86	2,01	1,20	44,06	45,91	0,20	0,95	57,77	0,19
	13	76,68	1,94	1,24	41,05	42,94	0,20	0,94	61,07	0,20
	14	83,41	2,10	1,14	39,51	41,26	0,18	0,79	65,07	0,20
	15	60,72	2,07	1,08	20,31	21,97	0,20	0,57	66,18	0,20
	16	67,36	2,04	1,29	39,78	41,76	0,20	1,53	68,10	0,20
	17	70,93	2,09	1,25	41,10	43,02	0,22	1,59	70,40	0,20
	18	70,80	1,99	1,22	33,89	35,76	0,24	1,81	71,38	0,21
	19	71,75	1,99	1,24	38,68	40,59	0,26	1,95	71,56	0,21
	20	73,79	1,88	1,17	44,14	45,95	0,26	2,00	71,93	0,22
	21	73,82	2,00	1,18	41,18	42,98	0,28	2,14	71,57	0,23
	22	75,29	2,16	1,19	40,53	42,36	0,29	2,32	70,56	0,24
	23	76,20	1,83	1,12	38,20	39,92	0,26	2,25	72,49	0,25
	24	77,75	2,07	1,14	40,05	41,80	0,25	2,09	73,79	0,26



DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
13/12/2022	1	78,16	1,88	1,16	41,54	43,32	0,24	2,09	74,70	0,26
	2	77,67	2,02	1,16	39,96	41,73	0,22	2,03	75,55	0,26
	3	80,58	1,96	1,16	37,78	39,55	0,22	1,90	76,66	0,25
	4	83,17	2,01	1,18	34,21	36,01	0,19	1,75	77,83	0,24
	5	84,48	1,79	1,13	35,25	36,98	0,18	1,61	79,16	0,23
	6	85,18	1,73	1,10	36,40	38,09	0,20	1,57	80,40	0,22
	7	85,94	1,89	1,08	36,16	37,82	0,20	1,69	81,62	0,21
	8	87,94	1,81	1,10	34,10	35,79	0,20	1,64	82,89	0,21
	9	86,99	1,94	1,15	34,28	36,05	0,21	1,64	83,99	0,20
	10	86,84	1,84	1,17	33,03	34,83	0,22	1,76	85,14	0,20
	11	87,66	2,05	1,20	32,65	34,50	0,21	1,78	86,03	0,20
	12	91,74	1,84	1,19	33,84	35,67	0,21	1,80	87,10	0,20
	13	93,20	1,91	1,22	32,43	34,30	0,20	1,75	88,19	0,21
	14	92,57	1,79	1,08	31,13	32,79	0,19	1,71	89,11	0,21
	15	92,55	1,63	1,09	31,10	32,76	0,18	1,73	89,94	0,20
	16	92,43	1,92	1,10	31,76	33,45	0,20	1,79	90,50	0,20
	17	90,10	1,61	1,13	34,06	35,79	0,20	1,82	90,89	0,20
	18	86,45	1,82	1,12	36,68	38,40	0,21	1,90	90,84	0,20
	19	86,41	1,82	1,10	41,73	43,42	0,23	1,96	90,68	0,20
	20	84,04	1,52	1,08	38,26	39,92	0,26	2,04	89,72	0,21
	21	82,97	1,61	1,16	37,97	39,74	0,26	2,11	88,44	0,22
	22	83,19	1,61	1,14	38,28	40,03	0,27	2,14	87,27	0,23
	23	84,58	1,81	1,12	37,25	38,96	0,28	2,24	86,27	0,24
	24	85,26	1,76	1,11	36,22	37,92	0,25	2,34	85,37	0,24

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
14/12/2022	1	84,63	1,64	1,12	35,76	37,48	0,25	2,14	84,69	0,25
	2	84,04	1,60	1,13	36,20	37,93	0,24	2,10	84,39	0,25
	3	83,95	1,65	1,10	37,38	39,06	0,24	2,11	84,08	0,26
	4	85,61	1,56	1,10	36,82	38,51	0,22	1,99	84,28	0,25
	5	84,24	1,65	1,13	37,35	39,08	0,23	1,92	84,43	0,25
	6	84,03	1,55	1,14	36,07	37,82	0,24	1,94	84,54	0,24
	7	84,56	1,55	1,11	34,94	36,64	0,24	1,92	84,54	0,24
	8	86,36	1,59	1,10	34,49	36,18	0,23	1,87	84,68	0,24
	9	86,46	1,64	1,14	36,06	37,81	0,24	1,89	84,90	0,24
	10	85,71	1,49	1,22	38,79	40,66	0,22	1,90	85,11	0,23
	11	85,24	1,60	1,20	44,37	46,21	0,22	1,17	85,28	0,23
	12	79,33	1,66	1,23	51,30	53,19	0,23	1,57	84,49	0,23
	13	82,58	1,63	1,26	42,36	44,30	0,24	2,00	84,28	0,23
	14	80,63	1,48	1,54	41,79	44,15	0,27	2,12	83,86	0,24
	15	76,84	1,32	1,59	40,08	42,52	0,27	2,34	82,89	0,24
	16	70,02	1,42	1,70	37,32	39,93	0,26	2,35	80,85	0,24
	17	80,21	1,49	1,18	43,67	45,48	0,30	2,31	80,07	0,25
	18	74,42	1,39	1,19	52,68	54,51	0,31	2,37	78,66	0,26
	19	67,24	1,14	1,45	57,78	60,00	0,36	2,27	76,41	0,28
	20	82,54	1,22	1,34	51,96	54,01	0,30	2,78	76,81	0,29
	21	83,96	1,20	1,14	45,97	47,71	0,29	2,56	76,98	0,30
	22	83,09	1,48	1,13	43,89	45,62	0,29	2,32	77,29	0,30
	23	81,19	1,37	1,14	43,19	44,94	0,30	2,36	77,83	0,30
	24	84,48	1,24	1,26	43,09	45,03	0,30	2,31	79,64	0,31

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
15/12/2022	1	89,04	1,34	1,15	43,42	45,19	0,26	2,36	80,74	0,30
	2	84,01	1,23	1,19	42,13	43,95	0,26	2,18	81,94	0,30
	3	80,26	1,09	1,17	42,06	43,85	0,28	2,10	83,57	0,29
	4	76,10	1,29	1,14	40,77	42,52	0,25	2,09	82,76	0,28
	5	72,42	1,27	1,14	41,02	42,76	0,23	1,93	81,32	0,27
	6	70,35	1,18	1,13	40,90	42,64	0,22	1,87	79,73	0,26
	7	69,47	1,27	1,12	40,89	42,60	0,21	1,84	78,26	0,25
	8	72,73	1,32	1,10	39,49	41,17	0,21	1,79	76,80	0,24
	9	77,81	1,27	1,09	39,47	41,14	0,22	1,67	75,39	0,24
	10	83,92	1,44	1,09	38,20	39,88	0,24	1,67	75,38	0,23
	11	79,37	1,46	1,14	34,31	36,07	0,24	1,75	75,27	0,23
	12	50,84	1,77	0,83	10,00	11,27	0,23	1,69	72,11	0,22
	13	48,43	1,33	0,68	8,08	9,11	0,23	1,23	69,11	0,22
	14	47,21	0,93	0,54	4,24	5,06	0,24	0,85	66,22	0,23
	15	54,95	0,95	0,58	2,36	3,25	0,25	1,02	64,41	0,23
	16	58,39	0,82	0,54	2,23	3,06	0,28	0,76	62,61	0,24
	17	61,31	1,02	0,50	6,26	7,03	0,27	0,81	60,55	0,25
	18	61,85	0,81	0,37	2,98	3,55	0,25	0,59	57,79	0,25
	19	58,63	0,76	0,35	3,37	3,90	0,21	0,66	55,20	0,25
	20	62,01	1,28	0,35	5,30	5,83	0,20	0,69	56,60	0,24
	21	64,12	1,01	0,34	3,84	4,36	0,19	0,66	58,56	0,24
	22	64,65	0,92	0,41	6,39	7,02	0,17	0,70	60,74	0,23
	23	70,21	0,95	0,80	19,62	20,84	0,18	0,85	62,65	0,22
	24	68,57	1,07	1,03	25,14	26,72	0,19	1,36	63,92	0,21

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
16/12/2022	1	70,00	0,79	1,18	42,02	43,82	0,23	0,76	65,01	0,20
	2	68,73	0,96	1,31	45,16	47,16	0,21	1,21	65,87	0,20
	3	67,95	0,87	1,39	44,65	46,77	0,23	2,10	67,03	0,20
	4	65,81	0,88	1,32	43,37	45,40	0,23	2,16	67,51	0,21
	5	65,39	0,74	1,30	44,12	46,12	0,26	2,16	67,66	0,21
	6	65,74	0,95	0,89	17,57	18,93	0,20	2,16	67,80	0,22
	7	64,98	0,97	0,68	15,24	16,28	0,19	1,26	67,15	0,22
	8	76,35	0,90	1,00	31,30	32,83	0,19	1,05	68,12	0,22
	9	70,99	0,73	1,25	39,32	41,24	0,19	1,55	68,24	0,21
	10	63,11	1,01	0,96	15,27	16,75	0,19	1,65	67,54	0,21
	11	71,61	0,99	0,60	4,12	5,04	0,16	1,01	68,00	0,20
	12	69,78	2,06	0,83	5,96	7,24	0,17	0,98	68,49	0,19
	13	69,06	1,91	0,56	4,04	4,90	0,17	0,71	68,95	0,18
	14	66,80	1,22	0,68	8,80	9,85	0,19	0,75	69,09	0,18
	15	66,56	0,79	1,28	13,12	15,08	0,16	1,01	69,28	0,18
	16	69,99	1,00	1,22	46,98	48,86	0,17	1,27	68,49	0,18
	17	70,43	0,85	1,18	45,33	47,13	0,19	1,06	68,42	0,18
	18	62,59	0,85	1,34	53,82	55,88	0,22	1,55	68,35	0,18
	19	51,10	0,92	1,63	68,45	70,95	0,29	2,17	65,79	0,19
	20	47,74	0,87	1,76	72,04	74,74	0,33	2,51	63,03	0,21
	21	41,59	1,04	1,97	81,30	84,32	0,39	2,67	59,60	0,24
	22	49,83	1,04	1,55	70,90	73,27	0,38	2,81	57,48	0,27
	23	56,62	1,00	1,34	57,80	59,85	0,34	2,70	56,23	0,29
	24	58,21	1,01	1,29	52,24	54,23	0,28	2,49	54,76	0,30

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
17/12/2022	1	57,99	1,02	1,29	52,55	54,52	0,27	2,10	53,21	0,31
	2	61,18	1,11	1,25	47,67	49,58	0,26	1,99	53,03	0,32
	3	69,72	1,04	1,22	43,16	45,03	0,23	1,85	55,36	0,31
	4	66,70	1,05	1,16	43,97	45,75	0,21	1,72	57,73	0,29
	5	62,66	1,17	1,16	41,27	43,04	0,20	1,59	60,36	0,27
	6	63,27	0,99	1,12	38,42	40,13	0,19	1,49	62,04	0,25
	7	63,17	1,08	1,22	47,42	49,29	0,20	1,46	62,86	0,23
	8	51,99	1,14	1,41	61,61	63,77	0,22	1,52	62,09	0,22
	9	44,94	1,25	1,87	70,32	73,19	0,25	1,59	60,45	0,22
	10	53,54	1,27	1,51	71,70	74,01	0,28	1,74	59,50	0,22
	11	78,51	1,35	1,25	50,60	52,51	0,27	1,94	60,60	0,23
	12	83,06	1,37	1,35	44,27	46,33	0,23	1,95	62,64	0,23
	13	74,92	1,28	1,54	44,11	46,46	0,23	2,11	64,18	0,23
	14	74,26	1,23	1,58	45,00	47,42	0,22	2,33	65,55	0,24
	15	59,94	1,17	1,78	26,84	29,57	0,22	2,44	65,15	0,24
	16	74,02	1,11	1,32	43,69	45,71	0,23	2,22	67,90	0,24
	17	80,83	1,12	1,28	46,96	48,93	0,25	2,41	72,39	0,24
	18	79,36	1,10	1,25	50,30	52,21	0,27	2,39	75,61	0,24
	19	76,89	1,20	1,24	52,34	54,25	0,29	2,39	75,41	0,24
	20	75,55	0,88	1,22	52,46	54,34	0,30	2,32	74,47	0,25
	21	71,56	1,47	1,19	47,72	49,55	0,30	2,24	74,05	0,26
	22	68,25	1,19	1,17	46,78	48,57	0,32	2,08	73,30	0,27
	23	64,86	1,28	1,23	47,77	49,65	0,32	2,08	73,92	0,29
	24	62,05	1,33	1,25	49,04	50,96	0,32	2,09	72,42	0,30

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
18/12/2022	1	62,99	1,38	1,16	46,62	48,40	0,29	2,08	70,19	0,30
	2	63,82	1,46	1,14	45,36	47,12	0,29	1,90	68,25	0,30
	3	65,77	1,30	1,15	45,65	47,42	0,29	1,84	66,85	0,30
	4	65,65	1,34	1,21	44,22	46,07	0,28	1,83	65,62	0,30
	5	68,05	1,29	1,18	44,64	46,45	0,27	1,81	65,18	0,30
	6	72,63	1,44	1,15	42,88	44,63	0,26	1,82	65,73	0,29
	7	72,41	1,65	1,17	43,68	45,47	0,25	1,76	66,67	0,28
	8	70,81	1,64	1,17	44,55	46,33	0,23	1,72	67,76	0,27
	9	69,73	1,62	1,13	42,87	44,60	0,23	1,66	68,61	0,26
	10	74,51	1,45	1,16	45,30	47,08	0,25	1,60	69,94	0,26
	11	85,31	1,58	1,16	41,66	43,44	0,26	1,73	72,39	0,25
	12	90,06	1,68	1,28	42,27	44,23	0,26	1,82	75,44	0,25
	13	90,27	1,66	1,46	50,29	52,56	0,25	2,10	78,22	0,25
	14	87,87	1,73	1,69	56,66	59,25	0,25	2,43	80,12	0,25
	15	88,01	1,77	1,70	58,40	61,04	0,23	2,70	82,07	0,25
	16	91,81	1,65	1,78	50,76	53,51	0,22	2,88	84,70	0,24
	17	91,66	1,38	1,35	53,70	55,76	0,28	2,87	87,44	0,25
	18	79,04	1,38	1,26	56,58	58,51	0,32	2,78	88,01	0,26
	19	72,40	1,44	1,32	56,09	58,11	0,32	2,66	86,39	0,27
	20	59,13	1,36	1,59	67,05	69,48	0,40	2,44	82,53	0,28
	21	54,86	1,46	1,56	69,69	72,08	0,41	2,80	78,10	0,30
	22	58,01	1,46	1,44	62,98	65,19	0,39	2,64	74,37	0,32
	23	61,13	1,55	1,30	55,34	57,34	0,35	2,51	71,01	0,34
	24	65,44	1,48	1,22	49,40	51,27	0,30	2,14	67,71	0,34

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
19/12/2022	1	68,78	1,68	1,16	43,86	45,64	0,27	1,90	64,85	0,34
	2	69,80	1,70	1,13	40,36	42,09	0,24	1,79	63,69	0,33
	3	70,54	1,84	1,08	39,39	41,04	0,23	1,71	63,46	0,32
	4	72,52	1,68	1,09	38,20	39,87	0,21	1,60	65,13	0,30
	5	69,94	1,83	1,11	39,60	41,30	0,21	1,52	67,02	0,27
	6	69,37	1,98	1,12	41,67	43,39	0,20	1,48	68,44	0,25
	7	65,71	1,91	1,19	47,22	49,05	0,19	1,42	69,01	0,23
	8	54,70	1,87	1,63	61,01	63,50	0,24	1,41	67,67	0,22
	9	36,71	1,89	2,73	89,38	93,58	0,29	1,50	63,66	0,23
	10	62,57	1,79	1,47	68,42	70,68	0,28	1,82	62,76	0,23
	11	86,87	1,98	1,29	42,93	44,90	0,24	1,73	64,80	0,23
	12	88,77	1,81	1,50	37,30	39,60	0,24	1,70	66,83	0,24
	13	64,40	1,89	1,63	15,97	18,48	0,23	1,78	66,14	0,24
	14	59,89	2,19	1,26	10,39	12,33	0,25	1,61	64,95	0,25
	15	62,97	1,85	1,28	12,57	14,54	0,26	1,50	64,61	0,25
	16	65,69	1,73	1,08	13,62	15,27	0,27	1,50	65,98	0,26
	17	94,71	1,71	1,29	34,33	36,30	0,28	1,60	73,23	0,26
	18	90,86	1,70	1,06	47,05	48,68	0,31	1,90	76,77	0,26
	19	86,15	1,57	1,13	49,81	51,54	0,35	1,95	76,68	0,27
	20	78,00	1,61	1,21	56,33	58,19	0,37	2,18	75,33	0,29
	21	70,58	1,54	1,32	62,27	64,29	0,39	2,35	76,11	0,31
	22	64,19	1,64	1,42	68,27	70,44	0,44	2,40	76,64	0,33
	23	71,75	1,71	1,26	58,19	60,12	0,45	2,70	77,74	0,36
	24	71,04	1,64	1,25	55,51	57,43	0,46	2,78	78,41	0,38

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
20/12/2022	1	71,51	1,65	1,25	53,29	55,19	0,40	2,62	75,51	0,40
	2	70,40	1,63	1,18	48,51	50,32	0,35	2,36	72,95	0,40
	3	71,82	1,50	1,15	45,61	47,37	0,31	2,04	71,16	0,40
	4	71,52	1,49	1,12	43,45	45,17	0,28	1,82	70,35	0,38
	5	66,52	1,74	1,18	45,63	47,45	0,25	1,68	69,84	0,37
	6	60,46	1,72	1,29	52,70	54,67	0,25	1,59	69,38	0,34
	7	55,58	1,46	1,50	60,76	63,05	0,27	1,59	67,36	0,32
	8	36,49	1,63	2,94	83,62	88,13	0,29	1,60	63,04	0,30
	9	12,30	1,91	9,88	121,72	136,87	0,36	1,63	55,64	0,29
	10	39,15	1,65	3,35	102,86	107,99	0,42	1,95	51,73	0,30
	11	79,44	1,69	1,31	52,71	54,72	0,32	2,08	52,68	0,30
	12	54,53	2,02	1,00	9,39	10,93	0,28	1,85	50,56	0,30
	13	58,19	1,57	0,77	3,95	5,13	0,28	1,29	49,52	0,31
	14	58,62	1,81	0,69	3,57	4,63	0,27	1,16	49,29	0,31
	15	67,57	1,64	0,57	3,73	4,60	0,25	1,18	50,79	0,31
	16	70,74	1,54	0,47	4,89	5,61	0,25	1,17	55,07	0,31
	17	73,25	1,39	0,64	10,97	11,95	0,25	1,10	62,69	0,29
	18	75,38	1,38	0,64	12,17	13,15	0,25	1,33	67,21	0,27
	19	96,84	1,32	1,02	38,88	40,44	0,26	1,28	69,39	0,26
	20	82,35	1,62	0,98	50,73	52,23	0,33	1,66	72,87	0,27
	21	81,79	1,36	1,05	48,25	49,86	0,39	1,99	75,82	0,28
	22	81,92	1,54	1,05	45,74	47,34	0,35	2,21	78,73	0,29
	23	76,17	1,39	1,11	48,28	49,98	0,36	2,07	79,81	0,31
	24	73,20	1,55	1,11	47,85	49,56	0,36	2,08	80,11	0,32



DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
21/12/2022	1	73,82	1,69	1,09	45,44	47,12	0,32	1,96	80,18	0,33
	2	75,81	1,50	1,08	44,64	46,31	0,30	1,80	80,24	0,33
	3	74,15	1,54	1,05	43,43	45,05	0,26	1,68	77,40	0,33
	4	70,79	1,56	1,06	43,29	44,92	0,24	1,54	75,96	0,32
	5	68,76	1,78	1,08	43,42	45,08	0,23	1,47	74,33	0,30
	6	63,32	1,51	1,17	51,42	53,22	0,23	1,40	72,00	0,29
	7	68,77	1,59	1,10	49,80	51,49	0,25	1,36	71,08	0,27
	8	64,07	1,62	1,31	60,01	62,02	0,26	1,40	69,94	0,26
	9	53,72	1,86	1,84	70,92	73,74	0,29	1,53	67,43	0,26
	10	60,91	1,55	1,50	71,49	73,80	0,32	1,74	65,56	0,26
	11	60,86	1,87	1,40	10,78	12,91	0,28	1,81	63,90	0,26
	12	57,49	1,69	1,03	4,96	6,54	0,29	1,32	62,24	0,27
	13	59,86	1,55	0,63	3,95	4,91	0,28	1,08	61,12	0,27
	14	62,50	1,38	0,56	3,53	4,39	0,28	1,03	61,02	0,28
	15	65,68	1,18	0,45	3,54	4,23	0,26	1,04	60,64	0,28
	16	69,59	1,33	0,39	2,97	3,57	0,26	0,97	61,33	0,28
	17	67,67	1,17	0,34	3,20	3,73	0,26	0,95	63,07	0,28
	18	70,60	1,11	0,33	4,23	4,74	0,26	0,97	64,28	0,27
	19	90,58	1,39	0,98	31,25	32,75	0,29	0,98	68,00	0,27
	20	91,44	1,41	1,06	38,94	40,57	0,30	1,63	72,24	0,27
	21	92,95	1,37	1,14	39,71	41,47	0,30	1,76	76,38	0,27
	22	91,60	1,31	1,51	39,10	41,41	0,30	1,80	80,01	0,28
	23	91,07	1,16	1,44	37,80	40,01	0,30	1,81	83,19	0,28
	24	93,42	1,08	1,19	39,80	41,63	0,30	1,84	86,17	0,29

**NOTA** 0,00 Controllo valore secondo le procedure definite al punto 6 del manuale ISPRA 108/2014 controllo "Linee guida per le attività di assicurazione/controllo qualità (QA/QC) per le reti di monitoraggio per la qualità dell'aria ambiente, ai sensi del D.Lgs. 155/2010 come modificato dal D.Lgs. 250/2012"

#DIV/0! l'errore si verifica quando si dividono due zeri

**POSTAZIONE ATM 03**

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
13/10/2022	1	3,42	3,25	8,96	57,49	71,23	0,50	3,03	3,66	0,64
	2	4,49	3,28	5,24	52,00	60,04	0,44	2,73	3,59	0,60
	3	3,97	3,56	5,19	50,72	58,67	0,42	2,62	3,46	0,55
	4	3,49	3,53	6,62	51,97	62,11	0,41	2,60	3,40	0,51
	5	3,17	3,62	9,71	55,51	70,40	0,42	2,52	3,35	0,48
	6	3,01	4,20	18,03	59,33	86,98	0,48	2,51	3,33	0,47
	7	3,02	4,51	24,38	64,75	102,13	0,53	2,70	3,35	0,47
	8	2,62	4,97	46,50	70,22	141,50	0,65	3,85	3,32	0,48
	9	2,49	5,36	50,96	70,14	148,29	0,66	3,13	3,18	0,50
	10	3,54	5,27	40,21	56,90	118,58	0,59	3,23	3,05	0,52
	11	9,37	4,51	5,58	34,31	42,88	0,38	2,01	3,84	0,51
	12	10,21	4,63	6,46	46,08	55,96	0,38	2,11	4,68	0,51
	13	25,73	4,84	8,45	39,50	52,42	0,43	3,50	7,50	0,51
	14	23,19	5,16	7,47	42,88	54,31	0,41	3,63	10,02	0,51
	15	19,64	5,26	11,30	49,57	66,91	0,46	4,97	12,10	0,50
	16	25,90	4,90	6,60	48,15	58,25	0,45	3,76	15,01	0,47
	17	28,00	5,03	4,93	42,82	50,37	0,42	3,14	18,20	0,44
	18	12,24	4,94	7,33	60,46	71,65	0,46	2,59	19,28	0,42
	19	7,74	5,38	7,50	71,17	82,68	0,48	3,02	19,08	0,44
	20	7,08	4,87	5,45	69,82	78,20	0,45	3,08	18,69	0,45
	21	5,16	5,06	5,91	70,77	79,84	0,43	3,13	16,12	0,44
	22	5,20	4,86	5,27	68,91	76,98	0,46	3,01	13,87	0,45
	23	5,33	4,84	4,49	69,78	76,65	0,46	2,83	12,08	0,45
	24	6,17	4,96	3,57	61,59	67,05	0,42	2,73	9,61	0,45

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>	
14/10/2022	1	5,52	5,01	3,40	57,85	63,07	0,38	2,62	6,81	0,44	
	2	4,54	4,85	3,32	54,32	59,42	0,36	2,58	6,03	0,43	
	3	4,06	4,77	3,74	52,25	57,98	0,35	2,49	5,50	0,41	
	4	3,45	4,96	6,72	55,24	65,55	0,33	2,33	4,98	0,40	
	5	2,36	5,12	11,29	60,93	78,24	0,35	2,14	4,59	0,39	
	6	4,10	5,11	12,56	57,75	77,00	0,42	2,13	4,43	0,38	
	7	4,70	5,57	16,55	64,67	90,07	0,45	2,22	4,34	0,38	
	8	2,33	5,66	25,16	74,80	113,36	0,56	2,31	3,79	0,40	
	9	2,64	5,64	15,48	74,07	97,81	0,47	2,75	3,38	0,41	
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	3,38	0,42
	11	6,40	5,48	9,97	69,39	84,64	0,40	3,30	3,71	0,43	
	12	12,91	5,38	6,41	57,66	67,48	0,37	4,09	5,06	0,43	
	13	23,38	5,72	6,85	48,39	58,91	0,39	4,36	8,07	0,44	
	14	36,91	5,67	6,55	35,80	45,86	0,36	3,63	12,75	0,43	
	15	33,85	5,56	6,78	38,77	49,16	0,37	2,77	16,92	0,42	
	16	23,16	5,83	8,76	50,23	63,64	0,42	2,96	19,89	0,40	
	17	7,31	5,95	14,64	73,03	95,49	0,57	3,77	20,56	0,41	
	18	4,66	6,07	16,99	83,47	109,52	0,60	5,11	18,57	0,44	
	19	2,52	6,03	15,45	85,69	109,39	0,61	3,53	18,09	0,46	
	20	1,99	5,78	12,51	82,48	101,66	0,56	3,24	16,72	0,49	
	21	3,84	5,46	6,23	72,43	81,99	0,48	3,02	14,28	0,50	
	22	3,35	5,28	5,48	66,39	74,80	0,43	3,04	10,09	0,51	
	23	2,86	5,25	5,43	68,21	76,55	0,40	2,75	6,21	0,51	
	24	2,72	5,26	5,60	64,02	72,61	0,38	2,59	3,66	0,51	

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
15/10/2022	1	3,57	4,99	4,40	57,84	64,58	0,34	2,44	3,19	0,48
	2	4,74	5,12	3,35	53,15	58,29	0,30	2,29	2,98	0,44
	3	4,69	4,86	3,46	52,30	57,61	0,29	2,22	3,29	0,40
	4	3,83	5,10	5,42	53,87	62,18	0,29	2,14	3,55	0,36
	5	3,65	4,97	6,22	56,08	65,61	0,29	2,06	3,53	0,34
	6	3,06	5,29	8,90	58,59	72,23	0,38	2,00	3,48	0,33
	7	2,13	5,57	15,02	61,37	84,39	0,45	2,21	3,38	0,34
	8	2,26	5,36	13,05	62,27	82,28	0,44	2,39	3,31	0,35
	9	3,74	5,31	5,87	58,94	67,94	0,37	2,49	3,34	0,35
	10	6,16	5,27	5,72	57,76	66,53	0,35	2,71	3,69	0,35
	11	14,99	5,58	4,90	52,88	60,38	0,36	3,46	4,98	0,36
	12	15,84	5,39	5,23	49,97	57,99	0,36	3,56	6,48	0,37
	13	18,31	5,37	4,40	45,20	51,95	0,36	3,48	8,31	0,38
	14	20,41	5,46	4,15	43,27	49,63	0,34	3,35	10,48	0,38
	15	20,78	5,75	3,62	41,89	47,43	0,34	3,22	12,81	0,36
	16	21,21	5,68	4,48	41,86	48,72	0,42	3,04	15,18	0,36
	17	13,49	5,88	6,99	51,97	62,69	0,44	2,78	16,40	0,37
	18	7,31	5,95	12,96	65,54	85,40	0,54	2,89	16,54	0,40
	19	3,88	5,78	12,99	70,32	90,23	0,51	3,17	15,15	0,41
	20	4,41	5,51	9,07	65,26	79,17	0,48	2,92	13,72	0,43
	21	2,40	5,37	6,36	63,16	72,90	0,43	2,80	11,74	0,44
	22	2,00	5,48	5,90	64,21	73,26	0,45	2,72	9,44	0,45
	23	1,38	5,30	6,46	61,25	71,16	0,40	2,82	7,01	0,46
	24	1,44	5,22	7,20	60,43	71,47	0,39	2,75	4,54	0,45

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
16/10/2022	1	1,70	5,20	6,42	57,47	67,32	0,41	2,62	3,26	0,45
	2	2,48	4,99	5,00	53,54	61,21	0,34	2,60	2,57	0,43
	3	3,98	5,05	3,74	48,64	54,37	0,30	2,41	2,59	0,40
	4	4,50	4,95	3,52	47,25	52,65	0,26	2,11	2,60	0,37
	5	4,29	5,11	4,24	49,66	56,17	0,26	2,05	2,87	0,35
	6	3,62	5,25	5,57	51,17	59,72	0,31	2,02	3,10	0,33
	7	3,80	5,42	5,77	51,94	60,78	0,34	2,15	3,45	0,33
	8	3,04	5,27	6,50	52,98	62,96	0,36	2,15	3,67	0,32
	9	4,12	5,27	4,86	52,00	59,46	0,32	2,33	3,73	0,31
	10	5,08	5,64	5,39	52,63	60,90	0,32	2,70	4,05	0,31
	11	9,41	5,63	5,31	52,38	60,52	0,35	3,50	4,73	0,31
	12	10,04	5,65	6,04	52,60	61,87	0,43	4,15	5,42	0,33
	13	15,17	5,66	3,98	45,20	51,30	0,38	3,99	6,78	0,35
	14	18,87	5,51	3,89	37,55	43,51	0,36	3,14	8,69	0,36
	15	16,05	5,69	4,31	41,44	48,04	0,37	2,82	10,22	0,36
	16	12,99	5,57	4,98	49,46	57,09	0,40	3,06	11,47	0,36
	17	12,01	5,54	4,26	50,79	57,33	0,36	3,13	12,45	0,37
	18	7,49	5,86	12,68	56,60	76,04	0,44	3,05	12,75	0,39
	19	3,79	5,83	13,00	64,00	83,94	0,47	2,74	12,05	0,40
	20	2,21	5,67	10,62	65,57	81,86	0,45	2,69	11,07	0,40
	21	1,96	5,37	8,17	66,00	78,53	0,40	2,67	9,42	0,41
	22	1,52	5,36	8,54	61,23	74,32	0,40	2,56	7,25	0,41
	23	1,99	5,28	7,09	56,39	67,25	0,41	2,66	5,49	0,42
	24	2,41	5,25	5,42	51,24	59,55	0,35	2,84	4,42	0,41

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
17/10/2022	1	2,58	5,24	4,09	45,93	52,20	0,29	2,54	3,08	0,40
	2	2,57	5,17	3,79	43,59	49,40	0,27	2,30	2,37	0,38
	3	2,95	5,19	3,41	42,93	48,16	0,25	2,26	2,25	0,35
	4	1,97	4,95	4,88	45,66	53,14	0,25	2,25	2,22	0,33
	5	1,19	5,26	11,46	50,33	67,91	0,29	2,33	2,11	0,31
	6	0,78	5,45	19,92	54,05	84,59	0,36	2,35	2,00	0,31
	7	1,20	5,61	25,84	56,43	96,05	0,41	2,54	1,89	0,31
	8	1,08	5,80	33,22	59,33	110,28	0,47	2,72	1,79	0,32
	9	2,16	5,39	13,67	53,87	74,84	0,35	2,97	1,74	0,33
	10	4,45	5,44	8,76	51,94	65,37	0,31	2,97	1,97	0,33
	11	7,73	5,50	7,92	48,23	60,38	0,29	2,97	2,57	0,34
	12	10,88	5,78	8,20	49,50	62,06	0,31	2,97	3,68	0,35
	13	17,04	5,37	6,05	39,38	48,65	0,31	2,97	5,67	0,35
	14	23,35	5,63	9,68	24,52	37,97	0,31	2,97	8,49	0,35
	15	14,76	5,67	7,11	40,85	51,76	0,32	2,97	10,18	0,33
	16	11,61	5,92	9,70	46,31	61,18	0,35	2,97	11,50	0,32
	17	7,98	6,17	12,79	52,50	72,11	0,43	2,97	12,22	0,33
	18	4,69	6,26	19,45	60,08	89,89	0,45	2,97	12,26	0,35
	19	5,30	6,05	17,78	57,99	85,25	0,45	2,97	11,95	0,37
	20	4,51	5,85	11,32	57,49	74,86	0,37	2,97	11,16	0,37
	21	5,17	5,63	6,78	56,30	66,70	0,31	2,97	9,67	0,37
	22	4,10	5,48	5,87	48,49	57,50	0,30	2,97	7,26	0,37
	23	2,93	5,53	6,23	46,07	55,63	0,30	2,97	5,79	0,37
	24	2,88	5,23	5,57	42,86	51,41	0,34	2,97	4,95	0,37

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
18/10/2022	1	2,80	5,49	5,26	41,00	49,07	0,27	2,97	4,21	0,35
	2	2,57	5,33	4,88	40,92	48,40	0,23	2,97	3,91	0,32
	3	2,91	5,37	4,88	40,78	48,26	0,23	2,97	3,57	0,29
	4	2,32	5,40	8,54	43,55	56,64	0,21	2,97	3,26	0,27
	5	0,49	5,45	14,31	47,47	69,41	0,24	2,97	2,59	0,27
	6	1,36	5,55	19,55	50,74	80,71	0,31	2,97	2,20	0,27
	7	1,49	5,99	31,91	53,72	102,62	0,39	2,97	1,99	0,28
	8	1,72	6,11	41,07	57,49	120,47	0,54	2,97	1,96	0,30
	9	2,33	5,55	17,10	52,98	79,20	0,38	2,97	1,90	0,32
	10	4,43	5,50	9,45	48,82	63,31	0,30	2,97	2,13	0,32
	11	6,90	5,58	8,59	44,78	57,94	0,27	2,97	2,63	0,33
	12	9,87	5,84	8,52	43,72	56,79	0,26	2,97	3,57	0,34
	13	15,93	5,61	7,80	39,66	51,25	0,30	2,97	5,50	0,34
	14	17,47	5,59	6,35	37,10	46,84	0,29	2,97	7,52	0,34
	15	16,09	5,86	7,91	37,97	50,10	0,30	2,97	9,34	0,33
	16	15,43	5,82	12,48	42,25	61,42	0,35	2,97	11,06	0,31
	17	10,66	5,85	11,79	54,06	72,14	0,39	2,97	12,10	0,31
	18	4,60	6,32	20,22	67,85	98,85	0,47	2,97	12,12	0,33
	19	3,40	6,09	21,38	70,89	103,66	0,46	2,97	11,68	0,35
	20	3,65	5,87	11,81	72,53	90,64	0,41	2,97	10,90	0,37
	21	3,45	5,65	9,50	61,89	76,45	0,38	2,97	9,34	0,38
	22	2,96	5,38	7,12	54,76	65,68	0,31	2,97	7,53	0,38
	23	1,48	5,64	8,25	50,97	63,62	0,28	2,97	6,31	0,38
	24	1,61	5,43	7,69	48,22	60,03	0,32	2,97	4,33	0,38



DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
19/10/2022	1	2,09	5,30	6,52	46,90	56,89	0,27	2,97	3,11	0,36
	2	3,12	5,36	4,73	45,44	52,68	0,22	2,97	2,90	0,33
	3	2,71	5,34	4,79	43,49	50,84	0,22	2,97	2,80	0,30
	4	3,85	5,06	4,71	43,71	50,92	0,22	2,97	2,83	0,28
	5	2,66	5,27	9,88	50,69	65,84	0,23	2,97	2,71	0,26
	6	2,13	5,32	15,14	54,43	77,66	0,28	2,97	2,59	0,26
	7	1,40	6,10	40,36	62,85	124,77	0,40	2,97	2,44	0,27
	8	1,18	6,43	53,67	66,16	148,43	0,52	2,97	2,39	0,30
	9	1,69	5,62	22,67	58,48	93,21	0,36	2,97	2,34	0,31
	10	17,87	5,58	8,21	38,70	51,29	0,25	2,97	4,19	0,31
	11	28,72	5,36	4,68	27,00	34,14	0,22	2,97	7,44	0,31
	12	31,55	5,56	5,12	25,73	33,56	0,22	2,97	10,90	0,31
	13	33,46	5,37	5,87	27,27	36,28	0,24	2,97	14,75	0,31
	14	29,96	5,79	7,64	32,96	44,69	0,28	2,97	18,23	0,31
	15	30,06	5,87	8,88	36,48	50,10	0,29	2,97	21,81	0,30
	16	33,79	5,81	4,88	33,10	40,58	0,27	2,97	25,89	0,27
	17	21,60	5,74	5,81	41,77	50,68	0,31	2,97	28,38	0,26
	18	9,58	5,97	6,80	59,22	69,64	0,33	2,97	27,34	0,27
	19	13,24	5,68	4,78	60,24	67,57	0,29	2,97	25,40	0,28
	20	10,38	5,78	4,20	55,01	61,46	0,28	2,97	22,76	0,29
	21	8,20	5,62	4,52	54,41	61,34	0,25	2,97	19,60	0,29
	22	8,05	5,66	4,33	53,38	60,02	0,24	2,97	18,12	0,28
	23	9,44	5,52	3,92	48,18	54,19	0,25	2,97	15,17	0,28
	24	10,44	5,43	3,78	44,23	50,03	0,23	2,97	11,84	0,27

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
20/10/2022	1	6,47	5,44	3,79	45,38	51,19	0,22	2,97	9,68	0,26
	2	4,85	5,64	4,08	42,99	49,24	0,25	2,97	9,00	0,25
	3	4,10	5,30	4,08	42,84	49,10	0,21	2,97	7,70	0,24
	4	3,43	5,28	4,93	43,53	51,09	0,20	2,97	6,70	0,23
	5	1,34	5,63	10,23	48,00	63,68	0,22	2,48	5,72	0,23
	6	1,79	5,67	17,95	52,51	80,03	0,31	2,15	5,23	0,24
	7	1,31	5,91	24,49	55,35	92,88	0,37	2,36	4,22	0,25
	8	1,03	6,39	40,91	61,34	124,05	0,45	2,40	3,04	0,28
	9	0,95	5,78	22,61	59,20	93,87	0,39	2,46	2,35	0,30
	10	4,89	5,69	9,55	55,73	70,38	0,30	2,68	2,36	0,31
	11	8,50	6,06	8,62	55,40	68,61	0,34	3,08	2,91	0,32
	12	16,60	5,85	5,75	48,37	57,19	0,31	3,18	4,55	0,34
	13	20,36	5,78	5,25	44,89	52,95	0,27	3,04	6,93	0,34
	14	20,99	6,95	6,09	47,75	57,08	0,73	2,85	9,33	0,40
	15	17,26	6,70	7,52	52,76	64,10	0,47	6,87	11,32	0,41
	16	20,09	6,20	5,21	51,68	59,66	0,40	3,36	13,71	0,40
	17	13,89	6,12	7,50	62,77	74,28	0,42	2,91	15,32	0,41
	18	8,40	6,36	13,76	80,96	102,07	0,52	2,98	15,76	0,43
	19	6,67	6,03	11,86	74,09	92,29	0,50	2,90	15,53	0,45
	20	6,85	6,06	6,93	65,30	75,93	0,40	2,67	14,31	0,46
	21	2,99	5,94	7,48	62,82	74,29	0,37	2,45	13,45	0,48
	22	3,61	5,76	6,50	55,21	65,17	0,32	2,33	10,97	0,43
	23	3,58	5,66	6,36	52,36	62,10	0,31	2,29	9,01	0,41
	24	3,40	5,64	6,04	51,32	60,58	0,28	2,29	6,63	0,39

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
21/10/2022	1	3,83	5,67	4,49	47,97	54,85	0,25	2,16	5,19	0,37
	2	6,58	5,54	3,57	43,62	49,09	0,21	2,17	4,93	0,33
	3	5,78	5,50	3,78	43,49	49,29	0,21	2,08	4,81	0,30
	4	6,43	5,64	4,09	44,13	50,41	0,20	2,11	4,75	0,27
	5	11,83	5,44	3,69	44,92	50,58	0,20	2,05	5,63	0,25
	6	12,25	5,43	3,58	44,21	49,70	0,22	2,06	6,71	0,24
	7	11,19	5,77	5,19	47,53	55,07	0,23	2,16	7,66	0,23
	8	14,59	5,57	5,11	48,25	56,09	0,25	2,22	9,06	0,22
	9	21,68	5,51	5,05	39,72	47,46	0,23	2,00	11,29	0,22
	10	23,28	5,55	4,08	35,84	42,09	0,22	2,02	13,38	0,22
	11	24,43	5,78	3,66	35,25	40,87	0,23	2,02	15,71	0,22
	12	28,55	5,63	4,11	33,44	39,72	0,23	2,02	18,48	0,23
	13	32,46	5,86	3,48	33,90	39,24	0,21	2,02	21,06	0,23
	14	33,58	5,85	3,73	32,66	38,37	0,22	2,02	23,72	0,23
	15	32,77	5,63	4,21	36,21	42,66	0,23	2,02	26,42	0,23
	16	35,24	5,71	3,12	34,63	39,41	0,23	2,02	29,00	0,23
	17	32,77	5,84	4,62	43,31	50,40	0,28	2,02	30,39	0,23
	18	32,40	5,87	3,36	35,97	41,12	0,23	2,02	31,53	0,23
	19	37,09	5,51	2,60	29,36	33,35	0,22	2,02	33,11	0,23
	20	39,03	5,56	2,23	26,80	30,22	0,20	2,02	33,76	0,23
	21	41,83	5,53	2,15	24,19	27,48	0,19	2,02	35,10	0,23
	22	43,46	5,66	1,97	22,27	25,29	0,19	2,02	36,51	0,22
	23	36,85	5,54	1,62	22,67	25,15	0,16	2,02	37,09	0,21
	24	38,37	5,41	1,60	20,38	22,84	0,15	2,02	37,54	0,20

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
22/10/2022	1	34,24	5,56	1,42	20,46	22,64	0,14	2,02	37,75	0,19
	2	35,99	5,56	1,34	18,98	21,04	0,13	2,02	38,26	0,17
	3	36,54	5,47	1,35	18,82	20,89	0,13	2,02	38,18	0,16
	4	37,83	5,36	1,53	19,20	21,55	0,13	2,02	38,14	0,15
	5	39,66	5,65	1,86	18,66	21,30	0,14	2,02	37,87	0,15
	6	38,45	5,68	1,97	19,96	22,98	0,15	2,02	37,24	0,14
	7	36,08	5,88	2,67	22,66	26,76	0,17	1,98	37,15	0,14
	8	35,30	5,71	3,40	24,95	30,16	0,20	1,28	36,76	0,15
	9	31,88	5,62	3,66	27,04	32,65	0,20	1,19	36,47	0,16
	10	34,09	5,61	3,28	25,51	30,54	0,20	1,25	36,23	0,16
	11	32,27	5,83	4,53	27,74	34,52	0,22	1,24	35,70	0,18
	12	34,52	6,05	4,94	28,20	35,79	0,24	1,39	35,28	0,19
	13	41,65	5,88	4,63	23,77	30,54	0,28	1,32	35,53	0,21
	14	44,32	5,75	3,53	19,73	24,93	0,23	1,77	36,26	0,22
	15	35,08	6,13	3,72	25,97	31,66	0,26	1,11	36,14	0,23
	16	28,49	5,97	2,69	36,22	40,34	0,24	1,44	35,29	0,23
	17	30,91	5,97	3,02	30,17	34,80	0,21	1,62	35,17	0,23
	18	32,75	6,05	3,28	27,36	32,39	0,19	1,61	35,00	0,23
	19	33,90	6,06	2,55	25,83	29,74	0,24	1,42	35,39	0,24
	20	39,51	6,09	2,17	22,80	26,14	0,26	1,52	36,10	0,24
	21	40,11	5,85	1,96	20,75	23,73	0,21	1,45	35,88	0,23
	22	40,65	5,63	1,42	19,31	21,50	0,17	1,33	35,36	0,22
	23	43,88	5,71	1,52	18,04	20,37	0,15	1,28	36,62	0,21
	24	42,98	5,74	1,48	17,97	20,24	0,15	1,15	38,68	0,20

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
23/10/2022	1	44,84	5,75	1,39	16,68	18,81	0,14	1,17	40,67	0,19
	2	43,87	5,79	1,27	17,11	19,06	0,14	1,15	42,26	0,18
	3	46,55	5,75	1,22	16,68	18,55	0,14	1,17	42,80	0,17
	4	45,58	5,74	1,16	16,53	18,31	0,13	1,17	43,56	0,15
	5	44,27	5,79	1,34	17,33	19,39	0,14	1,16	44,08	0,15
	6	44,65	5,78	1,28	17,63	19,59	0,15	1,19	44,58	0,14
	7	41,06	5,78	1,44	20,04	22,25	0,16	1,17	44,23	0,14
	8	40,26	5,82	1,84	20,80	23,62	0,18	1,23	43,89	0,15
	9	42,33	5,65	1,97	19,28	22,28	0,22	1,27	43,57	0,16
	10	43,47	5,77	1,87	18,24	21,10	0,17	1,78	43,52	0,16
	11	38,93	5,79	2,44	20,64	24,38	0,22	1,19	42,57	0,17
	12	42,29	5,93	2,32	18,98	22,55	0,22	1,31	42,16	0,18
	13	42,95	5,83	1,94	19,55	22,52	0,21	1,32	41,99	0,19
	14	44,51	5,78	1,67	16,51	19,07	0,18	1,33	41,98	0,19
	15	40,55	5,96	2,13	26,97	30,27	0,23	1,24	41,91	0,20
	16	40,95	5,89	2,07	21,77	24,95	0,22	1,37	42,00	0,21
	17	40,02	5,82	2,43	21,68	25,39	0,20	1,38	41,71	0,21
	18	39,75	5,90	2,82	22,16	26,53	0,24	1,31	41,46	0,21
	19	41,30	5,53	2,32	20,13	23,70	0,16	1,26	41,80	0,21
	20	44,00	5,69	1,79	17,38	20,10	0,14	1,16	42,04	0,20
	21	40,90	5,62	1,83	19,74	22,55	0,14	1,09	41,75	0,19
	22	42,67	5,69	1,45	18,27	20,47	0,13	1,19	41,48	0,18
	23	39,50	5,95	1,33	19,37	21,36	0,13	1,19	41,34	0,17
	24	41,18	5,71	1,32	18,46	20,48	0,13	1,26	41,37	0,16

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
24/10/2022	1	43,01	5,68	1,15	17,10	18,84	0,12	1,23	41,80	0,15
	2	42,82	5,62	1,15	16,30	18,06	0,12	1,16	41,92	0,13
	3	45,53	5,69	1,06	16,06	17,68	0,13	1,16	42,45	0,13
	4	46,09	5,65	1,58	15,08	17,28	0,12	1,13	42,71	0,13
	5	44,73	5,51	1,89	16,96	19,86	0,13	1,10	43,19	0,13
	6	37,50	5,81	2,22	22,44	25,84	0,15	1,09	42,55	0,13
	7	35,37	5,91	3,20	25,02	29,87	0,17	1,30	42,03	0,13
	8	31,77	6,06	3,09	27,26	31,70	0,17	1,35	40,85	0,14
	9	31,38	5,98	4,78	27,57	34,83	0,16	1,27	39,40	0,15
	10	34,21	5,75	3,25	25,33	30,39	0,15	1,26	38,32	0,15
	11	37,71	5,82	3,36	24,01	29,22	0,16	1,25	37,34	0,15
	12	38,39	5,89	3,96	24,35	30,05	0,18	1,20	36,38	0,16
	13	39,20	6,14	3,81	23,91	29,65	0,18	1,21	35,69	0,17
	14	42,85	5,86	2,94	28,04	32,55	0,17	1,34	36,36	0,17
	15	43,30	5,96	2,71	23,50	27,65	0,17	1,26	37,35	0,17
	16	40,48	5,90	2,92	24,73	29,21	0,18	1,21	38,44	0,17
	17	39,41	6,05	3,38	25,50	30,69	0,21	1,28	39,45	0,17
	18	37,67	6,01	3,00	26,88	31,48	0,21	1,36	39,94	0,18
	19	40,24	6,01	2,36	22,94	26,56	0,16	1,33	40,30	0,18
	20	41,75	5,97	1,56	20,84	23,22	0,14	1,27	40,78	0,18
	21	43,12	5,80	1,68	20,26	22,84	0,13	1,26	41,34	0,17
	22	48,15	5,74	1,27	17,68	19,63	0,13	1,22	42,10	0,17
	23	46,57	5,75	1,35	17,73	19,80	0,13	1,14	42,57	0,16
	24	43,37	5,69	1,31	20,34	22,35	0,12	1,17	42,98	0,15

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
25/10/2022	1	45,32	5,61	1,44	19,25	21,45	0,11	1,29	43,27	0,14
	2	46,96	5,64	1,11	17,51	19,22	0,10	1,27	44,44	0,13
	3	46,42	5,69	1,13	18,63	20,37	0,12	1,24	45,21	0,12
	4	54,73	5,95	3,48	16,50	19,46	0,13	1,26	46,83	0,12
	5	46,41	5,72	1,53	19,81	22,16	0,12	1,10	47,24	0,12
	6	43,69	5,99	2,19	24,13	27,49	0,14	1,23	46,68	0,12
	7	39,90	5,85	2,73	27,67	31,85	0,16	1,31	45,85	0,13
	8	38,32	5,89	2,79	29,61	33,89	0,17	1,42	45,22	0,13
	9	22,51	5,96	3,47	38,99	44,33	0,16	1,47	42,37	0,14
	10	23,61	5,75	3,39	40,61	45,80	0,16	1,71	39,45	0,15
	11	34,08	5,84	3,48	33,18	38,52	0,16	1,85	37,91	0,15
	12	37,72	5,95	3,29	29,09	34,14	0,16	1,67	35,78	0,16
	13	38,72	6,03	3,45	33,55	38,86	0,18	1,62	34,82	0,16
	14	37,75	5,78	4,66	30,81	37,95	0,19	1,66	34,08	0,17
	15	35,66	6,07	4,50	32,12	39,02	0,18	1,71	33,55	0,17
	16	34,11	6,02	4,62	33,43	40,52	0,20	1,64	32,87	0,17
	17	30,68	6,32	6,75	39,06	49,42	0,25	1,50	34,03	0,19
	18	28,93	6,28	5,16	41,77	49,67	0,27	1,64	34,79	0,20
	19	32,57	5,77	3,22	38,20	43,14	0,21	1,76	34,58	0,20
	20	25,03	5,89	3,20	43,20	48,11	0,18	1,71	32,76	0,21
	21	29,84	5,70	2,68	39,07	43,19	0,16	1,64	31,49	0,20
	22	32,16	5,78	2,28	33,35	36,85	0,14	1,70	30,70	0,20
	23	25,53	5,70	2,04	35,93	39,06	0,11	1,66	29,25	0,19
	24	15,82	5,99	2,43	42,17	45,90	0,13	1,78	27,57	0,18

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
26/10/2022	1	11,94	5,60	2,92	42,56	47,03	0,11	1,87	25,23	0,16
	2	11,93	5,81	2,72	40,18	44,35	0,10	1,81	23,10	0,14
	3	12,06	5,64	2,74	39,22	43,41	0,10	1,76	20,54	0,13
	4	10,34	5,68	3,61	41,18	46,71	0,11	1,74	18,70	0,12
	5	7,77	5,75	4,88	47,35	54,83	0,13	1,70	15,94	0,12
	6	5,67	5,82	7,79	52,07	64,01	0,20	1,76	12,63	0,12
	7	2,89	6,27	18,61	59,87	88,39	0,27	1,88	9,80	0,14
	8	2,06	6,29	30,88	62,19	109,54	0,32	2,05	8,08	0,17
	9	2,22	6,01	17,95	60,07	87,59	0,26	3,13	6,87	0,19
	10	6,34	5,87	9,08	57,12	71,05	0,21	2,10	6,17	0,20
	11	17,97	5,91	4,89	44,80	52,30	0,17	2,10	6,91	0,21
	12	23,58	5,62	3,75	44,44	50,20	0,16	1,91	8,56	0,22
	13	30,03	5,74	3,69	34,79	40,46	0,17	1,81	11,35	0,22
	14	37,99	5,73	3,80	31,61	37,44	0,17	1,75	15,39	0,22
	15	37,22	6,10	6,86	34,87	45,39	0,20	1,58	17,17	0,21
	16	36,10	5,81	4,07	38,89	45,13	0,21	1,34	22,03	0,19
	17	24,57	6,33	7,18	49,27	60,12	0,26	1,49	25,23	0,19
	18	18,39	6,04	8,61	57,56	70,75	0,28	1,68	26,95	0,20
	19	18,72	6,13	6,12	57,39	66,78	0,28	1,82	27,05	0,22
	20	13,77	6,02	4,84	56,78	64,21	0,25	1,90	25,65	0,23
	21	15,62	5,67	3,80	46,69	52,51	0,19	2,01	23,60	0,23
	22	8,63	5,74	4,15	51,97	58,33	0,20	1,86	19,40	0,23
	23	8,92	5,58	3,71	46,66	52,35	0,16	1,91	18,09	0,23
	24	10,05	5,49	3,13	42,31	47,11	0,11	1,80	14,83	0,22



DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
27/10/2022	1	10,03	5,76	3,04	39,51	44,17	0,11	1,73	13,02	0,20
	2	9,95	5,68	2,88	36,40	40,82	0,11	1,73	11,96	0,18
	3	8,84	5,77	3,14	36,53	41,34	0,10	1,66	10,73	0,15
	4	6,60	5,70	4,93	40,42	47,98	0,12	1,71	9,83	0,14
	5	4,59	5,86	7,04	45,70	56,48	0,14	1,73	8,45	0,13
	6	2,70	6,00	11,41	51,33	68,82	0,22	1,82	7,71	0,13
	7	2,94	5,77	10,37	52,80	68,70	0,26	2,04	6,96	0,15
	8	1,93	6,07	22,58	57,33	91,94	0,29	2,12	5,94	0,17
	9	2,81	6,09	15,53	57,41	81,23	0,22	2,25	5,04	0,18
	10	6,45	5,82	5,77	53,99	62,85	0,17	2,22	4,61	0,19
	11	16,90	5,80	4,37	49,80	56,50	0,13	2,25	5,61	0,19
	12	20,74	6,07	5,62	42,73	51,33	0,13	2,46	7,38	0,20
	13	18,17	6,22	6,67	50,55	60,79	0,18	2,57	9,08	0,20
	14	18,55	6,27	5,32	51,61	59,77	0,19	2,77	9,99	0,20
	15	18,38	6,29	5,00	54,93	62,60	0,19	2,81	12,20	0,19
	16	16,64	6,44	7,34	61,03	72,27	0,25	2,93	14,30	0,18
	17	12,13	6,70	17,01	67,52	93,60	0,43	2,82	15,63	0,21
	18	3,40	6,70	18,93	79,54	108,57	0,47	2,73	15,20	0,25
	19	3,02	6,57	15,75	74,41	98,56	0,37	2,73	13,21	0,28
	20	3,19	6,09	11,04	69,81	86,75	0,30	2,32	10,71	0,30
	21	3,63	6,03	7,90	64,85	76,96	0,26	2,14	8,63	0,31
	22	3,55	6,06	7,41	58,87	70,23	0,26	2,03	7,99	0,32
	23	4,44	6,08	6,18	54,04	63,51	0,26	2,04	6,25	0,33
	24	6,18	5,87	3,97	46,34	52,43	0,18	2,00	4,94	0,32

**ALLEGATO II**

**POSTAZIONE ATM 04**

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
22/11/2022	1	70,14	1,62	0,26	4,18	4,57	0,15	0,51	63,08	-
	2	69,38	1,26	0,21	2,37	2,69	0,16	0,52	64,42	-
	3	67,75	1,42	0,25	1,74	2,12	0,17	0,48	67,03	-
	4	55,88	1,99	0,25	3,25	3,63	0,14	0,16	67,13	-
	5	51,61	1,40	0,29	4,80	5,25	0,15	0,31	65,62	-
	6	51,46	1,00	0,37	6,48	7,05	0,14	0,55	63,56	-
	7	49,26	1,16	0,36	5,75	6,31	0,16	0,61	60,19	-
	8	47,66	1,09	0,34	6,11	6,63	0,18	0,65	56,25	-
	9	51,55	1,04	0,32	5,02	5,51	0,16	1,04	53,60	0,15
	10	52,31	1,07	0,28	3,90	4,34	0,17	0,90	53,44	0,16
	11	50,71	0,95	0,38	3,61	4,18	0,18	0,87	51,31	0,16
	12	51,96	1,00	0,34	3,51	4,03	0,17	1,04	50,82	0,16
	13	52,33	1,19	0,34	4,27	4,79	0,16	0,99	50,90	0,16
	14	54,93	1,19	0,29	5,70	6,14	0,14	0,88	51,34	0,16
	15	51,86	1,37	0,52	11,15	11,94	0,15	0,88	51,66	0,17
	16	62,64	1,18	0,33	4,73	5,23	0,12	0,75	53,54	0,16
	17	65,71	1,24	0,24	4,33	4,70	0,12	0,80	55,30	0,16
	18	66,64	1,38	0,27	4,55	4,97	0,11	0,78	57,10	0,15
	19	69,00	1,49	0,19	3,55	3,84	0,11	0,81	59,38	0,15
	20	67,77	1,56	0,20	3,56	3,87	0,11	0,73	61,36	0,14
	21	58,12	1,30	0,33	11,34	11,85	0,12	0,83	62,08	0,13
	22	44,53	1,75	0,73	36,99	38,12	0,13	0,87	60,78	0,12
	23	41,10	1,71	0,92	36,34	37,75	0,14	0,89	59,44	0,12
	24	36,79	1,73	1,00	35,80	37,34	0,14	0,93	56,21	0,12

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
23/11/2022	1	34,10	1,94	1,06	35,64	37,27	0,15	0,92	54,85	0,12
	2	32,36	1,73	1,10	33,59	35,27	0,14	0,91	49,95	0,13
	3	32,29	1,64	1,08	31,30	32,95	0,13	0,87	44,71	0,13
	4	34,50	1,72	1,08	30,10	31,75	0,12	0,80	39,96	0,13
	5	36,44	1,81	1,08	28,38	30,03	0,12	0,80	36,86	0,14
	6	38,43	1,93	1,04	26,83	28,43	0,12	0,81	35,99	0,13
	7	38,40	1,85	1,03	26,17	27,75	0,12	0,79	35,60	0,13
	8	37,24	2,12	1,09	27,97	29,64	0,11	0,75	35,67	0,13
	9	37,79	2,13	1,12	28,55	30,26	0,12	0,77	35,93	0,13
	10	38,84	1,96	1,24	27,27	29,17	0,14	0,76	36,74	0,12
	11	38,95	2,15	1,38	33,88	35,99	0,18	0,88	37,57	0,12
	12	46,68	1,89	1,24	27,52	29,43	0,17	1,10	39,10	0,13
	13	61,63	1,85	1,05	10,98	12,59	0,10	0,96	42,24	0,13
	14	64,83	1,84	0,72	4,39	5,48	0,06	0,73	45,54	0,13
	15	59,02	1,78	4,11	9,72	11,43	0,06	0,60	48,12	0,12
	16	60,34	2,04	0,63	10,95	11,92	0,09	0,68	51,01	0,12
	17	55,37	2,04	0,84	22,82	24,11	0,14	0,69	53,21	0,11
	18	48,72	2,05	1,06	34,26	35,89	0,16	0,83	54,44	0,12
	19	51,00	1,89	1,13	33,30	35,02	0,17	0,96	55,95	0,12
	20	49,11	2,05	1,18	35,32	37,14	0,17	0,98	56,25	0,12
	21	48,27	1,93	1,08	37,22	38,89	0,18	1,01	54,58	0,12
	22	47,67	1,52	1,14	33,08	34,83	0,19	0,99	52,44	0,13
	23	46,46	1,73	1,20	33,44	35,28	0,20	0,99	50,87	0,14
	24	50,64	1,78	1,15	31,31	33,07	0,21	1,13	49,52	0,16

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
24/11/2022	1	50,87	1,42	1,13	30,98	32,70	0,20	1,12	48,87	0,18
	2	49,52	1,54	1,16	31,78	33,55	0,20	1,06	48,99	0,19
	3	46,74	1,74	1,21	33,22	35,07	0,18	1,03	48,38	0,19
	4	44,26	1,57	1,24	32,99	34,90	0,17	0,97	47,69	0,19
	5	44,90	1,78	1,18	29,42	31,25	0,16	0,92	47,20	0,19
	6	43,89	1,80	1,20	31,25	33,10	0,16	0,86	46,66	0,19
	7	38,66	1,74	1,35	36,98	39,06	0,17	0,87	45,55	0,19
	8	39,64	1,82	1,31	35,64	37,65	0,16	0,89	44,81	0,18
	9	34,72	1,72	1,47	41,07	43,32	0,17	0,88	42,79	0,17
	10	38,95	1,76	1,41	39,20	41,35	0,18	0,92	41,47	0,17
	11	40,64	1,67	1,63	27,87	30,36	0,16	0,93	40,71	0,17
	12	45,68	1,94	1,54	14,77	17,21	0,14	1,04	40,89	0,17
	13	44,98	1,67	2,11	30,85	34,99	0,16	1,05	40,90	0,16
	14	50,17	1,86	1,47	20,24	22,48	0,15	1,28	41,68	0,16
	15	36,70	2,62	35,02	60,31	105,78	0,31	1,26	41,44	0,16
	16	41,50	1,74	1,86	45,86	48,72	0,20	2,36	41,67	0,18
	17	41,59	1,84	1,59	43,26	45,69	0,22	1,53	42,53	0,19
	18	31,18	1,80	1,99	47,73	50,78	0,25	1,42	41,56	0,19
	19	15,82	1,98	3,20	64,00	68,91	0,38	1,36	38,45	0,20
	20	27,78	1,69	1,64	53,52	56,04	0,36	1,58	36,21	0,23
	21	31,77	1,82	1,51	42,78	45,09	0,31	1,56	34,56	0,26
	22	30,54	1,60	1,49	40,36	42,65	0,28	1,37	32,11	0,27
	23	29,88	1,71	1,51	40,00	42,31	0,30	1,21	31,45	0,29
	24	32,69	1,78	1,41	37,32	39,48	0,25	1,20	30,20	0,29

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
25/11/2022	1	34,80	1,85	1,35	35,68	37,76	0,22	1,07	29,23	0,29
	2	36,06	1,79	1,31	35,24	37,25	0,20	0,96	29,92	0,29
	3	37,43	1,79	1,28	34,44	36,40	0,20	0,94	33,01	0,29
	4	37,38	1,92	1,27	33,47	35,42	0,19	0,91	34,38	0,26
	5	37,30	1,71	1,28	33,22	35,18	0,17	0,88	35,17	0,24
	6	38,00	1,76	1,28	34,53	36,50	0,18	0,85	36,24	0,23
	7	37,40	2,00	1,31	36,78	38,79	0,18	0,85	36,38	0,21
	8	38,73	2,03	1,31	34,56	36,56	0,17	0,86	37,14	0,20
	9	38,55	1,89	1,31	34,02	36,03	0,17	0,84	37,61	0,19
	10	39,41	1,92	1,39	35,91	38,05	0,17	0,84	38,03	0,18
	11	46,97	1,66	1,32	24,77	26,80	0,16	0,87	39,22	0,18
	12	55,34	1,94	0,72	3,53	4,64	0,15	0,83	41,46	0,17
	13	53,30	1,95	0,55	3,03	3,87	0,17	0,59	43,46	0,17
	14	51,98	1,60	0,47	3,28	4,00	0,19	0,59	45,21	0,17
	15	50,82	1,83	0,36	4,21	4,77	0,19	0,61	46,89	0,17
	16	47,75	1,79	0,64	15,93	16,91	0,19	0,63	48,01	0,17
	17	48,87	1,57	0,84	24,10	25,40	0,20	0,85	49,30	0,18
	18	48,97	1,99	0,94	24,66	26,09	0,21	1,01	50,50	0,18
	19	50,34	1,58	1,03	34,27	35,86	0,21	1,01	50,92	0,18
	20	54,07	1,55	1,00	28,86	30,39	0,20	1,06	50,76	0,19
	21	56,57	1,59	1,03	29,48	31,06	0,21	1,02	51,17	0,20
	22	54,68	1,74	1,01	26,70	28,25	0,24	1,12	51,05	0,20
	23	58,38	1,77	1,02	26,72	28,28	0,22	1,24	52,13	0,21
	24	56,20	1,76	1,07	30,95	32,59	0,21	1,09	53,34	0,21

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
26/11/2022	1	53,26	1,73	1,09	30,68	32,35	0,20	1,02	53,97	0,21
	2	55,10	1,63	1,05	28,89	30,50	0,20	1,00	54,85	0,21
	3	66,46	1,88	0,89	20,29	21,65	0,17	0,98	57,15	0,21
	4	68,80	1,63	0,84	21,94	23,23	0,14	0,82	59,25	0,21
	5	64,52	1,83	0,94	27,70	29,14	0,15	0,77	60,39	0,20
	6	57,95	1,82	1,05	31,00	32,60	0,16	0,79	60,08	0,19
	7	52,45	1,88	1,35	27,35	29,42	0,18	0,87	59,34	0,18
	8	52,68	1,70	1,03	28,57	30,15	0,20	0,90	58,90	0,18
	9	55,73	1,87	0,92	22,87	24,28	0,20	0,99	59,21	0,17
	10	56,88	1,79	0,89	20,84	22,21	0,19	0,92	59,43	0,17
	11	59,62	2,13	0,92	18,38	19,79	0,17	0,90	58,58	0,17
	12	60,68	2,06	0,94	16,45	17,85	0,15	0,87	57,56	0,17
	13	60,44	2,16	0,98	20,56	22,06	0,14	0,86	57,05	0,17
	14	62,37	2,04	0,97	18,91	20,41	0,14	0,92	57,61	0,17
	15	60,24	2,07	1,05	24,44	26,05	0,15	0,90	58,58	0,17
	16	61,01	2,22	1,12	26,13	27,85	0,15	1,01	59,62	0,17
	17	60,41	2,07	1,04	28,72	30,31	0,18	1,06	60,21	0,16
	18	59,32	2,15	1,02	38,17	39,75	0,19	1,06	60,51	0,16
	19	56,52	1,95	1,06	37,44	39,06	0,19	1,07	60,12	0,16
	20	54,93	2,05	1,07	37,60	39,24	0,20	1,04	59,41	0,16
	21	57,77	2,16	1,05	35,53	37,14	0,19	1,05	59,26	0,17
	22	58,51	2,27	1,12	34,46	36,18	0,18	1,02	58,71	0,17
	23	57,64	2,19	1,07	35,02	36,67	0,18	1,00	58,33	0,18
	24	55,52	2,19	1,19	36,21	38,04	0,19	0,97	57,55	0,18

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
27/11/2022	1	52,89	2,40	1,29	37,25	39,22	0,19	0,98	56,48	0,19
	2	53,94	2,26	1,14	36,74	38,49	0,18	1,00	55,71	0,19
	3	54,09	2,34	1,01	36,14	37,69	0,18	1,00	55,36	0,19
	4	53,67	2,31	1,11	35,83	37,54	0,16	0,94	55,18	0,19
	5	53,16	2,08	1,01	35,56	37,12	0,17	0,93	54,93	0,18
	6	52,30	2,44	1,18	35,05	36,87	0,16	0,91	54,15	0,18
	7	52,24	2,54	1,06	37,28	38,91	0,16	0,93	53,48	0,18
	8	52,05	2,37	1,07	37,39	39,03	0,17	0,95	53,04	0,17
	9	51,81	2,37	1,03	36,68	38,25	0,17	0,95	52,91	0,17
	10	55,33	2,46	1,08	37,11	38,76	0,18	0,97	53,08	0,17
	11	59,11	2,64	1,12	37,20	38,91	0,18	1,03	53,71	0,17
	12	61,82	2,44	1,13	31,57	33,30	0,14	1,06	54,73	0,17
	13	57,05	2,64	1,41	34,08	36,24	0,13	1,01	55,21	0,17
	14	59,22	2,48	1,37	36,81	38,90	0,12	1,18	56,08	0,16
	15	59,87	2,64	1,33	37,75	39,79	0,12	1,14	57,03	0,16
	16	63,59	2,48	1,22	34,33	36,20	0,12	1,13	58,47	0,15
	17	58,09	2,52	1,20	44,20	46,05	0,15	1,11	59,26	0,14
	18	50,17	2,53	1,26	43,32	45,25	0,20	1,14	58,61	0,14
	19	47,74	2,41	1,22	43,89	45,77	0,22	1,15	57,19	0,14
	20	43,22	2,55	1,16	40,40	42,18	0,24	1,15	56,53	0,15
	21	37,53	2,42	1,19	43,92	45,75	0,30	1,23	53,74	0,16
	22	41,50	2,68	1,15	38,87	40,63	0,27	1,47	51,21	0,18
	23	40,11	2,43	1,15	36,90	38,66	0,26	1,34	48,39	0,20
	24	39,79	2,66	1,11	36,08	37,79	0,25	1,36	44,99	0,22



DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
28/11/2022	1	39,01	2,45	1,08	34,01	35,66	0,23	1,28	42,26	0,24
	2	40,97	2,37	1,01	31,95	33,51	0,18	1,22	40,95	0,25
	3	42,38	2,62	1,02	31,03	32,59	0,15	1,12	40,18	0,24
	4	42,72	2,90	1,03	30,62	32,20	0,13	1,05	40,50	0,23
	5	41,42	2,68	1,03	30,91	32,49	0,12	1,02	40,99	0,22
	6	38,78	2,75	1,06	33,21	34,83	0,11	0,99	40,65	0,20
	7	41,97	2,68	1,03	32,72	34,31	0,14	0,97	40,88	0,18
	8	44,47	2,82	1,03	32,89	34,47	0,15	0,99	41,46	0,16
	9	48,18	2,86	1,04	34,25	35,85	0,15	0,99	42,61	0,15
	10	47,65	2,88	1,17	37,97	39,76	0,16	0,94	43,44	0,14
	11	52,97	2,89	1,16	38,59	40,37	0,16	0,94	44,77	0,14
	12	42,13	2,58	1,27	28,66	30,61	0,20	0,93	44,70	0,14
	13	31,31	2,96	1,41	15,36	17,53	0,26	1,04	43,43	0,15
	14	43,02	2,92	1,21	24,83	26,68	0,25	1,04	43,96	0,17
	15	44,93	3,05	1,25	28,25	30,16	0,26	1,04	44,33	0,18
	16	19,32	2,63	2,90	32,78	487,39	0,29	1,04	41,19	0,20
	17	10,79	2,80	4,20	26,24	85,19	0,32	1,04	40,19	0,22
	18	14,52	2,75	1,78	23,20	25,93	0,35	1,70	35,46	0,24
	19	13,37	2,83	4,84	36,32	43,74	0,42	3,08	32,54	0,26
	20	17,14	2,51	1,76	38,01	40,71	0,33	1,15	28,37	0,29
	21	19,39	2,29	1,73	38,82	41,47	0,32	1,04	26,39	0,31
	22	23,56	2,61	1,57	34,17	36,58	0,28	1,34	23,14	0,32
	23	26,64	2,48	1,53	32,30	34,64	0,24	1,76	20,10	0,32
	24	29,94	2,44	1,46	31,93	34,16	0,21	1,33	21,87	0,32

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
29/11/2022	1	31,87	2,64	1,45	32,95	35,17	0,20	1,17	23,29	0,31
	2	38,72	2,54	1,31	29,51	31,51	0,20	1,70	26,75	0,29
	3	42,15	2,62	1,42	28,13	30,31	0,19	1,49	28,68	0,28
	4	43,18	2,50	1,35	29,83	31,89	0,17	1,33	31,93	0,25
	5	44,42	2,60	1,25	31,78	33,70	0,15	1,18	35,06	0,23
	6	43,26	2,64	1,23	33,17	35,06	0,14	1,15	37,52	0,21
	7	39,28	2,54	1,31	36,60	38,61	0,16	1,71	39,10	0,19
	8	34,51	2,44	1,48	42,65	44,93	0,16	1,72	39,67	0,18
	9	32,41	1,57	1,50	41,56	43,86	0,15	1,84	40,79	0,17
	10	30,13	1,90	5,24	36,36	44,38	0,25	1,10	41,13	0,17
	11	29,15	2,10	6,09	40,45	49,81	0,22	1,91	40,93	0,17
	12	31,49	2,01	7,18	35,08	46,09	0,19	1,29	40,37	0,17
	13	25,41	2,25	1,92	14,59	16,33	0,18	1,21	35,62	0,18
	14	48,95	1,40	1,20	23,53	25,37	0,16	1,35	37,04	0,18
	15	56,21	1,46	1,10	32,14	33,83	0,16	1,96	41,27	0,18
	16	31,83	1,25	1,79	29,63	32,69	0,21	2,15	40,60	0,18
	17	49,37	1,30	1,25	26,55	28,47	0,20	1,82	42,35	0,19
	18	63,71	1,08	1,26	36,41	38,34	0,21	1,66	45,91	0,19
	19	67,30	1,31	1,16	34,08	35,85	0,21	1,94	48,97	0,19
	20	69,37	1,34	1,05	27,34	28,96	0,19	2,06	51,52	0,19
	21	71,86	1,38	1,13	32,80	34,53	0,20	1,93	57,32	0,19
	22	68,99	1,33	1,23	38,14	40,02	0,20	2,09	59,83	0,19
	23	69,52	1,46	1,15	34,40	36,17	0,19	2,09	61,49	0,20
	24	68,85	1,58	1,08	25,76	27,42	0,17	2,01	66,12	0,20

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
30/11/2022	1	71,65	1,33	1,04	25,99	27,59	0,17	2,08	68,91	0,20
	2	72,25	1,48	1,14	32,30	34,06	0,17	1,79	69,97	0,19
	3	73,78	1,39	1,10	32,07	33,77	0,16	1,88	70,78	0,19
	4	72,48	1,47	1,18	34,52	36,32	0,17	1,89	71,17	0,18
	5	72,35	1,50	1,17	33,57	35,36	0,16	1,90	71,23	0,18
	6	72,93	1,79	1,15	34,22	35,99	0,15	1,89	71,73	0,17
	7	71,99	1,48	1,16	35,14	36,92	0,15	2,04	72,03	0,17
	8	69,90	1,55	1,15	34,15	35,92	0,17	2,25	72,17	0,16
	9	60,98	1,58	1,20	29,32	31,15	0,18	2,32	70,83	0,16
	10	34,65	1,77	1,34	12,42	14,47	0,21	2,15	66,13	0,16
	11	33,62	1,66	1,29	20,99	22,97	0,23	3,12	61,11	0,17
	12	48,03	1,72	2,49	18,34	21,01	0,23	1,97	58,06	0,18
	13	55,59	1,82	1,13	17,46	19,20	0,21	3,76	55,96	0,18
	14	63,31	1,74	1,22	24,42	26,29	0,22	4,65	54,76	0,19
	15	68,41	1,77	1,17	27,50	29,29	0,21	4,25	54,31	0,20
	16	68,88	1,69	1,22	27,53	29,40	0,22	2,59	54,18	0,21
	17	69,40	1,83	1,23	30,91	32,80	0,21	2,61	55,24	0,21
	18	69,74	1,96	1,18	32,88	34,69	0,23	2,55	59,62	0,22
	19	68,67	1,71	1,13	31,74	33,47	0,22	2,68	64,00	0,22
	20	66,86	1,60	1,14	29,89	31,63	0,22	2,71	66,36	0,22
	21	68,95	1,59	1,09	32,77	34,45	0,21	3,34	68,03	0,22
	22	70,43	1,75	1,12	35,36	37,07	0,22	2,56	68,92	0,22
	23	71,93	1,87	1,09	37,70	39,38	0,23	2,68	69,36	0,22
	24	71,63	2,00	1,14	36,85	38,59	0,23	2,73	69,70	0,22

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
01/12/2022	1	71,53	1,76	1,11	35,01	36,71	0,22	2,67	69,97	0,22
	2	71,75	1,70	1,12	35,66	37,38	0,21	2,59	70,22	0,22
	3	72,06	1,89	1,12	35,76	37,48	0,20	2,50	70,64	0,22
	4	71,26	1,86	1,12	35,11	36,83	0,19	2,47	71,19	0,22
	5	69,72	1,98	1,13	35,51	37,24	0,19	2,38	71,29	0,21
	6	68,69	1,94	1,15	34,44	36,21	0,20	2,44	71,07	0,21
	7	65,66	1,98	1,28	41,89	43,86	0,20	2,46	70,29	0,21
	8	68,63	1,97	1,15	44,28	46,05	0,20	2,46	69,91	0,20
	9	67,61	2,11	1,18	38,42	40,23	0,20	2,42	69,42	0,20
	10	66,62	1,85	1,24	36,13	38,03	0,22	2,45	68,78	0,20
	11	68,62	2,29	1,31	34,69	36,70	0,23	2,50	68,35	0,20
	12	71,25	2,08	1,42	35,81	37,99	0,26	2,56	68,35	0,20
	13	72,15	2,19	1,55	39,92	42,30	0,26	4,55	68,65	0,21
	14	72,57	2,13	1,67	44,94	47,50	0,25	2,88	69,14	0,22
	15	74,25	1,96	1,62	48,92	51,41	0,25	2,86	70,21	0,23
	16	76,87	1,98	1,47	49,40	51,66	0,25	2,86	71,24	0,23
	17	69,86	1,89	1,52	53,31	55,65	0,26	2,79	71,52	0,24
	18	66,91	1,79	1,50	49,48	51,78	0,26	2,78	71,56	0,25
	19	68,12	2,01	1,51	48,59	50,89	0,31	2,83	71,50	0,25
	20	63,27	1,92	1,54	50,67	53,04	0,33	2,87	70,50	0,26
	21	60,87	1,99	1,51	48,49	50,80	0,28	2,88	69,09	0,27
	22	62,04	1,80	1,45	43,44	45,66	0,28	2,89	67,77	0,27
	23	60,20	1,96	1,41	42,20	44,35	0,31	3,01	66,02	0,28
	24	58,68	1,72	1,38	42,16	44,28	0,29	3,00	63,74	0,28

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
02/12/2022	1	60,28	1,99	1,35	39,57	41,64	0,27	2,82	62,55	0,29
	2	60,40	2,12	1,35	38,54	40,61	0,24	2,75	61,73	0,29
	3	60,39	2,14	1,36	36,99	39,08	0,21	2,52	60,77	0,29
	4	61,47	1,95	1,34	35,78	37,82	0,18	2,30	60,54	0,28
	5	63,16	2,23	1,35	35,75	37,81	0,17	2,20	60,83	0,26
	6	64,25	2,23	1,36	37,27	39,35	0,17	2,15	61,11	0,24
	7	60,42	1,99	1,46	51,11	53,35	0,18	2,17	61,13	0,23
	8	58,61	2,01	1,41	51,35	53,52	0,21	2,17	61,12	0,21
	9	63,32	2,15	1,39	47,46	49,58	0,21	2,26	61,50	0,20
	10	71,06	2,19	1,34	42,55	44,61	0,21	2,34	62,84	0,19
	11	75,56	2,09	1,39	42,39	44,52	0,23	2,42	64,73	0,19
	12	79,34	2,19	1,38	42,30	44,42	0,27	2,46	66,97	0,19
	13	82,42	2,16	1,40	44,03	46,16	0,31	2,37	69,37	0,21
	14	69,72	2,06	1,18	20,08	21,88	0,30	2,35	70,06	0,22
	15	62,32	2,15	0,72	3,91	5,01	0,22	1,95	70,29	0,24
	16	57,64	2,09	0,60	4,63	5,55	0,23	1,85	70,17	0,24
	17	70,24	2,02	0,86	17,71	19,06	0,29	2,20	71,04	0,25
	18	80,20	1,78	1,15	40,58	42,36	0,55	3,35	72,18	0,26
	19	77,57	1,91	1,18	43,47	45,29	0,43	4,30	72,43	0,30
	20	74,95	1,60	1,28	47,06	49,02	0,37	3,15	71,88	0,32
	21	75,06	1,56	1,29	46,16	48,13	0,34	2,57	70,96	0,34
	22	76,77	1,61	1,24	35,60	37,46	0,28	2,42	71,84	0,34
	23	84,33	1,57	1,20	37,99	39,82	0,28	2,10	74,59	0,34
	24	83,24	1,65	1,23	40,18	42,08	0,33	2,21	77,79	0,34

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
03/12/2022	1	82,77	1,56	1,20	38,91	40,75	0,34	2,34	79,36	0,36
	2	81,13	1,57	1,24	41,48	43,38	0,32	2,01	79,48	0,36
	3	78,26	1,55	1,28	42,36	44,32	0,28	2,04	79,56	0,34
	4	82,88	1,68	1,23	41,29	43,18	0,26	1,87	80,55	0,32
	5	83,85	1,36	1,20	36,84	38,64	0,23	1,73	81,65	0,30
	6	78,67	1,48	1,11	29,19	30,90	0,20	1,63	81,89	0,29
	7	74,07	1,45	0,93	19,05	20,48	0,18	1,48	80,61	0,28
	8	75,96	1,37	0,87	19,50	20,83	0,17	1,28	79,70	0,27
	9	83,36	1,34	1,00	29,70	31,24	0,18	1,23	79,77	0,25
	10	84,63	1,51	1,06	32,88	34,50	0,20	1,34	80,21	0,23
	11	82,88	1,42	0,98	25,98	27,48	0,18	1,44	80,79	0,21
	12	83,91	1,44	1,00	28,17	29,71	0,17	1,26	80,92	0,20
	13	74,86	1,41	0,69	8,44	9,50	0,14	1,20	79,79	0,19
	14	80,49	1,29	0,66	11,60	12,61	0,14	0,82	80,02	0,18
	15	82,42	1,13	0,68	12,48	13,52	0,14	0,84	81,06	0,17
	16	80,79	1,31	0,65	11,16	12,15	0,15	0,84	81,67	0,17
	17	86,18	1,31	0,86	21,88	23,20	0,16	0,86	82,02	0,16
	18	89,77	1,45	0,98	30,12	31,62	0,17	1,07	82,66	0,16
	19	86,32	1,39	0,97	25,88	27,36	0,19	1,27	83,09	0,16
	20	85,40	1,05	0,95	25,90	27,36	0,20	1,23	83,28	0,16
	21	88,68	1,17	1,04	33,85	35,44	0,20	1,21	85,01	0,16
	22	84,39	1,37	1,14	39,63	41,37	0,23	1,41	85,49	0,17
	23	80,65	1,28	1,28	40,82	42,78	0,23	1,70	85,27	0,18
	24	77,02	0,98	1,39	34,45	36,58	0,20	1,66	84,80	0,19

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
04/12/2022	1	78,70	1,01	1,33	35,89	37,94	0,20	1,55	83,86	0,20
	2	82,02	1,16	1,23	41,92	43,80	0,19	1,53	82,90	0,20
	3	80,47	0,93	1,27	42,37	44,32	0,21	1,53	82,16	0,21
	4	70,88	1,04	1,26	30,06	31,99	0,19	1,54	80,35	0,21
	5	81,44	1,05	1,13	48,11	49,86	0,19	1,38	79,44	0,21
	6	77,54	1,08	1,23	42,44	44,32	0,19	1,52	78,59	0,21
	7	68,34	1,04	0,88	18,39	19,73	0,19	1,46	77,05	0,20
	8	83,29	1,29	1,07	34,32	35,95	0,19	1,11	77,83	0,20
	9	75,00	1,24	1,21	29,57	31,42	0,18	1,33	77,37	0,19
	10	78,14	2,49	1,18	22,69	24,51	0,20	1,28	76,88	0,19
	11	86,54	1,22	1,18	41,71	43,52	0,21	1,28	77,64	0,19
	12	75,66	1,17	1,37	30,19	32,28	0,21	1,66	78,24	0,19
	13	71,93	1,24	0,96	4,24	5,72	0,18	1,68	77,05	0,20
	14	71,22	0,91	0,65	2,27	3,27	0,19	0,86	76,26	0,19
	15	67,61	0,89	0,56	3,87	4,73	0,20	0,52	76,17	0,19
	16	68,02	1,09	0,45	3,36	4,06	0,18	0,59	74,27	0,20
	17	68,50	0,98	0,39	3,47	4,08	0,16	0,83	73,45	0,19
	18	71,68	0,89	0,33	2,33	2,84	0,16	0,81	72,65	0,19
	19	74,63	0,80	0,32	1,78	2,28	0,15	0,77	71,16	0,19
	20	73,85	0,92	0,29	1,73	2,16	0,15	0,76	70,93	0,18
	21	75,37	0,74	0,27	1,42	1,84	0,13	0,76	71,36	0,17
	22	72,58	0,69	0,26	1,41	1,81	0,14	0,75	71,53	0,16
	23	70,89	0,95	0,30	2,07	2,53	0,14	0,76	71,94	0,16
	24	68,93	1,87	0,26	2,84	3,24	0,14	0,76	72,05	0,15

DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
05/12/2022	1	67,42	3,51	0,27	3,15	3,56	0,14	0,77	71,92	0,15
	2	68,20	2,64	0,32	4,68	5,19	0,15	0,96	71,48	0,14
	3	67,48	2,19	0,36	5,92	6,47	0,17	0,95	70,59	0,14
	4	70,31	4,43	0,37	9,50	10,08	0,16	0,90	70,15	0,14
	5	66,91	2,25	0,31	6,02	6,50	0,15	1,03	69,09	0,15
	6	71,04	2,18	0,37	6,78	7,35	0,16	0,86	68,90	0,15
	7	72,03	1,23	0,63	16,81	17,78	0,17	0,99	69,04	0,15
	8	71,61	0,94	1,12	37,83	39,55	0,15	1,47	69,37	0,16
	9	67,57	1,08	1,15	47,67	49,43	0,16	1,60	69,39	0,16
	10	68,95	0,95	1,12	44,68	46,39	0,17	1,67	69,49	0,16
	11	68,15	0,87	1,33	42,21	44,25	0,17	1,66	69,57	0,16
	12	62,42	2,10	1,48	8,49	10,76	0,14	1,78	68,59	0,16
	13	62,94	2,75	0,88	6,66	8,04	0,13	0,91	68,09	0,16
	14	69,16	1,85	0,88	5,47	6,82	0,12	0,85	67,85	0,16
	15	72,36	1,89	0,73	5,16	6,28	0,10	0,82	67,90	0,15
	16	72,18	0,91	0,40	3,81	4,43	0,11	0,44	67,97	0,14
	17	72,07	0,79	0,31	4,24	4,71	0,12	0,00	68,53	0,14
	18	71,83	0,96	0,29	6,37	6,81	0,13	0,30	68,89	0,13
	19	72,36	0,88	0,28	3,88	4,31	0,13	0,41	69,42	0,13
	20	73,70	1,01	0,26	2,52	2,92	0,12	0,49	70,83	0,12
	21	76,20	0,63	0,24	2,16	2,53	0,13	0,52	72,48	0,12
	22	75,32	0,89	0,27	4,79	5,20	0,14	0,56	73,25	0,12
	23	81,35	0,93	0,68	33,59	34,64	0,16	0,51	74,38	0,12
	24	69,51	0,93	0,92	42,28	43,69	0,19	3,36	74,04	0,13



DATA	ORA	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	BENZENE	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>	mg/m <sup>3</sup>
06/12/2022	1	63,86	0,79	1,04	44,23	45,82	0,20	3,68	73,02	0,14
	2	68,03	1,08	0,95	31,38	32,85	0,18	3,70	72,54	0,15
	3	67,95	0,91	1,04	47,56	49,17	0,20	0,77	71,99	0,16
	4	60,39	0,99	1,13	45,85	47,58	0,19	0,84	70,32	0,16
	5	57,84	1,04	1,16	45,24	47,01	0,18	0,85	68,03	0,17
	6	58,65	0,91	1,24	49,21	51,11	0,17	0,87	65,95	0,18
	7	60,45	0,95	1,23	47,91	49,80	0,17	0,90	63,33	0,18
	8	53,68	0,97	1,41	54,70	56,87	0,19	0,47	61,35	0,18
	9	51,90	1,02	1,49	60,55	62,83	0,21	0,05	59,86	0,18
	10	54,16	1,39	1,42	50,49	52,66	0,24	0,03	58,13	0,19
	11	55,36	3,23	1,03	11,54	13,13	0,17	0,16	56,55	0,19
	12	56,82	2,83	0,88	8,42	9,77	0,15	0,09	56,11	0,19
	13	59,35	3,23	0,88	8,17	9,53	0,16	0,09	56,30	0,19
	14	63,80	2,51	0,72	7,57	8,67	0,15	0,09	56,94	0,18
	15	63,72	2,19	0,79	8,68	9,90	0,15	0,08	57,35	0,18
	16	67,06	1,98	0,56	8,25	9,11	0,14	0,09	59,02	0,18
	17	61,00	2,57	0,61	15,58	16,52	0,15	0,10	60,16	0,17
	18	67,73	1,15	1,01	31,70	33,26	0,18	0,09	61,86	0,16
	19	67,36	1,39	1,11	32,73	34,44	0,19	0,12	63,36	0,15
	20	69,97	0,96	1,15	37,24	39,00	0,17	0,12	65,00	0,16
	21	63,60	0,69	1,42	49,51	51,69	0,19	0,15	65,53	0,16
	22	59,25	0,75	1,47	54,16	56,41	0,20	0,18	64,96	0,16
	23	60,98	0,64	1,37	49,27	51,37	0,21	0,13	64,62	0,17
	24	75,65	0,83	1,12	32,95	34,67	0,15	0,12	65,69	0,18

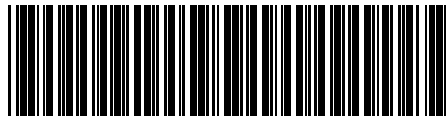
**NOTA:**

#DIV/0! l'errore si verifica quando si dividono due zeri

~~0,00~~ Controllo valore secondo le procedure definite al punto 6 del manuale ISPRA 108/2014 "Linee guida per le attività di assicurazione/controllo qualità (QA/QC) per le reti di monitoraggio per la qualità dell'aria ambiente, ai sensi del D.Lgs. 155/2010 come modificato dal D.Lgs. 250/2012"

**ALLEGATO 4**  
**CERTIFICATI LABORATORIO**

Rapporto di prova n°: **22LA0066961 del 31/01/2023**



22LA0066961

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 07/11/2022 Data fine prelievo: 07/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_07/11/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/12/2022** Data fine analisi: **19/12/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,36	µg/mc	6,5	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	07/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066961**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066962 del 31/01/2023**



22LA0066962

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 08/11/2022 Data fine prelievo: 08/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_08/11/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/12/2022** Data fine analisi: **19/12/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,92	µg/mc	17	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

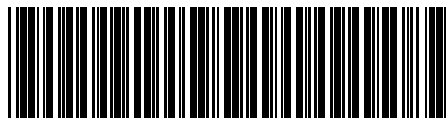
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	08/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066962**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066963 del 31/01/2023**



22LA0066963

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 09/11/2022 Data fine prelievo: 09/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_09/11/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/12/2022** Data fine analisi: **19/12/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,57	µg/mc	10	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

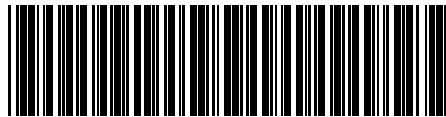
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	09/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066963**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066964 del 31/01/2023**



22LA0066964

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 10/11/2022 Data fine prelievo: 10/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_10/11/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/12/2022** Data fine analisi: **19/12/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,17	µg/mc	3,2	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

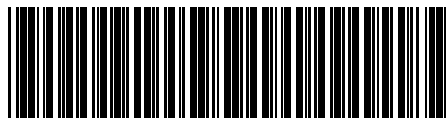
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	10/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066964**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066965 del 31/01/2023**



22LA0066965

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 11/11/2022 Data fine prelievo: 11/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_11/11/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/12/2022** Data fine analisi: **19/12/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,25	µg/mc	4,6	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

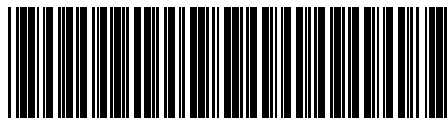
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	11/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066965**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066966 del 31/01/2023**



22LA0066966

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**  
Data inizio prelievo: 12/11/2022    Data fine prelievo: 12/11/2022  
Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**  
Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**  
Punto di prelievo: **ATM01**  
Descrizione Campione: **ATM01\_12/11/2022 - PM10**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **19/12/2022** Data fine analisi: **19/12/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,75	µg/mc	14	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

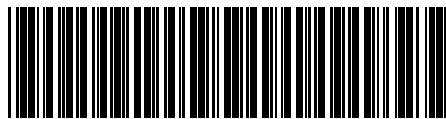
Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	12/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066966**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR



Rapporto di prova n°: **22LA0066967 del 31/01/2023**



22LA0066967

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 13/11/2022 Data fine prelievo: 13/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_13/11/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/12/2022** Data fine analisi: **19/12/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,73	µg/mc	13	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

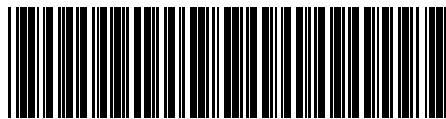
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	13/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066967**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066968 del 31/01/2023**



22LA0066968

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 14/11/2022 Data fine prelievo: 14/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_14/11/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/12/2022** Data fine analisi: **19/12/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,64	µg/mc	12	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

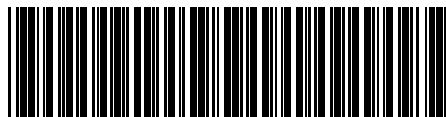
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	14/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066968**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066969 del 31/01/2023**



22LA0066969

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 15/11/2022 Data fine prelievo: 15/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_15/11/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/12/2022** Data fine analisi: **19/12/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	1,0	µg/mc	18	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

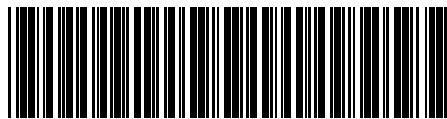
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	15/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066969**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066970 del 31/01/2023**



22LA0066970

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **12/12/2022**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**  
Data inizio prelievo: 16/11/2022    Data fine prelievo: 16/11/2022  
Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**  
Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**  
Punto di prelievo: **ATM01**  
Descrizione Campione: **ATM01\_16/11/2022 - PM10**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **19/12/2022** Data fine analisi: **19/12/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,63	µg/mc	11	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	16/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066970**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066971 del 31/01/2023**



22LA0066971

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 17/11/2022 Data fine prelievo: 17/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_17/11/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/12/2022** Data fine analisi: **19/12/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,59	µg/mc	11	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

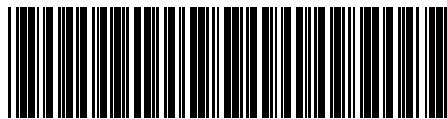
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	17/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066971**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066972 del 31/01/2023**



22LA0066972

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**  
Data inizio prelievo: 18/11/2022    Data fine prelievo: 18/11/2022  
Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**  
Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**  
Punto di prelievo: **ATM01**  
Descrizione Campione: **ATM01\_18/11/2022 - PM10**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **19/12/2022** Data fine analisi: **19/12/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,36	µg/mc	6,5	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

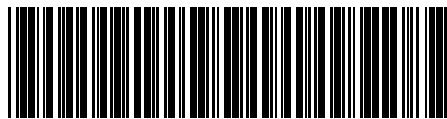
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	18/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066972**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066973 del 31/01/2023**



22LA0066973

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**  
Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**  
Punto di prelievo: **ATM01**  
Descrizione Campione: **ATM01\_Bianco di Campo - PM2.5**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **19/12/2022** Data fine analisi: **19/12/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	< 0,10			

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

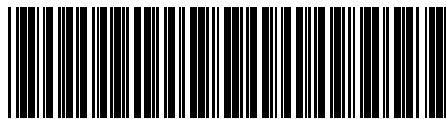
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066973**

File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066974 del 31/01/2023**



22LA0066974

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 04/11/2022 Data fine prelievo: 04/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_04/11/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/12/2022** Data fine analisi: **19/12/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,13	µg/mc	2,3	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

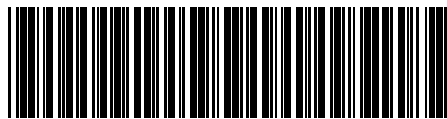
Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	04/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066974**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR



Rapporto di prova n°: **22LA0066975 del 31/01/2023**



22LA0066975

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**  
Data inizio prelievo: 05/11/2022    Data fine prelievo: 05/11/2022  
Ora inizio prelievo: **00.05**    Ora fine prelievo: **23.55**  
Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**  
Punto di prelievo: **ATM01**  
Descrizione Campione: **ATM01\_05/11/2022 - PM2.5**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **19/12/2022**    Data fine analisi: **19/12/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,20	µg/mc	3,7	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	05/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066975**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066976 del 31/01/2023**



22LA0066976

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 06/11/2022    Data fine prelievo: 06/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_06/11/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/12/2022** Data fine analisi: **19/12/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	< 0,10	µg/mc	< 1,8	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

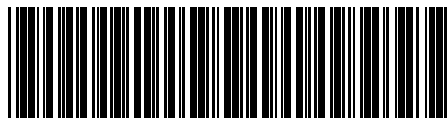
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	06/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066976**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066977 del 31/01/2023**



22LA0066977

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 07/11/2022 Data fine prelievo: 07/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_07/11/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/12/2022** Data fine analisi: **19/12/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	< 0,10	µg/mc	< 1,8	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

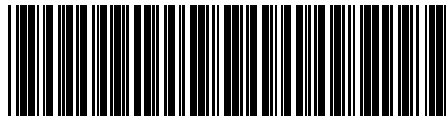
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	07/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066977**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066978 del 31/01/2023**



22LA0066978

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 08/11/2022 Data fine prelievo: 08/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_08/11/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/12/2022** Data fine analisi: **19/12/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,14	µg/mc	2,6	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

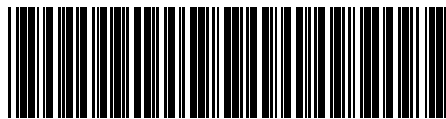
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	08/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066978**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066979 del 31/01/2023**



22LA0066979

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**  
Data inizio prelievo: 09/11/2022    Data fine prelievo: 09/11/2022  
Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**  
Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**  
Punto di prelievo: **ATM01**  
Descrizione Campione: **ATM01\_09/11/2022 - PM2.5**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **19/12/2022** Data fine analisi: **19/12/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	< 0,10	µg/mc	< 1,8	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

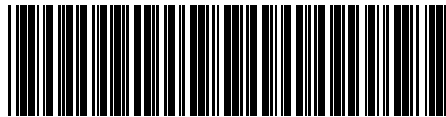
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	09/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066979**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066980 del 31/01/2023**



22LA0066980

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 10/11/2022    Data fine prelievo: 10/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_10/11/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/12/2022** Data fine analisi: **19/12/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	< 0,10	µg/mc	< 1,8	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

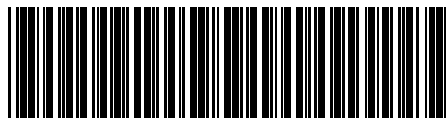
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	10/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066980**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066981 del 31/01/2023**



22LA0066981

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 11/11/2022 Data fine prelievo: 11/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_11/11/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/12/2022** Data fine analisi: **19/12/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,13	µg/mc	2,4	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

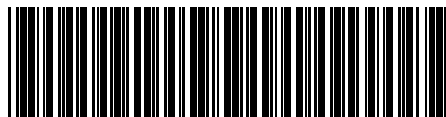
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	11/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066981**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066982 del 31/01/2023**



22LA0066982

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 12/11/2022 Data fine prelievo: 12/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_12/11/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/12/2022** Data fine analisi: **19/12/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,51	µg/mc	9,4	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

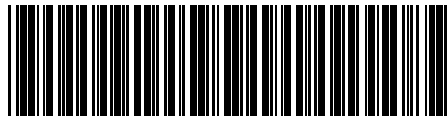
Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	12/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066982**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR



Rapporto di prova n°: **22LA0066983 del 31/01/2023**



22LA0066983

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 13/11/2022 Data fine prelievo: 13/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_13/11/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/12/2022** Data fine analisi: **19/12/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,69	µg/mc	12	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

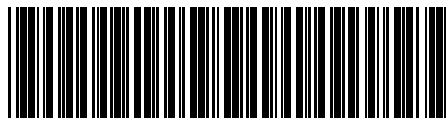
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	13/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066983**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066984 del 31/01/2023**



22LA0066984

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 14/11/2022 Data fine prelievo: 14/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_14/11/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/12/2022** Data fine analisi: **19/12/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,32	µg/mc	5,9	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

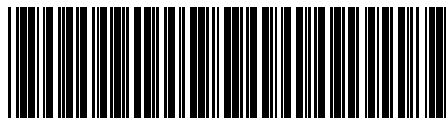
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	14/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066984**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066985 del 31/01/2023**



22LA0066985

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 15/11/2022 Data fine prelievo: 15/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_15/11/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/12/2022** Data fine analisi: **19/12/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,87	µg/mc	16	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

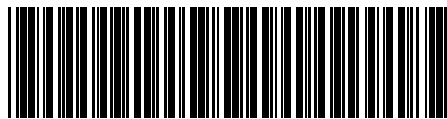
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	15/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066985**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066986 del 31/01/2023**



22LA0066986

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 16/11/2022 Data fine prelievo: 16/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_16/11/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/12/2022** Data fine analisi: **19/12/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,16	µg/mc	2,9	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

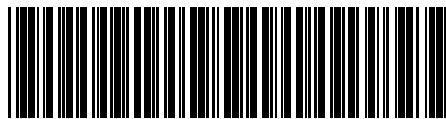
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	16/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066986**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066987 del 31/01/2023**



22LA0066987

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 17/11/2022    Data fine prelievo: 17/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_17/11/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/12/2022** Data fine analisi: **19/12/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,28	µg/mc	5,0	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

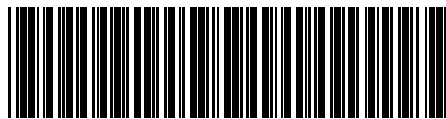
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	17/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066987**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066988 del 31/01/2023**



22LA0066988

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 18/11/2022    Data fine prelievo: 18/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_18/11/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/12/2022** Data fine analisi: **19/12/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,13	µg/mc	2,3	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

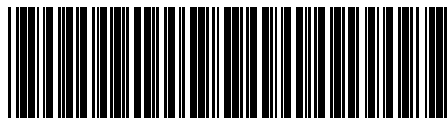
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	18/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066988**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066989 del 31/01/2023**



22LA0066989

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_Bianco di Campo - Metalli**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **16/01/2023** Data fine analisi: **17/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea dicampio namento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050			
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025			
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00013			
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00010			

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

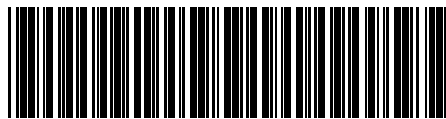
La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066989**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066990 del 31/01/2023**



22LA0066990

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 04/11/2022 Data fine prelievo: 04/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_04/11/2022 - Metalli**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **16/01/2023** Data fine analisi: **17/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00020	ng/mc	3,6	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00021	ng/mc	3,9	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	04/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9



**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it



segue Rapporto di prova n°: **22LA0066990 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066990**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066991 del 31/01/2023**



22LA0066991

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 05/11/2022 Data fine prelievo: 05/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_05/11/2022 - Metalli**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **16/01/2023** Data fine analisi: **17/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00020	ng/mc	3,6	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00035	ng/mc	6,4	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	05/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it



segue Rapporto di prova n°: **22LA0066991 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066991**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066992 del 31/01/2023**



22LA0066992

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 06/11/2022 Data fine prelievo: 06/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_06/11/2022 - Metalli**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **16/01/2023** Data fine analisi: **17/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00019	ng/mc	3,6	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00021	ng/mc	3,8	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	06/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it

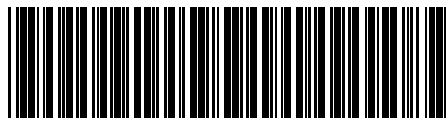


segue Rapporto di prova n°: **22LA0066992 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066992**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066993 del 31/01/2023**



22LA0066993

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 07/11/2022 Data fine prelievo: 07/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_07/11/2022 - Metalli**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **16/01/2023** Data fine analisi: **17/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00059	ng/mc	11	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00016	ng/mc	3,0	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	07/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it



segue Rapporto di prova n°: **22LA0066993 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066993**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066994 del 31/01/2023**



22LA0066994

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 08/11/2022 Data fine prelievo: 08/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_08/11/2022 - Metalli**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **16/01/2023** Data fine analisi: **17/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00013	ng/mc	2,4	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00015	ng/mc	2,7	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	08/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9



**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it

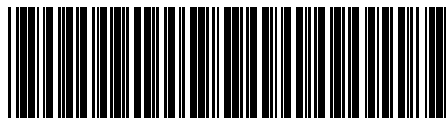


segue Rapporto di prova n°: **22LA0066994 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066994**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066995 del 31/01/2023**



22LA0066995

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 09/11/2022 Data fine prelievo: 09/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_09/11/2022 - Metalli**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **16/01/2023** Data fine analisi: **17/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,00010	ng/mc	< 1,8	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00041	ng/mc	7,4	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	09/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it



segue Rapporto di prova n°: **22LA0066995 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066995**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066996 del 31/01/2023**



22LA0066996

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 10/11/2022 Data fine prelievo: 10/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_10/11/2022 - Metalli**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **16/01/2023** Data fine analisi: **17/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00017	ng/mc	3,1	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00028	ng/mc	5,2	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	10/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it

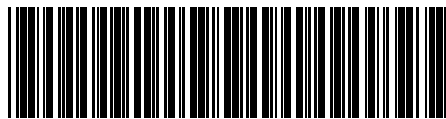


segue Rapporto di prova n°: **22LA0066996 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066996**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066997 del 31/01/2023**



22LA0066997

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 11/11/2022 Data fine prelievo: 11/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_11/11/2022 - Metalli**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **16/01/2023** Data fine analisi: **17/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,00010	ng/mc	< 1,8	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00020	ng/mc	3,7	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	11/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it

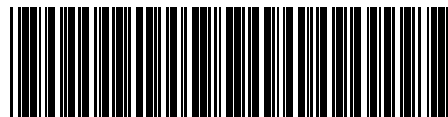


segue Rapporto di prova n°: **22LA0066997 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066997**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066998 del 31/01/2023**



22LA0066998

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 12/11/2022 Data fine prelievo: 12/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_12/11/2022 - Metalli**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **16/01/2023** Data fine analisi: **17/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,00010	ng/mc	< 1,8	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00014	ng/mc	2,5	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	12/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9



**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it

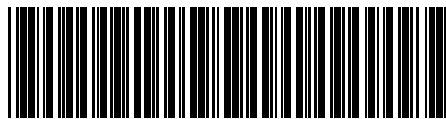


segue Rapporto di prova n°: **22LA0066998 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066998**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066999 del 31/01/2023**



22LA0066999

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 13/11/2022 Data fine prelievo: 13/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_13/11/2022 - Metalli**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **16/01/2023** Data fine analisi: **17/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,00010	ng/mc	< 1,8	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,000069	ng/mc	1,3	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	13/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it

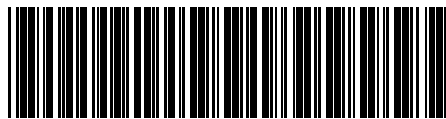


segue Rapporto di prova n°: **22LA0066999** del 31/01/2023

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066999**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0067000 del 31/01/2023**



22LA0067000

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 14/11/2022 Data fine prelievo: 14/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_14/11/2022 - Metalli**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **16/01/2023** Data fine analisi: **17/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,00010	ng/mc	< 1,8	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,000084	ng/mc	1,5	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	14/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it

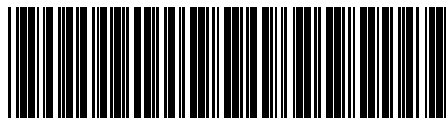


segue Rapporto di prova n°: **22LA0067000 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0067000**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0067001 del 31/01/2023**



22LA0067001

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 15/11/2022 Data fine prelievo: 15/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_15/11/2022 - Metalli**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **16/01/2023** Data fine analisi: **17/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,00010	ng/mc	< 1,8	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00011	ng/mc	2,0	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	15/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it

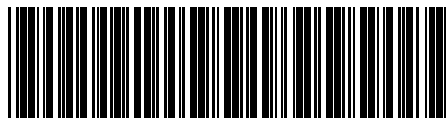


segue Rapporto di prova n°: **22LA0067001 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0067001**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0067002 del 31/01/2023**



22LA0067002

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 16/11/2022 Data fine prelievo: 16/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_16/11/2022 - Metalli**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **16/01/2023** Data fine analisi: **17/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,00010	ng/mc	< 1,8	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00017	ng/mc	3,1	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	16/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9



**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it



segue Rapporto di prova n°: **22LA0067002 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0067002**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0067003 del 31/01/2023**



22LA0067003

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 17/11/2022 Data fine prelievo: 17/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_17/11/2022 - Metalli**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **16/01/2023** Data fine analisi: **17/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,00010	ng/mc	< 1,8	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,000091	ng/mc	1,7	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	17/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it

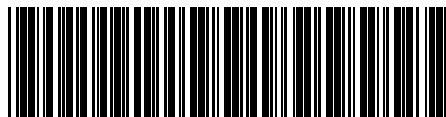


segue Rapporto di prova n°: **22LA0067003 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0067003**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0067004 del 31/01/2023**



22LA0067004

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 18/11/2022 Data fine prelievo: 18/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_18/11/2022 - Metalli**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **16/01/2023** Data fine analisi: **17/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00032	ng/mc	5,8	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,000083	ng/mc	1,5	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	18/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it

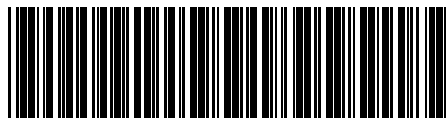


segue Rapporto di prova n°: **22LA0067004 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0067004**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0067005 del 31/01/2023**



22LA0067005

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**  
Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**  
Punto di prelievo: **ATM01**  
Descrizione Campione: **ATM01\_Bianco di Campo - IPA**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **09/01/2023** Data fine analisi: **12/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea dicampio namento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050			

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

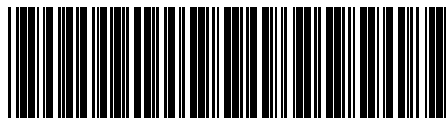
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Fine del rapporto di prova n° **22LA0067005**

File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0067006 del 31/01/2023**



22LA0067006

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 04/11/2022 Data fine prelievo: 04/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_04/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **13/12/2022** Data fine analisi: **19/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050	ng/mc	< 0,091	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

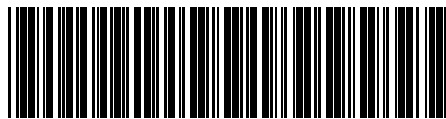
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	04/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0067006**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0067007 del 31/01/2023**



22LA0067007

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 05/11/2022 Data fine prelievo: 05/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_05/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **13/12/2022** Data fine analisi: **17/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	0,011	ng/mc	0,20	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

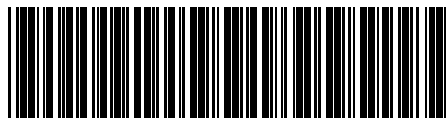
Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	05/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0067007**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR



Rapporto di prova n°: **22LA0067008 del 31/01/2023**



22LA0067008

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**  
Data inizio prelievo: 06/11/2022    Data fine prelievo: 06/11/2022  
Ora inizio prelievo: **00.05**    Ora fine prelievo: **23.55**  
Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**  
Punto di prelievo: **ATM01**  
Descrizione Campione: **ATM01\_06/11/2022 - IPA**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **13/12/2022**    Data fine analisi: **17/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050	ng/mc	< 0,091	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

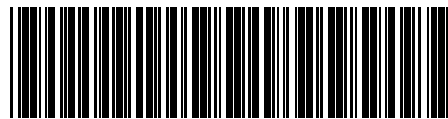
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	06/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0067008**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0067009 del 31/01/2023**



22LA0067009

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 07/11/2022 Data fine prelievo: 07/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_07/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **13/12/2022** Data fine analisi: **17/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	0,0073	ng/mc	0,13	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	07/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0067009**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0067010 del 31/01/2023**



22LA0067010

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 08/11/2022 Data fine prelievo: 08/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_08/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **13/12/2022** Data fine analisi: **17/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050	ng/mc	< 0,091	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	08/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0067010**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0067011 del 31/01/2023**



22LA0067011

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 09/11/2022 Data fine prelievo: 09/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_09/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **13/12/2022** Data fine analisi: **17/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050	ng/mc	< 0,091	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

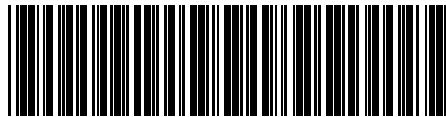
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	09/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0067011**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0067012 del 31/01/2023**



22LA0067012

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 10/11/2022 Data fine prelievo: 10/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_10/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **13/12/2022** Data fine analisi: **17/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	0,0057	ng/mc	0,10	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

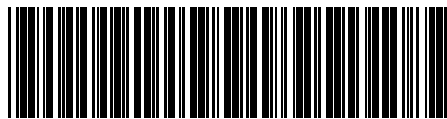
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	10/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0067012**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0067013 del 31/01/2023**



22LA0067013

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 11/11/2022 Data fine prelievo: 11/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_11/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **13/12/2022** Data fine analisi: **17/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050	ng/mc	< 0,091	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

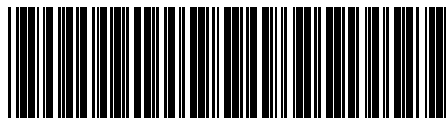
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	11/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0067013**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0067014 del 31/01/2023**



22LA0067014

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 12/11/2022 Data fine prelievo: 12/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_12/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **13/12/2022** Data fine analisi: **17/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	0,0061	ng/mc	0,11	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

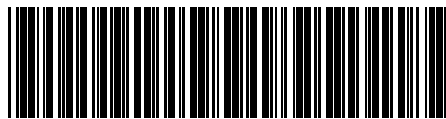
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	12/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0067014**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0067015 del 31/01/2023**



22LA0067015

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 13/11/2022 Data fine prelievo: 13/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_13/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **13/12/2022** Data fine analisi: **17/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	0,027	ng/mc	0,49	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	13/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0067015**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR



Rapporto di prova n°: **22LA0067016 del 31/01/2023**



22LA0067016

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 14/11/2022 Data fine prelievo: 14/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_14/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **13/12/2022** Data fine analisi: **17/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	0,014	ng/mc	0,26	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	14/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0067016**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0067017 del 31/01/2023**



22LA0067017

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 15/11/2022 Data fine prelievo: 15/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_15/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **13/12/2022** Data fine analisi: **17/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050	ng/mc	< 0,091	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

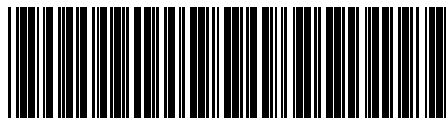
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	15/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0067017**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0067018 del 31/01/2023**



22LA0067018

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 16/11/2022 Data fine prelievo: 16/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_16/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **13/12/2022** Data fine analisi: **17/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	0,0083	ng/mc	0,15	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	16/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0067018**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0067019 del 31/01/2023**



22LA0067019

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 17/11/2022 Data fine prelievo: 17/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_17/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **13/12/2022** Data fine analisi: **17/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	0,0087	ng/mc	0,16	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

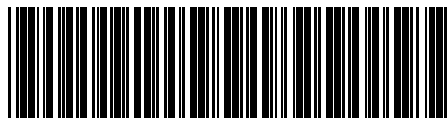
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	17/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0067019**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0067020 del 31/01/2023**



22LA0067020

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**  
Data inizio prelievo: 18/11/2022    Data fine prelievo: 18/11/2022  
Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**  
Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**  
Punto di prelievo: **ATM01**  
Descrizione Campione: **ATM01\_18/11/2022 - IPA**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **13/12/2022** Data fine analisi: **17/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050	ng/mc	< 0,091	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

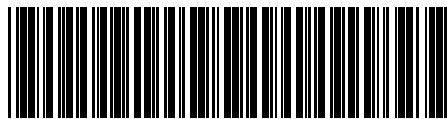
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	18/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0067020**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066957 del 31/01/2023**



22LA0066957

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**  
Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**  
Punto di prelievo: **ATM01**  
Descrizione Campione: **ATM01\_Bianco di Campo - PM10**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **19/12/2022** Data fine analisi: **19/12/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea dicampio namento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	< 0,10			

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

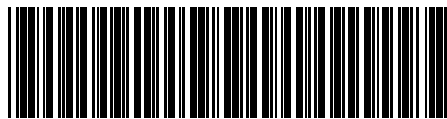
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066957**

File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066958 del 31/01/2023**



22LA0066958

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**  
Data inizio prelievo: 04/11/2022    Data fine prelievo: 04/11/2022  
Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**  
Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**  
Punto di prelievo: **ATM01**  
Descrizione Campione: **ATM01\_04/11/2022 - PM10**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **19/12/2022** Data fine analisi: **19/12/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,19	µg/mc	3,4	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

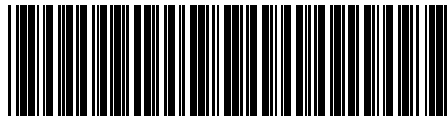
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	04/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066958**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0066959 del 31/01/2023**



22LA0066959

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**  
Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**  
Punto di prelievo: **ATM01**  
Descrizione Campione: **ATM01\_05/11/2022 - PM10**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **19/12/2022** Data fine analisi: **19/12/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,33	µg/mc	5,9	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

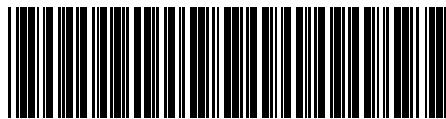
Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	05/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066959**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR



Rapporto di prova n°: **22LA0066960 del 31/01/2023**



22LA0066960

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **12/12/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a. - Ciapetti**

Data inizio prelievo: 06/11/2022 Data fine prelievo: 06/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Bocca di Cornia - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM01**

Descrizione Campione: **ATM01\_06/11/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/12/2022** Data fine analisi: **19/12/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,38	µg/mc	6,9	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

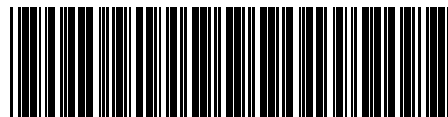
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	06/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0066960**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002849 del 31/01/2023**



23LA0002849

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 13/12/2022 Data fine prelievo: 13/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_13/12/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **24/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,00010	ng/mc	< 1,8	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00021	ng/mc	3,8	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	13/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it



segue Rapporto di prova n°: **23LA0002849 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002849**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002850 del 31/01/2023**



23LA0002850

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 14/12/2022 Data fine prelievo: 14/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_14/12/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **24/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,00010	ng/mc	< 1,8	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00011	ng/mc	2,0	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	14/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it



segue Rapporto di prova n°: **23LA0002850 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002850**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002851 del 31/01/2023**



23LA0002851

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 15/12/2022 Data fine prelievo: 15/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_15/12/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **24/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,00010	ng/mc	< 1,8	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00012	ng/mc	2,3	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	15/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it

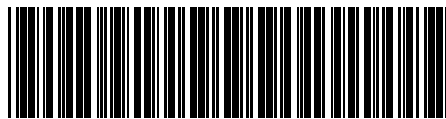


segue Rapporto di prova n°: **23LA0002851 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002851**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002852 del 31/01/2023**



23LA0002852

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 16/12/2022 Data fine prelievo: 16/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_16/12/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **24/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00013	ng/mc	2,4	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00021	ng/mc	3,8	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	16/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9



**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it

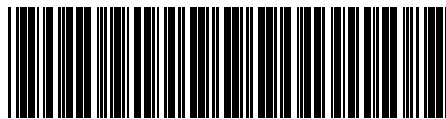


segue Rapporto di prova n°: **23LA0002852 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002852**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002853 del 31/01/2023**



23LA0002853

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 17/12/2022 Data fine prelievo: 17/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_17/12/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **24/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,00010	ng/mc	< 1,8	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00011	ng/mc	2,0	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	17/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it

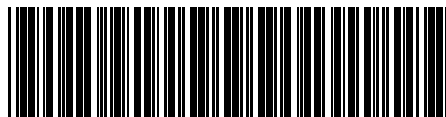


segue Rapporto di prova n°: **23LA0002853 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002853**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002854 del 31/01/2023**



23LA0002854

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 18/12/2022 Data fine prelievo: 18/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_18/12/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **24/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00011	ng/mc	2,1	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,000073	ng/mc	1,3	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	18/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it

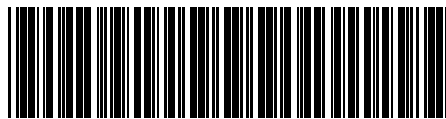


segue Rapporto di prova n°: **23LA0002854 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002854**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002855 del 31/01/2023**



23LA0002855

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 19/12/2022 Data fine prelievo: 19/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_19/12/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **24/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00012	ng/mc	2,3	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00016	ng/mc	2,9	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	19/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it

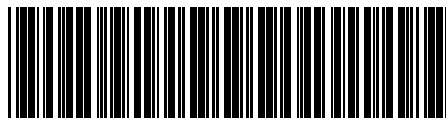


segue Rapporto di prova n°: **23LA0002855 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002855**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002856 del 31/01/2023**



23LA0002856

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 20/12/2022 Data fine prelievo: 20/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_20/12/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **24/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,00010	ng/mc	< 1,8	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,000053	ng/mc	0,96	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	20/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9



**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it

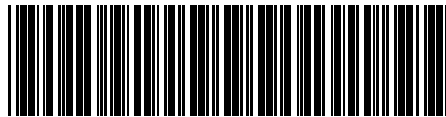


segue Rapporto di prova n°: **23LA0002856 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002856**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002857 del 31/01/2023**



23LA0002857

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 21/12/2022 Data fine prelievo: 21/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_21/12/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **24/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,00010	ng/mc	< 1,8	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00029	ng/mc	5,3	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	21/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it



segue Rapporto di prova n°: **23LA0002857 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002857**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002858 del 31/01/2023**



23LA0002858

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_06/12/2022 Bianco di Campo - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea dicampio namento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050			

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

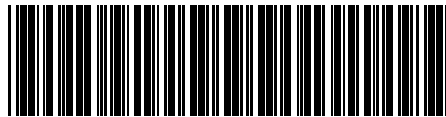
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002858**

File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002859 del 31/01/2023**



23LA0002859

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 07/12/2022 Data fine prelievo: 07/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_07/12/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/01/2023** Data fine analisi: **25/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	0,0098	ng/mc	0,18	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

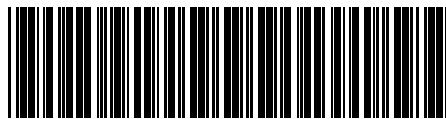
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	07/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002859**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002860 del 31/01/2023**



23LA0002860

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 08/12/2022 Data fine prelievo: 08/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_08/12/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/01/2023** Data fine analisi: **25/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	0,021	ng/mc	0,38	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

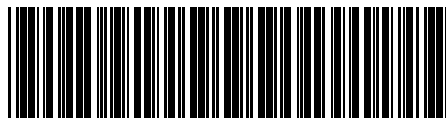
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	08/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002860**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002861 del 31/01/2023**



23LA0002861

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 09/12/2022 Data fine prelievo: 09/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_09/12/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/01/2023** Data fine analisi: **25/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	0,023	ng/mc	0,42	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

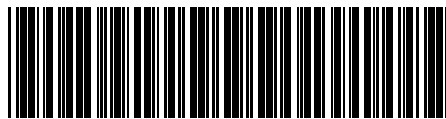
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	09/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002861**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002862 del 31/01/2023**



23LA0002862

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 10/12/2022 Data fine prelievo: 10/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_10/12/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/01/2023** Data fine analisi: **25/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	0,0054	ng/mc	0,099	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

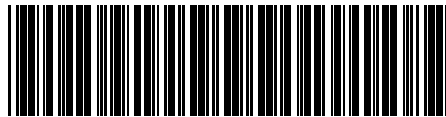
Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	10/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002862**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR



Rapporto di prova n°: **23LA0002863 del 31/01/2023**



23LA0002863

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 11/12/2022 Data fine prelievo: 11/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_11/12/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/01/2023** Data fine analisi: **25/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	0,023	ng/mc	0,42	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

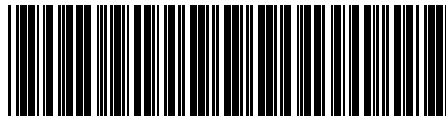
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	11/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002863**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002864 del 31/01/2023**



23LA0002864

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 12/12/2022 Data fine prelievo: 12/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_12/12/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/01/2023** Data fine analisi: **25/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	0,011	ng/mc	0,20	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

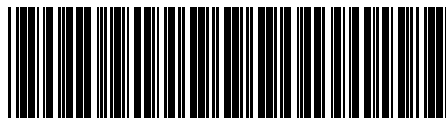
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	12/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002864**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002865 del 31/01/2023**



23LA0002865

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 13/12/2022 Data fine prelievo: 13/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_13/12/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/01/2023** Data fine analisi: **25/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	0,0086	ng/mc	0,16	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

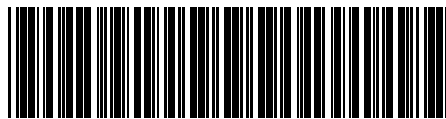
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	13/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002865**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002866 del 31/01/2023**



23LA0002866

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 14/12/2022 Data fine prelievo: 14/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_14/12/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/01/2023** Data fine analisi: **25/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	0,022	ng/mc	0,40	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

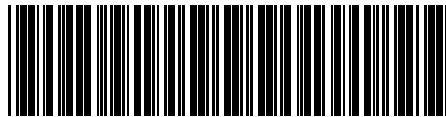
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	14/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002866**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002867 del 31/01/2023**



23LA0002867

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 15/12/2022 Data fine prelievo: 15/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_15/12/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/01/2023** Data fine analisi: **25/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	0,0061	ng/mc	0,11	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

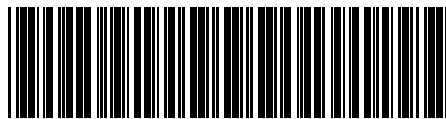
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	15/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002867**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002868 del 31/01/2023**



23LA0002868

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 16/12/2022 Data fine prelievo: 16/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_16/12/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/01/2023** Data fine analisi: **25/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	0,014	ng/mc	0,26	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

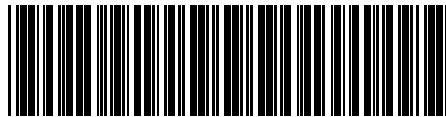
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	16/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002868**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002869 del 31/01/2023**



23LA0002869

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 17/12/2022 Data fine prelievo: 17/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_17/12/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/01/2023** Data fine analisi: **25/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	0,022	ng/mc	0,40	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

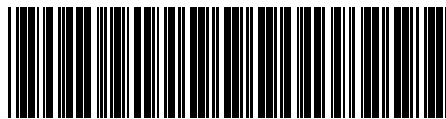
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	17/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002869**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002870 del 31/01/2023**



23LA0002870

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 18/12/2022 Data fine prelievo: 18/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_18/12/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/01/2023** Data fine analisi: **25/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050	ng/mc	< 0,091	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

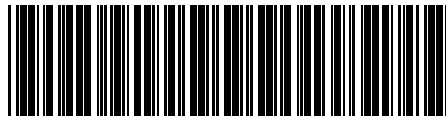
Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	18/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002870**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR



Rapporto di prova n°: **23LA0002871 del 31/01/2023**



23LA0002871

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 19/12/2022 Data fine prelievo: 19/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_19/12/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/01/2023** Data fine analisi: **25/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	0,022	ng/mc	0,40	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

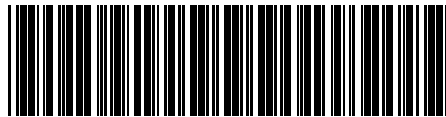
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	19/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002871**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002872 del 31/01/2023**



23LA0002872

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 20/12/2022 Data fine prelievo: 20/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_20/12/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/01/2023** Data fine analisi: **25/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	0,011	ng/mc	0,20	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

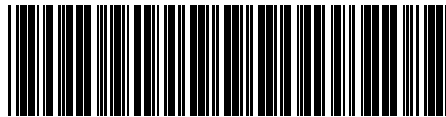
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	20/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002872**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002873 del 31/01/2023**



23LA0002873

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 21/12/2022 Data fine prelievo: 21/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_21/12/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/01/2023** Data fine analisi: **25/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	0,022	ng/mc	0,40	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	21/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002873**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002810 del 31/01/2023**



23LA0002810

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**  
Luogo: **Località Colmata - Piombino**  
Punto di prelievo: **ATM 02**  
Descrizione Campione: **ATM 02\_06/12/2022 Bianco di Campo - PM10**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea dicampio namento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	< 0,10			

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

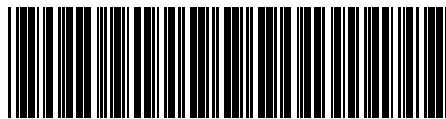
La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002810**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002811 del 31/01/2023**



23LA0002811

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 07/12/2022 Data fine prelievo: 07/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_07/12/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,75	µg/mc	14	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

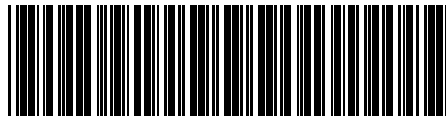
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	07/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002811**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002812 del 31/01/2023**



23LA0002812

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 08/12/2022 Data fine prelievo: 08/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_08/12/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	1,1	µg/mc	21	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

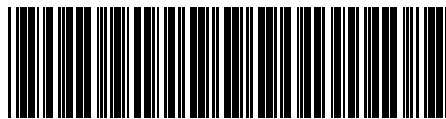
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	08/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002812**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002813 del 31/01/2023**



23LA0002813

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 09/12/2022 Data fine prelievo: 09/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_09/12/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,87	µg/mc	16	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

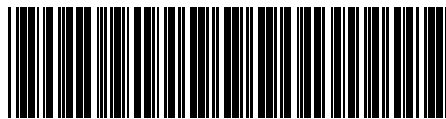
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	09/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002813**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002814 del 31/01/2023**



23LA0002814

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 10/12/2022 Data fine prelievo: 10/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_10/12/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,74	µg/mc	14	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

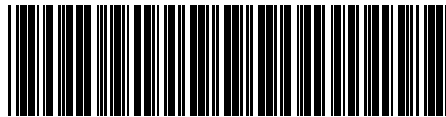
Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	10/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002814**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR



Rapporto di prova n°: **23LA0002815 del 31/01/2023**



23LA0002815

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**  
Data inizio prelievo: 11/12/2022    Data fine prelievo: 11/12/2022  
Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**  
Luogo: **Località Colmata - Piombino**  
Punto di prelievo: **ATM 02**  
Descrizione Campione: **ATM 02\_11/12/2022 - PM10**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,37	µg/mc	6,8	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

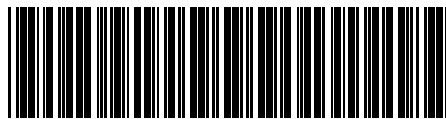
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	11/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002815**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002816 del 31/01/2023**



23LA0002816

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**  
Data inizio prelievo: 12/12/2022    Data fine prelievo: 12/12/2022  
Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**  
Luogo: **Località Colmata - Piombino**  
Punto di prelievo: **ATM 02**  
Descrizione Campione: **ATM 02\_12/12/2022 - PM10**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,51	µg/mc	9,4	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

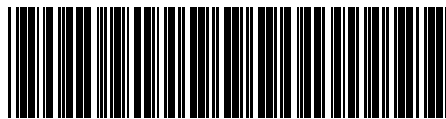
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	12/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002816**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002817 del 31/01/2023**



23LA0002817

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 13/12/2022 Data fine prelievo: 13/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_13/12/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,47	µg/mc	8,6	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

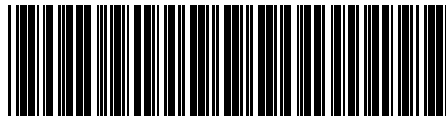
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	13/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002817**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002818 del 31/01/2023**



23LA0002818

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**  
Data inizio prelievo: 14/12/2022 Data fine prelievo: 14/12/2022  
Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**  
Luogo: **Località Colmata - Piombino**  
Punto di prelievo: **ATM 02**  
Descrizione Campione: **ATM 02\_14/12/2022 - PM10**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,85	µg/mc	15	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

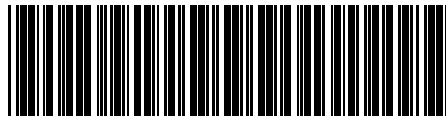
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	14/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002818**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002819 del 31/01/2023**



23LA0002819

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 15/12/2022 Data fine prelievo: 15/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_15/12/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,20	µg/mc	3,7	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

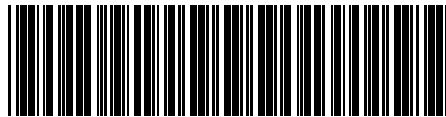
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	15/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002819**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002820 del 31/01/2023**



23LA0002820

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 16/12/2022 Data fine prelievo: 16/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_16/12/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	1,2	µg/mc	22	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

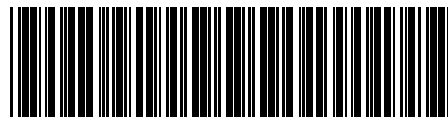
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	16/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002820**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002821 del 31/01/2023**



23LA0002821

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 17/12/2022 Data fine prelievo: 17/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_17/12/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,37	µg/mc	6,8	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

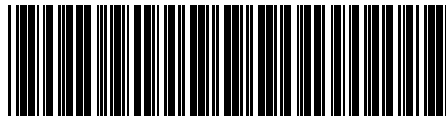
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	17/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002821**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002822 del 31/01/2023**



23LA0002822

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 18/12/2022 Data fine prelievo: 18/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_18/12/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	< 0,10	µg/mc	< 1,8	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

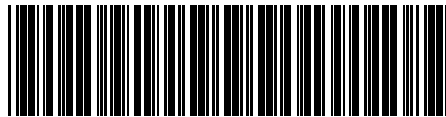
Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	18/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002822**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR



Rapporto di prova n°: **23LA0002823 del 31/01/2023**



23LA0002823

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 19/12/2022 Data fine prelievo: 19/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_19/12/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,48	µg/mc	8,8	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

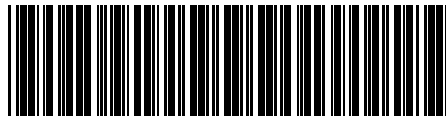
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	19/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002823**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002824 del 31/01/2023**



23LA0002824

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 20/12/2022 Data fine prelievo: 20/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_20/12/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,65	µg/mc	12	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

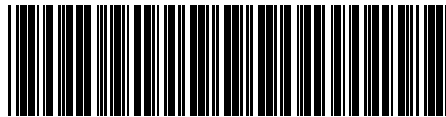
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	20/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002824**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002825 del 31/01/2023**



23LA0002825

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 21/12/2022 Data fine prelievo: 21/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_21/12/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,56	µg/mc	10	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

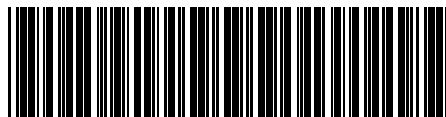
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	21/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002825**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002826 del 31/01/2023**



23LA0002826

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**  
Luogo: **Località Colmata - Piombino**  
Punto di prelievo: **ATM 02**  
Descrizione Campione: **ATM 02\_06/12/2022 Bianco di Campo - PM2.5**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea dicampio namento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	< 0,10			

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

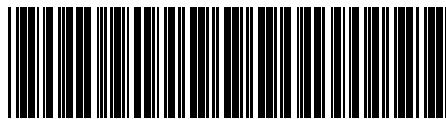
La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002826**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002827 del 31/01/2023**



23LA0002827

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 07/12/2022 Data fine prelievo: 07/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_07/12/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,39	µg/mc	7,2	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

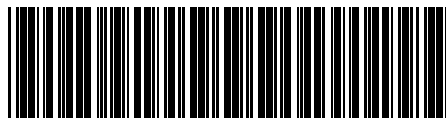
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	07/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002827**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002828 del 31/01/2023**



23LA0002828

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 08/12/2022 Data fine prelievo: 08/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_08/12/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	1,0	µg/mc	19	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

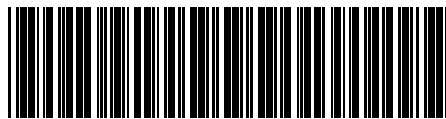
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	08/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002828**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002829 del 31/01/2023**



23LA0002829

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 09/12/2022 Data fine prelievo: 09/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_09/12/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,56	µg/mc	10	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

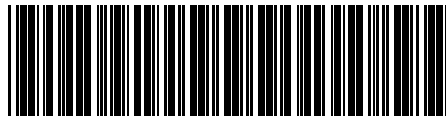
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	09/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002829**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002830 del 31/01/2023**



23LA0002830

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 10/12/2022 Data fine prelievo: 10/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_10/12/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,53	µg/mc	9,6	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

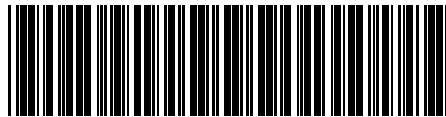
Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	10/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002830**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR



Rapporto di prova n°: **23LA0002831 del 31/01/2023**



23LA0002831

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 11/12/2022 Data fine prelievo: 11/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_11/12/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,32	µg/mc	5,9	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

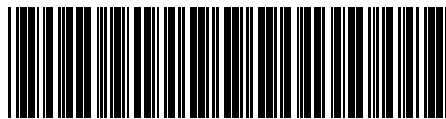
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	11/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002831**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002832 del 31/01/2023**



23LA0002832

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 12/12/2022 Data fine prelievo: 12/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_12/12/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,19	µg/mc	3,5	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

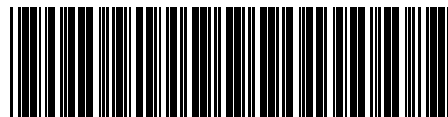
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	12/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002832**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002833 del 31/01/2023**



23LA0002833

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 13/12/2022 Data fine prelievo: 13/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_13/12/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	< 0,10	µg/mc	< 1,8	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

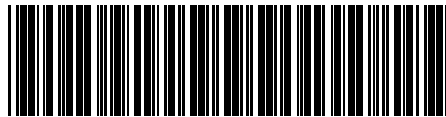
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	13/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002833**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002834 del 31/01/2023**



23LA0002834

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 14/12/2022 Data fine prelievo: 14/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_14/12/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,61	µg/mc	11	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

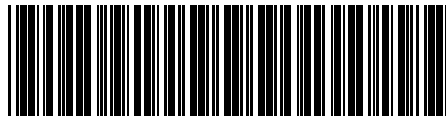
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	14/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002834**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002835 del 31/01/2023**



23LA0002835

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 15/12/2022 Data fine prelievo: 15/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_15/12/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	< 0,10	µg/mc	< 1,8	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

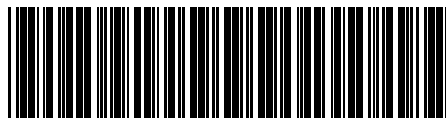
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	15/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002835**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002836 del 31/01/2023**



23LA0002836

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 16/12/2022 Data fine prelievo: 16/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_16/12/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	1,1	µg/mc	20	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

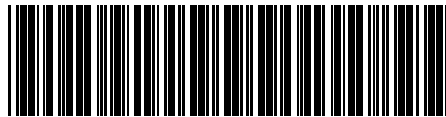
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	16/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002836**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002837 del 31/01/2023**



23LA0002837

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 17/12/2022 Data fine prelievo: 17/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_17/12/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,17	µg/mc	3,1	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

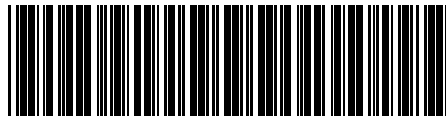
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	17/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002837**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002838 del 31/01/2023**



23LA0002838

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 18/12/2022 Data fine prelievo: 18/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_18/12/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	< 0,10	µg/mc	< 1,8	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

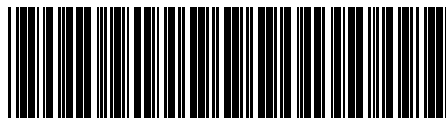
Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	18/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002838**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR



Rapporto di prova n°: **23LA0002839 del 31/01/2023**



23LA0002839

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 19/12/2022 Data fine prelievo: 19/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_19/12/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,43	µg/mc	7,8	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	19/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002839**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002840 del 31/01/2023**



23LA0002840

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 20/12/2022 Data fine prelievo: 20/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_20/12/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,60	µg/mc	11	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

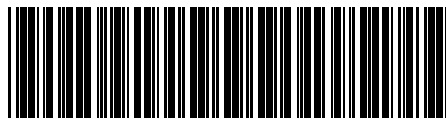
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	20/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002840**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002841 del 31/01/2023**



23LA0002841

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**  
Data inizio prelievo: 21/12/2022    Data fine prelievo: 21/12/2022  
Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**  
Luogo: **Località Colmata - Piombino**  
Punto di prelievo: **ATM 02**  
Descrizione Campione: **ATM 02\_21/12/2022 - PM2.5**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,32	µg/mc	5,8	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	21/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002841**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002842 del 31/01/2023**



23LA0002842

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_06/12/2022 Bianco di Campo - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **24/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea dicampio namento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050			
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025			
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,00010			
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050			

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

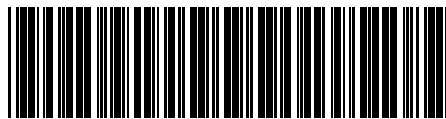
La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002842**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002843 del 31/01/2023**



23LA0002843

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 07/12/2022 Data fine prelievo: 07/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_07/12/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **24/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00011	ng/mc	2,0	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00017	ng/mc	3,1	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	07/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it

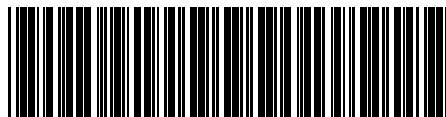


segue Rapporto di prova n°: **23LA0002843 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002843**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002844 del 31/01/2023**



23LA0002844

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 08/12/2022 Data fine prelievo: 08/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_08/12/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **24/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00018	ng/mc	3,2	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,000071	ng/mc	1,3	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	08/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it



segue Rapporto di prova n°: **23LA0002844 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002844**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR



Rapporto di prova n°: **23LA0002845 del 31/01/2023**



23LA0002845

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 09/12/2022 Data fine prelievo: 09/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_09/12/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **24/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,00010	ng/mc	< 1,8	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00011	ng/mc	2,1	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	09/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it

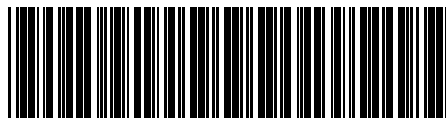


segue Rapporto di prova n°: **23LA0002845 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002845**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002846 del 31/01/2023**



23LA0002846

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 10/12/2022 Data fine prelievo: 10/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_10/12/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **24/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,00010	ng/mc	< 1,8	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00013	ng/mc	2,3	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	10/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it

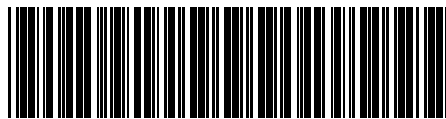


segue Rapporto di prova n°: **23LA0002846 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002846**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002847 del 31/01/2023**



23LA0002847

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 11/12/2022 Data fine prelievo: 11/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_11/12/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **24/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,00010	ng/mc	< 1,8	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00014	ng/mc	2,5	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	11/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it

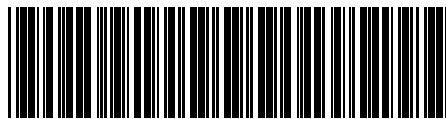


segue Rapporto di prova n°: **23LA0002847 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002847**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0002848 del 31/01/2023**



23LA0002848

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 12/12/2022 Data fine prelievo: 12/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Località Colmata - Piombino**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Descrizione Campione: **ATM 02\_12/12/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **24/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00012	ng/mc	2,2	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00038	ng/mc	6,9	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	12/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it



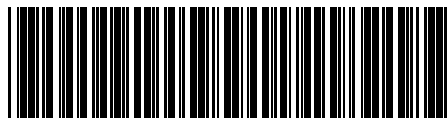
segue Rapporto di prova n°: **23LA0002848 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA0002848**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR



Rapporto di prova n°: **22LA0061576 del 20/01/2023**



22LA0061576

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **10/11/2022**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**  
Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**  
Punto di prelievo: **ATM 03**  
Descrizione Campione: **ATM 03\_12/10/2022 Bianco di Campo - PM10**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **17/11/2022** Data fine analisi: **17/11/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea dicampio namento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	< 0,10			

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

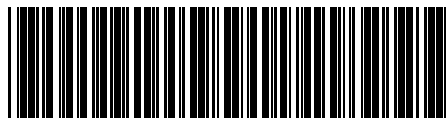
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061576**

File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061577 del 20/01/2023**



22LA0061577

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 13/10/2022 Data fine prelievo: 13/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_13/10/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/11/2022** Data fine analisi: **17/11/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,81	µg/mc	15	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	13/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061577**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061578 del 20/01/2023**



22LA0061578

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 14/10/2022 Data fine prelievo: 14/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_14/10/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/11/2022** Data fine analisi: **17/11/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	1,0	µg/mc	18	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

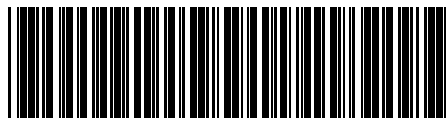
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	14/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061578**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061579 del 20/01/2023**



22LA0061579

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 15/10/2022 Data fine prelievo: 15/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_15/10/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/11/2022** Data fine analisi: **17/11/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	1,0	µg/mc	18	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

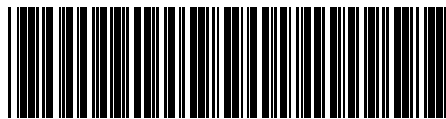
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	15/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061579**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061580 del 20/01/2023**



22LA0061580

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 16/10/2022 Data fine prelievo: 16/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_16/10/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/11/2022** Data fine analisi: **17/11/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	1,4	µg/mc	25	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

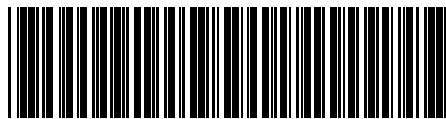
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	16/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061580**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061581 del 20/01/2023**



22LA0061581

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 17/10/2022 Data fine prelievo: 17/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_17/10/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/11/2022** Data fine analisi: **17/11/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	1,1	µg/mc	20	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

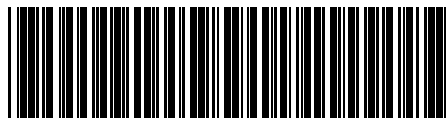
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	17/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061581**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061582 del 20/01/2023**



22LA0061582

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 18/10/2022 Data fine prelievo: 18/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_18/10/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/11/2022** Data fine analisi: **17/11/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	1,4	µg/mc	26	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

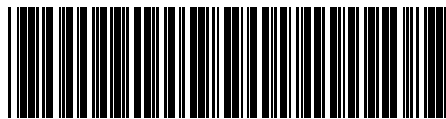
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	18/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061582**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061583 del 20/01/2023**



22LA0061583

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 19/10/2022 Data fine prelievo: 19/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_19/10/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/11/2022** Data fine analisi: **17/11/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	1,7	µg/mc	31	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	19/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061583**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR



Rapporto di prova n°: **22LA0061584 del 20/01/2023**



22LA0061584

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 20/10/2022 Data fine prelievo: 20/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_20/10/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/11/2022** Data fine analisi: **17/11/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	1,5	µg/mc	28	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	20/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061584**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061585 del 20/01/2023**



22LA0061585

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 21/10/2022 Data fine prelievo: 21/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_21/10/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/11/2022** Data fine analisi: **17/11/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	1,8	µg/mc	33	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

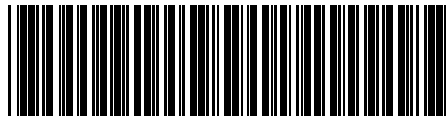
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	21/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061585**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061586 del 20/01/2023**



22LA0061586

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 22/10/2022 Data fine prelievo: 22/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_22/10/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/11/2022** Data fine analisi: **17/11/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	1,1	µg/mc	21	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	22/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061586**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061587 del 20/01/2023**



22LA0061587

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 23/10/2022 Data fine prelievo: 23/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_23/10/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/11/2022** Data fine analisi: **17/11/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	1,4	µg/mc	25	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

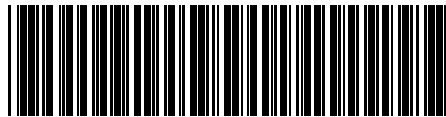
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	23/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061587**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061588 del 20/01/2023**



22LA0061588

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 24/10/2022 Data fine prelievo: 24/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_24/10/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/11/2022** Data fine analisi: **17/11/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	1,6	µg/mc	29	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

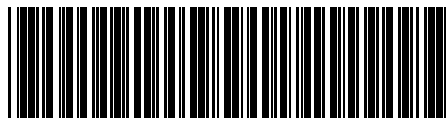
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	24/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061588**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061589 del 20/01/2023**



22LA0061589

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 25/10/2022 Data fine prelievo: 25/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_25/10/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/11/2022** Data fine analisi: **17/11/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	1,4	µg/mc	25	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

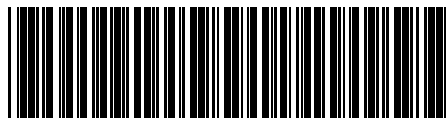
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	25/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061589**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061590 del 20/01/2023**



22LA0061590

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 26/10/2022 Data fine prelievo: 26/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_26/10/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/11/2022** Data fine analisi: **17/11/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	1,5	µg/mc	27	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

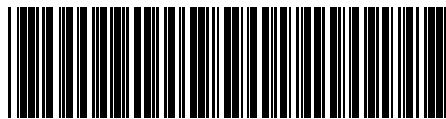
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	26/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061590**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061591 del 20/01/2023**



22LA0061591

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 27/10/2022 Data fine prelievo: 27/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_27/10/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/11/2022** Data fine analisi: **17/11/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	1,2	µg/mc	22	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

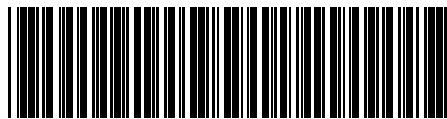
Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	27/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061591**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR



Rapporto di prova n°: **22LA0061592 del 20/01/2023**



22LA0061592

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **10/11/2022**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**  
Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**  
Punto di prelievo: **ATM 03**  
Descrizione Campione: **ATM 03\_12/10/2022 Bianco di Campo - PM2.5**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **17/11/2022** Data fine analisi: **17/11/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea dicampio namento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	< 0,10			

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

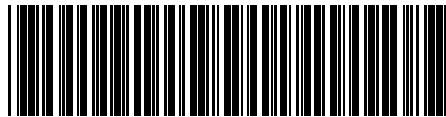
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061592**

File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061593 del 20/01/2023**



22LA0061593

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 13/10/2022 Data fine prelievo: 13/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_13/10/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/11/2022** Data fine analisi: **17/11/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,62	µg/mc	11	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

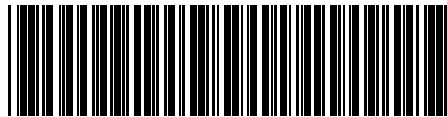
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	13/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061593**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061594 del 20/01/2023**



22LA0061594

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 14/10/2022 Data fine prelievo: 14/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_14/10/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/11/2022** Data fine analisi: **17/11/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,69	µg/mc	13	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

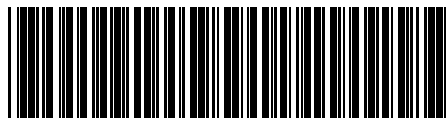
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	14/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061594**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061595 del 20/01/2023**



22LA0061595

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 15/10/2022 Data fine prelievo: 15/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_15/10/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/11/2022** Data fine analisi: **17/11/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,57	µg/mc	10	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

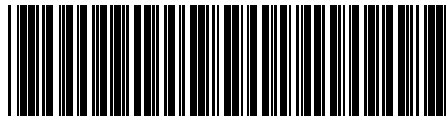
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	15/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061595**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061596 del 20/01/2023**



22LA0061596

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 16/10/2022 Data fine prelievo: 16/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_16/10/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/11/2022** Data fine analisi: **17/11/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,75	µg/mc	14	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

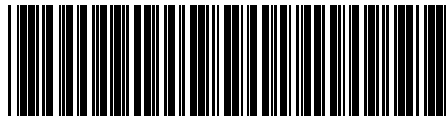
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	16/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061596**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061597 del 20/01/2023**



22LA0061597

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 17/10/2022 Data fine prelievo: 17/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_17/10/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/11/2022** Data fine analisi: **17/11/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,85	µg/mc	16	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	17/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061597**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061598 del 20/01/2023**



22LA0061598

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 18/10/2022 Data fine prelievo: 18/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_18/10/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/11/2022** Data fine analisi: **17/11/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,46	µg/mc	8,4	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	18/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061598**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061599 del 20/01/2023**



22LA0061599

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 19/10/2022 Data fine prelievo: 19/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_19/10/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/11/2022** Data fine analisi: **17/11/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,50	µg/mc	9,1	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

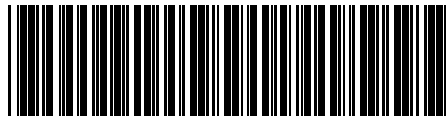
Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	19/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061599**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR



Rapporto di prova n°: **22LA0061600 del 20/01/2023**



22LA0061600

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 20/10/2022 Data fine prelievo: 20/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_20/10/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/11/2022** Data fine analisi: **17/11/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,63	µg/mc	11	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

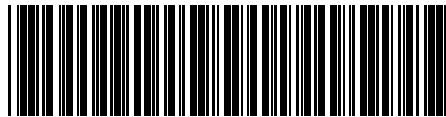
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	20/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061600**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061601 del 20/01/2023**



22LA0061601

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 21/10/2022 Data fine prelievo: 21/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_21/10/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/11/2022** Data fine analisi: **17/11/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,45	µg/mc	8,2	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

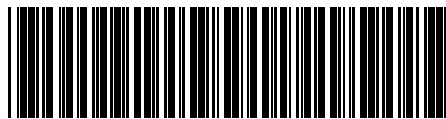
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	21/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061601**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061602 del 20/01/2023**



22LA0061602

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 22/10/2022 Data fine prelievo: 22/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_22/10/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/11/2022** Data fine analisi: **17/11/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,50	µg/mc	9,1	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

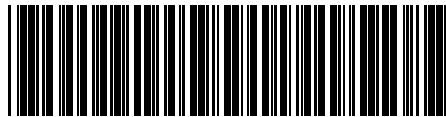
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	22/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061602**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061603 del 20/01/2023**



22LA0061603

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 23/10/2022 Data fine prelievo: 23/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_23/10/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/11/2022** Data fine analisi: **17/11/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,64	µg/mc	12	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

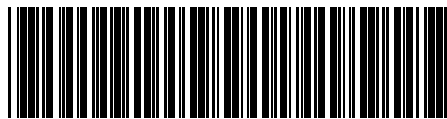
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	23/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061603**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061604 del 20/01/2023**



22LA0061604

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **10/11/2022**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**  
Data inizio prelievo: 24/10/2022    Data fine prelievo: 24/10/2022  
Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**  
Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**  
Punto di prelievo: **ATM 03**  
Descrizione Campione: **ATM 03\_24/10/2022 - PM2.5**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **17/11/2022** Data fine analisi: **17/11/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,66	µg/mc	12	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

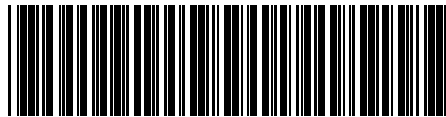
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	24/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061604**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061605 del 20/01/2023**



22LA0061605

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 25/10/2022 Data fine prelievo: 25/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_25/10/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/11/2022** Data fine analisi: **17/11/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,66	µg/mc	12	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	25/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061605**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061606 del 20/01/2023**



22LA0061606

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 26/10/2022 Data fine prelievo: 26/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_26/10/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/11/2022** Data fine analisi: **17/11/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,74	µg/mc	14	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

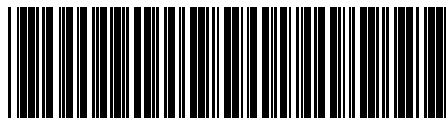
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	26/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061606**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061607 del 20/01/2023**



22LA0061607

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 27/10/2022 Data fine prelievo: 27/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_27/10/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/11/2022** Data fine analisi: **17/11/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,93	µg/mc	17	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	27/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061607**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR



Rapporto di prova n°: **22LA0061608 del 20/01/2023**



22LA0061608

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **10/11/2022**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**  
Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**  
Punto di prelievo: **ATM 03**  
Descrizione Campione: **ATM 03\_12/10/2022 Bianco di Campo - METALLI**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **13/12/2022** Data fine analisi: **13/12/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea dicampio namento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050			
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025			
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,00010			
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050			

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061608**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061609 del 20/01/2023**



22LA0061609

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 13/10/2022 Data fine prelievo: 13/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_13/10/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **13/12/2022** Data fine analisi: **13/12/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,00010	ng/mc	< 1,8	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00010	ng/mc	1,9	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	13/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it



segue Rapporto di prova n°: **22LA0061609** del 20/01/2023

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061609**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061610 del 20/01/2023**



22LA0061610

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 14/10/2022 Data fine prelievo: 14/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_14/10/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **13/12/2022** Data fine analisi: **13/12/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00014	ng/mc	2,5	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00012	ng/mc	2,1	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	14/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it



segue Rapporto di prova n°: **22LA0061610 del 20/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061610**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061611 del 20/01/2023**



22LA0061611

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 15/10/2022 Data fine prelievo: 15/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_15/10/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **13/12/2022** Data fine analisi: **13/12/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00014	ng/mc	2,5	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,000068	ng/mc	1,2	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	15/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it



segue Rapporto di prova n°: **22LA0061611 del 20/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061611**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061612 del 20/01/2023**



22LA0061612

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 16/10/2022 Data fine prelievo: 16/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_16/10/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **13/12/2022** Data fine analisi: **13/12/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00015	ng/mc	2,8	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00028	ng/mc	5,1	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	16/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9



**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it



segue Rapporto di prova n°: **22LA0061612 del 20/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061612**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061613 del 20/01/2023**



22LA0061613

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 17/10/2022 Data fine prelievo: 17/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_17/10/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **13/12/2022** Data fine analisi: **13/12/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00015	ng/mc	2,7	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00016	ng/mc	3,0	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	17/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it



segue Rapporto di prova n°: **22LA0061613 del 20/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061613**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061614 del 20/01/2023**



22LA0061614

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 18/10/2022 Data fine prelievo: 18/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_18/10/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **13/12/2022** Data fine analisi: **13/12/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00012	ng/mc	2,3	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00008	ng/mc	1,5	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	18/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it



segue Rapporto di prova n°: **22LA0061614 del 20/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061614**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061615 del 20/01/2023**



22LA0061615

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 19/10/2022 Data fine prelievo: 19/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_19/10/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **13/12/2022** Data fine analisi: **13/12/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00010	ng/mc	1,9	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00011	ng/mc	1,9	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	19/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it



segue Rapporto di prova n°: **22LA0061615 del 20/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061615**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061616 del 20/01/2023**



22LA0061616

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 20/10/2022 Data fine prelievo: 20/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_20/10/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **13/12/2022** Data fine analisi: **13/12/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00011	ng/mc	2,1	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00012	ng/mc	2,3	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	20/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9



**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it

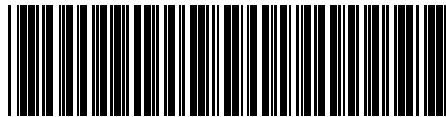


segue Rapporto di prova n°: **22LA0061616 del 20/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061616**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061617 del 20/01/2023**



22LA0061617

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 21/10/2022 Data fine prelievo: 21/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_21/10/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **13/12/2022** Data fine analisi: **13/12/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00017	ng/mc	3,1	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00023	ng/mc	4,3	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	21/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it



segue Rapporto di prova n°: **22LA0061617 del 20/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061617**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061618 del 20/01/2023**



22LA0061618

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 22/10/2022 Data fine prelievo: 22/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_22/10/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **13/12/2022** Data fine analisi: **13/12/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,000055	ng/mc	1,0	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00021	ng/mc	3,9	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00026	ng/mc	4,8	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	22/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it



segue Rapporto di prova n°: **22LA0061618 del 20/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061618**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061619 del 20/01/2023**



22LA0061619

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 23/10/2022 Data fine prelievo: 23/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_23/10/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **13/12/2022** Data fine analisi: **13/12/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00014	ng/mc	2,5	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00034	ng/mc	6,3	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00092	ng/mc	17	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	23/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it



segue Rapporto di prova n°: **22LA0061619** del 20/01/2023

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061619**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061620 del 20/01/2023**



22LA0061620

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 24/10/2022 Data fine prelievo: 24/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_24/10/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **13/12/2022** Data fine analisi: **14/12/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00008	ng/mc	1,5	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00023	ng/mc	4,2	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00047	ng/mc	8,5	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	24/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9



**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it



segue Rapporto di prova n°: **22LA0061620 del 20/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061620**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061621 del 20/01/2023**



22LA0061621

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 25/10/2022 Data fine prelievo: 25/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_25/10/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **13/12/2022** Data fine analisi: **14/12/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00017	ng/mc	3,2	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00027	ng/mc	4,9	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	25/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it

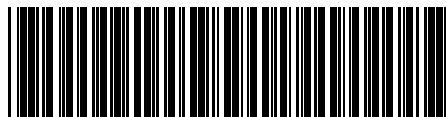


segue Rapporto di prova n°: **22LA0061621 del 20/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061621**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061622 del 20/01/2023**



22LA0061622

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 26/10/2022 Data fine prelievo: 26/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_26/10/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **13/12/2022** Data fine analisi: **14/12/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00014	ng/mc	2,6	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00020	ng/mc	3,7	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	26/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it



segue Rapporto di prova n°: **22LA0061622 del 20/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061622**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061623 del 20/01/2023**



22LA0061623

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 27/10/2022 Data fine prelievo: 27/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_27/10/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **13/12/2022** Data fine analisi: **14/12/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00018	ng/mc	3,3	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00023	ng/mc	4,1	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	27/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it



segue Rapporto di prova n°: **22LA0061623 del 20/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061623**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061624 del 20/01/2023**



22LA0061624

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_12/10/2022 Bianco di Campo - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **22/11/2022** Data fine analisi: **26/11/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea dicampio namento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050			

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

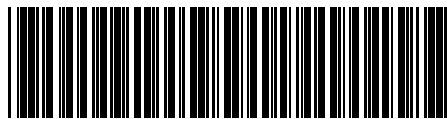
Fine del rapporto di prova n° **22LA0061624**

File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR



Rapporto di prova n°: **22LA0061625 del 20/01/2023**



22LA0061625

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 13/10/2022 Data fine prelievo: 13/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_13/10/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **22/11/2022** Data fine analisi: **28/11/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050	ng/mc	< 0,091	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

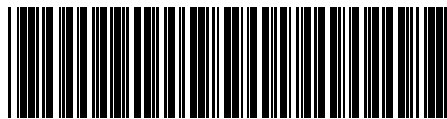
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	13/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061625**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061626 del 20/01/2023**



22LA0061626

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 14/10/2022 Data fine prelievo: 14/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_14/10/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **10/11/2022** Data fine analisi: **28/11/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050	ng/mc	< 0,091	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

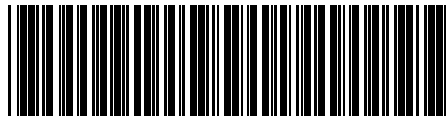
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	14/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061626**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061627 del 20/01/2023**



22LA0061627

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 15/10/2022 Data fine prelievo: 15/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_15/10/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **22/11/2022** Data fine analisi: **26/11/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050	ng/mc	< 0,091	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

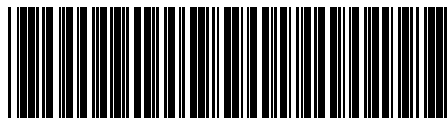
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	15/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061627**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061628 del 20/01/2023**



22LA0061628

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 16/10/2022    Data fine prelievo: 16/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_16/10/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **10/11/2022** Data fine analisi: **28/11/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050	ng/mc	< 0,091	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

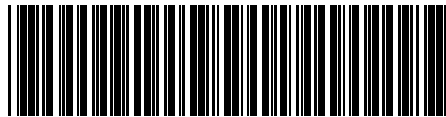
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	16/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061628**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061629 del 20/01/2023**



22LA0061629

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 17/10/2022 Data fine prelievo: 17/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_17/10/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **10/11/2022** Data fine analisi: **28/11/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050	ng/mc	< 0,091	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

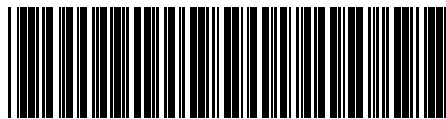
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	17/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061629**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061630 del 20/01/2023**



22LA0061630

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 18/10/2022 Data fine prelievo: 18/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_18/10/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **10/11/2022** Data fine analisi: **28/11/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050	ng/mc	< 0,091	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

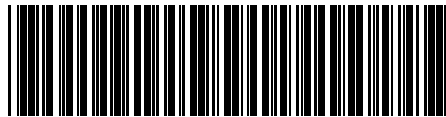
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	18/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061630**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061631 del 20/01/2023**



22LA0061631

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 19/10/2022 Data fine prelievo: 19/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_19/10/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **10/11/2022** Data fine analisi: **28/11/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050	ng/mc	< 0,091	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

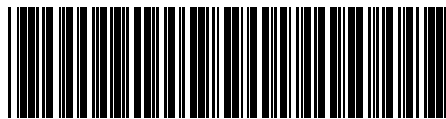
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	19/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061631**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061632 del 20/01/2023**



22LA0061632

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 20/10/2022 Data fine prelievo: 20/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_20/10/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **10/11/2022** Data fine analisi: **28/11/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050	ng/mc	< 0,091	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

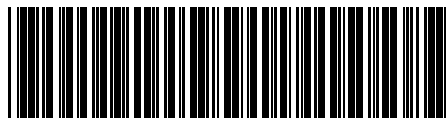
Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	20/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061632**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR



Rapporto di prova n°: **22LA0061633 del 20/01/2023**



22LA0061633

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 21/10/2022 Data fine prelievo: 21/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_21/10/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **10/11/2022** Data fine analisi: **28/11/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050	ng/mc	< 0,091	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

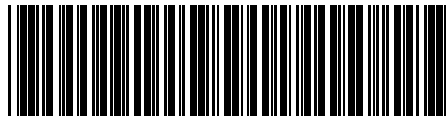
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	21/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061633**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061634 del 20/01/2023**



22LA0061634

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 22/10/2022 Data fine prelievo: 22/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_22/10/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **10/11/2022** Data fine analisi: **28/11/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050	ng/mc	< 0,091	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

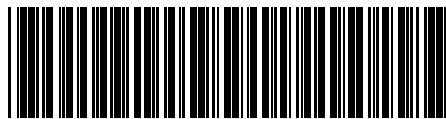
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	22/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061634**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061635 del 20/01/2023**



22LA0061635

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 23/10/2022 Data fine prelievo: 23/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_23/10/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **10/11/2022** Data fine analisi: **28/11/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050	ng/mc	< 0,091	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

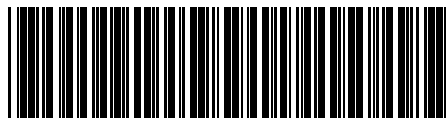
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	23/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061635**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061636 del 20/01/2023**



22LA0061636

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 24/10/2022 Data fine prelievo: 24/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_24/10/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **22/11/2022** Data fine analisi: **28/11/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050	ng/mc	< 0,091	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

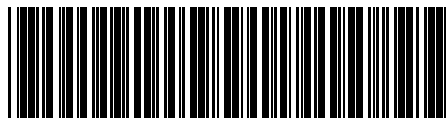
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	24/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061636**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061637 del 20/01/2023**



22LA0061637

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 25/10/2022 Data fine prelievo: 25/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_25/10/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **10/11/2022** Data fine analisi: **28/11/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050	ng/mc	< 0,091	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

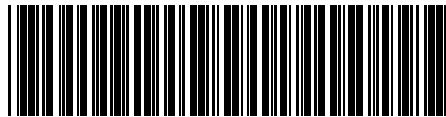
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	25/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061637**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061638 del 20/01/2023**



22LA0061638

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 26/10/2022 Data fine prelievo: 26/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_26/10/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **22/11/2022** Data fine analisi: **28/11/2022**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050	ng/mc	< 0,091	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

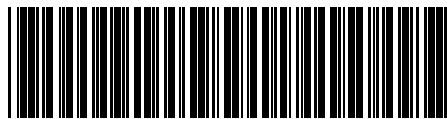
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	26/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061638**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **22LA0061639 del 20/01/2023**



22LA0061639

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **10/11/2022**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 27/10/2022 Data fine prelievo: 27/10/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Rotonda del Gagno - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Descrizione Campione: **ATM 03\_27/10/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **10/11/2022** Data fine analisi: **28/11/2022**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050	ng/mc	< 0,091	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

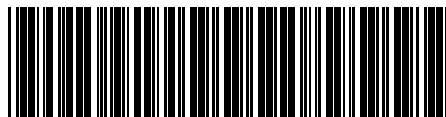
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	27/10/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0061639**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003000 del 31/01/2023**



23LA0003000

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**  
Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**  
Punto di prelievo: **ATM 04**  
Descrizione Campione: **ATM 04\_21/11/2022 Bianco di Campo - PM10**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea dicampio namento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	< 0,10			

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

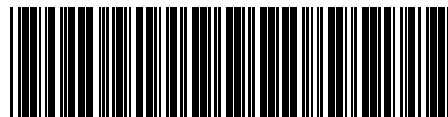
Fine del rapporto di prova n° **23LA0003000**

File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR



Rapporto di prova n°: **23LA0003001 del 31/01/2023**



23LA0003001

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 22/11/2022 Data fine prelievo: 22/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_22/11/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	2,1	µg/mc	39	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

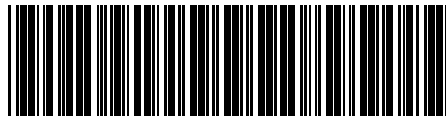
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	22/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003001**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003002 del 31/01/2023**



23LA0003002

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **20/01/2023**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**  
Data inizio prelievo: 23/11/2022    Data fine prelievo: 23/11/2022  
Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**  
Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**  
Punto di prelievo: **ATM 04**  
Descrizione Campione: **ATM 04\_23/11/2022 - PM10**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,92	µg/mc	17	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

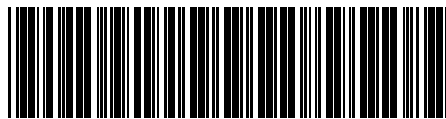
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	23/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003002**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003003 del 31/01/2023**



23LA0003003

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 24/11/2022 Data fine prelievo: 24/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_24/11/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	1,1	µg/mc	20	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

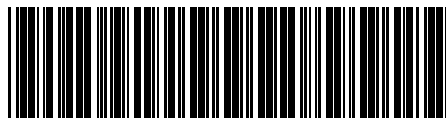
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	24/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003003**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003004 del 31/01/2023**



23LA0003004

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **20/01/2023**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**  
Data inizio prelievo: 25/11/2022    Data fine prelievo: 25/11/2022  
Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**  
Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**  
Punto di prelievo: **ATM 04**  
Descrizione Campione: **ATM 04\_25/11/2022 - PM10**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,27	µg/mc	4,9	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	25/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003004**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003005 del 31/01/2023**



23LA0003005

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 26/11/2022 Data fine prelievo: 26/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_26/11/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,69	µg/mc	13	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

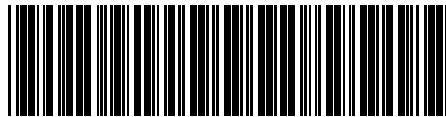
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	26/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003005**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003006 del 31/01/2023**



23LA0003006

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 27/11/2022 Data fine prelievo: 27/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_27/11/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,76	µg/mc	14	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

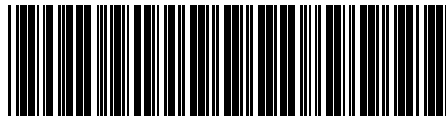
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	27/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003006**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003007 del 31/01/2023**



23LA0003007

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 28/11/2022 Data fine prelievo: 28/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_28/11/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,70	µg/mc	13	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

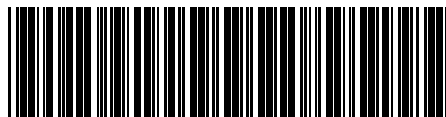
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	28/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003007**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003008 del 31/01/2023**



23LA0003008

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 29/11/2022 Data fine prelievo: 29/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_29/11/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,74	µg/mc	14	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

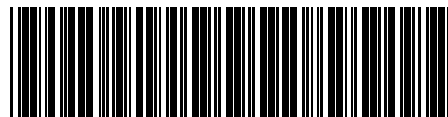
Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	29/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003008**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR



Rapporto di prova n°: **23LA0003009 del 31/01/2023**



23LA0003009

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 30/11/2022 Data fine prelievo: 30/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_30/11/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,23	µg/mc	4,3	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

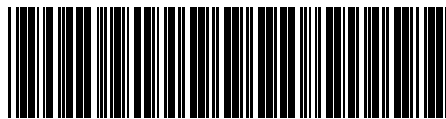
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	30/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003009**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003010 del 31/01/2023**



23LA0003010

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 01/12/2022 Data fine prelievo: 01/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_01/12/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,21	µg/mc	3,9	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

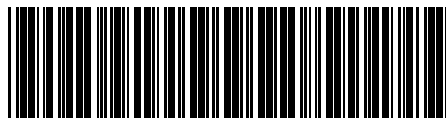
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	01/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003010**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003011 del 31/01/2023**



23LA0003011

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 02/12/2022 Data fine prelievo: 02/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_02/12/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,17	µg/mc	3,1	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

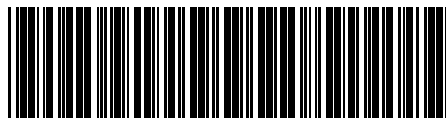
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	02/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003011**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003012 del 31/01/2023**



23LA0003012

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 03/12/2022 Data fine prelievo: 03/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_03/12/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,35	µg/mc	6,4	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

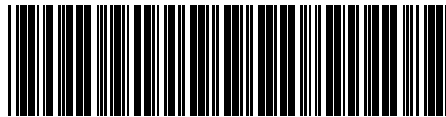
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	03/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003012**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003013 del 31/01/2023**



23LA0003013

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 04/12/2022 Data fine prelievo: 04/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_04/12/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,27	µg/mc	5,0	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

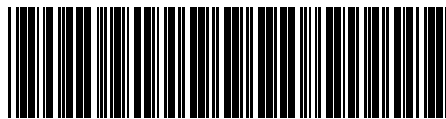
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	04/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003013**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003014 del 31/01/2023**



23LA0003014

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 05/12/2022    Data fine prelievo: 05/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_05/12/2022 - PM10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,31	µg/mc	5,6	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

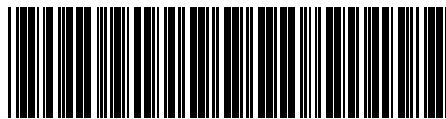
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	05/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003014**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003015 del 31/01/2023**



23LA0003015

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**  
Data inizio prelievo: 06/12/2022    Data fine prelievo: 06/12/2022  
Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**  
Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**  
Punto di prelievo: **ATM 04**  
Descrizione Campione: **ATM 04\_06/12/2022 - PM10**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA02	mg	0,55	µg/mc	10	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

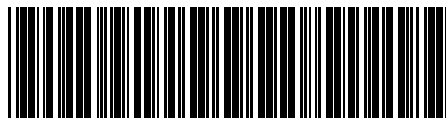
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	06/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003015**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003016 del 31/01/2023**



23LA0003016

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **20/01/2023**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**  
Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**  
Punto di prelievo: **ATM 04**  
Descrizione Campione: **ATM 04\_21/11/2022 Bianco di Campo - PM2.5**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea dicampio namento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	< 0,10			

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003016**

File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR



Rapporto di prova n°: **23LA0003017 del 31/01/2023**



23LA0003017

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**  
Data inizio prelievo: 22/11/2022 Data fine prelievo: 22/11/2022  
Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**  
Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**  
Punto di prelievo: **ATM 04**  
Descrizione Campione: **ATM 04\_22/11/2022 - PM2.5**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	2,1	µg/mc	38	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	22/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003017**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003018 del 31/01/2023**



23LA0003018

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**  
Data inizio prelievo: 23/11/2022    Data fine prelievo: 23/11/2022  
Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**  
Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**  
Punto di prelievo: **ATM 04**  
Descrizione Campione: **ATM 04\_23/11/2022 - PM2.5**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	< 0,10	µg/mc	< 1,8	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

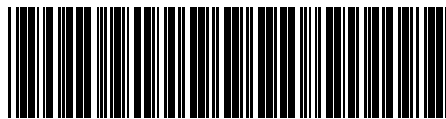
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	23/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003018**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003019 del 31/01/2023**



23LA0003019

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 24/11/2022 Data fine prelievo: 24/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_24/11/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,86	µg/mc	16	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

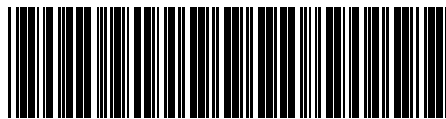
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	24/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003019**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003020 del 31/01/2023**



23LA0003020

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 25/11/2022 Data fine prelievo: 25/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_25/11/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,19	µg/mc	3,5	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

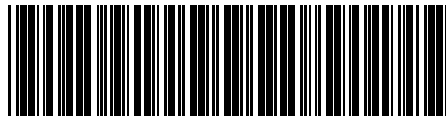
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	25/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003020**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003021 del 31/01/2023**



23LA0003021

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 26/11/2022 Data fine prelievo: 26/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_26/11/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,58	µg/mc	11	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

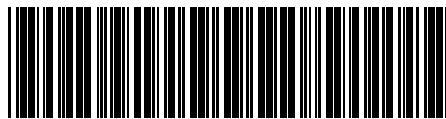
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	26/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003021**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003022 del 31/01/2023**



23LA0003022

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **20/01/2023**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**  
Data inizio prelievo: 27/11/2022    Data fine prelievo: 27/11/2022  
Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**  
Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**  
Punto di prelievo: **ATM 04**  
Descrizione Campione: **ATM 04\_27/11/2022 - PM2.5**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	< 0,10	µg/mc	< 1,8	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

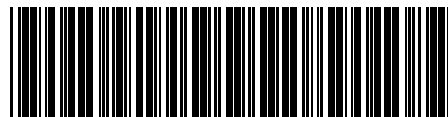
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	27/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003022**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003023 del 31/01/2023**



23LA0003023

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 28/11/2022 Data fine prelievo: 28/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_28/11/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	< 0,10	µg/mc	< 1,8	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

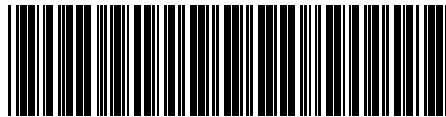
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	28/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003023**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003024 del 31/01/2023**



23LA0003024

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 29/11/2022 Data fine prelievo: 29/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_29/11/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	< 0,10	µg/mc	< 1,8	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

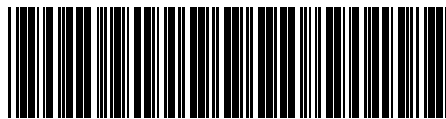
Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	29/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003024**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR



Rapporto di prova n°: **23LA0003025 del 31/01/2023**



23LA0003025

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 30/11/2022    Data fine prelievo: 30/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_30/11/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	< 0,10	µg/mc	< 1,8	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

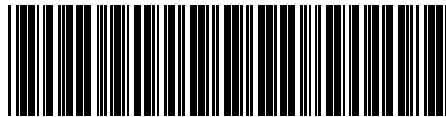
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	30/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003025**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003026 del 31/01/2023**



23LA0003026

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 01/12/2022 Data fine prelievo: 01/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_01/12/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	< 0,10	µg/mc	< 1,8	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

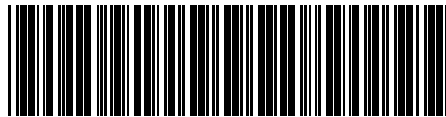
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	01/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003026**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003027 del 31/01/2023**



23LA0003027

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 02/12/2022 Data fine prelievo: 02/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_02/12/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	< 0,10	µg/mc	< 1,8	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

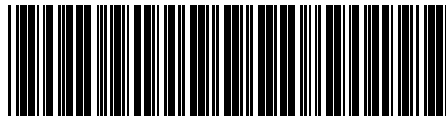
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	02/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003027**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003028 del 31/01/2023**



23LA0003028

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 03/12/2022 Data fine prelievo: 03/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_03/12/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,14	µg/mc	2,5	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

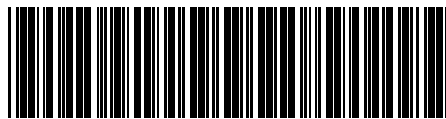
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	03/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003028**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003029 del 31/01/2023**



23LA0003029

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **20/01/2023**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**  
Data inizio prelievo: 04/12/2022    Data fine prelievo: 04/12/2022  
Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**  
Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**  
Punto di prelievo: **ATM 04**  
Descrizione Campione: **ATM 04\_04/12/2022 - PM2.5**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	0,21	µg/mc	3,7	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

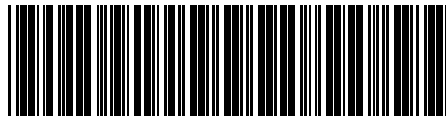
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	04/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003029**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003030 del 31/01/2023**



23LA0003030

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 05/12/2022 Data fine prelievo: 05/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_05/12/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	< 0,10	µg/mc	< 1,8	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

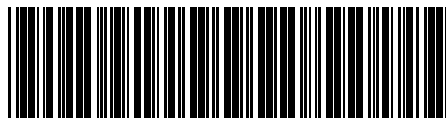
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	05/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003030**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003031 del 31/01/2023**



23LA0003031

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 06/12/2022 Data fine prelievo: 06/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_06/12/2022 - PM2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **23/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
PM 2.5 <i>UNI EN 12341:2014</i>	LA01	mg	< 0,10	µg/mc	< 1,8	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

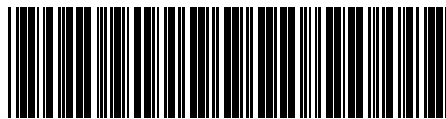
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	06/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003031**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003032 del 31/01/2023**



23LA0003032

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **20/01/2023**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**  
Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**  
Punto di prelievo: **ATM 04**  
Descrizione Campione: **ATM 04\_21/11/2022 Bianco di Campo - METALLI**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **24/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea dicampio namento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050			
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025			
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,00010			
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050			

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

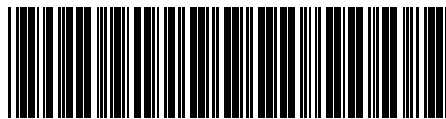
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003032**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR



Rapporto di prova n°: **23LA0003033 del 31/01/2023**



23LA0003033

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 22/11/2022 Data fine prelievo: 22/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_22/11/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **24/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00010	ng/mc	1,9	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00022	ng/mc	4,0	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	22/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it

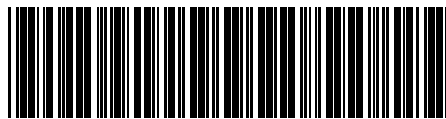


segue Rapporto di prova n°: **23LA0003033 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003033**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003034 del 31/01/2023**



23LA0003034

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 23/11/2022 Data fine prelievo: 23/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_23/11/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **24/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00011	ng/mc	2,0	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00028	ng/mc	5,2	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	23/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it

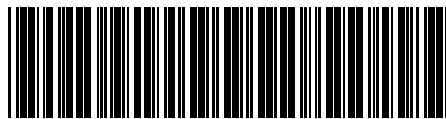


segue Rapporto di prova n°: **23LA0003034 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003034**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003035 del 31/01/2023**



23LA0003035

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 24/11/2022 Data fine prelievo: 24/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_24/11/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **24/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,00010	ng/mc	< 1,8	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,000058	ng/mc	1,1	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	24/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it

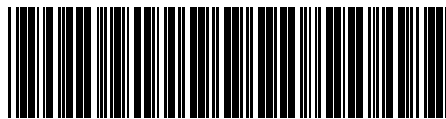


segue Rapporto di prova n°: **23LA0003035 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003035**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003036 del 31/01/2023**



23LA0003036

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 25/11/2022 Data fine prelievo: 25/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_25/11/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **24/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,00010	ng/mc	< 1,8	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,000077	ng/mc	1,4	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	25/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it



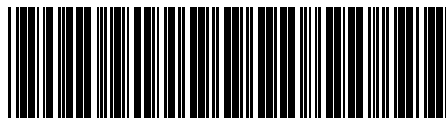
segue Rapporto di prova n°: **23LA0003036 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003036**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR



Rapporto di prova n°: **23LA0003037 del 31/01/2023**



23LA0003037

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 26/11/2022 Data fine prelievo: 26/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_26/11/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **24/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,00010	ng/mc	< 1,8	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00023	ng/mc	4,2	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	26/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it

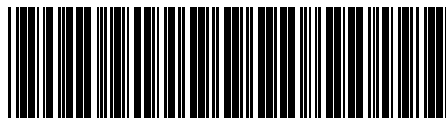


segue Rapporto di prova n°: **23LA0003037 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003037**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003038 del 31/01/2023**



23LA0003038

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 27/11/2022 Data fine prelievo: 27/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_27/11/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **24/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00014	ng/mc	2,6	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00025	ng/mc	4,5	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	27/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it

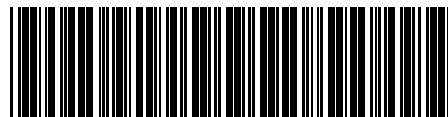


segue Rapporto di prova n°: **23LA0003038 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003038**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003039 del 31/01/2023**



23LA0003039

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 28/11/2022 Data fine prelievo: 28/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_28/11/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **24/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,00010	ng/mc	< 1,8	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00017	ng/mc	3,0	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	28/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it



segue Rapporto di prova n°: **23LA0003039 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003039**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003040 del 31/01/2023**



23LA0003040

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 29/11/2022 Data fine prelievo: 29/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_29/11/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **24/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,00010	ng/mc	< 1,8	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00018	ng/mc	3,2	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	29/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it



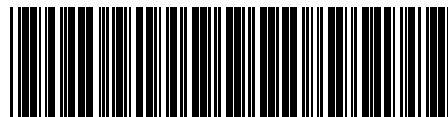
segue Rapporto di prova n°: **23LA0003040 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003040**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR



Rapporto di prova n°: **23LA0003041 del 31/01/2023**



23LA0003041

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 30/11/2022 Data fine prelievo: 30/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_30/11/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **24/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,00010	ng/mc	< 1,8	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	30/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it

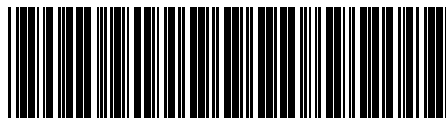


segue Rapporto di prova n°: **23LA0003041 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003041**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003042 del 31/01/2023**



23LA0003042

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 01/12/2022 Data fine prelievo: 01/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_01/12/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **24/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,00010	ng/mc	< 1,8	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	01/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it

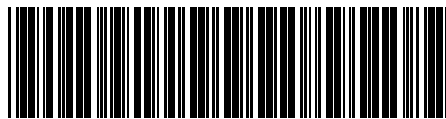


segue Rapporto di prova n°: **23LA0003042 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003042**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003043 del 31/01/2023**



23LA0003043

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 02/12/2022 Data fine prelievo: 02/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_02/12/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **24/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,00010	ng/mc	< 1,8	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00007	ng/mc	1,3	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	02/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it

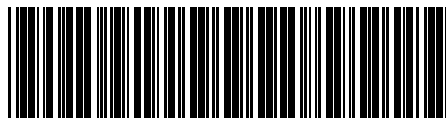


segue Rapporto di prova n°: **23LA0003043 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003043**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003044 del 31/01/2023**



23LA0003044

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 03/12/2022 Data fine prelievo: 03/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_03/12/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **24/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,000057	ng/mc	1,0	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,00010	ng/mc	< 1,8	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00014	ng/mc	2,5	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	03/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it



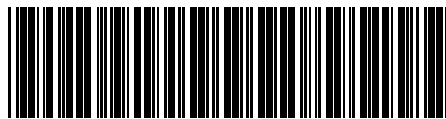
segue Rapporto di prova n°: **23LA0003044 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003044**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR



Rapporto di prova n°: **23LA0003045 del 31/01/2023**



23LA0003045

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 04/12/2022 Data fine prelievo: 04/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_04/12/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **24/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,00010	ng/mc	< 1,8	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,000075	ng/mc	1,4	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	04/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it

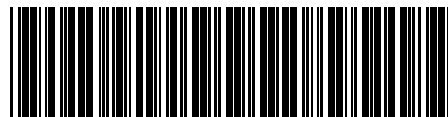


segue Rapporto di prova n°: **23LA0003045 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003045**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003046 del 31/01/2023**



23LA0003046

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 05/12/2022 Data fine prelievo: 05/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_05/12/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **24/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,00010	ng/mc	< 1,8	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,000095	ng/mc	1,7	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	05/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it

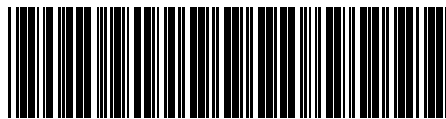


segue Rapporto di prova n°: **23LA0003046 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003046**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003047 del 31/01/2023**



23LA0003047

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 06/12/2022 Data fine prelievo: 06/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_06/12/2022 - METALLI**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **24/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Arsenico nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000050	ng/mc	< 0,91	
Cadmio nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,000025	ng/mc	< 0,46	
Nichel nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	< 0,00010	ng/mc	< 1,8	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,00021	ng/mc	3,9	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	06/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico**  
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033  
Tel. +39 0585 1693231  
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it



segue Rapporto di prova n°: **23LA0003047 del 31/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003047**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003048 del 31/01/2023**



23LA0003048

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_21/11/2022 Bianco di Campo - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **23/01/2023** Data fine analisi: **25/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea dicampio namento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050			

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

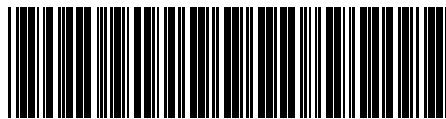
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003048**

File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003049 del 31/01/2023**



23LA0003049

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 22/11/2022 Data fine prelievo: 22/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_22/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **20/01/2023** Data fine analisi: **25/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050	ng/mc	< 0,091	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

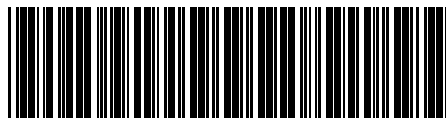
Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	22/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003049**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR



Rapporto di prova n°: **23LA0003050 del 31/01/2023**



23LA0003050

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 23/11/2022 Data fine prelievo: 23/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_23/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **20/01/2023** Data fine analisi: **25/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050	ng/mc	< 0,091	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

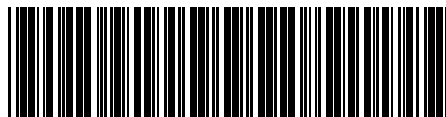
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	23/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003050**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003051 del 31/01/2023**



23LA0003051

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 24/11/2022 Data fine prelievo: 24/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_24/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **20/01/2023** Data fine analisi: **25/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	0,0051	ng/mc	0,093	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

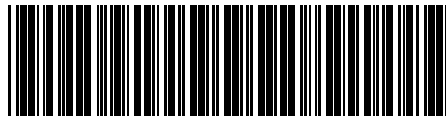
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	24/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003051**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003052 del 31/01/2023**



23LA0003052

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 25/11/2022 Data fine prelievo: 25/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_25/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **20/01/2023** Data fine analisi: **25/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	0,0099	ng/mc	0,18	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

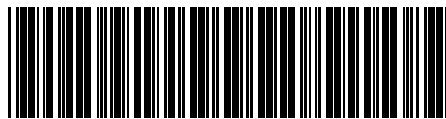
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	25/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003052**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003053 del 31/01/2023**



23LA0003053

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 26/11/2022 Data fine prelievo: 26/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_26/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **20/01/2023** Data fine analisi: **25/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050	ng/mc	< 0,091	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

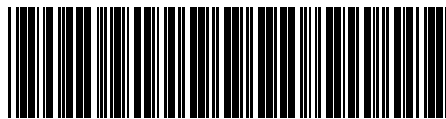
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	26/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003053**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003054 del 31/01/2023**



23LA0003054

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 27/11/2022 Data fine prelievo: 27/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_27/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **20/01/2023** Data fine analisi: **25/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050	ng/mc	< 0,091	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	27/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003054**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003055 del 31/01/2023**



23LA0003055

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 28/11/2022 Data fine prelievo: 28/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_28/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **20/01/2023** Data fine analisi: **25/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	0,010	ng/mc	0,18	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	28/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003055**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003056 del 31/01/2023**



23LA0003056

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 29/11/2022 Data fine prelievo: 29/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_29/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **20/01/2023** Data fine analisi: **25/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050	ng/mc	< 0,091	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

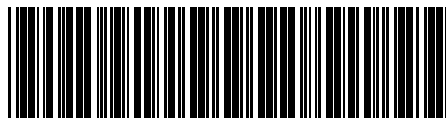
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	29/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003056**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003057 del 31/01/2023**



23LA0003057

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 30/11/2022 Data fine prelievo: 30/11/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_30/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **20/01/2023** Data fine analisi: **25/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050	ng/mc	< 0,091	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

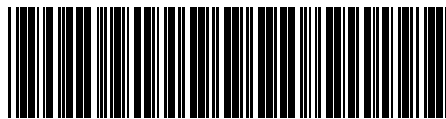
Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	30/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003057**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR



Rapporto di prova n°: **23LA0003058 del 31/01/2023**



23LA0003058

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 01/12/2022 Data fine prelievo: 01/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_01/12/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **20/01/2023** Data fine analisi: **25/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	0,0057	ng/mc	0,10	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

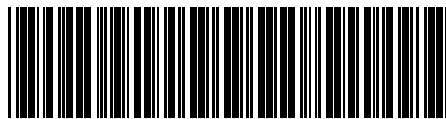
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	01/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003058**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003059 del 31/01/2023**



23LA0003059

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 02/12/2022 Data fine prelievo: 02/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_02/12/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **20/01/2023** Data fine analisi: **25/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	0,013	ng/mc	0,24	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

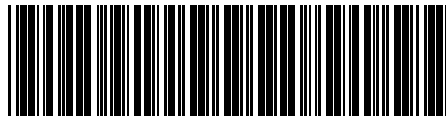
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	02/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003059**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003060 del 31/01/2023**



23LA0003060

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 03/12/2022 Data fine prelievo: 03/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_03/12/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **20/01/2023** Data fine analisi: **25/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	0,0082	ng/mc	0,15	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

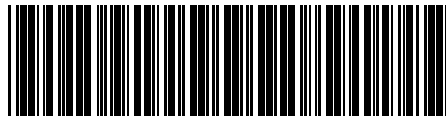
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	03/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003060**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003061 del 31/01/2023**



23LA0003061

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 04/12/2022 Data fine prelievo: 04/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_04/12/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **20/01/2023** Data fine analisi: **25/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	< 0,0050	ng/mc	< 0,091	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

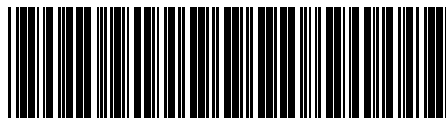
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	04/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003061**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003062 del 31/01/2023**



23LA0003062

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 05/12/2022 Data fine prelievo: 05/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_05/12/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **20/01/2023** Data fine analisi: **25/01/2023**

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	0,0079	ng/mc	0,14	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevanza come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

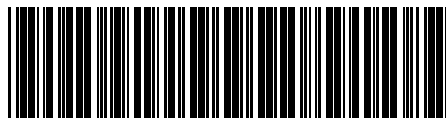
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	05/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003062**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Rapporto di prova n°: **23LA0003063 del 31/01/2023**



23LA0003063

Spett.  
**Ambiente s.p.a.**  
Via Frassina, 21  
54033 Nazzano - Carrara (MS)

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **20/01/2023**

Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**

Data inizio prelievo: 06/12/2022 Data fine prelievo: 06/12/2022

Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**

Luogo: **Viadotto di Cornia 1, Loc. Colmata - Piombino (LI)**

Punto di prelievo: **ATM 04**

Descrizione Campione: **ATM 04\_06/12/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **20/01/2023** Data fine analisi: **25/01/2023**

#### Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite
Benzo(a)pirene nel PM10 <i>UNI EN 15549:2008</i>	LA02	µg	0,0070	ng/mc	0,13	

Agrolab Ambiente non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati

Il laboratorio, se non diversamente specificato, riporta i valori ottenuti al di sotto del limite di rilevabilità come risultati inferiori al relativo RL.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	06/12/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **23LA0003063**  
File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico  
Dott. Fallica Mauro Placido  
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI  
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

"S. S 398 Via Val di Cornia" bretella di collegamento tra l'autostrada tirrenica A12 e il porto di Piombino  
Lotto 1- Svincolo Geodetica-Gagno

**ALLEGATO 5**  
**CERTIFICATI TARATURA STRUMENTI**



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

MOD 07.23.0

DATI CLIENTE

Ragione Sociale	Ambiente
Rif. contratto	221000343

DATI ANALIZZATORE

Modello	UNITEC - FOX
Serial nr.	489-06 PM2.5
Rete	
Stazione	Carrello CR3

STANDARD DI RIFERIMENTO

Tipologia	Modello	Matricola	Incertezza estesa	Validità	Valore
Temperatura	Flowcal/Flowcell	MF1047008	0,27°C	03/08/2023	na
Pressione	Flowcal/Flowcell	MF1047008	-0,183kPa	03/08/2023	na
Flusso	Flowcal/Flowcell	MF1047008	-0,32l/min	03/08/2023	na

TEMPERATURA AMBIENTALE

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	NP	NP	°C	NP	NP
2	NP	NP			
3	NP	NP			

PRESSIONE AMBIENTALE

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	NP	NP	kPa	NP	NP
2	NP	NP			
3	NP	NP			

UMIDITA' RELATIVA

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

FLUSSO

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio percentuale su flusso nominale	Esito della verifica
1	39,1	38,3	lt/min	2,1%	Verifica positiva  Fnom - Frif /Fnom < 5%
2	39,2	38,4			
3	39,0	38,4		Scostamento medio % taratura	
4	39,2	38,3			
5	39,1	38,2		1,96%	Taratura positiva  Fstr - Frif /Frif < 2%
6	39,0	38,4		Flusso nominale testa (lt/min)	38,3
Dev.standard	0,1	0,1			

Data e ora

28/7/22 11.21

Tecnico

Fontana Sergio

Firma

Note

Al fine di non perdere i filtri in campionamento non è stato fermato lo strumento per rilevare le temperature e le pressioni misurate.





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

MOD 07.23.0

DATI CLIENTE

Ragione Sociale	Ambiente
Rif. contratto	221000343

DATI ANALIZZATORE

Modello	UNITEC - FOX
Serial nr.	496-06 PM10
Rete	
Stazione	Carrello CR3

STANDARD DI RIFERIMENTO

Tipologia	Modello	Matricola	Incertezza estesa	Validità	Valore
Temperatura	Flowcal/Flowcell	MF1047008	0,27°C	03/08/2023	na
Pressione	Flowcal/Flowcell	MF1047008	-0,183kPa	03/08/2023	na
Flusso	Flowcal/Flowcell	MF1047008	-0,32l/min	03/08/2023	na

TEMPERATURA AMBIENTALE

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	NP	NP	°C	NP	NP
2	NP	NP			
3	NP	NP			

PRESSIONE AMBIENTALE

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	NP	NP	kPa	NP	NP
2	NP	NP			
3	NP	NP			

UMIDITA' RELATIVA

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

FLUSSO

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio percentuale su flusso nominale	Esito della verifica
1	38,7	38,2	lt/min	1,1%	Verifica positiva  Fnom - Frif /Fnom < 5%
2	38,8	38,4			
3	38,8	38,3		Scostamento medio % taratura	
4	38,7	38,4			
5	38,7	38,3		1,08%	Taratura positiva  Fstr - Frif /Frif < 2%
6	38,6	38,2		Flusso nominale testa (lt/min)	38,3
Dev.standard	0,1	0,1			

Data e ora

28/7/22 11.20

Tecnico

Fontana Sergio

Firma

Note

Al fine di non perdere i filtri in campionamento non è stato fermato lo strumento per rilevare le temperature e le pressioni misurate.



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

MOD 07.23.0

**DATI CLIENTE**

Ragione Sociale	Ambiente
Rif. contratto	221000343

**DATI ANALIZZATORE**

Modello	Thermo electron - TE5030 SHARP
Serial nr.	E745
Rete	
Stazione	Carrello CR3

**STANDARD DI RIFERIMENTO**

Tipologia	Modello	Matricola	Incertezza estesa	Validità	Valore
Temperatura	Flowcal/Flowcell	MF1047008	0,27°C	03/08/2023	na
Pressione	Flowcal/Flowcell	MF1047008	-0,183kPa	03/08/2023	na
Flusso	Flowcal/Flowcell	MF1047008	-0,32l/min	03/08/2023	na

**TEMPERATURA AMBIENTALE**

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	31,4	32,0	°C	0,5 °C	Strumento tarato Tmis-Tref < +/- 2°C
2	31,5	32,0			
3	31,5	32,0			

**PRESSIONE AMBIENTALE**

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	100,6	100,6	kPa	0 kPa	Strumento tarato Pmis - Prif < +/- 1kPa
2	100,6	100,6			
3	100,5	100,6			

**UMIDITA' RELATIVA**

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

**FLUSSO**

nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio percentuale su flusso nominale	Esito della verifica
1	16,8	16,9	lt/min	1,4%	Verifica positiva  Fnom - Frif /Fnom < 5%
2	16,8	16,9			
3	16,9	16,8			
4	16,8	16,8		<b>Scostamento medio % taratura</b>	Taratura positiva  Fstr - Frif /Frif < 2%
5	16,9	16,8		0,10%	
6	16,8	16,7		Flusso nominale testa (lt/min)	
Dev.standard	0,1	0,1			

**Data e ora**

28/07/2022

**Tecnico**

Fontana Sergio

Firma

**Note**


**DATI CLIENTE**

Postazione	Carrello AMBIENTE - CR3
Riferimento contratto	201000678

**DATI ANALIZZATORI**

Modello	TE 42 i	s.n.	1036446795	Parametro	NO
Modello	TE 43 i	s.n.	1036446799	Parametro	SO2
Modello	TE 48 i	s.n.	1036446808	Parametro	CO
Modello	TE 49i	s.n.	1036446812	Parametro	O3
Modello	ORION BTX 2000	s.n.	N8192	Parametro	Benzene
Modello	UNITEC FOX	s.n.	496-06	Parametro	Campionatore PM10
Modello	UNITEC FOX	s.n.	499-06	Parametro	Campionatore PM2.5
Modello	TE SHARP 5030	s.n.	E745	Parametro	Polveri automatico

**STANDARD DI RIFERIMENTO**

Tipologia	Parametro	Matricola	Validità	Valore	U.M.
Miscela di calibrazione	NO	544240	03/09/2022	799	ppb
Miscela di calibrazione	CO	513151	30/10/2022	15.1	ppm
Miscela di calibrazione	SO2	602798	06/07/2022	155	ppb
Calibratore	O3	59041-351	22/03/2024	n.a.	n.a.
Miscela di calibrazione	C6H6	335370	20/01/2023	9.9	ppb
Flussimetro	Polveri	141792	18/10/2023	n.a.	n.a.

**VERIFICHE ZERO - SPAN**

Tipo verifica	Valore ref.	Valore misurato	U.M.	Errore		Esito delle verifiche
Zero CO	0.0	0.1	mg/m3	Xz	0.1	Strumento tarato
Span CO	17.5	17.4	mg/m3	Xs %	-0.6	Strumento tarato
Zero NOx	0.0	0.5	ug/m3	Xz	0.5	Strumento tarato
Span NOx	1528	1532	ug/m3	Xs %	0.3	Strumento tarato
Zero SO2	0.0	1.3	ug/m3	Xz	1.3	Strumento tarato
Span SO2	412	411	ug/m3	Xs %	-0.2	Strumento tarato
Zero O3	0.0	-0.2	ug/m3	Xz	0.2	Strumento tarato
Span O3	800	802	ug/m3	Xs %	0.3	Strumento tarato
Zero Benzene	0.0	0.6	ug/m3	Xz	0.6	Strumento tarato
Span Benzene	32.08	32.09	ug/m3	Xs %	0.0	Strumento tarato
Flusso FOX PM10	38.33	38.05	lt/min	Xs %	-0.7	Strumento tarato
Flusso FOX PM2.5	38.33	38.70	lt/min	Xs %	1.0	Strumento tarato
Flusso SHARP	16.67	17.20	lt/min	Xs %	3.2	Strumento tarato

**Limiti accettabilità**

Xz	2
Xs	4
Xs flow	5

**Data**

07/04/2022

**Tecnico**

Capobianco Diego

**Firma**

**Note**




**DATI CLIENTE**

Ragione Sociale	Ambiente
Rif. contratto	221000343

**DATI ANALIZZATORE**

Modello	Themo Electron - 48i			
Serial nr.	1036446808			
Rete				
Stazione	Carrello CR3			
Parametro	CO	Fondo scala	50	ppm

**STANDARD DI RIFERIMENTO**

Tipologia	Certificato/Modello	Matricola	I. %	Validità	Valore	U.M.
Miscela di taratura	LAT 143 A076022	630127	2	23/06/2023	14,97	ppm

**LETTURE IN ZERO**

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	ESITO DELLE VERIFICHE	
				Valore medio zero	
				0,2765 ppm	
1	0,00	0,23	ppm	<b>Criterio accettabilità di zero</b>	
2	0,00	0,27		0,5 ppm	
3	0,00	0,27		<b>Esito verifica di zero</b>	
4	0,00	0,28		Strumento tarato	
5	0,00	0,27		<b>Scarto tipo di ripetibilità allo zero</b>	
6	0,00	0,26		0,0	
7	0,00	0,30		<b>Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo zero (Srz=&lt;0,5ppm)</b>	
8	0,00	0,31		Test superato	
9	0,00	0,30			
10	0,00	0,28			

**LETTURE IN SPAN**

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	Scostamento percentuale	ESITO DELLE VERIFICHE	
					Valore medio span	
					14,97 ppm	
1	14,97	14,97	ppm	0,0%	<b>Criterio accettabilità di span</b>	
2	14,97	14,97		5,0%		
3	14,97	14,99		<b>Esito verifica di span</b>		
4	14,97	14,97		Strumento tarato		
5	14,97	14,95		<b>Scarto tipo di ripetibilità allo span</b>		
6	14,97	14,96		0,1%		
7	14,97	14,95		<b>Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo span (Srs=&lt;3%)</b>		
8	14,97	14,97		Test superato		
9	14,97	14,98				
10	14,97	14,99				

**Parametri retta di taratura**

Coefficiente angolare	1,019
Intercetta	-0,28
Limite di rivelabilità	0,07

**Data e ora esecuzione**

22/7/22 16.58

**Tecnico**

Fontana Sergio

**Firma**

**Note**


VERIFICA TARATURA  
ZERO E SPAN ANALIZZATORE

MOD 07.15.1

OSSIDI DI AZOTO

Pag 1 di 1

rif. par. 8.4.3 UNI EN 14211:2012

## DATI CLIENTE

Ragione Sociale	Ambiente
Rif. contratto	221000343

## DATI ANALIZZATORE

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

## STANDARD DI RIFERIMENTO

Tipologia	Certificato/Modello	Matricola	I. %	Validità	Valore	U.M.
Miscela di taratura	LAT 143 A075922	544256	3	30/06/2023	800	ppb

## LETTURE IN ZERO

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	ESITO DELLE VERIFICHE	
				Valore medio zero	
1	0,0	-0,1	ppb	-0,23 ppb	
2	0,0	-0,2		<b>Criterio accettabilità di zero</b>	
3	0,0	-0,4		4	ppb
4	0,0	-0,2		<b>Esito verifica di zero</b>	
5	0,0	-0,3		Strumento tarato	
6	0,0	-0,1		<b>Scarto tipo di ripetibilità allo zero</b>	
7	0,0	-0,2		0,1	
8	0,0	-0,3		<b>Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo zero (Srz=&lt;1,0 ppb)</b>	
9	0,0	-0,2		Test superato	
10	0,0	-0,3			

## LETTURE IN SPAN

nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	Scostamento percentuale	ESITO DELLE VERIFICHE	
					Valore medio span	
1	800,0	798,0	ppb	0,3%	799,9 ppb	
2	800,0	800,0		<b>Criterio accettabilità di span</b>		
3	800,0	798,0		5,0%		
4	800,0	799,0		<b>Esito verifica di span</b>		
5	800,0	800,0		Strumento tarato		
6	800,0	802,0		<b>Scarto tipo di ripetibilità allo span</b>		
7	800,0	800,0		0,1%		
8	800,0	801,0		<b>Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo span (Srs=&lt;0,75%)</b>		
9	800,0	802,0		Test superato		
10	800,0	799,0				

## Parametri retta di taratura

Coefficiente angolare	1,000
Intercetta	0,232
Limite di rivelabilità	0,31

## Data e ora esecuzione

27/7/22 16.03

Tecnico

Fontana Sergio

Firma

## Note

DATI CLIENTE	
Ragione Sociale	Ambiente
Rif. contratto	221000343

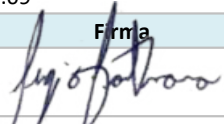
DATI ANALIZZATORE				
Modello	Themo Electron - 49i			
Serial nr.	1036446812			
Rete				
Stazione	Carrello CR3			
Parametro	O3	Fondo scala	500	ppb

STANDARD DI RIFERIMENTO						
Tipologia	Certificato/Modello	Matricola	I. %	Validità	Valore	U.M.
Fotometro primario	048/2022/49CPS	59041-321	2.35	21/03/2024	150	ppb

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

LETTURE IN SPAN						
nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	Scostamento percentuale	ESITO DELLE VERIFICHE	
					Valore medio span	
					149,46 ppb	
1	150,0	149,8	ppb	0,1%	<b>Criterio accettabilità di span</b>	
2	150,0	149,5		0,3%	5,0%	
3	150,0	149,6		0,3%	<b>Esito verifica di span</b>	
4	150,0	149,2		0,5%	Strumento tarato	
5	150,0	149,3		0,5%	<b>Scarto tipo di ripetibilità allo span</b>	
6	150,0	149,2		0,5%	0,1%	
7	150,0	149,7		0,2%	<b>Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo span (Srs=&lt;2%)</b>	
8	150,0	149,5		0,3%		
9	150,0	149,4		0,4%		
10	150,0	149,4		0,4%	Test superato	

Parametri retta di taratura	
Coefficiente angolare	1,011
Intercetta	-1,112
Limite di rivelabilità	0,77

Data e ora esecuzione	
27/7/22 15.09	
Tecnico	Firma
Fontana Sergio	

Note

DATI CLIENTE	
Ragione Sociale	Ambiente
Rif. contratto	221000343


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

STANDARD DI RIFERIMENTO						
Tipologia	Certificato/Modello	Matricola	I. %	Validità	Valore	U.M.
Miscela di taratura	G109421/SIAD	335815	2,93	02/11/2022	410	ppb

LETTURE IN ZERO						
nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	ESITO DELLE VERIFICHE		
				Valore medio zero		
				0,11 ppb		
1	0,0	0,3	ppb	<b>Criterio accettabilità di zero</b>		
2	0,0	0,3		4	ppb	
3	0,0	0,4		<b>Esito verifica di zero</b>		
4	0,0	-0,2		Strumento tarato		
5	0,0	-1,0		<b>Scarto tipo di ripetibilità allo zero</b>		
6	0,0	0,8		0,5		
7	0,0	0,0		<b>Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo zero (Srz=&lt; 1,0 ppb)</b>		
8	0,0	0,0				
9	0,0	-0,2				
10	0,0	0,7		Test superato		

LETTURE IN SPAN						
nr. misura	Valore di riferimento	Valore misurato	U.M.	Scostamento percentuale	ESITO DELLE VERIFICHE	
					Valore medio span	
					410,8 ppb	
1	410,0	411,0	ppb	0,2%	<b>Criterio accettabilità di span</b>	
2	410,0	412,0		0,5%	5,0%	
3	410,0	413,0		0,7%	<b>Esito verifica di span</b>	
4	410,0	412,0		0,5%	Strumento tarato	
5	410,0	412,0		0,5%	<b>Scarto tipo di ripetibilità allo span</b>	
6	410,0	410,0		0,0%	0,2%	
7	410,0	409,0		0,2%	<b>Accettabilità verifica scarto tipo di ripetibilità allo span (Srs=&lt;1,5%)</b>	
8	410,0	411,0		0,2%		
9	410,0	410,0		0,0%		
10	410,0	408,0		0,5%	Test superato	

Parametri retta di taratura	
Coefficiente angolare	0,998
Intercetta	-0,104
Limite di rivelabilità	1,72

Data e ora esecuzione	
28/7/22 9.16	
Tecnico	Firma
Fontana Sergio	

Note