

**ITINERARIO INTERNAZIONALE E78  
S.G.C. GROSSETO - FANO**

**Adeguamento a 4 Corsie nel Tratto Grosseto - Siena  
(S.S. 223 "DI PAGANICO") dal Km 27+200 al Km 30+038 - Lotto 4**

**PROGETTO ESECUTIVO**

COD. **FI13**

**PROGETTAZIONE:** **B.M. Service s.r.l.**

II R.U.P.  
Dott. Ing.  
Francesco Pisani

II DIRETTORE DEI LAVORI:  
Dott. Ing.  
Rosita Ambrosio

I DIRETTORI OPERATIVI:  
Dott. Ing. Elisa Paolieri  
Geom. Sergio Barra

IL GEOLOGO:  
Dott. Geol. Simone Santoro  
Ordine dei Geologi della Regione Toscana n° 1535

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Dott. Ing. Filippo Pambianco  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE:  
Geom. Maurizio Guiso

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE DI PROGETTO ESECUTIVO:  
MANDATARIA: MANDANTI:



II DIRETTORE DI CANTIERE:  
Dott. Ing.  
Davide Bombardieri



**Lanzo S.c. a r.l.**

IMPRESA ESECUTRICE:  
ATI ITINERA - MONACO S.p.A.

L'ESECUTORE DEL MONITORAGGIO:



Dott. Ing. Francesca Tamburini



**MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA  
RELAZIONE DI CAMPAGNA PERIODO OTTOBRE - DICEMBRE 2022  
ATMOSFERA**

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00-M000-MOA-RE12-A		
LO702B	E	1701	CODICE ELAB. T00M000MOARE12	A	-
A	Emissione	Gennaio 2023	ambiente spa	Lanzo Scarl	ANAS
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

## INDICE

<b>1. INTRODUZIONE</b> .....	<b>2</b>
<b>2. MONITORAGGIO COMPONENTE ATMOSFERA</b> .....	<b>3</b>
2.1 AREA DI STUDIO.....	3
2.2 DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO.....	5
STRUMENTAZIONE ANALISI DI LABORATORIO.....	5
2.3 SISTEMA DI CAMPIONAMENTO GRAVIMETRICO .....	5
SISTEMA DI CAMPIONAMENTO PER I METALLI.....	6
2.4 CARRELLI ATTREZZATI PER IL MONITORAGGIO DEI PARAMETRI GASSOSI .....	6
ANALIZZATORE DI OSSIDI DI AZOTO .....	7
ANALIZZATORE DI BENZENE.....	7
ANALIZZATORE DI CO .....	8
ANALIZZATORE DI SO <sub>2</sub> .....	8
ANALIZZATORE DI O <sub>3</sub> .....	9
2.5 STAZIONE METEO.....	10
2.6 RIEPILOGO DEI RISULTATI.....	11
DATI POLVERI.....	11
DATI IPA .....	12
DATI METALLI .....	12
DATI GAS.....	15
Figura 4 Statistiche dati gas rilevati presso Punto ATM03.....	15
2.7 CONCLUSIONI SUL MONITORAGGIO DELLA MATRICE ATMOSFERA.....	22
2.8 SCHEDE DI MONITORAGGIO.....	22

## 1. INTRODUZIONE

La presente relazione contiene i risultati ottenuti nel periodo di monitoraggio delle campagne di indagine effettuate nella fase di corso d'opera per il periodo da Ottobre – Dicembre 2022 a seguito dei lavori di ammodernamento della S.S. 223 Itinerario internazionale E78 / S.G.C. Grosseto – Fano; adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto – Siena (S.S. 223 “di Paganico”) dal km 27+200 al km 30+038 – lotto 4.

La campagna di monitoraggio è stata eseguita secondo quanto indicato nel Piano di Monitoraggio Ambientale (cod. elaborato T00MO00MOARE00).

Scopo della presente relazione è quello di riportare i risultati della matrice **atmosfera** e procedere ad analizzare i dati ottenuti durante i rilievi effettuati e raccordarli con quanto emerso in fase Ante Operam).

## 2. MONITORAGGIO COMPONENTE ATMOSFERA

Il monitoraggio della componente **atmosfera** è finalizzato a verificare la variazione dello stato di qualità dell'aria, come incrementi del livello di concentrazione degli inquinanti, per aree soggette ad interventi antropici. Inoltre si vuole tutelare la salvaguardia di recettori sensibili da alterazioni, anche locali, dello stato di qualità dell'aria, intervenendo prontamente con opportune misure mitigative.

Le attività più critiche sono riconducibili alle seguenti condizioni:

- sollevamento e dispersione di polveri legate alla movimentazione di inerti o al transito di mezzi d'opera su piste di cantiere;
- inquinanti emessi dai mezzi d'opera in movimento.

### 2.1 AREA DI STUDIO

L'area di studio, oggetto dell'intervento di ampliamento a 4 corsie, è situata all'interno del territorio comunale di Civitella Paganico, precisamente dallo svincolo del centro abitato di Civitella Marittima per un tratto pari a 8 km in direzione nord (Siena).

La scelta delle aree da sottoporre a monitoraggio ambientale della componente è stata determinata da una serie di condizioni relative a fattori di criticità ambientale e di possibile interferenza delle lavorazioni.

Le stazioni oggetto di monitoraggio nella fase corso d'opera sono in totale 3, e per ognuna di esse si è adottata una nomenclatura del tipo: ATMXX, dove la codifica “ATM” si riferisce alla componente analizzata Atmosferica (qualità dell'aria), “XX” fa riferimento alla stazione (01, 02, 03).

Si riporta nella seguente tabella le coordinate individuate per ogni stazione misurata nel trimestre:

cod. stazione	Coordinate
ATM02	prossimità dell'area di cantiere del viadotto La Coscia
ATM03	Area di cantiere “Poggio Tondo”
ATM04	Area di cantiere “Lampugnano”

Tabella 1 - Coordinate delle Stazioni per il Monitoraggio della qualità dell'aria

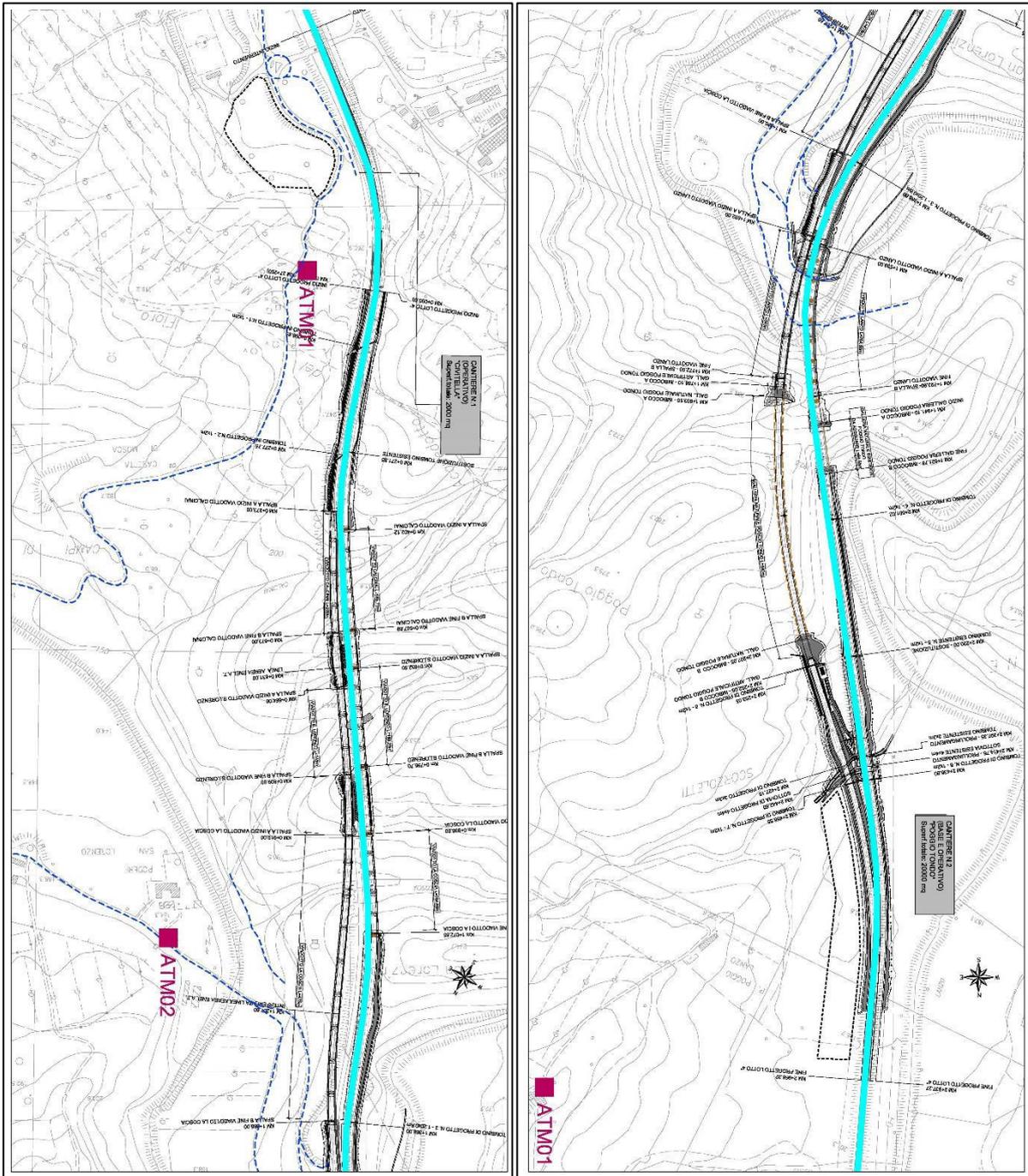


Figura 1 Localizzazione Stazioni Monitoraggio dell'Aria

## 2.2 DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO

Le finalità del monitoraggio ambientale in corso d'opera sono la verifica ed il controllo nel tempo delle specifiche pressioni ed impatti prodotti dalle attività di cantiere sulla matrice. La durata del monitoraggio è influenzata dalla durata della fase di cantiere che risulta variabile per ciascun tratto in cui è stata suddivisa la fase di costruzione del tracciato di progetto.

Le attività di monitoraggio in corso d'opera, avranno una durata pari a quella delle attività di cantiere e le frequenze del monitoraggio saranno trimestrali. L'esecuzione delle misure, come previsto anche nel PMA, è tiene conto dell'effettivo avanzamento delle attività di cantiere.

Nella tabella seguente la sintesi delle misure previste nel secondo trimestre della fase corso d'opera:

Punto	Descrizione punto	Mese		
		Ott 22	Nov 22	Dic 22
ATM 03	Agriturismo Lampugnano		04/11/2022 -18/11/2022	

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.

## 2.3 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

**Itinerario internazionale E78 / S.G.C. Grosseto – Fano / adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto – Siena (S.S. 223 “di Paganico”) dal km 27+200 al km 30+038 – lotto 4**

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.

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 1 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.

## 2.4 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;
- 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

**Itinerario internazionale E78 / S.G.C. Grosseto – Fano / adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto – Siena (S.S. 223 “di Paganico”) dal km 27+200 al km 30+038 – lotto 4**

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 ( $O_3$ ) 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 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



**Itinerario internazionale E78 / S.G.C. Grosseto – Fano / adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto – Siena (S.S. 223 “di Paganico”) dal km 27+200 al km 30+038 – lotto 4**

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 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



**Itinerario internazionale E78 / S.G.C. Grosseto – Fano / adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto – Siena (S.S. 223 “di Paganico”) dal km 27+200 al km 30+038 – lotto 4**

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.

## 2.5 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);
- radiazione solare (in W/m<sup>2</sup>)
- 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 2 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.

## 2.6 RIEPILOGO DEI RISULTATI

Di seguito si riportano i dati relativi alla campagna trimestrale di monitoraggio della qualità dell'aria svolta dal **04 novembre 2022 al 18 novembre 2022** che ha avuto una durata di **15 giorni consecutivi**. 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.

## DATI POLVERI

ATM03- Agriturismo Lampugnano						
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>	<b>Media giornaliera</b>	04/11/2022	9,2	salute umana	50	35
		05/11/2022	8,7	salute umana	50	35
		06/11/2022	11	salute umana	50	35
		07/11/2022	5,3	salute umana	50	35
		08/11/2022	11	salute umana	50	35
		09/11/2022	11	salute umana	50	35
		10/11/2022	6,8	salute umana	50	35
		11/11/2022	8,9	salute umana	50	35
		12/11/2022	14	salute umana	50	35
		13/11/2022	2,9	salute umana	50	35
		14/11/2022	12	salute umana	50	35
		15/11/2022	15	salute umana	50	35
		16/11/2022	9,1	salute umana	50	35
		17/11/2022	9,5	salute umana	50	35
		18/11/2022	13	salute umana	50	35
<b>PM<sub>2.5</sub></b>	<b>Media giornaliera</b>	04/11/2022	< 1,8	salute umana	25	-
		05/11/2022	5,4	salute umana	25	-
		06/11/2022	8,9	salute umana	25	-
		07/11/2022	3,1	salute umana	25	-
		08/11/2022	4,5	salute umana	25	-
		09/11/2022	9,2	salute umana	25	-
		10/11/2022	6	salute umana	25	-
		11/11/2022	< 1,8	salute umana	25	-
		12/11/2022	6,8	salute umana	25	-
		13/11/2022	< 1,8	salute umana	25	-

Itinerario internazionale E78 / S.G.C. Grosseto – Fano / adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto – Siena (S.S. 223 “di Paganico”) dal km 27+200 al km 30+038 – lotto 4

ATM03- Agriturismo Lampugnano						
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
		14/11/2022	12	salute umana	25	-
		15/11/2022	14	salute umana	25	-
		16/11/2022	6,6	salute umana	25	-
		17/11/2022	4,9	salute umana	25	-
		18/11/2022	3,2	salute umana	25	-

Tabella 2 Concentrazione media giornaliera  $\text{PM}_{10}$  e  $\text{PM}_{2.5}$  Punto ATM03- Agriturismo Lampugnano

## DATI IPA

ATM03- Agriturismo Lampugnano						
Parametro	Tipo misura	Giorno di riferimento	Concentrazione rilevata	Protezione	Valore obiettivo ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	Superamenti annui consentiti
Benzo(a)pirene nel $\text{PM}_{10}$	Media giornaliera	04/11/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a
		05/11/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a
		06/11/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a
		07/11/2022	< 0,091	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	0,12	salute umana	1	n.a
		11/11/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a
		12/11/2022	0,22	salute umana	1	n.a
		13/11/2022	0,12	salute umana	1	n.a
		14/11/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a
		15/11/2022	0,13	salute umana	1	n.a
		16/11/2022	0,16	salute umana	1	n.a
		17/11/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a
		18/11/2022	< 0,091	salute umana	1	n.a

Tabella 3 Concentrazione media giornaliera benzo(a)pirene nel  $\text{PM}_{10}$  - Punto ATM03- Agriturismo Lampugnano

## DATI METALLI

Itinerario internazionale E78 / S.G.C. Grosseto – Fano / adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto – Siena (S.S. 223 “di Paganico”) dal km 27+200 al km 30+038 – lotto 4

ATM03- Agriturismo Lampugnano						
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>	<b>Media giornaliera</b>	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>	<b>Media giornaliera</b>	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
		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	< 1,8	salute umana	20	n. a
		05/11/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a
		06/11/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a

ATM03- Agriturismo Lampugnano						
Parametro	Tipo misura	Giorno di riferimento	Concentrazione Rilevata (ng/m <sup>3</sup> )	Protezione	Valore obiettivo(ng/m <sup>3</sup> )	Superamenti annui consentiti
		07/11/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a
		08/11/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a
		09/11/2022	< 1,8	salute umana	20	n. a
		10/11/2022	2,1	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	< 1,8	salute umana	20	n. a

Tabella 4 Concentrazione media giornaliera dei metalli nel PM<sub>10</sub> (As, Cd, Ni) - Punto ATM03- Agriturismo Lampugnano

ATM03- Agriturismo Lampugnano						
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>	Media giornaliera	04/11/2022	< 1,8	salute umana	0,5	n. a
		05/11/2022	< 1,8	salute umana	0,5	n. a
		06/11/2022	< 1,8	salute umana	0,5	n. a
		07/11/2022	< 1,8	salute umana	0,5	n. a
		08/11/2022	< 1,8	salute umana	0,5	n. a
		09/11/2022	< 1,8	salute umana	0,5	n. a
		10/11/2022	2,1	salute umana	0,5	n. a
		11/11/2022	< 1,8	salute umana	0,5	n. a
		12/11/2022	< 1,8	salute umana	0,5	n. a
		13/11/2022	< 1,8	salute umana	0,5	n. a
		14/11/2022	< 1,8	salute umana	0,5	n. a
		15/11/2022	< 1,8	salute umana	0,5	n. a
		16/11/2022	< 1,8	salute umana	0,5	n. a
		17/11/2022	2	salute umana	0,5	n. a
18/11/2022	2,5	salute umana	0,5	n. a		

Figura 3 Concentrazione media giornaliera di Piombo nel PM<sub>10</sub> - Punto ATM03- Agriturismo Lampugnano

## DATI GAS

MEDIA GIORNALIERA					
DATA	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	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>
04/11/2022	3,7	14,0	19,1	0,3	0,4
05/11/2022	4,0	14,3	18,7	0,3	0,3
06/11/2022	7,1	12,1	20,4	0,3	0,3
07/11/2022	11,0	17,9	31,2	0,4	0,4
08/11/2022	5,4	12,3	20,4	0,4	0,4
09/11/2022	0,5	8,4	8,7	0,3	0,3
10/11/2022	0,4	10,4	10,6	0,3	0,4
11/11/2022	1,2	11,1	12,5	0,3	0,3
12/11/2022	2,1	9,6	12,5	0,3	0,3
13/11/2022	2,8	11,4	15,4	0,3	0,3
14/11/2022	1,0	7,8	9,1	0,2	0,4
15/11/2022	1,1	7,3	8,7	0,2	0,5
16/11/2022	0,3	4,2	4,3	0,3	0,6
17/11/2022	1,1	10,0	11,2	0,3	0,5
18/11/2022	0,4	4,5	4,5	0,2	0,5
MEDIA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO					
	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	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>
Media intero periodo	2,8	10,4	13,8	0,3	0,4
MASSIMA MEDIA GIORNALIERA					
	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	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>
Massima media giornaliera	11,0	17,9	31,2	0,4	0,6
DATA	07/11/2022	07/11/2022	07/11/2022	07/11/2022	16/11/2022
MINIMA MEDIA GIORNALIERA					
	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	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>
Minima media giornaliera	0,3	4,2	4,3	0,2	0,3
DATA	16/11/2022	16/11/2022	16/11/2022	15/11/2022	06/11/2022
MASSIMA MEDIA ORARIA					
	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	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>
Massima oraria	45,9	68,1	101,9	0,6	
N°superam.	-	0	-	-	-
MASSIMA MEDIA MOBILE DI 8 ORE					
	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	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>
Massima media mobile 8h				44.883,0	
N°superam.					

Figura 4 Statistiche dati gas rilevati presso Punto ATM03

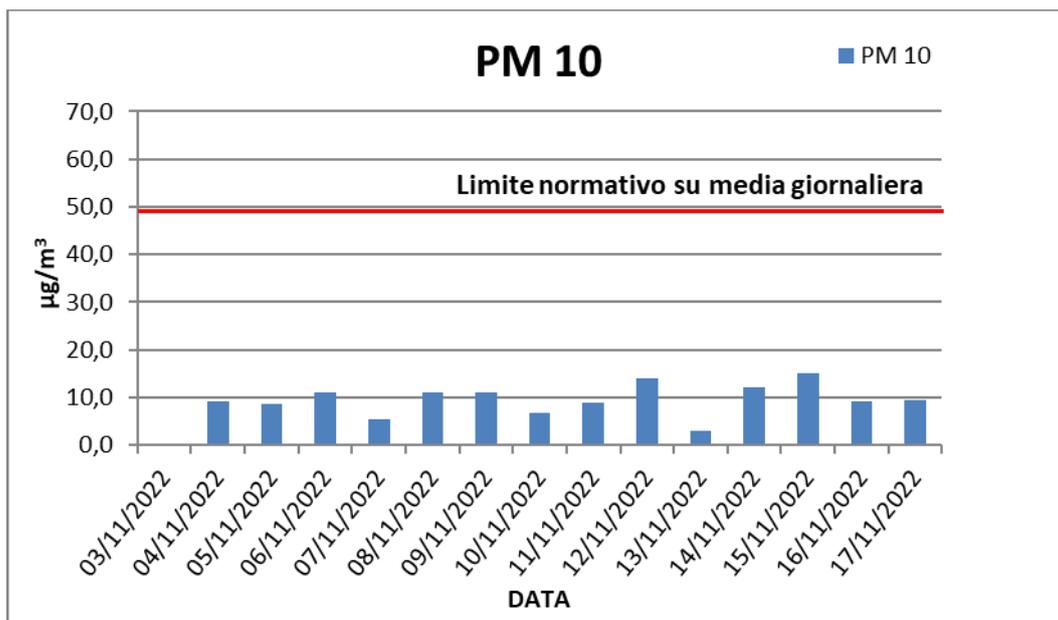
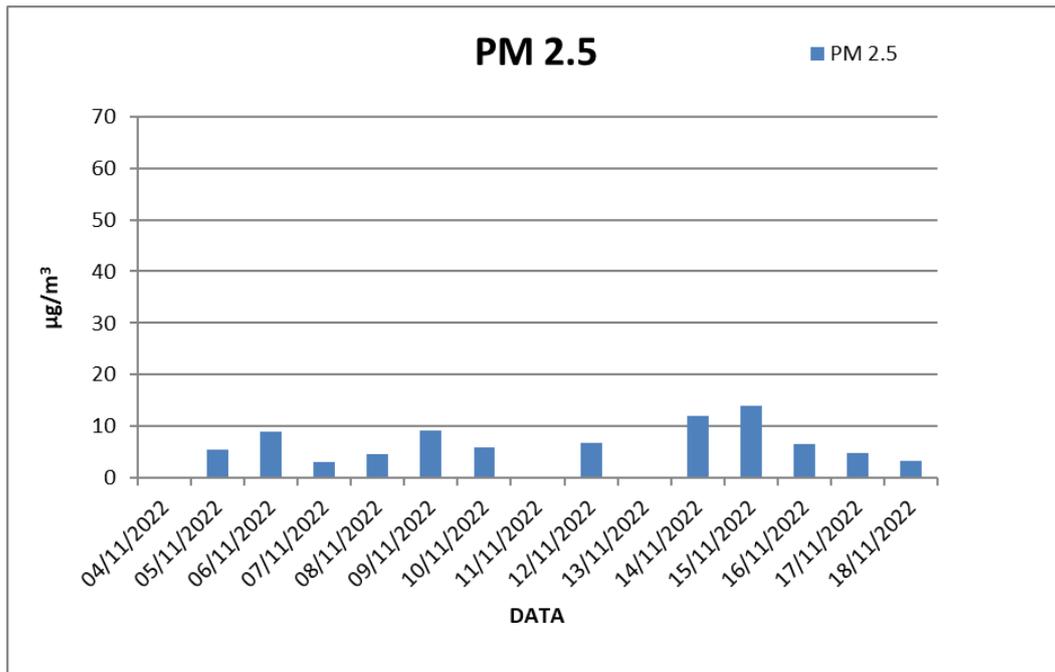


Figura 5 Concentrazioni medie giornaliere per le polveri fini PM<sub>2.5</sub> e PM<sub>10</sub> (esprese in µg/m<sup>3</sup>)

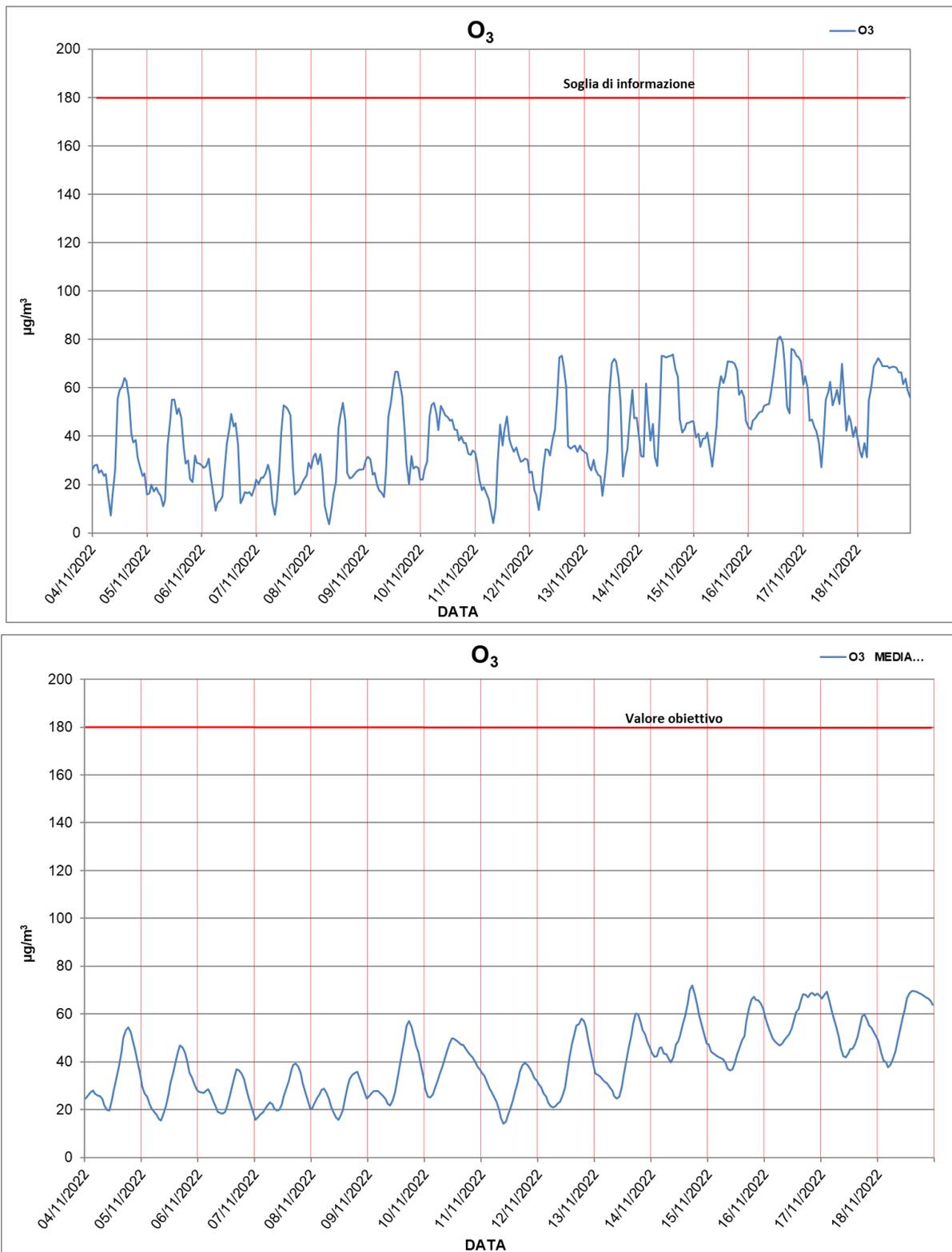


Figura 6 Confronto tra le concentrazioni medie orarie di ozono su 24 h e su 8h e limiti normativi (rispettivamente soglia di informazione e valore obiettivo)

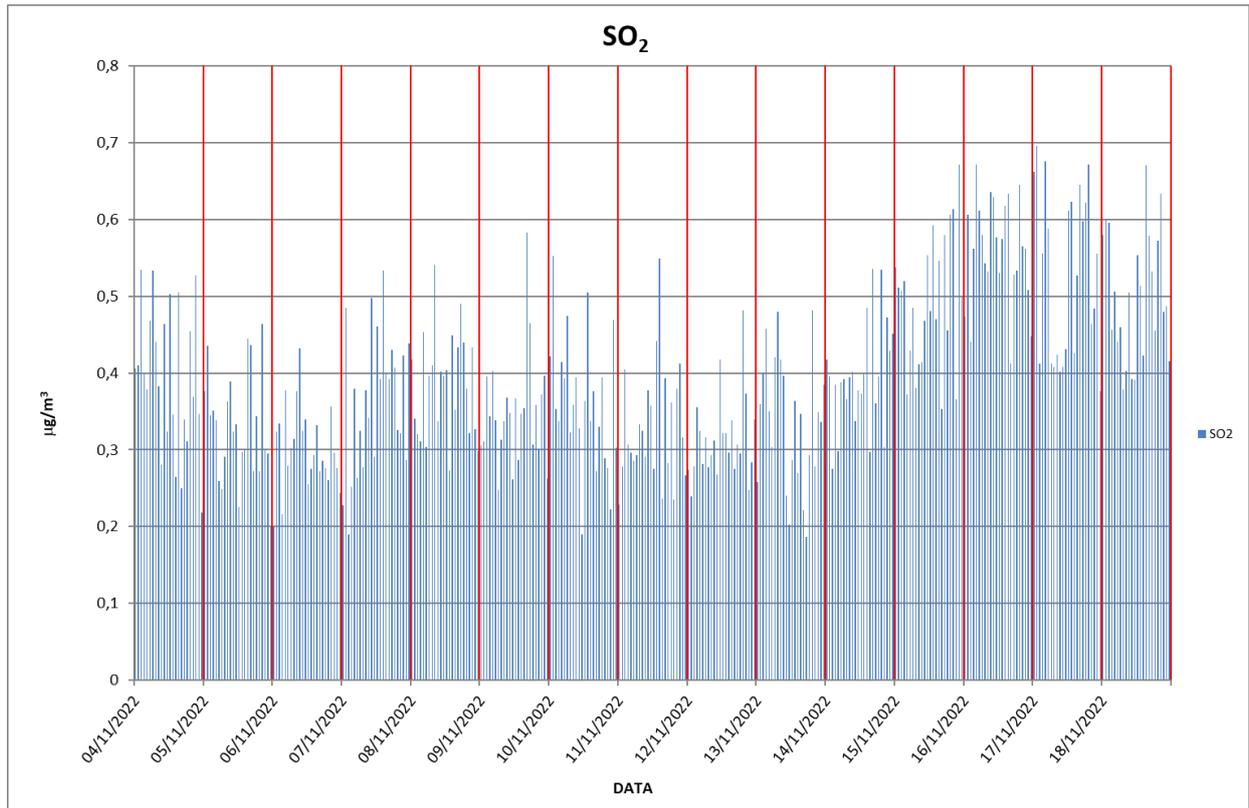


Figura 7 Concentrazioni medie orarie di biossido di zolfo

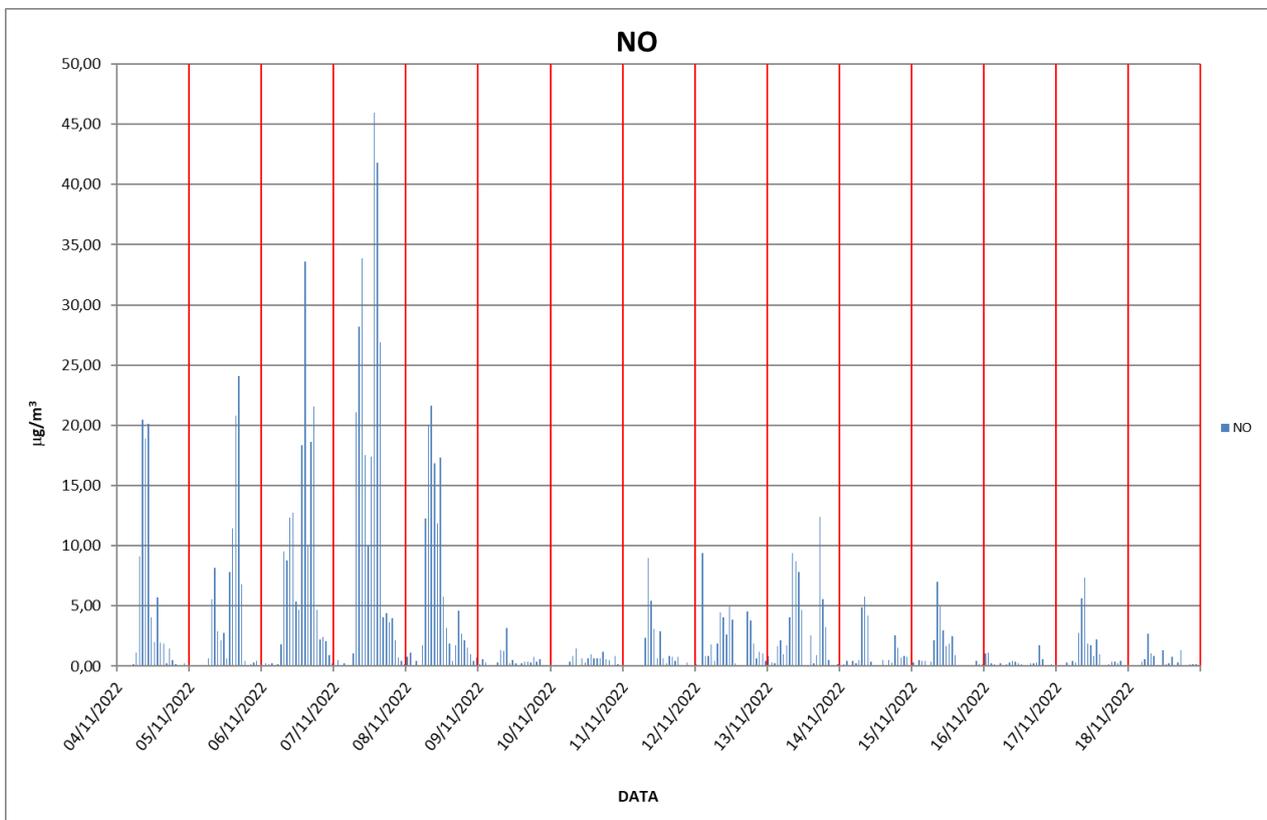


Figura 8 Concentrazioni medie orarie di monossido di azoto

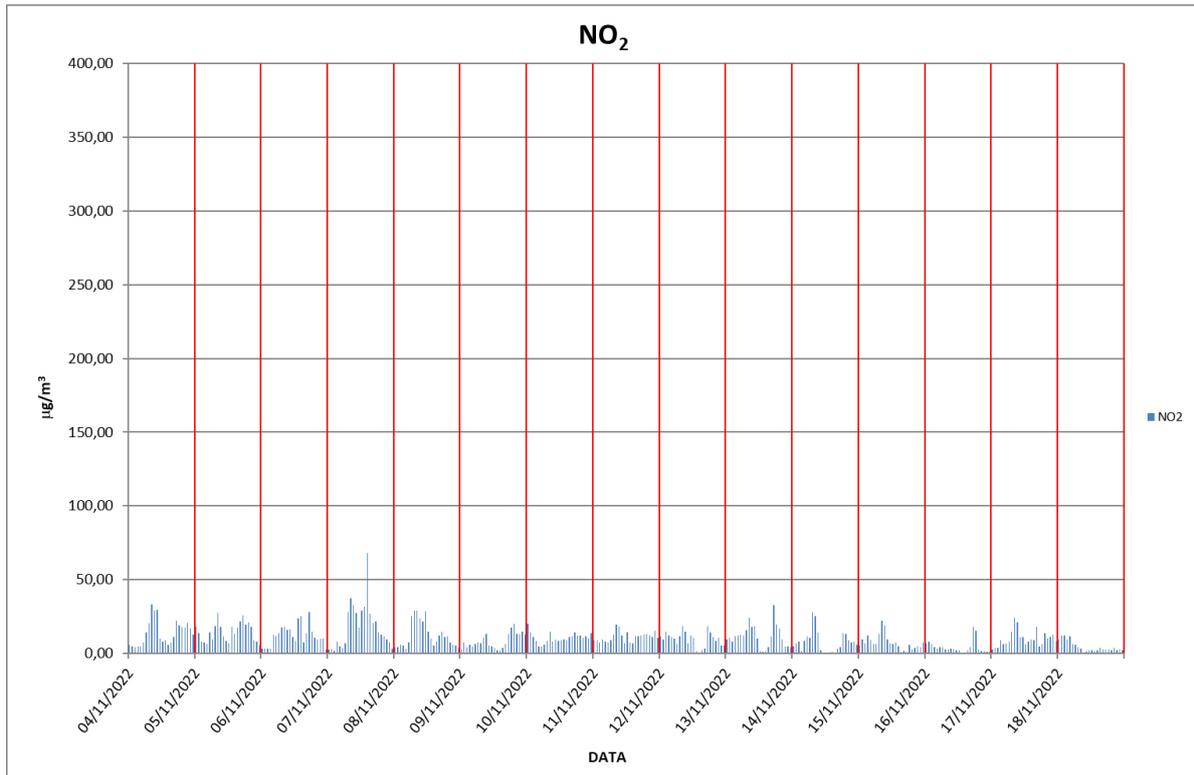


Figura 9 Confronto tra le concentrazioni medie orarie di biossido di azoto rilevate e valore massimo orario

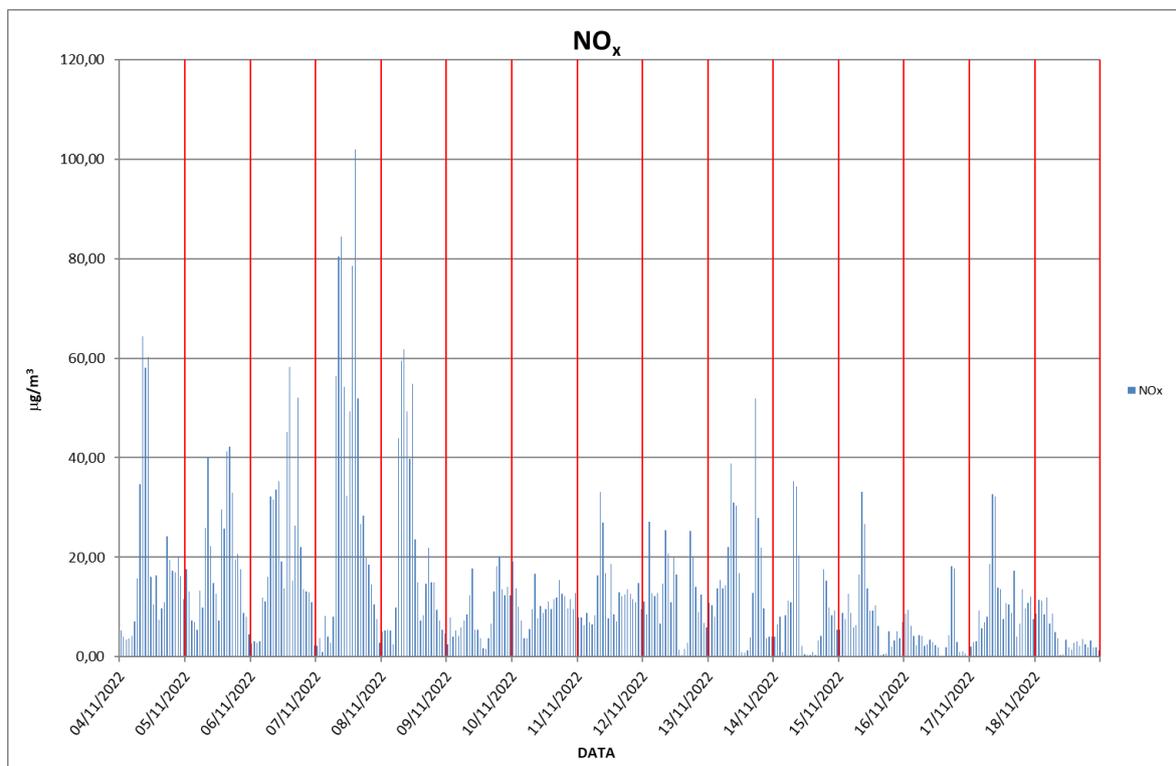


Figura 10 Concentrazioni medie orarie rilevate di Nox

Itinerario internazionale E78 / S.G.C. Grosseto – Fano / adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto – Siena (S.S. 223 “di Paganico”) dal km 27+200 al km 30+038 – lotto 4

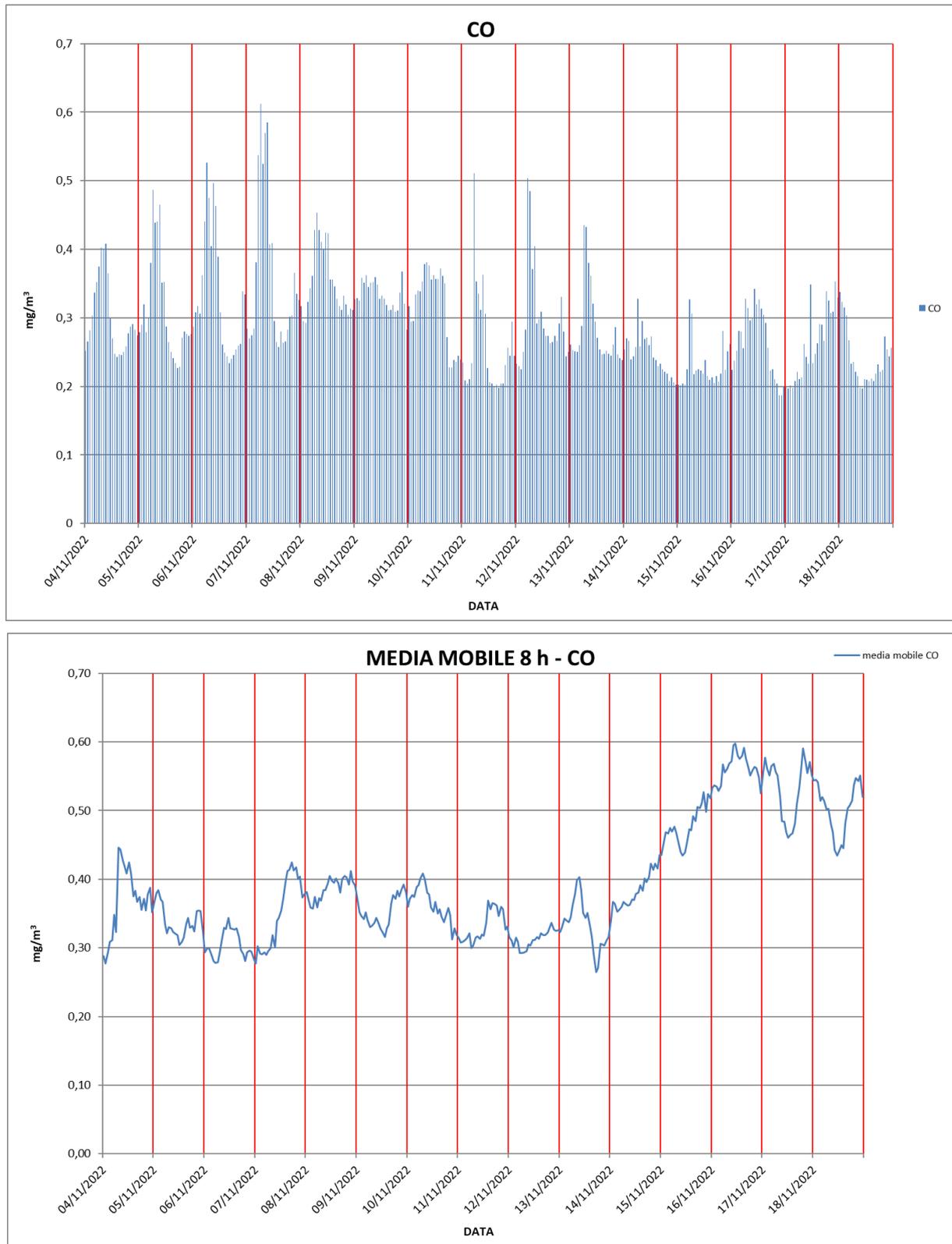


Figura 11 Concentrazione media giornaliera di CO rilevata (e confronto con limite massimo media mobile su 8h)

Itinerario internazionale E78 / S.G.C. Grosseto – Fano / adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto – Siena (S.S. 223 “di Paganico”) dal km 27+200 al km 30+038 – lotto 4

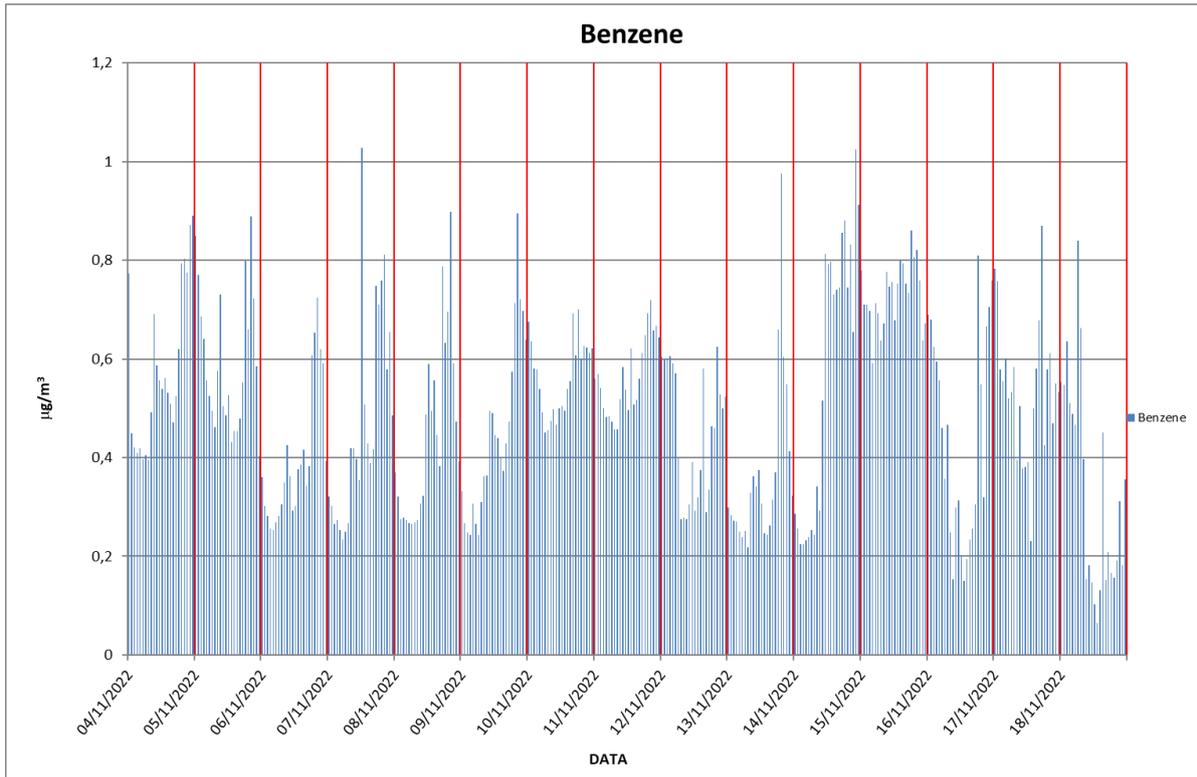


Figura 12 Concentrazioni medie orarie di benzene rilevate

## 2.7 CONCLUSIONI SUL MONITORAGGIO DELLA MATRICE ATMOSFERA

Nel corso della **prima campagna** di monitoraggio della componente atmosfera (realizzata nel terzo trimestre della fase CO) svolta **dal 04/11/2022 al 18/11/2022 nel punto ATM03- Agriturismo Lampugnano non sono stati rilevati superamenti** non sono state registrate anomalie per tutti i 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>) e per i metalli presenti sul particolato (PM<sub>10</sub>) nel rispetto dei limiti normativi previsti dal DM 60/2002 per il Piombo (Pb) e dal D.lgs. 152/2007 per il Cadmio (Cd), per l'Arsenico (As), per il Piombo (Pb) e per il Nichel (Ni).

## 2.8 SCHEDE DI MONITORAGGIO

Di seguito si riportano le schede di monitoraggio ambientale.

La scheda di monitoraggio contiene il dato lavorato e commentato, le valutazioni conseguenti al confronto dei valori misurati in campo con i valori limite di legge e/o con i valori misurati in ante operam e/o i valori misurati nelle precedenti campagne di monitoraggio anche della stessa fase.

Inoltre, la scheda presenta valutazioni e considerazioni sulle eventuali anomalie evidenziate con le informazioni fornire circa le cause possibili che hanno generato l'anomalia e l'indicazione degli accorgimenti da adottare per rimuovere o almeno mitigare l'anomalia.

**SCHEDA MONITORAGGIO AMBIENTALE**  
"Itinerario E78 Grosseto-Fano, Tratto Grosseto-Siena dal Km 30+040 al Km 41+600"

Committente	<b>Lanzo scarl</b>		
Progetto	"Itinerario E78 Grosseto-Fano, Tratto Grosseto-Siena dal Km 30+040 al Km 41+600"		
Fase di Monitoraggio	<b>Corso d'opera</b>	Data	<b>04/11/2022-18/11/2022</b>
Tipologia di indagine	<b>Monitoraggio Atmosfera</b>		
Punto di monitoraggio	<b>ATM03</b>	Denominazione punto di misura	<b>Agriturismo Lampugnano</b>
Coordinate (Gauss-Boaga)	43° 1.667'N	Condizioni meteo	<b>Sereno</b>
	11° 17.128'E		
Indirizzo/Località sezione	<b>Loc. Lampugnano</b>	Comune (Prov.)	<b>Civitella Paganico (Gr)</b>
Note di cantiere			
Personale tecnico	<b>Carlo Ciapetti</b>		

**Stralcio cartografico**



**Documentazione Fotografica**



\* foto rappresentative della postazione di misura







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	12,13	80	999,8	0	0	---	0
	2	11,73	82	999,4	0	0	---	0
	3	12,33	80	999,2	0	0	---	0
	4	12,23	80	999	0	0	---	0
	5	12,53	79	998,8	0	0	45	0
	6	12,63	77	998,5	0	0	67,5	0
	7	11,83	80	998,5	0	0	67,5	0
	8	14,53	75	998,2	0	0	67,5	0,4
	9	15,73	64	998,6	24	0	67,5	0
	10	15,93	62	998,4	71	0	67,5	0,4
	11	16,33	70	998,6	88	0	67,5	0,4
	12	12,63	67	998,7	60	0	67,5	0,4
	13	16,93	64	997,9	35	0,01	67,5	0,9
	14	17,43	62	1000,5	518	0	225	1,3
	15	18,43	58	999,8	488	0	225	0,9
	16	17,83	65	999,2	392	0	225	0,4
	17	16,93	65	999,3	252	0	225	0,4
	18	15,73	68	999,3	82	0	247,5	0,4
	19	15,43	69	999,2	0	0	292,5	0
	20	15,33	74	999,2	0	0	247,5	0
	21	14,83	70	998,9	0	0	337,5	0
	22	14,73	69	999,1	0	0	315	0
	23	14,93	73	998,7	0	0	315	0
	24	14,03	71	999,3	0	0	315	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
05/11/2022	1	13,93	72	999,3	0	0	315	0
	2	12,83	85	999,3	0	0,2	337,5	0,4
	3	11,53	89	999,6	0	0,6	337,5	0
	4	11,13	91	1000,1	0	0	---	0
	5	10,33	92	999,8	0	0	---	0
	6	9,53	75	1000,2	0	0	---	0
	7	11,43	68	1000,6	0	0	22,5	0
	8	12,53	66	1001,4	0	0	337,5	0,4
	9	12,93	63	1002,2	25	0	45	0,4
	10	13,53	59	1003,3	82	0	337,5	0,4
	11	14,13	55	1003,3	264	0,2	337,5	0,9
	12	16,03	55	1003,4	422	0	337,5	1,3
	13	16,33	55	1004	565	0	337,5	0,9
	14	16,93	57	1004,4	511	0	337,5	0,4
	15	15,33	47	1004,6	280	0	67,5	0,4
	16	16,33	48	1005,2	404	0	337,5	0,4
	17	15,83	47	1005,6	250	0	315	0
	18	14,83	46	1006,2	69	0	337,5	0,4
	19	14,63	47	1007,2	0	0	315	0
	20	14,13	48	1007,9	0	0	337,5	0
	21	14,13	49	1008,5	0	0	315	0,4
	22	13,63	44	1009,1	0	0	337,5	0
	23	14,23	44	1009,8	0	0	315	0,4
	24	14,23	46	1010,3	0	0	315	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	14,33	46	1010,2	0	0	315	0,4
	2	14,33	49	1010,1	0	0	337,5	0,4
	3	13,93	53	1010	0	0	45	0
	4	13,53	56	1010,2	0	0	67,5	0
	5	13,03	57	1010,4	0	0	67,5	0
	6	12,63	56	1010,9	0	0	67,5	0
	7	13,03	56	1011,2	0	0	22,5	0
	8	12,53	65	1011	0	0	337,5	0
	9	11,83	54	1011,6	21	0	67,5	0
	10	14,53	47	1011,9	138	0	67,5	0,4
	11	15,93	44	1011,9	305	0	67,5	0,4
	12	16,93	44	1011,7	423	0	315	0,4
	13	17,23	37	1011,2	474	0	67,5	0,4
	14	17,83	40	1011,2	504	0	337,5	0,4
	15	17,43	45	1011,2	420	0	315	0,4
	16	16,83	48	1011,2	336	0	315	0,4
	17	16,33	59	1011,4	249	0	315	0
	18	14,23	69	1011,7	85	0	315	0
	19	10,93	71	1012,1	2	0	---	0
	20	9,83	72	1012,4	0	0	---	0
	21	9,43	73	1012,6	0	0	---	0
	22	8,83	72	1013	0	0	---	0
	23	9,03	74	1013,4	0	0	337,5	0
	24	8,33	75	1013,5	0	0	337,5	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	8,23	77	1013,8	0	0	337,5	0
	2	7,83	75	1013,9	0	0	337,5	0
	3	8,23	75	1013,9	0	0	337,5	0
	4	8,33	77	1013,9	0	0	337,5	0
	5	8,43	74	1013,9	0	0	0	0
	6	9,33	76	1013,9	0	0	0	0
	7	8,73	76	1014,1	0	0	0	0
	8	8,63	70	1014,4	0	0	0	0
	9	11,33	62	1014,9	24	0	0	0
	10	13,93	65	1015,5	122	0	45	0
	11	14,43	66	1015,9	115	0	45	0
	12	15,33	65	1016,3	162	0	45	0
	13	15,93	67	1016,1	221	0	67,5	0
	14	16,53	71	1015,5	353	0	67,5	0
	15	17,33	74	1015,2	370	0	112,5	0
	16	17,33	76	1015,1	372	0	135	0
	17	16,43	79	1015,2	199	0	135	0
	18	15,23	88	1015,4	63	0	135	0
	19	12,73	89	1015,9	0	0	---	0
	20	12,23	89	1016,3	0	0	---	0
	21	12,33	90	1016,3	0	0	135	0
	22	11,93	89	1016,9	0	0	---	0
	23	11,83	89	1017	0	0	135	0
	24	11,73	89	1016,8	0	0	135	0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
08/11/2022	1	11,23	89	1016,7	0	0	135	0
	2	11,33	89	1016,6	0	0	135	0
	3	11,33	88	1016,5	0	0	135	0
	4	11,33	88	1016,4	0	0	135	0
	5	11,43	86	1016	0	0	135	0
	6	11,93	86	1016	0	0	135	0
	7	11,93	85	1016	0	0	135	0
	8	12,43	83	1016	0	0	135	0
	9	13,33	79	1016,6	20	0	112,5	0
	10	15,33	78	1016,7	113	0	112,5	0,4
	11	15,93	81	1016,8	238	0	90	0,4
	12	16,13	80	1016,8	187	0	90	0,4
	13	16,63	82	1016,7	165	0	90	0,4
	14	17,03	83	1016	154	0	90	0,4
	15	16,93	84	1015,8	128	0	180	0,4
	16	17,33	85	1015,6	146	0	135	0,4
	17	16,63	86	1015,3	64	0	157,5	0,4
	18	16,23	88	1015,3	48	0	157,5	0
	19	15,53	88	1015,3	0	0	157,5	0
	20	15,83	87	1015,7	0	0	157,5	0
	21	15,73	90	1015,7	0	0	157,5	0
	22	14,33	90	1015,8	0	0	157,5	0
	23	14,03	91	1015,9	0	0	135	0
	24	13,73	91	1016,1	0	0	135	0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
09/11/2022	1	13,43	92	1016,1	0	0	135	0
	2	13,13	92	1015,6	0	0	135	0
	3	12,93	93	1015,6	0	0	135	0
	4	12,53	93	1015,3	0	0	135	0
	5	12,33	93	1015,2	0	0	112,5	0
	6	12,83	91	1015,4	0	0	112,5	0
	7	13,33	91	1015,2	0	0	90	0,4
	8	12,93	90	1015,2	0	0	67,5	0,4
	9	13,23	86	1015,5	22	0	67,5	0,4
	10	14,83	84	1015,7	122	0	67,5	0,4
	11	15,63	79	1015,7	190	0	45	0,4
	12	16,73	78	1015,7	248	0	45	0,4
	13	17,23	77	1015,3	237	0	90	0,4
	14	17,23	78	1014,8	393	0	112,5	1,3
	15	17,43	80	1014,7	237	0	112,5	0,9
	16	16,93	82	1014,5	208	0	135	0,9
	17	16,83	83	1014,2	141	0	112,5	0,9
	18	16,33	84	1014	28	0	90	0,4
	19	16,03	84	1014,3	0	0	67,5	0,4
	20	15,83	85	1014,6	0	0	67,5	0,4
	21	15,83	86	1014,5	0	0	67,5	0,4
	22	15,23	87	1014,8	0	0	67,5	0,4
	23	14,83	86	1014,7	0	0	67,5	0,4
	24	15,03	86	1014,5	0	0	67,5	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
10/11/2022	1	14,83	87	1014,6	0	0	67,5	0,9
	2	15,03	87	1014,4	0	0	67,5	0,9
	3	14,83	87	1014,5	0	0	67,5	0,9
	4	14,93	87	1014,1	0	0	67,5	0,4
	5	14,73	86	1014,3	0	0	67,5	0,9
	6	14,93	86	1014,4	0	0	67,5	0,9
	7	14,83	86	1014,5	0	0	67,5	0,9
	8	14,83	84	1014,7	0	0	67,5	0,9
	9	15,33	84	1015,8	24	0	67,5	0,9
	10	15,83	83	1016,4	107	0	67,5	0,9
	11	16,83	81	1017	151	0	67,5	0,4
	12	18,13	79	1017,8	183	0	90	0,4
	13	18,43	78	1018,1	253	0	135	0,4
	14	19,33	80	1018,2	318	0	157,5	0,4
	15	19,33	81	1018,1	433	0	180	0,4
	16	18,93	84	1018,8	296	0	180	0,4
	17	18,33	86	1019,4	169	0	180	0
	18	17,23	91	1020,1	40	0	---	0
	19	15,23	92	1021,1	0	0	---	0
	20	14,23	93	1021,8	0	0	---	0
	21	13,93	94	1022,3	0	0	---	0
	22	13,73	94	1023	0	0,2	---	0
	23	13,93	90	1023,4	0	0	---	0
	24	14,23	91	1023,5	0	0	67,5	0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
11/11/2022	1	12,93	92	1023,9	0	0	67,5	0
	2	12,43	91	1023,7	0	0	---	0
	3	11,63	92	1024,1	0	0	---	0
	4	12,43	80	1024,1	0	0	---	0
	5	14,53	77	1023,9	0	0	45	0
	6	14,83	76	1024,3	0	0	67,5	0
	7	14,53	82	1024,6	0	0	67,5	0,4
	8	13,33	87	1025	0	0	0	0
	9	12,53	73	1025,8	18	0	---	0
	10	16,53	64	1025,9	114	0	45	0
	11	18,03	62	1026	272	0	67,5	0
	12	19,03	58	1026,1	365	0	67,5	0
	13	19,43	57	1025,4	449	0	90	0,4
	14	19,93	57	1025,2	463	0	67,5	0,4
	15	19,93	56	1024,7	444	0	67,5	0
	16	19,53	60	1024,7	345	0	67,5	0
	17	18,33	70	1024,9	166	0	67,5	0
	18	14,53	75	1025	39	0	---	0
	19	12,83	65	1025,3	1	0	67,5	0
	20	14,93	79	1025,5	0	0	45	0
	21	10,83	81	1025,9	0	0	---	0
	22	9,73	81	1026,2	0	0	270	0
	23	9,33	80	1026,2	0	0	270	0
	24	8,93	81	1026,1	0	0	270	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	8,63	81	1025,7	0	0	270	0
	2	8,23	77	1025,4	0	0	270	0
	3	8,33	74	1025,2	0	0	270	0
	4	8,13	77	1025	0	0	270	0
	5	7,73	76	1024,4	0	0	270	0
	6	7,93	76	1023,8	0	0	270	0
	7	8,03	74	1023,8	0	0	270	0
	8	8,43	75	1023,6	0	0	270	0
	9	9,73	79	1023,5	24	0	270	0
	10	11,33	82	1023,5	78	0	270	0
	11	12,83	75	1023,3	119	0	270	0
	12	13,33	64	1023,1	152	0	270	0
	13	14,13	71	1022,5	176	0	270	0
	14	14,83	76	1021,6	168	0	270	0
	15	14,93	76	1021,1	133	0	270	0
	16	14,03	80	1020,7	77	0	270	0
	17	12,73	78	1020,2	59	0	270	0
	18	11,23	75	1019,6	12	0	270	0
	19	10,83	73	1019,1	0	0	270	0
	20	11,23	65	1019,1	0	0	270	0
	21	12,73	67	1019,1	0	0	270	0
	22	11,53	65	1019,4	0	0	270	0
	23	11,43	67	1019,2	0	0	270	0
	24	11,03	67	1019,2	0	0	270	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
13/11/2022	1	8,73	67	1019	0	0	270	0
	2	8,53	58	1018,7	0	0	270	0
	3	11,93	57	1018,2	0	0	270	0
	4	12,93	61	1017,5	0	0	270	0,4
	5	12,83	63	1016,8	0	0	270	0,4
	6	12,83	64	1016,7	0	0	270	1,3
	7	12,43	66	1016,5	0	0	270	0,4
	8	12,53	65	1016,4	0	0	270	0,4
	9	13,03	64	1016,7	16	0	270	0,9
	10	14,23	61	1016,5	138	0	270	1,3
	11	15,23	54	1016,5	262	0	270	1,8
	12	16,73	55	1016,8	431	0	270	1,3
	13	16,23	55	1016,3	325	0	292,5	1,3
	14	17,03	57	1015,7	440	0	292,5	0,9
	15	15,83	67	1015,6	199	0	292,5	0
	16	15,53	84	1015,8	125	0	292,5	0
	17	13,53	89	1016,1	205	1,6	270	0
	18	11,33	91	1016,2	2	2,4	270	0
	19	10,83	92	1016,7	0	0,8	270	0
	20	9,83	93	1016,8	0	0	270	0
	21	8,93	91	1016,3	0	0	270	0
	22	8,73	91	1016,5	0	0	270	0
	23	8,73	87	1017,1	0	0	292,5	0
	24	9,23	85	1017,1	0	0	270	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	9,83	91	1017,2	0	0,6	270	0
	2	8,73	92	1016,6	0	0,8	270	0
	3	8,73	91	1016	0	0	270	0
	4	8,23	91	1015,9	0	0	270	0
	5	8,83	90	1015,8	0	0	270	0
	6	8,63	91	1015,6	0	0	270	0
	7	7,43	92	1015,6	0	0	270	0
	8	7,33	92	1015,6	0	0	270	0
	9	7,63	85	1016,2	19	0	270	0
	10	11,23	68	1016,4	108	0	270	0
	11	14,13	69	1016,3	256	0	270	0
	12	14,53	67	1016,3	362	0	270	0
	13	15,13	65	1016,2	434	0	270	0
	14	15,43	67	1016	456	0	270	0,4
	15	15,53	68	1015,9	420	0	292,5	0,4
	16	15,53	66	1015,9	330	0	292,5	0
	17	14,63	76	1015,6	183	0	---	0
	18	11,53	76	1015,9	20	0	---	0
	19	11,73	84	1016,1	0	0	---	0
	20	9,03	88	1016,5	0	0	---	0
	21	8,03	88	1016,4	0	0	---	0
	22	8,13	89	1016,6	0	0	---	0
	23	7,93	89	1016,7	0	0	---	0
	24	8,03	88	1016,3	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
15/11/2022	1	8,23	84	1016	0	0	---	0
	2	9,43	82	1015,3	0	0	---	0
	3	9,83	80	1015	0	0	---	0,4
	4	10,53	79	1014,6	0	0	---	0,4
	5	10,93	80	1014,4	0	0	---	0,9
	6	10,93	81	1013,8	0	0	---	0,9
	7	11,03	79	1013,4	0	0	---	0,9
	8	11,23	79	1013,1	0	0	---	0,9
	9	11,43	83	1013,1	7	0	292,5	1,3
	10	11,33	88	1012,9	29	0,2	112,5	1,3
	11	11,03	92	1012,6	41	0,8	---	1,3
	12	10,93	93	1012,2	27	4,8	---	1,3
	13	11,03	94	1011,2	39	5	---	1,3
	14	11,83	94	1010,6	81	0,8	225	0,4
	15	12,03	93	1009,5	123	0,2	135	0,9
	16	12,53	94	1008,9	96	0	270	0,9
	17	13,23	92	1008,5	52	0	315	0
	18	14,03	92	1008	8	0	292,5	0
	19	13,93	93	1007,4	0	0,2	292,5	0
	20	13,93	93	1006,8	0	0	292,5	0
	21	14,43	92	1006,3	0	0,2	135	0
	22	15,13	91	1005,8	0	0	112,5	0
	23	15,73	90	1005,4	0	0	292,5	0
	24	15,53	89	1004,4	0	0	135	0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

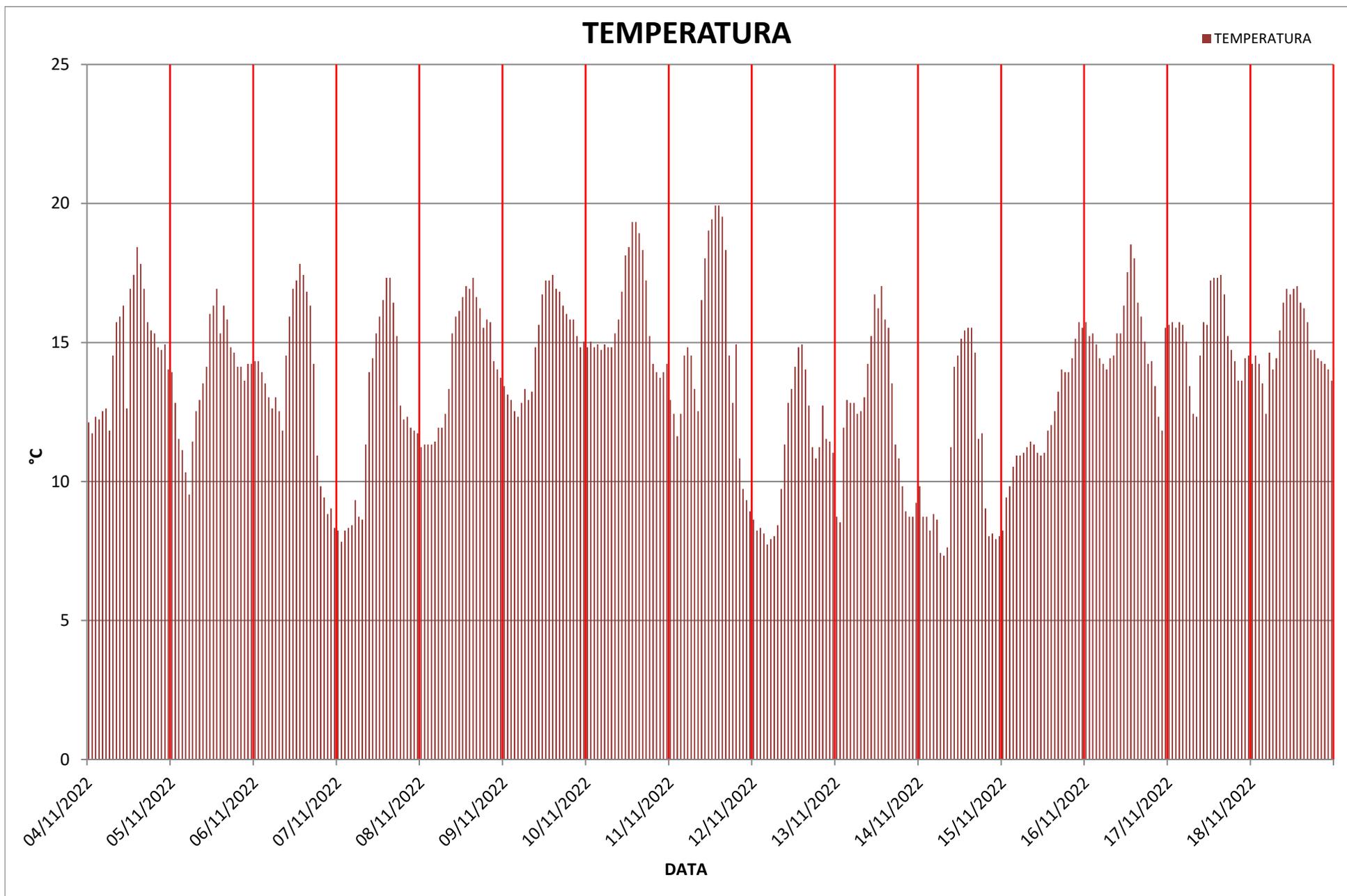
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
16/11/2022	1	15,73	91	1003,7	0	0	112,5	0
	2	15,23	92	1002,8	0	0	112,5	0
	3	15,33	93	1002,1	0	0,4	112,5	0
	4	14,93	94	1001,5	0	0	112,5	0
	5	14,43	94	1000,7	0	0	112,5	0
	6	14,23	94	1000,3	0	0	112,5	0
	7	14,03	94	999,7	0	0	112,5	0
	8	14,43	95	999,5	0	0	112,5	0
	9	14,53	95	999,3	2	0,2	112,5	0
	10	15,33	94	999,2	73	0	112,5	0,4
	11	15,33	93	999,2	67	0	112,5	0,4
	12	16,33	87	998,8	157	0	112,5	0
	13	17,53	81	997,9	275	0	112,5	0
	14	18,53	80	997,2	329	0	112,5	0
	15	18,03	85	997	200	0	112,5	0
	16	16,43	85	997,2	155	0,2	135	0,4
	17	15,93	82	997,3	99	0	135	0,4
	18	15,03	82	997,5	23	0	135	0,4
	19	14,23	81	998	0	0	202,5	0
	20	14,33	83	998,3	0	0	135	0
	21	13,43	87	998,5	0	0	135	0
	22	12,33	92	998,4	0	0	---	0
	23	11,83	77	998,6	0	0	135	0
	24	15,53	75	998,5	0	0	135	0,4

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

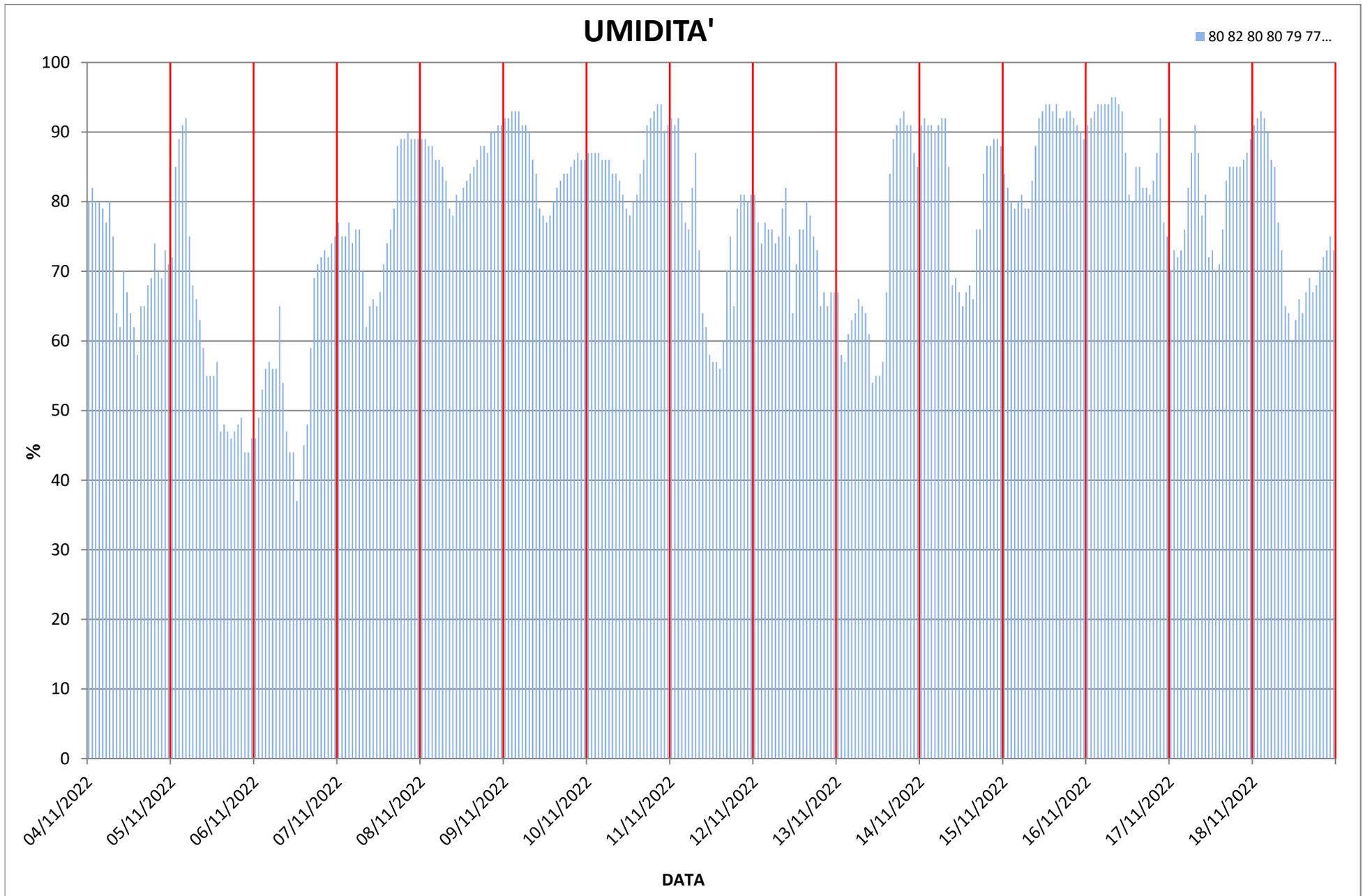
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
17/11/2022	1	15,63	70	998,6	0	0	225	0
	2	15,73	73	998,5	0	0	---	0,4
	3	15,53	72	998,5	0	0	292,5	0,4
	4	15,73	73	998,4	0	0	292,5	0,4
	5	15,63	76	998,3	0	0	112,5	0
	6	15,03	82	998,6	0	0	112,5	0
	7	13,43	87	998,9	0	0	---	0
	8	12,43	91	998,9	0	0	112,5	0
	9	12,33	87	999,3	9	0	112,5	0
	10	14,53	78	999,3	94	0	112,5	0
	11	15,73	81	999,5	260	0	112,5	0
	12	15,63	72	999,4	198	0	112,5	0
	13	17,23	73	999,1	409	0	112,5	0,4
	14	17,33	70	998,6	450	0	112,5	1,3
	15	17,33	71	998,2	418	0	112,5	1,3
	16	17,43	76	998	332	0	112,5	0,9
	17	16,73	83	998,2	188	0	112,5	0,4
	18	15,23	85	998,4	20	0	135	0
	19	14,73	85	998,3	0	0	135	0
	20	14,33	85	998,2	0	0	135	0
	21	13,63	85	998,1	0	0	135	0
	22	13,63	86	997,7	0	0	135	0
	23	14,43	87	997,9	0	0	135	1,3
	24	14,53	89	997,3	0	0	112,5	0,4

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

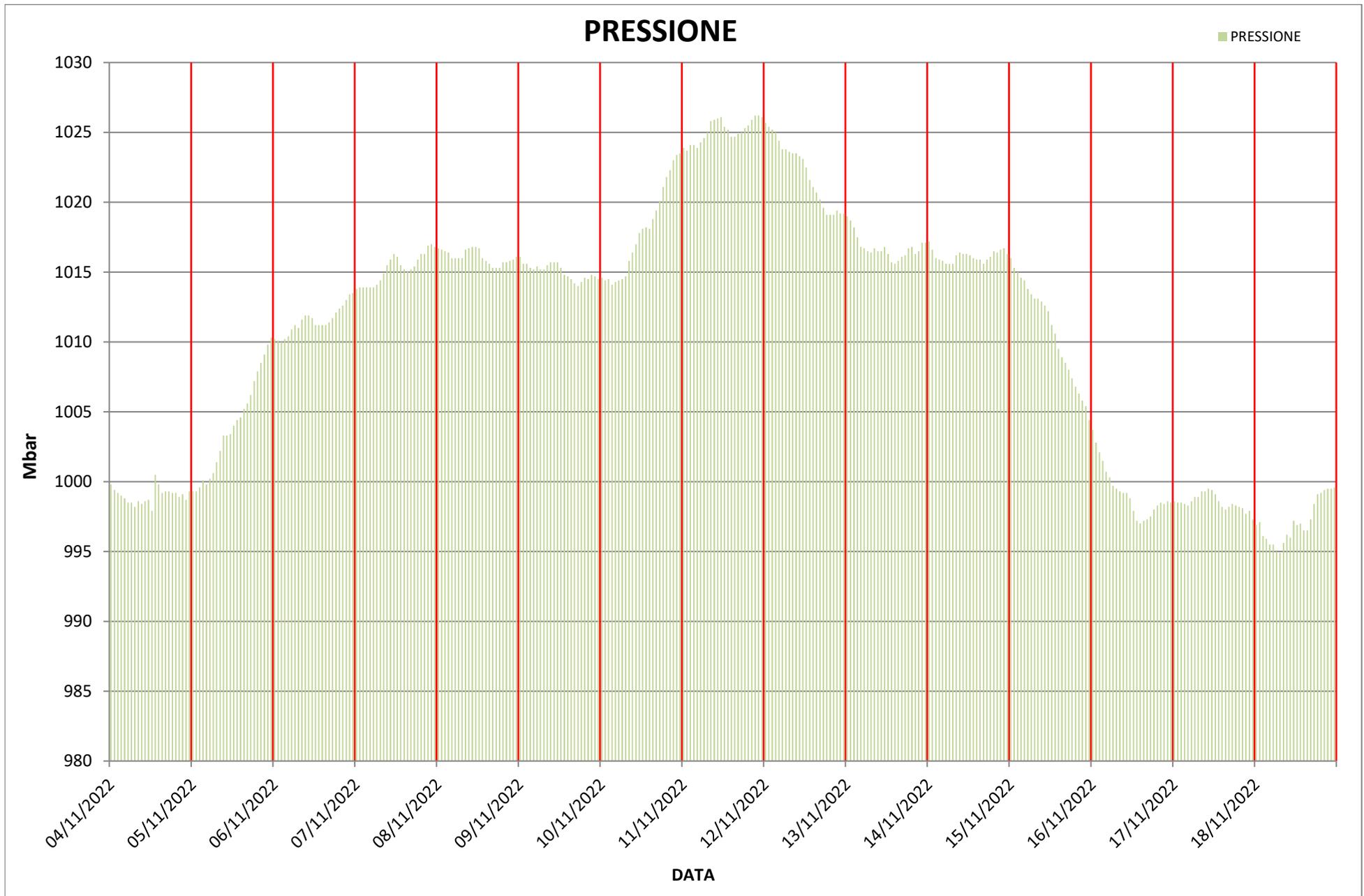
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m <sup>2</sup>	mm	°N	m/s
18/11/2022	1	14,23	91	996,9	0	0	112,5	0
	2	14,53	92	997,1	0	0,2	112,5	0
	3	14,23	93	996,1	0	0,4	112,5	0
	4	13,53	92	995,9	0	0	112,5	0
	5	12,43	90	995,5	0	0,2	112,5	0
	6	14,63	86	995,5	0	0	112,5	0,4
	7	14,03	85	995	0	0	112,5	0
	8	14,43	77	994,9	0	0	135	0
	9	15,43	73	995,6	13	0	135	0,4
	10	16,43	65	996,2	101	0	135	0,9
	11	16,93	64	996	258	0	135	1,3
	12	16,73	60	997,2	348	0	135	1,3
	13	16,93	63	996,9	426	0	135	0,9
	14	17,03	66	997	503	0	135	1,8
	15	16,43	64	996,5	397	0	135	1,8
	16	16,23	67	996,5	336	0	135	0,9
	17	15,73	69	997,3	188	0	180	0,4
	18	14,73	67	998,4	15	0	202,5	0,4
	19	14,73	68	999,1	0	0	202,5	0,9
	20	14,43	70	999,2	0	0	202,5	0,4
	21	14,33	72	999,4	0	0	202,5	0,4
	22	14,23	73	999,5	0	0	202,5	0
	23	14,03	75	999,5	0	0	202,5	0
	24	13,63	73	999,6	0	0	202,5	0



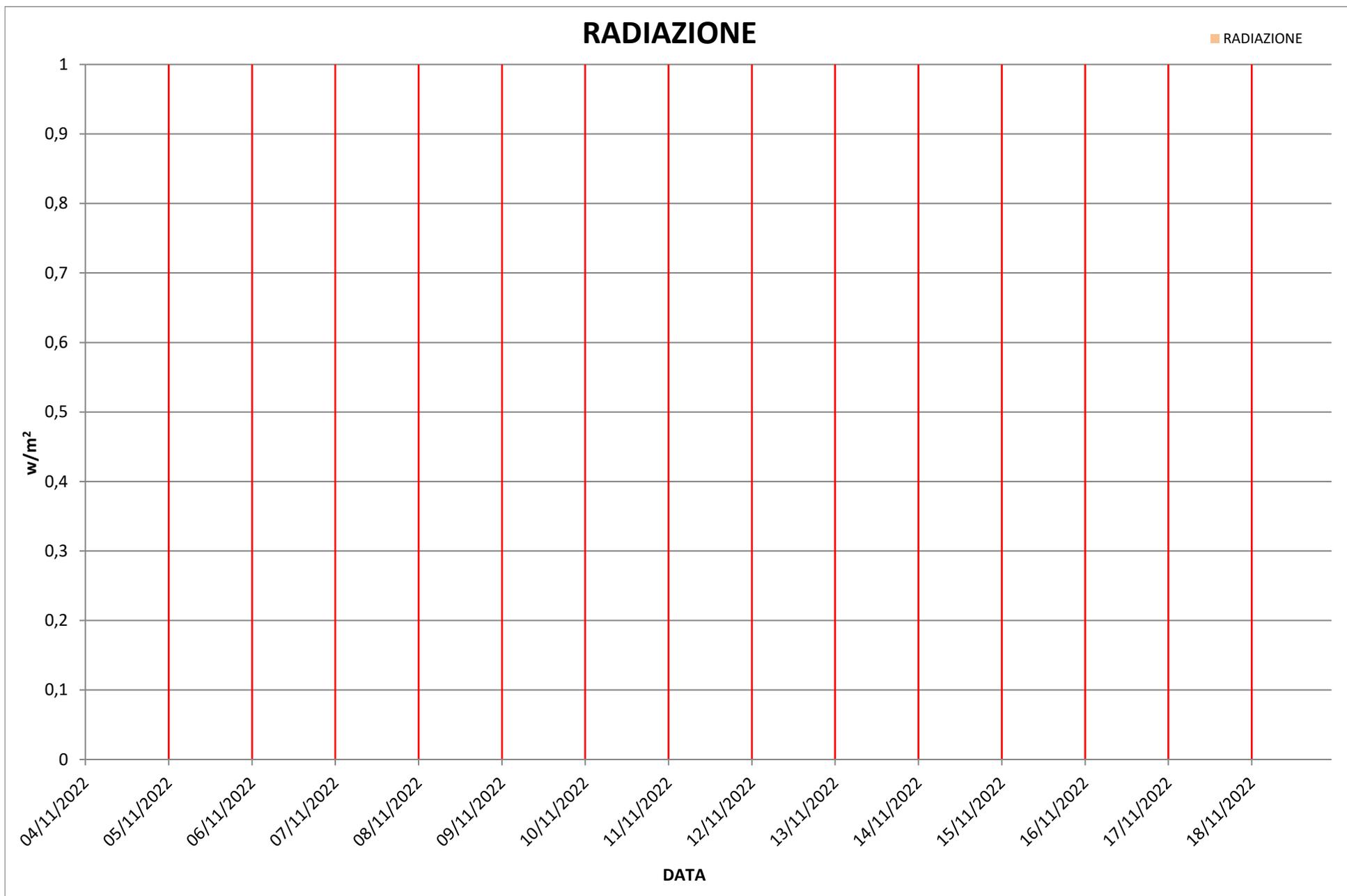
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



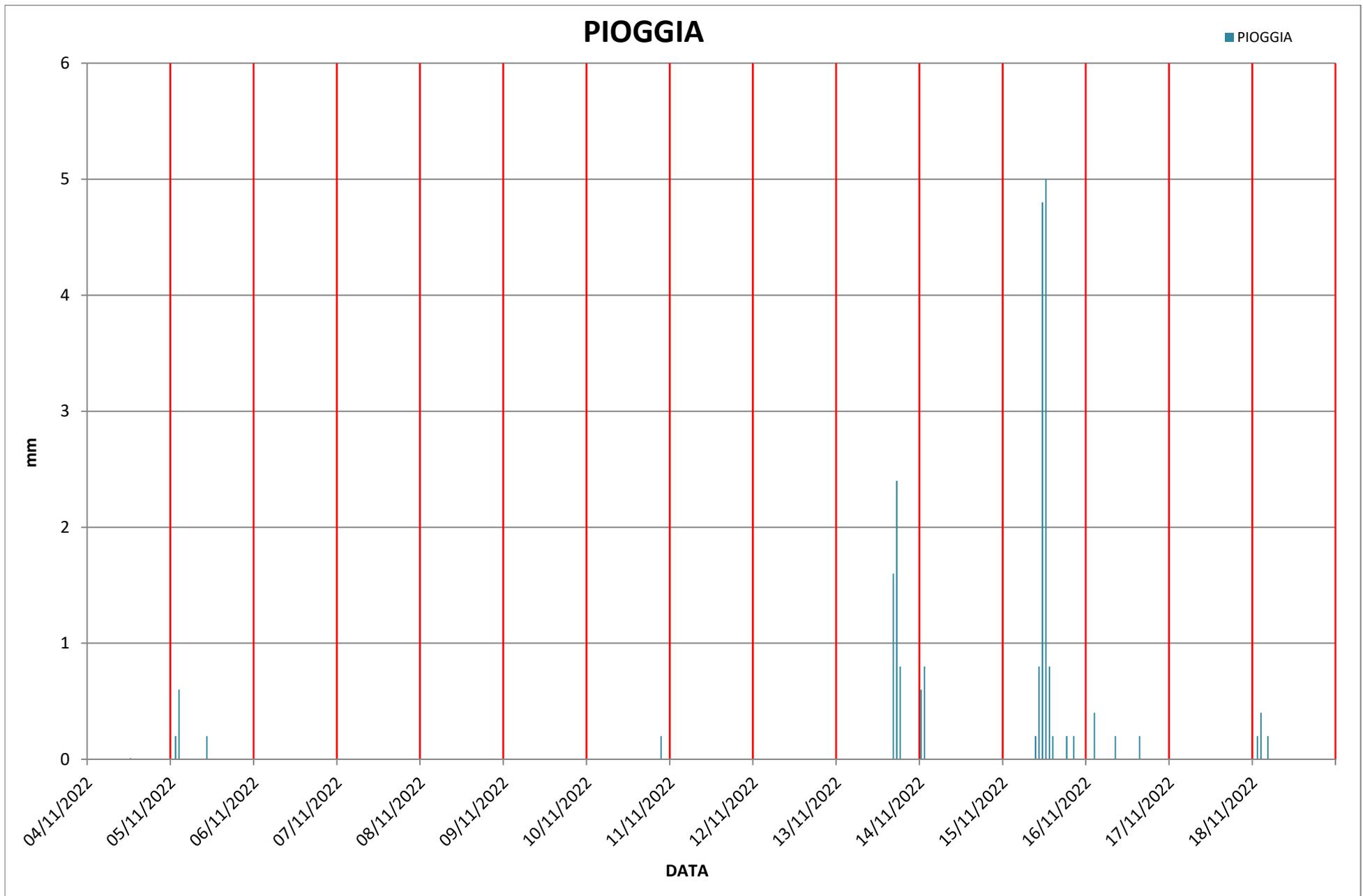
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



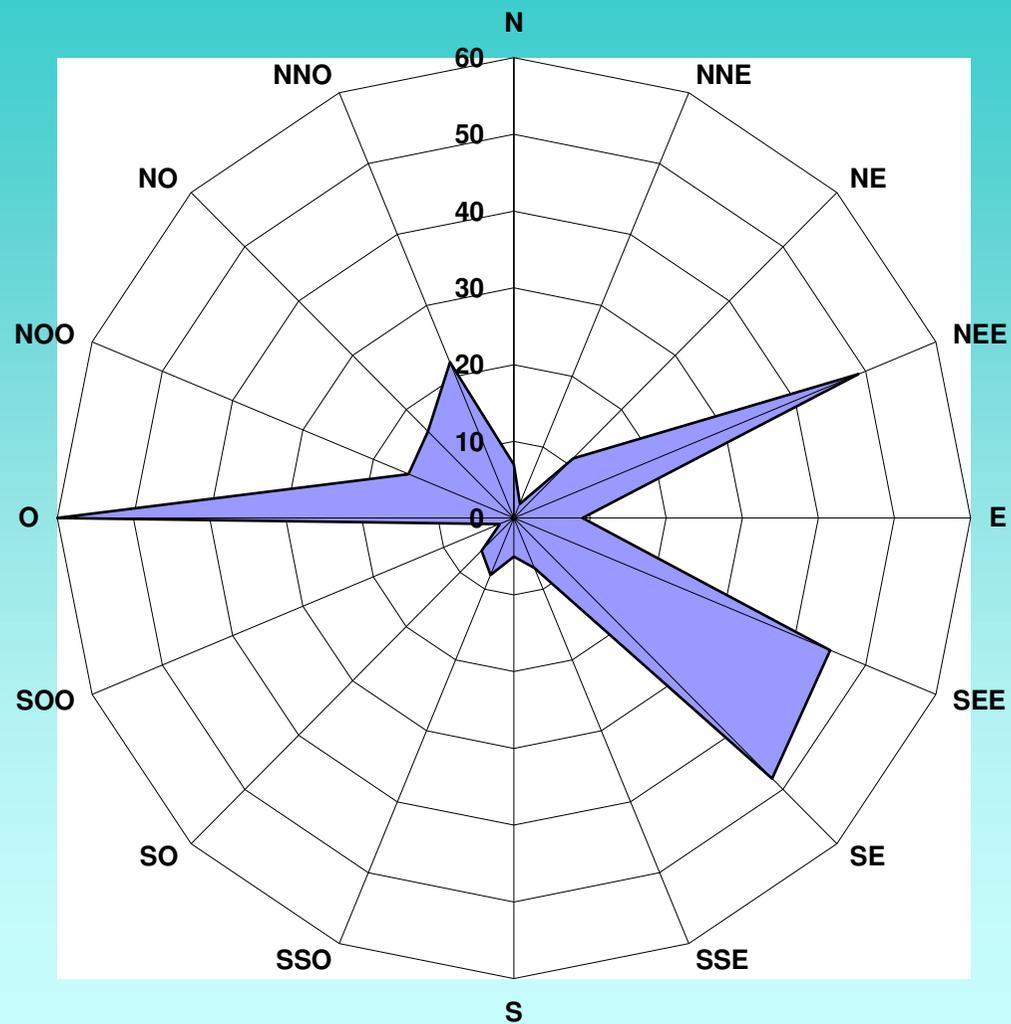
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



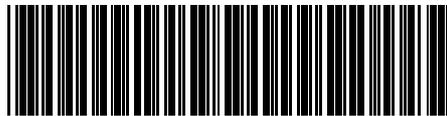
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



**DIREZIONE VENTI INTERO PERIODO**



Rapporto di prova n°: **22LA0068031 del 19/01/2023**



22LA0068031

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**  
Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**  
Punto di prelievo: **ATM03**  
Descrizione Campione: **ATM03\_Bianco - pm10**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **29/12/2022** Data fine analisi: **29/12/2022**

**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.

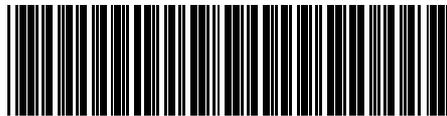
La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

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° **22LA0068031**  
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°: **22LA0068032 del 19/01/2023**



22LA0068032

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_04/11/2022 - pm10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **29/12/2022** Data fine analisi: **29/12/2022**

**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	0,50	µg/mc	9,2	

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.

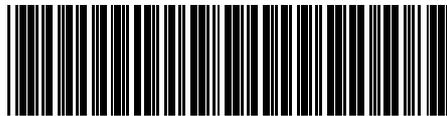
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	04/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068032**  
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°: **22LA0068033 del 19/01/2023**



22LA0068033

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

Data inizio prelievo: 05/11/2022 Data fine prelievo: 05/11/2022

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_05/11/2022 - pm10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **29/12/2022** Data fine analisi: **29/12/2022**

**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	0,48	µg/mc	8,7	

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.

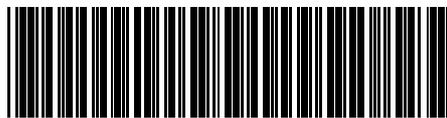
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	05/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068033**  
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°: **22LA0068034 del 19/01/2023**



22LA0068034

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_06/11/2022 - pm10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **29/12/2022** Data fine analisi: **29/12/2022**

**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.

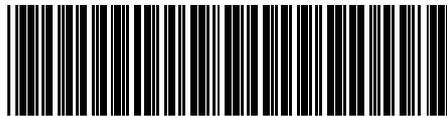
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	06/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068034**  
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°: **22LA0068035 del 19/01/2023**



22LA0068035

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_07/11/2022 - pm10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **29/12/2022** Data fine analisi: **29/12/2022**

**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	0,29	µg/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.

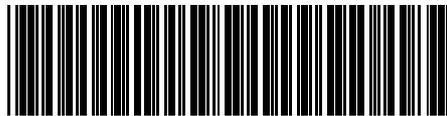
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

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

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068035**  
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°: **22LA0068036 del 19/01/2023**



22LA0068036

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_08/11/2022 - pm10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **29/12/2022** Data fine analisi: **29/12/2022**

**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	0,62	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 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.

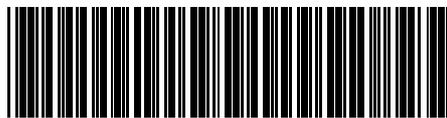
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

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° **22LA0068036**  
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°: **22LA0068037 del 19/01/2023**



22LA0068037

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_09/11/2022 - pm10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **29/12/2022** Data fine analisi: **29/12/2022**

**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	0,61	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)
LA02	Polveri	09/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068037**  
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°: **22LA0068038 del 19/01/2023**



22LA0068038

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

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_10/11/2022 - pm10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **29/12/2022** Data fine analisi: **29/12/2022**

#### 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	0,37	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 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.

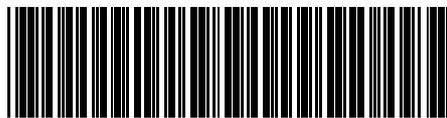
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

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° **22LA0068038**  
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°: **22LA0068039 del 19/01/2023**



22LA0068039

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_11/11/2022 - pm10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **29/12/2022** Data fine analisi: **29/12/2022**

**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	0,49	µg/mc	8,9	

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.

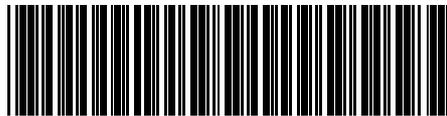
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

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

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068039**  
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°: **22LA0068040 del 19/01/2023**



22LA0068040

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

Data inizio prelievo: 12/11/2022 Data fine prelievo: 12/11/2022

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_12/11/2022 - pm10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **29/12/2022** Data fine analisi: **29/12/2022**

**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	0,76	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	12/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068040**  
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°: **22LA0068041 del 19/01/2023**



22LA0068041

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_13/11/2022 - pm10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **29/12/2022** Data fine analisi: **29/12/2022**

**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	0,16	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 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.

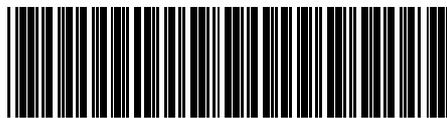
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

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° **22LA0068041**  
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°: **22LA0068042 del 19/01/2023**



22LA0068042

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_14/11/2022 - pm10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **29/12/2022** Data fine analisi: **29/12/2022**

**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	0,65	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	14/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068042**  
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°: **22LA0068043 del 19/01/2023**



22LA0068043

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_15/11/2022 - pm10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **29/12/2022** Data fine analisi: **29/12/2022**

**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	0,84	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.

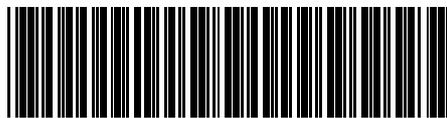
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

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

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068043**  
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°: **22LA0068044 del 19/01/2023**



22LA0068044

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

Data inizio prelievo: 16/11/2022 Data fine prelievo: 16/11/2022

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_16/11/2022 - pm10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **29/12/2022** Data fine analisi: **29/12/2022**

**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	0,50	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.

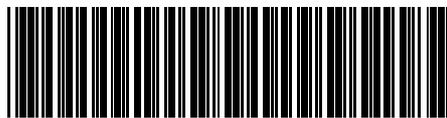
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

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

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068044**  
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°: **22LA0068045 del 19/01/2023**



22LA0068045

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

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_17/11/2022 - pm10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **29/12/2022** Data fine analisi: **29/12/2022**

#### 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	0,52	µg/mc	9,5	

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	17/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068045**  
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°: **22LA0068046 del 19/01/2023**



22LA0068046

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

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/12/2022**

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

Data inizio prelievo: 18/11/2022 Data fine prelievo: 18/11/2022

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_18/11/2022 - pm10**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **29/12/2022** Data fine analisi: **29/12/2022**

#### 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	0,72	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.

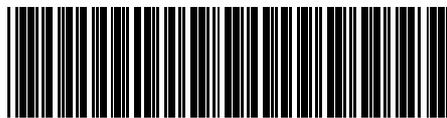
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

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

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068046**  
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°: **22LA0068047 del 19/01/2023**



22LA0068047

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**  
Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**  
Punto di prelievo: **ATM03**  
Descrizione Campione: **ATM03\_Bianco - pm2.5**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **29/12/2022** Data fine analisi: **29/12/2022**

**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° **22LA0068047**

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°: **22LA0068048 del 19/01/2023**



22LA0068048

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_04/11/2022 - pm2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **29/12/2022** Data fine analisi: **29/12/2022**

**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.

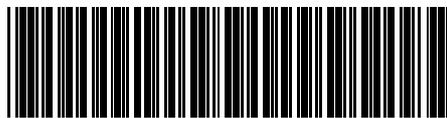
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

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

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068048**  
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°: **22LA0068049 del 19/01/2023**



22LA0068049

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

Data inizio prelievo: 05/11/2022 Data fine prelievo: 05/11/2022

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_05/11/2022 - pm2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **29/12/2022** Data fine analisi: **29/12/2022**

**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	0,29	µg/mc	5,4	

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.

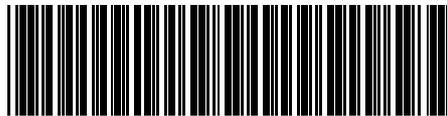
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

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

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068049**  
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°: **22LA0068050 del 19/01/2023**



22LA0068050

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_06/11/2022 - pm2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **29/12/2022** Data fine analisi: **29/12/2022**

**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	0,49	µg/mc	8,9	

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.

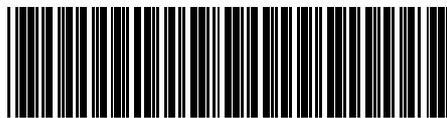
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

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

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068050**  
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°: **22LA0068051 del 19/01/2023**



22LA0068051

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_07/11/2022 - pm2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **29/12/2022** Data fine analisi: **29/12/2022**

**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	0,17	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.

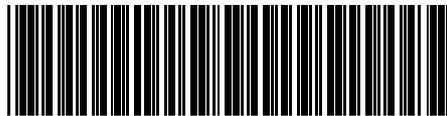
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

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

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068051**  
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°: **22LA0068052 del 19/01/2023**



22LA0068052

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_08/11/2022 - pm2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **29/12/2022** Data fine analisi: **29/12/2022**

**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	0,24	µg/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.

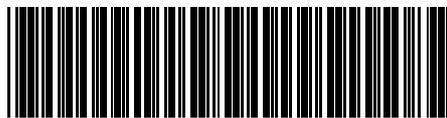
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

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

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068052**  
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°: **22LA0068053 del 19/01/2023**



22LA0068053

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_09/11/2022 - pm2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **29/12/2022** Data fine analisi: **29/12/2022**

**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	9,2	

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)
LA01	Polveri	09/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068053**  
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°: **22LA0068054 del 19/01/2023**



22LA0068054

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

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_10/11/2022 - pm2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **29/12/2022** Data fine analisi: **29/12/2022**

#### 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	0,33	µg/mc	6,0	

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.

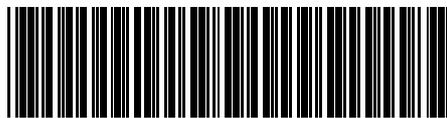
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

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

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068054**  
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°: **22LA0068055 del 19/01/2023**



22LA0068055

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**  
Data inizio prelievo: 11/11/2022    Data fine prelievo: 11/11/2022  
Ora inizio prelievo: **00.05** Ora fine prelievo: **23.55**  
Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**  
Punto di prelievo: **ATM03**  
Descrizione Campione: **ATM03\_11/11/2022 - pm2.5**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **29/12/2022** Data fine analisi: **29/12/2022**

**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.

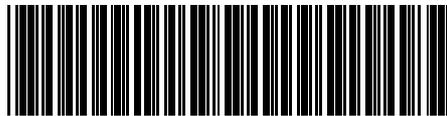
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

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

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068055**  
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°: **22LA0068056 del 19/01/2023**



22LA0068056

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

Data inizio prelievo: 12/11/2022 Data fine prelievo: 12/11/2022

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_12/11/2022 - pm2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **29/12/2022** Data fine analisi: **29/12/2022**

**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	0,37	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 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.

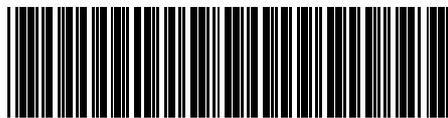
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	12/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068056**  
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°: **22LA0068057 del 19/01/2023**



22LA0068057

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_13/11/2022 - pm2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **29/12/2022** Data fine analisi: **29/12/2022**

**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	13/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068057**  
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°: **22LA0068058 del 19/01/2023**



22LA0068058

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_14/11/2022 - pm2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **29/12/2022** Data fine analisi: **29/12/2022**

**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	0,64	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 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.

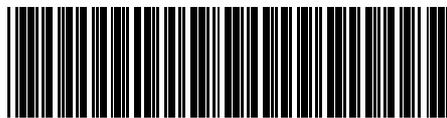
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	14/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068058**  
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°: **22LA0068059 del 19/01/2023**



22LA0068059

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_15/11/2022 - pm2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **29/12/2022** Data fine analisi: **29/12/2022**

**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	0,79	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.

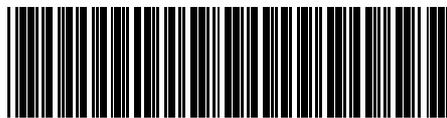
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	15/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068059**  
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°: **22LA0068060 del 19/01/2023**



22LA0068060

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

Data inizio prelievo: 16/11/2022 Data fine prelievo: 16/11/2022

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_16/11/2022 - pm2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **29/12/2022** Data fine analisi: **29/12/2022**

**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	0,36	µg/mc	6,6	

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.

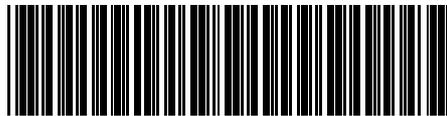
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	16/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068060**  
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°: **22LA0068061 del 19/01/2023**



22LA0068061

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_17/11/2022 - pm2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **29/12/2022** Data fine analisi: **29/12/2022**

**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	0,27	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 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.

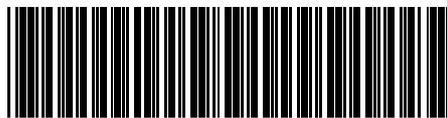
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA01	Polveri	17/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068061**  
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°: **22LA0068062 del 19/01/2023**



22LA0068062

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

Data inizio prelievo: 18/11/2022 Data fine prelievo: 18/11/2022

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_18/11/2022 - pm2.5**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **29/12/2022** Data fine analisi: **29/12/2022**

**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	0,18	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)
LA01	Polveri	18/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068062**  
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°: **22LA0068063 del 19/01/2023**



22LA0068063

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**  
Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**  
Punto di prelievo: **ATM03**  
Descrizione Campione: **ATM03\_Bianco - metalli**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **17/01/2023** 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	< 0,00010			
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° **22LA0068063**  
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°: **22LA0068064 del 19/01/2023**



22LA0068064

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

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_04/11/2022 - metalli**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/01/2023** 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	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

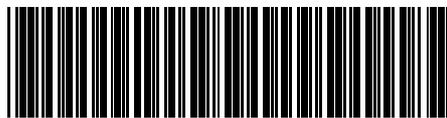


segue Rapporto di prova n°: **22LA0068064 del 19/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068064**  
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°: **22LA0068065 del 19/01/2023**



22LA0068065

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

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/12/2022**

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

Data inizio prelievo: 05/11/2022 Data fine prelievo: 05/11/2022

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_05/11/2022 - metalli**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/01/2023** 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	0,00012	ng/mc	2,2	

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	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°: **22LA0068065 del 19/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068065**  
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°: **22LA0068066 del 19/01/2023**



22LA0068066

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

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_06/11/2022 - metalli**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/01/2023** 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	< 0,000050	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	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

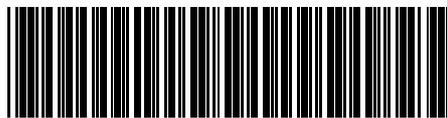


segue Rapporto di prova n°: **22LA0068066 del 19/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068066**  
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°: **22LA0068067 del 19/01/2023**



22LA0068067

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

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_07/11/2022 - metalli**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/01/2023** 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	< 0,000050	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	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°: **22LA0068067** del 19/01/2023

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068067**  
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°: **22LA0068068 del 19/01/2023**



22LA0068068

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

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_08/11/2022 - metalli**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/01/2023** 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	< 0,000050	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	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

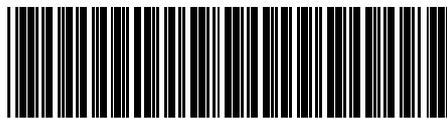


segue Rapporto di prova n°: **22LA0068068** del 19/01/2023

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068068**  
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°: **22LA0068069 del 19/01/2023**



22LA0068069

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

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_09/11/2022 - metalli**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/01/2023** 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	2,1	

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	09/11/2022 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°: **22LA0068069** del 19/01/2023

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068069**  
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°: **22LA0068070 del 19/01/2023**



22LA0068070

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

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_10/11/2022 - metalli**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/01/2023** 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	0,00011	ng/mc	2,1	
Piombo nel PM10 <i>UNI EN 14902:2005</i>	LA02	mg	0,000053	ng/mc	0,97	

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

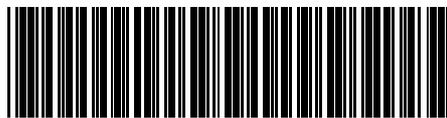


segue Rapporto di prova n°: **22LA0068070 del 19/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068070**  
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°: **22LA0068071 del 19/01/2023**



22LA0068071

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

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_11/11/2022 - metalli**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/01/2023** 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	0,000075	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	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

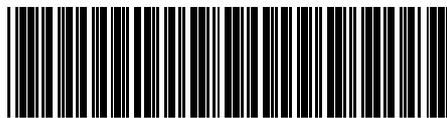


segue Rapporto di prova n°: **22LA0068071 del 19/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068071**  
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°: **22LA0068072 del 19/01/2023**



22LA0068072

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

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/12/2022**

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

Data inizio prelievo: 12/11/2022 Data fine prelievo: 12/11/2022

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_12/11/2022 - metalli**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/01/2023** 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	0,00015	ng/mc	2,8	

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	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°: **22LA0068072 del 19/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068072**  
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°: **22LA0068073 del 19/01/2023**



22LA0068073

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

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_13/11/2022 - metalli**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/01/2023** 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	0,000052	ng/mc	0,94	

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°: **22LA0068073 del 19/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068073**  
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°: **22LA0068074 del 19/01/2023**



22LA0068074

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

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_14/11/2022 - metalli**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/01/2023** 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	0,000062	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	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

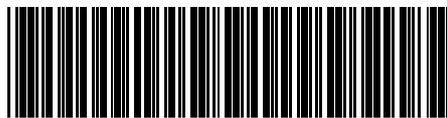


segue Rapporto di prova n°: **22LA0068074 del 19/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068074**  
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°: **22LA0068075 del 19/01/2023**



22LA0068075

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

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_15/11/2022 - metalli**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/01/2023** 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	0,000089	ng/mc	1,6	

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	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

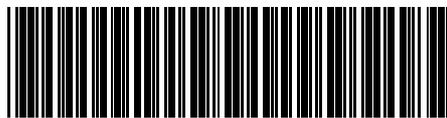


segue Rapporto di prova n°: **22LA0068075 del 19/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068075**  
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°: **22LA0068076 del 19/01/2023**



22LA0068076

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

Data inizio prelievo: 16/11/2022 Data fine prelievo: 16/11/2022

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_16/11/2022 - metalli**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **17/01/2023** 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	0,000094	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	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°: **22LA0068076 del 19/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068076**  
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°: **22LA0068077 del 19/01/2023**



22LA0068077

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

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_17/11/2022 - metalli**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/01/2023** Data fine analisi: **19/01/2023**

#### 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	17/11/2022 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°: **22LA0068077 del 19/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068077**  
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°: **22LA0068078 del 19/01/2023**



22LA0068078

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

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/12/2022**

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

Data inizio prelievo: 18/11/2022 Data fine prelievo: 18/11/2022

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_18/11/2022 - metalli**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **19/01/2023** Data fine analisi: **19/01/2023**

#### 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	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°: **22LA0068078 del 19/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068078**  
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°: **22LA0068079 del 19/01/2023**



22LA0068079

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**  
Campionamento a cura di: **Personale ambiente s.p.a.**  
Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**  
Punto di prelievo: **ATM03**  
Descrizione Campione: **ATM03\_Bianco - IPA**  
Pressione campionamento (KPa): **101.325**  
Data inizio analisi: **09/01/2023** Data fine analisi: **10/01/2023**

**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° **22LA0068079**

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°: **22LA0068080 del 19/01/2023**



22LA0068080

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

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_04/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **09/01/2023** Data fine analisi: **10/01/2023**

#### 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.

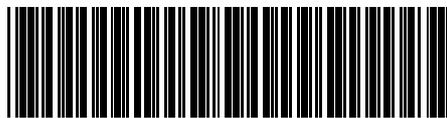
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	04/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068080**  
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°: **22LA0068081 del 19/01/2023**



22LA0068081

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

Data inizio prelievo: 05/11/2022 Data fine prelievo: 05/11/2022

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_05/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **09/01/2023** Data fine analisi: **10/01/2023**

**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.

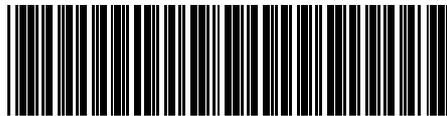
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	05/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068081**  
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°: **22LA0068082 del 19/01/2023**



22LA0068082

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

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_06/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **20/12/2022** Data fine analisi: **16/01/2023**

#### 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.

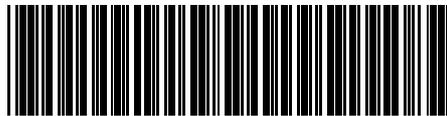
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LA02	Polveri	06/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068082**  
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°: **22LA0068083 del 19/01/2023**



22LA0068083

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_07/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **09/01/2023** Data fine analisi: **10/01/2023**

**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	07/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068083**  
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°: **22LA0068084 del 19/01/2023**



22LA0068084

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_08/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **09/01/2023** Data fine analisi: **10/01/2023**

**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.

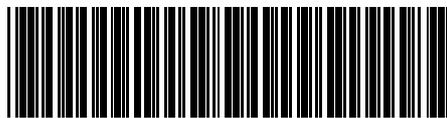
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

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

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068084**  
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°: **22LA0068085 del 19/01/2023**



22LA0068085

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_09/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **09/01/2023** Data fine analisi: **10/01/2023**

**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° **22LA0068085**  
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°: **22LA0068086 del 19/01/2023**



22LA0068086

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_10/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **09/01/2023** Data fine analisi: **10/01/2023**

**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	0,0065	ng/mc	0,12	

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.

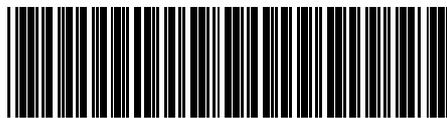
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

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

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068086**  
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°: **22LA0068087 del 19/01/2023**



22LA0068087

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_11/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **09/01/2023** Data fine analisi: **10/01/2023**

**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.

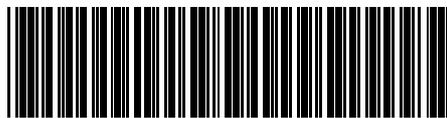
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

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

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068087**  
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°: **22LA0068088 del 19/01/2023**



22LA0068088

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

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/12/2022**

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

Data inizio prelievo: 12/11/2022 Data fine prelievo: 12/11/2022

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_12/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **20/12/2022** Data fine analisi: **16/01/2023**

#### 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	0,012	ng/mc	0,22	

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	12/11/2022 00.05.00	1430	38,33	25	54811,9

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068088**  
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°: **22LA0068089 del 19/01/2023**



22LA0068089

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_13/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **20/12/2022** Data fine analisi: **16/01/2023**

**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	0,0067	ng/mc	0,12	

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.

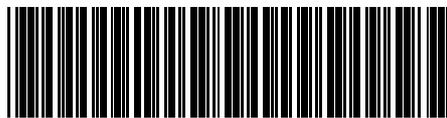
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

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

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068089**  
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°: **22LA0068090 del 19/01/2023**



22LA0068090

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

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_14/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **20/12/2022** Data fine analisi: **16/01/2023**

#### 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.

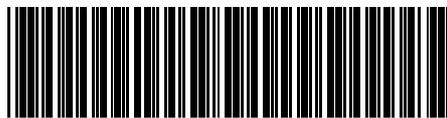
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

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

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068090**  
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°: **22LA0068091 del 19/01/2023**



22LA0068091

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_15/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **20/12/2022** Data fine analisi: **16/01/2023**

**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.

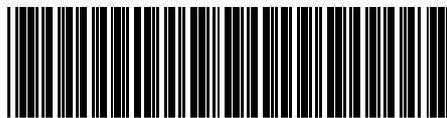
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

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

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068091**  
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°: **22LA0068092 del 19/01/2023**



22LA0068092

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

#### Dati relativi al campione

Data accettazione: **19/12/2022**

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

Data inizio prelievo: 16/11/2022 Data fine prelievo: 16/11/2022

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_16/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **20/12/2022** Data fine analisi: **16/01/2023**

#### 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	0,0085	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.

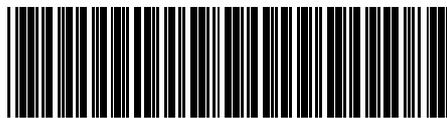
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

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

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068092**  
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°: **22LA0068093 del 19/01/2023**



22LA0068093

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

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

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_17/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **20/12/2022** Data fine analisi: **16/01/2023**

**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.

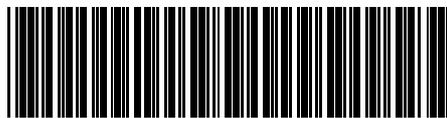
Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

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

Fine del rapporto di prova n° **22LA0068093**  
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°: **22LA0068094 del 19/01/2023**



22LA0068094

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

**Dati relativi al campione**

Data accettazione: **19/12/2022**

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

Data inizio prelievo: 18/11/2022 Data fine prelievo: 18/11/2022

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

Luogo: **Via Senese - Civitella Paganico (GR)**

Punto di prelievo: **ATM03**

Descrizione Campione: **ATM03\_18/11/2022 - IPA**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **20/12/2022** Data fine analisi: **16/01/2023**

**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° **22LA0068094**  
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