



Struttura Territoriale Toscana
Sede Firenze
Lungarno del Tempio, 2 - 50121 Firenze
T [+39] 055 199843 - C [+39] 335 5372244

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78

S.G.C. GROSSETO – FANO

Adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto – Siena

(SS223 di Paganico) dal km 41+600 al km 53+400 – Lotto 9





MONITORAGGIO AMBIENTALE

SP LAB s.a.s.	ANAS S.p.A.
RESPONSABILE LABORATORIO <i>Dott. Massimiliano Solinas</i> <i>(ordine dei biologi n. SAR A 060 6)</i>	RUP <i>Ing. Rosita Ambrosio</i>
RESPONSABILE CAMPIONAMENTI <i>Dott. Mauro Piras</i> <i>(ordine dei biologi n. SAR A 060 5)</i>	DIRETTORE DEI LAVORI <i>Ing. Serena Parisi</i>
TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE <i>Dott. Mario Solinas</i> <i>(ENTECA n. 3987)</i>	RESPONSABILE DEL PMA <i>Geol. Simone Santoro</i>
CONSORZIO STABILE MEDIL	SOCIETA' CONSORTILE GS09 a.r.l
COORDINATORE TECNICO - OPERATIVO <i>Ing. Carlo Quesada</i>	COORDINATORE QHSE <i>Ing. Marilena Cimmino</i>



RAPPORTO di CAMPAGNA PRIMO SEMESTRE MONITORAGGIO AMBIENTALE C.O.ATMOSFERA – 01.10.2023 al 14.12.2023

				REVISIONE	SCALA
				A	--
C					
B					
A	REV. 00	18.12.2023	MASSIMILIANO SOLINAS	MASSIMILIANO SOLINAS	SANTORO
REV	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

	<p>Itinerario internazionale E78 S.G.C Grosseto-Fano Adeguamento a 4 corsie Grosseto – Siena (SS223 di paganico) dal km 41+600 al km 53+400 Lotto 9</p>	Rev. A	Componente Atmosfera Report Primo Semestre 01.10.2023 – 15.12.2023
		Emissione 18.12.2023	

SOMMARIO

1. INTRODUZIONE	3
2. SCOPO E OBIETTIVI DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE	3
3. QUADRO NORMATIVO E VALORI GUIDA PER LA COMPONENTE ATMOSFERA	4
4. PROTOCOLLO DI MONITORAGGIO	5
4.1 OBIETTIVI.....	6
4.2 STAZIONI: PUNTI DI MONITORAGGIO	6
4.3 STRUMENTAZIONE DI MISURA	7
4.4 PROGRAMMA DELLE ATTIVITA' ESEGUITE	8
5. RISULTATI DEL MONITORAGGIO E ANALISI DELLE CRITICITA'	9
6. CONCLUSIONI CONCLUSIVE	10
7. ALLEGATI	10
ALLEGATO 1: SCHEDE DI MONITORAGGIO ATMOSFERA	11
ALLEGATO 2: TABELLE E GRAFICI	16
ALLEGATO 3: RAPPORTI DI PROVA	58

	<p>Itinerario internazionale E78 S.G.C Grosseto-Fano Adeguamento a 4 corsie Grosseto – Siena (SS223 di paganico) dal km 41+600 al km 53+400 Lotto 9</p>	Rev. A	Componente Atmosfera Report Primo Semestre 01.10.2023 – 15.12.2023
		Emissione 18.12.2023	

1. INTRODUZIONE

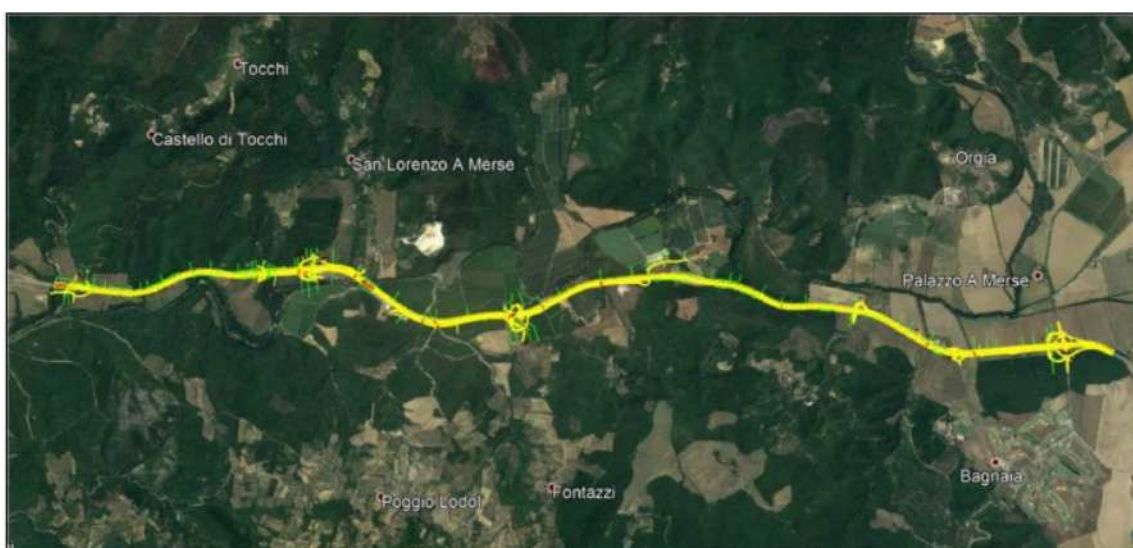
Il presente documento fa riferimento alle attività di monitoraggio ambientale per la matrice ATMOSFERA previste nell'ambito dei lavori relativi all'opera ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSSETO – FANO -- Adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto – Siena (SS223 di Paganico), dal km 41+600 al km 53+400 - lotto 9". Con contratto di affidamento firmato tra l'ANAS - Società per azioni ed il Consorzio Stabile Medil Società Consortile per Azioni (consorziate designate esecutrici: Edil Tecno Scavi S.r.l. (P. Iva: 02216920617) - Basile Construction Group S.r.l. (P. Iva: 01613040623) - LE.DA. Appalti e Costruzioni S.r.l. (P. Iva: 03865030617) Consorziate esecutrici per il servizio del piano di monitoraggio ambientale: SP Lab S.a.s. di Sambiasco Maria & C. (P. Iva: 02361790906) e Tecno - Bios S.r.l. (P. Iva: 00872990627), avente ad oggetto l'esecuzione di lavori "FI 124/21 "S.G.C. Grosseto – Fano (E 78). Tratto 1° Grosseto – Siena: Lotto 9. Adeguamento a quattro corsie dal km 41 + 600 al km 53 + 400". È previsto il servizio di monitoraggio ambientale in corso d'opera".



Con PEC del 12.05.2023 registro ufficiale u.0359611, ANAS comunicava al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica Direzione Generale Valutazioni Ambientali, ARPAT settore Via/Vas-direzione tecnica e ARPAT dipartimento di Siena, l'avvio della fase Corso Operam a decorre dal 25.05.2023.

Il presente documento riporta gli esiti dei monitoraggi ambientali eseguiti in fase corso-operam, relativamente al primo anno di monitoraggio, per la componente ambientale ATMOSFERA, in accordo sia a quanto previsto dagli elaborati progettuali esecutivi che dai documenti di cui al contratto in essere.

2. AREA DI STUDIO DESCRIZIONE

Il progetto oggetto di studio risulta collocato all'interno dei comuni di Sovicille, Murlo e Monticiano. Si riporta di seguito l'ortofoto con l'inquadratura territoriale del tracciato (in giallo):



	<p>Itinerario internazionale E78 S.G.C Grosseto-Fano Adeguamento a 4 corsie Grosseto – Siena (SS223 di paganico) dal km 41+600 al km 53+400 Lotto 9</p>	Rev. A	Componente Atmosfera Report Primo Semestre 01.10.2023 – 15.12.2023
		Emissione 18.12.2023	

La valutazione delle emissioni in atmosfera prodotte dall'infrastruttura viaria è estesa a tutti i punti di misura ricadenti nell'area di studio per i quali viene altresì condotta la verifica del rispetto dei limiti imposti dalla normativa. L'area di studio è rappresentata da due fasce simmetriche rispetto all'asse stradale di ampiezza pari a 500 metri per lato. Tale scelta è stata effettuata in analogia a quanto previsto dal DPR 142/2004 per le sole strade di nuova realizzazione in riferimento alla presenza dei ricettori sensibili.

Il monitoraggio della qualità dell'aria è stato eseguito per la determinazione delle concentrazioni degli inquinanti previsti nel PMA.

Il principale scopo è quello di valutare i livelli di concentrazione di alcuni significativi inquinanti previsti nella Normativa nazionale, al fine di individuare l'esistenza di eventuali stati di attenzione e di indirizzare gli interventi di mitigazione necessari a riportare i valori entro opportune soglie definite dalla Legislazione di riferimento. Il monitoraggio è stato effettuato in due modalità:

- Misure di Polveri ed NO_x : misure delle polveri aerodisperse PM10 e PM 2.5, eseguite per 14 giorni con pompe campionatrici sequenziali accoppiate con centralina meteorologica ed analizzatore di NO_x;
- Misure con mezzo mobile: misure in continuo della qualità dell'aria, eseguite per 14 giorni con mezzo mobile: PM 10; PM 2.5; NO₂, NO_x; parametri meteorologici (velocità e direzione del vento, temperatura, umidità relativa, radiazione solare, pressione atmosferica e intensità di precipitazione). E' stata eseguita nel 0223 una campagna di misura per ogni punto di monitoraggio, nel periodo tra il 01/10/2023 al 15/12/2023.

3. QUADRO NORMATIVO E VALORI GUIDA PER LA COMPONENTE ATMOSFERA

Nel seguito sono riportati i principali riferimenti normativi relativi alla componente atmosfera:

- D.P.R. n° 2023 del 24/05/1988 "Attuazione Direttiva CEE 80/779, 82/884, 84/360 e 85/203 concernenti norme in materia di qualità dell'aria, relativamente a specifici agenti inquinanti e di inquinamento prodotto dagli impianti industriali, ai sensi dell'Art. 15 del L. 183 del 16/04/1987";
- D.Lgs. n° 152 del 03/04/2006 s.m.i. Norme in materia ambientale, parte V concernente "Norme in materia di tutela dell'aria e di riduzione delle emissioni in atmosfera";
- D.Lgs. n° 155 del 13/08/2010 Attuazione della Direttiva 208/50/CE Relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa;

A completamento dell'inquadramento legislativo nel seguito si riportano, per gli inquinanti monitorati, i valori limite previsti dalla normativa vigente:



 <p>Sanas GRUPPO FS ITALIANE Struttura Territoriale Toscana Sede Firenze</p>	<p>Itinerario internazionale E78 S.G.C Grosseto-Fano Adeguamento a 4 corsie Grosseto – Siena (SS223 di paganico) dal km 41+600 al km 53+400 Lotto 9</p>	Rev. A	Componente Atmosfera Report Primo Semestre 01.10.2023 – 15.12.2023
		Emissione 18.12.2023	

Tabella1: Valori Limite previsti dal D.Lgs. 155/2010 ss.mm.i. per la protezione della salute umana

Parametro	Periodo di mediazione	Valore Limite	Note al Limite
PM 10	1 giorno	50 µg/m ³	Non superare più di 35 volte per anno civile
	Anno civile	40 µg/m ³	
PM 2,5	Anno civile	25 µg/m ³	Valore limite da stabilire con successivo decreto ai sensi dell'At. 22, comma 6, tenuto conto della valore indicativo di 20 µg/m ³ e delle verifiche effettuate dalla commissione europea alla luce di ulteriori informazioni circa le conseguenze sulla salute e sull'ambiente, la fattibilità tecnica e l'esperienza circa il perseguimento del valore obiettivo negli stati membri
	Anno civile	20 µg/m ³ (indicativo)	
NO2	1 ora	200 µg/m ³	Da non superare più di 18 volte per anno civile
	Anno civile	40 µg/m ³	
NOx	Anno civile	30 µg/m ³	Valore critico per la protezione della vegetazione

4.0 PROTOCOLLO DI MONITORAGGIO

Il Piano di Monitoraggio Ambientale, per la fase in corso d'opera prevede di effettuare per la componente ATMOSFERA una campagna della durata di 14 giorni ogni 3 mesi per ogni punto di misura



Nella fase di monitoraggio di CO, nei punti di misura ATM 01 e ATM 08, è prevista l'installazione di una postazione fissa per il monitoraggio in continuo del particolato PM 10.

L'estensione temporale delle attività di monitoraggio di corso d'opera dei cantieri e della viabilità di cantiere coinciderà con la durata delle attività lavorative inerenti il cantiere.

La cadenza dei rilievi di CO è trimestrale; l'esecuzione degli stessi è stata stabilita in funzione del crono programma esecutivo delle attività, concordando lo svolgimento delle misurazioni preventivamente con la DL.

Il campionamento e le analisi chimiche sono stati effettuati secondo i metodi analitici e le tecniche riportate qui di seguito in tabella

Parametro	U.D.M.	Metodo di Campionamento ed Analisi	Tecnologia Utilizzata
Direzione del Vento	°N	Guide to meteorological instruments and modules of observation wmo-no.8, seventh editions 2008	Gonioanemometro
Velocità del Vento	m/s		Anemometro a Pale
Temperatura	°C		Termocoppia
Umidità Relativa	%		Film sottile trasduzione elettronica capacitativa
Radiazione Solare	W/m ²		Cella solare in silice policristallina
Pressione Atmosferica	hPa		Sensore elettronico a ponte piezoresistivo
Precipitazioni	mm		Bascula a doppia vaschetta collegata ad un magnete che genera impulso di uscita ad ogni commutazione

	<p>Itinerario internazionale E78 S.G.C Grosseto-Fano Adeguamento a 4 corsie Grosseto – Siena (SS223 di paganico) dal km 41+600 al km 53+400 Lotto 9</p>	Rev. A	Componente Atmosfera Report Primo Semestre 01.10.2023 – 15.12.2023
		Emissione 18.12.2023	
NO _x , NO, NO ₂	µg/m ³	UNI EN 14211:2012	chemiluminescenza
PM ₁₀ , PM 2,5	µg/m ³	UNI EN 12341:2014	Gravimetrico
PM 10	µg/m ³	UNI EN ISO 12341:2014 + UNI EN 16450:2017	Sistemi di misura automatici per la misurazione della concentrazione del particolato

La metodica di monitoraggio è stata caratterizzata dalle seguenti fasi:

- Sopralluogo nell'area di cantiere al fine di stabilire le posizioni dei punti di misura destinati al monitoraggio. Le posizioni dei punti di misura sono state georeferenziate rispetto a punti fissi di facile riconoscimento (spigoli di edifici, pali, alberi etc.) e fotografate facendo particolare attenzione alla accessibilità dei siti anche in fase di costruzione;
- Svolgimento della campagna di misure in accordo alle prescrizioni riportate nei documenti progettuali di riferimento;
- Compilazione delle schede di rilevamento.

Come strumentazione sono stati utilizzati analizzatori, campionatori automatici per la valutazione degli inquinanti aerodispersi per garantire una continua ed ottimale distribuzione della temperatura al suo interno e permettere agli analizzatori di lavorare sempre in condizioni controllate e standard.

4.1 OBIETTIVI

L'impatto in termini di inquinamento atmosferico rappresenta uno dei problemi più rilevanti in relazione alle diverse tipologie di cantieri ed alla entrata in esercizio della nuova opera.

Il monitoraggio eseguito durante la realizzazione dell'opera consentirà di:

- garantire la gestione delle problematiche ambientali che possono manifestarsi nelle fasi di costruzione dell'infrastruttura stradale;
- valutare l'efficienza degli interventi di mitigazione previsti e verificare la necessità di ulteriori interventi a priori non prevedibili;
- rilevare eventuali emergenze ambientali per potere intervenire con adeguati provvedimenti.

Il monitoraggio della componente consentirà di verificare l'eventuale necessità di adottare misure di mitigazione o rimodulare, se possibile, le attività di cantiere.

4.2 STAZIONI: PUNTI DI MONITORAGGIO

Si riporta di seguito l'ubicazione delle postazioni di misura; per ogni postazione è stata predisposta una scheda descrittiva, comprensiva di documentazione fotografica (Vedasi Allegato).



 <p>Sanas GRUPPO FS ITALIANE Struttura Territoriale Toscana Sede Firenze</p>	<p>Itinerario internazionale E78 S.G.C Grosseto-Fano Adeguamento a 4 corsie Grosseto – Siena (SS223 di paganico) dal km 41+600 al km 53+400 Lotto 9</p>	Rev. A	Componente Atmosfera Report Primo Semestre 01.10.2023 – 15.12.2023
		Emissione 18.12.2023	

Tabella 2 - Ubicazione punti di monitoraggio atmosfera

Codice Stazione	Ubicazione	Parametri Monitorati	Latitudine	Longitudine
ATM 01	Confine tra Lotto 9 e Lotto 8 della E 78 – Podere Rita	PM 10 (in continuo) PM 2.5 NO _x , NO, NO ₂	43°07'09,7"N	11°17'49,6"E
ATM 02	Nei pressi del ricettore R18	PM 10 PM 2.5 NO _x , NO, NO ₂	43°08'44.6"N	11°17'13.6"E
ATM 03	Nei pressi del Ricettore in prossimità svincolo di Fontazzi	PM 10 PM 2.5 NO _x , NO, NO ₂	43°09'59.5"N	11°17'26.7"E
ATM 04	Azienda Agricola e Forestale Angiolini Enzo nei pressi del Ricettore R9	PM 10 PM 2.5 NO _x , NO, NO ₂	43°10'15.9"N	11°17'04.7"E
ATM 05	Condominio Foglio 162 nei pressi del Ricettore R4	PM 10 PM 2.5 NO _x , NO, NO ₂	43°10'52.8"N	11°16'36.2"E
ATM 06	Hotel Filetta nei pressi del Ricettore R1	PM 10 PM 2.5 NO _x , NO, NO ₂	43°12'28.1"N	11°16'42.4"E
ATM 07	Buddha Spa nei pressi del Ricettore R2	PM 10 PM 2.5 NO _x , NO, NO ₂	43°12'01.7"N	11°16'30.0"E
ATM 08	Adiacente al cantiere Viadotto merse prossimità ricettori R11 e R12	PM 10 (in continuo) PM 2.5 NO _x , NO, NO ₂	43°09'09.5"N	11°17'21.1"E

Per l'ubicazione dei punti di misura su cartografia e ortofografia ed eventuali fotografie si vedano le schede di misura allegate alla presente relazione.



4.3 STRUMENTAZIONE DI MISURA

Le attività di monitoraggio sono state condotte mediante utilizzo di analizzatori – campionatori automatici per la valutazione degli inquinanti aerodispersi, di una centralina per la valutazione dei parametri meteorologici e di unità di acquisizione ed elaborazione dati.

Tutte le attività sono state eseguite secondo quanto previsto dalla Norma UNI EN 12341:2014 per ciò che concerne le polveri; le concentrazioni rilevate per le polveri PM 10 e PM 2.5 espresse sul periodo di 24 ore, sono state confrontate con i limiti di riferimento previste dalla Normativa nazionale (D.Lgs. 155 del 13/08/2010 e ss.mm.ii.)

Per il campionamento delle polveri PM10 e PM 2.5 (misure giornaliere) sono stati utilizzati n°2 campionatori sequenziali programmabili con contatore volumetrico e compensazione di portata, a basso flusso (2.3 mc/h), in funzione in continuo (24 h/giorno). Il particolato atmosferico è stato raccolto su filtri a membrana micropori da 47 mm di diametro.

Il campionamento avviene per accumulo su supporto filtrante ma con l'accorgimento che le sonde per il prelievo

	<p>Itinerario internazionale E78 S.G.C Grosseto-Fano Adeguamento a 4 corsie Grosseto – Siena (SS223 di paganico) dal km 41+600 al km 53+400 Lotto 9</p>	Rev. A	Componente Atmosfera Report Primo Semestre 01.10.2023 – 15.12.2023
		Emissione 18.12.2023	

del materiale particolare siano dotate di uno speciale preselettore o ciclone in grado di eliminare, prima che queste raggiungano il filtro, le particelle con diametri superiori ai 10 µm.

Ultimato il campionamento delle polveri, a seguito di condizionamento dei filtri è stata effettuata l'analisi del particolato atmosferico (PM 10, PM2.5) raccolto sul filtro mediante metodo gravimetrico.

Per quanto riguarda gli inquinanti gassosi (NO, NO_x, NO₂) sono stati utilizzati degli analizzatori in continuo alloggiati all'interno di una cabina mobile adeguatamente attrezzata allo scopo collegati ad un datalogger che trasmette i dati medi orari, direttamente al laboratorio.

Le rilevazioni meteorologiche vengono effettuate tramite l'ausilio di una stazione Meteo Larson Davis dotata di apposito datalogger per la registrazione oraria dei seguenti parametri:

- Velocità del Vento;
- Direzione del Vento;
- Temperatura;
- Umidità relativa;
- Pressione Atmosferica;
- Precipitazioni.

Nella fase di elaborazione dati si provvederà a correlare i dati meteorologici con i dati rilevati dagli analizzatori degli inquinanti gassosi.



4.4 PROGRAMMA DELLE ATTIVITA' ESEGUITE

La fase di monitoraggio in corso d'opera è stata avviata a partire dal 01/10/2023.

In base al cronoprogramma dei lavori, comunicato dalla ditta esecutrice, sono state fissate le date per le campagne di misura trimestrali effettuate negli ultimi 3 mesi del 2023.

Le misurazioni della prima campagna Trimestrale della componente Atmosfera (dal 01/10/2023 al 15/12/2023) sono state effettuate secondo il programma temporale riportato nella seguente tabella:

PUNTO DI MISURA	DATA DI ESECUZIONE DELLA MISURA FONOMETRICA
ATM 01	Dalle ore 00:00 del 02/11/2023 alle ore 00:00 del 15/11/2023
ATM 02	Dalle ore 00:00 del 01/12/2023 alle ore 00:00 del 14/12/2023
ATM 03	Dalle ore 00:00 del 01/12/2023 alle ore 00:00 del 14/12/2023
ATM 04	Dalle ore 00:00 del 17/11/2023 alle ore 00:00 del 30/11/2023
ATM 05	Dalle ore 00:00 del 15/10/2023 alle ore 00:00 del 28/10/2023

	<p>Itinerario internazionale E78 S.G.C Grosseto-Fano Adeguamento a 4 corsie Grosseto – Siena (SS223 di paganico) dal km 41+600 al km 53+400 Lotto 9</p>	Rev. A	Componente Atmosfera Report Primo Semestre 01.10.2023 – 15.12.2023
		Emissione 18.12.2023	
	ATM 06	Dalle ore 00:00 del 01/10/2023 alle ore 00:00 del 14/10/2023	
	ATM 07	Dalle ore 00:00 del 17/11/2023 alle ore 00:00 del 30/11/2023	
	ATM 08	Dalle ore 00:00 del 02/11/2023 alle ore 00:00 del 15/11/2023	



5. RISULTATI DEL MONITORAGGIO E ANALISI DELLE CRITICITA'

I risultati delle analisi eseguite sui campioni prelevati, nel periodo di riferimento dalle postazioni di monitoraggio, ed i dati misurati in campo, sono stati confrontati con i riferimenti normativi vigenti e sono riportati, insieme ai parametri meteo, nelle schede di rilievo allegate ai singoli rapporti di campagna, unitamente ai rapporti di Prova del laboratorio.

Ogni scheda di misura è stata strutturata in maniera tale da avere una scheda informativa all'inizio, le tabelle con tutti i dati di monitoraggio e con i valori limite previsti dalla normativa vigente, i grafici relativi in cui è possibile osservare l'andamento dei dati e il confronto con il valore limite.

Nelle Tabelle si riporta una sintesi dei risultati del monitoraggio relativamente alla campagna trimestrale eseguita nel corso del 2023. In grassetto vengono evidenziati i superamenti rispetto ai limiti di legge.

In Allegato 1 sono riportate le Schede di rilievo relative alla campagna di misura.

	<p>Itinerario internazionale E78 S.G.C Grosseto-Fano Adeguamento a 4 corsie Grosseto – Siena (SS223 di paganico) dal km 41+600 al km 53+400 Lotto 9</p>	Rev. A	Componente Atmosfera Report Primo Semestre 01.10.2023 – 15.12.2023
		Emissione 18.12.2023	

6. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Le campagne trimestrali di monitoraggio ambientale in fase Corso d'Opera della componente *Atmosfera*, eseguite nel periodo dal 01/10/2023 al 14/12/2023, presso i luoghi interessati dalle attività di cantiere relative agli interventi sull' ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSSETO FANO ADEGUAMENTO A 4 CORSIE NEL TRATTO GROSSETO SIENA (S.S. 223 "DI PAGANICO") DAL KM 41+600 AL KM 53+400 - LOTTO 9, hanno consentito di ottenere informazioni utili a definire le condizioni di atmosfera durante le prime attività di cantiere effettuate nel periodo del monitoraggio.



I risultati delle analisi eseguite sui campioni prelevati nei periodi di riferimento, dalle postazioni di monitoraggio, e i dati misurati in campo, sono stati confrontati con i riferimenti normativi vigenti, e sono riportati con i parametri meteo nelle schede di rilievo allegate, ai singoli rapporti di campagna unitamente ai rapporti di prova del laboratorio. Verificati tutti i punti oggetto di monitoraggio, per i parametri NO₂, NO_x, PM₁₀, PM_{2,5}, non si sono registrati superamenti dei valori limite.

7. ALLEGATI



Allegato 1: Schede Monitoraggio atmosfera

Allegato 2: Tabelle e Grafici




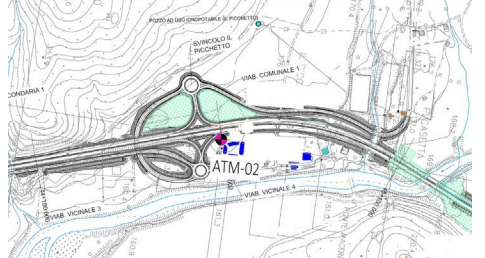
Allegato 3: Rapporti di Prova



 <p>Sanas GRUPPO FS ITALIANE Struttura Territoriale Toscana Sede Firenze</p>	<p>Itinerario internazionale E78 S.G.C Grosseto-Fano Adeguamento a 4 corsie Grosseto - Siena (SS223 di paganico) dal km 41+600 al km 53+400 Lotto 9</p>	Rev. A	Componente Atmosfera Report Primo Semestre 01.10.2023 - 15.12.2023
		Emissione 18.12.2023	


***ALLEGATO 1: SCHEDE DI
MONITORAGGIO ATMOSFERA***


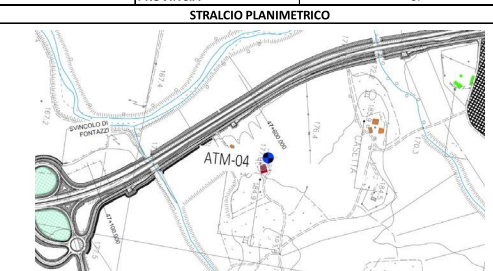


 <p>ANAS GRUPPO FS ITALIANE Struttura Territoriale Toscana Sede Firenze</p>	<p>Itinerario internazionale E78 S.G.C Grosseto-Fano Adeguamento a 4 corsie Grosseto – Siena (SS223 di Paganico) dal km 41+600 al km 53+400 Lotto 9</p>	Rev. A	Componente Atmosfera Report Primo Semestre 01.10.2023 – 15.12.2023
		Emissione 18.12.2023	



		<p>E78 S.G.C. GROSSETO – FANO Adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto – Siena (S.S. 223 “Di Paganico”) Dal km 41+600 al km 53+400 – Lotto 9</p>	
<p>FASE DEL MONITORAGGIO</p>		Corso Operam	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
<p>COMPONENTE MONITORATA</p>		Atmosfera	
<p>CODICE PUNTO</p>		ATM01	
<p>DENOMINAZIONE</p>		Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)	
<p>COORDINATE GEOGRAFICHE</p>		43°07'09,26"N 11°17'51,18"E	
<p>INQUINANTI MONITORATI</p>		PM10 continuo, PM2,5, NOx,	
<p>METODICA</p>		UNI EN 1234-1:2014; UNI EN 14211:2012	
<p>DURATA</p>		1 campagna da 14 gg con unità mobile	
<p>PERIODO</p>		Dal 02-11-2023 al 15-11-2023	
<p>DESCRIZIONE DEL PUNTO</p>		Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)	
<p>INDIRIZZO</p>			
<p>N. CIVICO</p>		-	
<p>CAP</p>		53015	
<p>COMUNE</p>		Monticiano	
<p>PROVINCIA</p>		SI	
<p>STRALCIO PLANIMETRICO</p>			
		<p>ORTOFOTO GOOGLE EARTH</p>	
<p>NOTE</p>			


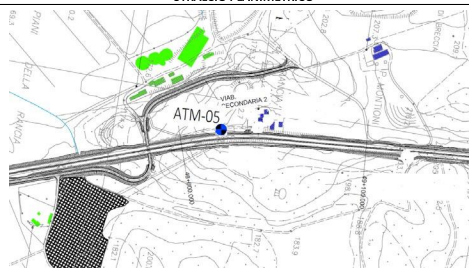

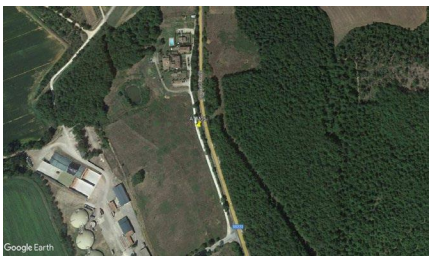
		<p>E78 S.G.C. GROSSETO – FANO Adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto – Siena (S.S. 223 “Di Paganico”) Dal km 41+600 al km 53+400 – Lotto 9</p>	
<p>FASE DEL MONITORAGGIO</p>		Corso Operam	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
<p>COMPONENTE MONITORATA</p>		Atmosfera	
<p>CODICE PUNTO</p>		ATM02	
<p>DENOMINAZIONE</p>		Nei pressi del ricettore R18	
<p>COORDINATE GEOGRAFICHE</p>		43°07'09,26"N 11°17'51,18"E	
<p>INQUINANTI MONITORATI</p>		PM10, PM2,5, NOx,	
<p>METODICA</p>		UNI EN 1234-1:2014; UNI EN 14211:2012	
<p>DURATA</p>		1 campagna da 14 gg con unità mobile	
<p>PERIODO</p>		Dal 01-12-2023 al 14-12-2023	
<p>DESCRIZIONE DEL PUNTO</p>		Nei pressi del ricettore R18	
<p>INDIRIZZO</p>			
<p>N. CIVICO</p>		-	
<p>CAP</p>		53015	
<p>COMUNE</p>		Monticiano	
<p>PROVINCIA</p>		SI	
<p>STRALCIO PLANIMETRICO</p>			
		<p>ORTOFOTO GOOGLE EARTH</p>	
<p>NOTE</p>			

 <p>GRUPPO FS ITALIANE Struttura Territoriale Toscana Sede Firenze</p>	<p>Itinerario internazionale E78 S.G.C Grosseto-Fano Adeguamento a 4 corsie Grosseto – Siena (SS223 di Paganico) dal km 41+600 al km 53+400 Lotto 9</p>	Rev. A	Componente Atmosfera Report Primo Semestre 01.10.2023 – 15.12.2023
		Emissione 18.12.2023	



		<p>E78 S.G.C. GROSSETO – FANO Adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto – Siena (S.S. 223 “Di Paganico”) Dal km 41+600 al km 53+400 – Lotto 9</p>	
FASE DEL MONITORAGGIO		Corso Operam	
COMPONENTE MONITORATA		Atmosfera	
CODICE PUNTO		ATM03	
DENOMINAZIONE		Nei pressi del ricettore in prossimità Svincolo di Fontazzi	
COORDINATE GEOGRAFICHE		43°09'59,24"N 11°17'26,89"E	
INQUINANTI MONITORATI		PM10, PM2,5, NOx,	
METODICA		UNI EN 1234-1:2014; UNI EN 14211:2012	
DURATA		1 campagna da 14 gg con unità mobile	
PERIODO		Dal 01-12-2023 al 14-12-2023	
DESCRIZIONE DEL PUNTO	INDIRIZZO	Nei pressi del ricettore in prossimità Svincolo di Fontazzi	
	N. CIVICO		
	CAP	53016	
	COMUNE	Murlo	
	PROVINCIA	SI	
STRALCIO PLANIMETRICO		DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
			
NOTE		ORTOFOTO GOOGLE EARTH	
			



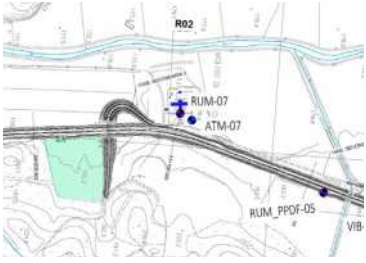

		<p>E78 S.G.C. GROSSETO – FANO Adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto – Siena (S.S. 223 “Di Paganico”) Dal km 41+600 al km 53+400 – Lotto 9</p>	
FASE DEL MONITORAGGIO		Corso Operam	
COMPONENTE MONITORATA		Atmosfera	
CODICE PUNTO		ATM04	
DENOMINAZIONE		Azienda Agricola e Forestale Angiolini Enzo nei pressi del ricettore R9	
COORDINATE GEOGRAFICHE		43°10'15,88"N 11°17'4,58"E	
INQUINANTI MONITORATI		PM10, PM2,5, NOx,	
METODICA		UNI EN 1234-1:2014; UNI EN 14211:2012	
DURATA		1 campagna da 14 gg con unità mobile	
PERIODO		Dal 17-11-2023 al 30-11-2023	
DESCRIZIONE DEL PUNTO	INDIRIZZO	S.S. 223 Km 51+700	
	N. CIVICO		
	CAP	53016	
	COMUNE	Murlo	
	PROVINCIA	SI	
STRALCIO PLANIMETRICO		DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
			
NOTE		ORTOFOTO GOOGLE EARTH	
			

 <p>GRUPPO FS ITALIANE Struttura Territoriale Toscana Sede Firenze</p>	<p>Itinerario internazionale E78 S.G.C Grosseto-Fano Adeguamento a 4 corsie Grosseto – Siena (SS223 di Paganico) dal km 41+600 al km 53+400 Lotto 9</p>	Rev. A	Componente Atmosfera Report Primo Semestre 01.10.2023 – 15.12.2023
		Emissione 18.12.2023	



		<p>E78 S.G.C. GROSSETO – FANO Adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto – Siena (S.S. 223 “Di Paganico”) Dal km 41+600 al km 53+400 – Lotto 9</p>	
FASE DEL MONITORAGGIO		Corso Operam	
COMPONENTE MONITORATA		Atmosfera	
CODICE PUNTO		ATM05	
DENOMINAZIONE		Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)	
COORDINATE GEOGRAFICHE		43°10'45.77"N 11°16'37.08"E	
INQUINANTI MONITORATI		PM10, PM2,5, NOx	
METODICA		UNI EN 1234-1:2014; UNI EN 14211:2012	
DURATA		1 campagna da 14 gg con unità mobile	
PERIODO		Dal 15-10-2023 al 28-10-2023	
DESCRIZIONE DEL PUNTO	INDIRIZZO	S.S. 223 Km 52+800	
	N. CIVICO	-	
	CAP	53018	
	COMUNE	Sovicille	
	PROVINCIA	SI	
STRALCIO PLANIMETRICO		DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
			
NOTE		ORTOFOTO GOOGLE EARTH	
			

		<p>E78 S.G.C. GROSSETO – FANO Adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto – Siena (S.S. 223 “Di Paganico”) Dal km 41+600 al km 53+400 – Lotto 9</p>	
FASE DEL MONITORAGGIO		Corso Operam	
COMPONENTE MONITORATA		Atmosfera	
CODICE PUNTO		ATM06	
DENOMINAZIONE		Hotel Filetta nei pressi del ricettore R1	
COORDINATE GEOGRAFICHE		43°12'28.14"N 11°16'43.21"E	
INQUINANTI MONITORATI		PM10, PM2,5, NOx	
METODICA		UNI EN 1234-1:2014; UNI EN 14211:2012	
DURATA		1 campagna da 14 gg con unità mobile	
PERIODO		Dal 01-10-2023 al 14-10-2023	
DESCRIZIONE DEL PUNTO	INDIRIZZO	S.S. 223	
	N. CIVICO	nn 7 e 9	
	CAP	53016	
	COMUNE	Murlo	
	PROVINCIA	SI	
STRALCIO PLANIMETRICO		DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
			
NOTE		ORTOFOTO GOOGLE EARTH	
			



 <p>GRUPPO FS ITALIANE Struttura Territoriale Toscana Sede Firenze</p>	<p align="center">Itinerario internazionale E78 S.G.C Grosseto-Fano Adeguamento a 4 corsie Grosseto – Siena (SS223 di Paganico) dal km 41+600 al km 53+400 Lotto 9</p>	Rev. A	Componente Atmosfera Report Primo Semestre 01.10.2023 – 15.12.2023
		Emissione 18.12.2023	

		<p align="center">E78 S.G.C. GROSSETO – FANO Adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto – Siena (S.S. 223 “Di Paganico”) Dal km 41+600 al km 53+400 – Lotto 9</p>	
FASE DEL MONITORAGGIO COMPONENTE MONITORATA CODICE PUNTO DENOMINAZIONE COORDINATE GEOGRAFICHE INQUINANTI MONITORATI METODICA DURATA PERIODO		DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA 	
DESCRIZIONE DEL PUNTO INDIRIZZO N. CIVICO CAP COMUNE PROVINCIA		Corso Operam Atmosfera ATM07 Buddah SPA nei pressi del ricettore R2 43°12'0.97"N 11°16'32.70"E PM10, PM2,5, NOx, UNI EN 1234-1:2014; UNI EN 14211:2012 1 campagna da 14 gg con unità mobile Dal 17-11-2023 al 30-11-2023 S.S. 223 53016 Murlo SI	
STRALCIO PLANIMETRICO 		ORTOFOTO GOOGLE EARTH 	
NOTE			

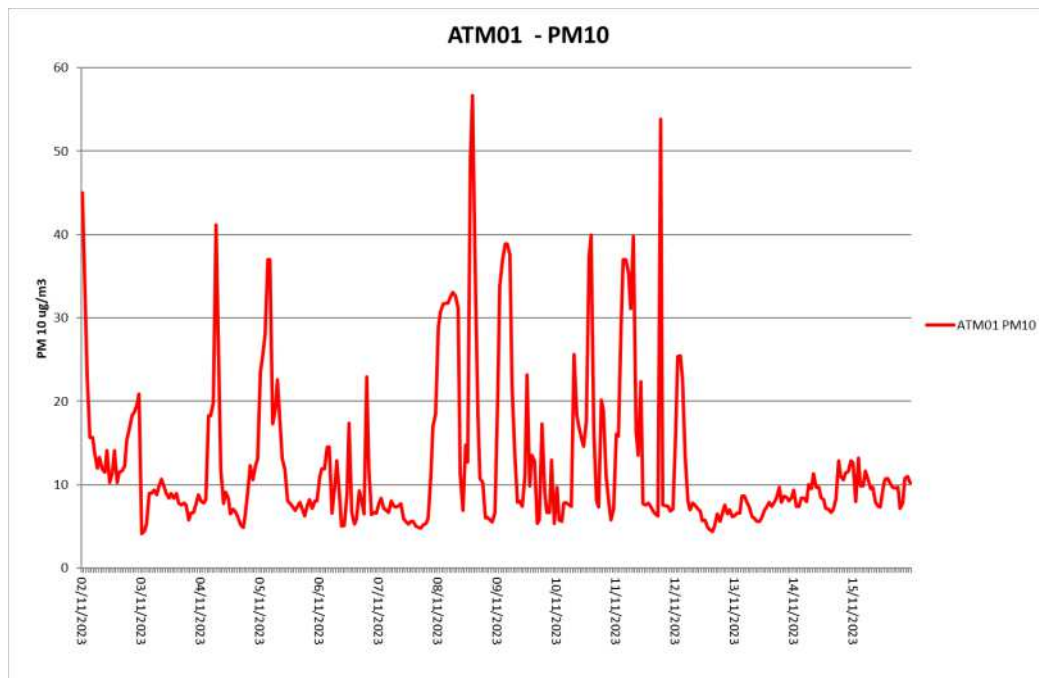
		<p align="center">E78 S.G.C. GROSSETO – FANO Adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto – Siena (S.S. 223 “Di Paganico”) Dal km 41+600 al km 53+400 – Lotto 9</p>	
FASE DEL MONITORAGGIO COMPONENTE MONITORATA CODICE PUNTO DENOMINAZIONE COORDINATE GEOGRAFICHE INQUINANTI MONITORATI METODICA DURATA PERIODO		DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA 	
DESCRIZIONE DEL PUNTO INDIRIZZO N. CIVICO CAP COMUNE PROVINCIA		Corso Operam Atmosfera ATM08 Adiacente al cantiere viadotto Merse (prossimità ricettori R11 e R12) 43°09'10,27"N 11°17'22,80"E PM10 continuo, PM2,5, NOx, UNI EN 1234-1:2014; UNI EN 14211:2012 1 campagna da 14 gg con unità mobile Dal 02-11-2023 al 15-11-2023 Adiacente al cantiere viadotto Merse (prossimità ricettori R11 e R12) 53016 Murlo SI	
STRALCIO PLANIMETRICO 		ORTOFOTO GOOGLE EARTH 	
NOTE			

	<p>Itinerario internazionale E78 S.G.C Grosseto-Fano Adeguamento a 4 corsie Grosseto - Siena (SS223 di paganico) dal km 41+600 al km 53+400 Lotto 9</p>	Rev. A	Componente Atmosfera Report Primo Semestre 01.10.2023 - 15.12.2023
		Emissione 18.12.2023	

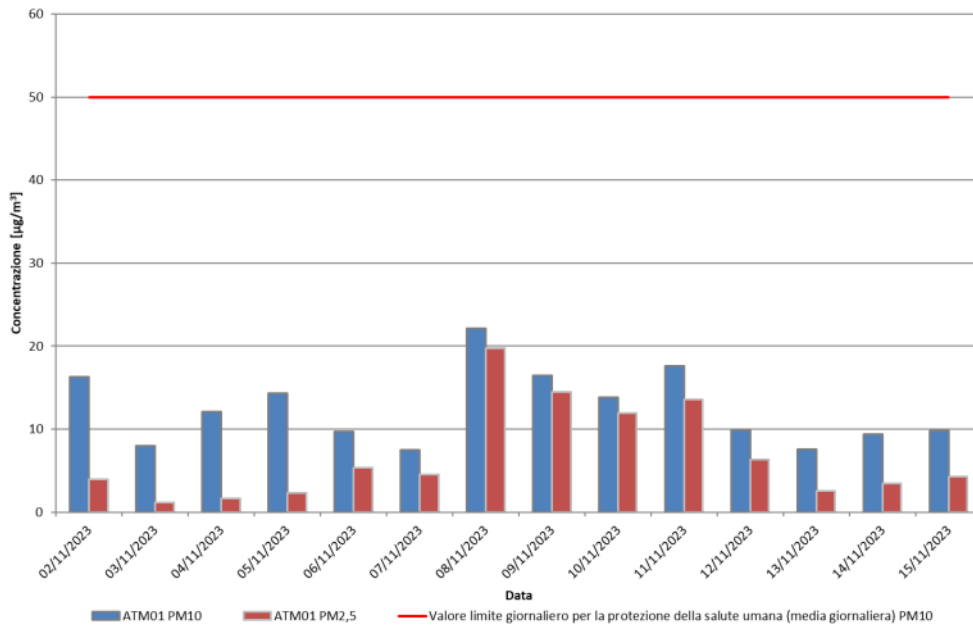
ALLEGATO 2: GRAFICI E TABELLE

 <p>Sanas GRUPPO FS ITALIANE Struttura Territoriale Toscana Sede Firenze</p>	<p>Itinerario internazionale E78 S.G.C Grosseto-Fano Adeguamento a 4 corsie Grosseto - Siena (SS223 di paganico) dal km 41+600 al km 53+400 Lotto 9</p>	Rev. A	Componente Atmosfera Report Primo Semestre 01.10.2023 - 15.12.2023
		Emissione 18.12.2023	

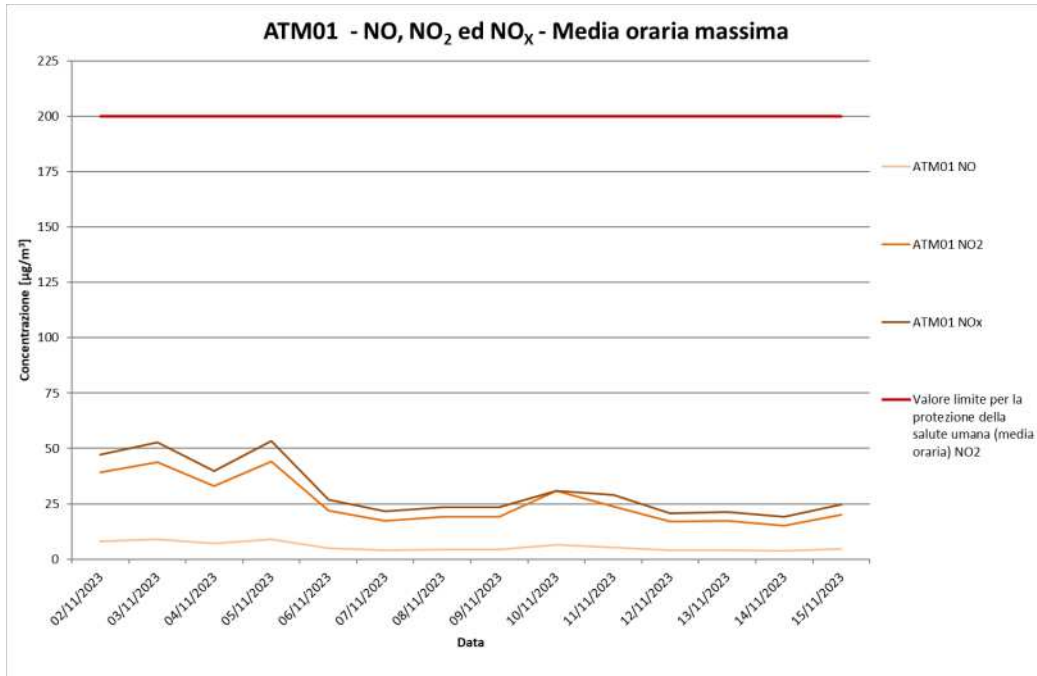
DATI ORARI INQUINANTI E METEO	CENTRALINA ATM01				
	ATM01	ATM01	ATM01	ATM01	ATM01
	PM10	PM2,5	NO	NO ₂	NOx
	Media giornaliera	Media giornaliera	Media oraria max	Media oraria max	Media 8h max
	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[mg/m^3]	[mg/m^3]
02/11/2023	16,3	3,9	8,1	39,09	47,22
03/11/2023	8,0	1,1	9,1	43,75	52,82
04/11/2023	12,1	1,7	7,0	32,95	39,95
05/11/2023	14,4	2,3	9,1	44,28	53,34
06/11/2023	9,7	5,3	4,9	21,93	26,82
07/11/2023	7,5	4,5	4,1	17,42	21,47
08/11/2023	22,2	19,8	4,3	19,27	23,61
09/11/2023	16,4	14,5	4,3	19,27	23,61
10/11/2023	13,8	12,0	6,5	30,92	30,92
11/11/2023	17,6	13,6	5,2	23,81	29,01
12/11/2023	9,9	6,4	3,9	16,87	20,78
13/11/2023	7,5	2,5	4,1	17,33	21,43
14/11/2023	9,3	3,4	3,7	15,30	19,04
15/11/2023	9,8	4,3	4,5	20,10	24,64



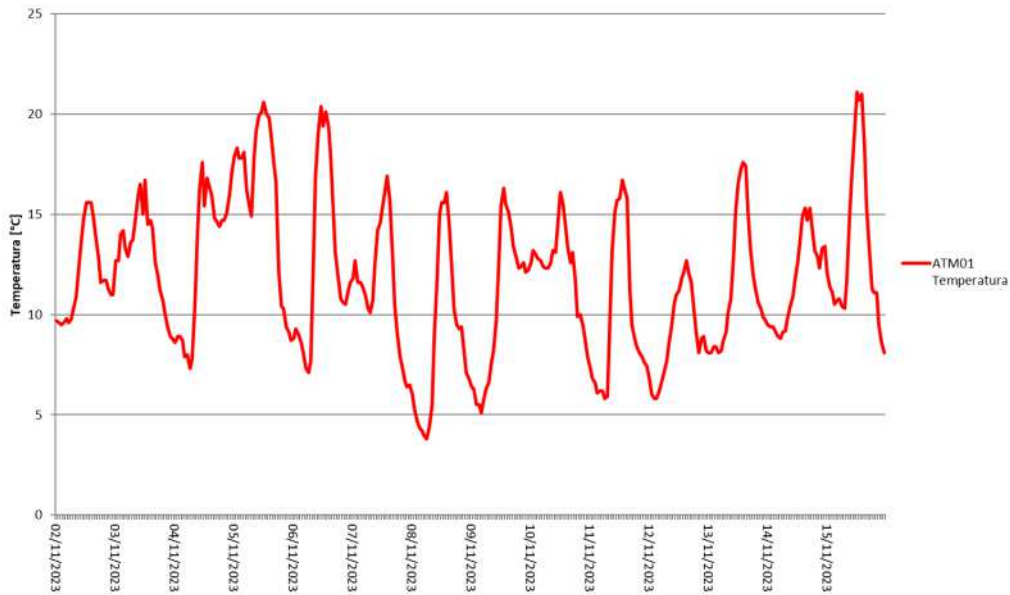
ATM01 - PM10 e PM2,5 - Media giornaliera



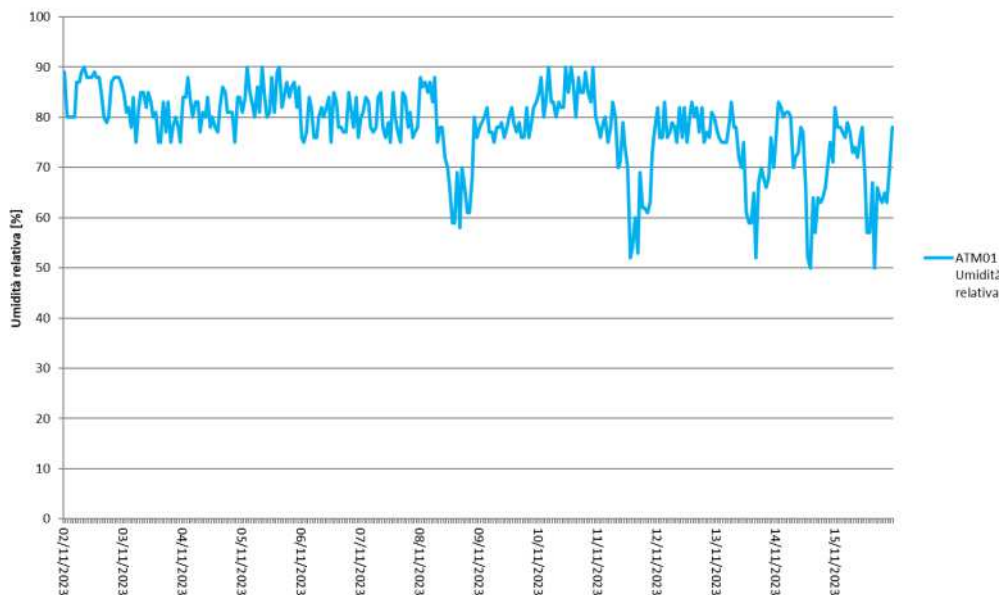
ATM01 - NO, NO₂ ed NO_x - Media oraria massima



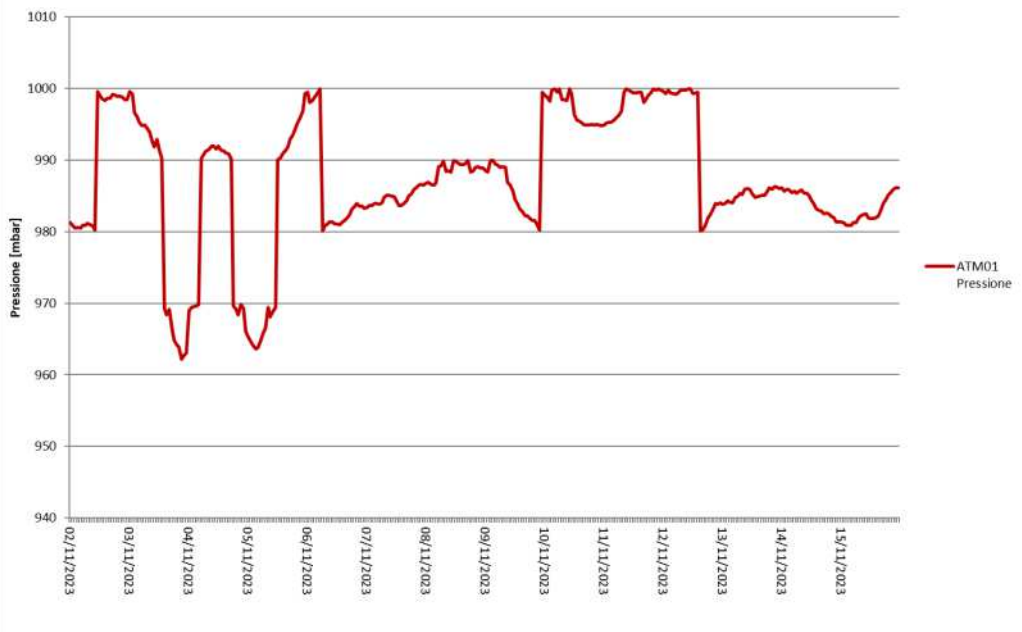
ATM01 - Temperatura



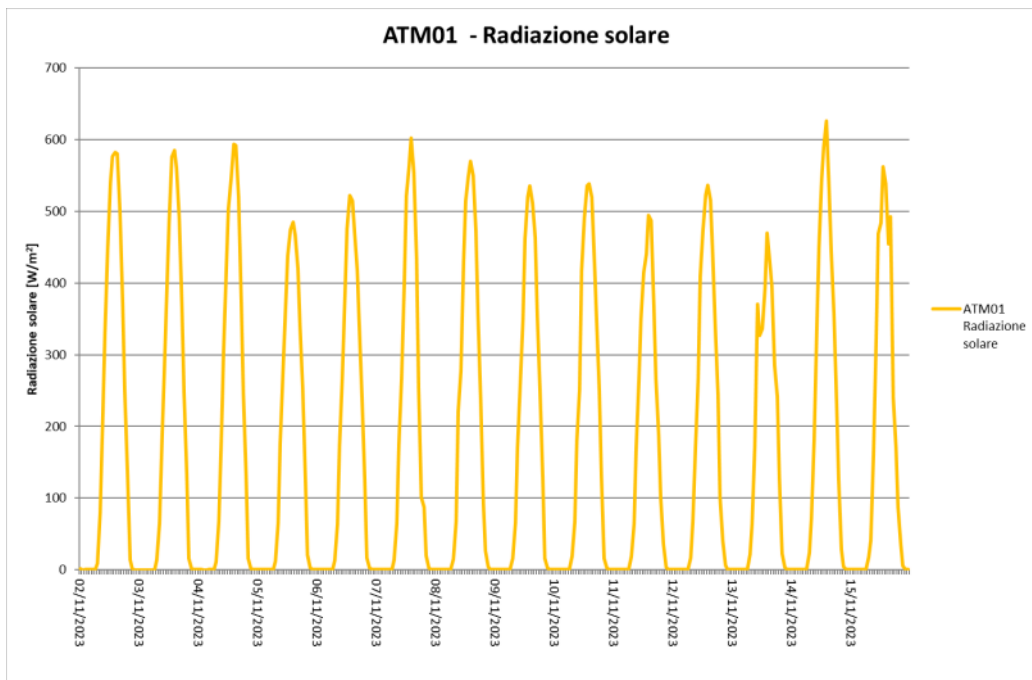
ATM01 - Umidità



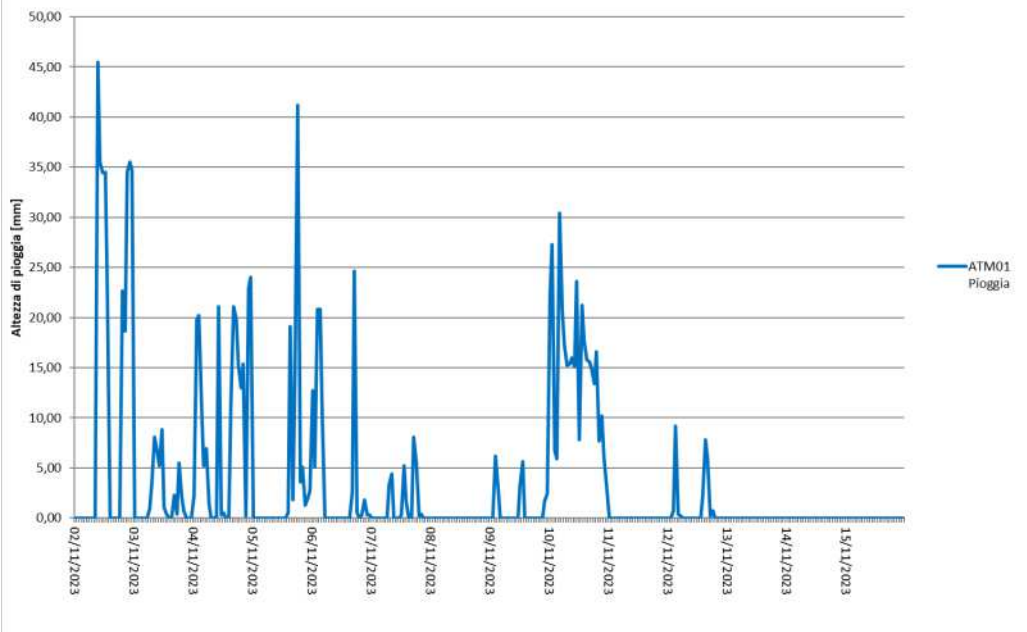
ATM01 - Pressione



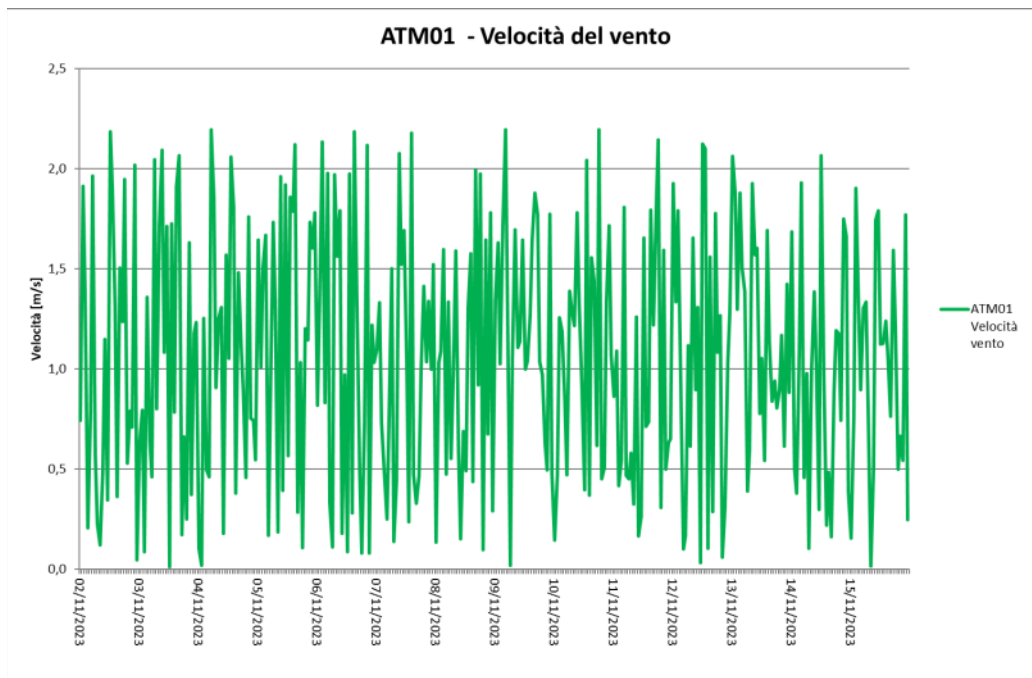
ATM01 - Radiazione solare

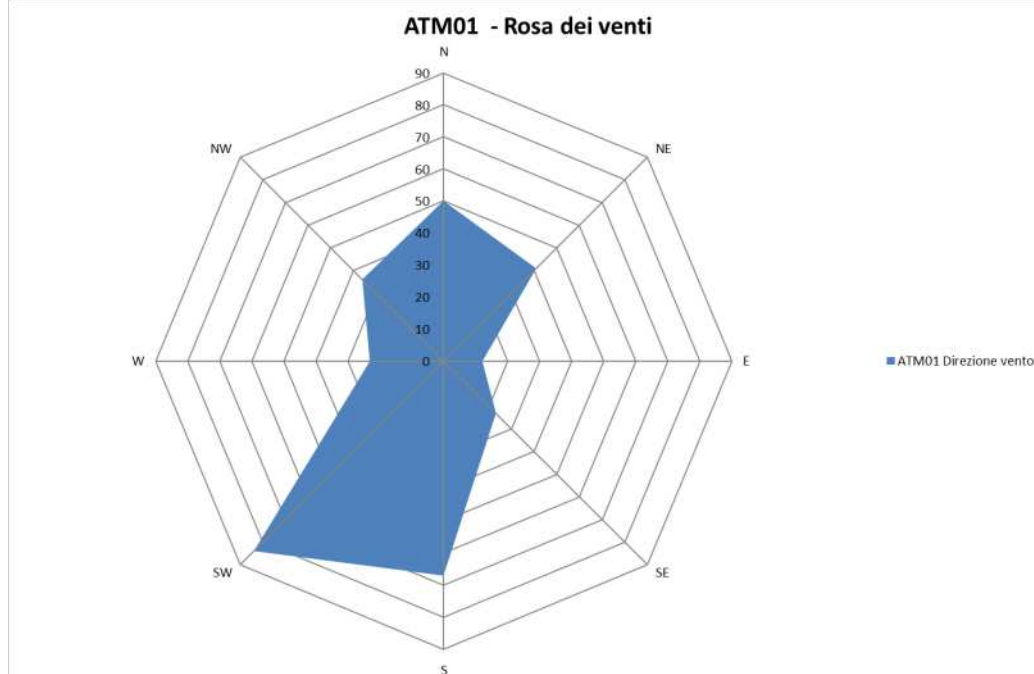


ATM01 - Precipitazioni

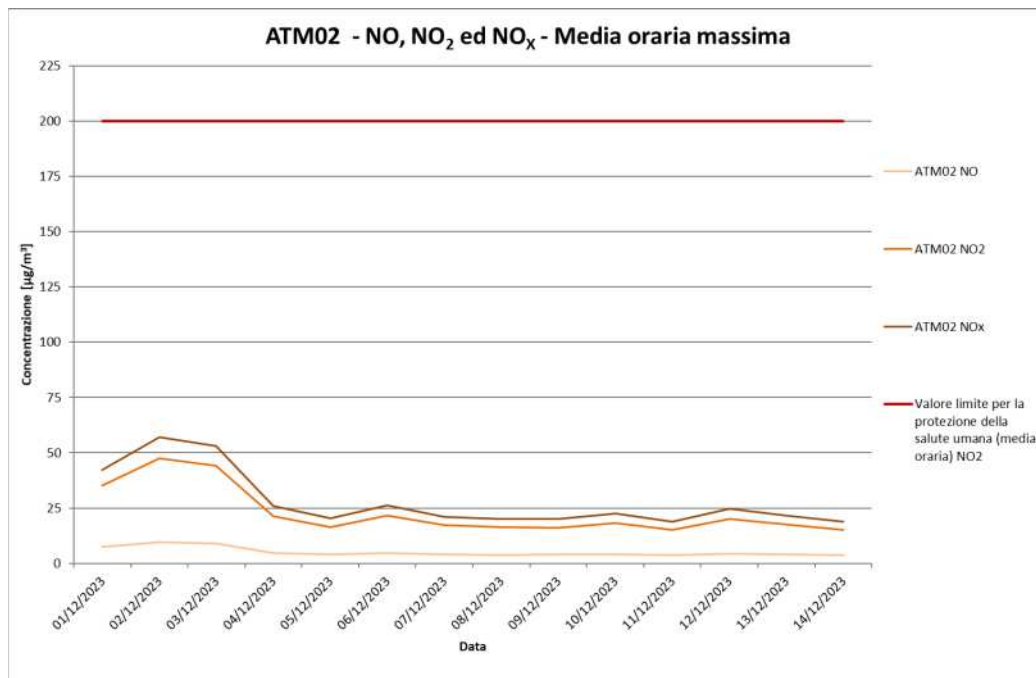
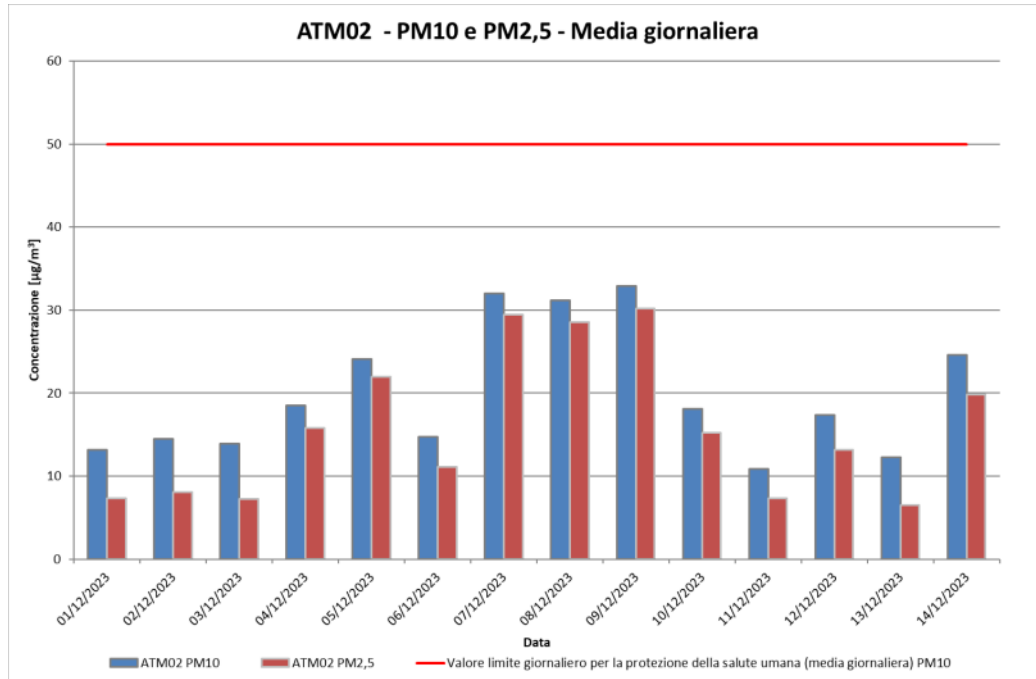


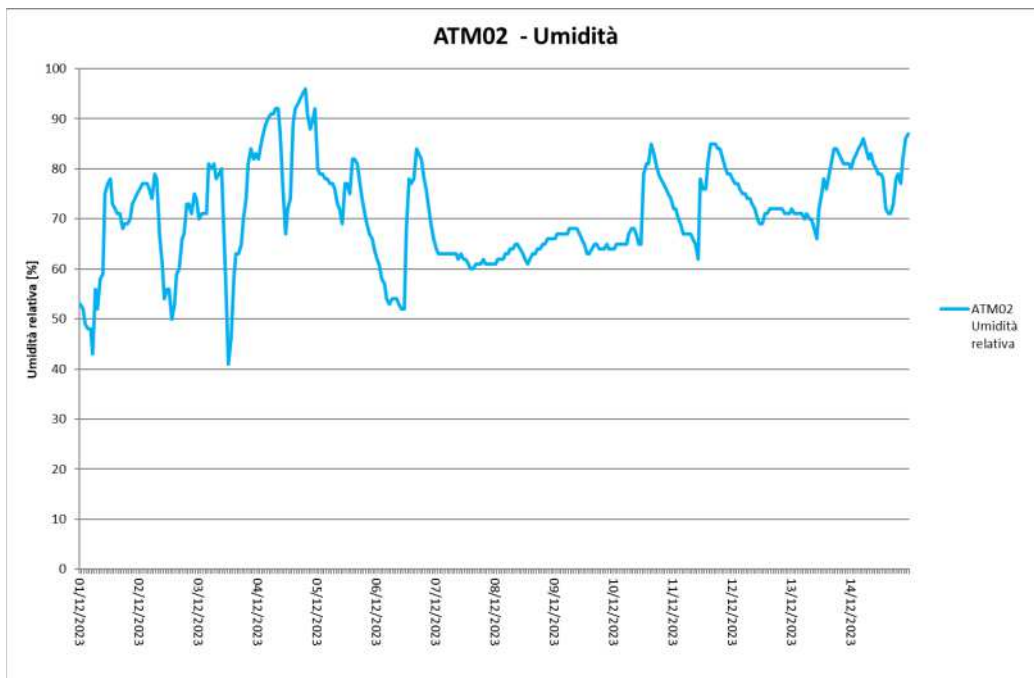
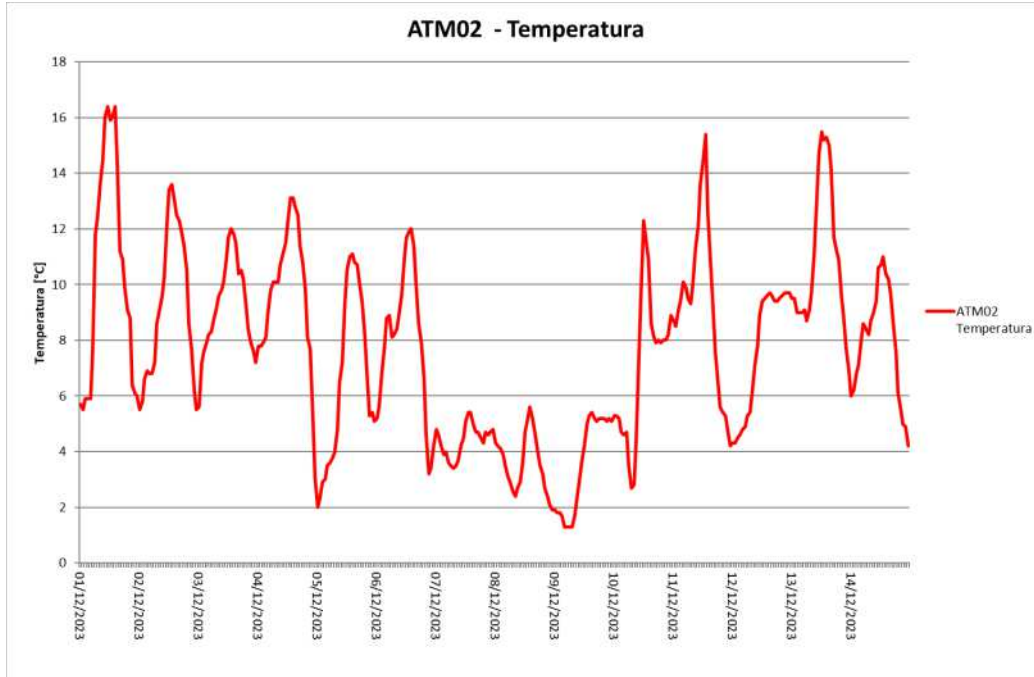
ATM01 - Velocità del vento

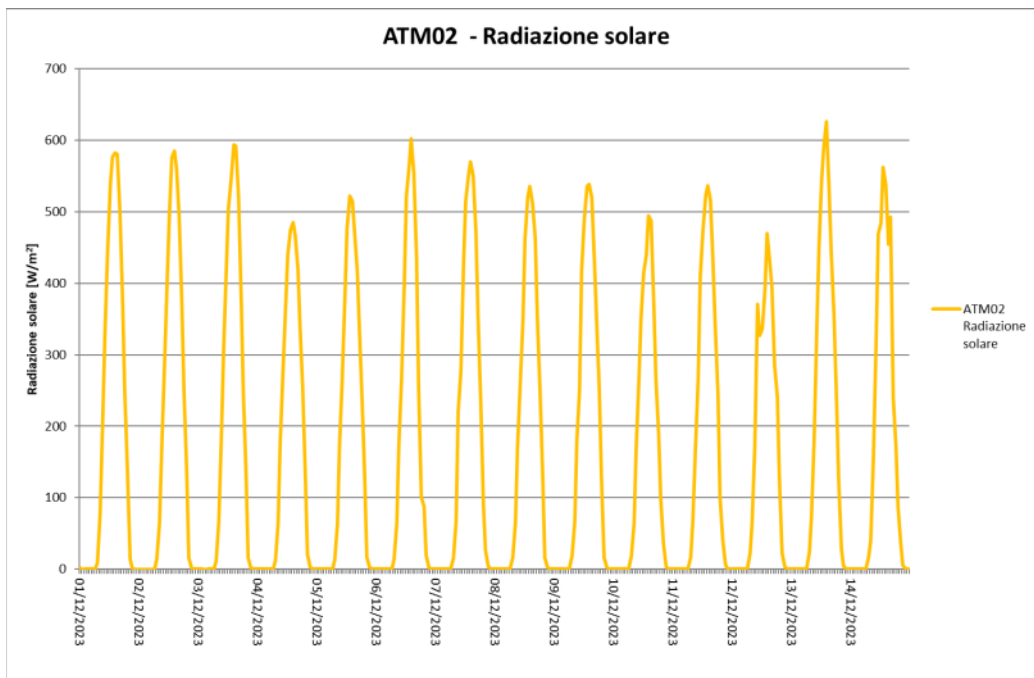
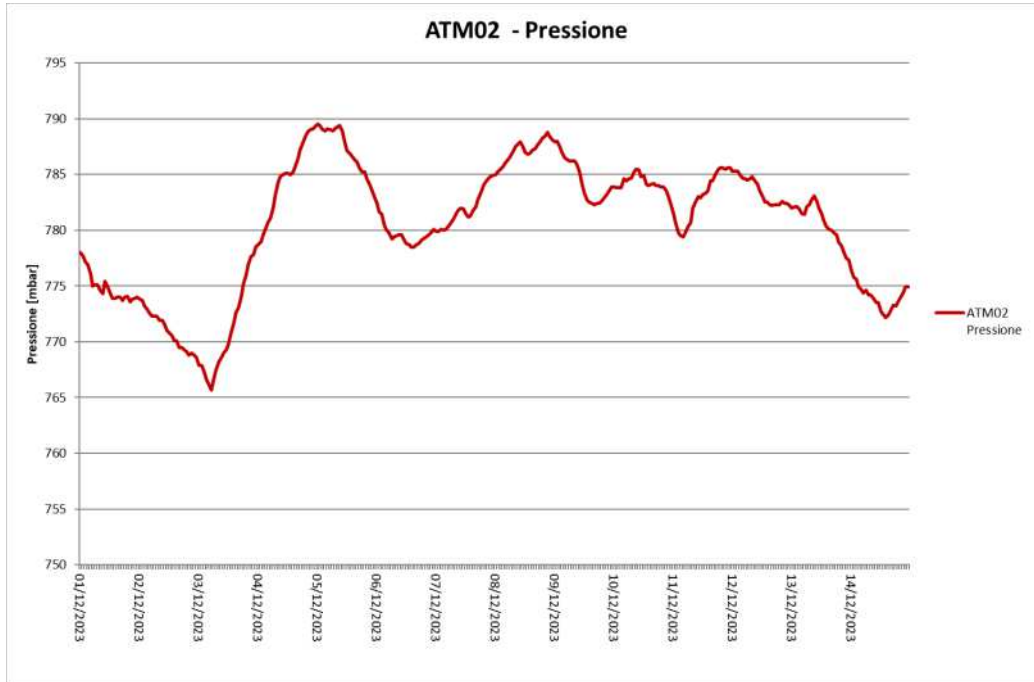


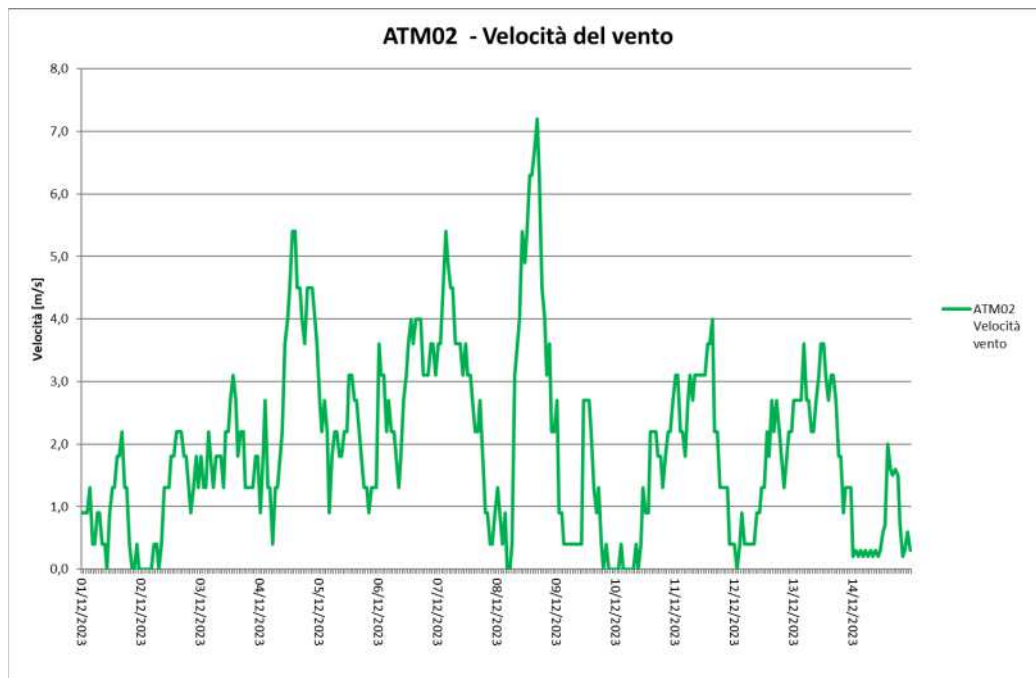
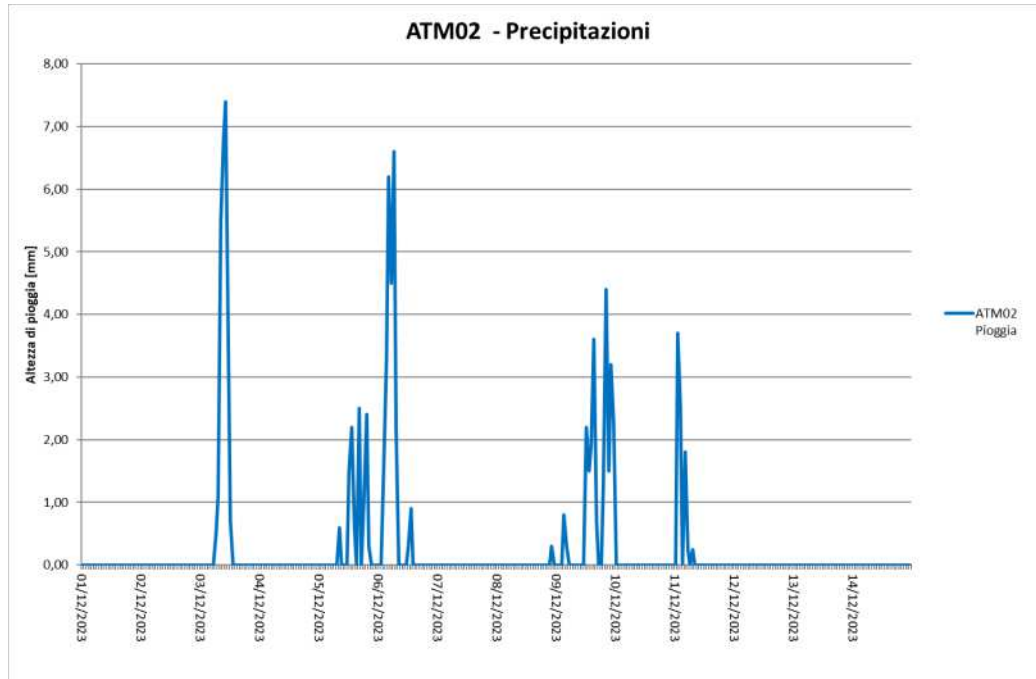


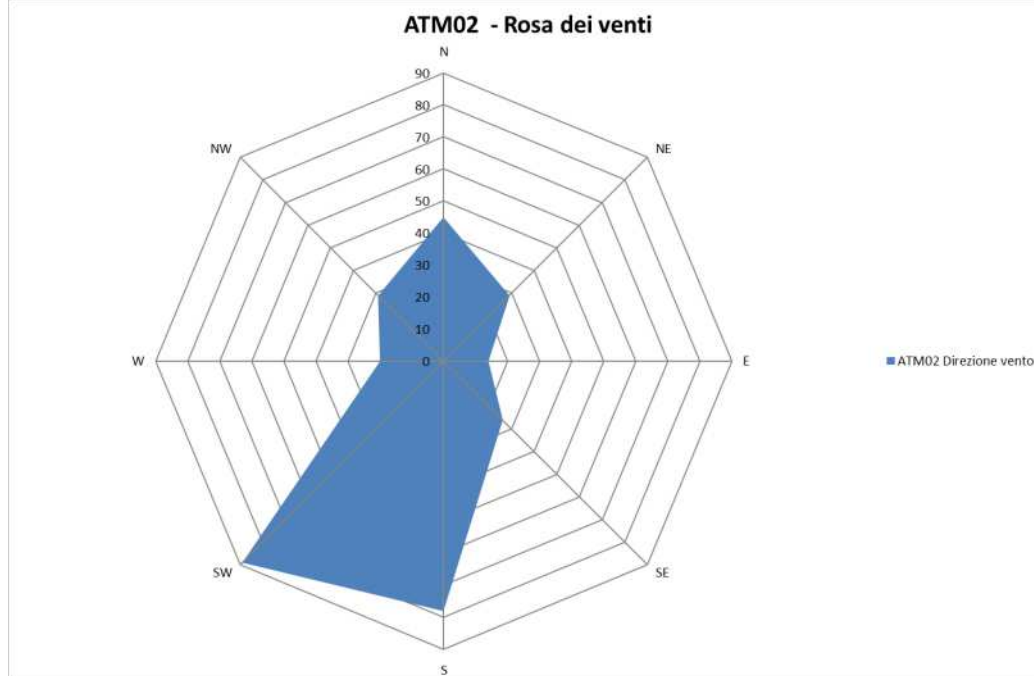
DATI ORARI INQUINANTI E METEO	CENTRALINA ATM02				
	ATM02	ATM02	ATM02	ATM02	ATM02
	PM10	PM2,5	NO	NO ₂	NO _x
	Media giornaliera	Media giornaliera	Media oraria max	Media oraria max	Media 8h max
DATA	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[mg/m^3]	[mg/m^3]
01/12/2023	13,2	7,4	7,3	35,10	42,40
02/12/2023	14,5	8,0	9,7	47,50	57,20
03/12/2023	13,9	7,3	9,0	44,00	53,00
04/12/2023	18,5	15,8	4,7	21,30	26,00
05/12/2023	24,1	22,0	3,9	16,50	20,40
06/12/2023	14,7	11,1	4,7	21,60	26,30
07/12/2023	32,0	29,4	3,9	17,20	21,10
08/12/2023	31,2	28,5	3,7	16,30	20,10
09/12/2023	32,9	30,1	3,9	16,20	20,10
10/12/2023	18,1	15,2	4,1	18,30	22,40
11/12/2023	10,9	7,3	3,7	15,20	18,90
12/12/2023	17,4	13,2	4,3	20,20	24,60
13/12/2023	12,3	6,5	3,9	17,70	21,60
14/12/2023	24,6	19,8	3,7	15,20	18,90



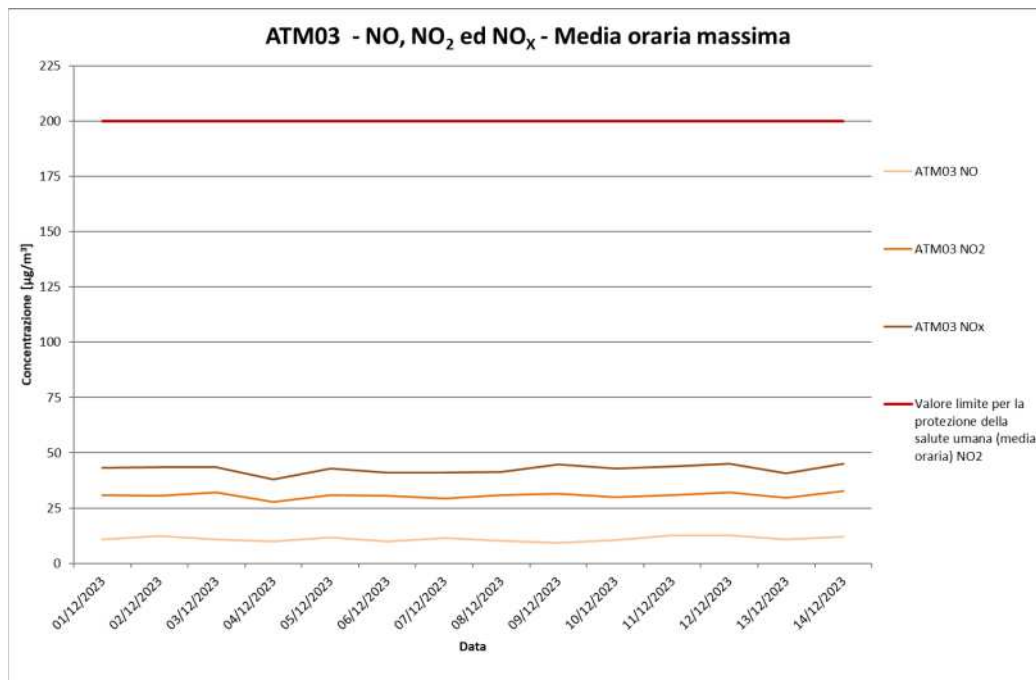
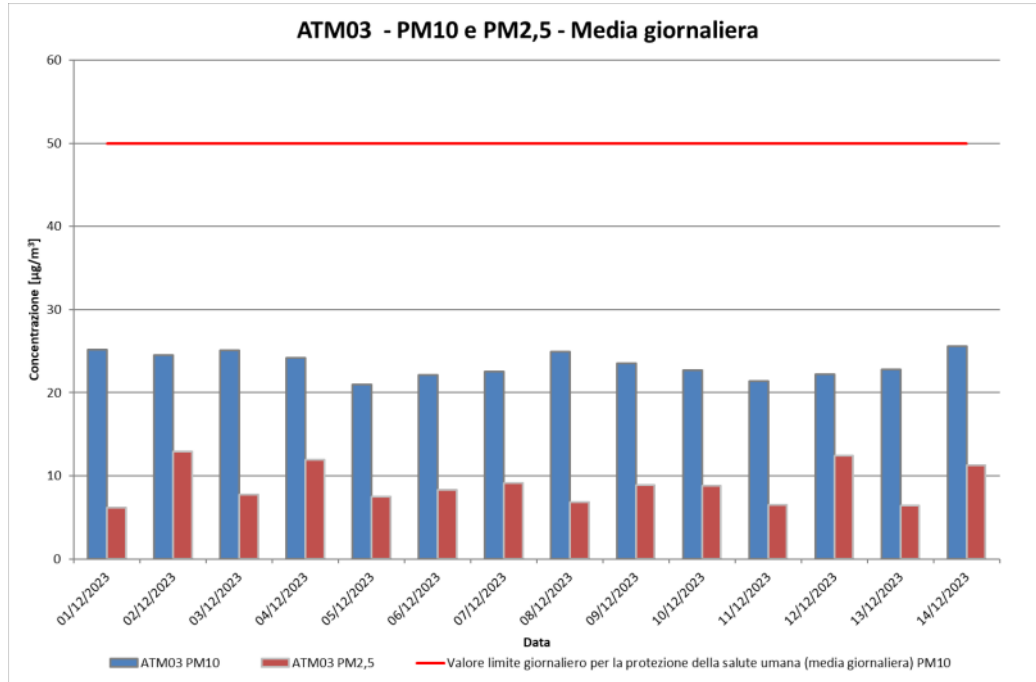


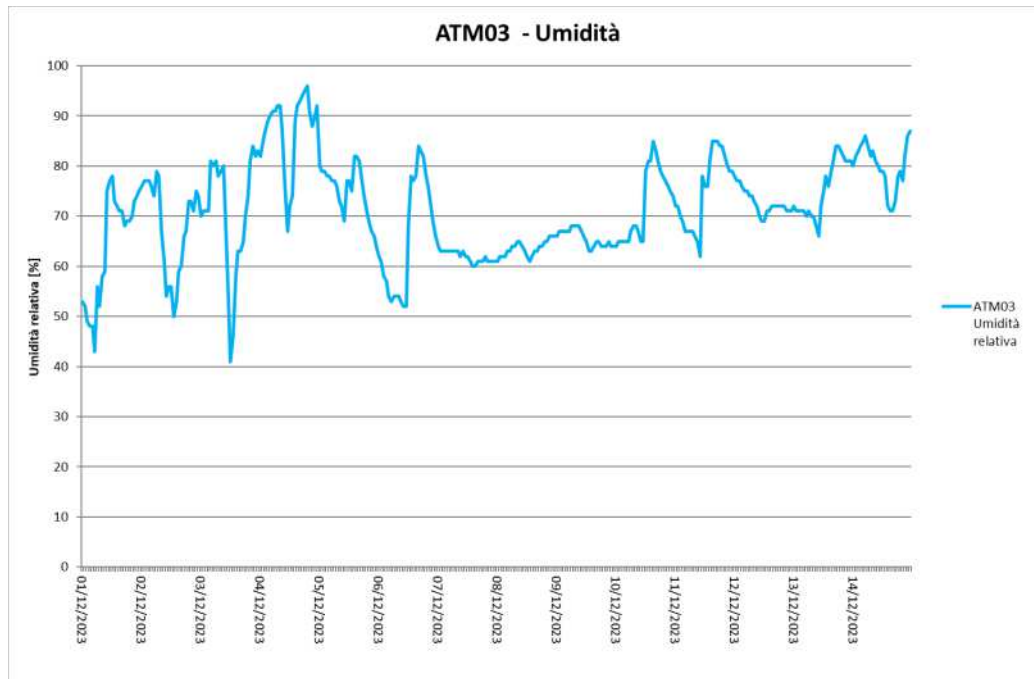
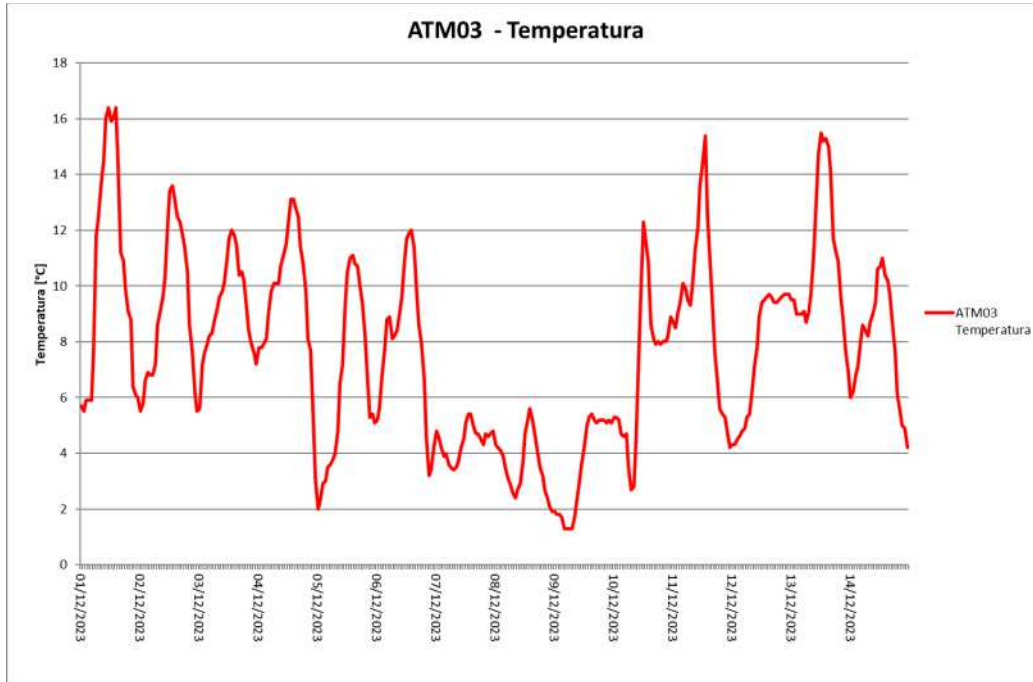


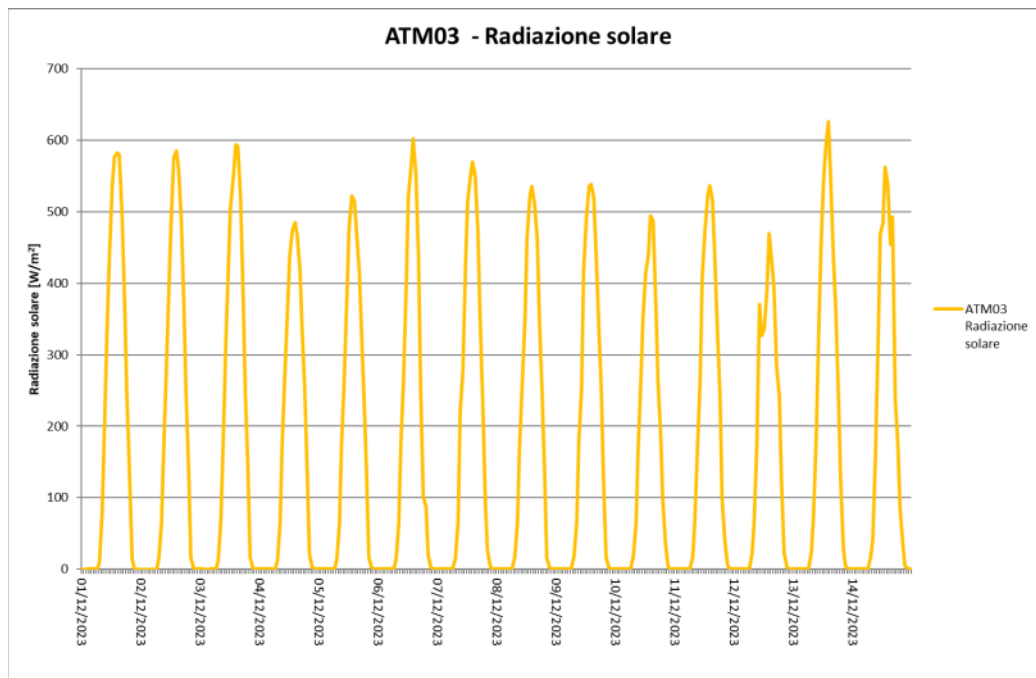
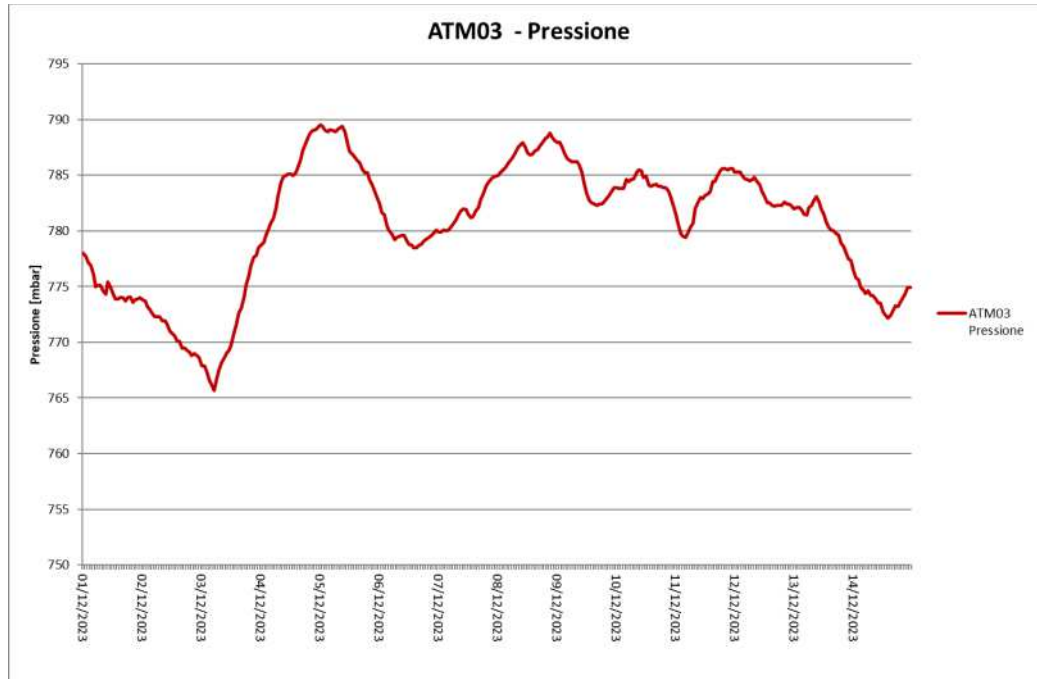


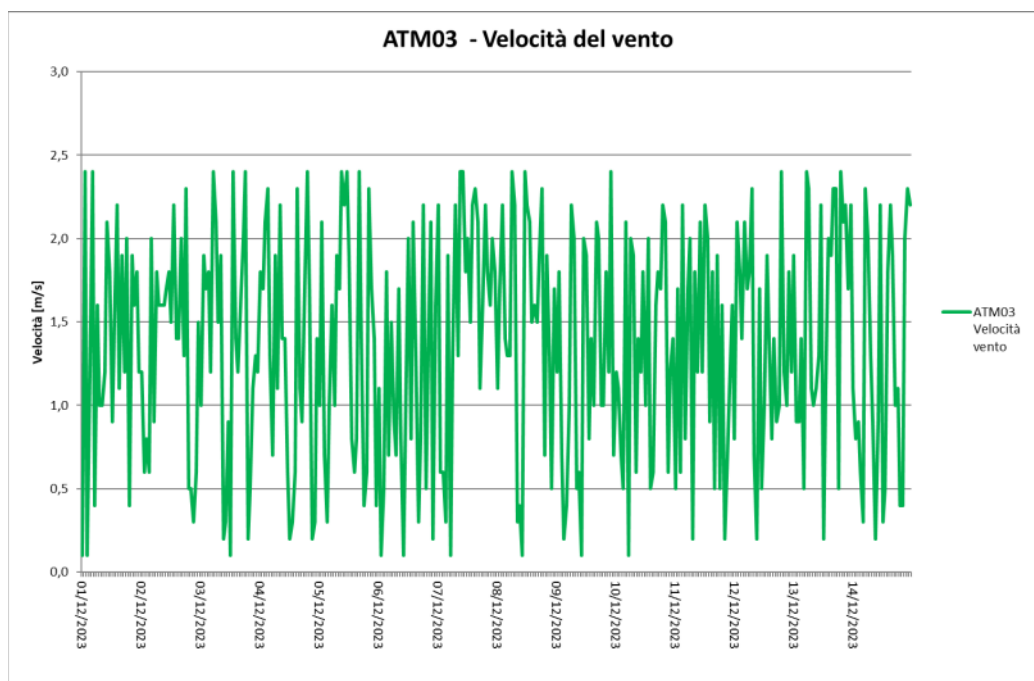
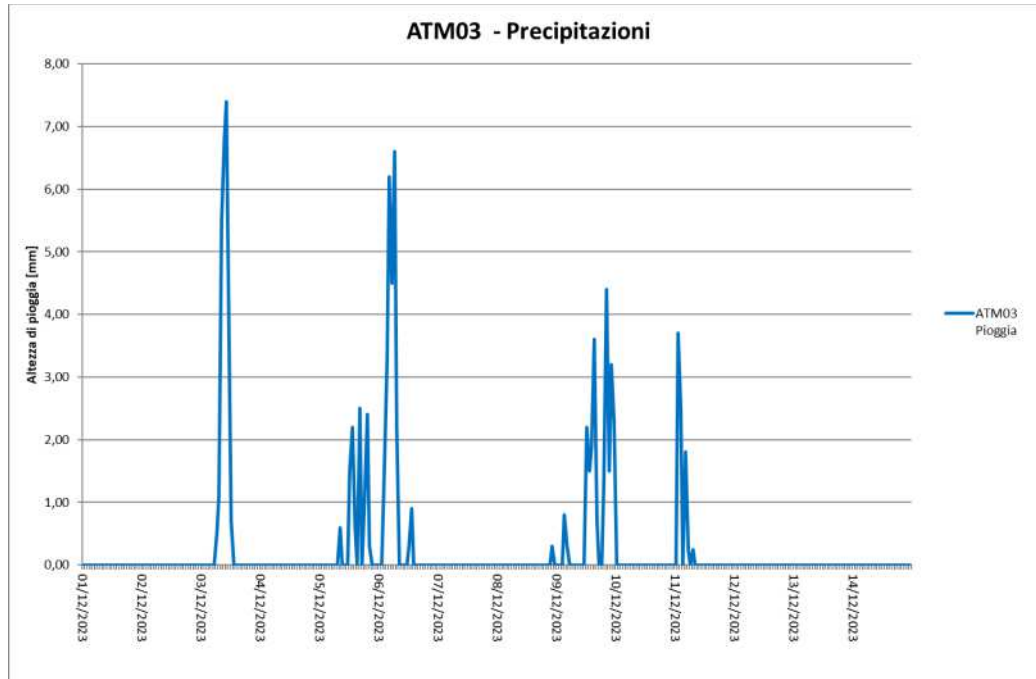


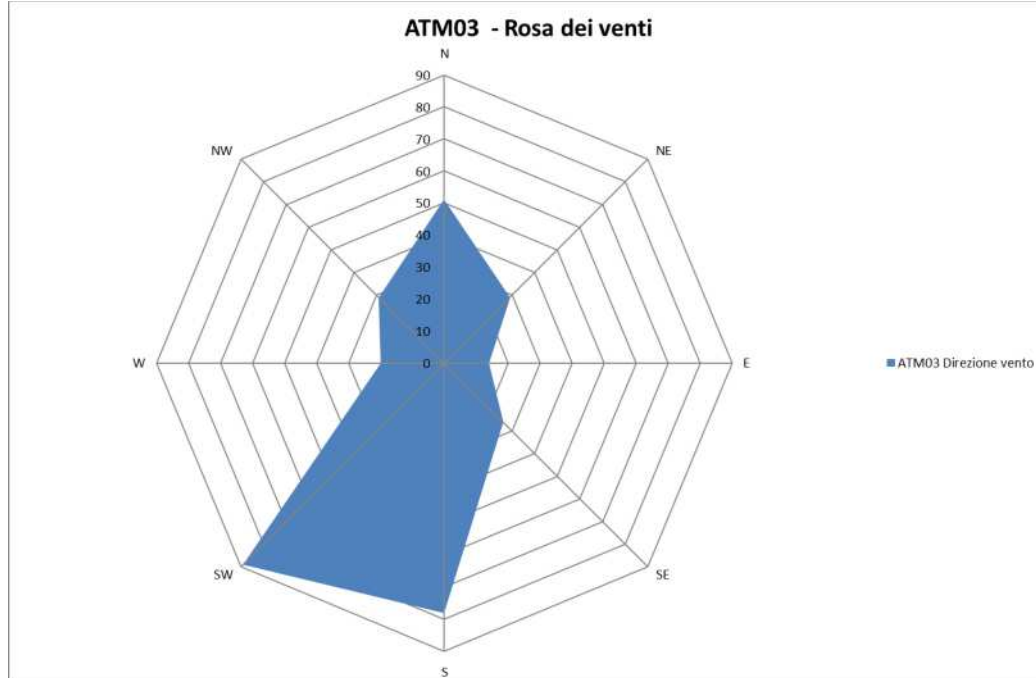
DATI ORARI INQUINANTI E METEO	CENTRALINA ATM03				
	ATM03	ATM03	ATM03	ATM03	ATM03
	PM10	PM2,5	NO	NO ₂	NO _x
	Media giornaliera	Media giornaliera	Media oraria max	Media oraria max	Media 8h max
DATA	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]
01/12/2023	25,2	6,2	10,7	31,00	43,30
02/12/2023	24,5	12,9	12,4	30,70	43,48
03/12/2023	25,1	7,7	10,9	32,19	43,48
04/12/2023	24,2	11,9	9,9	27,80	38,05
05/12/2023	21,0	7,5	11,7	30,80	42,88
06/12/2023	22,1	8,3	9,9	30,67	40,94
07/12/2023	22,5	9,1	11,5	29,30	41,06
08/12/2023	24,9	6,8	10,2	30,75	41,36
09/12/2023	23,5	8,9	9,3	31,43	44,70
10/12/2023	22,7	8,8	10,7	29,91	43,01
11/12/2023	21,4	6,5	12,7	30,96	43,92
12/12/2023	22,2	12,4	12,7	31,98	44,99
13/12/2023	22,8	6,4	10,9	29,53	40,69
14/12/2023	25,6	11,3	11,9	32,88	45,12







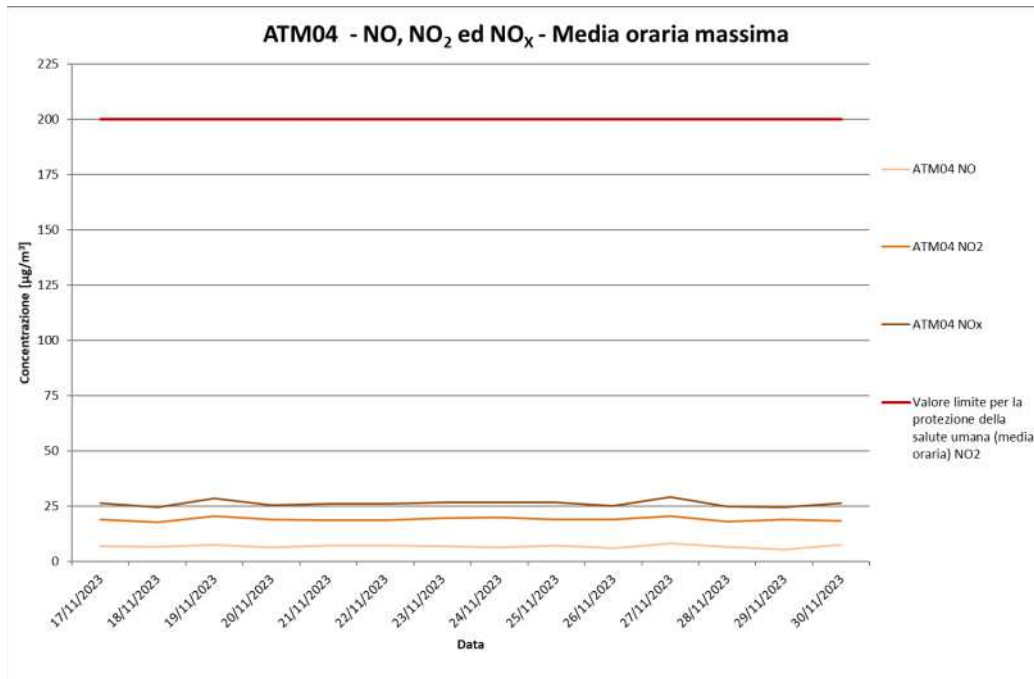
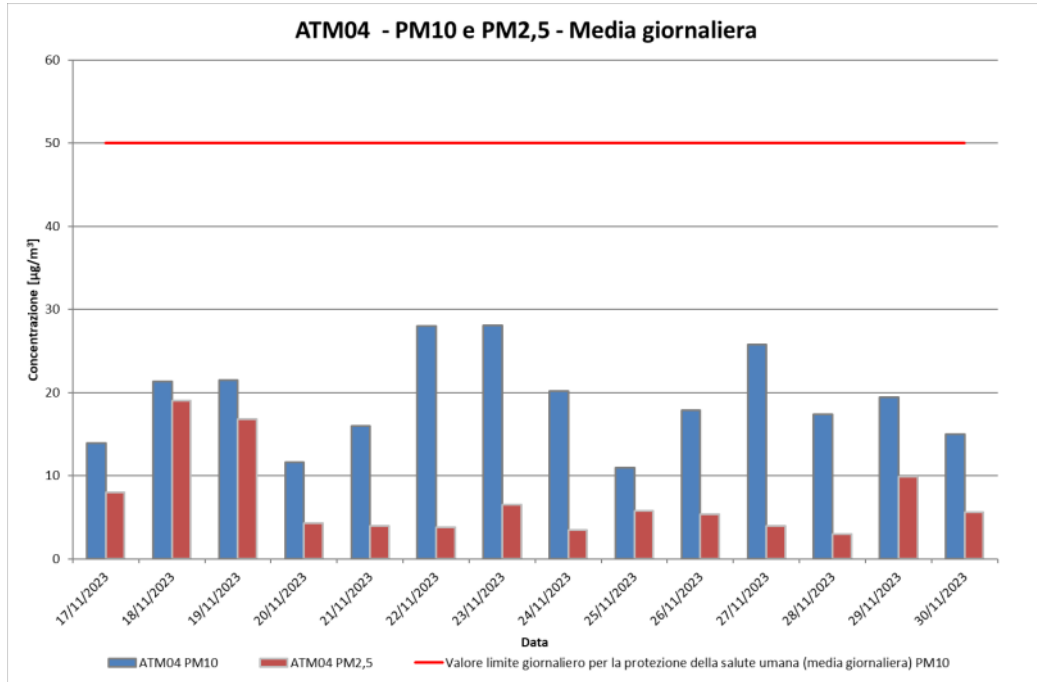




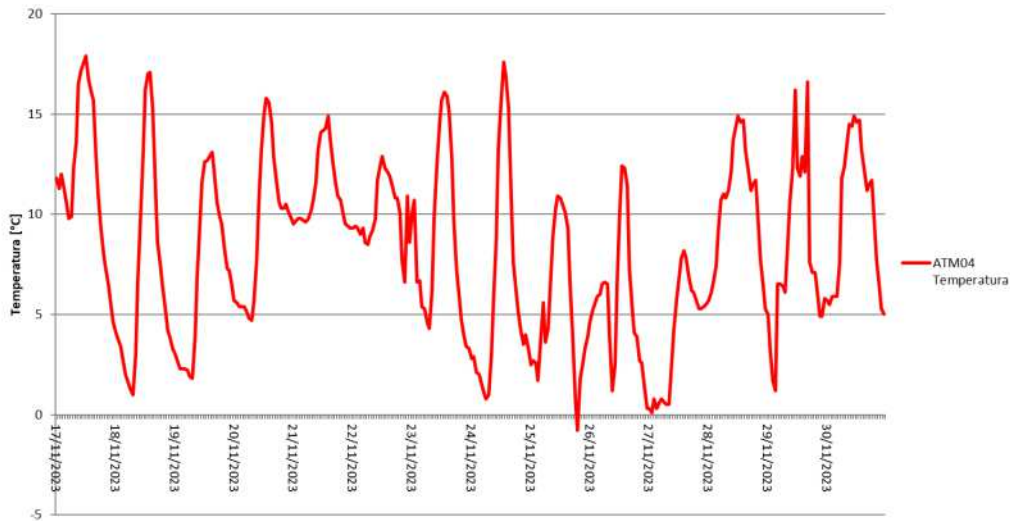


DATI ORARI INQUINANTI E METEO	CENTRALINA ATM04				
	ATM04	ATM04	ATM04	ATM04	ATM04
	PM10	PM2,5	NO	NO ₂	NO _x
	Media giornaliera	Media giornaliera	Media oraria max	Media oraria max	Media 8h max
DATA	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]
17/11/2023	13,9	8,0	7,0	18,81	26,26
18/11/2023	21,3	19,0	6,4	17,58	24,51
19/11/2023	21,5	16,8	7,4	20,50	28,42
20/11/2023	11,6	4,3	6,1	18,86	25,44
21/11/2023	16,0	4,0	7,1	18,45	26,09
22/11/2023	28,0	3,8	7,1	18,44	26,02
23/11/2023	28,1	6,5	6,8	19,38	26,71
24/11/2023	20,2	3,5	6,2	19,85	26,51
25/11/2023	11,0	5,8	7,0	18,93	26,47
26/11/2023	17,9	5,4	5,9	18,72	25,13
27/11/2023	25,8	4,0	8,0	20,47	28,96
28/11/2023	17,4	3,0	6,4	18,01	24,88
29/11/2023	19,4	9,9	5,3	18,78	24,55
30/11/2023	15,0	5,6	7,4	18,30	26,16

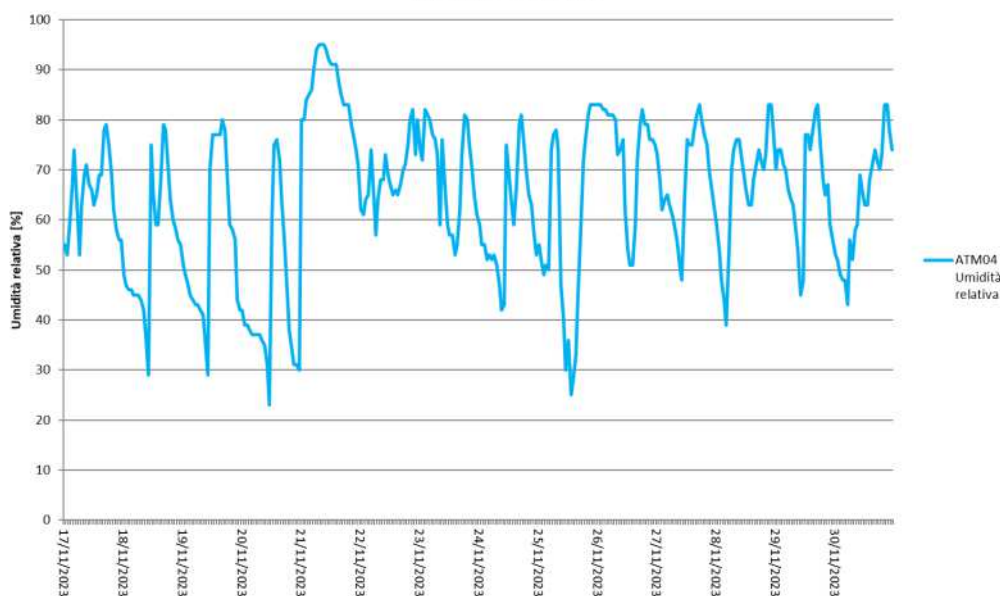
 <p>Sanas GRUPPO FS ITALIANE Struttura Territoriale Toscana Sede Firenze</p>	<p>Itinerario internazionale E78 S.G.C Grosseto-Fano Adeguamento a 4 corsie Grosseto - Siena (SS223 di paganico) dal km 41+600 al km 53+400 Lotto 9</p>	Rev. A	Componente Atmosfera Report Primo Semestre 01.10.2023 - 15.12.2023
		Emissione 18.12.2023	





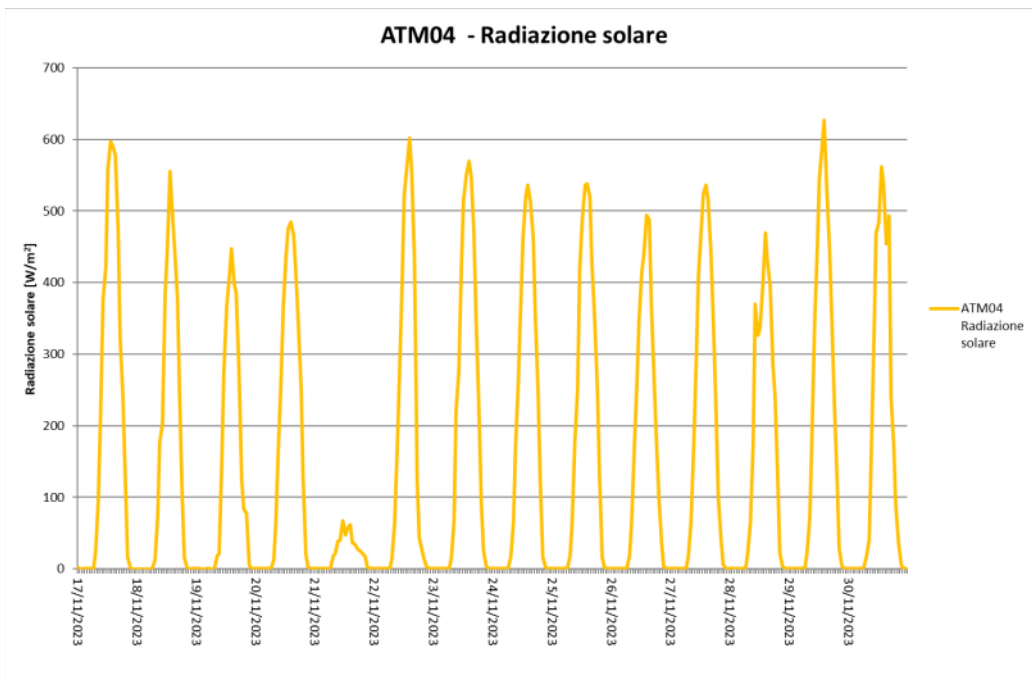
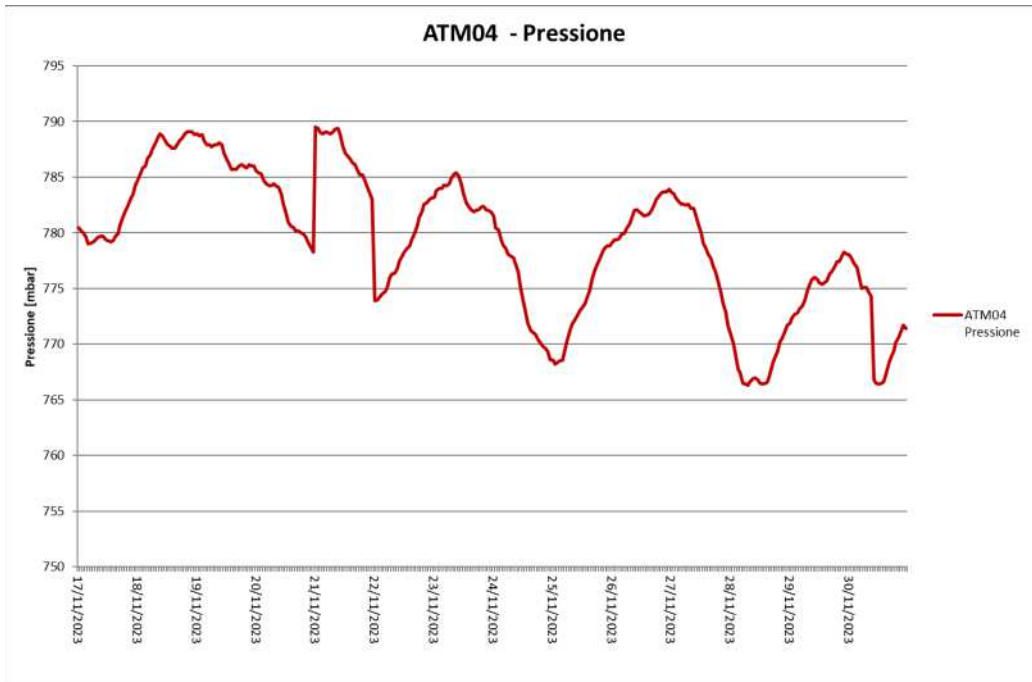
ATM04 - Temperatura



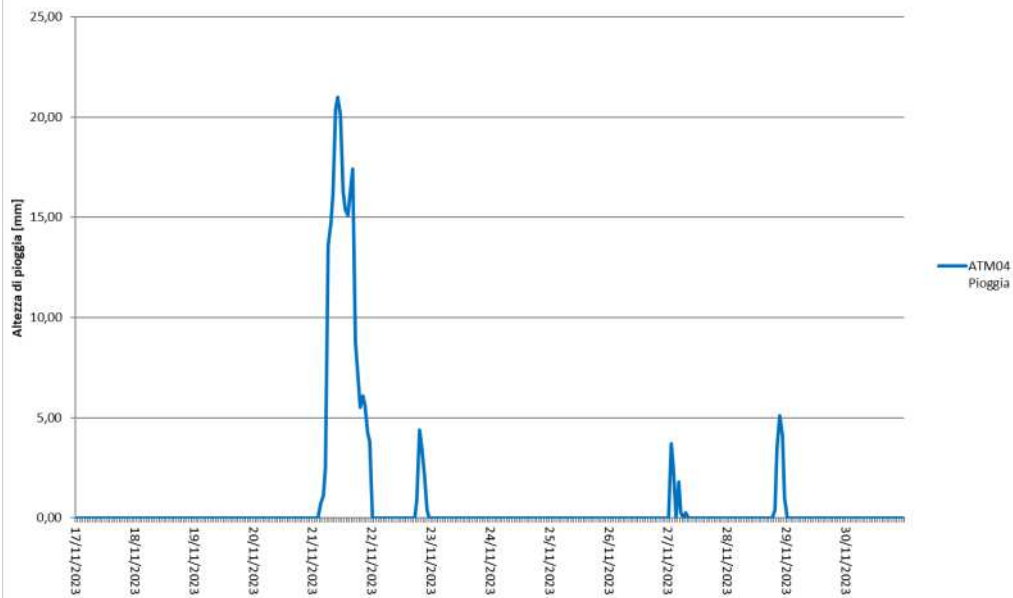
ATM04 - Umidità



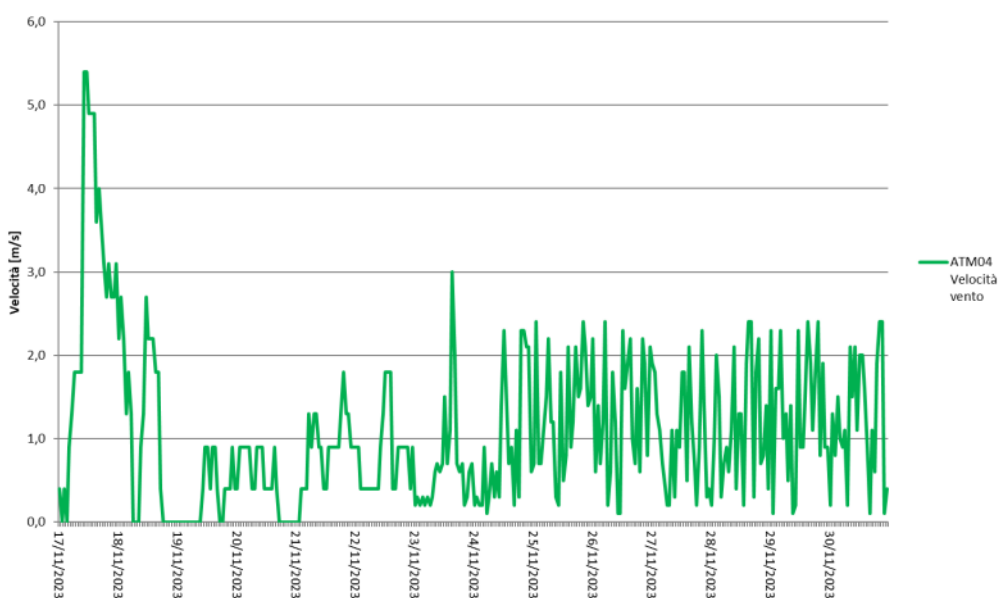
 <p>Sanas GRUPPO FS ITALIANE Struttura Territoriale Toscana Sede Firenze</p>	<p>Itinerario internazionale E78 S.G.C Grosseto-Fano Adeguamento a 4 corsie Grosseto - Siena (SS223 di paganico) dal km 41+600 al km 53+400 Lotto 9</p>	Rev. A	Componente Atmosfera Report Primo Semestre 01.10.2023 - 15.12.2023
		Emissione 18.12.2023	





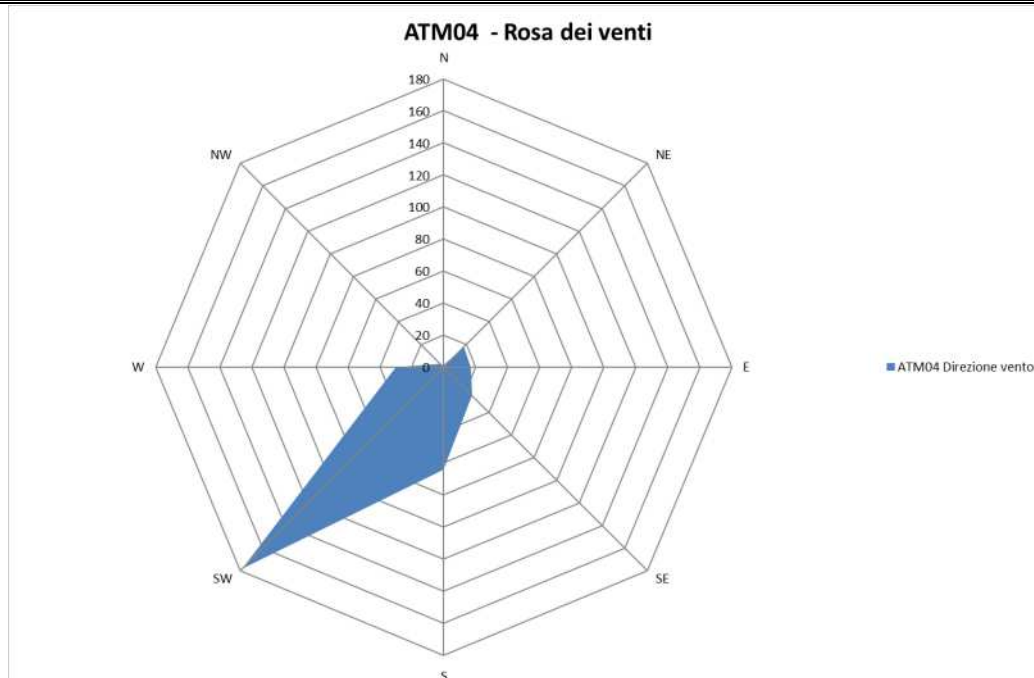
ATM04 - Precipitazioni



ATM04 - Velocità del vento

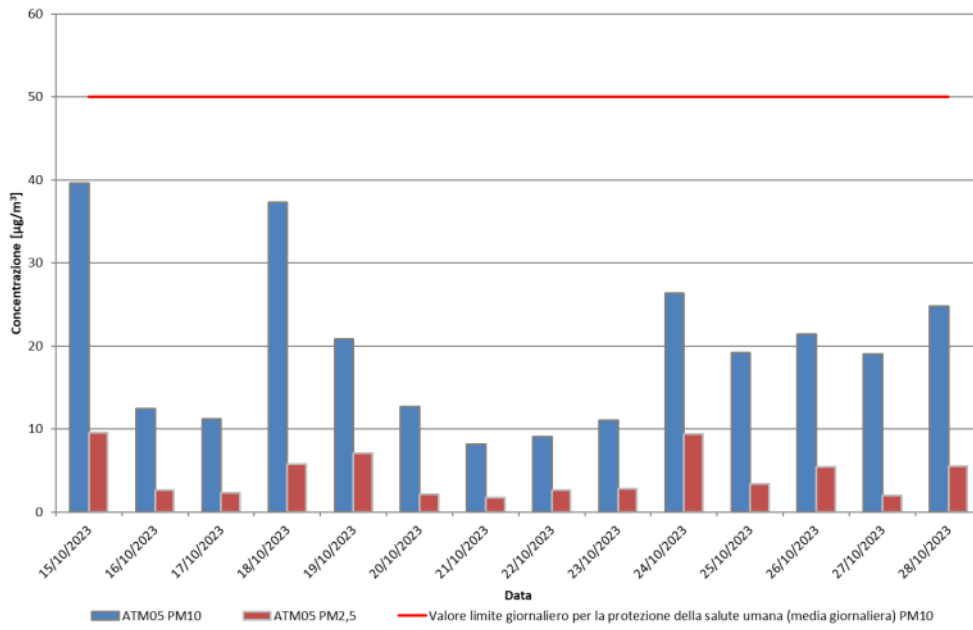


 <p>ananas GRUPPO FS ITALIANE Struttura Territoriale Toscana Sede Firenze</p>	<p>Itinerario internazionale E78 S.G.C Grosseto-Fano Adeguamento a 4 corsie Grosseto – Siena (SS223 di Paganico) dal km 41+600 al km 53+400 Lotto 9</p>	Rev. A	Componente Atmosfera Report Primo Semestre 01.10.2023 – 15.12.2023
		Emissione 18.12.2023	

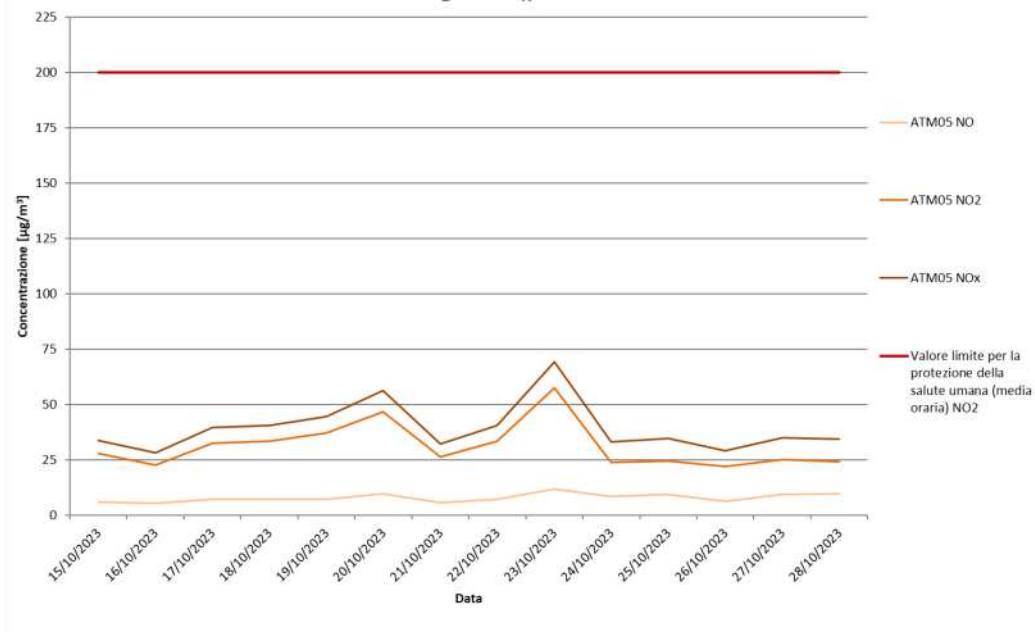


 <p style="text-align: center;">E78 S.G.C. GROSSETO – FANO Adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto – Siena (S.S. 223 “Di Paganico”) Dal km 41+600 al km 53+400 – Lotto 9</p>						
DATI ORARI INQUINANTI E METEO	CENTRALINA ATM05					NOTE
	ATM05	ATM05	ATM05	ATM05	ATM05	
	PM10	PM2,5	NO	NO ₂	NO _x	
	Media giornaliera	Media giornaliera	Media oraria max	Media oraria max	Media 8h max	
DATA	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]	
15/10/2023	39,6	9,6	6,0	27,83	33,81	
16/10/2023	12,4	2,7	5,4	22,68	28,12	
17/10/2023	11,2	2,3	7,1	32,43	39,69	
18/10/2023	37,3	5,7	7,1	33,39	40,51	
19/10/2023	20,8	7,1	7,2	37,19	44,59	
20/10/2023	12,7	2,2	9,6	46,78	56,36	
21/10/2023	8,1	1,7	5,7	26,43	32,17	
22/10/2023	9,1	2,6	7,1	33,39	40,51	
23/10/2023	11,0	2,9	11,7	57,51	69,21	
24/10/2023	26,3	9,4	8,5	23,75	33,03	
25/10/2023	19,2	3,4	9,3	24,56	34,66	
26/10/2023	21,4	5,5	6,4	22,03	29,19	
27/10/2023	19,0	2,0	9,4	25,16	34,90	
28/10/2023	24,8	5,5	9,5	24,09	34,29	

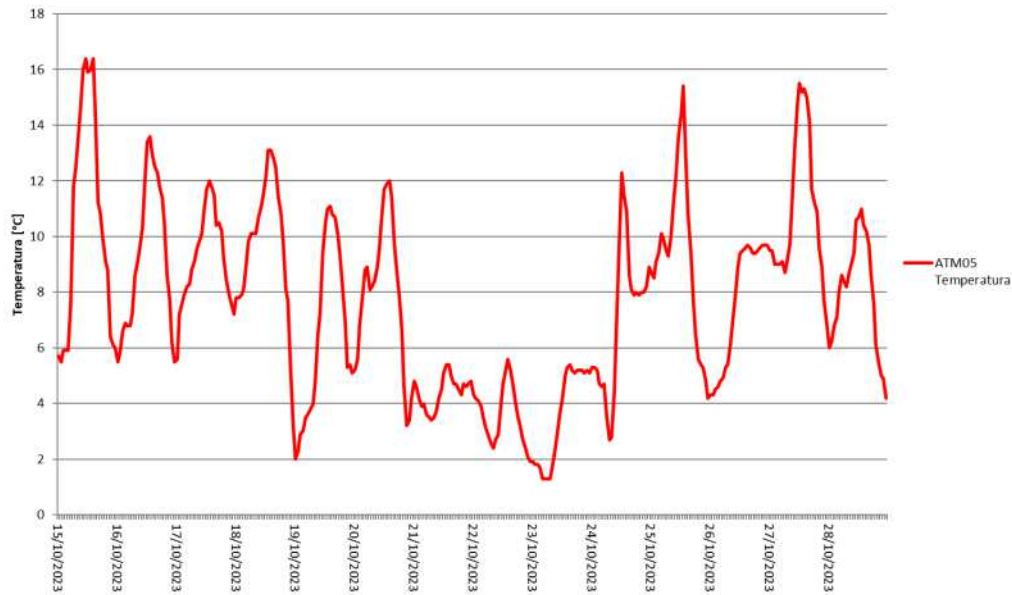
ATM05 - PM10 e PM2,5 - Media giornaliera



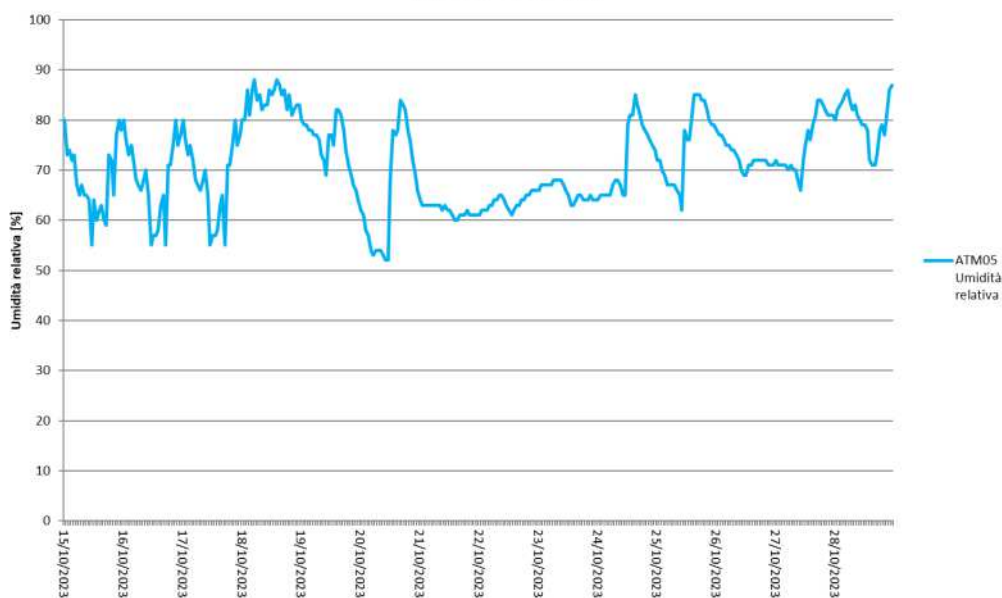
ATM05 - NO, NO₂ ed NO_x - Media oraria massima



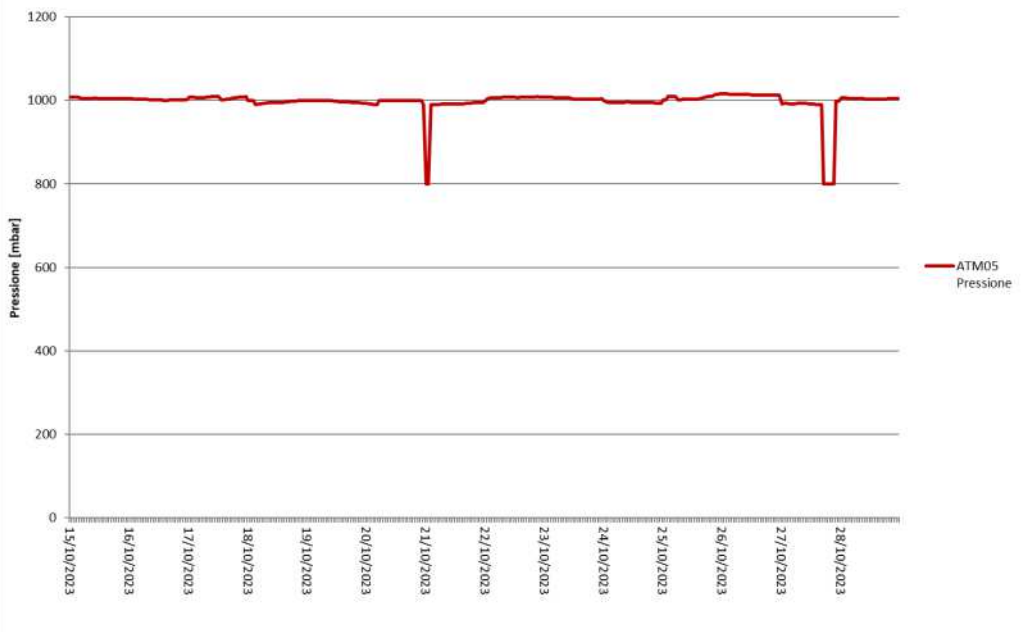
ATM05 - Temperatura



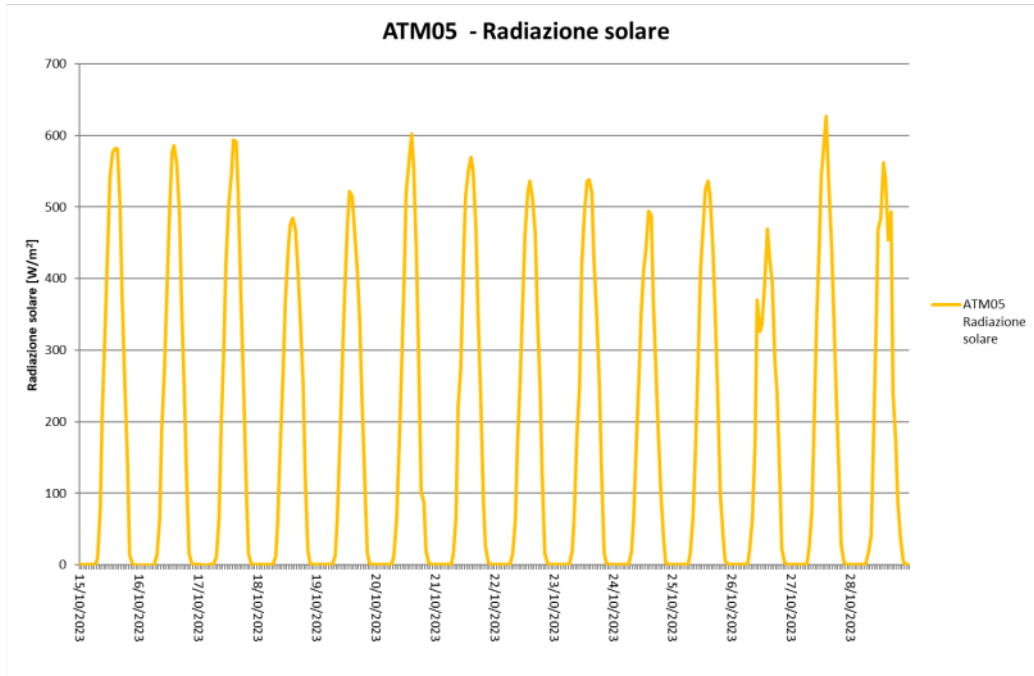
ATM05 - Umidità



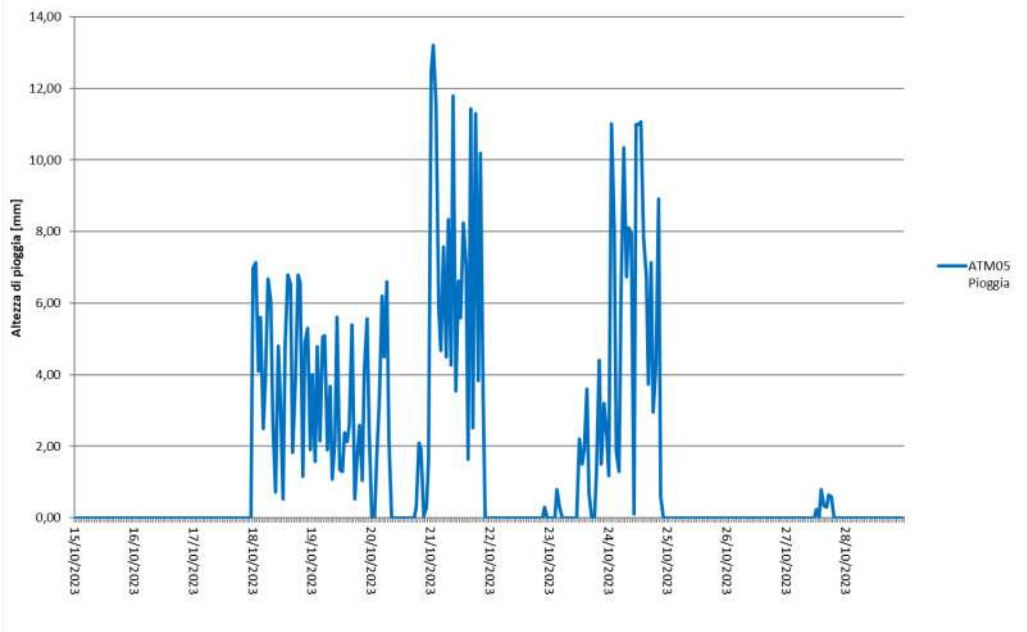
ATM05 - Pressione



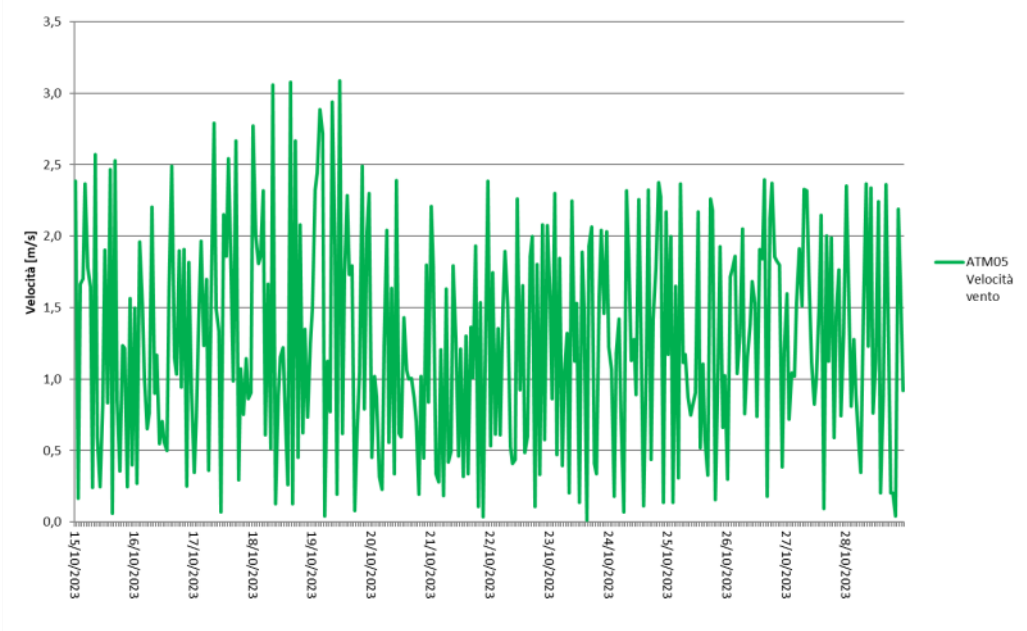
ATM05 - Radiazione solare

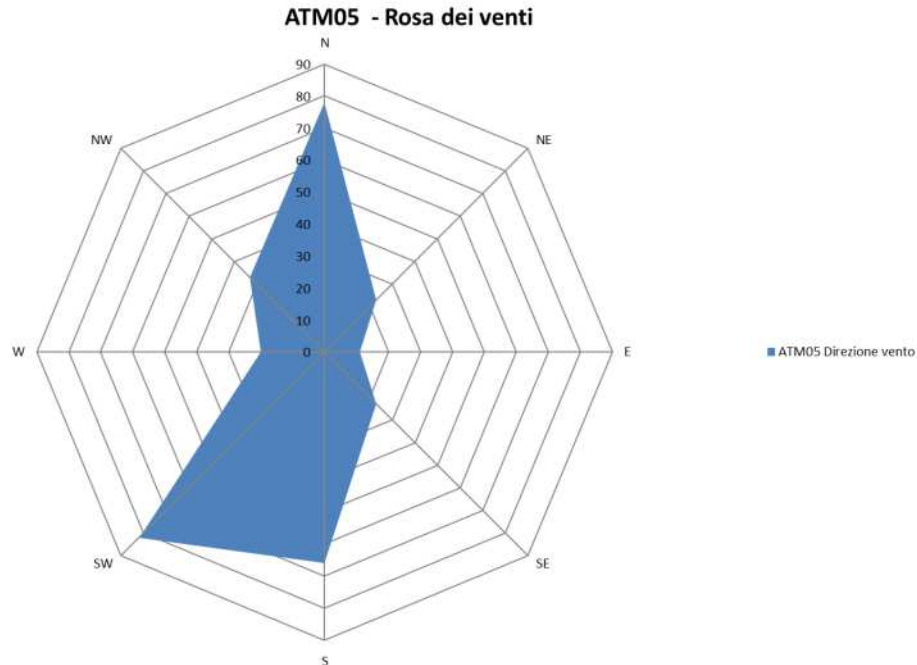


ATM05 - Precipitazioni



ATM05 - Velocità del vento

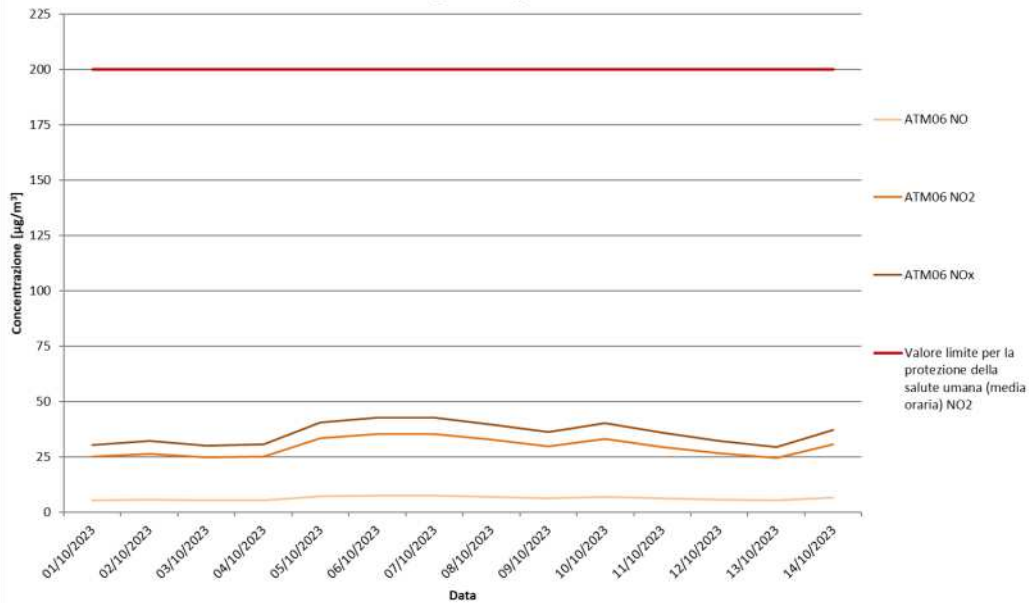




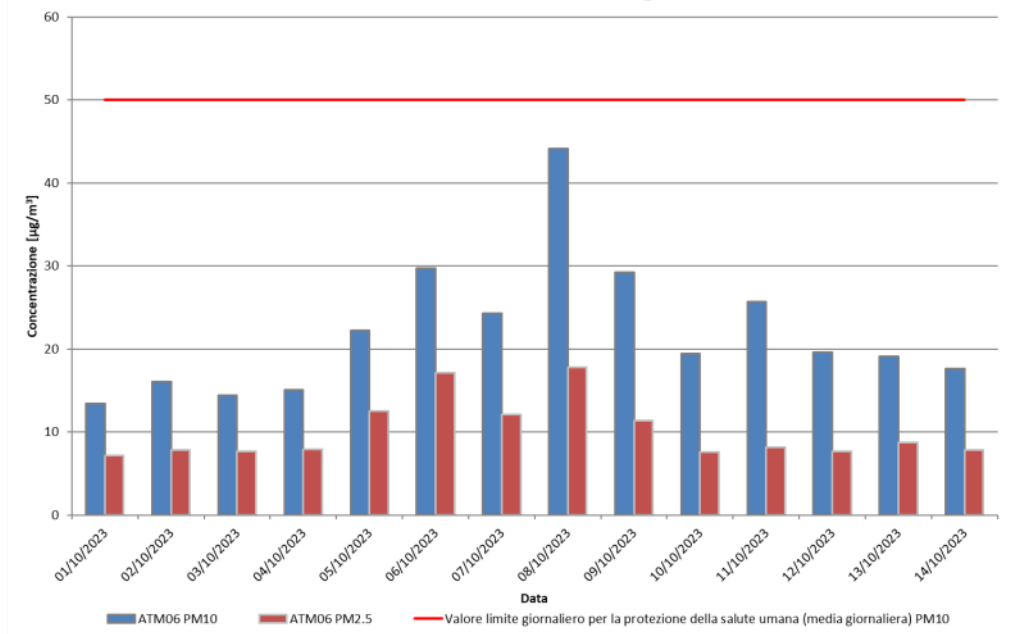
**E78 S.G.C. GROSSETO – FANO Adeguamento a 4 corsie nel tratto
Grosseto – Siena (S.S. 223 “Di Paganico”) Dal km
53+400 – Lotto 9**

					NOTE
ATM06	ATM06	ATM06	ATM06	ATM06	
NO	NO ₂	NO _x	PM10	PM2.5	
Media oraria max	Media oraria max	Media oraria max	Media giornaliera	Media giornaliera	
[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	
5,3	24,9	30,2	13,4	7,2	
5,6	26,4	32,1	16,1	7,8	
5,3	24,8	30,1	14,4	7,7	
5,4	25,1	30,5	15,1	7,9	
7,0	33,4	40,4	22,2	12,5	
7,4	35,3	42,7	29,7	17,1	
7,3	35,3	42,7	24,3	12,1	
6,9	32,8	39,7	44,1	17,8	
6,3	29,8	36,1	29,2	11,4	
6,9	33,2	40,1	19,4	7,6	
6,2	29,5	35,8	25,7	8,2	
5,7	26,5	32,2	19,6	7,7	
5,2	24,3	29,5	19,1	8,7	
6,5	30,6	37,1	17,6	7,8	

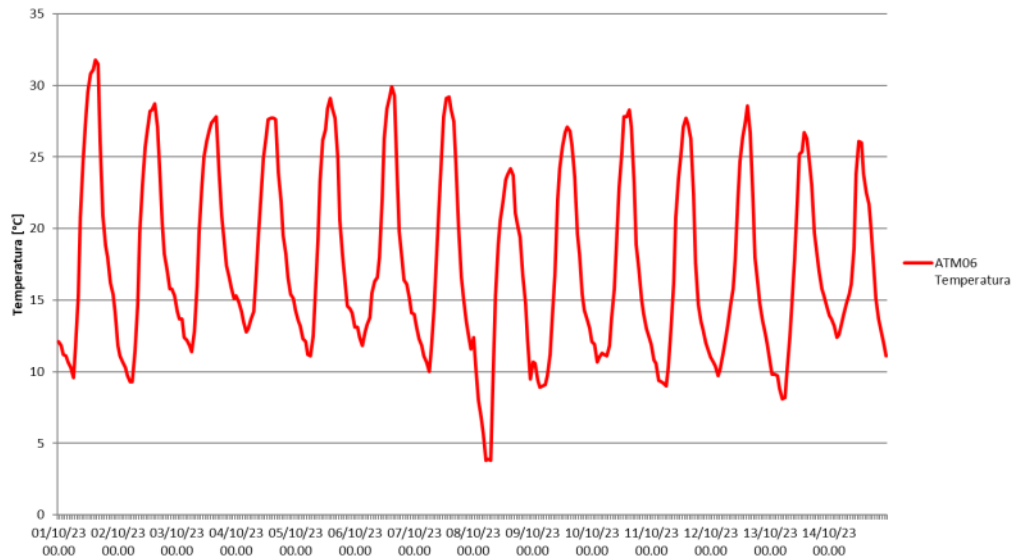
ATM06 - NO, NO₂ ed NO_x - Media oraria massima



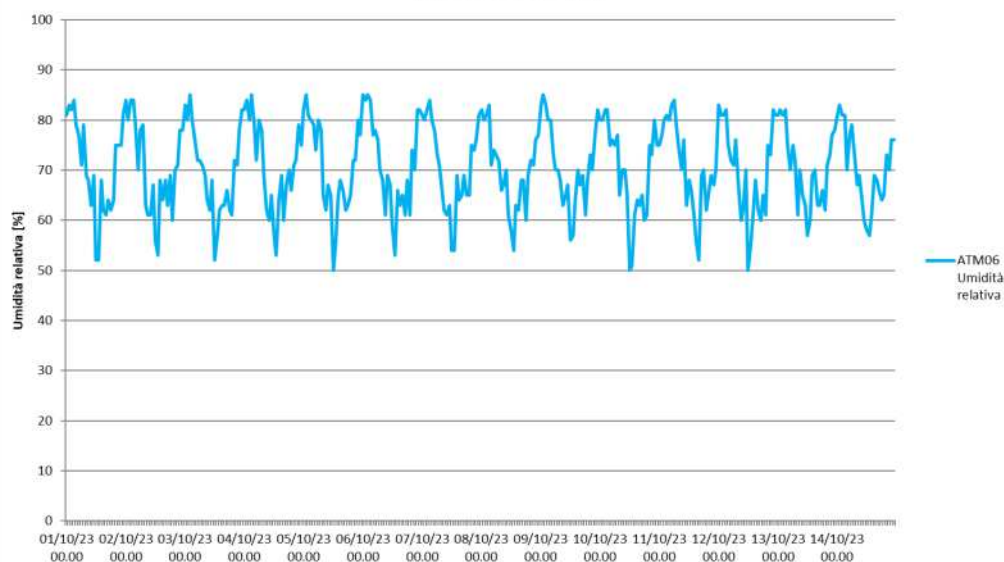
ATM06 - PM10 e PM2,5 - Media giornaliera



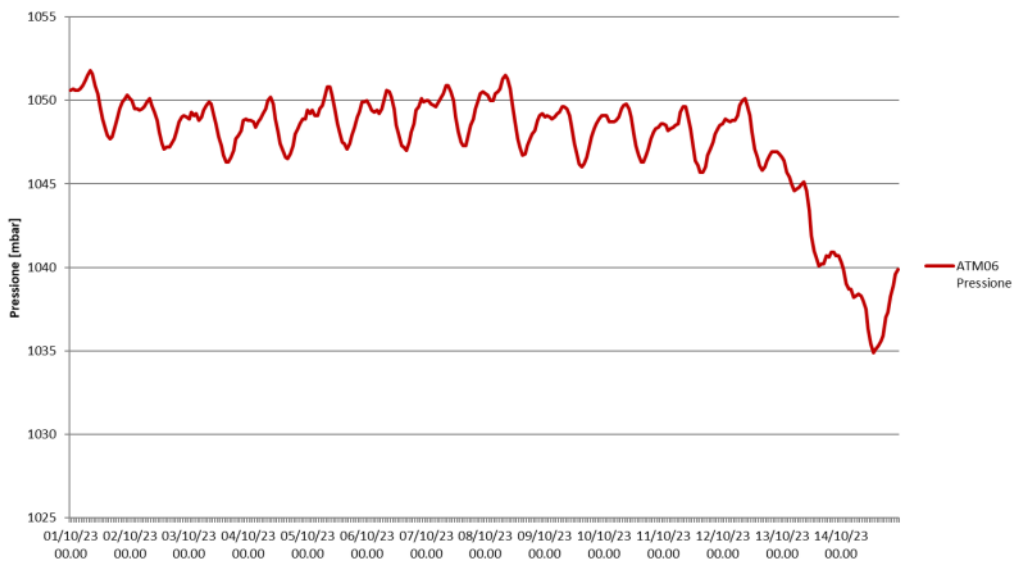
ATM06 - Temperatura



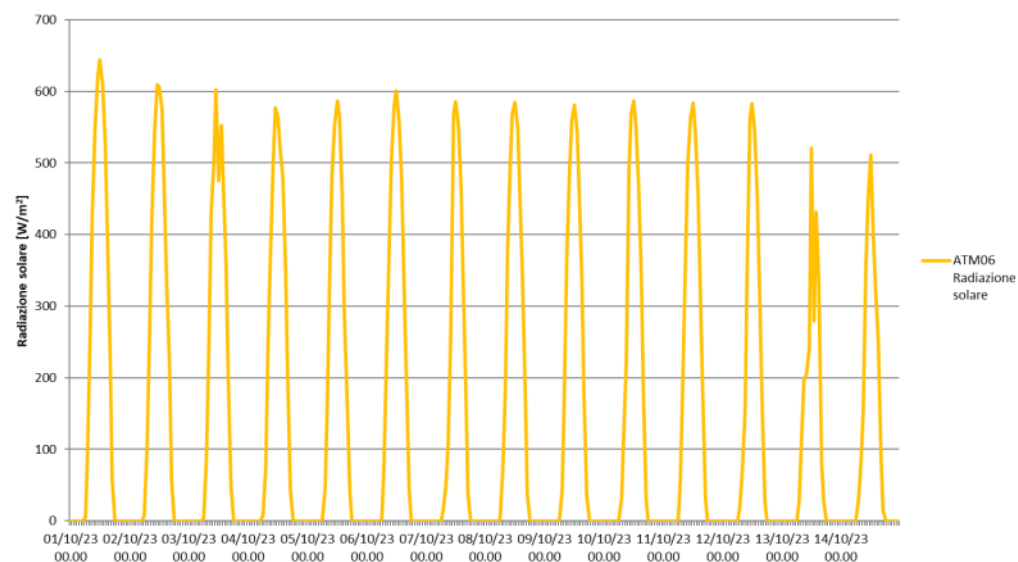
ATM06 - Umidità





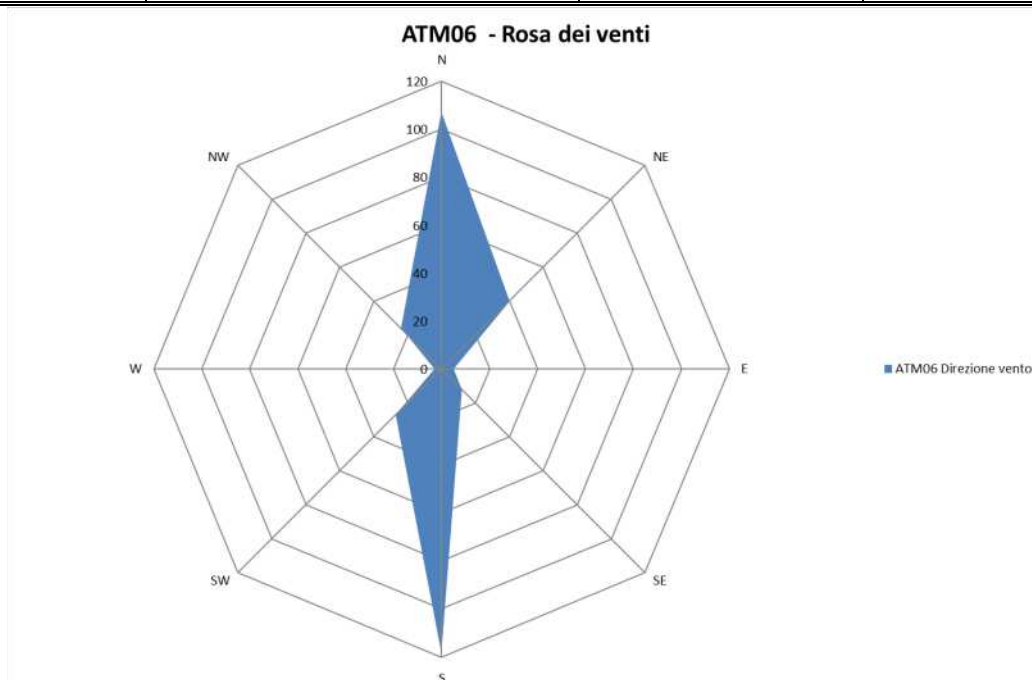
ATM06 - Pressione



ATM06 - Radiazione solare

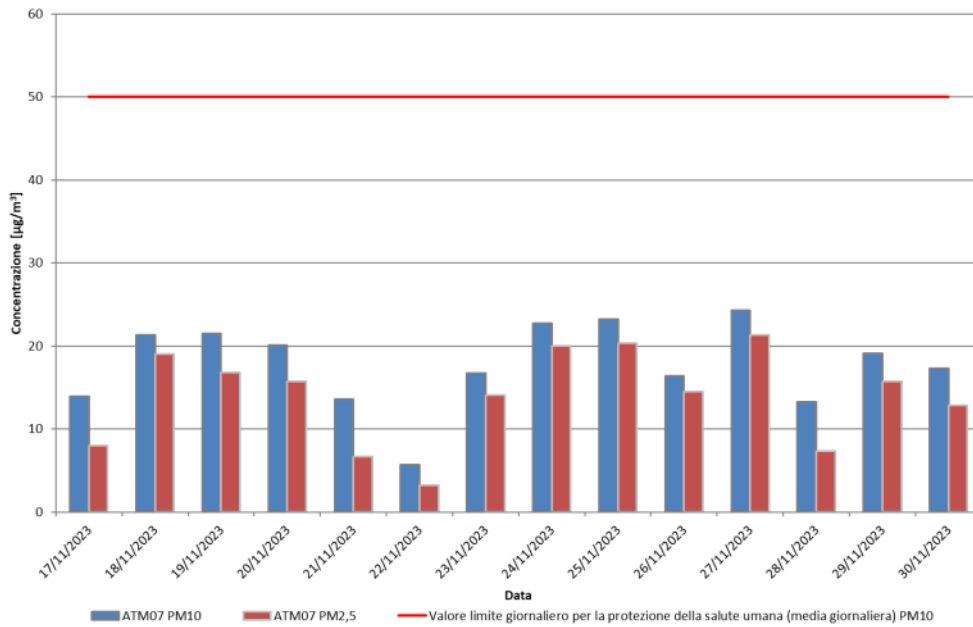


 <p>ananas GRUPPO FS ITALIANE Struttura Territoriale Toscana Sede Firenze</p>	<p>Itinerario internazionale E78 S.G.C Grosseto-Fano Adeguamento a 4 corsie Grosseto – Siena (SS223 di paganico) dal km 41+600 al km 53+400 Lotto 9</p>	Rev. A	Componente Atmosfera Report Primo Semestre 01.10.2023 – 15.12.2023
		Emissione 18.12.2023	

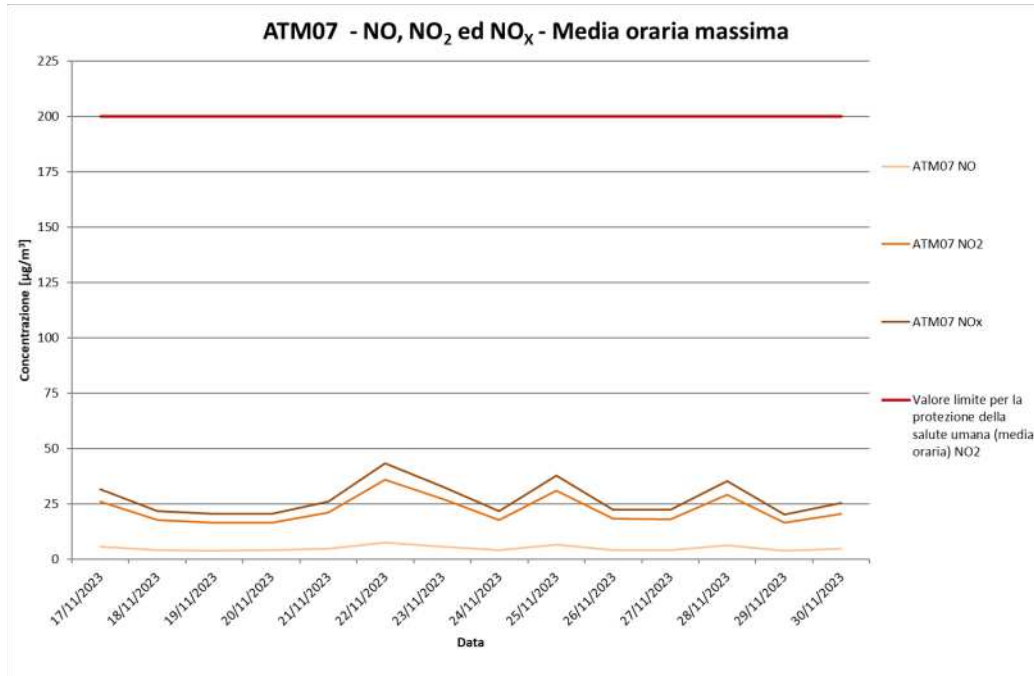


 <p style="text-align: center;">E78 S.G.C. GROSSETO – FANO Adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto – Siena (S.S. 223 “Di Paganico”) Dal km 41+600 al km 53+400 – Lotto 9</p>						
DATI ORARI INQUINANTI E METEO	CENTRALINA ATM07					NOTE
	ATM07	ATM07	ATM07	ATM07	ATM07	
	PM10	PM2,5	NO	NO ₂	NO _x	
	Media giornaliera	Media giornaliera	Media oraria max	Media oraria max	Media 8h max	
	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]	
17/11/2023	13,9	8,0	5,5	26,06	31,55	
18/11/2023	21,3	19,0	4,1	17,52	21,61	
19/11/2023	21,5	16,8	3,9	16,51	20,38	
20/11/2023	20,1	15,7	3,9	16,43	20,37	
21/11/2023	13,6	6,7	4,7	21,17	25,89	
22/11/2023	5,7	3,2	7,4	35,85	43,24	
23/11/2023	16,7	14,0	5,7	27,15	32,83	
24/11/2023	22,7	20,0	4,0	17,62	21,66	
25/11/2023	23,2	20,3	6,5	31,06	37,60	
26/11/2023	16,4	14,5	4,1	18,16	22,26	
27/11/2023	24,3	21,4	4,1	18,07	22,18	
28/11/2023	13,3	7,4	6,1	29,12	35,21	
29/11/2023	19,1	15,8	3,8	16,27	20,11	
30/11/2023	17,3	12,9	4,7	20,55	25,28	

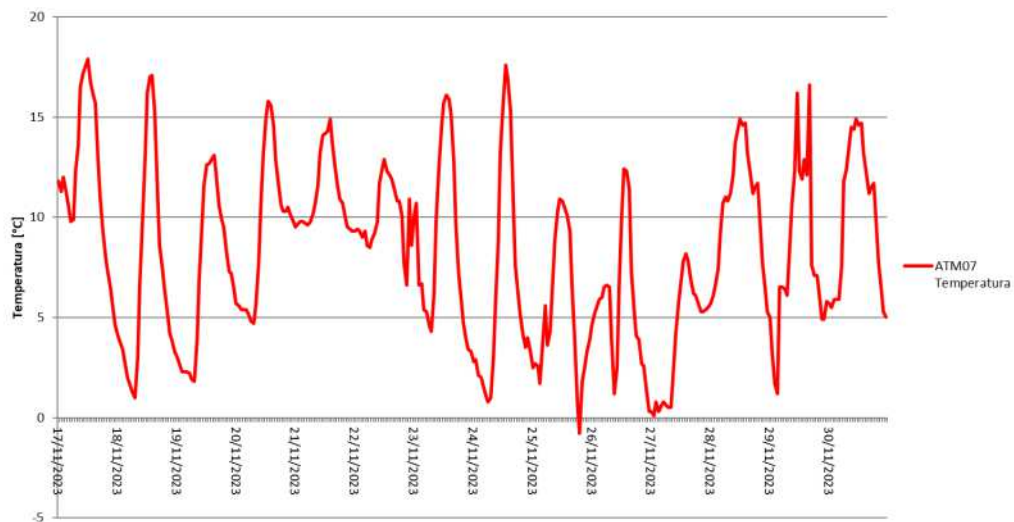
ATM07 - PM10 e PM2,5 - Media giornaliera



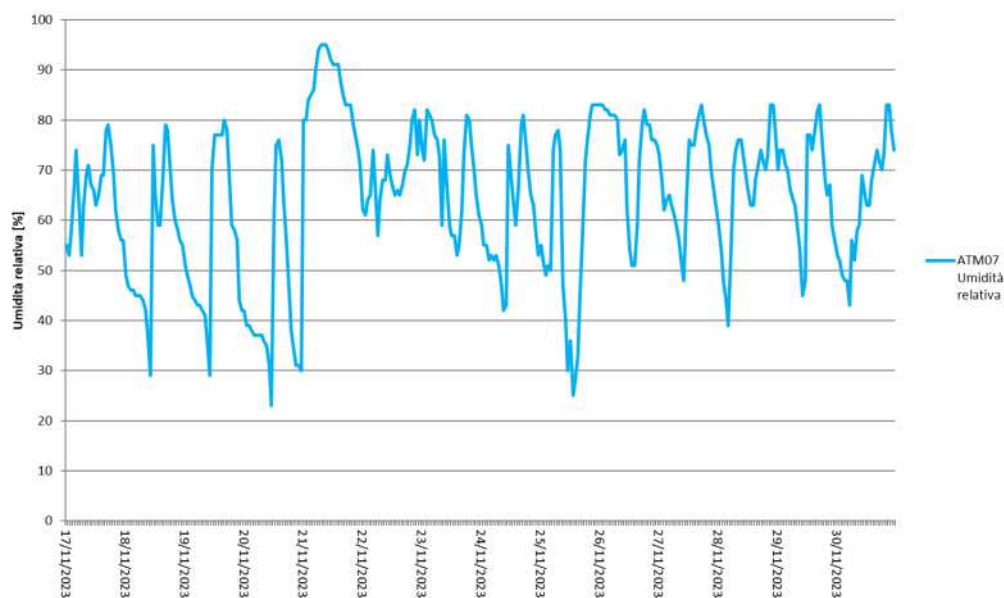
ATM07 - NO, NO₂ ed NO_x - Media oraria massima



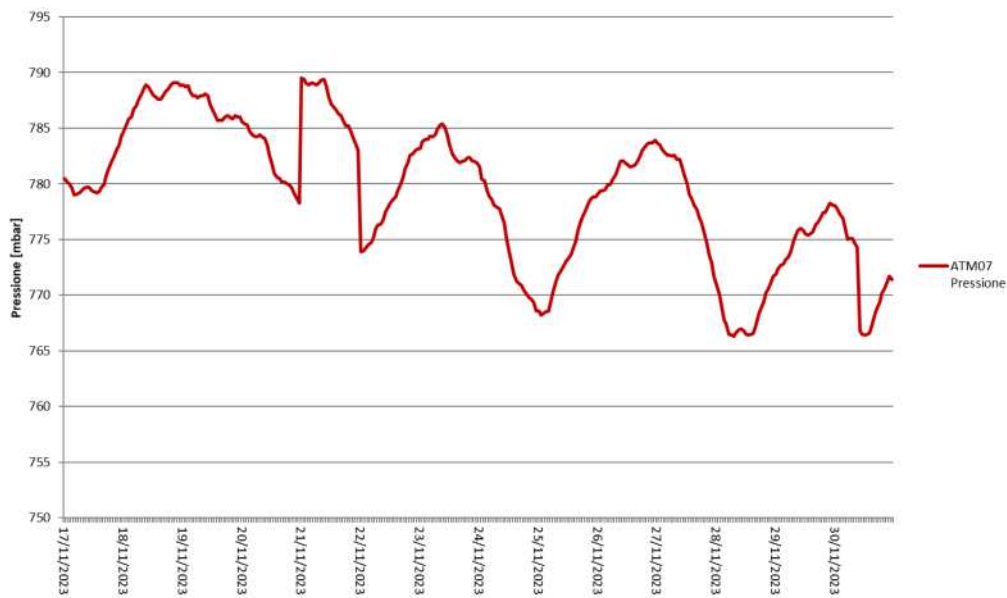
ATM07 - Temperatura



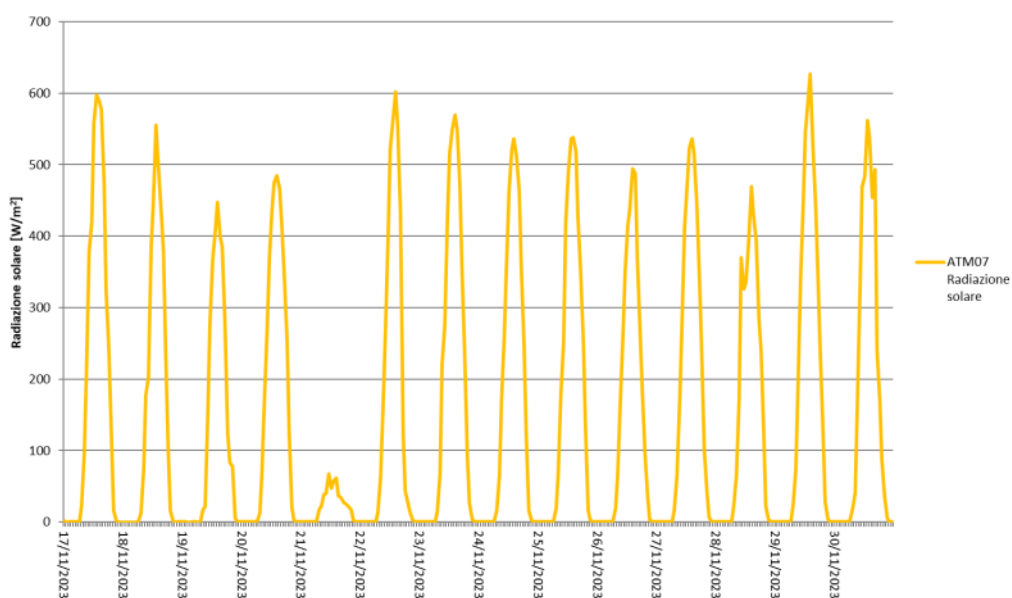
ATM07 - Umidità



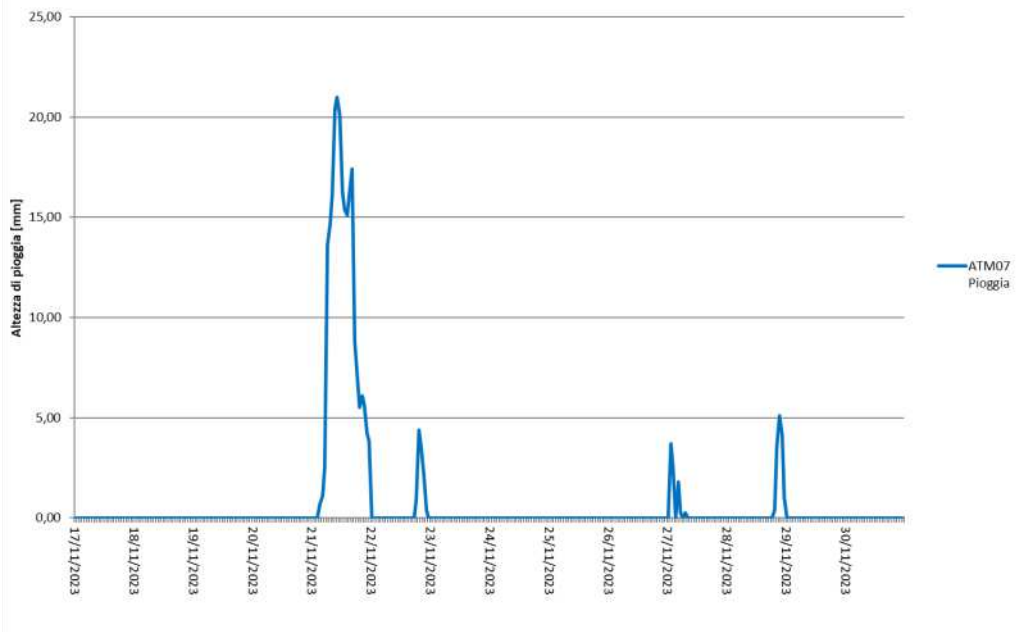
ATM07 - Pressione



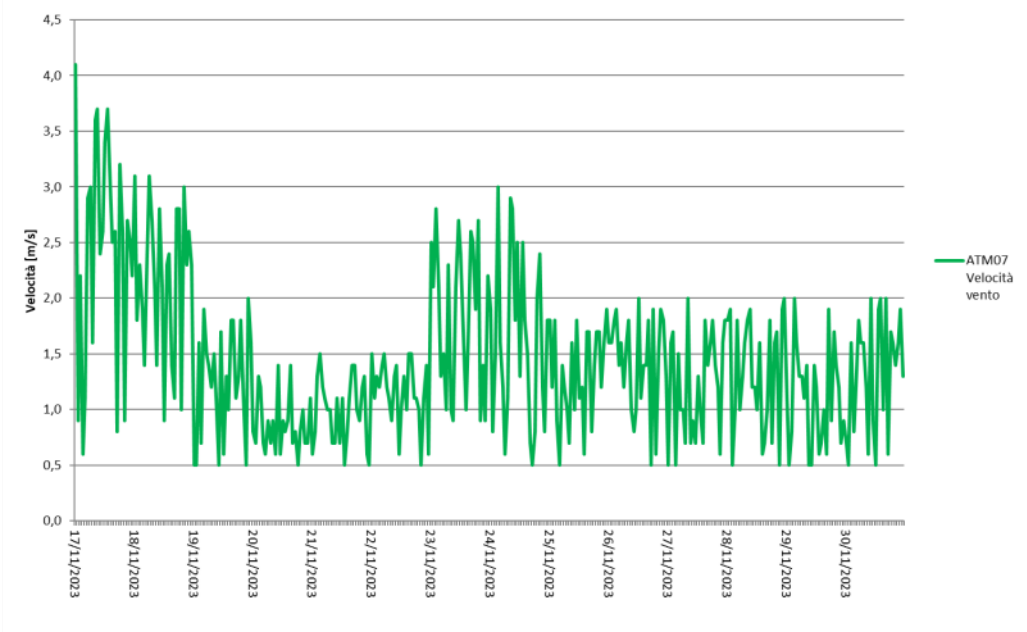
ATM07 - Radiazione solare





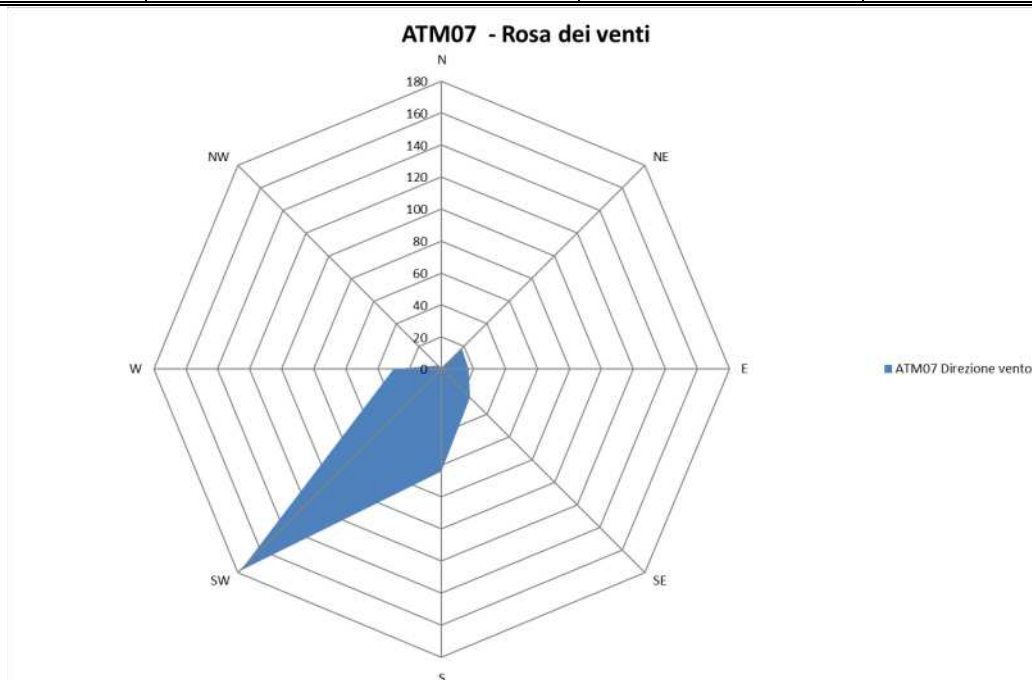
ATM07 - Precipitazioni



ATM07 - Velocità del vento

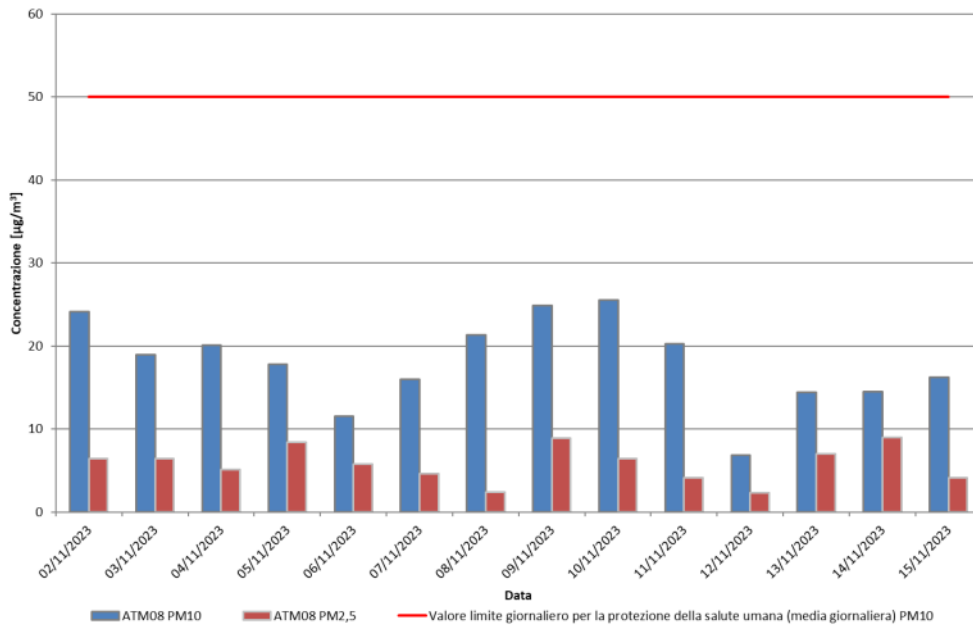


 <p>ananas GRUPPO FS ITALIANE Struttura Territoriale Toscana Sede Firenze</p>	<p>Itinerario internazionale E78 S.G.C Grosseto-Fano Adeguamento a 4 corsie Grosseto – Siena (SS223 di paganico) dal km 41+600 al km 53+400 Lotto 9</p>	Rev. A	Componente Atmosfera Report Primo Semestre 01.10.2023 – 15.12.2023
		Emissione 18.12.2023	

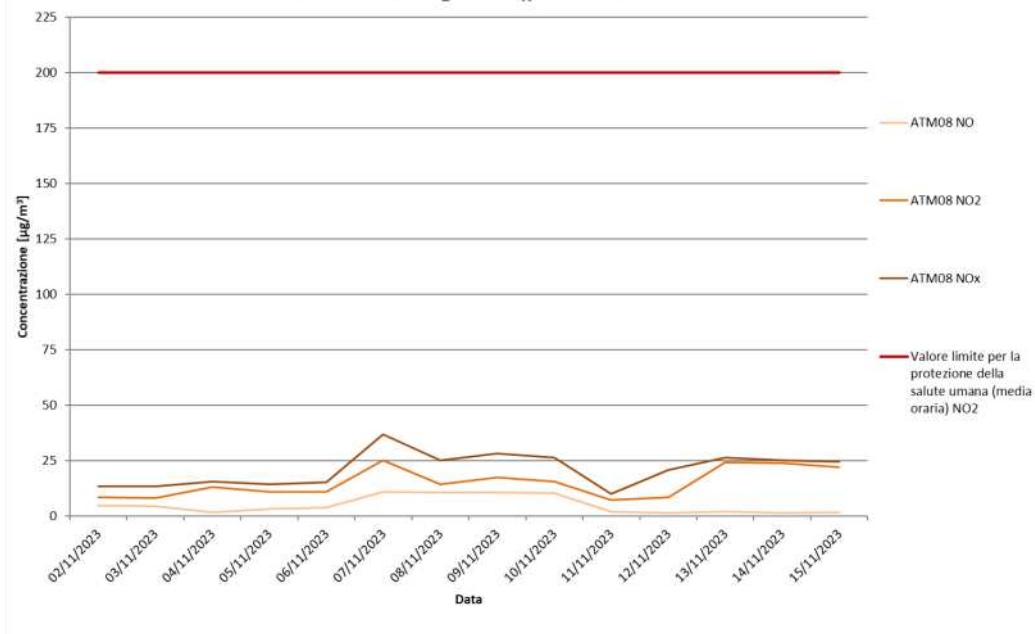


 <p style="text-align: center;">E78 S.G.C. GROSSETO – FANO Adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto – Siena (S.S. 223 “Di Paganico”) Dal km 41+600 al km 53+400 – Lotto 9</p>						
DATI ORARI INQUINANTI E METEO	CENTRALINA ATM08					NOTE
DATA	ATM08	ATM08	ATM08	ATM08	ATM08	
	PM10	PM2,5	NO	NO ₂	NO _x	
	Media giornaliera	Media giornaliera	Media oraria max	Media oraria max	Media 8h max	
	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]	
02/11/2023	24,1	6,4	4,7	8,41	13,32	
03/11/2023	18,9	6,4	4,5	8,0	13,17	
04/11/2023	20,1	5,1	1,6	12,9	15,41	
05/11/2023	17,8	8,4	3,1	10,7	14,20	
06/11/2023	11,5	5,8	3,9	10,98	15,15	
07/11/2023	15,9	4,6	10,8	24,98	36,65	
08/11/2023	21,4	2,4	10,4	14,39	24,99	
09/11/2023	24,9	8,9	10,4	17,31	28,23	
10/11/2023	25,5	6,4	10,3	15,39	26,35	
11/11/2023	20,3	4,1	1,8	7,20	10,00	
12/11/2023	6,9	2,3	1,3	8,32	20,78	
13/11/2023	14,4	7,0	1,9	24,13	26,31	
14/11/2023	14,5	9,0	1,3	23,73	25,17	
15/11/2023	16,2	4,1	1,6	22,03	24,40	

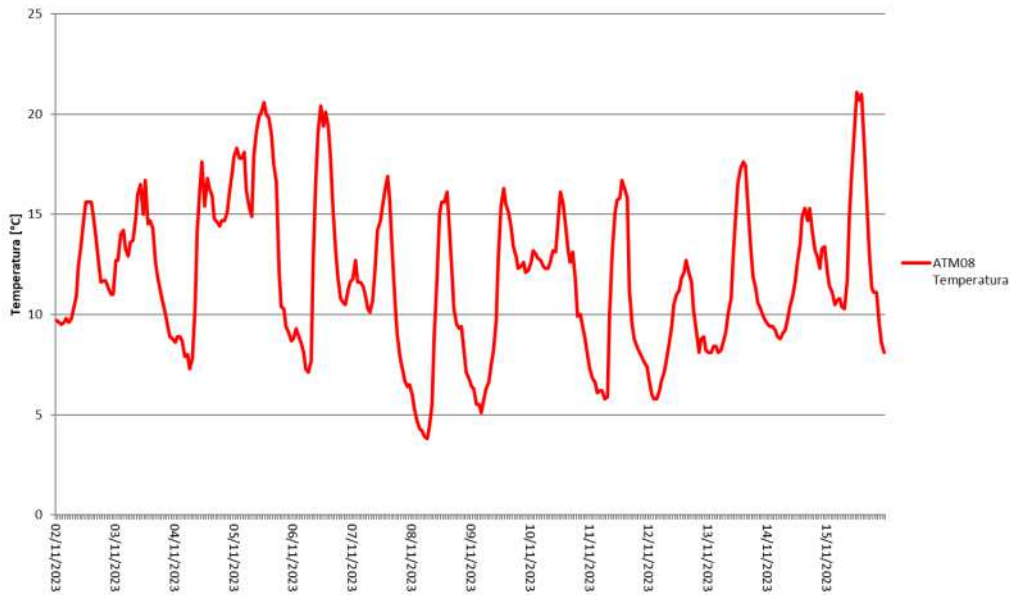
ATM08 - PM10 e PM2,5 - Media giornaliera



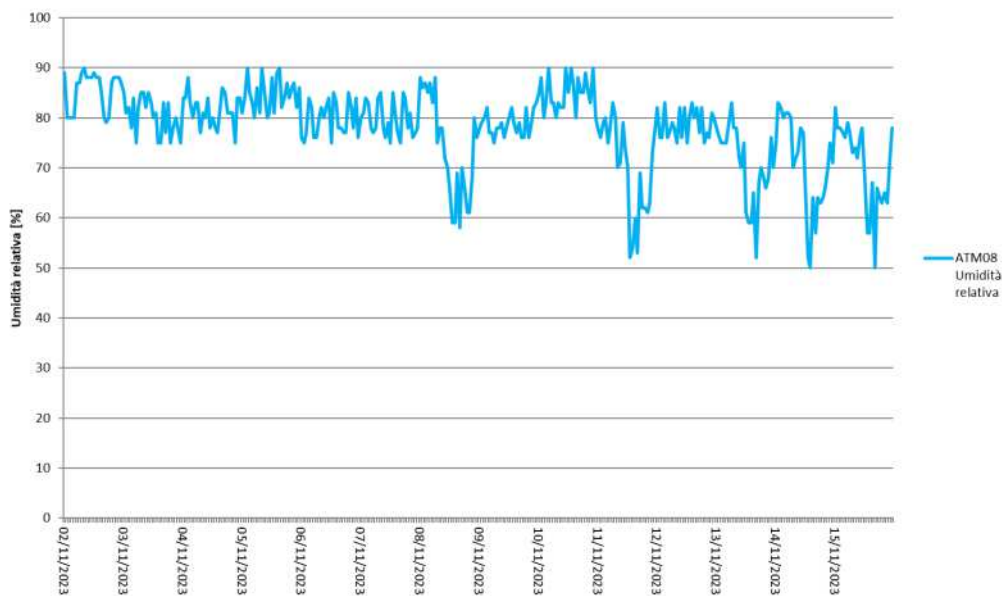
ATM08 - NO, NO₂ ed NO_x - Media oraria massima



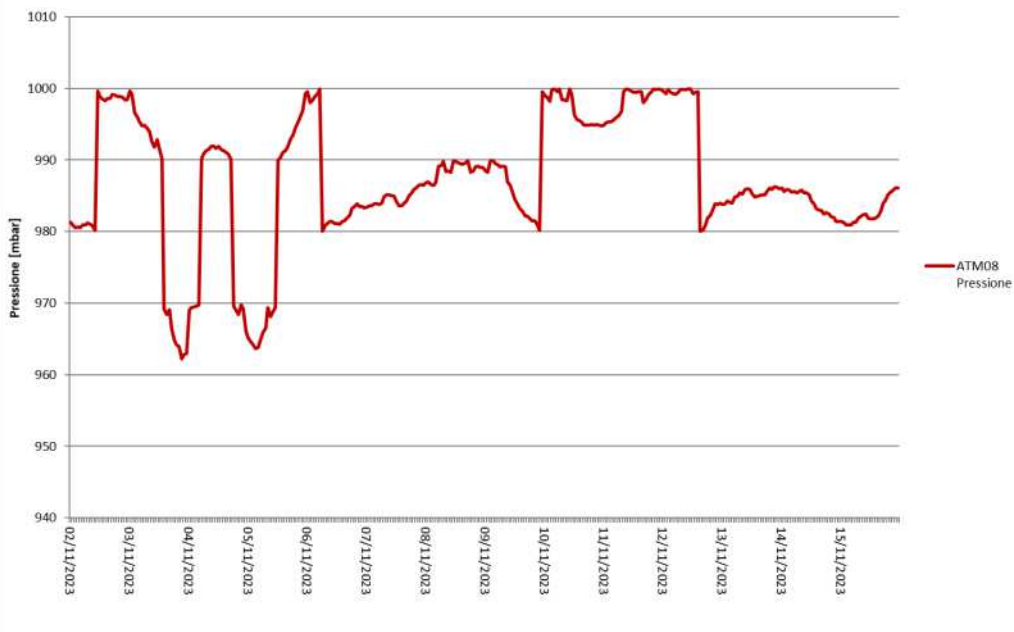
ATM08 - Temperatura



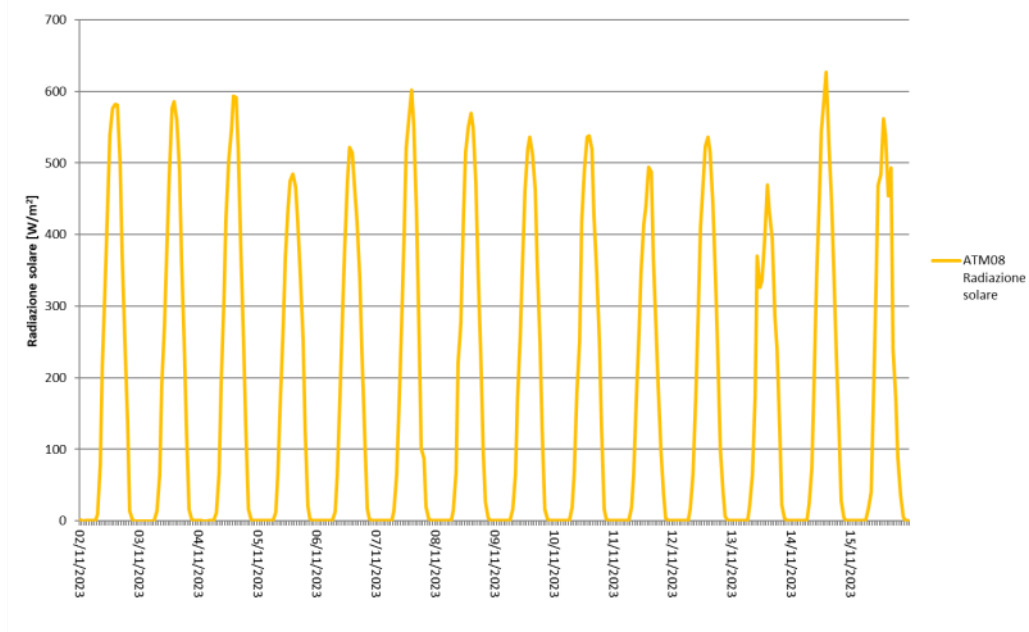
ATM08 - Umidità



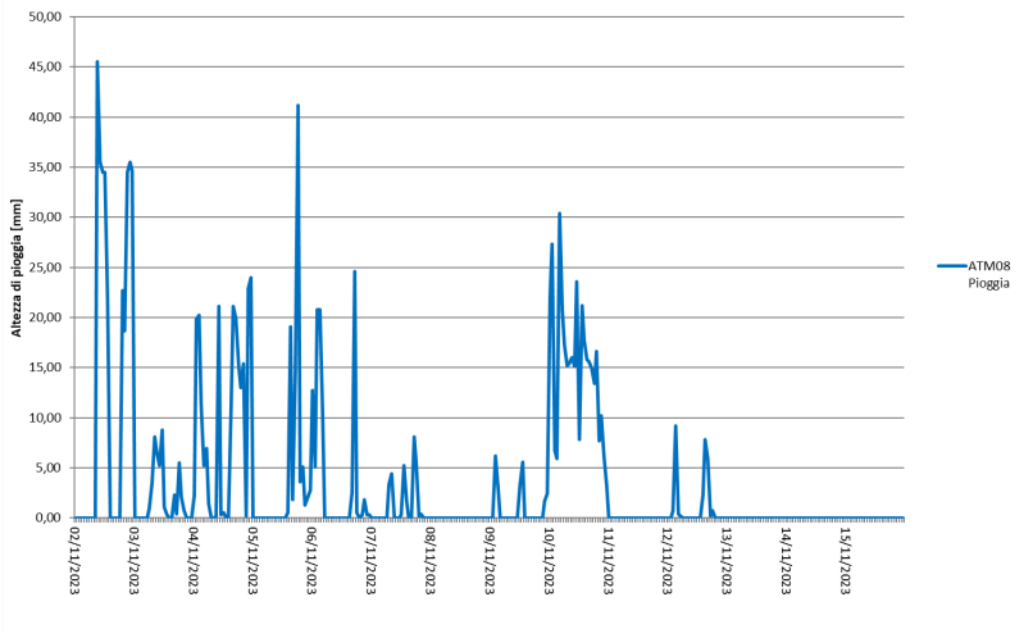
ATM08 - Pressione



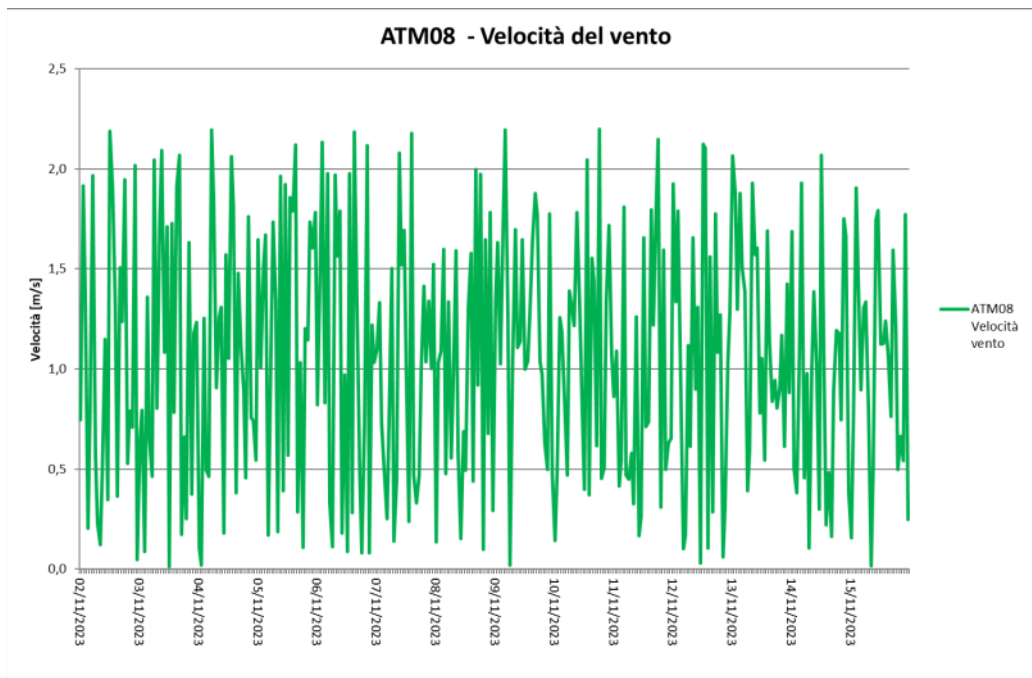
ATM08 - Radiazione solare



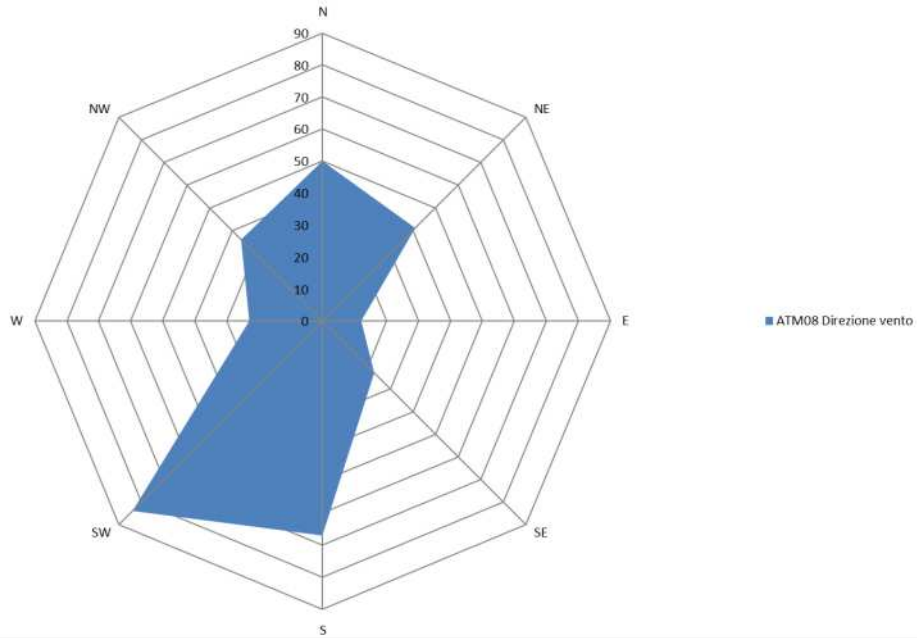
ATM08 - Precipitazioni





ATM08 - Velocità del vento



ATM08 - Rosa dei venti



 Sanas GRUPPO FS ITALIANE Struttura Territoriale Toscana Sede Firenze	Itinerario internazionale E78 S.G.C Grosseto-Fano Adeguamento a 4 corsie Grosseto – Siena (SS223 di paganico) dal km 41+600 al km 53+400 Lotto 9	Rev. A	Componente Atmosfera Report Primo Semestre 01.10.2023 – 15.12.2023
		Emissione 18.12.2023	

ALLEGATO 3: RAPPORTI DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 5373/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 01 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 02/11/23 alle ore 0:00 del giorno 03/11/23
Data inizio prove: 02/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	3,9	--	--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5334/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 01 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 03/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 04/11/2023
Data inizio prove: 03/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	1,1		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5335/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 01 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 04/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 05/11/2023
Data inizio prove: 04/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	1,7		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5336/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 01 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 05/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 06/11/2023
Data inizio prove: 05/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	2,3		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5337/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 01 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 06/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 07/11/2023
Data inizio prove: 06/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	5,3	--	--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5338/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 01 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 07/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 08/11/2023
Data inizio prove: 07/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	4,5		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5339/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 01 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 08/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 09/11/2023
Data inizio prove: 08/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	19,8	--	--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5340/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 01 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 09/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 10/11/2023
Data inizio prove: 09/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	14,5	--	--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5341/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 01 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 10/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 11/11/2023
Data inizio prove: 10/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	12,0	--	--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5342/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 01 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 11/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 12/11/2023
Data inizio prove: 11/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	13,6	--	--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5343/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 01 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 12/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 13/11/2023
Data inizio prove: 12/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	6,4	--	--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5344/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 01 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 13/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 14/11/2023
Data inizio prove: 13/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	2,5	--	--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5345/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 01 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 14/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 15/11/2023
Data inizio prove: 14/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	3,4	--	--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5346/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 01 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 15/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 16/11/2023
Data inizio prove: 15/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	4,3		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO RAPPORTO DI PROVA N° 5373/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in continuo
Denominazione campione: ATM 01 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 02/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 03/11/2023
Data inizio prove: 02/11/2023
Data fine prove: 03/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX	PM 10
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 12341:2014 UNI EN 16450:2017
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore				
00:00:00	3,8	15,0	18,7	45,0
01:00:00	3,8	15,2	18,9	32,6
02:00:00	3,8	15,7	19,5	23,0
03:00:00	3,8	16,4	20,2	15,7
04:00:00	3,8	16,4	20,2	15,7
05:00:00	3,8	16,8	20,5	13,8
06:00:00	4,0	18,2	22,2	12,0
07:00:00	4,1	19,0	23,1	13,3
08:00:00	3,8	17,2	21,0	11,9
09:00:00	4,4	20,3	24,7	11,5
10:00:00	5,1	24,0	29,1	14,1
11:00:00	9,8	47,8	57,6	10,3
12:00:00	10,6	52,3	63,0	11,5
13:00:00	11,6	57,1	68,8	14,1
14:00:00	12,0	58,9	70,9	10,3
15:00:00	11,6	57,0	68,7	11,5
16:00:00	12,2	60,7	73,0	11,7
17:00:00	13,1	65,0	78,1	12,2
18:00:00	14,6	72,1	86,7	15,3
19:00:00	14,7	72,6	87,4	16,8
20:00:00	13,7	68,0	81,7	18,4
21:00:00	9,0	44,3	53,4	18,7
22:00:00	9,9	48,4	58,3	19,6
23:00:00	7,9	38,4	46,3	20,9

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,7	300	9,7	89	2	981,3	0,0
01:00:00	1,9	302	9,6	80	0	980,8	0,0
02:00:00	1,4	315	9,5	80	0	980,5	0,0
03:00:00	0,2	339	9,6	80	0	980,6	0,0
04:00:00	0,8	346	9,8	80	0	980,5	0,0
05:00:00	2,0	332	9,6	87	0	980,9	0,0
06:00:00	0,6	316	9,8	87	1	980,9	0,0
07:00:00	0,2	302	10,3	89	10	981,2	0,0
08:00:00	0,1	340	10,9	90	80	981,0	0,0
09:00:00	0,5	320	12,4	88	218	980,8	45,5
10:00:00	1,1	28	13,5	88	329	980,2	35,5
11:00:00	0,3	31	14,8	88	447	999,6	34,5
12:00:00	2,2	33	15,6	89	539	998,9	34,5
13:00:00	1,9	27	15,6	88	576	998,5	21,8
14:00:00	1,3	29	15,6	88	582	998,3	0,0
15:00:00	0,4	25	14,9	85	581	998,6	0,0
16:00:00	1,5	24	13,8	80	500	998,6	0,0
17:00:00	1,2	28	12,8	79	373	999,2	0,0
18:00:00	1,9	30	11,6	80	252	999,1	0,0
19:00:00	0,5	25	11,7	87	138	998,9	22,7
20:00:00	0,8	32	11,7	88	14	998,9	18,6
21:00:00	0,7	32	11,3	88	1	998,8	34,5
22:00:00	2,0	29	11,0	88	0	998,4	35,5
23:00:00	0,0	230	11,0	87	0	998,4	34,6

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....Dott. Massimiliano Solinas.....
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO RAPPORTO DI PROVA N° 5374/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 01 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 03/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 04/11/2023
Data inizio prove: 03/11/2023
Data fine prove: 04/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX	PM 10
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 12341:2014 UNI EN 16450:2017
Unità di misura	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³
ore				
00:00:00	10,5	51,9	62,5	4,1
01:00:00	13,1	64,9	78,0	4,5
02:00:00	12,2	60,1	72,3	5,3
03:00:00	11,0	54,3	65,4	9,0
04:00:00	11,0	54,3	65,4	9,0
05:00:00	12,1	59,1	71,2	9,4
06:00:00	12,3	60,6	73,0	8,8
07:00:00	11,5	56,6	68,1	9,8
08:00:00	12,3	60,8	73,2	10,7
09:00:00	12,8	63,2	76,1	9,7
10:00:00	12,7	62,8	75,6	9,0
11:00:00	10,9	53,8	64,8	8,4
12:00:00	10,7	52,6	63,3	9,0
13:00:00	10,4	51,1	61,5	8,4
14:00:00	8,5	41,1	49,6	9,0
15:00:00	9,4	46,5	55,9	7,8
16:00:00	7,5	36,2	43,7	7,6
17:00:00	5,4	25,4	30,8	7,8
18:00:00	3,9	17,2	21,1	7,6
19:00:00	3,8	15,9	19,6	5,8
20:00:00	3,8	15,2	18,9	6,6
21:00:00	3,8	15,0	18,7	6,7
22:00:00	3,8	15,0	18,7	7,8
23:00:00	3,8	15,0	18,7	8,8

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,6	271	12,7	85	0	999,6	0,0
01:00:00	0,8	348	12,7	81	0	999,2	0,0
02:00:00	0,1	340	14,0	82	0	996,6	0,0
03:00:00	1,4	180	14,2	78	0	996,0	0,0
04:00:00	0,6	256	13,3	84	0	995,3	0,0
05:00:00	0,5	260	12,9	75	0	994,8	0,0
06:00:00	2,0	300	13,6	82	0	994,9	0,9
07:00:00	0,8	318	13,7	85	14	994,5	3,4
08:00:00	1,7	345	14,8	85	64	993,9	8,1
09:00:00	2,1	341	16,0	82	190	992,6	6,6
10:00:00	1,1	79	16,5	85	274	991,8	5,2
11:00:00	1,7	23	15,0	83	395	992,9	8,8
12:00:00	0,0	29	16,7	80	482	991,6	1,1
13:00:00	1,7	30	14,5	81	576	990,2	0,3
14:00:00	0,8	25	14,7	75	586	969,2	0,0
15:00:00	1,9	24	14,3	75	560	968,4	0,0
16:00:00	2,1	24	12,6	83	490	969,1	2,3
17:00:00	0,2	23	11,9	77	364	966,5	0,4
18:00:00	0,7	25	11,2	83	246	964,9	5,5
19:00:00	0,3	25	10,7	75	134	964,2	2,1
20:00:00	1,6	33	10,1	78	16	963,9	0,7
21:00:00	0,4	34	9,4	80	2	962,2	0,0
22:00:00	1,2	227	8,9	78	0	962,8	0,0
23:00:00	1,2	321	8,8	75	0	963,0	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO RAPPORTO DI PROVA N° 5375/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 01 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO – LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 04/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 05/11/2023
Data inizio prove: 04/11/2023
Data fine prove: 05/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX	PM 10
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 12341:2014 UNI EN 16450:2017
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore				
00:00:00	3,8	15,0	18,7	8,1
01:00:00	3,6	15,0	18,6	7,8
02:00:00	3,6	15,0	18,7	8,2
03:00:00	3,6	15,0	18,6	18,3
04:00:00	3,6	15,0	18,6	18,3
05:00:00	3,7	15,0	18,7	19,8
06:00:00	3,8	15,0	18,7	41,2
07:00:00	3,7	14,7	18,4	28,6
08:00:00	3,7	15,5	19,2	11,8
09:00:00	5,7	26,1	31,7	7,7
10:00:00	7,3	35,0	42,3	9,1
11:00:00	9,1	44,1	53,2	8,4
12:00:00	9,2	45,2	54,4	6,5
13:00:00	6,6	31,6	38,3	7,1
14:00:00	8,8	42,5	51,3	6,7
15:00:00	10,7	52,3	63,0	6,1
16:00:00	11,5	56,9	68,4	5,2
17:00:00	10,6	52,4	63,1	4,9
18:00:00	10,0	48,7	58,7	6,5
19:00:00	8,9	43,2	52,0	9,6
20:00:00	9,0	44,2	53,2	12,3
21:00:00	9,5	46,4	55,8	10,6
22:00:00	8,4	40,9	49,4	12,3
23:00:00	9,3	45,0	54,3	13,1

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,1	3	8,6	84	0	969,0	2,2
01:00:00	0,0	46	8,9	84	0	969,4	19,8
02:00:00	1,3	56	8,9	88	0	969,5	20,2
03:00:00	0,5	98	8,7	83	0	969,6	11,4
04:00:00	0,5	152	7,9	80	0	969,8	5,2
05:00:00	2,2	325	8,0	83	0	990,2	6,9
06:00:00	1,9	10	7,3	83	1	990,9	1,4
07:00:00	0,9	8	7,8	77	11	991,3	0,0
08:00:00	1,3	10	10,4	81	68	991,5	0,0
09:00:00	1,3	1	14,1	80	193	991,9	0,2
10:00:00	0,2	0	16,3	84	305	991,9	21,1
11:00:00	1,6	3	17,6	78	420	991,6	0,3
12:00:00	1,1	23	15,4	80	503	991,9	0,5
13:00:00	2,1	26	16,8	78	545	991,4	0,0
14:00:00	1,8	164	16,3	77	593	991,3	0,0
15:00:00	0,4	97	15,9	82	592	991,0	11,3
16:00:00	1,5	158	14,8	86	520	990,9	21,1
17:00:00	1,1	96	14,6	85	373	990,1	19,8
18:00:00	0,9	163	14,4	81	246	969,6	15,2
19:00:00	0,5	182	14,7	81	132	969,1	13,0
20:00:00	1,8	124	14,7	81	16	968,4	15,4
21:00:00	0,8	232	15,1	75	2	969,8	0,2
22:00:00	0,7	214	16,0	84	0	969,2	22,9
23:00:00	0,5	162	17,0	84	0	966,1	24,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....Dott. Massimiliano Solinas.....
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5376/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 01 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 05/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 06/11/2023
Data inizio prove: 05/11/2023
Data fine prove: 06/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX	PM 10
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 12341:2014 UNI EN 16450:2017
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore				
00:00:00	12,2	60,7	73,0	23,4
01:00:00	12,2	60,5	72,7	25,9
02:00:00	11,5	57,2	68,8	28,1
03:00:00	10,8	53,5	64,4	37,0
04:00:00	10,8	53,5	64,4	37,0
05:00:00	10,0	49,1	59,1	17,3
06:00:00	9,5	46,8	56,3	19,1
07:00:00	8,3	40,2	48,4	22,6
08:00:00	8,3	40,5	48,8	17,1
09:00:00	8,9	43,8	52,8	13,1
10:00:00	9,7	47,6	57,3	11,8
11:00:00	9,9	48,5	58,4	8,1
12:00:00	10,7	52,5	63,2	7,8
13:00:00	11,1	54,6	65,7	7,4
14:00:00	11,1	54,8	66,0	6,9
15:00:00	10,8	53,1	64,0	7,3
16:00:00	10,5	51,4	61,9	7,9
17:00:00	9,9	48,3	58,1	7,2
18:00:00	9,9	48,8	58,8	6,3
19:00:00	5,0	23,7	28,7	7,6
20:00:00	4,2	19,8	24,1	8,2
21:00:00	3,9	18,1	22,0	7,2
22:00:00	3,9	17,6	21,6	8,1
23:00:00	3,8	17,0	20,7	8,1

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	1,6	135	17,9	81	0	965,2	0,0
01:00:00	1,0	169	18,3	84	0	964,6	0,0
02:00:00	1,5	166	17,8	90	0	964,1	0,0
03:00:00	1,7	158	17,8	85	0	963,6	0,0
04:00:00	0,2	167	18,1	83	0	963,8	0,0
05:00:00	0,9	31	16,2	80	0	964,8	0,0
06:00:00	1,7	25	15,4	86	1	965,9	0,0
07:00:00	1,3	33	14,9	81	12	966,5	0,0
08:00:00	0,2	30	17,9	90	65	969,4	0,0
09:00:00	2,0	5	19,2	85	177	968,1	0,0
10:00:00	0,4	1	19,9	80	274	968,9	0,0
11:00:00	1,9	8	20,1	81	368	969,4	0,0
12:00:00	0,6	5	20,6	88	438	990,0	0,0
13:00:00	1,9	11	20,0	81	475	990,3	0,0
14:00:00	1,8	0	19,8	89	485	991,0	0,5
15:00:00	2,1	4	18,9	90	467	991,3	19,1
16:00:00	0,3	165	17,5	82	420	991,8	1,8
17:00:00	1,0	24	16,6	84	341	992,9	14,5
18:00:00	0,1	140	12,2	87	253	993,5	41,2
19:00:00	1,2	135	10,4	84	127	994,4	3,6
20:00:00	1,1	165	10,3	86	21	995,2	5,1
21:00:00	1,7	169	9,4	87	2	995,9	1,3
22:00:00	1,6	166	9,1	82	0	996,9	2,0
23:00:00	1,8	165	8,7	86	0	999,3	2,8

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

..... Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5377/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 01 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 06/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 07/11/2023
Data inizio prove: 06/11/2023
Data fine prove: 07/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX	PM 10
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 12341:2014 UNI EN 16450:2017
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore				
00:00:00	3,8	16,2	19,9	10,9
01:00:00	3,8	15,6	19,4	11,9
02:00:00	3,8	15,4	19,1	11,9
03:00:00	3,8	15,0	18,8	14,5
04:00:00	3,8	15,0	18,8	14,5
05:00:00	3,7	14,8	18,5	6,6
06:00:00	3,8	15,0	18,7	9,8
07:00:00	3,8	15,0	18,7	12,9
08:00:00	3,8	15,5	19,2	8,7
09:00:00	4,3	19,0	23,3	5,0
10:00:00	5,7	26,9	32,6	5,1
11:00:00	10,9	53,6	64,6	8,9
12:00:00	9,4	46,0	55,5	17,4
13:00:00	8,3	39,6	47,9	6,7
14:00:00	7,0	33,9	40,9	5,3
15:00:00	6,1	29,5	35,6	5,9
16:00:00	5,6	26,6	32,2	9,3
17:00:00	3,8	16,9	20,7	8,3
18:00:00	3,8	16,7	20,4	6,5
19:00:00	3,8	16,8	20,6	22,9
20:00:00	3,8	16,7	20,4	12,1
21:00:00	3,8	15,5	19,2	6,4
22:00:00	3,8	15,1	18,8	6,7
23:00:00	3,8	15,1	18,8	6,6

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,8	94	8,8	76	0	999,5	12,7
01:00:00	1,5	93	9,3	75	0	998,0	5,1
02:00:00	2,1	98	9,0	77	0	998,3	20,8
03:00:00	0,8	94	8,6	84	0	998,9	20,8
04:00:00	2,0	113	8,1	82	0	999,3	10,2
05:00:00	0,3	207	7,3	76	0	999,9	0,0
06:00:00	0,1	189	7,1	76	1	980,1	0,0
07:00:00	2,0	180	7,7	80	13	980,8	0,0
08:00:00	1,6	226	12,8	82	64	981,1	0,0
09:00:00	1,8	228	16,9	80	173	981,4	0,0
10:00:00	0,2	8	19,1	82	267	981,4	0,0
11:00:00	1,0	29	20,4	84	384	981,1	0,0
12:00:00	0,1	26	19,4	75	476	981,1	0,0
13:00:00	2,0	29	20,1	85	522	981,0	0,0
14:00:00	0,3	181	19,4	83	514	981,4	0,0
15:00:00	2,2	98	18,0	78	471	981,5	0,0
16:00:00	1,3	185	15,2	78	418	981,9	2,5
17:00:00	0,5	187	13,1	77	340	982,3	24,6
18:00:00	0,1	137	11,9	77	240	983,2	0,5
19:00:00	0,7	168	10,8	85	127	983,5	0,0
20:00:00	2,1	123	10,6	82	17	983,9	0,3
21:00:00	0,1	235	10,5	78	2	983,5	1,8
22:00:00	1,2	225	11,2	84	0	983,5	0,3
23:00:00	1,0	233	11,6	76	0	983,3	0,3

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....Dott. Massimiliano Solinas.....
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5378/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 01 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 07/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 08/11/2023
Data inizio prove: 07/11/2023
Data fine prove: 08/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX	PM 10
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 12341:2014 UNI EN 16450:2017
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore				
00:00:00	5,5	25,7	31,2	7,8
01:00:00	3,8	16,3	20,1	8,4
02:00:00	3,8	15,9	19,6	7,2
03:00:00	3,8	15,2	19,0	6,9
04:00:00	3,8	15,2	19,0	6,7
05:00:00	3,8	15,1	18,8	8,1
06:00:00	3,8	15,0	18,7	7,4
07:00:00	3,8	15,0	18,7	7,3
08:00:00	3,7	15,0	18,7	7,5
09:00:00	3,7	15,0	18,7	7,7
10:00:00	3,7	15,0	18,7	5,9
11:00:00	3,8	16,1	19,9	5,5
12:00:00	4,5	21,0	25,5	5,3
13:00:00	3,8	17,2	21,0	5,6
14:00:00	5,5	26,1	31,6	5,6
15:00:00	6,2	30,1	36,3	5,0
16:00:00	4,3	19,5	23,7	4,9
17:00:00	3,8	16,3	20,1	4,8
18:00:00	3,8	16,4	20,1	5,2
19:00:00	3,8	15,8	19,6	5,4
20:00:00	3,8	15,1	18,8	6,0
21:00:00	3,8	15,0	18,8	11,2
22:00:00	3,8	15,0	18,8	17,0
23:00:00	3,8	15,0	18,8	18,5

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	1,1	235	11,8	80	0	983,4	0,0
01:00:00	1,3	226	12,7	81	0	983,6	0,0
02:00:00	0,7	233	11,6	84	0	983,6	0,0
03:00:00	0,5	228	11,6	83	0	983,9	0,0
04:00:00	0,3	230	11,4	78	0	983,9	0,0
05:00:00	0,8	233	11,0	77	0	983,8	0,0
06:00:00	1,5	226	10,3	78	1	984,0	0,0
07:00:00	0,1	229	10,1	84	14	984,8	3,3
08:00:00	0,4	228	10,7	85	64	985,1	4,4
09:00:00	2,1	203	12,5	78	174	985,1	0,0
10:00:00	1,5	204	14,2	76	266	985,0	0,0
11:00:00	1,7	4	14,6	79	400	984,9	0,0
12:00:00	1,0	235	15,3	75	521	984,3	0,3
13:00:00	0,2	145	16,2	85	563	983,6	5,2
14:00:00	2,2	162	16,9	80	602	983,6	1,6
15:00:00	0,5	115	15,7	77	553	983,9	0,0
16:00:00	0,3	234	12,9	75	434	984,3	0,0
17:00:00	0,5	204	10,5	85	253	985,0	8,1
18:00:00	1,0	211	9,0	84	101	985,3	5,5
19:00:00	1,4	207	7,9	78	88	985,9	0,2
20:00:00	1,0	184	7,4	81	20	986,1	0,4
21:00:00	1,3	182	6,7	76	3	986,5	0,0
22:00:00	1,0	182	6,4	77	0	986,6	0,0
23:00:00	1,5	225	6,5	78	0	986,5	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5379/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 01 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 08/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 09/11/2023
Data inizio prove: 08/11/2023
Data fine prove: 09/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX	PM 10
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 12341:2014 UNI EN 16450:2017
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore				
00:00:00	3,8	15,0	18,8	28,9
01:00:00	3,7	15,0	18,7	30,7
02:00:00	3,5	15,0	18,5	31,7
03:00:00	3,2	14,9	18,1	31,8
04:00:00	3,2	14,9	18,1	31,8
05:00:00	3,3	15,0	18,3	32,6
06:00:00	3,5	15,0	18,6	33,1
07:00:00	3,4	15,0	18,4	32,7
08:00:00	3,8	15,0	18,8	31,2
09:00:00	3,7	15,2	19,0	11,3
10:00:00	3,7	15,5	19,3	6,9
11:00:00	4,0	17,8	21,8	14,8
12:00:00	4,9	22,8	27,6	12,7
13:00:00	6,6	31,5	38,0	49,2
14:00:00	10,1	49,2	59,2	56,7
15:00:00	8,6	42,1	50,8	36,1
16:00:00	5,2	24,4	29,6	18,5
17:00:00	3,8	16,5	20,2	10,8
18:00:00	3,8	16,7	20,5	10,3
19:00:00	3,8	15,5	19,2	6,0
20:00:00	3,8	15,1	18,9	6,1
21:00:00	3,8	15,0	18,8	5,8
22:00:00	3,8	15,0	18,8	5,5
23:00:00	3,8	15,0	18,8	6,7

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,1	227	6,0	88	0	986,8	0,0
01:00:00	1,0	232	5,3	86	0	986,9	0,0
02:00:00	1,1	230	4,7	87	0	986,6	0,0
03:00:00	1,6	277	4,3	85	0	986,5	0,0
04:00:00	0,5	294	4,2	87	0	986,8	0,0
05:00:00	1,3	270	3,9	83	0	989,1	0,0
06:00:00	0,6	213	3,8	88	1	989,2	0,0
07:00:00	0,9	206	4,4	75	15	989,8	0,0
08:00:00	1,6	204	5,5	78	68	988,4	0,0
09:00:00	0,6	138	8,8	78	221	988,5	0,0
10:00:00	0,2	139	11,6	72	277	988,3	0,0
11:00:00	0,7	145	15,0	70	431	989,9	0,0
12:00:00	0,5	203	15,6	66	515	989,8	0,0
13:00:00	1,3	236	15,6	59	550	989,6	0,0
14:00:00	1,6	205	16,1	59	570	989,4	0,0
15:00:00	0,4	191	14,5	69	550	989,4	0,0
16:00:00	2,0	183	12,2	58	473	989,6	0,0
17:00:00	0,9	256	10,3	70	359	989,9	0,0
18:00:00	2,0	339	9,5	66	237	988,3	0,0
19:00:00	0,1	301	9,3	61	92	988,5	0,0
20:00:00	1,6	300	9,4	61	27	989,0	0,0
21:00:00	0,7	270	8,1	68	4	989,1	0,0
22:00:00	1,8	230	7,1	80	0	988,9	0,0
23:00:00	0,3	236	6,8	76	0	988,9	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....Dott. Massimiliano Solinas.....
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5380/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 01 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 09/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 10/11/2023
Data inizio prove: 09/11/2023
Data fine prove: 10/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX	PM 10
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 12341:2014 UNI EN 16450:2017
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore				
00:00:00	3,7	15,0	18,7	20,2
01:00:00	3,7	15,0	18,7	33,8
02:00:00	3,8	15,0	18,8	36,9
03:00:00	3,8	15,0	18,8	38,9
04:00:00	3,8	15,0	18,8	38,9
05:00:00	3,8	15,0	18,8	37,6
06:00:00	3,8	15,0	18,8	22,0
07:00:00	3,8	15,0	18,8	13,9
08:00:00	3,8	15,6	19,4	7,9
09:00:00	3,8	15,9	19,7	8,1
10:00:00	3,8	15,9	19,6	7,4
11:00:00	3,8	16,7	20,5	11,1
12:00:00	4,1	18,4	22,5	23,2
13:00:00	9,5	46,2	55,7	9,9
14:00:00	12,5	61,4	73,8	13,5
15:00:00	12,2	60,0	72,3	12,9
16:00:00	11,5	56,7	68,2	5,4
17:00:00	10,3	50,4	60,7	5,8
18:00:00	8,6	41,8	50,3	17,3
19:00:00	9,8	48,0	57,8	9,1
20:00:00	5,7	27,0	32,7	6,7
21:00:00	5,9	28,6	34,5	6,7
22:00:00	10,5	51,3	61,7	13,0
23:00:00	9,1	44,6	53,7	5,4

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	1,3	181	6,4	78	0	988,5	0,0
01:00:00	1,6	226	6,3	79	0	988,3	0,0
02:00:00	1,0	320	5,5	80	0	989,9	6,2
03:00:00	1,7	321	5,5	82	0	989,9	2,9
04:00:00	2,2	322	5,1	77	0	989,5	0,0
05:00:00	1,3	324	5,8	77	0	989,3	0,0
06:00:00	0,0	317	6,3	75	1	989,0	0,0
07:00:00	1,1	324	6,6	78	16	989,1	0,0
08:00:00	1,7	321	7,6	78	65	989,0	0,0
09:00:00	1,1	316	8,2	79	170	986,9	0,0
10:00:00	1,1	323	9,7	76	259	986,5	0,0
11:00:00	1,6	325	12,8	78	350	985,6	0,0
12:00:00	1,0	326	15,4	80	462	984,5	3,3
13:00:00	1,0	159	16,3	82	520	983,8	5,6
14:00:00	1,3	162	15,5	79	536	983,2	0,0
15:00:00	1,6	162	15,1	77	512	982,8	0,0
16:00:00	1,9	182	14,3	79	463	982,2	0,0
17:00:00	1,8	158	13,4	76	355	982,2	0,0
18:00:00	1,0	167	12,9	76	250	981,8	0,0
19:00:00	1,0	162	12,3	82	130	981,5	0,0
20:00:00	0,6	191	12,4	76	16	981,5	0,0
21:00:00	0,5	159	12,6	79	2	980,9	0,0
22:00:00	1,8	9	12,1	82	0	980,2	1,7
23:00:00	0,5	204	12,2	83	0	999,5	2,4

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

..... Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5381/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 01 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 10/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 11/11/2023
Data inizio prove: 10/11/2023
Data fine prove: 11/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX	PM 10
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 12341:2014 UNI EN 16450:2017
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore				
00:00:00	11,1	54,9	54,9	9,7
01:00:00	9,7	47,1	47,1	5,8
02:00:00	4,7	21,9	21,9	5,6
03:00:00	4,1	18,8	18,8	7,8
04:00:00	4,1	18,8	18,8	7,8
05:00:00	4,3	19,8	19,8	7,6
06:00:00	3,8	17,0	17,0	7,4
07:00:00	3,8	16,7	16,7	25,6
08:00:00	3,8	16,8	16,8	18,4
09:00:00	3,8	16,1	16,1	17,0
10:00:00	3,8	16,3	16,3	15,5
11:00:00	4,1	18,6	18,6	14,6
12:00:00	7,6	37,2	37,2	17,6
13:00:00	9,3	46,0	46,0	37,3
14:00:00	9,0	43,6	43,6	39,9
15:00:00	9,6	47,0	47,0	16,4
16:00:00	10,6	51,6	51,6	8,1
17:00:00	9,5	46,4	46,4	7,3
18:00:00	9,5	46,4	46,4	20,2
19:00:00	10,0	48,8	48,8	18,9
20:00:00	7,1	34,4	34,4	11,1
21:00:00	4,9	23,2	23,2	7,8
22:00:00	3,8	17,4	17,4	5,8
23:00:00	3,8	17,0	17,0	7,1

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,1	228	12,6	85	0	999,0	22,1
01:00:00	0,5	227	13,2	88	0	998,8	27,3
02:00:00	1,3	270	13,0	80	0	998,2	6,7
03:00:00	1,2	232	12,8	83	0	999,8	5,9
04:00:00	0,8	233	12,7	90	0	999,9	30,4
05:00:00	0,5	208	12,4	83	0	999,5	20,7
06:00:00	1,4	203	12,3	83	1	999,9	17,3
07:00:00	1,3	167	12,3	80	19	998,4	15,2
08:00:00	1,2	160	12,6	83	66	998,4	15,4
09:00:00	1,8	118	13,2	82	180	998,3	16,0
10:00:00	1,3	339	13,1	82	252	999,9	15,1
11:00:00	0,9	159	14,4	90	418	999,2	23,6
12:00:00	0,4	166	16,1	85	491	996,3	7,8
13:00:00	2,0	190	15,5	90	536	995,6	21,2
14:00:00	0,4	169	14,6	87	538	995,5	17,7
15:00:00	1,6	165	13,3	80	519	995,2	15,8
16:00:00	1,4	160	12,6	88	426	994,9	15,6
17:00:00	0,6	158	13,1	85	347	994,9	14,9
18:00:00	2,2	2	11,7	85	250	994,9	13,4
19:00:00	0,5	74	9,9	89	132	995,0	16,6
20:00:00	0,5	9	10,0	85	16	994,9	7,7
21:00:00	1,3	213	9,5	83	3	995,0	10,2
22:00:00	1,7	180	8,8	90	0	994,9	6,1
23:00:00	1,1	272	7,9	80	0	994,8	3,2

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....Dott. Massimiliano Solinas.....
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5382/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 01 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9- TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 11/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 12/11/2023
Data inizio prove: 11/11/2023
Data fine prove: 12/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX	PM 10
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 12341:2014 UNI EN 16450:2017
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore				
00:00:00	3,8	15,4	19,2	16,1
01:00:00	3,8	15,4	19,1	15,8
02:00:00	3,8	15,4	19,1	29,1
03:00:00	3,8	15,9	19,6	37,0
04:00:00	3,8	15,9	19,6	37,0
05:00:00	3,8	16,6	20,4	35,3
06:00:00	3,8	16,9	20,6	31,1
07:00:00	3,8	16,5	20,2	39,8
08:00:00	3,8	16,2	20,0	16,3
09:00:00	4,1	18,7	22,8	13,5
10:00:00	5,4	25,6	31,0	22,4
11:00:00	9,0	43,7	52,6	7,7
12:00:00	9,1	44,3	53,4	7,6
13:00:00	9,4	46,2	55,6	7,8
14:00:00	9,9	48,8	58,7	7,4
15:00:00	10,1	49,4	59,5	6,8
16:00:00	7,5	36,9	44,4	6,4
17:00:00	4,1	18,5	22,6	6,3
18:00:00	3,8	17,2	21,0	53,8
19:00:00	3,8	16,5	20,3	7,6
20:00:00	3,8	16,1	19,9	7,5
21:00:00	3,8	15,6	19,3	7,4
22:00:00	3,8	15,1	18,9	6,8
23:00:00	3,7	14,8	18,5	7,1

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,9	233	7,3	78	0	994,9	0,0
01:00:00	1,1	188	6,8	76	0	995,2	0,0
02:00:00	0,4	188	6,6	79	0	995,3	0,0
03:00:00	0,5	208	6,1	80	0	995,3	0,0
04:00:00	1,8	208	6,2	75	0	995,6	0,0
05:00:00	0,5	212	6,2	78	0	995,9	0,0
06:00:00	0,5	232	5,8	83	1	996,2	0,0
07:00:00	0,6	232	5,9	80	19	996,8	0,0
08:00:00	0,3	188	10,0	70	64	999,5	0,0
09:00:00	1,3	96	13,2	71	169	999,9	0,0
10:00:00	0,2	164	15,1	79	263	999,8	0,0
11:00:00	0,3	163	15,7	74	350	999,6	0,0
12:00:00	1,7	26	15,8	70	415	999,4	0,0
13:00:00	0,7	25	16,7	52	440	999,4	0,0
14:00:00	0,7	162	16,3	54	495	999,5	0,0
15:00:00	1,8	0	15,8	60	487	999,5	0,0
16:00:00	1,2	161	11,2	53	367	998,0	0,0
17:00:00	1,8	186	9,5	69	266	998,5	0,0
18:00:00	2,1	185	8,8	62	189	999,1	0,0
19:00:00	0,3	188	8,4	62	99	999,4	0,0
20:00:00	1,6	210	8,1	61	36	999,9	0,0
21:00:00	0,5	161	7,9	63	3	999,8	0,0
22:00:00	0,6	166	7,6	73	0	999,9	0,0
23:00:00	0,7	168	7,4	78	0	999,8	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....Dott. Massimiliano Solinas.....
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5383/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 01 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 5 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 12/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 13/11/2023
Data inizio prove: 12/11/2023
Data fine prove: 13/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX	PM 10
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 12341:2014 UNI EN 16450:2017
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore				
00:00:00	3,6	15,0	18,6	16,2
01:00:00	3,1	14,8	17,9	25,4
02:00:00	3,6	15,0	18,6	25,5
03:00:00	3,6	15,0	18,7	22,6
04:00:00	3,6	15,0	18,7	13,2
05:00:00	3,6	15,0	18,7	8,1
06:00:00	3,7	15,0	18,8	7,0
07:00:00	3,8	15,0	18,8	7,8
08:00:00	3,8	15,1	18,8	7,6
09:00:00	3,8	15,7	19,4	7,2
10:00:00	3,8	15,9	19,7	6,8
11:00:00	3,7	15,9	19,6	5,7
12:00:00	3,8	17,2	21,0	5,8
13:00:00	4,3	19,7	24,0	4,9
14:00:00	5,3	25,4	30,7	4,6
15:00:00	6,0	28,8	34,8	4,4
16:00:00	4,6	21,2	25,8	5,0
17:00:00	3,8	17,5	21,3	6,5
18:00:00	3,8	16,0	19,7	5,6
19:00:00	3,8	15,3	19,0	6,4
20:00:00	3,8	15,5	19,3	7,6
21:00:00	3,8	15,5	19,3	6,5
22:00:00	3,8	15,1	18,8	7,0
23:00:00	3,8	15,0	18,8	6,2

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	1,9	3	6,7	82	0	999,6	0,0
01:00:00	1,3	5	6,0	76	0	999,3	0,0
02:00:00	1,8	5	5,8	76	0	999,8	0,7
03:00:00	0,9	6	5,8	83	0	999,4	9,2
04:00:00	0,1	9	6,2	76	0	999,3	0,4
05:00:00	0,2	318	6,7	77	0	999,2	0,2
06:00:00	1,1	228	7,1	79	1	999,4	0,0
07:00:00	0,6	230	7,7	78	16	999,8	0,0
08:00:00	1,7	227	8,5	75	66	999,8	0,0
09:00:00	0,9	228	9,4	82	171	999,8	0,0
10:00:00	1,3	205	10,5	76	267	999,9	0,0
11:00:00	0,0	203	11,0	82	410	999,9	0,0
12:00:00	2,1	137	11,2	75	474	999,3	0,0
13:00:00	2,1	29	11,8	80	523	999,4	0,0
14:00:00	0,1	228	12,1	83	536	999,5	2,3
15:00:00	1,6	225	12,7	80	516	980,1	7,8
16:00:00	0,3	229	12,1	82	446	980,2	5,9
17:00:00	1,8	230	11,6	77	339	980,9	0,2
18:00:00	1,1	249	10,2	82	244	981,9	0,7
19:00:00	1,3	256	9,2	75	101	982,3	0,0
20:00:00	0,1	225	8,1	77	40	983,1	0,0
21:00:00	0,3	212	8,8	76	6	983,9	0,0
22:00:00	1,0	229	8,9	81	0	983,8	0,0
23:00:00	1,3	231	8,2	80	0	984,0	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5384/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 01 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 13/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 14/11/2023
Data inizio prove: 13/11/2023
Data fine prove: 14/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX	PM 10
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 12341:2014 UNI EN 16450:2017
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore				
00:00:00	3,8	15,0	18,8	6,3
01:00:00	3,7	15,0	18,8	6,6
02:00:00	3,8	15,0	18,8	6,6
03:00:00	3,8	15,0	18,8	8,6
04:00:00	3,8	15,0	18,8	8,6
05:00:00	3,8	15,0	18,8	7,8
06:00:00	3,7	14,8	18,5	7,3
07:00:00	3,8	15,0	18,8	6,2
08:00:00	3,7	14,8	18,5	6,0
09:00:00	3,8	15,1	18,8	5,6
10:00:00	3,8	15,1	18,8	5,6
11:00:00	3,7	15,1	18,8	6,0
12:00:00	5,5	25,7	31,1	6,9
13:00:00	5,6	26,5	32,1	7,4
14:00:00	6,5	31,4	37,9	7,9
15:00:00	5,7	27,4	33,1	7,4
16:00:00	4,1	18,8	23,0	7,8
17:00:00	3,8	15,8	19,5	8,5
18:00:00	3,8	15,1	18,9	9,7
19:00:00	3,8	15,0	18,8	7,9
20:00:00	3,7	15,0	18,7	8,6
21:00:00	3,8	15,0	18,8	8,5
22:00:00	3,8	15,0	18,8	8,1
23:00:00	3,5	15,0	18,7	8,5

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	2,1	210	8,1	78	0	983,8	0,0
01:00:00	1,9	206	8,1	76	0	983,9	0,0
02:00:00	1,3	207	8,4	75	0	984,3	0,0
03:00:00	1,9	206	8,4	75	0	984,1	0,0
04:00:00	1,5	4	8,1	75	0	984,0	0,0
05:00:00	1,4	8	8,2	79	0	984,8	0,0
06:00:00	0,4	203	8,7	83	1	984,9	0,0
07:00:00	0,6	211	9,1	78	22	985,4	0,0
08:00:00	1,9	204	10,1	78	65	985,2	0,0
09:00:00	1,6	208	10,8	72	172	985,9	0,0
10:00:00	1,6	191	12,9	70	370	986,0	0,0
11:00:00	0,8	190	15,1	75	326	985,9	0,0
12:00:00	1,1	121	16,6	61	336	985,3	0,0
13:00:00	0,5	141	17,3	59	394	984,8	0,0
14:00:00	1,7	136	17,6	59	470	984,9	0,0
15:00:00	1,1	212	17,4	65	429	985,0	0,0
16:00:00	0,8	209	15,2	52	395	985,1	0,0
17:00:00	0,9	184	13,2	67	285	985,1	0,0
18:00:00	0,8	191	11,9	70	242	985,6	0,0
19:00:00	0,9	229	11,3	68	129	986,1	0,0
20:00:00	1,2	252	10,6	66	22	985,9	0,0
21:00:00	0,6	205	10,3	68	4	986,3	0,0
22:00:00	1,4	256	9,9	76	0	986,2	0,0
23:00:00	0,9	266	9,7	70	0	986,0	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....Dott. Massimiliano Solinas.....
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5385/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 01 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 14/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 15/11/2023
Data inizio prove: 14/11/2023
Data fine prove: 15/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX	PM 10
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 12341:2014 UNI EN 16450:2017
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore				
00:00:00	3,6	15,0	18,6	3,6
01:00:00	3,7	15,0	18,7	3,7
02:00:00	3,7	15,0	18,8	3,7
03:00:00	3,6	15,0	18,7	3,6
04:00:00	3,6	15,0	18,7	3,6
05:00:00	3,8	15,0	18,8	3,8
06:00:00	3,8	15,0	18,8	3,8
07:00:00	3,7	15,0	18,8	3,7
08:00:00	3,8	15,0	18,8	3,8
09:00:00	3,8	15,0	18,8	3,8
10:00:00	3,8	15,0	18,8	3,8
11:00:00	3,8	15,0	18,8	3,8
12:00:00	3,7	15,0	18,8	3,7
13:00:00	3,8	15,1	18,9	3,8
14:00:00	3,8	15,1	18,9	3,8
15:00:00	3,7	15,1	18,7	3,7
16:00:00	3,7	15,1	18,8	3,7
17:00:00	3,6	15,2	18,8	3,6
18:00:00	4,3	19,1	23,3	4,3
19:00:00	3,8	15,7	19,4	3,8
20:00:00	3,8	15,1	18,9	3,8
21:00:00	3,7	15,0	18,7	3,7
22:00:00	3,7	15,1	18,8	3,7
23:00:00	3,8	16,1	19,9	3,8

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	1,7	290	9,5	75	1	986,1	0,0
01:00:00	0,5	298	9,4	83	1	985,6	0,0
02:00:00	0,4	246	9,4	82	1	985,9	0,0
03:00:00	1,1	270	9,2	80	1	985,8	0,0
04:00:00	1,9	279	8,9	81	1	985,5	0,0
05:00:00	0,5	279	8,8	81	1	985,6	0,0
06:00:00	1,0	275	9,1	80	1	985,4	0,0
07:00:00	0,1	277	9,2	70	23	985,6	0,0
08:00:00	1,0	275	9,8	72	73	985,8	0,0
09:00:00	1,4	278	10,4	73	181	985,4	0,0
10:00:00	1,0	270	10,9	78	339	985,4	0,0
11:00:00	0,3	2	11,7	77	448	985,1	0,0
12:00:00	2,1	11	12,6	66	545	984,3	0,0
13:00:00	1,0	11	13,5	52	590	983,9	0,0
14:00:00	0,2	26	14,9	50	627	983,2	0,0
15:00:00	0,5	25	15,3	64	529	983,0	0,0
16:00:00	0,2	25	14,7	57	444	982,9	0,0
17:00:00	0,9	23	15,3	64	357	982,5	0,0
18:00:00	1,2	31	14,1	63	231	982,6	0,0
19:00:00	1,2	48	13,2	64	125	982,5	0,0
20:00:00	0,7	227	12,9	66	29	982,1	0,0
21:00:00	1,8	302	12,3	70	5	982,0	0,0
22:00:00	1,7	318	13,3	75	0	981,4	0,0
23:00:00	0,4	316	13,4	71	0	981,4	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5386/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 01 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 15/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 16/11/2023
Data inizio prove: 15/11/2023
Data fine prove: 16/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX	PM 10
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 12341:2014 UNI EN 16450:2017
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore				
00:00:00	3,7	15,0	18,7	12,6
01:00:00	3,7	15,0	18,6	8,0
02:00:00	3,7	15,1	18,8	13,2
03:00:00	3,7	15,0	18,7	9,9
04:00:00	3,7	15,0	18,7	9,9
05:00:00	3,8	15,0	18,8	11,7
06:00:00	3,8	15,0	18,8	10,7
07:00:00	3,8	15,0	18,8	9,5
08:00:00	3,7	15,0	18,7	9,7
09:00:00	3,7	15,5	19,2	7,9
10:00:00	3,8	16,5	20,3	7,4
11:00:00	4,2	19,0	23,2	7,3
12:00:00	5,4	24,9	30,3	9,5
13:00:00	5,2	24,4	29,5	10,7
14:00:00	6,3	30,0	36,4	10,8
15:00:00	7,9	38,4	46,3	10,1
16:00:00	4,1	18,7	22,8	9,7
17:00:00	3,8	15,8	19,5	9,6
18:00:00	3,7	16,0	19,7	9,7
19:00:00	4,2	18,8	23,0	7,2
20:00:00	4,5	20,8	25,3	7,8
21:00:00	5,5	25,6	31,1	10,8
22:00:00	5,5	26,2	31,7	11,0
23:00:00	7,6	36,7	44,3	10,2

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,2	318	12,1	82	1	981,4	0,0
01:00:00	0,7	315	11,4	78	1	981,3	0,0
02:00:00	1,9	298	11,1	78	0	980,9	0,0
03:00:00	1,3	347	10,5	77	0	980,9	0,0
04:00:00	0,9	320	10,7	76	1	980,9	0,0
05:00:00	1,3	348	10,8	79	1	981,3	0,0
06:00:00	1,3	338	10,4	77	1	981,3	0,0
07:00:00	0,8	349	10,3	73	17	981,9	0,0
08:00:00	0,0	349	11,7	74	41	982,2	0,0
09:00:00	0,5	318	14,8	72	160	982,4	0,0
10:00:00	1,7	1	17,3	76	322	982,5	0,0
11:00:00	1,8	9	18,9	78	468	981,9	0,0
12:00:00	1,1	10	21,1	68	484	981,8	0,0
13:00:00	1,1	144	20,7	57	562	981,8	0,0
14:00:00	1,2	166	21,0	57	538	981,9	0,0
15:00:00	1,1	214	18,4	67	455	982,2	0,0
16:00:00	0,8	139	15,4	50	493	982,9	0,0
17:00:00	1,6	161	13,3	66	240	983,9	0,0
18:00:00	1,2	210	11,3	64	170	984,5	0,0
19:00:00	0,5	213	11,1	63	87	985,1	0,0
20:00:00	0,7	209	11,1	65	36	985,5	0,0
21:00:00	0,5	206	9,5	63	5	985,8	0,0
22:00:00	1,8	207	8,6	70	0	986,1	0,0
23:00:00	0,2	214	8,1	78	1	986,1	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

..... Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6



**Laboratorio di Analisi
Chimiche e Microbiologiche
Servizi Ambientali e Agroalimentari**
Sistemi di Gestione Certificati
Qualità: UNI EN ISO 9001:2015
Ambiente: UNI EN ISO 14001:2015

SP LAB s.a.s

Sede Legale e Amministrativa: Via Serras 16 - 07017 Ploaghe (SS)

Sede Operativa: Viale Europa s.n.c. - 07040 Codrongianos (SS)

P.IVA. / CF: 02361790906 - Telefono: 079/6151554 - sito web: www.splab.it - e-mail: info.splab@splab.it

Inserito nell'elenco della Regione Autonoma della Sardegna n. 11-RAS n° determina 12604/564 dei Laboratori che effettuano analisi ai fini dell'Autocontrollo delle Industrie Alimentari, nell'elenco dei Laboratori competenti a prestare servizi necessari per la verifica di conformità dei fertilizzanti secondo D.Lgs. 29 Aprile 2010 n°75, nell'elenco dei Laboratori nazionali qualificati ad effettuare analisi sull'amianto secondo DM 14/05/96.

RAPPORTO DI PROVA N° 5561/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 02 Nei pressi del ricettore R18
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 01/12/23 alle ore 0:00 del giorno 02/12/23
Data inizio prove: 01/12/2023
Data fine prove: 30/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	7,4		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	13,2		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5562/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 02 Nei pressi del ricettore R18
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 02/12/23 alle ore 0:00 del giorno 03/12/23
Data inizio prove: 02/12/2023
Data fine prove: 30/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	8,0		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	14,5		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

SP LAB s.a.s

Sede Legale e Amministrativa: Via Serras 16 - 07017 Ploaghe (SS)

Sede Operativa: Viale Europa s.n.c. - 07040 Codrongianos (SS)

P.IVA. / CF: 02361790906 - Telefono: 079/6151554 - sito web: www.splab.it - e-mail: info.splab@splab.it

Inserito nell'elenco della Regione Autonoma della Sardegna n. 11-RAS n° determina 12604/564 dei Laboratori che effettuano analisi ai fini dell'Autocontrollo delle Industrie Alimentari, nell'elenco dei Laboratori competenti a prestare servizi necessari per la verifica di conformità dei fertilizzanti secondo D.Lgs. 29 Aprile 2010 n°75, nell'elenco dei Laboratori nazionali qualificati ad effettuare analisi sull'amianto secondo DM 14/05/96.

RAPPORTO DI PROVA N° 5563/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 02 Nei pressi del ricettore R18
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 03/12/23 alle ore 0:00 del giorno 04/12/23
Data inizio prove: 03/12/2023
Data fine prove: 30/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	7,3		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	13,9		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5564/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 02 Nei pressi del ricettore R18
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 04/12/23 alle ore 0:00 del giorno 05/12/23
Data inizio prove: 04/12/2023
Data fine prove: 30/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	15,8		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	18,5		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5567/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 02 Nei pressi del ricettore R18
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 05/12/23 alle ore 0:00 del giorno 06/12/23
Data inizio prove: 05/12/2023
Data fine prove: 30/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	22,0		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	24,1		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5568/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 02 Nei pressi del ricettore R18
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 06/12/23 alle ore 0:00 del giorno 07/12/23
Data inizio prove: 06/12/2023
Data fine prove: 30/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	11,1		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	14,7		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5569/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 02 Nei pressi del ricettore R18
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 07/12/23 alle ore 0:00 del giorno 08/12/23
Data inizio prove: 07/12/2023
Data fine prove: 30/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	29,4		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	32,0		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5570/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 02 Nei pressi del ricettore R18
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 08/12/23 alle ore 0:00 del giorno 09/12/23
Data inizio prove: 08/12/2023
Data fine prove: 30/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	28,5		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	31,2		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5571/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 02 Nei pressi del ricettore R18
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 09/12/23 alle ore 0:00 del giorno 10/12/23
Data inizio prove: 09/12/2023
Data fine prove: 30/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	30,1		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	32,9		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5572/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 02 Nei pressi del ricettore R18
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 10/12/23 alle ore 0:00 del giorno 11/12/23
Data inizio prove: 10/12/2023
Data fine prove: 30/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	15,2		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	18,1		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5573/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 02 Nei pressi del ricettore R18
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 11/12/23 alle ore 0:00 del giorno 12/12/23
Data inizio prove: 11/12/2023
Data fine prove: 30/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	7,3		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	10,9		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5574/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 02 Nei pressi del ricettore R18
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 12/12/23 alle ore 0:00 del giorno 13/12/23
Data inizio prove: 12/12/2023
Data fine prove: 30/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	13,2		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	17,4		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5575/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 02 Nei pressi del ricettore R18
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 13/12/23 alle ore 0:00 del giorno 14/12/23
Data inizio prove: 13/12/2023
Data fine prove: 30/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	6,5		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	12,3		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5576/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 02 Nei pressi del ricettore R18
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 14/12/23 alle ore 0:00 del giorno 15/12/23
Data inizio prove: 14/12/2023
Data fine prove: 30/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	19,8		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	24,6		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6



**Laboratorio di Analisi
Chimiche e Microbiologiche
Servizi Ambientali e Agroalimentari**
Sistemi di Gestione Certificati
Qualità: UNI EN ISO 9001:2015
Ambiente: UNI EN ISO 14001:2015



LAB N° 1350 L

SP LAB s.a.s

Sede Legale e Amministrativa: Via Serras 16 - 07017 Ploaghe (SS)

Sede Operativa: Viale Europa s.n.c. - 07040 Codrongianos (SS)

P.IVA. / CF: 02361790906 - Telefono: 079/6151554 - sito web: www.splab.it - e-mail: info.splab@splab.it

Inserito nell'elenco della Regione Autonoma della Sardegna n. 11-RAS n° determina 12604/564 dei Laboratori che effettuano analisi ai fini dell'Autocontrollo delle Industrie Alimentari, nell'elenco dei Laboratori competenti a prestare servizi necessari per la verifica di conformità dei fertilizzanti secondo D.Lgs. 29 Aprile 2010 n°75, nell'elenco dei Laboratori nazionali qualificati ad effettuare analisi sull'amianto secondo DM 14/05/96.

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in continuo
Denominazione campione: ATM 02 Nei pressi del ricettore R18
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 01/12/23 alle ore 0:00 del giorno 02/12/23
Data inizio prove: 01/12/2023
Data fine prove: 02/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,8	15,0	18,8
01:00:00	3,8	15,0	18,8
02:00:00	3,8	15,0	18,8
03:00:00	3,8	15,0	18,8
04:00:00	3,8	15,0	18,8
05:00:00	3,8	16,0	19,8
06:00:00	8,3	40,5	48,8
07:00:00	8,6	41,9	50,4
08:00:00	9,1	44,6	53,7
09:00:00	9,1	44,2	53,3
10:00:00	8,5	41,3	49,8
11:00:00	8,2	40,3	48,5
12:00:00	7,3	35,0	42,3
13:00:00	7,4	36,0	43,4
14:00:00	7,6	37,2	44,7
15:00:00	7,9	38,9	46,8
16:00:00	7,9	38,9	46,9
17:00:00	8,3	41,0	49,4
18:00:00	8,8	42,8	51,7
19:00:00	9,3	45,1	54,4
20:00:00	8,7	42,6	51,3
21:00:00	9,6	46,7	56,3
22:00:00	9,5	46,7	56,2
23:00:00	9,6	46,6	56,2

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,9	233	5,7	53	2	778,0	0,0
01:00:00	0,9	188	5,5	52	0	777,7	0,0
02:00:00	0,9	188	5,9	49	0	777,2	0,0
03:00:00	1,3	208	5,9	48	0	776,9	0,0
04:00:00	0,4	208	5,9	48	0	776,1	0,0
05:00:00	0,4	212	7,6	43	0	775,0	0,0
06:00:00	0,9	232	11,8	56	1	775,1	0,0
07:00:00	0,9	232	12,4	52	10	775,1	0,0
08:00:00	0,4	188	13,6	58	80	774,6	0,0
09:00:00	0,4	96	14,5	59	218	774,3	0,0
10:00:00	0,0	164	16,0	75	329	775,4	0,0
11:00:00	0,9	163	16,4	77	447	774,9	0,0
12:00:00	1,3	26	15,9	78	539	774,3	0,0
13:00:00	1,3	25	16,0	73	576	773,9	0,0
14:00:00	1,8	26	16,4	72	582	773,9	0,0
15:00:00	1,8	25	14,4	71	581	774,0	0,0
16:00:00	2,2	25	11,2	71	500	774,0	0,0
17:00:00	1,3	23	10,9	68	373	773,7	0,0
18:00:00	1,3	31	9,9	69	252	774,0	0,0
19:00:00	0,4	48	9,1	69	138	774,1	0,0
20:00:00	0,0	227	8,8	70	14	773,6	0,0
21:00:00	0,0	302	6,4	73	1	773,8	0,0
22:00:00	0,4	318	6,1	74	0	773,9	0,0
23:00:00	0,0	316	6,0	75	0	774,0	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO RAPPORTO DI PROVA N° 5562/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 02 Nei pressi del ricettore R18
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 02/12/23 alle ore 0:00 del giorno 03/12/23
Data inizio prove: 02/12/2023
Data fine prove: 03/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m³	µg/m³	µg/m³
ore			
00:00:00	9,2	44,9	54,0
01:00:00	8,9	43,6	52,6
02:00:00	9,3	45,4	54,7
03:00:00	10,0	48,7	58,8
04:00:00	10,0	48,7	58,8
05:00:00	9,8	47,9	57,8
06:00:00	7,3	35,4	42,7
07:00:00	6,8	33,2	40,0
08:00:00	10,1	50,4	60,6
09:00:00	10,4	50,6	61,1
10:00:00	10,4	50,8	61,2
11:00:00	10,6	52,4	63,0
12:00:00	10,6	51,8	62,4
13:00:00	10,3	49,9	60,2
14:00:00	10,0	48,8	58,8
15:00:00	9,6	47,2	56,8
16:00:00	9,7	47,8	57,5
17:00:00	10,4	51,2	61,6
18:00:00	9,2	45,4	54,6
19:00:00	9,4	45,5	54,9
20:00:00	10,1	48,9	59,0
21:00:00	10,4	50,7	61,0
22:00:00	10,4	51,2	61,6
23:00:00	10,2	49,6	59,8

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,0	23	5,5	76	0	773,8	0,0
01:00:00	0,0	26	5,8	77	0	773,7	0,0
02:00:00	0,0	164	6,6	77	0	773,2	0,0
03:00:00	0,0	0	6,9	77	0	772,9	0,0
04:00:00	0,0	0	6,8	76	0	772,6	0,0
05:00:00	0,4	3	6,8	74	0	772,3	0,0
06:00:00	0,4	23	7,2	79	0	772,3	0,0
07:00:00	0,0	26	8,6	78	14	772,3	0,0
08:00:00	0,4	164	9,1	67	64	771,9	0,0
09:00:00	1,3	97	9,6	61	190	771,9	0,0
10:00:00	1,3	158	10,3	54	274	771,6	0,0
11:00:00	1,3	96	12,2	56	395	771,0	0,0
12:00:00	1,8	165	13,4	56	482	770,8	0,0
13:00:00	1,8	24	13,6	50	576	770,6	0,0
14:00:00	2,2	140	13,0	53	586	770,1	0,0
15:00:00	2,2	135	12,5	59	560	770,1	0,0
16:00:00	2,2	165	12,3	60	490	769,5	0,0
17:00:00	1,8	169	11,8	66	364	769,5	0,0
18:00:00	1,8	166	11,4	67	246	769,3	0,0
19:00:00	1,3	165	10,5	73	134	769,1	0,0
20:00:00	0,9	0	8,6	73	16	768,8	0,0
21:00:00	1,3	0	7,7	71	2	769,0	0,0
22:00:00	1,8	0	6,2	75	0	768,8	0,0
23:00:00	1,3	0	5,5	74	0	768,6	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO RAPPORTO DI PROVA N° 5563/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 02 Nei pressi del ricettore R18
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 03/12/23 alle ore 0:00 del giorno 04/12/23
Data inizio prove: 03/12/2023
Data fine prove: 04/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m³	µg/m³	µg/m³
ore			
00:00:00	10,2	50,4	60,6
01:00:00	9,4	45,7	55,1
02:00:00	9,8	48,3	58,2
03:00:00	8,6	42,0	50,7
04:00:00	8,6	42,0	50,7
05:00:00	9,5	46,5	56,1
06:00:00	9,8	48,5	58,4
07:00:00	9,0	44,4	53,4
08:00:00	9,6	46,4	56,0
09:00:00	9,4	46,2	55,6
10:00:00	8,1	39,6	47,7
11:00:00	11,0	53,5	64,5
12:00:00	12,0	58,9	70,9
13:00:00	12,7	62,6	75,2
14:00:00	11,6	56,8	68,4
15:00:00	9,7	47,2	56,8
16:00:00	9,8	47,6	57,3
17:00:00	10,0	48,8	58,9
18:00:00	9,9	48,2	58,1
19:00:00	8,5	41,3	49,8
20:00:00	6,8	33,0	39,8
21:00:00	4,8	22,7	27,5
22:00:00	3,7	17,1	20,9
23:00:00	3,9	18,1	22,0

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	1,8	3	5,6	70	0	767,9	0,0
01:00:00	1,3	46	7,2	71	0	767,9	0,0
02:00:00	1,3	56	7,6	71	0	767,4	0,0
03:00:00	2,2	98	7,9	71	0	766,6	0,0
04:00:00	1,8	152	8,2	81	0	766,2	0,0
05:00:00	1,3	325	8,3	80	0	765,7	0,0
06:00:00	1,8	10	8,8	81	1	766,8	0,5
07:00:00	1,8	8	9,1	78	11	767,5	1,1
08:00:00	1,8	10	9,6	79	68	768,2	5,5
09:00:00	1,3	1	9,8	80	193	768,6	6,8
10:00:00	2,2	0	10,1	69	305	769,0	7,4
11:00:00	2,2	3	10,9	54	420	769,3	3,5
12:00:00	2,7	23	11,7	41	503	769,8	0,7
13:00:00	3,1	26	12,0	46	545	770,8	0,0
14:00:00	2,7	164	11,8	58	593	771,7	0,0
15:00:00	1,8	97	11,5	63	592	772,6	0,0
16:00:00	2,2	158	10,4	63	520	773,1	0,0
17:00:00	2,2	96	10,5	65	373	774,1	0,0
18:00:00	1,3	163	10,2	70	246	775,2	0,0
19:00:00	1,3	182	9,2	74	132	776,0	0,0
20:00:00	1,3	124	8,4	81	16	776,9	0,0
21:00:00	1,3	232	7,9	84	2	777,6	0,0
22:00:00	1,8	214	7,6	82	0	777,8	0,0
23:00:00	1,8	162	7,2	83	0	778,5	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5564/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 02 Nei pressi del ricettore R18
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 04/12/23 alle ore 0:00 del giorno 05/12/23
Data inizio prove: 04/12/2023
Data fine prove: 05/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,8	15,0	8,1
01:00:00	3,8	15,0	9,0
02:00:00	3,8	15,0	9,8
03:00:00	3,8	15,7	10,1
04:00:00	3,8	15,9	10,1
05:00:00	3,8	15,2	10,1
06:00:00	4,5	20,9	10,7
07:00:00	5,4	25,7	11,1
08:00:00	7,3	35,8	11,5
09:00:00	7,4	36,2	12,2
10:00:00	7,6	36,9	13,1
11:00:00	8,2	39,7	13,1
12:00:00	8,3	40,0	12,8
13:00:00	4,5	20,9	12,5
14:00:00	3,8	17,4	11,4
15:00:00	3,8	17,5	10,8
16:00:00	3,8	17,6	9,8
17:00:00	3,8	17,3	8,1
18:00:00	3,8	16,1	7,7
19:00:00	3,8	15,7	5,2
20:00:00	3,7	15,1	3,1
21:00:00	3,8	15,0	8,1
22:00:00	3,8	15,0	9,0
23:00:00	3,8	15,0	9,8

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	1,3	158	8,1	89	0	780,2	0,0
01:00:00	1,3	167	9,0	90	0	780,7	0,0
02:00:00	0,4	31	9,8	91	0	781,1	0,0
03:00:00	1,3	25	10,1	91	1	782,1	0,0
04:00:00	1,3	33	10,1	92	12	783,2	0,0
05:00:00	1,8	30	10,1	92	65	784,3	0,0
06:00:00	2,2	5	10,7	87	177	784,8	0,0
07:00:00	3,6	1	11,1	76	274	785,0	0,0
08:00:00	4,0	8	11,5	67	368	785,1	0,0
09:00:00	4,5	5	12,2	72	438	785,1	0,0
10:00:00	5,4	11	13,1	74	475	785,0	0,0
11:00:00	5,4	0	13,1	89	485	785,2	0,0
12:00:00	4,5	4	12,8	92	467	785,7	0,0
13:00:00	4,5	165	12,5	93	420	786,4	0,0
14:00:00	4,0	24	11,4	94	341	787,2	0,0
15:00:00	3,6	140	10,8	95	253	787,8	0,0
16:00:00	4,5	135	9,8	96	127	788,4	0,0
17:00:00	4,5	165	8,1	91	21	788,8	0,0
18:00:00	4,5	169	7,7	88	2	789,0	0,0
19:00:00	4,0	166	5,2	90	0	789,1	0,0
20:00:00	3,6	165	3,1	92	0	789,3	0,0
21:00:00	1,3	158	8,1	89	0	780,2	0,0
22:00:00	1,3	167	9,0	90	0	780,7	0,0
23:00:00	0,4	31	9,8	91	0	781,1	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....Dott. Massimiliano Solinas.....
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5565/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 02 Nei pressi del ricettore R18
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 05/12/23 alle ore 0:00 del giorno 06/12/23
Data inizio prove: 05/12/2023
Data fine prove: 06/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,8	15,0	18,8
01:00:00	3,8	15,0	18,8
02:00:00	3,8	15,0	18,8
03:00:00	3,8	15,0	18,8
04:00:00	3,8	15,0	18,8
05:00:00	3,8	15,0	18,8
06:00:00	3,8	15,0	18,8
07:00:00	3,8	15,0	18,8
08:00:00	3,8	15,0	18,8
09:00:00	3,8	15,1	18,9
10:00:00	3,7	14,9	18,6
11:00:00	3,8	16,0	19,7
12:00:00	4,3	20,0	24,3
13:00:00	4,7	22,3	26,9
14:00:00	4,9	23,1	28,0
15:00:00	4,1	18,9	23,0
16:00:00	3,8	17,3	21,1
17:00:00	3,8	16,5	20,2
18:00:00	3,8	16,4	20,1
19:00:00	3,8	15,9	19,6
20:00:00	3,8	15,4	19,2
21:00:00	3,8	16,8	20,5
22:00:00	3,8	16,5	20,2
23:00:00	3,8	15,5	19,3

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	2,7	94	2,0	80	0	789,5	0,0
01:00:00	2,2	93	2,3	79	0	789,4	0,0
02:00:00	2,7	98	2,9	79	0	789,0	0,0
03:00:00	2,2	94	3,0	78	0	788,9	0,0
04:00:00	0,9	113	3,5	78	0	789,1	0,0
05:00:00	1,8	207	3,6	77	0	789,0	0,0
06:00:00	2,2	189	3,8	77	1	788,9	0,0
07:00:00	2,2	180	4,0	76	13	789,1	0,0
08:00:00	1,8	226	4,8	73	64	789,3	0,6
09:00:00	1,8	228	6,5	72	173	789,4	0,0
10:00:00	2,2	8	7,2	69	267	788,9	0,0
11:00:00	2,2	29	9,4	77	384	787,8	0,0
12:00:00	3,1	26	10,5	77	476	787,1	1,5
13:00:00	3,1	29	11,0	75	522	786,9	2,2
14:00:00	2,7	181	11,1	82	514	786,6	0,6
15:00:00	2,7	98	10,8	82	471	786,3	0,0
16:00:00	2,2	185	10,7	81	418	786,1	2,5
17:00:00	1,8	187	10,1	78	340	785,6	0,0
18:00:00	1,3	137	9,4	74	240	785,2	1,1
19:00:00	1,3	168	8,2	71	127	785,2	2,4
20:00:00	0,9	123	6,9	69	17	784,6	0,3
21:00:00	1,3	235	5,3	67	2	784,1	0,0
22:00:00	1,3	225	5,4	66	0	783,5	0,0
23:00:00	1,3	233	5,1	64	0	783,0	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....Dott. Massimiliano Solinas.....
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 02 Nei pressi del ricettore R18
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 06/12/23 alle ore 0:00 del giorno 07/12/23
Data inizio prove: 06/12/2023
Data fine prove: 07/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,8	15,0	18,8
01:00:00	3,8	15,3	19,1
02:00:00	3,8	16,1	19,9
03:00:00	5,3	25,5	30,8
04:00:00	5,3	25,5	30,8
05:00:00	5,4	26,1	31,5
06:00:00	4,4	20,5	24,9
07:00:00	4,5	21,2	25,7
08:00:00	5,0	23,8	28,8
09:00:00	5,2	24,7	29,9
10:00:00	5,1	24,4	29,6
11:00:00	4,5	21,1	25,6
12:00:00	4,8	23,2	28,0
13:00:00	6,1	29,6	35,7
14:00:00	7,4	35,6	42,9
15:00:00	6,9	32,9	39,8
16:00:00	6,0	28,7	34,7
17:00:00	3,8	16,9	20,6
18:00:00	3,8	16,2	19,9
19:00:00	3,8	15,2	19,0
20:00:00	3,7	15,0	18,8
21:00:00	3,8	15,0	18,8
22:00:00	3,7	15,0	18,7
23:00:00	3,6	15,0	18,5

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	3,6	235	5,2	62	0	782,4	0,0
01:00:00	3,1	226	5,6	61	0	781,7	0,0
02:00:00	3,1	233	6,8	58	0	781,4	1,6
03:00:00	2,2	228	7,8	57	0	780,4	3,3
04:00:00	2,7	230	8,8	54	0	780,0	6,2
05:00:00	2,2	233	8,9	53	0	779,7	4,5
06:00:00	2,2	226	8,1	54	1	779,2	6,6
07:00:00	1,8	229	8,2	54	14	779,4	2,2
08:00:00	1,3	228	8,4	54	64	779,5	0,0
09:00:00	1,8	203	8,9	53	174	779,6	0,0
10:00:00	2,7	204	9,6	52	266	779,6	0,0
11:00:00	3,1	4	10,9	52	400	779,1	0,0
12:00:00	3,6	235	11,7	68	521	778,8	0,3
13:00:00	4,0	145	11,9	78	563	778,7	0,9
14:00:00	3,6	162	12,0	77	602	778,5	0,0
15:00:00	4,0	115	11,4	78	553	778,5	0,0
16:00:00	4,0	234	9,7	84	434	778,7	0,0
17:00:00	4,0	204	8,6	83	253	778,8	0,0
18:00:00	3,1	211	7,9	82	101	779,1	0,0
19:00:00	3,1	207	6,6	78	88	779,3	0,0
20:00:00	3,1	184	4,6	76	20	779,4	0,0
21:00:00	3,6	182	3,2	72	3	779,6	0,0
22:00:00	3,6	182	3,4	69	0	779,8	0,0
23:00:00	3,1	225	4,2	66	0	780,1	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5567/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 02 Nei pressi del ricettore R18
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 07/12/23 alle ore 0:00 del giorno 08/12/23
Data inizio prove: 07/12/2023
Data fine prove: 08/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,8	16,1	19,8
01:00:00	3,8	15,8	19,5
02:00:00	3,8	15,3	19,0
03:00:00	3,8	15,0	18,8
04:00:00	3,8	15,0	18,8
05:00:00	3,8	15,1	18,9
06:00:00	3,8	15,7	19,4
07:00:00	3,8	16,2	19,9
08:00:00	3,8	15,7	19,4
09:00:00	3,7	15,4	19,1
10:00:00	3,7	15,7	19,4
11:00:00	3,8	16,1	19,8
12:00:00	3,8	16,2	20,0
13:00:00	3,8	17,5	21,4
14:00:00	3,9	17,7	21,6
15:00:00	3,9	18,3	22,2
16:00:00	3,9	17,8	21,7
17:00:00	3,9	17,7	21,5
18:00:00	3,8	17,5	21,3
19:00:00	3,8	17,5	21,3
20:00:00	4,3	20,2	24,5
21:00:00	4,5	21,2	25,8
22:00:00	4,6	21,6	26,2
23:00:00	4,8	22,8	27,6

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	3,6	227	4,8	64	0	779,9	0,0
01:00:00	3,6	232	4,6	63	0	779,9	0,0
02:00:00	4,5	230	4,2	63	0	780,1	0,0
03:00:00	5,4	277	3,9	63	0	780,0	0,0
04:00:00	4,9	294	4,0	63	0	780,1	0,0
05:00:00	4,5	270	3,6	63	0	780,4	0,0
06:00:00	4,5	213	3,5	63	1	780,6	0,0
07:00:00	3,6	206	3,4	63	15	781,0	0,0
08:00:00	3,6	204	3,5	63	68	781,5	0,0
09:00:00	3,6	138	3,7	62	221	781,8	0,0
10:00:00	3,1	139	4,2	63	277	782,0	0,0
11:00:00	3,6	145	4,5	62	431	781,9	0,0
12:00:00	3,1	203	5,1	62	515	781,5	0,0
13:00:00	3,1	236	5,4	61	550	781,2	0,0
14:00:00	2,7	205	5,4	60	570	781,3	0,0
15:00:00	2,2	191	5,0	60	550	781,8	0,0
16:00:00	2,2	183	4,7	61	473	782,1	0,0
17:00:00	2,7	256	4,7	61	359	782,8	0,0
18:00:00	1,8	339	4,5	61	237	783,3	0,0
19:00:00	0,9	301	4,3	62	92	784,0	0,0
20:00:00	0,9	300	4,7	61	27	784,3	0,0
21:00:00	0,4	270	4,6	61	4	784,6	0,0
22:00:00	0,4	230	4,7	61	0	784,8	0,0
23:00:00	0,9	236	4,8	61	0	784,9	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....
Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6
.....

ALLEGATO DI PROVA N° 5568/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 02 Nei pressi del ricettore R18
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 08/12/23 alle ore 0:00 del giorno 09/12/23
Data inizio prove: 08/12/2023
Data fine prove: 09/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,8	15,6	19,4
01:00:00	3,8	15,7	19,4
02:00:00	3,8	15,8	19,5
03:00:00	3,8	16,4	20,2
04:00:00	3,8	16,4	20,2
05:00:00	3,8	16,4	20,2
06:00:00	3,8	16,3	20,0
07:00:00	3,8	16,6	20,3
08:00:00	3,8	16,4	20,1
09:00:00	3,8	16,5	20,2
10:00:00	3,8	16,5	20,2
11:00:00	3,8	16,4	20,2
12:00:00	3,8	16,2	19,9
13:00:00	3,8	16,7	20,5
14:00:00	3,8	16,6	20,3
15:00:00	3,8	16,9	20,6
16:00:00	3,8	16,9	20,7
17:00:00	3,8	16,9	20,6
18:00:00	3,8	16,8	20,5
19:00:00	3,8	16,0	19,8
20:00:00	3,7	15,6	19,3
21:00:00	3,8	16,4	20,1
22:00:00	3,8	16,3	20,0
23:00:00	3,8	15,5	19,2

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	1,3	181	4,3	61	0	785,0	0,0
01:00:00	0,9	226	4,2	62	0	785,2	0,0
02:00:00	0,4	320	4,1	62	0	785,5	0,0
03:00:00	0,9	321	3,9	62	0	785,7	0,0
04:00:00	0,0	322	3,5	63	0	786,0	0,0
05:00:00	0,0	324	3,1	63	0	786,3	0,0
06:00:00	0,4	317	2,9	64	1	786,6	0,0
07:00:00	3,1	324	2,6	64	16	787,0	0,0
08:00:00	3,6	321	2,4	65	65	787,5	0,0
09:00:00	4,0	316	2,7	65	170	787,7	0,0
10:00:00	5,4	323	2,9	64	259	787,9	0,0
11:00:00	4,9	325	3,7	63	350	787,5	0,0
12:00:00	5,4	326	4,7	62	462	787,0	0,0
13:00:00	6,3	159	5,2	61	520	786,8	0,0
14:00:00	6,3	162	5,6	62	536	786,9	0,0
15:00:00	6,7	162	5,2	63	512	787,2	0,0
16:00:00	7,2	182	4,6	63	463	787,3	0,0
17:00:00	6,3	158	4,1	64	355	787,6	0,0
18:00:00	4,5	167	3,5	64	250	787,9	0,0
19:00:00	4,0	162	3,2	65	130	788,3	0,0
20:00:00	3,1	191	2,7	65	16	788,4	0,0
21:00:00	3,6	159	2,4	66	2	788,8	0,0
22:00:00	2,2	9	2,1	66	0	788,4	0,3
23:00:00	2,2	204	1,9	66	0	788,1	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....Dott. Massimiliano Solinas.....
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5569/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 02 Nei pressi del ricettore R18
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 09/12/23 alle ore 0:00 del giorno 10/12/23
Data inizio prove: 09/12/2023
Data fine prove: 10/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	4,1	18,1	22,2
01:00:00	3,8	15,3	19,0
02:00:00	3,8	15,2	18,9
03:00:00	3,7	15,0	18,7
04:00:00	3,7	15,0	18,7
05:00:00	3,8	15,1	18,8
06:00:00	3,7	15,0	18,7
07:00:00	3,7	15,0	18,7
08:00:00	3,7	15,0	18,7
09:00:00	3,7	15,0	18,8
10:00:00	3,8	15,3	19,0
11:00:00	4,2	18,6	22,8
12:00:00	5,1	24,3	29,4
13:00:00	4,2	19,5	23,6
14:00:00	3,9	17,3	21,2
15:00:00	4,0	18,2	22,2
16:00:00	3,8	15,3	19,0
17:00:00	3,8	15,5	19,3
18:00:00	3,8	15,0	18,8
19:00:00	3,8	15,0	18,8
20:00:00	3,8	15,0	18,8
21:00:00	3,8	15,0	18,8
22:00:00	3,8	15,0	18,8
23:00:00	3,8	15,4	19,2

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	2,7	228	1,9	66	0	787,9	0,0
01:00:00	0,9	227	1,8	67	0	788,0	0,0
02:00:00	0,9	270	1,8	67	0	787,5	0,0
03:00:00	0,4	232	1,7	67	0	787,0	0,8
04:00:00	0,4	233	1,3	67	0	786,5	0,3
05:00:00	0,4	208	1,3	67	0	786,3	0,0
06:00:00	0,4	203	1,3	68	1	786,2	0,0
07:00:00	0,4	167	1,3	68	19	786,2	0,0
08:00:00	0,4	160	1,7	68	66	786,2	0,0
09:00:00	0,4	118	2,3	68	180	785,9	0,0
10:00:00	0,4	339	3,0	67	252	785,2	0,0
11:00:00	2,7	159	3,6	66	418	784,3	0,0
12:00:00	2,7	166	4,2	65	491	783,3	2,2
13:00:00	2,7	190	5,0	63	536	782,7	1,5
14:00:00	2,2	169	5,3	63	538	782,5	1,9
15:00:00	1,3	165	5,4	64	519	782,4	3,6
16:00:00	0,9	160	5,2	65	426	782,3	0,7
17:00:00	1,3	158	5,1	65	347	782,4	0,0
18:00:00	0,4	2	5,2	64	250	782,4	0,0
19:00:00	0,0	74	5,2	64	132	782,6	1,3
20:00:00	0,4	9	5,2	64	16	782,9	4,4
21:00:00	0,0	213	5,1	65	3	783,2	1,5
22:00:00	0,0	180	5,2	64	0	783,5	3,2
23:00:00	0,0	272	5,1	64	0	783,9	2,3

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5570/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 02 Nei pressi del ricettore R18
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 10/12/23 alle ore 0:00 del giorno 11/12/23
Data inizio prove: 10/12/2023
Data fine prove: 11/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,8	15,0	18,8
01:00:00	3,7	15,5	19,2
02:00:00	3,8	16,7	20,5
03:00:00	4,6	21,2	25,9
04:00:00	4,6	21,2	25,9
05:00:00	4,0	18,5	22,5
06:00:00	3,8	16,0	19,7
07:00:00	3,8	16,2	19,9
08:00:00	3,8	16,8	20,5
09:00:00	3,8	16,3	20,0
10:00:00	3,9	17,1	21,0
11:00:00	5,9	29,0	34,9
12:00:00	6,9	32,9	39,8
13:00:00	5,4	25,6	31,0
14:00:00	4,6	21,0	25,6
15:00:00	3,8	16,1	19,9
16:00:00	3,8	16,6	20,4
17:00:00	3,8	16,6	20,4
18:00:00	3,8	16,0	19,7
19:00:00	3,7	15,0	18,8
20:00:00	3,8	15,1	18,8
21:00:00	3,4	14,9	18,4
22:00:00	3,4	14,9	18,3
23:00:00	3,5	14,9	18,4

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,0	233	5,3	64	0	783,9	0,0
01:00:00	0,0	188	5,3	65	0	783,8	0,0
02:00:00	0,4	188	5,2	65	0	783,8	0,0
03:00:00	0,0	208	4,7	65	0	783,8	0,0
04:00:00	0,0	208	4,6	65	0	784,6	0,0
05:00:00	0,0	212	4,7	65	0	784,4	0,0
06:00:00	0,0	232	3,5	67	1	784,6	0,0
07:00:00	0,0	232	2,7	68	19	784,7	0,0
08:00:00	0,4	188	2,8	68	64	785,2	0,0
09:00:00	0,0	96	4,4	67	169	785,5	0,0
10:00:00	0,4	164	7,4	65	263	785,4	0,0
11:00:00	1,3	163	9,6	65	350	784,8	0,0
12:00:00	0,9	26	12,3	79	415	784,9	0,0
13:00:00	0,9	25	11,5	81	440	784,1	0,0
14:00:00	2,2	162	10,9	81	495	784,0	0,0
15:00:00	2,2	0	8,6	85	487	784,1	0,0
16:00:00	2,2	161	8,1	83	367	784,2	0,0
17:00:00	1,8	186	7,9	81	266	784,0	0,0
18:00:00	1,8	185	8,0	79	189	784,0	0,0
19:00:00	1,3	188	7,9	78	99	783,9	0,0
20:00:00	1,8	210	8,0	77	36	783,9	0,0
21:00:00	2,2	161	8,0	76	3	783,6	0,0
22:00:00	2,2	166	8,2	75	0	783,1	0,0
23:00:00	2,7	168	8,9	74	0	782,3	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5571/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 02 Nei pressi del ricettore R18
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 11/12/23 alle ore 0:00 del giorno 12/12/23
Data inizio prove: 11/12/2023
Data fine prove: 12/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,1	14,7	17,8
01:00:00	3,6	15,0	18,6
02:00:00	3,7	14,8	18,5
03:00:00	3,8	15,0	18,8
04:00:00	3,8	15,0	18,8
05:00:00	3,7	15,0	18,8
06:00:00	3,8	15,0	18,8
07:00:00	3,8	15,0	18,8
08:00:00	3,8	15,0	18,8
09:00:00	3,8	15,0	18,8
10:00:00	3,8	15,0	18,8
11:00:00	3,8	15,2	18,9
12:00:00	3,8	15,5	19,3
13:00:00	3,8	15,4	19,1
14:00:00	3,8	15,2	19,0
15:00:00	3,8	15,7	19,4
16:00:00	3,8	15,4	19,1
17:00:00	3,8	15,3	19,1
18:00:00	3,8	16,0	19,7
19:00:00	3,8	15,3	19,0
20:00:00	3,8	15,1	18,8
21:00:00	3,8	15,1	18,8
22:00:00	3,8	15,0	18,8
23:00:00	3,7	14,8	18,5

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	3,1	3	8,7	72	0	781,4	0,0
01:00:00	3,1	5	8,5	72	0	780,6	3,7
02:00:00	2,2	5	9,1	70	0	779,8	2,5
03:00:00	2,2	6	9,4	69	0	779,5	0,0
04:00:00	1,8	9	10,1	67	0	779,4	1,8
05:00:00	2,7	318	9,9	67	0	779,9	0,3
06:00:00	3,1	228	9,5	67	1	780,3	0,0
07:00:00	2,7	230	9,3	67	16	780,7	0,3
08:00:00	3,1	227	10,0	66	66	782,0	0,0
09:00:00	3,1	228	11,3	65	171	782,5	0,0
10:00:00	3,1	205	12,1	62	267	783,0	0,0
11:00:00	3,1	203	13,6	78	410	782,9	0,0
12:00:00	3,1	137	14,4	76	474	783,2	0,0
13:00:00	3,6	29	15,4	76	523	783,3	0,0
14:00:00	3,6	228	12,6	81	536	783,5	0,0
15:00:00	4,0	225	10,8	85	516	784,4	0,0
16:00:00	2,2	229	9,5	85	446	784,4	0,0
17:00:00	2,2	230	7,6	85	339	785,0	0,0
18:00:00	1,3	249	6,5	84	244	785,4	0,0
19:00:00	1,3	256	5,6	84	101	785,6	0,0
20:00:00	1,3	225	5,4	82	40	785,6	0,0
21:00:00	1,3	212	5,3	80	6	785,5	0,0
22:00:00	0,4	229	4,8	79	0	785,6	0,0
23:00:00	0,4	231	4,2	79	0	785,6	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5572/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 02 Nei pressi del ricettore R18
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 12/12/23 alle ore 0:00 del giorno 13/12/23
Data inizio prove: 12/12/2023
Data fine prove: 13/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,7	15,0	18,8
01:00:00	3,5	15,0	18,5
02:00:00	3,4	14,9	18,2
03:00:00	3,2	15,0	18,2
04:00:00	3,2	15,0	18,2
05:00:00	3,2	14,9	18,1
06:00:00	3,0	14,7	17,7
07:00:00	2,6	14,1	16,7
08:00:00	2,7	14,2	16,9
09:00:00	3,2	14,4	17,6
10:00:00	3,4	15,0	18,4
11:00:00	3,7	15,3	18,9
12:00:00	3,8	15,2	19,0
13:00:00	3,8	15,6	19,3
14:00:00	4,0	17,9	21,9
15:00:00	4,3	20,0	24,3
16:00:00	4,6	21,7	26,3
17:00:00	5,1	24,2	29,4
18:00:00	4,9	23,6	28,5
19:00:00	5,4	25,7	31,0
20:00:00	6,6	31,9	38,5
21:00:00	7,7	37,7	45,5
22:00:00	7,6	37,1	44,7
23:00:00	7,6	37,1	44,7

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,4	210	4,3	78	0	785,3	0,0
01:00:00	0,0	206	4,3	77	0	785,3	0,0
02:00:00	0,4	207	4,5	77	0	785,3	0,0
03:00:00	0,9	206	4,6	76	0	785,0	0,0
04:00:00	0,4	4	4,8	75	0	784,7	0,0
05:00:00	0,4	8	4,9	75	0	784,6	0,0
06:00:00	0,4	203	5,3	74	1	784,5	0,0
07:00:00	0,4	211	5,4	74	22	784,6	0,0
08:00:00	0,4	204	6,1	73	65	784,8	0,0
09:00:00	0,9	208	7,1	72	172	784,4	0,0
10:00:00	0,9	191	7,8	70	370	784,1	0,0
11:00:00	1,3	190	8,9	69	326	783,6	0,0
12:00:00	1,3	121	9,4	69	336	783,1	0,0
13:00:00	2,2	141	9,5	71	394	782,5	0,0
14:00:00	1,8	136	9,6	71	470	782,5	0,0
15:00:00	2,7	212	9,7	72	429	782,3	0,0
16:00:00	2,2	209	9,6	72	395	782,2	0,0
17:00:00	2,7	184	9,4	72	285	782,3	0,0
18:00:00	2,2	191	9,4	72	242	782,3	0,0
19:00:00	1,8	229	9,5	72	129	782,3	0,0
20:00:00	1,3	252	9,6	72	22	782,6	0,0
21:00:00	1,8	205	9,7	71	4	782,4	0,0
22:00:00	2,2	256	9,7	71	0	782,4	0,0
23:00:00	2,2	266	9,7	71	0	782,2	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....Dott. Massimiliano Solinas.....
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5573/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 02 Nei pressi del ricettore R18
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 13/12/23 alle ore 0:00 del giorno 14/12/23
Data inizio prove: 13/12/2023
Data fine prove: 14/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	9,1	44,7	53,8
01:00:00	7,2	34,3	41,5
02:00:00	3,7	15,0	18,8
03:00:00	3,7	15,0	18,7
04:00:00	3,7	15,0	18,7
05:00:00	3,5	15,0	18,5
06:00:00	3,3	14,9	18,2
07:00:00	3,1	14,9	18,0
08:00:00	3,0	14,7	17,7
09:00:00	2,8	14,4	17,3
10:00:00	2,7	14,1	16,7
11:00:00	2,8	14,3	17,1
12:00:00	3,8	16,6	20,4
13:00:00	3,8	16,4	20,1
14:00:00	3,8	16,4	20,1
15:00:00	3,8	16,6	20,4
16:00:00	3,8	16,2	20,0
17:00:00	3,8	16,5	20,2
18:00:00	3,8	16,5	20,2
19:00:00	3,8	16,1	19,9
20:00:00	3,8	16,6	20,3
21:00:00	3,8	16,5	20,3
22:00:00	3,8	17,0	20,7
23:00:00	3,8	16,8	20,6

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	9,1	44,7	53,8	9,1	44,7	53,8	9,1
01:00:00	7,2	34,3	41,5	7,2	34,3	41,5	7,2
02:00:00	3,7	15,0	18,8	3,7	15,0	18,8	3,7
03:00:00	3,7	15,0	18,7	3,7	15,0	18,7	3,7
04:00:00	3,7	15,0	18,7	3,7	15,0	18,7	3,7
05:00:00	3,5	15,0	18,5	3,5	15,0	18,5	3,5
06:00:00	3,3	14,9	18,2	3,3	14,9	18,2	3,3
07:00:00	3,1	14,9	18,0	3,1	14,9	18,0	3,1
08:00:00	3,0	14,7	17,7	3,0	14,7	17,7	3,0
09:00:00	2,8	14,4	17,3	2,8	14,4	17,3	2,8
10:00:00	2,7	14,1	16,7	2,7	14,1	16,7	2,7
11:00:00	2,8	14,3	17,1	2,8	14,3	17,1	2,8
12:00:00	3,8	16,6	20,4	3,8	16,6	20,4	3,8
13:00:00	3,8	16,4	20,1	3,8	16,4	20,1	3,8
14:00:00	3,8	16,4	20,1	3,8	16,4	20,1	3,8
15:00:00	3,8	16,6	20,4	3,8	16,6	20,4	3,8
16:00:00	3,8	16,2	20,0	3,8	16,2	20,0	3,8
17:00:00	3,8	16,5	20,2	3,8	16,5	20,2	3,8
18:00:00	3,8	16,5	20,2	3,8	16,5	20,2	3,8
19:00:00	3,8	16,1	19,9	3,8	16,1	19,9	3,8
20:00:00	3,8	16,6	20,3	3,8	16,6	20,3	3,8
21:00:00	3,8	16,5	20,3	3,8	16,5	20,3	3,8
22:00:00	3,8	17,0	20,7	3,8	17,0	20,7	3,8
23:00:00	3,8	16,8	20,6	3,8	16,8	20,6	3,8

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5574/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 02 Nei pressi del ricettore R18
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 14/12/23 alle ore 0:00 del giorno 15/12/23
Data inizio prove: 14/12/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,1	14,7	17,8
01:00:00	3,6	15,0	18,6
02:00:00	3,7	14,8	18,5
03:00:00	3,8	15,0	18,8
04:00:00	3,8	15,0	18,8
05:00:00	3,7	15,0	18,8
06:00:00	3,8	15,0	18,8
07:00:00	3,8	15,0	18,8
08:00:00	3,8	15,0	18,8
09:00:00	3,8	15,0	18,8
10:00:00	3,8	15,0	18,8
11:00:00	3,8	15,2	18,9
12:00:00	3,8	15,5	19,3
13:00:00	3,8	15,4	19,1
14:00:00	3,8	15,2	19,0
15:00:00	3,8	15,7	19,4
16:00:00	3,8	15,4	19,1
17:00:00	3,8	15,3	19,1
18:00:00	3,8	16,0	19,7
19:00:00	3,8	15,3	19,0
20:00:00	3,8	15,1	18,8
21:00:00	3,8	15,1	18,8
22:00:00	3,8	15,0	18,8
23:00:00	3,7	14,8	18,5

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,2	318	6,0	80	1	776,5	0,0
01:00:00	0,3	315	6,2	82	1	775,8	0,0
02:00:00	0,2	298	6,8	83	0	775,6	0,0
03:00:00	0,3	347	7,1	84	0	774,9	0,0
04:00:00	0,2	320	8,0	85	1	774,7	0,0
05:00:00	0,3	348	8,6	86	1	774,4	0,0
06:00:00	0,2	338	8,4	84	1	774,6	0,0
07:00:00	0,3	349	8,2	82	17	774,2	0,0
08:00:00	0,2	349	8,7	83	41	774,2	0,0
09:00:00	0,3	318	9,0	81	160	773,9	0,0
10:00:00	0,2	1	9,4	80	322	773,5	0,0
11:00:00	0,3	9	10,6	79	468	773,5	0,0
12:00:00	0,6	10	10,7	79	484	772,7	0,0
13:00:00	0,7	144	11,0	78	562	772,5	0,0
14:00:00	2,0	166	10,4	72	538	772,2	0,0
15:00:00	1,6	214	10,2	71	455	772,4	0,0
16:00:00	1,5	139	9,7	71	493	772,8	0,0
17:00:00	1,6	161	8,6	73	240	773,3	0,0
18:00:00	1,5	210	7,6	78	170	773,2	0,0
19:00:00	0,7	213	6,1	79	87	773,6	0,0
20:00:00	0,2	209	5,5	77	36	774,0	0,0
21:00:00	0,3	206	5,0	82	5	774,3	0,0
22:00:00	0,6	207	4,9	86	0	774,9	0,0
23:00:00	0,3	214	4,2	87	1	774,9	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5575/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 03 Nei pressi del ricettore in prossimità Svincolo di Fontazzi
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 01/12/23 alle ore 0:00 del giorno 02/12/23
Data inizio prove: 01/12/2023
Data fine prove: 30/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	6,2		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	25,2		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5576/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 03 Nei pressi del ricettore in prossimità Svincolo di Fontazzi
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 02/12/23 alle ore 0:00 del giorno 03/12/23
Data inizio prove: 02/12/2023
Data fine prove: 30/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	12,9		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	24,5		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5577/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 03 Nei pressi del ricettore in prossimità Svincolo di Fontazzi
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 03/12/23 alle ore 0:00 del giorno 04/12/23
Data inizio prove: 03/12/2023
Data fine prove: 30/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	7,7		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	25,1		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5578/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 03 Nei pressi del ricettore in prossimità Svincolo di Fontazzi
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 04/12/23 alle ore 0:00 del giorno 05/12/23
Data inizio prove: 04/12/2023
Data fine prove: 30/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	11,9		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	24,2		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo
Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5579/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 03 Nei pressi del ricettore in prossimità Svincolo di Fontazzi
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 05/12/23 alle ore 0:00 del giorno 06/12/23
Data inizio prove: 05/12/2023
Data fine prove: 30/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	7,5		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	21,0		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5580/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 03 Nei pressi del ricettore in prossimità Svincolo di Fontazzi
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 06/12/23 alle ore 0:00 del giorno 07/12/23
Data inizio prove: 06/12/2023
Data fine prove: 30/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	8,3		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	22,1		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5581/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 03 Nei pressi del ricettore in prossimità Svincolo di Fontazzi
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 07/12/23 alle ore 0:00 del giorno 08/12/23
Data inizio prove: 07/12/2023
Data fine prove: 30/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	9,1		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	22,5		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5582/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 03 Nei pressi del ricettore in prossimità Svincolo di Fontazzi
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 5 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 08/12/23 alle ore 0:00 del giorno 09/12/23
Data inizio prove: 08/12/2023
Data fine prove: 30/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	6,8		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	24,9		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5583/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 03 Nei pressi del ricettore in prossimità Svincolo di Fontazzi
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 09/12/23 alle ore 0:00 del giorno 10/12/23
Data inizio prove: 09/12/2023
Data fine prove: 30/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	8,9		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	23,5		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5584/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 03 Nei pressi del ricettore in prossimità Svincolo di Fontazzi
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 10/12/23 alle ore 0:00 del giorno 11/12/23
Data inizio prove: 10/12/2023
Data fine prove: 30/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	8,8		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	22,7		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5585/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 03 Nei pressi del ricettore in prossimità Svincolo di Fontazzi
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 11/12/23 alle ore 0:00 del giorno 12/12/23
Data inizio prove: 11/12/2023
Data fine prove: 30/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	6,5		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	21,4		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5586/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 03 Nei pressi del ricettore in prossimità Svincolo di Fontazzi
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 12/12/23 alle ore 0:00 del giorno 13/12/23
Data inizio prove: 12/12/2023
Data fine prove: 30/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	12,4		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	22,2		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5587/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 03 Nei pressi del ricettore in prossimità Svincolo di Fontazzi
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 13/12/23 alle ore 0:00 del giorno 14/12/23
Data inizio prove: 13/12/2023
Data fine prove: 30/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	6,4		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	22,8		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5588/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 03 Nei pressi del ricettore in prossimità Svincolo di Fontazzi
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 14/12/23 alle ore 0:00 del giorno 15/12/23
Data inizio prove: 14/12/2023
Data fine prove: 30/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	11,3		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	25,6		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO RAPPORTO DI PROVA N° 5575/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in continuo
Denominazione campione: ATM 03 Nei pressi del ricettore in prossimità Svincolo di Fontazzi
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 01/12/23 alle ore 0:00 del giorno 02/12/23
Data inizio prove: 01/12/2023
Data fine prove: 02/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	19,4	38,7	59,9
01:00:00	13,2	36,9	47,6
02:00:00	18,3	32,4	34,0
03:00:00	7,3	28,2	51,4
04:00:00	2,3	34,3	50,9
05:00:00	21,7	20,9	40,5
06:00:00	2,7	41,6	49,1
07:00:00	3,3	20,7	34,4
08:00:00	20,5	24,2	33,4
09:00:00	14,1	40,5	56,8
10:00:00	10,5	19,8	31,8
11:00:00	12,2	38,1	45,0
12:00:00	6,2	26,1	44,8
13:00:00	1,5	29,3	53,7
14:00:00	1,7	29,1	38,7
15:00:00	22,0	31,1	39,5
16:00:00	8,8	34,6	56,4
17:00:00	3,7	24,0	51,6
18:00:00	17,0	33,5	48,8
19:00:00	15,9	25,0	23,5
20:00:00	1,6	37,9	40,7
21:00:00	12,3	34,9	30,2
22:00:00	16,9	34,2	45,1
23:00:00	4,4	27,9	31,4

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,1	233	5,7	53	0	778,0	0,0
01:00:00	2,4	188	5,5	52	0	777,7	0,0
02:00:00	0,1	188	5,9	49	0	777,2	0,0
03:00:00	1,2	208	5,9	48	0	776,9	0,0
04:00:00	2,4	208	5,9	48	0	776,1	0,0
05:00:00	0,4	212	7,6	43	0	775,0	0,0
06:00:00	1,6	232	11,8	56	1	775,1	0,0
07:00:00	1,0	232	12,4	52	10	775,1	0,0
08:00:00	1,0	188	13,6	58	80	774,6	0,0
09:00:00	1,2	96	14,5	59	218	774,3	0,0
10:00:00	2,1	164	16,0	75	329	775,4	0,0
11:00:00	1,8	163	16,4	77	447	774,9	0,0
12:00:00	0,9	26	15,9	78	539	774,3	0,0
13:00:00	1,5	25	16,0	73	576	773,9	0,0
14:00:00	2,2	26	16,4	72	582	773,9	0,0
15:00:00	1,1	25	14,4	71	581	774,0	0,0
16:00:00	1,9	25	11,2	71	500	774,0	0,0
17:00:00	1,2	23	10,9	68	373	773,7	0,0
18:00:00	2,0	31	9,9	69	252	774,0	0,0
19:00:00	0,4	48	9,1	69	138	774,1	0,0
20:00:00	1,9	227	8,8	70	14	773,6	0,0
21:00:00	1,6	302	6,4	73	1	773,8	0,0
22:00:00	1,8	318	6,1	74	0	773,9	0,0
23:00:00	1,2	316	6,0	75	0	774,0	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....Dott. Massimiliano Solinas.....
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO RAPPORTO DI PROVA N° 5576/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 03 Nei pressi del ricettore in prossimità Svincolo di Fontazzi
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 02/12/23 alle ore 0:00 del giorno 03/12/23
Data inizio prove: 02/12/2023
Data fine prove: 03/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m³	µg/m³	µg/m³
ore			
00:00:00	19,7	25,5	45,6
01:00:00	4,6	23,2	28,2
02:00:00	19,8	30,4	50,6
03:00:00	20,5	41,0	61,9
04:00:00	15,8	30,2	46,4
05:00:00	16,6	36,3	53,3
06:00:00	18,0	29,8	48,2
07:00:00	10,8	27,3	38,5
08:00:00	7,7	26,9	35,0
09:00:00	13,1	37,3	50,8
10:00:00	1,3	36,5	38,2
11:00:00	7,4	21,8	29,6
12:00:00	8,8	30,3	39,5
13:00:00	13,1	41,1	54,6
14:00:00	13,8	26,6	40,8
15:00:00	18,8	35,0	54,2
16:00:00	17,0	37,0	54,4
17:00:00	5,9	25,7	32,0
18:00:00	19,2	40,0	59,6
19:00:00	9,6	24,8	34,8
20:00:00	5,1	24,4	29,9
21:00:00	7,6	39,3	47,3
22:00:00	2,5	22,9	25,8
23:00:00	20,3	23,6	44,3

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	1,2	23	5,5	76	0	773,8	0,0
01:00:00	0,6	26	5,8	77	0	773,7	0,0
02:00:00	0,8	164	6,6	77	0	773,2	0,0
03:00:00	0,6	0	6,9	77	0	772,9	0,0
04:00:00	2,0	0	6,8	76	0	772,6	0,0
05:00:00	0,9	3	6,8	74	0	772,3	0,0
06:00:00	1,8	23	7,2	79	0	772,3	0,0
07:00:00	1,6	26	8,6	78	14	772,3	0,0
08:00:00	1,6	164	9,1	67	64	771,9	0,0
09:00:00	1,6	97	9,6	61	190	771,9	0,0
10:00:00	1,7	158	10,3	54	274	771,6	0,0
11:00:00	1,8	96	12,2	56	395	771,0	0,0
12:00:00	1,5	165	13,4	56	482	770,8	0,0
13:00:00	2,2	24	13,6	50	576	770,6	0,0
14:00:00	1,4	140	13,0	53	586	770,1	0,0
15:00:00	1,4	135	12,5	59	560	770,1	0,0
16:00:00	2,0	165	12,3	60	490	769,5	0,0
17:00:00	1,3	169	11,8	66	364	769,5	0,0
18:00:00	2,3	166	11,4	67	246	769,3	0,0
19:00:00	0,5	165	10,5	73	134	769,1	0,0
20:00:00	0,5	0	8,6	73	16	768,8	0,0
21:00:00	0,3	0	7,7	71	2	769,0	0,0
22:00:00	0,6	0	6,2	75	0	768,8	0,0
23:00:00	1,5	0	5,5	74	0	768,6	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO RAPPORTO DI PROVA N° 5577/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 03 Nei pressi del ricettore in prossimità Svincolo di Fontazzi
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 03/12/23 alle ore 0:00 del giorno 04/12/23
Data inizio prove: 03/12/2023
Data fine prove: 04/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m³	µg/m³	µg/m³
ore			
00:00:00	20,6	41,2	62,2
01:00:00	18,3	20,9	39,6
02:00:00	5,1	36,1	41,6
03:00:00	9,9	34,2	44,5
04:00:00	11,9	33,0	45,3
05:00:00	20,7	35,6	56,7
06:00:00	5,2	29,5	35,1
07:00:00	9,8	22,3	32,5
08:00:00	7,0	39,2	46,6
09:00:00	15,6	36,4	52,4
10:00:00	3,0	36,2	39,6
11:00:00	20,3	40,4	61,1
12:00:00	3,1	33,9	37,4
13:00:00	5,3	39,5	45,2
14:00:00	21,6	28,7	50,7
15:00:00	3,2	20,0	23,6
16:00:00	16,4	20,5	37,3
17:00:00	17,9	31,4	49,7
18:00:00	8,2	19,6	28,2
19:00:00	6,0	35,8	42,2
20:00:00	2,4	39,8	42,6
21:00:00	1,6	29,5	31,5
22:00:00	9,4	41,2	51,0
23:00:00	18,9	27,6	46,9

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	1,0	3	5,6	70	0	767,9	0,0
01:00:00	1,9	46	7,2	71	0	767,9	0,0
02:00:00	1,7	56	7,6	71	0	767,4	0,0
03:00:00	1,8	98	7,9	71	0	766,6	0,0
04:00:00	1,2	152	8,2	81	0	766,2	0,0
05:00:00	2,4	325	8,3	80	0	765,7	0,0
06:00:00	2,1	10	8,8	81	1	766,8	0,5
07:00:00	1,5	8	9,1	78	11	767,5	1,1
08:00:00	1,9	10	9,6	79	68	768,2	5,5
09:00:00	0,2	1	9,8	80	193	768,6	6,8
10:00:00	0,3	0	10,1	69	305	769,0	7,4
11:00:00	0,9	3	10,9	54	420	769,3	3,5
12:00:00	0,1	23	11,7	41	503	769,8	0,7
13:00:00	2,4	26	12,0	46	545	770,8	0,0
14:00:00	1,4	164	11,8	58	593	771,7	0,0
15:00:00	1,2	97	11,5	63	592	772,6	0,0
16:00:00	1,6	158	10,4	63	520	773,1	0,0
17:00:00	2,0	96	10,5	65	373	774,1	0,0
18:00:00	2,4	163	10,2	70	246	775,2	0,0
19:00:00	0,2	182	9,2	74	132	776,0	0,0
20:00:00	0,5	124	8,4	81	16	776,9	0,0
21:00:00	1,1	232	7,9	84	2	777,6	0,0
22:00:00	1,3	214	7,6	82	0	777,8	0,0
23:00:00	1,2	162	7,2	83	0	778,5	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....Dott. Massimiliano Solinas.....
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5578/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 03 Nei pressi del ricettore in prossimità Svincolo di Fontazzi
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 04/12/23 alle ore 0:00 del giorno 05/12/23
Data inizio prove: 04/12/2023
Data fine prove: 05/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	7,4	26,6	34,4
01:00:00	9,7	24,9	35,0
02:00:00	16,3	24,6	41,3
03:00:00	10,1	26,9	37,4
04:00:00	9,1	30,3	39,8
05:00:00	3,6	22,2	26,2
06:00:00	11,1	33,1	44,6
07:00:00	7,4	22,4	30,2
08:00:00	14,7	21,7	36,8
09:00:00	9,2	36,8	46,4
10:00:00	16,7	33,3	50,4
11:00:00	13,7	19,3	33,4
12:00:00	20,1	26,7	47,2
13:00:00	15,5	20,2	36,1
14:00:00	2,0	27,6	30,0
15:00:00	1,7	40,5	42,6
16:00:00	1,9	20,5	22,8
17:00:00	10,4	21,6	32,4
18:00:00	4,1	42,0	46,5
19:00:00	14,5	40,3	55,2
20:00:00	11,8	23,0	35,2
21:00:00	9,7	40,3	50,4
22:00:00	1,5	20,2	22,1
23:00:00	14,2	22,3	36,9

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	1,8	135	7,8	82	0	778,7	0,0
01:00:00	1,7	169	7,8	85	0	779,0	0,0
02:00:00	2,1	166	7,9	87	0	779,6	0,0
03:00:00	2,3	158	8,1	89	0	780,2	0,0
04:00:00	1,3	167	9,0	90	0	780,7	0,0
05:00:00	0,7	31	9,8	91	0	781,1	0,0
06:00:00	1,9	25	10,1	91	1	782,1	0,0
07:00:00	1,1	33	10,1	92	12	783,2	0,0
08:00:00	2,2	30	10,1	92	65	784,3	0,0
09:00:00	1,4	5	10,7	87	177	784,8	0,0
10:00:00	1,4	1	11,1	76	274	785,0	0,0
11:00:00	0,6	8	11,5	67	368	785,1	0,0
12:00:00	0,2	5	12,2	72	438	785,1	0,0
13:00:00	0,3	11	13,1	74	475	785,0	0,0
14:00:00	0,6	0	13,1	89	485	785,2	0,0
15:00:00	2,3	4	12,8	92	467	785,7	0,0
16:00:00	1,1	165	12,5	93	420	786,4	0,0
17:00:00	0,9	24	11,4	94	341	787,2	0,0
18:00:00	1,7	140	10,8	95	253	787,8	0,0
19:00:00	2,4	135	9,8	96	127	788,4	0,0
20:00:00	1,7	165	8,1	91	21	788,8	0,0
21:00:00	0,2	169	7,7	88	2	789,0	0,0
22:00:00	0,3	166	5,2	90	0	789,1	0,0
23:00:00	1,4	165	3,1	92	0	789,3	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....Dott. Massimiliano Solinas.....
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5579/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 03 Nei pressi del ricettore in prossimità Svincolo di Fontazzi
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 05/12/23 alle ore 0:00 del giorno 06/12/23
Data inizio prove: 05/12/2023
Data fine prove: 06/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,8	29,2	33,4
01:00:00	12,9	20,1	33,4
02:00:00	8,5	30,5	39,4
03:00:00	1,4	19,0	20,8
04:00:00	10,7	37,6	48,7
05:00:00	7,3	36,3	44,0
06:00:00	6,4	38,7	45,5
07:00:00	9,8	33,3	43,5
08:00:00	13,5	38,9	52,8
09:00:00	20,2	38,3	58,9
10:00:00	2,1	21,0	23,5
11:00:00	17,4	26,6	44,4
12:00:00	16,7	28,0	45,1
13:00:00	9,7	27,4	37,5
14:00:00	15,0	39,1	54,5
15:00:00	11,5	24,0	35,9
16:00:00	20,8	39,8	61,0
17:00:00	9,2	19,1	28,7
18:00:00	12,3	33,5	46,2
19:00:00	21,7	22,9	45,0
20:00:00	13,7	40,2	54,3
21:00:00	1,6	25,1	27,1
22:00:00	21,3	38,0	59,7
23:00:00	12,8	32,6	45,8

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	1,0	94	2,0	80	0	789,5	0,0
01:00:00	2,1	93	2,3	79	0	789,4	0,0
02:00:00	0,7	98	2,9	79	0	789,0	0,0
03:00:00	0,3	94	3,0	78	0	788,9	0,0
04:00:00	1,0	113	3,5	78	0	789,1	0,0
05:00:00	1,6	207	3,6	77	0	789,0	0,0
06:00:00	1,0	189	3,8	77	1	788,9	0,0
07:00:00	1,9	180	4,0	76	13	789,1	0,0
08:00:00	1,7	226	4,8	73	64	789,3	0,6
09:00:00	2,4	228	6,5	72	173	789,4	0,0
10:00:00	2,2	8	7,2	69	267	788,9	0,0
11:00:00	2,4	29	9,4	77	384	787,8	0,0
12:00:00	1,9	26	10,5	77	476	787,1	1,5
13:00:00	0,8	29	11,0	75	522	786,9	2,2
14:00:00	0,6	181	11,1	82	514	786,6	0,6
15:00:00	0,8	98	10,8	82	471	786,3	0,0
16:00:00	2,4	185	10,7	81	418	786,1	2,5
17:00:00	1,4	187	10,1	78	340	785,6	0,0
18:00:00	0,4	137	9,4	74	240	785,2	1,1
19:00:00	0,6	168	8,2	71	127	785,2	2,4
20:00:00	2,3	123	6,9	69	17	784,6	0,3
21:00:00	1,7	235	5,3	67	2	784,1	0,0
22:00:00	1,4	225	5,4	66	0	783,5	0,0
23:00:00	0,4	233	5,1	64	0	783,0	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....Dott. Massimiliano Solinas.....
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5580/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 03 Nei pressi del ricettore in prossimità Svincolo di Fontazzi
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 06/12/23 alle ore 0:00 del giorno 07/12/23
Data inizio prove: 06/12/2023
Data fine prove: 07/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	1,6	38,0	40,0
01:00:00	2,1	29,8	32,3
02:00:00	19,2	26,7	46,3
03:00:00	12,6	41,1	54,1
04:00:00	19,0	20,2	39,6
05:00:00	3,3	31,7	35,4
06:00:00	6,0	24,3	30,7
07:00:00	16,1	26,2	42,7
08:00:00	17,2	38,0	55,6
09:00:00	8,5	29,6	38,5
10:00:00	12,0	26,3	38,7
11:00:00	5,4	27,8	33,6
12:00:00	6,3	28,6	35,3
13:00:00	12,8	28,6	41,8
14:00:00	3,7	32,8	36,9
15:00:00	4,5	34,6	39,5
16:00:00	18,2	24,5	43,1
17:00:00	14,9	38,8	54,1
18:00:00	14,2	34,3	48,9
19:00:00	4,8	36,0	41,2
20:00:00	17,1	22,9	40,4
21:00:00	4,6	32,7	37,7
22:00:00	5,3	26,8	32,5
23:00:00	7,6	35,7	43,7

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	1,1	235	5,2	62	0	782,4	0,0
01:00:00	0,1	226	5,6	61	0	781,7	0,0
02:00:00	0,5	233	6,8	58	0	781,4	1,6
03:00:00	1,8	228	7,8	57	0	780,4	3,3
04:00:00	0,7	230	8,8	54	0	780,0	6,2
05:00:00	1,5	233	8,9	53	0	779,7	4,5
06:00:00	0,9	226	8,1	54	1	779,2	6,6
07:00:00	0,7	229	8,2	54	14	779,4	2,2
08:00:00	1,7	228	8,4	54	64	779,5	0,0
09:00:00	0,8	203	8,9	53	174	779,6	0,0
10:00:00	0,1	204	9,6	52	266	779,6	0,0
11:00:00	1,2	4	10,9	52	400	779,1	0,0
12:00:00	2,0	235	11,7	68	521	778,8	0,3
13:00:00	0,8	145	11,9	78	563	778,7	0,9
14:00:00	2,1	162	12,0	77	602	778,5	0,0
15:00:00	1,3	115	11,4	78	553	778,5	0,0
16:00:00	0,3	234	9,7	84	434	778,7	0,0
17:00:00	0,8	204	8,6	83	253	778,8	0,0
18:00:00	2,2	211	7,9	82	101	779,1	0,0
19:00:00	0,5	207	6,6	78	88	779,3	0,0
20:00:00	1,3	184	4,6	76	20	779,4	0,0
21:00:00	2,1	182	3,2	72	3	779,6	0,0
22:00:00	0,2	182	3,4	69	0	779,8	0,0
23:00:00	1,6	225	4,2	66	0	780,1	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5581/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 03 Nei pressi del ricettore in prossimità Svincolo di Fontazzi
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 07/12/23 alle ore 0:00 del giorno 08/12/23
Data inizio prove: 07/12/2023
Data fine prove: 08/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	8,9	23,1	25,5
01:00:00	1,3	21,7	28,5
02:00:00	12,3	29,7	32,0
03:00:00	11,3	25,3	47,7
04:00:00	12,3	32,7	43,0
05:00:00	6,8	25,7	33,0
06:00:00	15,9	33,2	46,3
07:00:00	10,0	35,0	44,8
08:00:00	5,9	34,2	36,3
09:00:00	4,3	36,2	38,6
10:00:00	4,3	28,3	44,7
11:00:00	13,6	26,4	38,7
12:00:00	11,1	38,1	40,8
13:00:00	21,6	23,4	50,3
14:00:00	3,2	36,5	58,9
15:00:00	21,9	22,0	40,4
16:00:00	7,4	21,4	36,0
17:00:00	12,2	22,5	45,2
18:00:00	11,7	32,2	43,8
19:00:00	18,8	35,2	56,2
20:00:00	10,3	39,8	45,5
21:00:00	13,1	21,0	38,4
22:00:00	19,1	37,5	43,6
23:00:00	17,9	22,2	27,3

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	2,2	227	4,8	64	0	779,9	0,0
01:00:00	0,6	232	4,6	63	0	779,9	0,0
02:00:00	0,6	230	4,2	63	0	780,1	0,0
03:00:00	0,3	277	3,9	63	0	780,0	0,0
04:00:00	1,9	294	4,0	63	0	780,1	0,0
05:00:00	0,1	270	3,6	63	0	780,4	0,0
06:00:00	1,3	213	3,5	63	1	780,6	0,0
07:00:00	2,2	206	3,4	63	15	781,0	0,0
08:00:00	1,3	204	3,5	63	68	781,5	0,0
09:00:00	2,4	138	3,7	62	221	781,8	0,0
10:00:00	2,4	139	4,2	63	277	782,0	0,0
11:00:00	1,8	145	4,5	62	431	781,9	0,0
12:00:00	2,0	203	5,1	62	515	781,5	0,0
13:00:00	1,5	236	5,4	61	550	781,2	0,0
14:00:00	2,2	205	5,4	60	570	781,3	0,0
15:00:00	2,3	191	5,0	60	550	781,8	0,0
16:00:00	2,1	183	4,7	61	473	782,1	0,0
17:00:00	1,1	256	4,7	61	359	782,8	0,0
18:00:00	1,6	339	4,5	61	237	783,3	0,0
19:00:00	2,2	301	4,3	62	92	784,0	0,0
20:00:00	1,8	300	4,7	61	27	784,3	0,0
21:00:00	1,6	270	4,6	61	4	784,6	0,0
22:00:00	2,0	230	4,7	61	0	784,8	0,0
23:00:00	1,8	236	4,8	61	0	784,9	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5582/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 03 Nei pressi del ricettore in prossimità Svincolo di Fontazzi
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 08/12/23 alle ore 0:00 del giorno 09/12/23
Data inizio prove: 08/12/2023
Data fine prove: 09/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	19,4	37,3	57,1
01:00:00	7,0	36,5	43,9
02:00:00	6,1	20,3	26,8
03:00:00	2,7	33,0	36,1
04:00:00	6,3	41,5	48,2
05:00:00	15,9	27,1	43,4
06:00:00	5,2	21,6	27,2
07:00:00	8,6	29,3	38,3
08:00:00	1,4	35,9	37,7
09:00:00	21,3	36,6	58,3
10:00:00	8,1	19,3	27,8
11:00:00	18,7	38,1	57,2
12:00:00	21,8	29,2	51,4
13:00:00	1,3	40,2	41,9
14:00:00	17,3	29,6	47,3
15:00:00	13,2	24,9	38,5
16:00:00	10,8	26,9	38,1
17:00:00	1,7	32,1	34,2
18:00:00	11,2	26,6	38,2
19:00:00	15,6	34,1	50,1
20:00:00	16,3	29,5	46,2
21:00:00	8,1	19,2	27,7
22:00:00	2,4	39,6	42,4
23:00:00	4,7	29,5	34,6

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	1,1	181	4,3	61	0	785,0	0,0
01:00:00	1,7	226	4,2	62	0	785,2	0,0
02:00:00	2,2	320	4,1	62	0	785,5	0,0
03:00:00	1,4	321	3,9	62	0	785,7	0,0
04:00:00	1,3	322	3,5	63	0	786,0	0,0
05:00:00	1,3	324	3,1	63	0	786,3	0,0
06:00:00	2,4	317	2,9	64	1	786,6	0,0
07:00:00	2,2	324	2,6	64	16	787,0	0,0
08:00:00	0,3	321	2,4	65	65	787,5	0,0
09:00:00	0,4	316	2,7	65	170	787,7	0,0
10:00:00	0,1	323	2,9	64	259	787,9	0,0
11:00:00	2,4	325	3,7	63	350	787,5	0,0
12:00:00	2,2	326	4,7	62	462	787,0	0,0
13:00:00	2,1	159	5,2	61	520	786,8	0,0
14:00:00	1,5	162	5,6	62	536	786,9	0,0
15:00:00	1,6	162	5,2	63	512	787,2	0,0
16:00:00	1,5	182	4,6	63	463	787,3	0,0
17:00:00	1,9	158	4,1	64	355	787,6	0,0
18:00:00	2,3	167	3,5	64	250	787,9	0,0
19:00:00	0,7	162	3,2	65	130	788,3	0,0
20:00:00	1,9	191	2,7	65	16	788,4	0,0
21:00:00	1,3	159	2,4	66	2	788,8	0,0
22:00:00	0,5	9	2,1	66	0	788,4	0,3
23:00:00	1,7	204	1,9	66	0	788,1	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

..... Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5583/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 03 Nei pressi del ricettore in prossimità Svincolo di Fontazzi
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 09/12/23 alle ore 0:00 del giorno 10/12/23
Data inizio prove: 09/12/2023
Data fine prove: 10/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	20,0	27,4	35,2
01:00:00	19,3	31,2	50,0
02:00:00	4,1	36,1	48,1
03:00:00	5,9	23,8	42,3
04:00:00	4,1	41,5	50,9
05:00:00	17,4	35,7	39,7
06:00:00	14,7	24,6	34,1
07:00:00	17,1	41,8	53,7
08:00:00	7,9	25,5	45,8
09:00:00	9,6	31,7	41,8
10:00:00	11,3	28,2	34,7
11:00:00	10,3	33,7	43,9
12:00:00	3,4	38,8	58,8
13:00:00	2,8	36,2	47,2
14:00:00	15,0	40,5	62,1
15:00:00	4,3	19,5	33,0
16:00:00	7,5	21,3	27,6
17:00:00	10,3	26,1	37,1
18:00:00	14,1	25,8	44,4
19:00:00	1,6	38,4	54,2
20:00:00	1,5	25,9	37,1
21:00:00	1,8	38,3	58,9
22:00:00	10,6	35,5	48,6
23:00:00	8,7	26,7	43,7

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	1,2	228	1,9	66	0	787,9	0,0
01:00:00	1,8	227	1,8	67	0	788,0	0,0
02:00:00	0,7	270	1,8	67	0	787,5	0,0
03:00:00	0,2	232	1,7	67	0	787,0	0,8
04:00:00	0,4	233	1,3	67	0	786,5	0,3
05:00:00	1,0	208	1,3	67	0	786,3	0,0
06:00:00	2,2	203	1,3	68	1	786,2	0,0
07:00:00	2,0	167	1,3	68	19	786,2	0,0
08:00:00	0,5	160	1,7	68	66	786,2	0,0
09:00:00	0,6	118	2,3	68	180	785,9	0,0
10:00:00	0,1	339	3,0	67	252	785,2	0,0
11:00:00	2,0	159	3,6	66	418	784,3	0,0
12:00:00	1,9	166	4,2	65	491	783,3	2,2
13:00:00	0,8	190	5,0	63	536	782,7	1,5
14:00:00	1,4	169	5,3	63	538	782,5	1,9
15:00:00	1,0	165	5,4	64	519	782,4	3,6
16:00:00	2,1	160	5,2	65	426	782,3	0,7
17:00:00	2,0	158	5,1	65	347	782,4	0,0
18:00:00	1,0	2	5,2	64	250	782,4	0,0
19:00:00	1,0	74	5,2	64	132	782,6	1,3
20:00:00	1,8	9	5,2	64	16	782,9	4,4
21:00:00	1,2	213	5,1	65	3	783,2	1,5
22:00:00	2,4	180	5,2	64	0	783,5	3,2
23:00:00	0,7	272	5,1	64	0	783,9	2,3

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5584/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 03 Nei pressi del ricettore in prossimità Svincolo di Fontazzi
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 10/12/23 alle ore 0:00 del giorno 11/12/23
Data inizio prove: 10/12/2023
Data fine prove: 11/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	6,6	31,3	49,5
01:00:00	7,9	28,2	37,2
02:00:00	7,2	27,1	45,2
03:00:00	13,7	37,4	55,3
04:00:00	13,3	35,1	46,7
05:00:00	12,1	24,2	37,8
06:00:00	12,8	21,5	29,9
07:00:00	16,4	34,6	55,2
08:00:00	16,1	24,1	38,4
09:00:00	6,0	32,4	38,9
10:00:00	2,1	22,9	39,6
11:00:00	2,2	35,7	40,8
12:00:00	11,0	30,8	51,9
13:00:00	18,7	27,1	49,4
14:00:00	2,2	36,2	42,9
15:00:00	5,5	28,9	41,0
16:00:00	10,6	34,9	37,3
17:00:00	13,1	29,2	44,5
18:00:00	21,5	21,9	35,7
19:00:00	1,3	37,0	42,9
20:00:00	18,2	41,3	63,3
21:00:00	9,1	25,6	35,5
22:00:00	17,2	22,3	34,2
23:00:00	11,1	28,1	39,1

SP LAB s.a.s

Sede Legale e Amministrativa: Via Serras 16 - 07017 Ploaghe (SS)

Sede Operativa: Viale Europa s.n.c. - 07040 Codrongianos (SS)

P.IVA. / CF: 02361790906 - Telefono: 079/6151554 - sito web: www.splab.it - e-mail: info.splab@splab.it

Inserito nell'elenco della Regione Autonoma della Sardegna n. 11-RAS n° determina 12604/564 dei Laboratori che effettuano analisi ai fini dell'Autocontrollo delle Industrie Alimentari, nell'elenco dei Laboratori competenti a prestare servizi necessari per la verifica di conformità dei fertilizzanti secondo D.Lgs. 29 Aprile 2010 n°75, nell'elenco dei Laboratori nazionali qualificati ad effettuare analisi sull'amianto secondo DM 14/05/96.

ALLEGATO RAPPORTO DI PROVA N° 5584/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	% V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	1,2	233	5,3	64	0	783,9	0,0
01:00:00	1,1	188	5,3	65	0	783,8	0,0
02:00:00	0,7	188	5,2	65	0	783,8	0,0
03:00:00	0,5	208	4,7	65	0	783,8	0,0
04:00:00	2,1	208	4,6	65	0	784,6	0,0
05:00:00	0,1	212	4,7	65	0	784,4	0,0
06:00:00	2,0	232	3,5	67	1	784,6	0,0
07:00:00	1,9	232	2,7	68	19	784,7	0,0
08:00:00	0,6	188	2,8	68	64	785,2	0,0
09:00:00	1,4	96	4,4	67	169	785,5	0,0
10:00:00	1,2	164	7,4	65	263	785,4	0,0
11:00:00	1,8	163	9,6	65	350	784,8	0,0
12:00:00	1,0	26	12,3	79	415	784,9	0,0
13:00:00	2,0	25	11,5	81	440	784,1	0,0
14:00:00	0,5	162	10,9	81	495	784,0	0,0
15:00:00	0,6	0	8,6	85	487	784,1	0,0
16:00:00	1,6	161	8,1	83	367	784,2	0,0
17:00:00	1,8	186	7,9	81	266	784,0	0,0
18:00:00	1,7	185	8,0	79	189	784,0	0,0
19:00:00	2,2	188	7,9	78	99	783,9	0,0
20:00:00	2,1	210	8,0	77	36	783,9	0,0
21:00:00	0,6	161	8,0	76	3	783,6	0,0
22:00:00	1,2	166	8,2	75	0	783,1	0,0
23:00:00	1,4	168	8,9	74	0	782,3	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5585/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 03 Nei pressi del ricettore in prossimità Svincolo di Fontazzi
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 11/12/23 alle ore 0:00 del giorno 12/12/23
Data inizio prove: 11/12/2023
Data fine prove: 12/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	14,5	21,8	36,6
01:00:00	4,7	35,4	40,4
02:00:00	9,9	32,6	42,8
03:00:00	10,7	41,9	52,9
04:00:00	6,7	24,2	31,2
05:00:00	18,7	33,0	52,0
06:00:00	14,4	28,3	43,0
07:00:00	12,1	36,1	48,5
08:00:00	8,8	25,6	34,7
09:00:00	16,5	34,8	51,6
10:00:00	13,9	31,9	46,1
11:00:00	16,4	30,1	46,8
12:00:00	11,8	41,4	53,5
13:00:00	18,4	40,8	59,5
14:00:00	19,7	36,1	56,1
15:00:00	16,2	32,3	48,8
16:00:00	16,9	39,2	56,4
17:00:00	10,4	21,6	32,3
18:00:00	5,3	20,1	25,7
19:00:00	9,4	31,4	41,1
20:00:00	10,3	27,7	38,3
21:00:00	5,5	29,0	34,8
22:00:00	18,2	19,6	38,1
23:00:00	14,4	28,2	42,9

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,5	3	8,7	72	0	781,4	0,0
01:00:00	1,7	5	8,5	72	0	780,6	3,7
02:00:00	0,6	5	9,1	70	0	779,8	2,5
03:00:00	2,2	6	9,4	69	0	779,5	0,0
04:00:00	0,8	9	10,1	67	0	779,4	1,8
05:00:00	1,7	318	9,9	67	0	779,9	0,3
06:00:00	2,0	228	9,5	67	1	780,3	0,0
07:00:00	0,2	230	9,3	67	16	780,7	0,3
08:00:00	1,8	227	10,0	66	66	782,0	0,0
09:00:00	1,2	228	11,3	65	171	782,5	0,0
10:00:00	2,1	205	12,1	62	267	783,0	0,0
11:00:00	1,2	203	13,6	78	410	782,9	0,0
12:00:00	2,2	137	14,4	76	474	783,2	0,0
13:00:00	2,0	29	15,4	76	523	783,3	0,0
14:00:00	0,9	228	12,6	81	536	783,5	0,0
15:00:00	1,8	225	10,8	85	516	784,4	0,0
16:00:00	0,5	229	9,5	85	446	784,4	0,0
17:00:00	1,9	230	7,6	85	339	785,0	0,0
18:00:00	0,5	249	6,5	84	244	785,4	0,0
19:00:00	1,6	256	5,6	84	101	785,6	0,0
20:00:00	0,2	225	5,4	82	40	785,6	0,0
21:00:00	0,7	212	5,3	80	6	785,5	0,0
22:00:00	1,1	229	4,8	79	0	785,6	0,0
23:00:00	1,6	231	4,2	79	0	785,6	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....Dott. Massimiliano Solinas.....
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5586/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 03 Nei pressi del ricettore in prossimità Svincolo di Fontazzi
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 12/12/23 alle ore 0:00 del giorno 13/12/23
Data inizio prove: 12/12/2023
Data fine prove: 13/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	21,5	38,1	59,9
01:00:00	7,5	33,5	41,3
02:00:00	11,9	30,5	42,7
03:00:00	1,8	33,2	35,3
04:00:00	21,4	30,7	52,4
05:00:00	11,8	23,0	35,1
06:00:00	8,2	40,7	49,2
07:00:00	17,8	40,6	58,7
08:00:00	16,1	39,1	55,5
09:00:00	15,6	30,2	46,1
10:00:00	16,8	36,6	53,7
11:00:00	14,3	19,7	34,3
12:00:00	8,6	37,3	46,2
13:00:00	10,6	34,0	44,9
14:00:00	20,7	32,9	53,9
15:00:00	3,2	26,8	30,3
16:00:00	7,7	37,0	45,0
17:00:00	9,0	28,6	37,9
18:00:00	12,6	31,2	44,1
19:00:00	18,3	28,4	47,0
20:00:00	12,9	19,9	33,1
21:00:00	4,7	28,1	33,1
22:00:00	21,6	28,3	50,2
23:00:00	10,4	39,1	49,8

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,8	210	4,3	78	0	785,3	0,0
01:00:00	2,1	206	4,3	77	0	785,3	0,0
02:00:00	1,8	207	4,5	77	0	785,3	0,0
03:00:00	1,4	206	4,6	76	0	785,0	0,0
04:00:00	2,1	4	4,8	75	0	784,7	0,0
05:00:00	1,7	8	4,9	75	0	784,6	0,0
06:00:00	1,8	203	5,3	74	1	784,5	0,0
07:00:00	2,3	211	5,4	74	22	784,6	0,0
08:00:00	0,7	204	6,1	73	65	784,8	0,0
09:00:00	0,2	208	7,1	72	172	784,4	0,0
10:00:00	1,7	191	7,8	70	370	784,1	0,0
11:00:00	0,5	190	8,9	69	326	783,6	0,0
12:00:00	1,0	121	9,4	69	336	783,1	0,0
13:00:00	1,9	141	9,5	71	394	782,5	0,0
14:00:00	1,4	136	9,6	71	470	782,5	0,0
15:00:00	0,8	212	9,7	72	429	782,3	0,0
16:00:00	1,4	209	9,6	72	395	782,2	0,0
17:00:00	0,9	184	9,4	72	285	782,3	0,0
18:00:00	1,0	191	9,4	72	242	782,3	0,0
19:00:00	2,4	229	9,5	72	129	782,3	0,0
20:00:00	1,2	252	9,6	72	22	782,6	0,0
21:00:00	1,0	205	9,7	71	4	782,4	0,0
22:00:00	1,8	256	9,7	71	0	782,4	0,0
23:00:00	1,2	266	9,7	71	0	782,2	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5587/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 03 Nei pressi del ricettore in prossimità Svincolo di Fontazzi
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 13/12/23 alle ore 0:00 del giorno 14/12/23
Data inizio prove: 13/12/2023
Data fine prove: 14/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,6	29,5	33,4
01:00:00	19,2	28,7	48,2
02:00:00	21,5	19,0	40,8
03:00:00	14,3	41,8	56,4
04:00:00	3,9	19,4	23,6
05:00:00	21,8	22,0	44,1
06:00:00	3,8	35,9	40,0
07:00:00	2,0	27,4	29,7
08:00:00	17,6	27,1	45,0
09:00:00	3,9	31,5	35,7
10:00:00	12,4	23,1	35,8
11:00:00	5,5	26,5	32,3
12:00:00	10,8	34,4	45,5
13:00:00	7,7	28,4	36,4
14:00:00	17,0	41,1	58,4
15:00:00	12,0	35,9	48,2
16:00:00	7,5	23,1	30,9
17:00:00	4,8	35,8	40,9
18:00:00	15,6	28,6	44,5
19:00:00	5,8	29,9	36,0
20:00:00	1,3	38,8	40,4
21:00:00	19,7	21,4	41,4
22:00:00	20,4	29,7	50,4
23:00:00	8,7	29,6	38,6

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,9	246	9,0	71	1	782,1	0,0
01:00:00	1,4	270	9,0	71	1	781,9	0,0
02:00:00	0,5	279	9,0	71	1	781,5	0,0
03:00:00	2,4	279	9,1	70	1	781,4	0,0
04:00:00	2,3	275	8,7	71	1	782,1	0,0
05:00:00	1,1	277	9,1	70	23	782,3	0,0
06:00:00	1,0	275	9,7	70	73	782,7	0,0
07:00:00	1,1	278	11,1	68	181	783,1	0,0
08:00:00	1,3	270	13,1	66	339	782,6	0,0
09:00:00	2,2	2	14,7	72	448	782,0	0,0
10:00:00	0,2	11	15,5	75	545	781,5	0,0
11:00:00	1,1	11	15,2	78	590	780,9	0,0
12:00:00	2,0	26	15,3	76	627	780,3	0,0
13:00:00	1,9	25	15,0	79	529	780,1	0,0
14:00:00	2,3	25	14,1	81	444	780,0	0,0
15:00:00	2,3	23	11,7	84	357	779,8	0,0
16:00:00	0,5	31	11,2	84	231	779,6	0,0
17:00:00	2,4	48	10,9	83	125	778,9	0,0
18:00:00	2,1	227	9,6	82	29	778,6	0,0
19:00:00	2,2	302	8,9	81	5	778,1	0,0
20:00:00	1,7	318	7,7	81	0	777,5	0,0
21:00:00	2,2	316	6,9	81	0	777,3	0,0
22:00:00	0,9	246	9,0	71	1	782,1	0,0
23:00:00	1,4	270	9,0	71	1	781,9	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5588/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 03 Nei pressi del ricettore in prossimità Svincolo di Fontazzi
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 14/12/23 alle ore 0:00 del giorno 15/12/23
Data inizio prove: 14/12/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	1,5	20,2	22,0
01:00:00	6,3	31,5	38,1
02:00:00	9,9	34,7	44,9
03:00:00	19,5	35,9	55,7
04:00:00	5,1	41,5	46,9
05:00:00	9,8	35,1	45,2
06:00:00	19,1	22,5	41,9
07:00:00	18,5	30,1	48,9
08:00:00	15,3	23,4	39,0
09:00:00	10,1	36,4	46,8
10:00:00	7,5	31,0	38,8
11:00:00	10,0	25,3	35,6
12:00:00	10,7	41,9	52,9
13:00:00	8,5	23,7	32,5
14:00:00	17,9	38,1	56,3
15:00:00	13,0	40,9	54,2
16:00:00	16,0	39,5	55,8
17:00:00	14,7	34,3	49,3
18:00:00	10,9	39,9	51,1
19:00:00	18,5	38,2	57,0
20:00:00	2,9	36,0	39,2
21:00:00	16,7	38,3	55,3
22:00:00	12,8	22,0	35,1
23:00:00	11,4	28,6	40,3

SP LAB s.a.s

Sede Legale e Amministrativa: Via Serras 16 - 07017 Ploaghe (SS)

Sede Operativa: Viale Europa s.n.c. - 07040 Codrongianos (SS)

P.IVA. / CF: 02361790906 - Telefono: 079/6151554 - sito web: www.splab.it - e-mail: info.splab@splab.it

Inserito nell'elenco della Regione Autonoma della Sardegna n. 11-RAS n° determina 12604/564 dei Laboratori che effettuano analisi ai fini dell'Autocontrollo delle Industrie Alimentari, nell'elenco dei Laboratori competenti a prestare servizi necessari per la verifica di conformità dei fertilizzanti secondo D.Lgs. 29 Aprile 2010 n°75, nell'elenco dei Laboratori nazionali qualificati ad effettuare analisi sull'amianto secondo DM 14/05/96.

ALLEGATO RAPPORTO DI PROVA N° 5588/2023 Del 30/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	% V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	1,1	318	6,0	80	1	776,5	0,0
01:00:00	0,8	315	6,2	82	1	775,8	0,0
02:00:00	0,9	298	6,8	83	0	775,6	0,0
03:00:00	0,6	347	7,1	84	0	774,9	0,0
04:00:00	0,3	320	8,0	85	1	774,7	0,0
05:00:00	2,3	348	8,6	86	1	774,4	0,0
06:00:00	2,0	338	8,4	84	1	774,6	0,0
07:00:00	1,3	349	8,2	82	17	774,2	0,0
08:00:00	0,9	349	8,7	83	41	774,2	0,0
09:00:00	0,2	318	9,0	81	160	773,9	0,0
10:00:00	0,9	1	9,4	80	322	773,5	0,0
11:00:00	2,2	9	10,6	79	468	773,5	0,0
12:00:00	0,3	10	10,7	79	484	772,7	0,0
13:00:00	0,5	144	11,0	78	562	772,5	0,0
14:00:00	1,8	166	10,4	72	538	772,2	0,0
15:00:00	2,2	214	10,2	71	455	772,4	0,0
16:00:00	1,9	139	9,7	71	493	772,8	0,0
17:00:00	1,0	161	8,6	73	240	773,3	0,0
18:00:00	1,1	210	7,6	78	170	773,2	0,0
19:00:00	0,4	213	6,1	79	87	773,6	0,0
20:00:00	0,4	209	5,5	77	36	774,0	0,0
21:00:00	2,0	206	5,0	82	5	774,3	0,0
22:00:00	2,3	207	4,9	86	0	774,9	0,0
23:00:00	2,2	214	4,2	87	1	774,9	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6



**Laboratorio di Analisi
Chimiche e Microbiologiche
Servizi Ambientali e Agroalimentari**
Sistemi di Gestione Certificati
Qualità: UNI EN ISO 9001:2015
Ambiente: UNI EN ISO 14001:2015

SP LAB s.a.s

Sede Legale e Amministrativa: Via Serras 16 - 07017 Ploaghe (SS)

Sede Operativa: Viale Europa s.n.c. - 07040 Codrongianos (SS)

P.IVA. / CF: 02361790906 - Telefono: 079/6151554 - sito web: www.splab.it - e-mail: info.splab@splab.it

Inserito nell'elenco della Regione Autonoma della Sardegna n. 11-RAS n° determina 12604/564 dei Laboratori che effettuano analisi ai fini dell'Autocontrollo delle Industrie Alimentari, nell'elenco dei Laboratori competenti a prestare servizi necessari per la verifica di conformità dei fertilizzanti secondo D.Lgs. 29 Aprile 2010 n°75, nell'elenco dei Laboratori nazionali qualificati ad effettuare analisi sull'amianto secondo DM 14/05/96.

RAPPORTO DI PROVA N° 5333/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 04 - Azienda Agricola e Forestale Angiolini Enzo nei pressi del ricettore R9
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 17/11/23 alle ore 0:00 del giorno 18/11/23
Data inizio prove: 17/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	8,0		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	13,9		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5334/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 04 - Azienda Agricola e Forestale Angiolini Enzo nei pressi del ricettore R9
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 18/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 19/11/2023
Data inizio prove: 18/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	19,0		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	21,3		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5335/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 04 - Azienda Agricola e Forestale Angiolini Enzo nei pressi del ricettore R9
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 19/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 20/11/2023
Data inizio prove: 19/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	16,8		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	21,5		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5336/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 04 - Azienda Agricola e Forestale Angiolini Enzo nei pressi del ricettore R9
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 20/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 21/11/2023
Data inizio prove: 20/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	4,3		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	11,6		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5337/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 04 - Azienda Agricola e Forestale Angiolini Enzo nei pressi del ricettore R9
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 21/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 22/11/2023
Data inizio prove: 21/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	4,0		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	16,0		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5338/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 04 - Azienda Agricola e Forestale Angiolini Enzo nei pressi del ricettore R9
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 22/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 23/11/2023
Data inizio prove: 22/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	3,8		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	28,0		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5339/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 04 - Azienda Agricola e Forestale Angiolini Enzo nei pressi del ricettore R9
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 23/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 24/11/2023
Data inizio prove: 23/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	6,5		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	28,1		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5340/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 04 - Azienda Agricola e Forestale Angiolini Enzo nei pressi del ricettore R9
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 24/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 25/11/2023
Data inizio prove: 24/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	3,5		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	20,2		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5341/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 04 - Azienda Agricola e Forestale Angiolini Enzo nei pressi del ricettore R9
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 25/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 26/11/2023
Data inizio prove: 25/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	5,8		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	11,0		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5342/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 04 - Azienda Agricola e Forestale Angiolini Enzo nei pressi del ricettore R9
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 26/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 27/11/2023
Data inizio prove: 26/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	5,4		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	17,9		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5343/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 04 - Azienda Agricola e Forestale Angiolini Enzo nei pressi del ricettore R9
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 27/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 28/11/2023
Data inizio prove: 27/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	4,0		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	25,8		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5344/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 04 - Azienda Agricola e Forestale Angiolini Enzo nei pressi del ricettore R9
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 28/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 29/11/2023
Data inizio prove: 28/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	3,0		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	17,4		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5345/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 04 - Azienda Agricola e Forestale Angiolini Enzo nei pressi del ricettore R9
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 29/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 30/11/2023
Data inizio prove: 29/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	9,9		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	19,4		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5346/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 04 - Azienda Agricola e Forestale Angiolini Enzo nei pressi del ricettore R9
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 30/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 01/12/2023
Data inizio prove: 30/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	5,6		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	15,0		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in continuo
Denominazione campione: ATM 04 - Azienda Agricola e Forestale Angiolini Enzo nei pressi del ricettore R9
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 17/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 18/11/2023
Data inizio prove: 17/11/2023
Data fine prove: 18/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	9,1	18,0	27,6
01:00:00	4,7	16,2	21,4
02:00:00	9,8	20,6	30,9
03:00:00	9,6	25,4	35,5
04:00:00	10,4	22,6	33,5
05:00:00	4,9	14,7	20,1
06:00:00	9,8	21,1	31,4
07:00:00	7,2	21,2	28,9
08:00:00	3,1	13,0	16,6
09:00:00	6,9	11,4	18,8
10:00:00	9,5	23,9	33,9
11:00:00	9,6	19,1	29,2
12:00:00	11,2	20,0	31,7
13:00:00	7,4	20,7	28,6
14:00:00	7,0	18,9	26,4
15:00:00	2,6	12,1	15,2
16:00:00	2,5	17,9	20,9
17:00:00	6,0	24,9	31,4
18:00:00	0,2	15,9	16,6
19:00:00	8,4	15,3	24,2
20:00:00	7,3	21,1	28,9
21:00:00	4,1	16,4	21,0
22:00:00	7,6	15,8	23,9
23:00:00	7,9	25,3	33,7

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,4	225	11,8	55	2	780,5	0,0
01:00:00	0,0	225	11,3	53	0	780,2	0,0
02:00:00	0,4	248	12,0	58	0	780,0	0,0
03:00:00	0,0	225	11,3	66	0	779,6	0,0
04:00:00	0,9	248	10,7	74	0	779,0	0,0
05:00:00	1,3	248	9,8	64	0	779,1	0,0
06:00:00	1,8	225	9,9	53	1	779,2	0,0
07:00:00	1,8	225	12,3	63	23	779,4	0,0
08:00:00	1,8	225	13,6	69	97	779,6	0,0
09:00:00	1,8	225	16,5	71	202	779,7	0,0
10:00:00	5,4	225	17,2	67	377	779,7	0,0
11:00:00	5,4	225	17,6	66	421	779,4	0,0
12:00:00	4,9	225	17,9	63	558	779,3	0,0
13:00:00	4,9	225	16,7	65	597	779,2	0,0
14:00:00	4,9	270	16,1	69	589	779,3	0,0
15:00:00	3,6	270	15,7	69	577	779,7	0,0
16:00:00	4,0	293	12,8	78	477	779,9	0,0
17:00:00	3,6	270	11,0	79	322	780,7	0,0
18:00:00	3,1	293	9,3	75	241	781,4	0,0
19:00:00	2,7	225	8,0	69	111	782,0	0,0
20:00:00	3,1	315	7,3	62	16	782,4	0,0
21:00:00	2,7	225	6,5	58	1	783,0	0,0
22:00:00	2,7	248	5,4	56	0	783,5	0,0
23:00:00	3,1	248	4,6	56	0	784,2	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....Dott. Massimiliano Solinas.....
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO RAPPORTO DI PROVA N° 5334/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 04 - Azienda Agricola e Forestale Angiolini Enzo nei pressi del ricettore R9
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 18/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 19/11/2023
Data inizio prove: 18/11/2023
Data fine prove: 19/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m³	µg/m³	µg/m³
ore			
00:00:00	6,0	21,5	28,0
01:00:00	6,9	23,6	31,0
02:00:00	3,0	21,3	24,8
03:00:00	2,3	12,1	14,9
04:00:00	3,9	24,3	28,7
05:00:00	3,3	15,8	19,6
06:00:00	8,9	14,6	24,0
07:00:00	5,8	17,7	24,0
08:00:00	11,2	23,4	35,1
09:00:00	1,5	19,8	21,8
10:00:00	4,7	18,7	23,9
11:00:00	11,7	22,3	34,5
12:00:00	9,1	13,6	23,2
13:00:00	6,8	20,5	27,8
14:00:00	9,6	18,0	28,1
15:00:00	5,7	12,3	18,5
16:00:00	3,8	21,5	25,8
17:00:00	4,8	19,0	24,3
18:00:00	11,9	13,7	26,1
19:00:00	10,9	12,6	24,0
20:00:00	1,8	12,7	15,0
21:00:00	10,5	13,6	24,6
22:00:00	4,1	11,8	16,4
23:00:00	6,1	17,5	24,1

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	2,2	270	4,1	49	0	784,8	0,0
01:00:00	2,7	293	3,8	47	0	785,2	0,0
02:00:00	2,2	248	3,4	46	0	785,8	0,0
03:00:00	1,3	68	2,6	46	0	786,0	0,0
04:00:00	1,8	23	2,0	45	0	786,7	0,0
05:00:00	1,3	45	1,6	45	0	787,0	0,0
06:00:00	0,0	68	1,3	45	0	787,5	0,0
07:00:00	0,0	68	1,0	44	12	788,0	0,0
08:00:00	0,0	68	3,0	42	74	788,5	0,0
09:00:00	0,9	68	6,6	37	177	788,9	0,0
10:00:00	1,3	68	9,8	29	203	788,7	0,0
11:00:00	2,7	68	13,1	75	387	788,3	0,0
12:00:00	2,2	68	16,2	65	445	788,0	0,0
13:00:00	2,2	68	17,0	59	555	787,8	0,0
14:00:00	2,2	68	17,1	59	506	787,6	0,0
15:00:00	1,8	68	15,2	68	444	787,6	0,0
16:00:00	1,8	68	11,3	79	378	788,0	0,0
17:00:00	0,4	68	8,6	78	244	788,3	0,0
18:00:00	0,0	68	7,5	70	98	788,5	0,0
19:00:00	0,0	90	6,5	64	16	788,8	0,0
20:00:00	0,0	90	5,4	60	2	789,1	0,0
21:00:00	0,0	68	4,2	58	0	789,1	0,0
22:00:00	0,0	68	3,9	56	0	789,1	0,0
23:00:00	0,0	68	3,3	55	0	788,8	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO RAPPORTO DI PROVA N° 5335/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 04 - Azienda Agricola e Forestale Angiolini Enzo nei pressi del ricettore R9
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 19/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 20/11/2023
Data inizio prove: 19/11/2023
Data fine prove: 20/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m³	µg/m³	µg/m³
ore			
00:00:00	10,2	17,1	27,8
01:00:00	11,8	24,2	36,5
02:00:00	9,2	23,7	33,4
03:00:00	6,5	15,6	22,6
04:00:00	10,1	24,2	34,8
05:00:00	12,2	24,9	37,6
06:00:00	6,0	18,3	24,8
07:00:00	1,4	25,8	27,7
08:00:00	7,7	14,8	23,0
09:00:00	6,1	15,2	21,8
10:00:00	8,3	18,4	27,2
11:00:00	11,8	11,3	23,6
12:00:00	5,3	21,6	27,4
13:00:00	11,4	23,4	35,3
14:00:00	11,4	23,8	35,7
15:00:00	11,6	22,4	34,5
16:00:00	3,0	12,4	15,9
17:00:00	1,0	21,0	22,5
18:00:00	5,0	15,6	21,1
19:00:00	2,7	19,5	22,7
20:00:00	10,3	26,2	37,0
21:00:00	1,1	25,1	26,7
22:00:00	7,0	22,9	30,4
23:00:00	6,9	24,6	32,0

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,0	225	3,0	51	0	788,9	0,0
01:00:00	0,0	225	2,7	49	0	788,7	0,0
02:00:00	0,0	225	2,3	47	0	788,8	0,0
03:00:00	0,0	225	2,3	45	0	788,3	0,0
04:00:00	0,0	225	2,3	44	0	787,9	0,0
05:00:00	0,0	225	2,2	43	0	787,9	0,0
06:00:00	0,0	225	1,9	43	0	787,7	0,0
07:00:00	0,0	225	1,8	42	1	787,9	0,0
08:00:00	0,0	225	3,9	41	18	787,9	0,0
09:00:00	0,0	248	6,9	36	22	788,1	0,0
10:00:00	0,4	90	9,5	29	154	787,9	0,0
11:00:00	0,9	90	11,6	70	278	787,2	0,0
12:00:00	0,9	113	12,6	77	366	786,6	0,0
13:00:00	0,4	315	12,7	77	409	786,1	0,0
14:00:00	0,9	293	12,9	77	447	785,7	0,0
15:00:00	0,9	293	13,1	77	399	785,7	0,0
16:00:00	0,4	293	12,1	80	385	785,7	0,0
17:00:00	0,0	293	10,6	78	278	786,0	0,0
18:00:00	0,0	225	9,9	67	125	786,1	0,0
19:00:00	0,4	225	9,5	59	84	786,0	0,0
20:00:00	0,4	225	8,3	58	78	785,8	0,0
21:00:00	0,4	225	7,3	56	5	786,1	0,0
22:00:00	0,9	225	7,2	44	0	786,0	0,0
23:00:00	0,4	225	6,4	42	0	786,0	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 04 - Azienda Agricola e Forestale Angiolini Enzo nei pressi del ricettore R9
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 20/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 21/11/2023
Data inizio prove: 20/11/2023
Data fine prove: 21/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	12,1	26,3	38,9
01:00:00	4,9	13,1	18,5
02:00:00	8,9	24,7	34,1
03:00:00	0,7	17,5	18,7
04:00:00	4,2	19,3	24,0
05:00:00	12,1	13,1	25,7
06:00:00	5,3	25,9	31,7
07:00:00	5,2	12,7	18,4
08:00:00	1,1	13,8	15,4
09:00:00	2,6	23,4	26,5
10:00:00	2,2	15,3	18,0
11:00:00	0,2	13,2	13,9
12:00:00	10,5	11,5	22,5
13:00:00	12,3	26,0	38,8
14:00:00	8,8	23,5	32,8
15:00:00	4,7	24,1	29,3
16:00:00	7,6	15,1	23,2
17:00:00	7,3	20,9	28,7
18:00:00	4,3	19,2	24,0
19:00:00	4,9	18,5	23,9
20:00:00	1,9	21,2	23,6
21:00:00	3,2	12,4	16,1
22:00:00	12,0	16,4	28,9
23:00:00	8,8	25,6	34,9

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,4	225	5,7	42	0	785,6	0,0
01:00:00	0,9	225	5,6	39	0	785,4	0,0
02:00:00	0,9	248	5,4	39	0	785,3	0,0
03:00:00	0,9	225	5,4	38	0	784,7	0,0
04:00:00	0,9	248	5,4	37	0	784,4	0,0
05:00:00	0,9	248	5,2	37	0	784,3	0,0
06:00:00	0,4	225	4,8	37	1	784,2	0,0
07:00:00	0,4	225	4,7	37	12	784,4	0,0
08:00:00	0,9	225	5,6	36	65	784,2	0,0
09:00:00	0,9	225	7,6	35	177	784,1	0,0
10:00:00	0,9	225	11,1	31	274	783,5	0,0
11:00:00	0,4	225	13,2	23	368	782,6	0,0
12:00:00	0,4	225	15,0	61	438	781,8	0,0
13:00:00	0,4	225	15,8	75	475	781,0	0,0
14:00:00	0,4	270	15,6	76	485	780,6	0,0
15:00:00	0,9	270	14,6	72	467	780,5	0,0
16:00:00	0,4	293	12,9	64	420	780,2	0,0
17:00:00	0,0	270	11,7	56	341	780,2	0,0
18:00:00	0,0	293	10,6	46	253	780,0	0,0
19:00:00	0,0	225	10,3	38	127	779,9	0,0
20:00:00	0,0	315	10,3	34	21	779,6	0,0
21:00:00	0,0	225	10,5	31	2	779,2	0,0
22:00:00	0,0	248	10,1	31	0	778,7	0,0
23:00:00	0,0	248	9,8	30	0	778,3	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5337/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 04 - Azienda Agricola e Forestale Angiolini Enzo nei pressi del ricettore R9
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 21/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 22/11/2023
Data inizio prove: 21/11/2023
Data fine prove: 22/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,3	13,8	17,6
01:00:00	8,3	12,0	20,8
02:00:00	2,6	17,9	21,0
03:00:00	9,0	16,2	25,7
04:00:00	1,2	26,3	28,0
05:00:00	5,0	24,9	30,4
06:00:00	6,6	16,1	23,2
07:00:00	5,9	13,1	19,5
08:00:00	11,5	12,4	24,4
09:00:00	11,1	18,9	30,5
10:00:00	10,3	18,6	29,4
11:00:00	5,7	15,8	22,0
12:00:00	11,8	20,0	32,3
13:00:00	2,9	20,4	23,8
14:00:00	11,0	22,1	33,6
15:00:00	4,6	24,9	30,0
16:00:00	7,7	21,2	29,4
17:00:00	8,1	14,6	23,2
18:00:00	2,7	19,4	22,6
19:00:00	9,4	11,1	21,0
20:00:00	12,5	18,8	31,8
21:00:00	10,6	23,2	34,3
22:00:00	0,6	24,9	26,0
23:00:00	9,1	16,1	25,7

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,0	248	9,5	80	0	789,5	0,0
01:00:00	0,0	225	9,7	80	0	789,4	0,0
02:00:00	0,4	248	9,8	84	0	789,0	0,0
03:00:00	0,4	225	9,8	85	0	788,9	0,7
04:00:00	0,4	225	9,7	86	0	789,1	1,1
05:00:00	1,3	248	9,6	90	0	789,0	2,5
06:00:00	0,9	225	9,8	94	1	788,9	13,6
07:00:00	1,3	248	10,2	95	18	789,1	14,7
08:00:00	1,3	248	10,7	95	22	789,3	16,1
09:00:00	0,9	248	11,6	95	39	789,4	20,4
10:00:00	0,9	225	13,2	94	40	788,9	21,0
11:00:00	0,4	225	14,1	92	67	787,8	20,1
12:00:00	0,4	248	14,2	91	47	787,1	16,3
13:00:00	0,9	248	14,3	91	57	786,9	15,4
14:00:00	0,9	248	14,9	91	62	786,6	15,1
15:00:00	0,9	248	13,7	88	37	786,3	16,1
16:00:00	0,9	225	12,5	85	34	786,1	17,4
17:00:00	0,9	225	11,5	83	27	785,6	8,8
18:00:00	1,3	225	10,9	83	25	785,2	7,4
19:00:00	1,8	225	10,7	83	22	785,2	5,5
20:00:00	1,3	225	10,0	79	17	784,6	6,1
21:00:00	1,3	225	9,5	77	2	784,1	5,6
22:00:00	0,9	225	9,4	74	0	783,5	4,2
23:00:00	0,9	225	9,3	71	0	783,0	3,8

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 04 - Azienda Agricola e Forestale Angiolini Enzo nei pressi del ricettore R9
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 22/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 23/11/2023
Data inizio prove: 22/11/2023
Data fine prove: 23/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	1,4	14,8	16,7
01:00:00	8,2	21,4	30,1
02:00:00	11,6	19,9	32,0
03:00:00	6,0	19,1	25,6
04:00:00	11,5	13,1	25,1
05:00:00	4,8	16,1	21,4
06:00:00	9,1	20,7	30,3
07:00:00	2,7	13,6	16,8
08:00:00	4,7	23,5	28,7
09:00:00	9,6	19,2	29,3
10:00:00	9,1	23,0	32,6
11:00:00	6,5	20,3	27,3
12:00:00	12,2	24,3	37,0
13:00:00	8,1	16,5	25,1
14:00:00	6,1	11,7	18,3
15:00:00	0,5	23,6	24,6
16:00:00	3,5	12,6	16,6
17:00:00	0,9	23,1	24,5
18:00:00	10,3	25,4	36,2
19:00:00	6,6	12,8	19,9
20:00:00	9,0	25,7	35,2
21:00:00	11,1	14,9	26,5
22:00:00	3,8	12,3	16,6
23:00:00	12,6	14,9	28,0

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,9	135	9,3	62	0	773,9	0,0
01:00:00	0,9	270	9,4	61	0	774,0	0,0
02:00:00	0,4	270	9,3	64	0	774,2	0,0
03:00:00	0,4	248	9,0	65	0	774,5	0,0
04:00:00	0,4	248	9,3	74	0	774,7	0,0
05:00:00	0,4	225	8,6	67	0	775,1	0,0
06:00:00	0,4	225	8,5	57	1	776,0	0,0
07:00:00	0,4	248	8,9	64	14	776,3	0,0
08:00:00	0,4	248	9,2	68	64	776,4	0,0
09:00:00	0,4	225	9,8	68	174	776,8	0,0
10:00:00	0,9	225	11,7	73	266	777,5	0,0
11:00:00	1,3	113	12,4	69	400	777,9	0,0
12:00:00	1,8	90	12,9	67	521	778,3	0,0
13:00:00	1,8	158	12,3	65	563	778,6	0,0
14:00:00	1,8	203	12,1	66	602	778,8	0,0
15:00:00	0,4	203	11,9	65	553	779,4	0,0
16:00:00	0,4	203	11,4	67	434	779,9	0,0
17:00:00	0,9	203	10,8	70	125	780,6	0,0
18:00:00	0,9	203	10,8	71	44	781,4	0,9
19:00:00	0,9	248	10,1	75	26	781,9	4,4
20:00:00	0,9	135	7,7	80	14	782,6	3,6
21:00:00	0,9	135	6,6	82	3	782,7	2,2
22:00:00	0,4	135	10,9	73	0	783,0	0,4
23:00:00	0,9	248	8,6	80	0	783,1	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5339/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 04 - Azienda Agricola e Forestale Angiolini Enzo nei pressi del ricettore R9
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 23/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 24/11/2023
Data inizio prove: 23/11/2023
Data fine prove: 24/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	4,7	25,8	31,0
01:00:00	8,1	23,4	32,0
02:00:00	0,8	22,8	24,1
03:00:00	9,2	13,3	23,0
04:00:00	6,1	12,8	19,4
05:00:00	4,7	20,3	25,5
06:00:00	3,7	21,8	26,0
07:00:00	12,2	13,4	26,1
08:00:00	11,7	22,3	34,5
09:00:00	2,6	17,8	20,9
10:00:00	9,4	18,2	28,1
11:00:00	10,2	23,5	34,2
12:00:00	11,8	13,7	26,0
13:00:00	4,2	26,4	31,1
14:00:00	5,4	19,9	25,8
15:00:00	9,7	16,2	26,4
16:00:00	10,4	15,3	26,2
17:00:00	2,0	11,5	14,0
18:00:00	3,0	16,3	19,8
19:00:00	6,1	19,1	25,7
20:00:00	9,6	25,1	35,2
21:00:00	10,2	23,0	33,7
22:00:00	2,5	23,2	26,2
23:00:00	5,8	19,9	26,2

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,2	135	10,1	74	0	783,2	0,0
01:00:00	0,3	203	10,7	72	0	783,8	0,0
02:00:00	0,2	225	6,6	82	0	784,0	0,0
03:00:00	0,3	248	6,7	81	0	784,0	0,0
04:00:00	0,2	248	5,4	80	0	784,3	0,0
05:00:00	0,3	225	5,3	77	0	784,2	0,0
06:00:00	0,2	248	4,6	76	1	784,4	0,0
07:00:00	0,3	248	4,3	73	15	784,9	0,0
08:00:00	0,6	248	6,2	59	68	785,3	0,0
09:00:00	0,7	248	9,8	76	221	785,4	0,0
10:00:00	0,6	270	12,4	67	277	785,1	0,0
11:00:00	0,7	270	14,5	59	431	784,3	0,0
12:00:00	1,5	158	15,7	57	515	783,5	0,0
13:00:00	0,7	158	16,1	57	550	782,7	0,0
14:00:00	1,1	203	15,9	53	570	782,3	0,0
15:00:00	3,0	203	15,1	55	550	782,1	0,0
16:00:00	2,0	203	12,8	62	473	781,9	0,0
17:00:00	0,7	203	9,6	73	359	782,0	0,0
18:00:00	0,6	203	7,2	81	237	782,1	0,0
19:00:00	0,7	203	5,8	80	92	782,3	0,0
20:00:00	0,2	203	4,7	75	27	782,4	0,0
21:00:00	0,3	203	3,9	70	4	782,1	0,0
22:00:00	0,6	203	3,4	65	0	782,0	0,0
23:00:00	0,7	203	3,3	61	0	781,9	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5340/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 04 - Azienda Agricola e Forestale Angiolini Enzo nei pressi del ricettore R9
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 24/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 25/11/2023
Data inizio prove: 24/11/2023
Data fine prove: 25/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,3	21,9	25,7
01:00:00	9,6	18,7	28,8
02:00:00	6,8	12,0	19,3
03:00:00	10,4	22,7	33,6
04:00:00	9,4	19,7	29,6
05:00:00	3,5	23,6	27,6
06:00:00	3,0	12,7	16,2
07:00:00	6,2	13,7	20,4
08:00:00	3,9	24,4	28,8
09:00:00	1,5	19,7	21,7
10:00:00	11,7	25,6	37,8
11:00:00	3,0	24,6	28,1
12:00:00	7,2	23,1	30,8
13:00:00	0,5	22,0	23,0
14:00:00	3,9	23,5	27,9
15:00:00	10,5	23,2	34,2
16:00:00	6,2	21,7	28,4
17:00:00	8,1	15,2	23,8
18:00:00	3,1	15,1	18,7
19:00:00	11,2	22,8	34,5
20:00:00	9,6	21,6	31,7
21:00:00	1,3	11,4	13,2
22:00:00	5,8	24,0	30,3
23:00:00	8,1	13,5	22,1

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,2	225	2,8	59	0	781,5	0,0
01:00:00	0,3	225	2,9	55	0	780,4	0,0
02:00:00	0,2	225	2,1	55	0	780,3	0,0
03:00:00	0,2	225	2,0	52	0	779,4	0,0
04:00:00	0,9	225	1,6	53	0	778,9	0,0
05:00:00	0,1	225	1,1	52	0	778,6	0,0
06:00:00	0,3	225	0,8	53	1	778,1	0,0
07:00:00	0,7	225	1,0	51	16	777,9	0,0
08:00:00	0,3	225	3,0	47	65	777,8	0,0
09:00:00	0,6	225	5,7	42	170	777,2	0,0
10:00:00	0,3	225	8,7	43	259	776,5	0,0
11:00:00	1,4	158	13,2	75	350	775,2	0,0
12:00:00	2,3	158	15,6	69	462	774,0	0,0
13:00:00	1,4	158	17,6	63	520	772,8	0,0
14:00:00	0,7	203	16,9	59	536	771,9	0,0
15:00:00	0,9	203	15,3	67	512	771,3	0,0
16:00:00	0,2	203	10,8	79	463	771,0	0,0
17:00:00	1,1	203	7,6	81	355	770,9	0,0
18:00:00	0,3	180	6,2	75	250	770,4	0,0
19:00:00	2,3	203	5,2	70	130	770,2	0,0
20:00:00	2,3	203	4,2	65	16	769,8	0,0
21:00:00	2,1	203	3,5	63	2	769,6	0,0
22:00:00	2,1	203	4,0	58	0	769,4	0,0
23:00:00	0,6	203	3,3	53	0	768,6	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

..... Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5341/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 04 - Azienda Agricola e Forestale Angiolini Enzo nei pressi del ricettore R9
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 25/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 26/11/2023
Data inizio prove: 25/11/2023
Data fine prove: 26/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	1,9	24,0	26,4
01:00:00	2,3	11,3	14,1
02:00:00	8,2	16,5	25,2
03:00:00	0,2	12,9	13,6
04:00:00	3,6	19,3	23,4
05:00:00	12,1	21,1	33,7
06:00:00	10,1	24,2	34,8
07:00:00	9,4	19,1	29,0
08:00:00	7,5	15,7	23,7
09:00:00	6,7	11,1	18,3
10:00:00	7,9	24,5	32,9
11:00:00	6,8	19,3	26,6
12:00:00	2,8	12,9	16,2
13:00:00	6,8	20,2	27,5
14:00:00	11,9	24,3	36,7
15:00:00	10,5	14,1	25,1
16:00:00	2,1	18,7	21,3
17:00:00	8,3	21,0	29,8
18:00:00	10,5	18,5	29,5
19:00:00	9,3	26,5	36,3
20:00:00	11,0	21,5	33,0
21:00:00	1,6	18,0	20,1
22:00:00	10,6	18,6	29,7
23:00:00	6,7	21,1	28,3

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,7	270	2,5	55	0	768,6	0,0
01:00:00	2,4	270	2,7	52	0	768,2	0,0
02:00:00	0,7	270	2,6	49	0	768,4	0,0
03:00:00	0,7	270	1,7	51	0	768,5	0,0
04:00:00	1,1	90	3,7	50	0	768,6	0,0
05:00:00	1,5	203	5,6	74	0	769,7	0,0
06:00:00	2,2	203	3,6	77	1	770,4	0,0
07:00:00	1,2	203	4,3	78	19	771,3	0,0
08:00:00	1,2	225	6,3	74	66	771,8	0,0
09:00:00	0,3	225	8,9	47	180	772,2	0,0
10:00:00	0,2	203	10,3	40	252	772,6	0,0
11:00:00	1,8	225	10,9	30	418	773,0	0,0
12:00:00	0,5	203	10,8	36	491	773,3	0,0
13:00:00	0,8	203	10,4	25	536	773,7	0,0
14:00:00	2,1	225	10,1	28	538	774,2	0,0
15:00:00	0,9	203	9,3	33	519	774,9	0,0
16:00:00	1,2	203	6,6	45	426	775,8	0,0
17:00:00	2,1	203	3,9	58	347	776,6	0,0
18:00:00	1,5	225	0,7	72	250	777,2	0,0
19:00:00	1,6	225	-0,8	76	132	777,6	0,0
20:00:00	2,4	203	1,8	81	16	778,2	0,0
21:00:00	2,1	203	2,4	83	3	778,6	0,0
22:00:00	1,4	203	3,3	83	0	778,8	0,0
23:00:00	1,5	225	3,9	83	0	778,8	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....Dott. Massimiliano Solinas.....
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 04 - Azienda Agricola e Forestale Angiolini Enzo nei pressi del ricettore R9
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 26/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 27/11/2023
Data inizio prove: 26/11/2023
Data fine prove: 27/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	6,3	24,8	31,6
01:00:00	6,3	12,4	19,2
02:00:00	6,2	25,7	32,4
03:00:00	1,9	20,7	23,1
04:00:00	7,1	18,4	26,0
05:00:00	3,1	17,9	21,5
06:00:00	7,2	23,0	30,7
07:00:00	12,0	25,0	37,5
08:00:00	2,7	16,2	19,4
09:00:00	6,8	17,5	24,8
10:00:00	12,1	20,8	33,4
11:00:00	8,8	13,4	22,7
12:00:00	9,9	12,4	22,8
13:00:00	5,8	12,2	18,5
14:00:00	2,0	24,8	27,3
15:00:00	4,8	19,6	24,9
16:00:00	2,2	11,8	14,5
17:00:00	2,4	23,2	26,1
18:00:00	9,3	12,9	22,7
19:00:00	4,2	19,8	24,5
20:00:00	11,1	16,1	27,7
21:00:00	5,2	25,4	31,1
22:00:00	2,0	14,9	17,4
23:00:00	2,5	20,4	23,4

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	2,2	270	4,6	83	0	779,1	0,0
01:00:00	0,6	225	5,2	83	0	779,4	0,0
02:00:00	1,4	248	5,6	82	0	779,4	0,0
03:00:00	0,7	113	5,9	82	0	779,5	0,0
04:00:00	1,2	135	6,0	81	0	779,9	0,0
05:00:00	2,4	248	6,5	81	0	779,9	0,0
06:00:00	0,2	248	6,6	81	1	780,4	0,0
07:00:00	0,6	225	6,5	80	19	780,8	0,0
08:00:00	1,8	225	3,9	73	64	781,3	0,0
09:00:00	1,2	225	1,2	74	169	782,0	0,0
10:00:00	0,1	248	2,5	76	263	782,1	0,0
11:00:00	0,1	225	6,5	62	350	781,9	0,0
12:00:00	2,3	135	10,2	54	415	781,7	0,0
13:00:00	1,6	90	12,4	51	440	781,5	0,0
14:00:00	1,9	203	12,3	51	495	781,6	0,0
15:00:00	2,2	203	11,4	59	487	781,7	0,0
16:00:00	1,0	203	7,3	72	367	782,0	0,0
17:00:00	0,7	203	5,4	79	266	782,5	0,0
18:00:00	1,6	203	4,1	82	189	783,0	0,0
19:00:00	0,6	203	3,9	79	99	783,3	0,0
20:00:00	2,2	203	2,7	79	36	783,6	0,0
21:00:00	1,9	203	2,6	76	3	783,7	0,0
22:00:00	0,8	203	1,4	76	0	783,7	0,0
23:00:00	2,1	203	0,3	75	0	783,9	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 04 - Azienda Agricola e Forestale Angiolini Enzo nei pressi del ricettore R9
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 27/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 28/11/2023
Data inizio prove: 27/11/2023
Data fine prove: 28/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,6	25,4	29,5
01:00:00	12,3	22,8	35,6
02:00:00	11,7	21,3	33,5
03:00:00	2,9	22,9	26,3
04:00:00	10,8	25,8	37,1
05:00:00	12,1	25,7	38,3
06:00:00	6,3	24,5	31,3
07:00:00	6,4	15,4	22,3
08:00:00	1,5	21,6	23,6
09:00:00	8,5	25,1	34,1
10:00:00	11,6	17,5	29,6
11:00:00	7,3	16,2	24,0
12:00:00	9,7	22,9	33,1
13:00:00	11,6	16,9	29,0
14:00:00	12,3	23,0	35,8
15:00:00	12,5	24,2	37,2
16:00:00	10,1	13,6	24,2
17:00:00	2,1	26,5	29,1
18:00:00	5,7	12,0	18,2
19:00:00	10,7	22,4	33,6
20:00:00	3,3	20,6	24,4
21:00:00	3,6	14,5	18,6
22:00:00	10,0	17,6	28,1
23:00:00	5,1	12,9	18,5

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	1,9	248	0,3	73	0	783,7	0,0
01:00:00	1,8	248	0,1	68	0	783,5	3,7
02:00:00	1,3	248	0,8	62	0	783,1	2,5
03:00:00	1,1	248	0,3	64	0	782,8	0,0
04:00:00	0,7	248	0,6	65	0	782,6	1,8
05:00:00	0,5	225	0,8	63	0	782,6	0,3
06:00:00	0,2	248	0,6	61	1	782,5	0,0
07:00:00	0,2	180	0,5	59	16	782,6	0,3
08:00:00	1,1	180	0,5	56	66	782,2	0,0
09:00:00	0,3	225	2,6	51	171	782,2	0,0
10:00:00	1,1	90	4,2	48	267	781,6	0,0
11:00:00	0,9	135	5,7	64	410	780,7	0,0
12:00:00	1,8	135	6,9	76	474	780,0	0,0
13:00:00	1,8	203	7,8	75	523	779,1	0,0
14:00:00	0,5	203	8,2	75	536	778,6	0,0
15:00:00	2,1	203	7,8	78	516	778,1	0,0
16:00:00	1,2	225	6,9	81	446	777,7	0,0
17:00:00	0,7	225	6,2	83	339	776,9	0,0
18:00:00	0,2	203	6,1	80	244	776,5	0,0
19:00:00	0,9	203	5,7	77	101	775,6	0,0
20:00:00	2,3	203	5,3	75	40	774,6	0,0
21:00:00	1,4	225	5,3	70	6	773,7	0,0
22:00:00	0,3	225	5,4	66	0	772,9	0,0
23:00:00	0,4	135	5,5	63	0	771,7	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....Dott. Massimiliano Solinas.....
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 04 - Azienda Agricola e Forestale Angiolini Enzo nei pressi del ricettore R9
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 28/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 29/11/2023
Data inizio prove: 28/11/2023
Data fine prove: 29/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	1,1	26,2	27,8
01:00:00	8,1	12,9	21,5
02:00:00	11,4	13,4	25,3
03:00:00	9,8	23,1	33,4
04:00:00	9,4	18,8	28,7
05:00:00	10,7	11,8	23,0
06:00:00	1,4	21,7	23,6
07:00:00	2,4	15,3	18,2
08:00:00	12,0	11,3	23,8
09:00:00	4,8	25,8	31,1
10:00:00	2,1	12,5	15,1
11:00:00	0,3	25,3	26,1
12:00:00	7,1	26,4	34,0
13:00:00	10,3	14,1	24,9
14:00:00	6,3	25,1	31,9
15:00:00	2,4	19,5	22,4
16:00:00	10,7	13,6	24,8
17:00:00	10,8	11,8	23,1
18:00:00	10,6	24,8	35,9
19:00:00	4,1	14,1	18,7
20:00:00	0,3	13,4	14,2
21:00:00	2,8	14,6	17,9
22:00:00	4,8	12,3	17,6
23:00:00	9,2	24,5	34,2

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,2	135	5,7	59	0	770,9	0,0
01:00:00	1,0	135	6,1	54	0	770,1	0,0
02:00:00	2,0	180	6,6	48	0	769,1	0,0
03:00:00	1,5	180	7,4	44	0	767,8	0,0
04:00:00	0,3	248	9,1	39	0	767,4	0,0
05:00:00	0,7	225	10,7	53	0	766,5	0,0
06:00:00	0,9	225	11,0	70	1	766,4	0,0
07:00:00	0,6	225	10,8	74	22	766,3	0,0
08:00:00	1,1	270	11,2	76	65	766,7	0,0
09:00:00	2,1	225	12,1	76	172	766,9	0,0
10:00:00	0,4	225	13,7	73	370	767,0	0,0
11:00:00	1,3	225	14,4	69	326	766,8	0,0
12:00:00	1,3	225	14,9	66	336	766,5	0,0
13:00:00	0,2	225	14,6	63	394	766,4	0,0
14:00:00	1,9	225	14,7	63	470	766,5	0,0
15:00:00	2,4	225	13,2	68	429	766,6	0,0
16:00:00	2,4	225	12,2	71	395	767,4	0,0
17:00:00	0,3	225	11,2	74	285	768,3	0,0
18:00:00	1,8	203	11,5	72	242	768,8	0,0
19:00:00	2,2	225	11,7	70	129	769,4	0,4
20:00:00	0,7	225	10,0	73	22	770,2	3,5
21:00:00	0,8	225	7,7	83	4	770,6	5,1
22:00:00	1,4	225	6,4	83	0	771,2	4,1
23:00:00	0,4	203	5,3	78	0	771,7	1,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....Dott. Massimiliano Solinas.....
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5345/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 04 - Azienda Agricola e Forestale Angiolini Enzo nei pressi del ricettore R9
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 29/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 30/11/2023
Data inizio prove: 29/11/2023
Data fine prove: 30/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	10,0	20,6	31,1
01:00:00	4,7	19,4	24,6
02:00:00	12,5	12,2	25,2
03:00:00	7,9	13,4	21,8
04:00:00	3,2	24,7	28,4
05:00:00	2,0	17,6	20,1
06:00:00	3,2	14,0	17,7
07:00:00	7,1	15,6	23,2
08:00:00	10,9	25,3	36,7
09:00:00	2,9	21,5	24,9
10:00:00	7,1	24,9	32,5
11:00:00	7,3	24,4	32,2
12:00:00	2,7	15,8	19,0
13:00:00	12,3	16,9	29,7
14:00:00	5,6	16,8	22,9
15:00:00	1,8	12,1	14,4
16:00:00	0,7	24,0	25,2
17:00:00	2,8	13,1	16,4
18:00:00	4,5	21,7	26,7
19:00:00	1,1	19,1	20,7
20:00:00	0,5	11,8	12,8
21:00:00	7,5	23,8	31,8
22:00:00	7,7	22,1	30,3
23:00:00	0,5	19,8	20,8

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	2,3	225	5,0	70	0	771,9	0,0
01:00:00	0,1	225	3,3	74	0	772,4	0,0
02:00:00	1,6	113	1,7	74	0	772,7	0,0
03:00:00	1,6	180	1,2	71	0	772,8	0,0
04:00:00	2,3	180	6,5	70	0	773,2	0,0
05:00:00	1,0	113	6,5	66	0	773,4	0,0
06:00:00	1,3	225	6,4	64	1	774,0	0,0
07:00:00	0,5	248	6,1	63	23	774,7	0,0
08:00:00	1,4	225	8,6	58	73	775,4	0,0
09:00:00	0,1	225	10,6	54	181	775,8	0,0
10:00:00	0,2	248	12,2	45	339	776,0	0,0
11:00:00	2,3	248	16,2	48	448	775,8	0,0
12:00:00	0,9	225	12,3	77	545	775,5	0,0
13:00:00	0,9	225	11,9	77	590	775,4	0,0
14:00:00	1,5	225	12,9	74	627	775,5	0,0
15:00:00	2,4	225	12,1	78	529	775,7	0,0
16:00:00	1,9	158	16,6	82	444	776,3	0,0
17:00:00	1,1	225	7,6	83	357	776,5	0,0
18:00:00	1,8	225	7,1	75	231	776,9	0,0
19:00:00	2,4	225	7,1	68	125	777,4	0,0
20:00:00	0,8	225	6,2	65	29	777,4	0,0
21:00:00	1,9	225	4,9	67	5	777,9	0,0
22:00:00	0,9	270	4,9	59	0	778,3	0,0
23:00:00	0,9	225	5,8	56	0	778,1	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

..... Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 04 - Azienda Agricola e Forestale Angiolini Enzo nei pressi del ricettore R9
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 30/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 01/12/2023
Data inizio prove: 30/11/2023
Data fine prove: 01/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	2,5	21,6	24,6
01:00:00	3,7	22,6	26,8
02:00:00	1,0	16,3	17,8
03:00:00	1,6	13,9	16,0
04:00:00	9,5	12,7	22,7
05:00:00	12,5	25,3	38,3
06:00:00	11,8	12,4	24,7
07:00:00	4,6	20,1	25,2
08:00:00	10,8	17,9	29,2
09:00:00	10,3	25,7	36,5
10:00:00	4,0	15,8	20,3
11:00:00	2,9	11,7	15,1
12:00:00	12,0	11,8	24,3
13:00:00	6,9	16,4	23,8
14:00:00	4,5	13,8	18,8
15:00:00	6,0	26,1	32,6
16:00:00	7,6	22,1	30,2
17:00:00	10,3	15,2	26,0
18:00:00	10,0	14,4	24,9
19:00:00	12,3	23,2	36,0
20:00:00	7,5	24,0	32,0
21:00:00	9,1	23,2	32,8
22:00:00	8,2	11,7	20,4
23:00:00	7,0	21,4	28,9

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,2	270	5,7	53	0	778,0	0,0
01:00:00	1,3	270	5,5	52	0	777,7	0,0
02:00:00	0,8	248	5,9	49	0	777,2	0,0
03:00:00	1,5	248	5,9	48	0	776,9	0,0
04:00:00	1,0	135	5,9	48	1	776,1	0,0
05:00:00	0,9	135	7,6	43	1	775,0	0,0
06:00:00	1,1	248	11,8	56	1	775,1	0,0
07:00:00	0,2	248	12,4	52	17	775,1	0,0
08:00:00	2,1	270	13,6	58	41	774,6	0,0
09:00:00	1,5	90	14,5	59	160	774,3	0,0
10:00:00	2,1	113	14,4	69	322	766,8	0,0
11:00:00	1,1	90	14,9	66	468	766,5	0,0
12:00:00	2,0	135	14,6	63	484	766,4	0,0
13:00:00	2,0	113	14,7	63	562	766,5	0,0
14:00:00	1,6	135	13,2	68	538	766,6	0,0
15:00:00	0,9	158	12,2	71	455	767,4	0,0
16:00:00	0,1	203	11,2	74	493	768,3	0,0
17:00:00	1,1	158	11,5	72	240	768,8	0,0
18:00:00	0,6	203	11,7	70	170	769,4	0,0
19:00:00	1,9	225	10,0	73	87	770,2	0,0
20:00:00	2,4	225	7,7	83	36	770,6	0,0
21:00:00	2,4	225	6,4	83	5	771,2	0,0
22:00:00	0,1	225	5,3	78	0	771,7	0,0
23:00:00	0,4	248	5,0	74	0	771,4	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....Dott. Massimiliano Solinas.....
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6



**Laboratorio di Analisi
Chimiche e Microbiologiche
Servizi Ambientali e Agroalimentari**
Sistemi di Gestione Certificati
Qualità: UNI EN ISO 9001:2015
Ambiente: UNI EN ISO 14001:2015

SP LAB s.a.s

Sede Legale e Amministrativa: Via Serras 16 - 07017 Ploaghe (SS)

Sede Operativa: Viale Europa s.n.c. - 07040 Codrongianos (SS)

P.IVA. / CF: 02361790906 - Telefono: 079/6151554 - sito web: www.splab.it - e-mail: info.splab@splab.it

Inserito nell'elenco della Regione Autonoma della Sardegna n. 11-RAS n° determina 12604/564 dei Laboratori che effettuano analisi ai fini dell'Autocontrollo delle Industrie Alimentari, nell'elenco dei Laboratori competenti a prestare servizi necessari per la verifica di conformità dei fertilizzanti secondo D.Lgs. 29 Aprile 2010 n°75, nell'elenco dei Laboratori nazionali qualificati ad effettuare analisi sull'amianto secondo DM 14/05/96.

RAPPORTO DI PROVA N° 4572/2023 Del 10/11/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 05 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 15/10/23 alle ore 0:00 del giorno 16/10/23
Data inizio prove: 15/10/2023
Data fine prove: 10/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	9,6		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	39,6		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 4573/2023 Del 10/11/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 05 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 16/10/23 alle ore 0:00 del giorno 17/10/23
Data inizio prove: 16/10/2023
Data fine prove: 10/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	2,7		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	12,4		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 4574/2023 Del 10/11/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 05 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 17/10/23 alle ore 0:00 del giorno 18/10/23
Data inizio prove: 17/10/2023
Data fine prove: 10/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	2,3		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	11,2		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 4575/2023 Del 10/11/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 05 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 18/10/23 alle ore 0:00 del giorno 19/10/23
Data inizio prove: 18/10/2023
Data fine prove: 10/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	5,7		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	37,3		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 4576/2023 Del 10/11/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 05 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 19/10/23 alle ore 0:00 del giorno 20/10/23
Data inizio prove: 19/10/2023
Data fine prove: 10/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	7,1		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	20,8		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 4577/2023 Del 10/11/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 05 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 20/10/23 alle ore 0:00 del giorno 21/10/23
Data inizio prove: 20/10/2023
Data fine prove: 10/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	2,2		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	12,7		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 4578/2023 Del 10/11/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 05 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 21/10/23 alle ore 0:00 del giorno 22/10/23
Data inizio prove: 21/10/2023
Data fine prove: 10/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	1,7		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	8,1		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 4579/2023 Del 10/11/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 05 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 22/10/23 alle ore 0:00 del giorno 23/10/23
Data inizio prove: 22/10/2023
Data fine prove: 10/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	2,6		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	9,1		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 4580/2023 Del 10/11/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 05 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 23/10/23 alle ore 0:00 del giorno 24/10/23
Data inizio prove: 23/10/2023
Data fine prove: 10/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	2,9		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	11,0		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 4581/2023 Del 10/11/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 05 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 24/10/23 alle ore 0:00 del giorno 25/10/23
Data inizio prove: 24/10/2023
Data fine prove: 10/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	9,4		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	26,3		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 4582/2023 Del 10/11/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 05 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 25/10/23 alle ore 0:00 del giorno 26/10/23
Data inizio prove: 25/10/2023
Data fine prove: 10/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	3,4		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	19,2		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 4583/2023 Del 10/11/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 05 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 26/10/23 alle ore 0:00 del giorno 27/10/23
Data inizio prove: 26/10/2023
Data fine prove: 10/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	5,5		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	21,4		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 4584/2023 Del 10/11/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 05 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 27/10/23 alle ore 0:00 del giorno 28/10/23
Data inizio prove: 27/10/2023
Data fine prove: 10/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	2,0		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	19,0		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 4585/2023 Del 10/11/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 05 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 28/10/23 alle ore 0:00 del giorno 29/10/23
Data inizio prove: 28/10/2023
Data fine prove: 10/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	5,5		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	24,8		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO RAPPORTO DI PROVA N° 4572/2023 Del 10/11/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in continuo
Denominazione campione: ATM 05 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 15/10/23 alle ore 0:00 del giorno 16/10/23
Data inizio prove: 15/10/2023
Data fine prove: 16/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,8	15,5	19,3
01:00:00	3,8	15,3	19,1
02:00:00	3,7	15,1	18,8
03:00:00	3,8	15,1	18,9
04:00:00	3,8	15,1	18,9
05:00:00	3,8	15,0	18,8
06:00:00	3,8	15,1	18,8
07:00:00	3,8	15,0	18,8
08:00:00	3,8	15,1	18,8
09:00:00	3,9	18,0	21,8
10:00:00	4,1	18,8	22,9
11:00:00	4,1	19,2	23,3
12:00:00	4,8	22,6	27,5
13:00:00	8,8	42,5	51,3
14:00:00	11,4	56,2	67,6
15:00:00	9,1	44,4	53,5
16:00:00	10,4	51,4	61,8
17:00:00	10,7	53,0	63,7
18:00:00	11,2	54,3	65,5
19:00:00	8,8	43,1	51,8
20:00:00	6,8	33,1	39,9
21:00:00	6,3	30,5	36,8
22:00:00	5,2	25,0	30,2
23:00:00	4,2	19,5	23,7

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	2,4	2	5,7	80	2	1008,0	0,0
01:00:00	0,2	6	5,5	73	0	1007,7	0,0
02:00:00	1,7	24	5,9	74	0	1007,2	0,0
03:00:00	1,7	6	5,9	72	0	1006,9	0,0
04:00:00	2,4	23	5,9	73	0	1006,1	0,0
05:00:00	1,8	0	7,6	67	0	1005,0	0,0
06:00:00	1,6	8	11,8	65	1	1005,1	0,0
07:00:00	0,2	7	12,4	67	10	1005,1	0,0
08:00:00	2,6	5	13,6	65	80	1004,6	0,0
09:00:00	0,6	23	14,5	65	218	1004,3	0,0
10:00:00	0,2	21	16,0	64	329	1005,4	0,0
11:00:00	0,8	18	16,4	55	447	1004,9	0,0
12:00:00	1,9	3	15,9	64	539	1004,3	0,0
13:00:00	0,8	10	16,0	60	576	1003,9	0,0
14:00:00	2,5	24	16,4	62	582	1003,9	0,0
15:00:00	0,1	20	14,4	63	581	1004,0	0,0
16:00:00	2,5	22	11,2	60	500	1004,0	0,0
17:00:00	0,8	19	10,9	59	373	1003,7	0,0
18:00:00	0,4	22	9,9	73	252	1004,0	0,0
19:00:00	1,2	22	9,1	72	138	1004,1	0,0
20:00:00	1,2	13	8,8	65	14	1003,6	0,0
21:00:00	0,2	22	6,4	77	1	1003,8	0,0
22:00:00	1,6	9	6,1	80	0	1003,9	0,0
23:00:00	0,4	22	6,0	78	0	1004,0	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....
Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6
.....

ALLEGATO RAPPORTO DI PROVA N° 4573/2023 Del 10/11/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 05 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 16/10/23 alle ore 0:00 del giorno 17/10/23
Data inizio prove: 16/10/2023
Data fine prove: 17/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m³	µg/m³	µg/m³
ore			
00:00:00	3,8	17,1	20,9
01:00:00	3,8	16,4	20,1
02:00:00	3,8	16,2	19,9
03:00:00	3,7	15,4	19,1
04:00:00	3,7	15,4	19,1
05:00:00	3,8	15,6	19,3
06:00:00	3,8	15,9	19,7
07:00:00	3,8	16,8	20,6
08:00:00	3,8	17,1	20,9
09:00:00	4,2	19,3	23,5
10:00:00	5,1	24,1	29,2
11:00:00	8,5	41,5	50,0
12:00:00	8,2	40,1	48,3
13:00:00	6,9	32,0	38,8
14:00:00	7,6	27,4	35,2
15:00:00	7,3	16,9	24,4
16:00:00	6,8	21,6	28,5
17:00:00	4,6	20,6	25,4
18:00:00	7,0	23,3	30,5
19:00:00	6,9	15,8	22,9
20:00:00	6,0	37,0	43,2
21:00:00	4,0	23,3	27,5
22:00:00	6,3	22,4	28,8
23:00:00	5,7	33,1	38,9

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	1,5	2	5,5	80	0	1003,8	0,0
01:00:00	0,3	348	5,8	76	0	1003,7	0,0
02:00:00	2,0	345	6,6	73	0	1003,2	0,0
03:00:00	1,5	358	6,9	75	0	1002,9	0,0
04:00:00	1,0	350	6,8	72	0	1002,6	0,0
05:00:00	0,7	347	6,8	68	0	1002,3	0,0
06:00:00	0,8	342	7,2	67	0	1002,3	0,0
07:00:00	2,2	343	8,6	66	14	1002,3	0,0
08:00:00	0,9	315	9,1	68	64	1001,9	0,0
09:00:00	1,2	358	9,6	70	190	1001,9	0,0
10:00:00	0,5	320	10,3	65	274	1001,6	0,0
11:00:00	0,7	308	12,2	55	395	1001,0	0,0
12:00:00	0,6	307	13,4	57	482	1000,8	0,0
13:00:00	0,5	321	13,6	57	576	1000,6	0,0
14:00:00	1,6	312	13,0	58	586	1000,1	0,0
15:00:00	2,5	349	12,5	63	560	1000,1	0,0
16:00:00	1,1	303	12,3	65	490	1001,5	0,0
17:00:00	1,0	10	11,8	55	364	1001,5	0,0
18:00:00	1,9	19	11,4	71	246	1001,3	0,0
19:00:00	0,9	14	10,5	71	134	1001,1	0,0
20:00:00	1,9	7	8,6	75	16	1000,8	0,0
21:00:00	0,2	18	7,7	80	2	1000,8	0,0
22:00:00	1,8	10	6,2	75	0	1000,8	0,0
23:00:00	0,9	15	5,5	77	0	1000,6	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO RAPPORTO DI PROVA N° 4574/2023 Del 10/11/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 05 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 17/10/23 alle ore 0:00 del giorno 18/10/23
Data inizio prove: 17/10/2023
Data fine prove: 18/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m³	µg/m³	µg/m³
ore			
00:00:00	3,8	23,8	28,2
01:00:00	8,0	18,9	27,5
02:00:00	5,9	30,2	36,7
03:00:00	6,0	31,1	37,7
04:00:00	5,9	20,3	26,7
05:00:00	4,6	31,1	36,3
06:00:00	8,2	23,2	32,0
07:00:00	10,1	38,0	48,7
08:00:00	9,7	47,9	57,6
09:00:00	9,9	48,7	58,6
10:00:00	9,9	48,1	58,0
11:00:00	10,0	48,9	59,0
12:00:00	10,0	48,9	59,0
13:00:00	10,1	49,6	59,7
14:00:00	10,3	50,5	60,8
15:00:00	10,3	50,2	60,5
16:00:00	7,3	34,6	41,9
17:00:00	4,5	21,0	25,5
18:00:00	4,8	22,2	26,9
19:00:00	4,4	20,8	25,2
20:00:00	4,2	19,4	23,5
21:00:00	3,8	17,6	21,4
22:00:00	3,8	17,4	21,2
23:00:00	3,8	16,1	19,8

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,3	3	5,6	80	0	1007,9	0,0
01:00:00	0,7	46	7,2	76	0	1007,9	0,0
02:00:00	1,5	56	7,6	73	0	1007,4	0,0
03:00:00	2,0	98	7,9	75	0	1006,6	0,0
04:00:00	1,2	152	8,2	72	0	1006,2	0,0
05:00:00	1,7	325	8,3	68	0	1005,7	0,0
06:00:00	0,4	10	8,8	67	1	1006,8	0,0
07:00:00	1,7	8	9,1	66	11	1007,5	0,0
08:00:00	2,8	10	9,6	68	68	1008,2	0,0
09:00:00	1,5	1	9,8	70	193	1008,6	0,0
10:00:00	1,3	0	10,1	65	305	1009,0	0,0
11:00:00	0,1	3	10,9	55	420	1009,3	0,0
12:00:00	2,2	23	11,7	57	503	1009,8	0,0
13:00:00	1,9	26	12,0	57	545	1000,8	0,0
14:00:00	2,5	164	11,8	58	593	1001,7	0,0
15:00:00	1,7	97	11,5	63	592	1002,6	0,0
16:00:00	1,0	158	10,4	65	520	1003,1	0,0
17:00:00	2,7	96	10,5	55	373	1004,1	0,0
18:00:00	0,3	163	10,2	71	246	1005,2	0,0
19:00:00	1,1	182	9,2	71	132	1006,0	0,0
20:00:00	0,8	124	8,4	75	16	1006,9	0,0
21:00:00	1,1	232	7,9	80	2	1007,6	0,0
22:00:00	0,9	214	7,6	75	0	1007,8	0,0
23:00:00	0,9	162	7,2	77	0	1008,5	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 4575/2023 Del 10/11/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 05 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 18/10/23 alle ore 0:00 del giorno 19/10/23
Data inizio prove: 18/10/2023
Data fine prove: 19/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,8	15,1	18,8
01:00:00	3,7	15,0	18,7
02:00:00	3,8	15,0	18,8
03:00:00	3,8	15,0	18,8
04:00:00	3,8	15,0	18,8
05:00:00	3,7	15,0	18,7
06:00:00	3,7	14,8	18,5
07:00:00	3,8	15,1	18,8
08:00:00	3,8	15,0	18,8
09:00:00	3,8	15,3	19,0
10:00:00	3,8	15,4	19,2
11:00:00	4,1	18,6	22,7
12:00:00	10,2	50,1	60,4
13:00:00	11,6	57,4	69,0
14:00:00	12,3	60,6	73,0
15:00:00	12,6	61,8	74,4
16:00:00	12,3	60,2	72,5
17:00:00	11,8	58,3	70,2
18:00:00	12,2	59,7	71,9
19:00:00	11,9	58,6	70,4
20:00:00	11,6	57,0	68,6
21:00:00	7,6	37,1	44,7
22:00:00	6,5	31,2	37,6
23:00:00	5,2	24,9	30,1

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	2,8	135	7,8	80	0	998,7	7,0
01:00:00	2,0	169	7,8	80	0	999,0	7,1
02:00:00	1,8	166	7,9	86	0	999,6	4,1
03:00:00	1,9	158	8,1	81	0	990,2	5,6
04:00:00	2,3	167	9,0	86	0	990,7	2,5
05:00:00	0,6	31	9,8	88	0	991,1	3,8
06:00:00	1,7	25	10,1	84	1	992,1	6,7
07:00:00	0,5	33	10,1	85	12	993,2	6,1
08:00:00	3,1	30	10,1	82	65	994,3	2,7
09:00:00	0,1	5	10,7	83	177	994,8	0,7
10:00:00	0,9	1	11,1	83	274	995,0	4,8
11:00:00	1,2	8	11,5	86	368	995,1	3,3
12:00:00	1,2	5	12,2	85	438	995,1	0,5
13:00:00	0,8	11	13,1	86	475	995,0	4,8
14:00:00	0,3	0	13,1	88	485	995,2	6,8
15:00:00	3,1	4	12,8	87	467	995,7	6,5
16:00:00	0,1	165	12,5	85	420	996,4	1,8
17:00:00	2,7	24	11,4	86	341	997,2	3,8
18:00:00	0,5	140	10,8	82	253	997,8	6,8
19:00:00	2,1	135	9,8	85	127	998,4	6,6
20:00:00	0,6	165	8,1	81	21	998,8	1,2
21:00:00	1,3	169	7,7	82	2	999,0	4,9
22:00:00	0,7	166	5,2	83	0	999,1	5,3
23:00:00	1,3	165	3,1	83	0	999,3	1,9

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....
Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6
.....

ALLEGATO DI PROVA N° 4576/2023 Del 10/11/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 05 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 19/10/23 alle ore 0:00 del giorno 20/10/23
Data inizio prove: 19/10/2023
Data fine prove: 20/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	8,1	37,8	46,4
01:00:00	4,4	45,0	49,9
02:00:00	8,7	19,2	28,4
03:00:00	7,1	43,6	51,2
04:00:00	6,9	32,2	39,5
05:00:00	4,7	29,5	34,7
06:00:00	5,4	42,1	48,0
07:00:00	4,7	43,7	49,0
08:00:00	4,4	20,7	25,1
09:00:00	6,8	32,8	39,6
10:00:00	7,7	37,5	45,2
11:00:00	9,0	44,4	53,5
12:00:00	9,0	44,4	53,5
13:00:00	9,7	47,6	57,2
14:00:00	9,7	48,0	57,7
15:00:00	7,7	37,4	45,1
16:00:00	5,8	27,7	33,5
17:00:00	4,3	19,8	24,1
18:00:00	4,4	20,3	24,7
19:00:00	7,3	34,7	41,9
20:00:00	9,0	44,3	53,4
21:00:00	9,0	43,8	52,8
22:00:00	9,5	46,7	56,3
23:00:00	10,2	49,3	59,4

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	1,5	94	2,0	80	0	999,5	4,0
01:00:00	2,3	93	2,3	79	0	999,4	1,6
02:00:00	2,4	98	2,9	79	0	999,0	4,8
03:00:00	2,9	94	3,0	78	0	998,9	2,2
04:00:00	2,7	113	3,5	78	0	999,1	5,1
05:00:00	0,0	207	3,6	77	0	999,0	5,1
06:00:00	1,1	189	3,8	77	1	998,9	1,9
07:00:00	0,8	180	4,0	76	13	999,1	3,7
08:00:00	2,9	226	4,8	73	64	999,3	1,1
09:00:00	1,9	228	6,5	72	173	999,4	2,2
10:00:00	0,2	8	7,2	69	267	998,9	5,6
11:00:00	3,1	29	9,4	77	384	997,8	1,3
12:00:00	0,6	26	10,5	77	476	997,1	1,3
13:00:00	1,7	29	11,0	75	522	996,9	2,4
14:00:00	2,3	181	11,1	82	514	996,6	2,1
15:00:00	1,7	98	10,8	82	471	996,3	2,6
16:00:00	1,8	185	10,7	81	418	996,1	5,4
17:00:00	0,1	187	10,1	78	340	995,6	0,5
18:00:00	0,6	137	9,4	74	240	995,2	1,5
19:00:00	1,0	168	8,2	71	127	995,2	2,6
20:00:00	2,5	123	6,9	69	17	994,6	1,0
21:00:00	0,8	235	5,3	67	2	994,1	4,1
22:00:00	2,0	225	5,4	66	0	993,5	5,6
23:00:00	2,3	233	5,1	64	0	993,0	2,5

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....
Dott. Massimiliano Solinas.....
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 4577/2023 Del 10/11/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 05 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 20/10/23 alle ore 0:00 del giorno 21/10/23
Data inizio prove: 20/10/2023
Data fine prove: 21/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	10,1	49,8	59,9
01:00:00	9,1	44,5	53,6
02:00:00	7,9	38,3	46,2
03:00:00	7,0	33,4	40,4
04:00:00	7,0	33,4	40,4
05:00:00	7,2	35,1	42,3
06:00:00	7,4	35,4	42,8
07:00:00	7,9	38,1	46,0
08:00:00	8,5	41,5	50,0
09:00:00	11,2	54,6	65,8
10:00:00	11,5	55,9	67,4
11:00:00	11,7	57,7	69,4
12:00:00	12,0	58,7	70,7
13:00:00	11,0	54,0	64,9
14:00:00	12,1	59,6	71,7
15:00:00	11,9	58,5	70,4
16:00:00	11,2	54,6	65,8
17:00:00	10,2	50,3	60,5
18:00:00	9,7	47,3	57,0
19:00:00	9,2	45,4	54,6
20:00:00	10,0	48,8	58,7
21:00:00	10,0	48,8	58,7
22:00:00	9,3	45,8	55,2
23:00:00	6,9	33,2	40,0

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,5	235	5,2	62	0	992,4	0,0
01:00:00	1,0	226	5,6	61	0	991,7	0,0
02:00:00	0,9	233	6,8	58	0	991,4	1,6
03:00:00	0,3	228	7,8	57	0	990,4	3,3
04:00:00	0,2	230	8,8	54	0	990,0	6,2
05:00:00	1,2	233	8,9	53	0	999,7	4,5
06:00:00	2,0	226	8,1	54	1	999,2	6,6
07:00:00	0,6	229	8,2	54	14	999,4	2,2
08:00:00	1,6	228	8,4	54	64	999,5	0,0
09:00:00	0,3	203	8,9	53	174	999,6	0,0
10:00:00	2,4	204	9,6	52	266	999,6	0,0
11:00:00	0,6	4	10,9	52	400	999,1	0,0
12:00:00	0,6	235	11,7	68	521	999,8	0,0
13:00:00	1,4	145	11,9	78	563	999,7	0,0
14:00:00	1,1	162	12,0	77	602	999,5	0,0
15:00:00	1,0	115	11,4	78	553	999,5	0,0
16:00:00	1,0	234	9,7	84	434	999,7	0,0
17:00:00	0,9	204	8,6	83	253	999,8	0,0
18:00:00	0,7	211	7,9	82	101	999,1	0,3
19:00:00	0,2	207	6,6	78	88	999,3	2,1
20:00:00	1,0	184	4,6	76	20	999,4	1,9
21:00:00	0,4	182	3,2	72	3	999,6	0,0
22:00:00	1,8	182	3,4	69	0	999,8	0,3
23:00:00	0,8	225	4,2	66	0	990,1	1,6

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 4578/2023 Del 10/11/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 05 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 21/10/23 alle ore 0:00 del giorno 22/10/23
Data inizio prove: 21/10/2023
Data fine prove: 22/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,8	16,3	20,1
01:00:00	3,8	15,2	18,9
02:00:00	3,8	15,1	18,8
03:00:00	3,7	15,0	18,8
04:00:00	3,7	15,0	18,8
05:00:00	3,6	15,0	18,7
06:00:00	3,8	15,2	18,9
07:00:00	3,7	15,5	19,3
08:00:00	3,8	15,1	18,8
09:00:00	3,8	15,5	19,3
10:00:00	3,9	16,3	20,2
11:00:00	5,0	23,3	28,3
12:00:00	11,6	56,9	68,6
13:00:00	12,0	58,8	70,8
14:00:00	10,9	53,4	64,3
15:00:00	10,4	51,0	61,4
16:00:00	9,1	44,7	53,8
17:00:00	7,5	35,9	43,4
18:00:00	7,0	33,7	40,7
19:00:00	6,7	32,4	39,1
20:00:00	4,6	21,6	26,2
21:00:00	4,4	20,5	24,8
22:00:00	3,8	16,8	20,5
23:00:00	3,8	15,9	19,7

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	2,2	227	4,8	64	0	799,9	12,5
01:00:00	1,8	232	4,6	63	0	799,9	13,2
02:00:00	0,3	230	4,2	63	0	990,1	11,5
03:00:00	0,3	277	3,9	63	0	990,0	5,8
04:00:00	1,2	294	4,0	63	0	990,1	4,7
05:00:00	0,2	270	3,6	63	0	990,4	7,6
06:00:00	1,6	213	3,5	63	1	990,6	4,5
07:00:00	0,4	206	3,4	63	15	991,0	8,3
08:00:00	0,5	204	3,5	63	68	991,5	4,3
09:00:00	1,8	138	3,7	62	221	991,8	11,8
10:00:00	1,3	139	4,2	63	277	992,0	3,5
11:00:00	0,5	145	4,5	62	431	991,9	6,6
12:00:00	1,2	203	5,1	62	515	991,5	5,6
13:00:00	0,3	236	5,4	61	550	991,2	8,2
14:00:00	1,3	205	5,4	60	570	991,3	7,1
15:00:00	0,3	191	5,0	60	550	991,8	1,6
16:00:00	1,4	183	4,7	61	473	992,1	11,4
17:00:00	1,0	256	4,7	61	359	992,8	2,5
18:00:00	1,9	339	4,5	61	237	993,3	11,3
19:00:00	0,1	301	4,3	62	92	994,0	3,8
20:00:00	1,5	300	4,7	61	27	994,3	10,2
21:00:00	0,0	270	4,6	61	4	994,6	3,5
22:00:00	1,1	230	4,7	61	0	994,8	0,0
23:00:00	2,4	236	4,8	61	0	994,9	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 4579/2023 Del 10/11/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 05 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 22/10/23 alle ore 0:00 del giorno 23/10/23
Data inizio prove: 22/10/2023
Data fine prove: 23/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,8	15,1	18,8
01:00:00	3,7	15,0	18,7
02:00:00	3,8	15,0	18,8
03:00:00	3,8	15,0	18,8
04:00:00	3,8	15,0	18,8
05:00:00	3,7	15,0	18,7
06:00:00	3,7	14,8	18,5
07:00:00	3,8	15,1	18,8
08:00:00	3,8	15,0	18,8
09:00:00	3,8	15,3	19,0
10:00:00	3,8	15,4	19,2
11:00:00	4,1	18,6	22,7
12:00:00	10,2	50,1	60,4
13:00:00	11,6	57,4	69,0
14:00:00	12,3	60,6	73,0
15:00:00	12,6	61,8	74,4
16:00:00	12,3	60,2	72,5
17:00:00	11,8	58,3	70,2
18:00:00	12,2	59,7	71,9
19:00:00	11,9	58,6	70,4
20:00:00	11,6	57,0	68,6
21:00:00	7,6	37,1	44,7
22:00:00	6,5	31,2	37,6
23:00:00	5,2	24,9	30,1

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,5	181	4,3	61	0	1000,1	0,0
01:00:00	1,7	226	4,2	62	0	1003,8	0,0
02:00:00	0,6	320	4,1	62	0	1005,5	0,0
03:00:00	1,4	321	3,9	62	0	1005,7	0,0
04:00:00	0,6	322	3,5	63	0	1006,0	0,0
05:00:00	1,5	324	3,1	63	0	1006,3	0,0
06:00:00	1,9	317	2,9	64	1	1006,6	0,0
07:00:00	1,5	324	2,6	64	16	1007,0	0,0
08:00:00	0,5	321	2,4	65	65	1007,5	0,0
09:00:00	0,4	316	2,7	65	170	1007,7	0,0
10:00:00	0,4	323	2,9	64	259	1007,9	0,0
11:00:00	2,3	325	3,7	63	350	1007,5	0,0
12:00:00	0,9	326	4,7	62	462	1007,0	0,0
13:00:00	1,7	159	5,2	61	520	1006,8	0,0
14:00:00	0,5	162	5,6	62	536	1006,9	0,0
15:00:00	0,6	162	5,2	63	512	1007,2	0,0
16:00:00	1,9	182	4,6	63	463	1007,3	0,0
17:00:00	2,0	158	4,1	64	355	1007,6	0,0
18:00:00	0,1	167	3,5	64	250	1007,9	0,0
19:00:00	1,8	162	3,2	65	130	1008,3	0,0
20:00:00	0,3	191	2,7	65	16	1008,4	0,0
21:00:00	2,1	159	2,4	66	2	1008,8	0,0
22:00:00	0,6	9	2,1	66	0	1008,4	0,3
23:00:00	2,1	204	1,9	66	0	1008,1	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 4580/2023 Del 10/11/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 05 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 23/10/23 alle ore 0:00 del giorno 24/10/23
Data inizio prove: 23/10/2023
Data fine prove: 24/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	9,3	45,5	54,7
01:00:00	9,7	47,4	57,1
02:00:00	10,9	53,2	64,0
03:00:00	11,2	55,1	66,3
04:00:00	11,2	55,1	66,3
05:00:00	11,6	56,7	68,2
06:00:00	11,6	56,9	68,5
07:00:00	11,3	55,2	66,5
08:00:00	10,5	51,4	62,0
09:00:00	11,7	57,2	68,9
10:00:00	11,7	57,6	69,3
11:00:00	12,0	58,6	70,6
12:00:00	12,0	59,0	71,0
13:00:00	12,1	59,5	71,6
14:00:00	12,5	61,9	74,5
15:00:00	12,9	63,2	76,1
16:00:00	13,6	66,9	80,4
17:00:00	13,2	65,4	78,6
18:00:00	12,4	61,1	73,5
19:00:00	12,0	59,8	71,9
20:00:00	12,5	61,4	73,9
21:00:00	12,7	62,3	75,0
22:00:00	11,1	54,7	65,9
23:00:00	11,2	55,0	66,2

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	1,6	228	1,9	66	0	1007,9	0,0
01:00:00	0,9	227	1,8	67	0	1008,0	0,0
02:00:00	2,3	270	1,8	67	0	1007,5	0,0
03:00:00	0,5	232	1,7	67	0	1007,0	0,8
04:00:00	1,8	233	1,3	67	0	1006,5	0,3
05:00:00	0,4	208	1,3	67	0	1006,3	0,0
06:00:00	1,0	203	1,3	68	1	1006,2	0,0
07:00:00	1,3	167	1,3	68	19	1006,2	0,0
08:00:00	0,2	160	1,7	68	66	1006,2	0,0
09:00:00	2,2	118	2,3	68	180	1005,9	0,0
10:00:00	1,1	339	3,0	67	252	1005,2	0,0
11:00:00	1,5	159	3,6	66	418	1004,3	0,0
12:00:00	0,1	166	4,2	65	491	1003,3	2,2
13:00:00	1,9	190	5,0	63	536	1002,7	1,5
14:00:00	1,5	169	5,3	63	538	1002,5	1,9
15:00:00	0,0	165	5,4	64	519	1002,4	3,6
16:00:00	1,9	160	5,2	65	426	1002,3	0,7
17:00:00	2,1	158	5,1	65	347	1002,4	0,0
18:00:00	0,4	2	5,2	64	250	1002,4	0,0
19:00:00	0,3	74	5,2	64	132	1002,6	1,3
20:00:00	1,6	9	5,2	64	16	1002,9	4,4
21:00:00	2,0	213	5,1	65	3	1003,2	1,5
22:00:00	1,5	180	5,2	64	0	1003,5	3,2
23:00:00	2,0	272	5,1	64	0	1003,9	2,3

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 4581/2023 Del 10/11/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 05 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 24/10/23 alle ore 0:00 del giorno 25/10/23
Data inizio prove: 24/10/2023
Data fine prove: 25/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	10,7	24,8	36,3
01:00:00	4,2	15,8	20,8
02:00:00	8,3	13,7	22,8
03:00:00	5,5	17,1	23,4
04:00:00	11,9	16,6	29,2
05:00:00	11,3	26,7	38,7
06:00:00	7,6	22,1	30,4
07:00:00	6,5	31,1	38,4
08:00:00	10,0	32,1	42,9
09:00:00	4,0	29,8	34,6
10:00:00	10,2	33,4	44,3
11:00:00	6,7	32,2	39,7
12:00:00	6,0	19,7	26,5
13:00:00	4,5	31,8	37,1
14:00:00	11,5	29,8	42,1
15:00:00	9,4	20,2	30,4
16:00:00	5,4	32,5	38,7
17:00:00	13,1	20,5	34,5
18:00:00	11,5	17,5	29,8
19:00:00	9,1	27,3	37,2
20:00:00	8,7	17,7	27,3
21:00:00	11,2	15,3	27,3
22:00:00	12,0	27,4	40,3
23:00:00	4,2	15,0	20,0

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	1,2	233	5,3	64	0	998,9	1,2
01:00:00	1,1	188	5,3	65	0	995,8	11,0
02:00:00	0,2	188	5,2	65	0	993,8	8,1
03:00:00	1,2	208	4,7	65	0	993,8	1,9
04:00:00	1,4	208	4,6	65	0	994,6	1,3
05:00:00	0,7	212	4,7	65	0	994,4	6,3
06:00:00	0,1	232	3,5	67	1	994,6	10,4
07:00:00	2,3	232	2,7	68	19	994,7	6,7
08:00:00	1,9	188	2,8	68	64	995,2	8,1
09:00:00	1,1	96	4,4	67	169	995,5	7,9
10:00:00	1,3	164	7,4	65	263	995,4	0,1
11:00:00	0,9	163	9,6	65	350	994,8	11,0
12:00:00	2,3	26	12,3	79	415	994,9	11,0
13:00:00	1,4	25	11,5	81	440	994,1	11,1
14:00:00	0,1	162	10,9	81	495	994,0	7,8
15:00:00	1,1	0	8,6	85	487	994,1	6,8
16:00:00	2,3	161	8,1	83	367	994,2	3,7
17:00:00	0,4	186	7,9	81	266	994,0	7,1
18:00:00	1,4	185	8,0	79	189	994,0	3,0
19:00:00	1,8	188	7,9	78	99	993,9	4,3
20:00:00	2,4	210	8,0	77	36	993,9	8,9
21:00:00	2,3	161	8,0	76	3	993,6	0,6
22:00:00	0,1	166	8,2	75	0	993,1	0,0
23:00:00	2,2	168	8,9	74	0	992,3	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 4582/2023 Del 10/11/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 05 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 25/10/23 alle ore 0:00 del giorno 26/10/23
Data inizio prove: 25/10/2023
Data fine prove: 26/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	10,3	22,1	33,2
01:00:00	9,4	21,8	32,0
02:00:00	12,8	15,4	29,0
03:00:00	9,1	21,4	31,3
04:00:00	10,1	24,1	35,0
05:00:00	7,6	37,4	45,8
06:00:00	9,5	32,0	42,3
07:00:00	4,1	16,2	21,2
08:00:00	7,3	34,4	42,5
09:00:00	11,5	20,9	33,2
10:00:00	14,0	18,3	33,0
11:00:00	9,1	24,9	34,7
12:00:00	10,2	14,7	25,7
13:00:00	5,2	37,4	43,4
14:00:00	10,3	25,7	36,9
15:00:00	13,6	25,0	39,4
16:00:00	13,9	18,3	33,0
17:00:00	12,8	23,5	37,0
18:00:00	6,3	33,2	40,3
19:00:00	10,7	23,7	35,2
20:00:00	6,1	18,7	25,6
21:00:00	7,1	25,7	33,6
22:00:00	7,4	33,6	41,8
23:00:00	4,9	21,1	26,8

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	1,2	3	8,7	72	0	1001,4	0,0
01:00:00	2,0	5	8,5	72	0	1000,6	0,0
02:00:00	0,1	5	9,1	70	0	1009,8	0,0
03:00:00	1,7	6	9,4	69	0	1009,5	0,0
04:00:00	0,3	9	10,1	67	0	1009,4	0,0
05:00:00	2,4	318	9,9	67	0	1009,9	0,0
06:00:00	1,1	228	9,5	67	1	1000,3	0,0
07:00:00	1,2	230	9,3	67	16	1000,7	0,0
08:00:00	0,9	227	10,0	66	66	1002,0	0,0
09:00:00	0,8	228	11,3	65	171	1002,5	0,0
10:00:00	0,8	205	12,1	62	267	1003,0	0,0
11:00:00	0,9	203	13,6	78	410	1002,9	0,0
12:00:00	2,2	137	14,4	76	474	1003,2	0,0
13:00:00	0,5	29	15,4	76	523	1003,3	0,0
14:00:00	1,1	228	12,6	81	536	1003,5	0,0
15:00:00	0,6	225	10,8	85	516	1004,4	0,0
16:00:00	0,3	229	9,5	85	446	1005,9	0,0
17:00:00	2,3	230	7,6	85	339	1007,0	0,0
18:00:00	2,2	249	6,5	84	244	1009,2	0,0
19:00:00	0,2	256	5,6	84	101	1010,0	0,0
20:00:00	1,1	225	5,4	82	40	1011,4	0,0
21:00:00	1,9	212	5,3	80	6	1013,9	0,0
22:00:00	0,7	229	4,8	79	0	1014,6	0,0
23:00:00	1,0	231	4,2	79	0	1015,6	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

..... Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 4583/2023 Del 10/11/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 05 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 26/10/23 alle ore 0:00 del giorno 27/10/23
Data inizio prove: 26/10/2023
Data fine prove: 27/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,0	26,0	29,8
01:00:00	4,3	21,0	26,1
02:00:00	10,9	22,8	34,5
03:00:00	5,9	21,4	28,1
04:00:00	3,4	24,2	28,4
05:00:00	8,1	19,5	28,3
06:00:00	10,7	26,0	37,5
07:00:00	9,0	16,9	26,6
08:00:00	9,7	21,6	32,1
09:00:00	6,7	17,7	25,2
10:00:00	6,8	28,0	35,6
11:00:00	6,0	23,8	30,7
12:00:00	5,9	24,8	31,5
13:00:00	5,1	22,7	28,6
14:00:00	3,3	20,0	24,1
15:00:00	3,8	13,7	18,3
16:00:00	3,7	17,4	21,9
17:00:00	10,6	28,1	39,5
18:00:00	3,7	14,0	18,5
19:00:00	9,4	25,0	35,2
20:00:00	6,8	15,5	23,0
21:00:00	5,4	26,7	32,9
22:00:00	3,1	24,2	28,1
23:00:00	7,4	27,8	36,0

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,3	210	4,3	78	0	1015,3	0,0
01:00:00	1,7	206	4,3	77	0	1015,3	0,0
02:00:00	1,8	207	4,5	77	0	1015,3	0,0
03:00:00	1,9	206	4,6	76	0	1015,0	0,0
04:00:00	1,0	4	4,8	75	0	1014,7	0,0
05:00:00	1,3	8	4,9	75	0	1014,6	0,0
06:00:00	2,1	203	5,3	74	1	1014,5	0,0
07:00:00	0,8	211	5,4	74	22	1014,6	0,0
08:00:00	1,2	204	6,1	73	65	1014,8	0,0
09:00:00	1,4	208	7,1	72	172	1014,4	0,0
10:00:00	1,7	191	7,8	70	370	1014,1	0,0
11:00:00	1,5	190	8,9	69	326	1013,6	0,0
12:00:00	0,7	121	9,4	69	336	1013,1	0,0
13:00:00	1,9	141	9,5	71	394	1012,5	0,0
14:00:00	1,8	136	9,6	71	470	1012,5	0,0
15:00:00	2,4	212	9,7	72	429	1012,3	0,0
16:00:00	0,2	209	9,6	72	395	1012,2	0,0
17:00:00	2,1	184	9,4	72	285	1012,3	0,0
18:00:00	2,4	191	9,4	72	242	1012,3	0,0
19:00:00	1,9	229	9,5	72	129	1012,3	0,0
20:00:00	1,8	252	9,6	72	22	1012,6	0,0
21:00:00	1,8	205	9,7	71	4	1012,4	0,0
22:00:00	0,4	256	9,7	71	0	1012,4	0,0
23:00:00	1,2	266	9,7	71	0	1012,2	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 4584/2023 Del 10/11/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 05 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 27/10/23 alle ore 0:00 del giorno 28/10/23
Data inizio prove: 27/10/2023
Data fine prove: 28/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	13,1	24,6	38,0
01:00:00	4,9	29,7	34,9
02:00:00	14,5	28,4	43,3
03:00:00	14,4	31,2	45,9
04:00:00	6,2	23,8	30,3
05:00:00	7,7	15,5	23,5
06:00:00	6,3	27,7	34,2
07:00:00	4,6	16,3	21,2
08:00:00	4,5	24,2	28,9
09:00:00	12,5	23,1	35,8
10:00:00	10,9	20,8	32,1
11:00:00	6,2	34,4	40,9
12:00:00	14,9	21,1	36,3
13:00:00	14,9	17,8	33,0
14:00:00	10,1	30,5	40,9
15:00:00	8,3	29,5	38,1
16:00:00	9,8	24,9	35,0
17:00:00	9,5	31,5	41,3
18:00:00	6,0	27,6	33,9
19:00:00	12,3	22,7	35,4
20:00:00	8,8	26,1	35,2
21:00:00	4,5	34,2	39,0
22:00:00	9,0	18,0	27,3
23:00:00	12,6	20,3	33,3

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	1,6	290	9,5	72	1	992,0	0,0
01:00:00	0,7	298	9,5	71	1	992,1	0,0
02:00:00	1,0	246	9,0	71	1	992,1	0,0
03:00:00	1,0	270	9,0	71	1	991,9	0,0
04:00:00	1,5	279	9,0	71	1	991,5	0,0
05:00:00	1,9	279	9,1	70	1	991,4	0,0
06:00:00	1,5	275	8,7	71	1	992,1	0,0
07:00:00	2,3	277	9,1	70	23	992,3	0,0
08:00:00	2,3	275	9,7	70	73	992,7	0,0
09:00:00	1,7	278	11,1	68	181	993,1	0,0
10:00:00	1,1	270	13,1	66	339	992,6	0,0
11:00:00	0,8	2	14,7	72	448	992,0	0,0
12:00:00	1,0	11	15,5	75	545	991,5	0,2
13:00:00	1,5	11	15,2	78	590	990,9	0,0
14:00:00	2,1	26	15,3	76	627	990,3	0,8
15:00:00	0,1	25	15,0	79	529	990,1	0,3
16:00:00	2,0	25	14,1	81	444	990,0	0,3
17:00:00	1,1	23	11,7	84	357	799,8	0,6
18:00:00	2,0	31	11,2	84	231	799,6	0,6
19:00:00	0,6	48	10,9	83	125	799,9	0,0
20:00:00	1,4	227	9,6	82	29	799,6	0,0
21:00:00	1,8	302	8,9	81	5	799,1	0,0
22:00:00	0,7	318	7,7	81	0	997,5	0,0
23:00:00	1,3	316	6,9	81	0	997,3	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....Dott. Massimiliano Solinas.....
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 4585/2023 Del 10/11/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 05 - Confine tra lotto 9 e lotto 8 della E78 (Podere Rita)
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 28/10/23 alle ore 0:00 del giorno 29/10/23
Data inizio prove: 28/10/2023
Data fine prove: 29/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	8,4	28,9	38,0
01:00:00	9,5	16,0	26,2
02:00:00	12,7	18,5	31,9
03:00:00	13,2	35,0	48,9
04:00:00	4,1	22,0	26,8
05:00:00	13,5	19,1	33,3
06:00:00	11,7	24,7	37,1
07:00:00	7,8	18,1	26,7
08:00:00	4,6	27,1	32,4
09:00:00	5,5	15,9	22,2
10:00:00	5,6	35,2	41,5
11:00:00	13,2	26,0	39,9
12:00:00	8,5	26,5	35,7
13:00:00	8,4	35,4	44,5
14:00:00	7,9	18,1	26,7
15:00:00	11,5	25,9	38,2
16:00:00	10,3	18,4	29,4
17:00:00	5,9	15,9	22,6
18:00:00	13,2	25,5	39,4
19:00:00	14,8	20,6	36,1
20:00:00	4,9	19,5	25,2
21:00:00	14,6	32,1	47,4
22:00:00	12,3	32,9	45,8
23:00:00	5,5	20,9	27,1

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	2,4	318	6,0	80	1	1006,5	0,0
01:00:00	1,7	315	6,2	82	1	1005,8	0,0
02:00:00	0,8	298	6,8	83	0	1005,6	0,0
03:00:00	1,3	347	7,1	84	0	1004,9	0,0
04:00:00	0,9	320	8,0	85	1	1004,7	0,0
05:00:00	0,6	348	8,6	86	1	1004,4	0,0
06:00:00	0,3	338	8,4	84	1	1004,6	0,0
07:00:00	1,5	349	8,2	82	17	1004,2	0,0
08:00:00	2,4	349	8,7	83	41	1004,2	0,0
09:00:00	1,2	318	9,0	81	160	1003,9	0,0
10:00:00	2,3	1	9,4	80	322	1003,5	0,0
11:00:00	0,8	9	10,6	79	468	1003,5	0,0
12:00:00	1,1	10	10,7	79	484	1002,7	0,0
13:00:00	2,2	144	11,0	78	562	1002,5	0,0
14:00:00	0,2	166	10,4	72	538	1002,2	0,0
15:00:00	0,9	214	10,2	71	455	1002,4	0,0
16:00:00	2,4	139	9,7	71	493	1002,8	0,0
17:00:00	1,5	161	8,6	73	240	1003,3	0,0
18:00:00	0,2	210	7,6	78	170	1003,2	0,0
19:00:00	0,2	213	6,1	79	87	1003,6	0,0
20:00:00	0,0	209	5,5	77	36	1004,0	0,0
21:00:00	2,2	206	5,0	82	5	1004,3	0,0
22:00:00	1,7	207	4,9	86	0	1004,9	0,0
23:00:00	0,9	214	4,2	87	1	1004,9	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6



**Laboratorio di Analisi
Chimiche e Microbiologiche
Servizi Ambientali e Agroalimentari**
Sistemi di Gestione Certificati
Qualità: UNI EN ISO 9001:2015
Ambiente: UNI EN ISO 14001:2015

SP LAB s.a.s

Sede Legale e Amministrativa: Via Serras 16 - 07017 Ploaghe (SS)

Sede Operativa: Viale Europa s.n.c. - 07040 Codrongianos (SS)

P.IVA. / CF: 02361790906 - Telefono: 079/6151554 - sito web: www.splab.it - e-mail: info.splab@splab.it

Inserito nell'elenco della Regione Autonoma della Sardegna n. 11-RAS n° determina 12604/564 dei Laboratori che effettuano analisi ai fini dell'Autocontrollo delle Industrie Alimentari, nell'elenco dei Laboratori competenti a prestare servizi necessari per la verifica di conformità dei fertilizzanti secondo D.Lgs. 29 Aprile 2010 n°75, nell'elenco dei Laboratori nazionali qualificati ad effettuare analisi sull'amianto secondo DM 14/05/96.

RAPPORTO DI PROVA N° 4324/2023 Del 30/10/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 06 - Hotel Filetta nei pressi del ricettore R1
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 01/10/23 alle ore 0:00 del giorno 02/10/23
Data inizio prove: 01/10/2023
Data fine prove: 30/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	7,2		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	13,4		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 4325/2023 Del 30/10/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 06 - Hotel Filetta nei pressi del ricettore R1
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 02/10/23 alle ore 0:00 del giorno 03/10/23
Data inizio prove: 02/10/2023
Data fine prove: 30/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	7,8		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	16,1		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 4326/2023 Del 30/10/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 06 - Hotel Filetta nei pressi del ricettore R1
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 03/10/23 alle ore 0:00 del giorno 04/10/23
Data inizio prove: 03/10/2023
Data fine prove: 30/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	7,7		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	14,4		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 4327/2023 Del 30/10/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 06 - Hotel Filetta nei pressi del ricettore R1
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 04/10/23 alle ore 0:00 del giorno 05/10/23
Data inizio prove: 04/10/2023
Data fine prove: 30/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	7,9		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	15,1		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 4328/2023 Del 30/10/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 06 - Hotel Filetta nei pressi del ricettore R1
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 05/10/23 alle ore 0:00 del giorno 06/10/23
Data inizio prove: 05/10/2023
Data fine prove: 30/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	12,5		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	22,2		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 4329/2023 Del 30/10/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 06 - Hotel Filetta nei pressi del ricettore R1
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 06/10/23 alle ore 0:00 del giorno 07/10/23
Data inizio prove: 06/10/2023
Data fine prove: 30/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	17,1		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	29,7		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 4330/2023 Del 30/10/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 06 - Hotel Filetta nei pressi del ricettore R1
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 07/10/23 alle ore 0:00 del giorno 08/10/23
Data inizio prove: 07/10/2023
Data fine prove: 30/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	12,1		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	24,3		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 4331/2023 Del 30/10/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 06 - Hotel Filetta nei pressi del ricettore R1
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 08/10/23 alle ore 0:00 del giorno 09/10/23
Data inizio prove: 08/10/2023
Data fine prove: 30/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	17,8		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	44,1		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 4332/2023 Del 30/10/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 06 - Hotel Filetta nei pressi del ricettore R1
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 09/10/23 alle ore 0:00 del giorno 10/10/23
Data inizio prove: 09/10/2023
Data fine prove: 30/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	11,4		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	29,2		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 4333/2023 Del 30/10/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 06 - Hotel Filetta nei pressi del ricettore R1
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO – LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 10/10/23 alle ore 0:00 del giorno 11/10/23
Data inizio prove: 10/10/2023
Data fine prove: 30/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	7,6		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	19,4		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 4334/2023 Del 30/10/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 06 - Hotel Filetta nei pressi del ricettore R1
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 5 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 11/10/23 alle ore 0:00 del giorno 12/10/23
Data inizio prove: 11/10/2023
Data fine prove: 30/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	8,2		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	25,7		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 4335/2023 Del 30/10/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 06 - Hotel Filetta nei pressi del ricettore R1
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 12/10/23 alle ore 0:00 del giorno 13/10/23
Data inizio prove: 12/10/2023
Data fine prove: 30/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	7,7		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	19,6		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 4336/2023 Del 30/10/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 06 - Hotel Filetta nei pressi del ricettore R1
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 13/10/23 alle ore 0:00 del giorno 14/10/23
Data inizio prove: 13/10/2023
Data fine prove: 30/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	8,7		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	19,1		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 4337/2023 Del 30/10/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 06 - Hotel Filetta nei pressi del ricettore R1
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 14/10/23 alle ore 0:00 del giorno 15/10/23
Data inizio prove: 14/10/2023
Data fine prove: 30/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	7,8		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	17,6		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO RAPPORTO DI PROVA N° 4324/2023 Del 30/10/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in continuo
Denominazione campione: ATM 06 - Hotel Filetta nei pressi del ricettore R1
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 01/10/23 alle ore 0:00 del giorno 02/10/23
Data inizio prove: 01/10/2023
Data fine prove: 02/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	4,6	20,9	25,5
01:00:00	4,2	19,1	23,3
02:00:00	3,8	17,4	21,2
03:00:00	3,8	16,6	20,4
04:00:00	3,8	16,6	20,4
05:00:00	3,8	15,7	19,5
06:00:00	3,8	15,4	19,1
07:00:00	3,8	15,3	19,0
08:00:00	3,8	15,1	18,9
09:00:00	3,1	14,4	17,5
10:00:00	2,9	14,1	17,0
11:00:00	5,4	25,5	30,9
12:00:00	8,9	43,3	52,2
13:00:00	10,5	52,1	62,6
14:00:00	8,8	42,9	51,8
15:00:00	7,9	38,1	46,0
16:00:00	7,3	35,2	42,5
17:00:00	7,5	36,0	43,4
18:00:00	3,6	16,0	19,6
19:00:00	4,0	18,4	22,4
20:00:00	4,9	23,4	28,3
21:00:00	6,0	28,6	34,6
22:00:00	6,1	29,2	35,4
23:00:00	6,1	29,0	35,2

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,4	179	12,1	81	0	1050,6	0,0
01:00:00	0,9	188	11,8	83	0	1050,7	0,0
02:00:00	0,0	187	11,2	82	0	1050,6	0,0
03:00:00	0,0	173	11,1	84	0	1050,6	0,0
04:00:00	0,0	182	10,7	79	0	1050,7	0,0
05:00:00	0,4	172	10,3	77	0	1050,9	0,0
06:00:00	0,0	185	9,6	71	5	1051,2	0,0
07:00:00	0,0	191	11,8	79	95	1051,5	0,0
08:00:00	0,0	182	15,3	69	275	1051,8	0,0
09:00:00	0,9	200	20,8	68	432	1051,6	0,0
10:00:00	1,8	82	24,7	63	550	1050,9	0,0
11:00:00	1,3	23	27,7	69	622	1050,4	0,0
12:00:00	2,2	12	29,6	52	644	1049,7	0,0
13:00:00	1,3	14	30,8	52	610	1048,9	0,0
14:00:00	0,4	13	31,1	68	526	1048,3	0,0
15:00:00	1,3	18	31,8	62	400	1047,9	0,0
16:00:00	2,2	355	31,5	61	237	1047,7	0,0
17:00:00	2,7	338	26,1	64	58	1047,8	0,0
18:00:00	0,4	257	20,9	62	2	1048,4	0,0
19:00:00	0,9	241	18,8	64	0	1049,0	0,0
20:00:00	1,3	182	18,0	75	0	1049,5	0,0
21:00:00	2,7	195	16,2	75	0	1049,9	0,0
22:00:00	1,8	193	15,4	75	0	1050,1	0,0
23:00:00	0,9	196	14,1	81	0	1050,3	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....
Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO RAPPORTO DI PROVA N° 4325/2023 Del 30/10/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 06 - Hotel Filetta nei pressi del ricettore R1
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 02/10/23 alle ore 0:00 del giorno 03/10/23
Data inizio prove: 02/10/2023
Data fine prove: 03/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	4,0	18,7	22,7
01:00:00	4,0	18,4	22,3
02:00:00	3,8	17,3	21,1
03:00:00	3,9	17,7	21,5
04:00:00	3,9	17,7	21,5
05:00:00	3,8	16,6	20,4
06:00:00	3,8	16,6	20,4
07:00:00	3,8	16,2	19,9
08:00:00	3,9	17,7	21,7
09:00:00	3,8	16,0	19,7
10:00:00	3,8	16,3	20,1
11:00:00	6,0	28,7	34,7
12:00:00	8,8	43,2	52,0
13:00:00	10,9	53,2	64,1
14:00:00	9,5	46,2	55,7
15:00:00	9,4	46,3	55,7
16:00:00	9,4	46,4	55,8
17:00:00	6,8	32,8	39,6
18:00:00	3,6	16,0	19,6
19:00:00	3,7	15,7	19,4
20:00:00	4,0	17,9	21,8
21:00:00	6,1	29,7	35,9
22:00:00	7,7	37,1	44,7
23:00:00	7,0	33,6	40,6

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,0	176	11,8	84	0	1050,1	0,0
01:00:00	0,0	201	11,1	80	0	1050,0	0,0
02:00:00	0,0	107	10,7	84	0	1049,5	0,0
03:00:00	0,0	37	10,3	84	0	1049,5	0,0
04:00:00	0,4	182	9,7	79	0	1049,4	0,0
05:00:00	0,4	211	9,3	70	0	1049,5	0,0
06:00:00	0,0	190	9,3	78	8	1049,6	0,0
07:00:00	0,0	182	11,4	79	100	1049,9	0,0
08:00:00	0,0	171	14,7	63	270	1050,1	0,0
09:00:00	0,0	7	19,7	61	418	1049,7	0,0
10:00:00	0,4	28	23,1	61	539	1049,3	0,0
11:00:00	0,4	20	25,7	67	610	1048,8	0,0
12:00:00	0,4	184	26,8	56	606	1048,1	0,0
13:00:00	0,4	213	28,2	53	576	1047,4	0,0
14:00:00	0,4	196	28,3	68	474	1047,1	0,0
15:00:00	0,0	194	28,7	64	325	1047,2	0,0
16:00:00	0,0	203	27,1	68	222	1047,2	0,0
17:00:00	0,9	193	24,3	63	57	1047,4	0,0
18:00:00	0,0	191	20,3	69	1	1047,7	0,0
19:00:00	0,0	180	18,2	60	0	1048,1	0,0
20:00:00	0,0	154	17,1	70	0	1048,7	0,0
21:00:00	0,0	175	15,8	71	0	1049,0	0,0
22:00:00	0,0	186	15,8	78	0	1049,1	0,0
23:00:00	0,0	178	15,3	78	0	1049,0	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....
Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6
.....

ALLEGATO RAPPORTO DI PROVA N° 4326/2023 Del 30/10/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 06 - Hotel Filetta nei pressi del ricettore R1
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 03/10/23 alle ore 0:00 del giorno 04/10/23
Data inizio prove: 03/10/2023
Data fine prove: 04/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m³	µg/m³	µg/m³
ore			
00:00:00	4,4	20,5	24,9
01:00:00	3,9	17,7	21,6
02:00:00	4,0	18,2	22,1
03:00:00	3,8	16,6	20,4
04:00:00	3,8	16,6	20,4
05:00:00	3,8	16,4	20,2
06:00:00	3,8	16,2	19,9
07:00:00	3,8	16,1	19,9
08:00:00	3,8	16,0	19,8
09:00:00	3,8	16,6	20,4
10:00:00	3,8	16,5	20,3
11:00:00	4,4	20,3	24,8
12:00:00	5,1	24,2	29,3
13:00:00	5,2	24,5	29,7
14:00:00	4,7	22,2	26,9
15:00:00	5,4	25,9	31,3
16:00:00	7,8	38,0	45,9
17:00:00	10,0	48,3	58,2
18:00:00	12,0	59,0	71,0
19:00:00	7,0	33,6	40,6
20:00:00	4,6	21,1	25,7
21:00:00	5,8	28,2	34,0
22:00:00	6,2	30,1	36,3
23:00:00	6,8	32,7	39,4

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,4	169	14,2	83	0	1048,9	0,0
01:00:00	0,4	157	13,7	80	0	1049,3	0,0
02:00:00	0,4	160	13,7	85	0	1049,1	0,0
03:00:00	0,0	142	12,4	80	0	1049,2	0,0
04:00:00	0,0	165	12,2	76	0	1048,8	0,0
05:00:00	0,0	151	11,8	72	0	1049,0	0,0
06:00:00	0,0	171	11,4	72	4	1049,4	0,0
07:00:00	0,0	177	12,8	71	86	1049,7	0,0
08:00:00	0,0	157	16,0	69	260	1049,9	0,0
09:00:00	0,0	183	19,8	64	431	1049,8	0,0
10:00:00	0,0	215	23,0	62	501	1049,1	0,0
11:00:00	0,0	357	25,0	68	602	1048,6	0,0
12:00:00	2,2	352	26,1	52	475	1047,8	0,0
13:00:00	3,1	349	26,9	57	552	1047,3	0,0
14:00:00	3,6	356	27,4	62	467	1046,7	0,0
15:00:00	5,4	348	27,6	63	354	1046,3	0,0
16:00:00	4,9	329	27,8	63	202	1046,3	0,0
17:00:00	4,5	341	24,1	66	48	1046,6	0,0
18:00:00	4,0	335	20,9	62	1	1047,0	0,0
19:00:00	3,1	316	19,4	61	0	1047,7	0,0
20:00:00	3,6	337	17,4	72	0	1047,9	0,0
21:00:00	4,5	327	16,6	71	0	1048,2	0,0
22:00:00	4,5	187	15,9	78	0	1048,8	0,0
23:00:00	4,5	206	15,1	82	0	1048,9	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 4327/2023 Del 30/10/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 06 - Hotel Filetta nei pressi del ricettore R1
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 04/10/23 alle ore 0:00 del giorno 05/10/23
Data inizio prove: 04/10/2023
Data fine prove: 05/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	4,2	19,0	23,1
01:00:00	3,8	16,9	20,7
02:00:00	3,8	16,5	20,3
03:00:00	3,7	15,6	19,3
04:00:00	3,7	15,6	19,3
05:00:00	3,8	15,8	19,6
06:00:00	3,8	15,3	19,0
07:00:00	3,8	15,7	19,4
08:00:00	3,8	15,3	19,0
09:00:00	3,8	15,8	19,5
10:00:00	4,0	17,6	21,6
11:00:00	5,5	26,2	31,6
12:00:00	6,8	32,3	39,1
13:00:00	9,8	47,9	57,7
14:00:00	8,9	44,1	53,0
15:00:00	7,6	37,3	44,9
16:00:00	7,4	35,7	43,1
17:00:00	6,8	32,8	39,6
18:00:00	6,6	31,8	38,5
19:00:00	6,1	29,3	35,4
20:00:00	5,7	27,2	32,9
21:00:00	6,3	29,9	36,2
22:00:00	5,5	26,3	31,7
23:00:00	5,1	24,2	29,3

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	3,1	213	14,2	80	0	1048,7	0,0
01:00:00	4,0	199	13,5	85	0	1048,4	0,0
02:00:00	2,7	190	12,8	79	0	1048,7	0,0
03:00:00	3,1	186	13,0	72	0	1048,9	0,0
04:00:00	1,3	180	13,7	80	8	1049,2	0,0
05:00:00	0,9	183	14,2	78	74	1049,5	0,0
06:00:00	1,8	197	16,4	69	234	1050,0	0,0
07:00:00	3,1	27	19,7	62	378	1050,2	0,0
08:00:00	4,0	17	22,6	60	504	1049,8	0,0
09:00:00	4,0	207	24,9	65	577	1048,9	0,0
10:00:00	5,8	214	26,4	57	563	1048,1	0,0
11:00:00	5,4	203	27,6	53	519	1047,4	0,0
12:00:00	3,6	212	27,7	64	480	1047,0	0,0
13:00:00	3,6	226	27,7	69	351	1046,6	0,0
14:00:00	4,0	202	27,6	60	207	1046,5	0,0
15:00:00	2,2	221	23,9	67	45	1046,8	0,0
16:00:00	1,3	207	21,9	70	2	1047,3	0,0
17:00:00	0,4	201	19,5	66	0	1048,0	0,0
18:00:00	0,9	188	18,2	71	0	1048,3	0,0
19:00:00	0,9	204	16,6	72	0	1048,6	0,0
20:00:00	0,4	185	15,4	79	0	1048,9	0,0
21:00:00	0,9	198	15,1	75	0	1048,9	0,0
22:00:00	3,1	213	14,2	80	0	1048,7	0,0
23:00:00	4,0	199	13,5	85	0	1048,4	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 4328/2023 Del 30/10/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 06 - Hotel Filetta nei pressi del ricettore R1
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 05/10/23 alle ore 0:00 del giorno 06/10/23
Data inizio prove: 05/10/2023
Data fine prove: 06/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,8	17,1	20,9
01:00:00	3,8	16,7	20,4
02:00:00	3,8	16,3	20,1
03:00:00	3,8	15,9	19,6
04:00:00	3,8	15,9	19,6
05:00:00	3,7	15,2	18,9
06:00:00	3,8	15,4	19,2
07:00:00	3,8	16,0	19,7
08:00:00	3,8	15,4	19,1
09:00:00	3,8	16,5	20,3
10:00:00	4,3	19,6	23,9
11:00:00	7,7	37,2	44,9
12:00:00	10,6	51,9	62,6
13:00:00	11,6	57,2	68,7
14:00:00	11,6	56,8	68,3
15:00:00	12,1	59,5	71,5
16:00:00	12,9	63,2	76,1
17:00:00	13,0	64,0	77,0
18:00:00	8,8	43,0	51,8
19:00:00	6,8	32,9	39,7
20:00:00	8,7	42,2	50,9
21:00:00	9,3	45,6	55,0
22:00:00	7,4	36,4	43,8
23:00:00	6,7	32,2	38,9

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,9	181	14,3	82	0	1049,4	0,0
01:00:00	0,0	187	13,6	85	0	1049,2	0,0
02:00:00	0,0	168	13,2	81	0	1049,4	0,0
03:00:00	0,0	153	12,3	80	0	1049,1	0,0
04:00:00	0,4	156	12,1	79	0	1049,1	0,0
05:00:00	0,0	19	11,2	74	0	1049,5	0,0
06:00:00	0,0	12	11,1	80	3	1049,7	0,0
07:00:00	0,0	191	12,5	78	47	1050,3	0,0
08:00:00	0,4	179	15,3	65	159	1050,8	0,0
09:00:00	0,0	22	19,2	62	360	1050,8	0,0
10:00:00	0,0	16	23,3	67	486	1050,3	0,0
11:00:00	0,0	47	26,2	65	556	1049,5	0,0
12:00:00	0,4	46	26,9	50	587	1048,6	0,0
13:00:00	0,9	3	28,4	55	564	1048,1	0,0
14:00:00	1,3	7	29,1	65	453	1047,5	0,0
15:00:00	1,8	4	28,4	68	291	1047,4	0,0
16:00:00	2,2	312	27,7	66	172	1047,1	0,0
17:00:00	2,2	338	25,0	62	45	1047,4	0,0
18:00:00	2,2	351	20,6	63	1	1047,9	0,0
19:00:00	1,3	60	18,1	65	0	1048,4	0,0
20:00:00	0,4	72	16,1	72	0	1049,0	0,0
21:00:00	0,4	58	14,6	72	0	1049,3	0,0
22:00:00	0,4	94	14,4	80	0	1049,9	0,0
23:00:00	0,9	168	14,1	77	0	1049,9	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

..... Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 4329/2023 Del 30/10/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 06 - Hotel Filetta nei pressi del ricettore R1
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 06/10/23 alle ore 0:00 del giorno 07/10/23
Data inizio prove: 06/10/2023
Data fine prove: 07/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	4,3	20,0	24,4
01:00:00	4,0	18,3	22,3
02:00:00	3,8	16,7	20,4
03:00:00	3,8	16,1	19,8
04:00:00	3,8	16,1	19,8
05:00:00	3,8	15,6	19,3
06:00:00	5,0	22,1	27,1
07:00:00	3,8	15,3	19,1
08:00:00	3,8	15,1	18,9
09:00:00	3,8	16,7	20,5
10:00:00	4,5	20,6	25,1
11:00:00	9,2	45,0	54,2
12:00:00	10,7	52,6	63,4
13:00:00	12,3	59,9	72,2
14:00:00	13,5	66,7	80,2
15:00:00	12,5	61,4	73,9
16:00:00	12,7	62,7	75,4
17:00:00	12,9	63,3	76,3
18:00:00	6,6	31,7	38,4
19:00:00	7,3	35,2	42,6
20:00:00	9,8	47,9	57,7
21:00:00	9,7	46,6	56,3
22:00:00	9,4	45,8	55,2
23:00:00	7,6	37,0	44,6

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,4	164	13,1	85	0	1050,0	0,0
01:00:00	0,4	187	13,1	84	0	1049,7	0,0
02:00:00	0,9	170	12,4	85	0	1049,4	0,0
03:00:00	0,9	196	11,8	84	0	1049,3	0,0
04:00:00	0,0	202	12,8	77	0	1049,4	0,0
05:00:00	0,9	172	13,3	78	0	1049,2	0,0
06:00:00	0,9	148	13,8	76	3	1049,5	0,0
07:00:00	0,4	52	15,5	70	73	1050,0	0,0
08:00:00	0,0	47	16,3	68	235	1050,6	0,0
09:00:00	0,0	49	16,6	61	392	1050,5	0,0
10:00:00	0,4	54	18,0	69	505	1050,2	0,0
11:00:00	0,9	193	22,0	67	580	1049,5	0,0
12:00:00	1,3	187	26,3	59	601	1048,5	0,0
13:00:00	1,3	177	28,4	53	561	1047,9	0,0
14:00:00	1,8	196	29,2	66	477	1047,3	0,0
15:00:00	2,7	252	29,9	63	350	1047,2	0,0
16:00:00	3,1	240	29,3	65	196	1047,0	0,0
17:00:00	1,8	205	23,7	61	43	1047,5	0,0
18:00:00	1,8	341	19,8	68	1	1048,1	0,0
19:00:00	1,3	4	17,9	61	0	1048,6	0,0
20:00:00	1,3	175	16,4	74	0	1049,4	0,0
21:00:00	0,4	170	16,1	70	0	1049,6	0,0
22:00:00	0,4	190	15,1	82	0	1050,1	0,0
23:00:00	0,9	172	14,1	82	0	1049,9	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....Dott. Massimiliano Solinas.....
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 4330/2023 Del 30/10/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 06 - Hotel Filetta nei pressi del ricettore R1
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 07/10/23 alle ore 0:00 del giorno 08/10/23
Data inizio prove: 07/10/2023
Data fine prove: 08/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	4,6	21,4	26,1
01:00:00	4,3	20,0	24,2
02:00:00	3,8	17,2	21,0
03:00:00	3,8	17,0	20,8
04:00:00	3,8	17,0	20,8
05:00:00	3,8	16,2	20,0
06:00:00	3,8	16,4	20,2
07:00:00	3,8	16,2	19,9
08:00:00	3,8	16,3	20,0
09:00:00	3,9	17,4	21,3
10:00:00	4,6	21,5	26,1
11:00:00	9,0	44,3	53,3
12:00:00	11,9	58,6	70,5
13:00:00	11,2	54,9	66,0
14:00:00	11,4	55,9	67,3
15:00:00	11,1	54,6	65,6
16:00:00	10,3	50,3	60,5
17:00:00	11,5	56,0	67,4
18:00:00	11,1	54,7	65,8
19:00:00	9,5	46,4	55,9
20:00:00	9,5	46,6	56,1
21:00:00	10,4	50,7	61,1
22:00:00	8,9	43,6	52,6
23:00:00	7,5	36,4	44,0

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,4	191	14,0	81	0	1050,0	0,0
01:00:00	0,9	175	13,2	80	0	1050,0	0,0
02:00:00	0,4	169	12,3	82	0	1049,8	0,0
03:00:00	0,9	184	11,8	84	0	1049,7	0,0
04:00:00	0,9	173	11,1	80	0	1049,6	0,0
05:00:00	0,4	187	10,7	78	0	1049,9	0,0
06:00:00	0,4	190	10,0	73	0	1050,2	0,0
07:00:00	0,0	166	11,6	71	17	1050,4	0,0
08:00:00	0,0	168	14,4	66	52	1050,9	0,0
09:00:00	0,0	181	17,4	62	108	1050,9	0,0
10:00:00	0,4	225	21,3	61	263	1050,5	0,0
11:00:00	0,4	357	25,1	63	568	1050,0	0,0
12:00:00	0,9	354	27,8	54	586	1049,0	0,0
13:00:00	0,9	349	29,1	54	553	1048,1	0,0
14:00:00	1,3	1	29,2	69	467	1047,5	0,0
15:00:00	1,3	358	28,3	64	339	1047,3	0,0
16:00:00	0,9	5	27,5	65	184	1047,3	0,0
17:00:00	1,8	2	24,5	69	39	1047,8	0,0
18:00:00	0,4	19	20,0	65	1	1048,5	0,0
19:00:00	0,4	6	16,6	65	0	1048,9	0,0
20:00:00	0,0	179	15,2	75	0	1049,5	0,0
21:00:00	1,8	182	13,6	74	0	1050,0	0,0
22:00:00	0,0	179	12,7	76	0	1050,4	0,0
23:00:00	0,4	166	11,6	81	0	1050,5	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....Dott. Massimiliano Solinas.....
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 4331/2023 Del 30/10/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 06 - Hotel Filetta nei pressi del ricettore R1
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 08/10/23 alle ore 0:00 del giorno 09/10/23
Data inizio prove: 08/10/2023
Data fine prove: 09/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,8	16,2	19,9
01:00:00	3,8	15,5	19,2
02:00:00	3,8	15,5	19,2
03:00:00	3,8	15,9	19,6
04:00:00	3,8	15,5	19,3
05:00:00	3,8	15,3	19,0
06:00:00	4,0	18,1	22,1
07:00:00	6,5	31,2	37,7
08:00:00	8,1	39,5	47,6
09:00:00	9,2	44,8	53,9
10:00:00	9,5	46,6	56,1
11:00:00	13,8	68,2	82,0
12:00:00	12,9	63,3	76,2
13:00:00	10,5	51,1	61,6
14:00:00	10,8	52,7	63,5
15:00:00	11,9	58,2	70,1
16:00:00	8,8	42,7	51,5
17:00:00	5,5	26,4	32,0
18:00:00	6,0	28,9	34,9
19:00:00	6,5	32,0	38,4
20:00:00	6,1	29,6	35,8
21:00:00	5,3	25,2	30,4
22:00:00	3,8	16,2	19,9
23:00:00	3,8	15,5	19,2

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,4	178	8,0	81	0	1050,0	0,0
01:00:00	0,4	174	6,8	83	0	1050,0	0,0
02:00:00	0,0	157	5,7	71	0	1050,4	0,0
03:00:00	0,9	164	3,8	74	0	1050,5	0,0
04:00:00	0,4	170	3,9	73	3	1050,7	0,0
05:00:00	0,4	182	3,8	72	69	1051,3	0,0
06:00:00	0,0	168	10,5	66	188	1051,5	0,0
07:00:00	0,4	174	15,3	67	375	1051,3	0,0
08:00:00	2,2	356	18,9	70	499	1050,7	0,0
09:00:00	3,1	346	20,6	61	570	1049,8	0,0
10:00:00	3,1	333	21,9	58	585	1048,7	0,0
11:00:00	2,7	336	23,4	54	549	1047,7	0,0
12:00:00	3,1	17	23,8	63	462	1047,2	0,0
13:00:00	2,7	6	24,2	62	337	1046,7	0,0
14:00:00	3,1	20	23,7	68	180	1046,8	0,0
15:00:00	3,1	15	21,1	68	38	1047,3	0,0
16:00:00	3,6	203	20,1	60	0	1047,7	0,0
17:00:00	3,1	175	19,4	69	0	1048,0	0,0
18:00:00	2,7	171	16,7	72	0	1048,2	0,0
19:00:00	2,2	163	14,8	71	0	1048,8	0,0
20:00:00	1,8	170	12,2	76	0	1049,1	0,0
21:00:00	0,4	160	9,5	77	0	1049,2	0,0
22:00:00	0,4	178	8,0	81	0	1050,0	0,0
23:00:00	0,4	174	6,8	83	0	1050,0	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....Dott. Massimiliano Solinas.....
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 4332/2023 Del 30/10/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 06 - Hotel Filetta nei pressi del ricettore R1
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 09/10/23 alle ore 0:00 del giorno 10/10/23
Data inizio prove: 09/10/2023
Data fine prove: 10/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,8	17,1	20,9
01:00:00	3,7	16,2	19,9
02:00:00	3,8	15,9	19,7
03:00:00	3,8	15,2	18,9
04:00:00	3,8	15,2	18,9
05:00:00	3,8	15,2	18,9
06:00:00	3,8	15,1	18,9
07:00:00	3,7	15,0	18,7
08:00:00	3,8	15,4	19,2
09:00:00	3,8	16,5	20,3
10:00:00	3,8	17,3	21,2
11:00:00	6,1	29,2	35,4
12:00:00	7,2	35,1	42,3
13:00:00	7,8	37,8	45,5
14:00:00	8,8	42,9	51,7
15:00:00	7,8	38,2	46,1
16:00:00	8,7	42,4	51,1
17:00:00	11,0	54,3	65,3
18:00:00	11,2	54,5	65,6
19:00:00	11,7	57,5	69,3
20:00:00	8,4	41,3	49,7
21:00:00	8,2	39,6	47,8
22:00:00	7,4	36,5	43,9
23:00:00	6,6	32,6	39,2

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,0	176	10,7	83	0	1049,0	0,0
01:00:00	0,4	171	10,6	85	0	1049,1	0,0
02:00:00	0,9	183	9,4	83	0	1049,0	0,0
03:00:00	0,4	177	8,9	80	0	1048,9	0,0
04:00:00	0,4	164	9,0	80	0	1049,0	0,0
05:00:00	0,4	172	9,1	73	0	1049,2	0,0
06:00:00	0,4	162	9,7	70	2	1049,3	0,0
07:00:00	0,0	173	11,2	70	42	1049,6	0,0
08:00:00	0,0	181	13,7	68	167	1049,6	0,0
09:00:00	0,0	348	16,8	63	376	1049,5	0,0
10:00:00	1,3	351	22,0	65	491	1049,1	0,0
11:00:00	3,6	347	24,2	67	559	1048,4	0,0
12:00:00	3,6	345	25,7	56	581	1047,4	0,0
13:00:00	3,6	335	26,7	57	544	1046,7	0,0
14:00:00	3,6	241	27,1	64	459	1046,2	0,0
15:00:00	3,6	217	26,8	70	335	1046,0	0,0
16:00:00	2,7	234	25,8	67	177	1046,2	0,0
17:00:00	2,7	226	23,6	69	36	1046,6	0,0
18:00:00	2,7	220	19,6	61	1	1047,3	0,0
19:00:00	2,2	202	18,2	68	0	1047,8	0,0
20:00:00	1,3	191	15,4	73	0	1048,3	0,0
21:00:00	1,8	194	14,3	70	0	1048,6	0,0
22:00:00	0,9	183	13,7	77	0	1048,9	0,0
23:00:00	0,0	181	13,0	82	0	1049,1	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 4333/2023 Del 30/10/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 06 - Hotel Filetta nei pressi del ricettore R1
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 10/10/23 alle ore 0:00 del giorno 11/10/23
Data inizio prove: 10/10/2023
Data fine prove: 11/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	4,9	23,2	28,1
01:00:00	4,4	20,2	24,6
02:00:00	3,8	16,9	20,6
03:00:00	3,8	16,9	20,6
04:00:00	3,8	16,9	20,6
05:00:00	3,8	16,7	20,5
06:00:00	3,8	16,4	20,1
07:00:00	3,8	16,2	19,9
08:00:00	3,8	16,9	20,6
09:00:00	4,6	21,2	25,8
10:00:00	5,2	24,4	29,5
11:00:00	6,7	32,1	38,8
12:00:00	11,2	54,7	65,9
13:00:00	11,4	55,8	67,3
14:00:00	11,9	57,7	69,5
15:00:00	11,5	56,7	68,2
16:00:00	11,4	56,2	67,6
17:00:00	11,9	58,5	70,4
18:00:00	11,3	55,1	66,4
19:00:00	8,8	43,1	51,9
20:00:00	8,1	39,6	47,8
21:00:00	7,3	34,8	42,1
22:00:00	5,0	23,8	28,8
23:00:00	5,0	23,4	28,4

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,0	184	12,1	80	0	1049,1	0,0
01:00:00	0,4	163	11,9	80	0	1049,1	0,0
02:00:00	0,4	198	10,7	82	0	1048,7	0,0
03:00:00	0,4	181	11,0	82	0	1048,7	0,0
04:00:00	0,0	182	11,3	75	0	1048,7	0,0
05:00:00	0,0	184	11,2	76	0	1048,8	0,0
06:00:00	0,0	187	11,1	75	1	1049,0	0,0
07:00:00	0,0	12	11,8	77	31	1049,5	0,0
08:00:00	0,0	18	13,8	65	112	1049,7	0,0
09:00:00	0,0	11	15,8	70	222	1049,8	0,0
10:00:00	0,4	8	19,8	70	493	1049,5	0,0
11:00:00	2,2	356	22,9	65	569	1049,0	0,0
12:00:00	1,8	332	25,3	50	587	1048,0	0,0
13:00:00	2,2	342	27,8	51	552	1047,3	0,0
14:00:00	2,7	311	27,8	61	468	1046,7	0,0
15:00:00	0,9	329	28,3	64	341	1046,3	0,0
16:00:00	1,8	254	27,1	63	180	1046,3	0,0
17:00:00	1,8	210	23,2	65	32	1046,7	0,0
18:00:00	1,8	33	18,9	60	0	1047,1	0,0
19:00:00	1,3	24	17,1	61	0	1047,7	0,0
20:00:00	0,4	353	15,0	75	0	1048,1	0,0
21:00:00	0,0	348	14,0	73	0	1048,3	0,0
22:00:00	0,9	354	13,0	80	0	1048,4	0,0
23:00:00	0,9	350	12,4	75	0	1048,6	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 4334/2023 Del 30/10/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 06 - Hotel Filetta nei pressi del ricettore R1
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 11/10/23 alle ore 0:00 del giorno 12/10/23
Data inizio prove: 11/10/2023
Data fine prove: 12/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,8	16,1	19,9
01:00:00	3,8	15,7	19,4
02:00:00	3,8	15,2	18,9
03:00:00	3,8	15,2	18,9
04:00:00	3,8	15,0	18,8
05:00:00	3,8	15,3	19,0
06:00:00	3,7	15,2	18,9
07:00:00	3,8	15,3	19,1
08:00:00	3,8	16,7	20,4
09:00:00	3,8	17,1	20,9
10:00:00	5,1	24,0	29,1
11:00:00	10,9	53,2	64,1
12:00:00	11,2	55,5	66,7
13:00:00	11,0	54,0	64,9
14:00:00	10,9	53,7	64,7
15:00:00	10,3	50,1	60,3
16:00:00	10,3	50,8	61,1
17:00:00	10,3	50,8	61,1
18:00:00	6,8	32,6	39,4
19:00:00	6,4	31,2	37,6
20:00:00	6,5	31,4	37,9
21:00:00	5,5	26,6	32,1
22:00:00	4,8	22,7	27,5
23:00:00	3,8	16,1	19,9

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	1,3	344	10,8	77	0	1048,5	0,0
01:00:00	0,4	7	10,6	80	0	1048,2	0,0
02:00:00	0,4	350	9,4	81	0	1048,3	0,0
03:00:00	0,4	33	9,3	80	0	1048,4	0,0
04:00:00	0,4	24	9,2	83	0	1048,5	0,0
05:00:00	0,0	27	9,0	84	2	1048,6	0,0
06:00:00	0,0	15	10,3	79	54	1049,3	0,0
07:00:00	0,0	336	13,0	74	204	1049,6	0,0
08:00:00	0,0	341	16,2	70	381	1049,6	0,0
09:00:00	0,4	352	20,8	76	498	1049,1	0,0
10:00:00	0,9	354	23,5	63	563	1048,3	0,0
11:00:00	0,0	23	25,4	68	584	1047,2	0,0
12:00:00	0,0	59	27,1	66	544	1046,4	0,0
13:00:00	1,3	31	27,7	61	460	1046,1	0,0
14:00:00	2,2	10	27,3	56	334	1045,7	0,0
15:00:00	1,8	22	26,3	52	174	1045,7	0,0
16:00:00	0,4	26	22,4	69	31	1046,0	0,0
17:00:00	0,4	22	17,6	70	0	1046,7	0,0
18:00:00	1,8	26	14,7	62	0	1047,1	0,0
19:00:00	0,0	27	13,5	66	0	1047,5	0,0
20:00:00	0,4	357	12,9	69	0	1048,0	0,0
21:00:00	0,9	350	12,0	67	0	1048,3	0,0
22:00:00	0,9	14	11,6	70	0	1048,5	0,0
23:00:00	1,3	344	10,8	77	0	1048,5	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 4335/2023 Del 30/10/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 06 - Hotel Filetta nei pressi del ricettore R1
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 12/10/23 alle ore 0:00 del giorno 13/10/23
Data inizio prove: 12/10/2023
Data fine prove: 13/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,8	16,7	20,5
01:00:00	3,8	15,7	19,4
02:00:00	3,8	15,4	19,1
03:00:00	3,8	15,2	19,0
04:00:00	3,8	15,2	19,0
05:00:00	3,8	15,3	19,0
06:00:00	3,8	15,8	19,6
07:00:00	3,8	15,5	19,2
08:00:00	3,8	15,5	19,3
09:00:00	3,8	16,0	19,8
10:00:00	3,8	16,0	19,8
11:00:00	4,1	18,7	22,8
12:00:00	8,5	41,0	49,5
13:00:00	8,6	42,0	50,6
14:00:00	9,5	46,5	56,0
15:00:00	9,8	48,1	57,9
16:00:00	9,9	49,0	59,0
17:00:00	10,7	52,5	63,2
18:00:00	9,0	43,4	52,4
19:00:00	5,3	24,9	30,2
20:00:00	4,9	23,9	28,9
21:00:00	5,1	24,2	29,3
22:00:00	5,4	26,1	31,5
23:00:00	5,2	24,5	29,7

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,4	15	10,7	81	0	1048,9	0,0
01:00:00	0,4	12	10,4	81	0	1048,8	0,0
02:00:00	0,0	5	9,7	82	0	1048,7	0,0
03:00:00	0,0	10	10,2	75	0	1048,8	0,0
04:00:00	0,0	9	11,2	72	0	1048,8	0,0
05:00:00	0,9	11	12,3	71	0	1049,1	0,0
06:00:00	0,4	352	13,2	76	18	1049,7	0,0
07:00:00	0,0	355	14,6	67	71	1050,0	0,0
08:00:00	0,4	349	15,8	60	156	1050,1	0,0
09:00:00	0,4	15	17,8	62	355	1049,7	0,0
10:00:00	1,8	37	22,1	70	562	1049,1	0,0
11:00:00	1,3	13	24,7	50	583	1048,1	0,0
12:00:00	1,8	9	26,4	55	545	1047,1	0,0
13:00:00	1,3	5	27,5	62	447	1046,6	0,0
14:00:00	2,2	26	28,6	68	327	1046,1	0,0
15:00:00	2,7	26	26,7	62	161	1045,8	0,0
16:00:00	3,1	5	22,2	60	27	1046,0	0,0
17:00:00	1,3	7	18,0	65	0	1046,4	0,0
18:00:00	0,4	17	16,2	61	0	1046,7	0,0
19:00:00	0,0	18	14,8	75	0	1046,9	0,0
20:00:00	0,4	18	13,6	73	0	1046,9	0,0
21:00:00	0,9	26	12,7	82	0	1046,9	0,0
22:00:00	0,4	335	11,9	81	0	1046,8	0,0
23:00:00	0,4	15	10,7	81	0	1048,9	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....Dott. Massimiliano Solinas.....
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 4336/2023 Del 30/10/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 06 - Hotel Filetta nei pressi del ricettore R1
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 13/10/23 alle ore 0:00 del giorno 14/10/23
Data inizio prove: 13/10/2023
Data fine prove: 14/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,8	16,3	20,0
01:00:00	3,8	15,7	19,4
02:00:00	3,8	15,2	18,9
03:00:00	3,8	15,2	18,9
04:00:00	3,8	15,2	18,9
05:00:00	3,8	15,1	18,8
06:00:00	3,8	15,7	19,5
07:00:00	3,8	16,0	19,7
08:00:00	3,8	17,1	20,9
09:00:00	3,9	18,2	22,1
10:00:00	6,7	32,3	39,0
11:00:00	6,7	32,3	39,0
12:00:00	6,9	33,3	40,2
13:00:00	6,9	33,2	40,1
14:00:00	6,7	32,1	38,8
15:00:00	7,5	36,7	44,1
16:00:00	7,2	34,9	42,1
17:00:00	7,9	38,5	46,5
18:00:00	5,5	26,4	31,9
19:00:00	5,1	25,0	30,1
20:00:00	6,0	29,0	35,1
21:00:00	5,8	27,9	33,7
22:00:00	5,3	25,7	31,0
23:00:00	3,8	16,3	20,0

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,9	341	9,8	82	0	1046,4	0,0
01:00:00	0,9	328	9,8	81	0	1045,7	0,0
02:00:00	0,9	330	9,7	82	0	1045,4	0,0
03:00:00	0,4	320	8,8	75	0	1045,0	0,0
04:00:00	0,4	317	8,1	70	0	1044,6	0,0
05:00:00	0,0	323	8,2	75	1	1044,7	0,0
06:00:00	0,4	3	10,1	72	27	1044,8	0,0
07:00:00	0,0	1	12,4	61	121	1045,0	0,0
08:00:00	0,4	352	14,7	70	195	1045,1	0,0
09:00:00	0,9	358	17,9	65	206	1044,6	0,0
10:00:00	0,9	346	21,9	63	241	1043,4	0,0
11:00:00	1,8	3	25,2	57	521	1041,9	0,0
12:00:00	1,8	22	25,4	60	279	1041,0	0,0
13:00:00	2,2	311	26,7	69	431	1040,6	0,0
14:00:00	1,3	343	26,3	70	331	1040,1	0,0
15:00:00	1,3	318	24,5	63	82	1040,2	0,0
16:00:00	1,8	329	23,1	63	28	1040,2	0,0
17:00:00	1,8	341	19,7	66	0	1040,7	0,0
18:00:00	0,9	333	18,1	62	0	1040,6	0,0
19:00:00	0,4	338	17,0	71	0	1040,9	0,0
20:00:00	0,4	339	15,8	73	0	1040,9	0,0
21:00:00	0,4	325	15,3	77	0	1040,7	0,0
22:00:00	0,9	56	14,6	78	0	1040,7	0,0
23:00:00	0,9	341	9,8	82	0	1046,4	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....Dott. Massimiliano Solinas.....
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 4337/2023 Del 30/10/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 06 - Hotel Filetta nei pressi del ricettore R1
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 14/10/23 alle ore 0:00 del giorno 15/10/23
Data inizio prove: 14/10/2023
Data fine prove: 15/10/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,8	16,4	20,2
01:00:00	3,8	16,6	20,3
02:00:00	3,8	16,0	19,8
03:00:00	3,8	16,0	19,8
04:00:00	3,8	15,9	19,6
05:00:00	3,8	15,7	19,4
06:00:00	3,9	16,4	20,3
07:00:00	3,8	15,7	19,5
08:00:00	3,9	16,8	20,6
09:00:00	3,9	17,3	21,2
10:00:00	3,9	18,1	22,0
11:00:00	4,4	20,3	24,8
12:00:00	7,4	35,9	43,3
13:00:00	10,4	50,5	60,8
14:00:00	11,8	57,7	69,5
15:00:00	12,2	59,9	72,1
16:00:00	11,8	57,8	69,7
17:00:00	12,3	60,0	72,3
18:00:00	12,1	59,0	71,1
19:00:00	9,2	45,2	54,4
20:00:00	8,5	41,5	50,1
21:00:00	6,1	29,1	35,2
22:00:00	4,3	20,5	24,8
23:00:00	3,8	16,4	20,2

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,4	35	13,7	83	0	1039,9	0,0
01:00:00	0,4	25	13,2	81	0	1039,0	0,0
02:00:00	0,4	25	12,4	81	0	1038,7	0,0
03:00:00	0,4	19	12,6	70	0	1038,7	0,0
04:00:00	0,4	9	13,4	77	0	1038,2	0,0
05:00:00	0,0	19	14,0	79	0	1038,3	0,0
06:00:00	0,4	8	14,8	73	29	1038,4	0,0
07:00:00	0,0	18	15,4	67	87	1038,3	0,0
08:00:00	0,0	4	16,1	69	155	1038,0	0,0
09:00:00	0,4	41	18,6	64	361	1037,5	0,0
10:00:00	0,9	54	23,8	60	447	1036,3	0,0
11:00:00	0,4	46	26,1	58	511	1035,4	0,0
12:00:00	0,9	53	26,0	57	393	1034,9	0,0
13:00:00	1,3	76	23,8	61	324	1035,1	0,0
14:00:00	0,9	65	22,5	69	252	1035,3	0,0
15:00:00	0,9	62	21,7	68	89	1035,6	0,0
16:00:00	0,9	59	20,0	66	15	1035,9	0,0
17:00:00	0,4	2	17,2	64	0	1037,0	0,0
18:00:00	0,0	28	15,1	65	0	1037,3	0,0
19:00:00	0,0	151	13,7	73	0	1038,3	0,0
20:00:00	0,0	164	12,8	70	0	1038,9	0,0
21:00:00	0,4	172	12,1	76	0	1039,6	0,0
22:00:00	0,0	171	11,1	76	0	1039,9	0,0
23:00:00	0,4	35	13,7	83	0	1039,9	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....Dott. Massimiliano Solinas.....
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6



**Laboratorio di Analisi
Chimiche e Microbiologiche
Servizi Ambientali e Agroalimentari**
Sistemi di Gestione Certificati
Qualità: UNI EN ISO 9001:2015
Ambiente: UNI EN ISO 14001:2015

SP LAB s.a.s

Sede Legale e Amministrativa: Via Serras 16 - 07017 Ploaghe (SS)

Sede Operativa: Viale Europa s.n.c. - 07040 Codrongianos (SS)

P.IVA. / CF: 02361790906 - Telefono: 079/6151554 - sito web: www.splab.it - e-mail: info.splab@splab.it

Inserito nell'elenco della Regione Autonoma della Sardegna n. 11-RAS n° determina 12604/564 dei Laboratori che effettuano analisi ai fini dell'Autocontrollo delle Industrie Alimentari, nell'elenco dei Laboratori competenti a prestare servizi necessari per la verifica di conformità dei fertilizzanti secondo D.Lgs. 29 Aprile 2010 n°75, nell'elenco dei Laboratori nazionali qualificati ad effettuare analisi sull'amianto secondo DM 14/05/96.

RAPPORTO DI PROVA N° 5333/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 07 Buddah SPA nei pressi del ricettore R2
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 17/11/23 alle ore 0:00 del giorno 18/11/23
Data inizio prove: 17/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	8,0		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	13,9		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5334/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 07 Buddah SPA nei pressi del ricettore R2
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 18/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 19/11/2023
Data inizio prove: 18/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	19,0		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	21,3		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5335/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 07 Buddah SPA nei pressi del ricettore R2
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 19/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 20/11/2023
Data inizio prove: 19/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	16,8		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	21,5		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5336/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 07 Buddah SPA nei pressi del ricettore R2
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 20/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 21/11/2023
Data inizio prove: 20/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	15,7		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	20,1		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5337/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 07 Buddah SPA nei pressi del ricettore R2
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 21/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 22/11/2023
Data inizio prove: 21/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	6,7		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	13,6		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5338/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 07 Buddah SPA nei pressi del ricettore R2
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 22/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 23/11/2023
Data inizio prove: 22/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	3,2		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	5,7		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5339/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 07 Buddah SPA nei pressi del ricettore R2
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 23/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 24/11/2023
Data inizio prove: 23/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	14,0		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	16,7		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5340/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 07 Buddah SPA nei pressi del ricettore R2
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 24/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 25/11/2023
Data inizio prove: 24/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	20,0		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	22,7		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5341/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 07 Buddah SPA nei pressi del ricettore R2
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 25/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 26/11/2023
Data inizio prove: 25/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	20,3		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	23,2		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5342/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 07 Buddah SPA nei pressi del ricettore R2
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 26/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 27/11/2023
Data inizio prove: 26/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	14,5		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	16,4		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5343/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 07 Buddah SPA nei pressi del ricettore R2
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 27/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 28/11/2023
Data inizio prove: 27/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	21,4		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	24,3		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5344/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 07 Buddah SPA nei pressi del ricettore R2
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 5 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 28/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 29/11/2023
Data inizio prove: 28/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	7,4		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	13,3		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5345/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 07 Buddah SPA nei pressi del ricettore R2
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 29/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 30/11/2023
Data inizio prove: 29/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	15,8		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	19,1		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

RAPPORTO DI PROVA N° 5346/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 07 Buddah SPA nei pressi del ricettore R2
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 30/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 01/12/2023
Data inizio prove: 30/11/2023
Data fine prove: 15/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
PM 2,5 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	12,9		--	A
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/m ³	17,3		--	A

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
 A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, viale Europa s.n.c. - località Monte Campo 07040 Codrongianos (SS)
 B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine rapporto di prova-----

Dott. Massimiliano Solinas
 Ordine dei Biologi della Sardegna
 Iscrizione n° SAR A060 6

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in continuo
Denominazione campione: ATM 07 Buddah SPA nei pressi del ricettore R2
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 17/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 18/11/2023
Data inizio prove: 17/11/2023
Data fine prove: 18/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,8	17,4	21,3
01:00:00	4,2	19,1	23,2
02:00:00	5,3	25,2	30,5
03:00:00	5,1	24,5	29,6
04:00:00	5,1	24,5	29,6
05:00:00	3,8	17,3	21,1
06:00:00	3,8	17,1	20,9
07:00:00	4,9	23,4	28,2
08:00:00	4,6	22,0	26,6
09:00:00	6,5	31,4	37,9
10:00:00	6,6	32,1	38,7
11:00:00	7,1	34,4	41,5
12:00:00	7,6	36,8	44,4
13:00:00	7,5	36,2	43,7
14:00:00	7,7	37,3	44,9
15:00:00	8,0	38,5	46,5
16:00:00	7,9	38,5	46,5
17:00:00	6,3	30,5	36,7
18:00:00	6,1	30,0	36,1
19:00:00	4,9	23,2	28,2
20:00:00	3,8	17,5	21,2
21:00:00	3,8	17,0	20,7
22:00:00	3,8	16,2	20,0
23:00:00	3,8	15,4	19,2

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	4,1	225	11,8	55	2	780,5	0,0
01:00:00	0,9	225	11,3	53	0	780,2	0,0
02:00:00	2,2	248	12,0	58	0	780,0	0,0
03:00:00	0,6	225	11,3	66	0	779,6	0,0
04:00:00	1,1	248	10,7	74	0	779,0	0,0
05:00:00	2,9	248	9,8	64	0	779,1	0,0
06:00:00	3,0	225	9,9	53	1	779,2	0,0
07:00:00	1,6	225	12,3	63	23	779,4	0,0
08:00:00	3,6	225	13,6	69	97	779,6	0,0
09:00:00	3,7	225	16,5	71	202	779,7	0,0
10:00:00	2,4	225	17,2	67	377	779,7	0,0
11:00:00	2,6	225	17,6	66	421	779,4	0,0
12:00:00	3,4	225	17,9	63	558	779,3	0,0
13:00:00	3,7	225	16,7	65	597	779,2	0,0
14:00:00	3,0	270	16,1	69	589	779,3	0,0
15:00:00	2,5	270	15,7	69	577	779,7	0,0
16:00:00	2,6	293	12,8	78	477	779,9	0,0
17:00:00	0,8	270	11,0	79	322	780,7	0,0
18:00:00	3,2	293	9,3	75	241	781,4	0,0
19:00:00	2,6	225	8,0	69	111	782,0	0,0
20:00:00	0,9	315	7,3	62	16	782,4	0,0
21:00:00	2,7	225	6,5	58	1	783,0	0,0
22:00:00	2,5	248	5,4	56	0	783,5	0,0
23:00:00	2,2	248	4,6	56	0	784,2	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....Dott. Massimiliano Solinas.....
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO RAPPORTO DI PROVA N° 5348/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 07 Buddah SPA nei pressi del ricettore R2
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 18/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 19/11/2023
Data inizio prove: 18/11/2023
Data fine prove: 19/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m³	µg/m³	µg/m³
ore			
00:00:00	3,8	15,1	18,9
01:00:00	3,8	15,0	18,8
02:00:00	3,8	15,0	18,8
03:00:00	3,8	15,0	18,8
04:00:00	3,8	15,0	18,8
05:00:00	3,8	15,0	18,8
06:00:00	3,8	15,0	18,8
07:00:00	3,8	15,0	18,8
08:00:00	3,8	15,0	18,8
09:00:00	3,8	15,1	18,9
10:00:00	3,8	15,3	19,0
11:00:00	4,0	17,7	21,7
12:00:00	4,7	21,4	26,1
13:00:00	5,4	25,3	30,6
14:00:00	5,8	27,9	33,7
15:00:00	5,9	28,2	34,1
16:00:00	4,8	22,0	26,7
17:00:00	3,8	16,9	20,6
18:00:00	3,8	17,2	21,0
19:00:00	3,8	16,8	20,6
20:00:00	3,7	15,9	19,6
21:00:00	3,8	15,3	19,1
22:00:00	3,8	15,2	18,9
23:00:00	3,8	15,1	18,8

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	3,1	270	4,1	49	0	784,8	0,0
01:00:00	1,8	293	3,8	47	0	785,2	0,0
02:00:00	2,3	248	3,4	46	0	785,8	0,0
03:00:00	1,9	68	2,6	46	0	786,0	0,0
04:00:00	1,4	23	2,0	45	0	786,7	0,0
05:00:00	2,4	45	1,6	45	0	787,0	0,0
06:00:00	3,1	68	1,3	45	0	787,5	0,0
07:00:00	2,7	68	1,0	44	12	788,0	0,0
08:00:00	2,1	68	3,0	42	74	788,5	0,0
09:00:00	1,4	68	6,6	37	177	788,9	0,0
10:00:00	2,8	68	9,8	29	203	788,7	0,0
11:00:00	2,1	68	13,1	75	387	788,3	0,0
12:00:00	0,9	68	16,2	65	445	788,0	0,0
13:00:00	2,3	68	17,0	59	555	787,8	0,0
14:00:00	2,4	68	17,1	59	506	787,6	0,0
15:00:00	1,4	68	15,2	68	444	787,6	0,0
16:00:00	1,1	68	11,3	79	378	788,0	0,0
17:00:00	2,8	68	8,6	78	244	788,3	0,0
18:00:00	2,8	68	7,5	70	98	788,5	0,0
19:00:00	1,0	90	6,5	64	16	788,8	0,0
20:00:00	3,0	90	5,4	60	2	789,1	0,0
21:00:00	2,3	68	4,2	58	0	789,1	0,0
22:00:00	2,6	68	3,9	56	0	789,1	0,0
23:00:00	2,3	68	3,3	55	0	788,8	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO RAPPORTO DI PROVA N° 5349/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 07 Buddah SPA nei pressi del ricettore R2
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 19/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 20/11/2023
Data inizio prove: 19/11/2023
Data fine prove: 20/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m³	µg/m³	µg/m³
ore			
00:00:00	3,8	15,0	18,8
01:00:00	3,8	15,0	18,8
02:00:00	3,8	15,0	18,8
03:00:00	3,8	15,0	18,8
04:00:00	3,8	15,0	18,8
05:00:00	3,8	15,0	18,8
06:00:00	3,8	15,0	18,8
07:00:00	3,8	15,0	18,8
08:00:00	3,8	15,0	18,8
09:00:00	3,8	15,2	18,9
10:00:00	3,8	15,4	19,1
11:00:00	4,3	19,6	23,9
12:00:00	4,3	20,1	24,5
13:00:00	4,2	20,2	24,4
14:00:00	4,3	19,9	24,2
15:00:00	4,3	20,2	24,5
16:00:00	4,0	19,1	23,1
17:00:00	3,8	17,0	20,8
18:00:00	3,8	16,8	20,6
19:00:00	3,8	16,3	20,1
20:00:00	3,8	15,7	19,4
21:00:00	3,7	15,3	19,0
22:00:00	3,8	15,1	18,9
23:00:00	3,8	15,0	18,8

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,5	225	3,0	51	0	788,9	0,0
01:00:00	0,5	225	2,7	49	0	788,7	0,0
02:00:00	1,6	225	2,3	47	0	788,8	0,0
03:00:00	0,7	225	2,3	45	0	788,3	0,0
04:00:00	1,9	225	2,3	44	0	787,9	0,0
05:00:00	1,5	225	2,2	43	0	787,9	0,0
06:00:00	1,4	225	1,9	43	0	787,7	0,0
07:00:00	1,2	225	1,8	42	1	787,9	0,0
08:00:00	1,5	225	3,9	41	18	787,9	0,0
09:00:00	1,1	248	6,9	36	22	788,1	0,0
10:00:00	0,5	90	9,5	29	154	787,9	0,0
11:00:00	1,7	90	11,6	70	278	787,2	0,0
12:00:00	0,6	113	12,6	77	366	786,6	0,0
13:00:00	1,3	315	12,7	77	409	786,1	0,0
14:00:00	1,0	293	12,9	77	447	785,7	0,0
15:00:00	1,8	293	13,1	77	399	785,7	0,0
16:00:00	1,8	293	12,1	80	385	785,7	0,0
17:00:00	1,1	293	10,6	78	278	786,0	0,0
18:00:00	1,3	225	9,9	67	125	786,1	0,0
19:00:00	1,8	225	9,5	59	84	786,0	0,0
20:00:00	1,1	225	8,3	58	78	785,8	0,0
21:00:00	0,5	225	7,3	56	5	786,1	0,0
22:00:00	2,0	225	7,2	44	0	786,0	0,0
23:00:00	1,6	225	6,4	42	0	786,0	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5350/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 07 Buddah SPA nei pressi del ricettore R2
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 20/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 21/11/2023
Data inizio prove: 20/11/2023
Data fine prove: 21/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,8	15,0	18,8
01:00:00	3,8	15,0	18,8
02:00:00	3,8	15,0	18,8
03:00:00	3,8	15,0	18,8
04:00:00	3,8	15,0	18,8
05:00:00	3,8	15,0	18,8
06:00:00	3,8	15,0	18,8
07:00:00	3,8	15,0	18,8
08:00:00	3,8	15,0	18,8
09:00:00	3,8	15,1	18,8
10:00:00	3,8	15,1	18,9
11:00:00	3,8	16,8	20,6
12:00:00	4,9	23,1	28,0
13:00:00	5,5	26,5	32,0
14:00:00	5,2	24,8	30,0
15:00:00	3,8	16,8	20,6
16:00:00	3,8	15,3	19,0
17:00:00	3,8	15,1	18,8
18:00:00	3,8	15,2	19,0
19:00:00	3,8	15,1	18,9
20:00:00	3,8	15,0	18,8
21:00:00	3,8	15,0	18,8
22:00:00	3,8	15,0	18,8
23:00:00	3,8	15,0	18,8

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,8	225	5,7	42	0	785,6	0,0
01:00:00	0,7	225	5,6	39	0	785,4	0,0
02:00:00	1,3	248	5,4	39	0	785,3	0,0
03:00:00	1,2	225	5,4	38	0	784,7	0,0
04:00:00	0,7	248	5,4	37	0	784,4	0,0
05:00:00	0,6	248	5,2	37	0	784,3	0,0
06:00:00	0,9	225	4,8	37	1	784,2	0,0
07:00:00	0,7	225	4,7	37	12	784,4	0,0
08:00:00	0,9	225	5,6	36	65	784,2	0,0
09:00:00	0,6	225	7,6	35	177	784,1	0,0
10:00:00	1,4	225	11,1	31	274	783,5	0,0
11:00:00	0,6	225	13,2	23	368	782,6	0,0
12:00:00	0,9	225	15,0	61	438	781,8	0,0
13:00:00	0,8	225	15,8	75	475	781,0	0,0
14:00:00	0,9	270	15,6	76	485	780,6	0,0
15:00:00	1,4	270	14,6	72	467	780,5	0,0
16:00:00	0,7	293	12,9	64	420	780,2	0,0
17:00:00	0,8	270	11,7	56	341	780,2	0,0
18:00:00	0,5	293	10,6	46	253	780,0	0,0
19:00:00	0,8	225	10,3	38	127	779,9	0,0
20:00:00	1,0	315	10,3	34	21	779,6	0,0
21:00:00	0,7	225	10,5	31	2	779,2	0,0
22:00:00	0,7	248	10,1	31	0	778,7	0,0
23:00:00	1,1	248	9,8	30	0	778,3	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....Dott. Massimiliano Solinas.....
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5351/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 07 Buddah SPA nei pressi del ricettore R2
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO – LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 21/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 22/11/2023
Data inizio prove: 21/11/2023
Data fine prove: 22/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,8	15,0	18,8
01:00:00	3,8	15,0	18,8
02:00:00	3,8	15,0	18,8
03:00:00	3,8	15,0	18,8
04:00:00	3,8	15,0	18,8
05:00:00	3,8	15,0	18,8
06:00:00	3,8	15,0	18,8
07:00:00	3,8	15,1	18,8
08:00:00	3,8	15,0	18,8
09:00:00	3,8	15,0	18,8
10:00:00	3,8	15,0	18,8
11:00:00	3,9	16,2	20,1
12:00:00	3,8	16,5	20,3
13:00:00	3,8	17,0	20,7
14:00:00	6,1	29,5	35,6
15:00:00	6,1	29,5	35,7
16:00:00	5,1	24,1	29,2
17:00:00	6,4	31,2	37,6
18:00:00	6,2	30,0	36,2
19:00:00	4,9	23,8	28,8
20:00:00	5,4	25,7	31,1
21:00:00	6,6	31,8	38,4
22:00:00	7,4	35,7	43,1
23:00:00	6,5	31,4	37,9

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,6	248	9,5	80	0	789,5	0,0
01:00:00	0,8	225	9,7	80	0	789,4	0,0
02:00:00	1,3	248	9,8	84	0	789,0	0,0
03:00:00	1,5	225	9,8	85	0	788,9	0,7
04:00:00	1,2	225	9,7	86	0	789,1	1,1
05:00:00	1,1	248	9,6	90	0	789,0	2,5
06:00:00	1,0	225	9,8	94	1	788,9	13,6
07:00:00	1,0	248	10,2	95	18	789,1	14,7
08:00:00	0,7	248	10,7	95	22	789,3	16,1
09:00:00	0,7	248	11,6	95	39	789,4	20,4
10:00:00	1,1	225	13,2	94	40	788,9	21,0
11:00:00	0,7	225	14,1	92	67	787,8	20,1
12:00:00	1,1	248	14,2	91	47	787,1	16,3
13:00:00	0,5	248	14,3	91	57	786,9	15,4
14:00:00	0,8	248	14,9	91	62	786,6	15,1
15:00:00	1,1	248	13,7	88	37	786,3	16,1
16:00:00	1,4	225	12,5	85	34	786,1	17,4
17:00:00	1,4	225	11,5	83	27	785,6	8,8
18:00:00	1,0	225	10,9	83	25	785,2	7,4
19:00:00	0,9	225	10,7	83	22	785,2	5,5
20:00:00	1,2	225	10,0	79	17	784,6	6,1
21:00:00	1,3	225	9,5	77	2	784,1	5,6
22:00:00	0,6	225	9,4	74	0	783,5	4,2
23:00:00	0,5	225	9,3	71	0	783,0	3,8

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5352/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 07 Buddah SPA nei pressi del ricettore R2
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 22/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 23/11/2023
Data inizio prove: 22/11/2023
Data fine prove: 23/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	8,0	39,3	47,3
01:00:00	7,0	34,1	41,0
02:00:00	6,4	30,9	37,3
03:00:00	8,4	41,4	49,8
04:00:00	8,4	41,4	49,8
05:00:00	6,2	29,3	35,5
06:00:00	4,5	21,2	25,7
07:00:00	6,0	28,7	34,7
08:00:00	7,4	35,8	43,2
09:00:00	6,1	29,1	35,2
10:00:00	5,5	26,4	31,9
11:00:00	8,1	39,8	47,9
12:00:00	9,4	46,5	55,9
13:00:00	9,2	44,8	54,0
14:00:00	9,2	45,1	54,2
15:00:00	9,3	45,2	54,5
16:00:00	9,1	44,6	53,6
17:00:00	9,1	44,2	53,3
18:00:00	8,5	41,3	49,8
19:00:00	7,9	38,1	45,9
20:00:00	7,2	34,7	42,0
21:00:00	5,5	26,2	31,7
22:00:00	4,0	18,6	22,6
23:00:00	7,0	33,7	40,7

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	1,5	135	9,3	62	0	773,9	0,0
01:00:00	1,1	270	9,4	61	0	774,0	0,0
02:00:00	1,3	270	9,3	64	0	774,2	0,0
03:00:00	1,2	248	9,0	65	0	774,5	0,0
04:00:00	1,4	248	9,3	74	0	774,7	0,0
05:00:00	1,5	225	8,6	67	0	775,1	0,0
06:00:00	1,2	225	8,5	57	1	776,0	0,0
07:00:00	1,1	248	8,9	64	14	776,3	0,0
08:00:00	0,9	248	9,2	68	64	776,4	0,0
09:00:00	1,3	225	9,8	68	174	776,8	0,0
10:00:00	1,4	225	11,7	73	266	777,5	0,0
11:00:00	0,6	113	12,4	69	400	777,9	0,0
12:00:00	1,0	90	12,9	67	521	778,3	0,0
13:00:00	1,3	158	12,3	65	563	778,6	0,0
14:00:00	1,0	203	12,1	66	602	778,8	0,0
15:00:00	1,5	203	11,9	65	553	779,4	0,0
16:00:00	1,5	203	11,4	67	434	779,9	0,0
17:00:00	1,1	203	10,8	70	125	780,6	0,0
18:00:00	1,1	203	10,8	71	44	781,4	0,9
19:00:00	1,0	248	10,1	75	26	781,9	4,4
20:00:00	0,5	135	7,7	80	14	782,6	3,6
21:00:00	1,1	135	6,6	82	3	782,7	2,2
22:00:00	1,4	135	10,9	73	0	783,0	0,4
23:00:00	0,6	248	8,6	80	0	783,1	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5353/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 07 Buddah SPA nei pressi del ricettore R2
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 23/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 24/11/2023
Data inizio prove: 23/11/2023
Data fine prove: 24/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	7,4	35,8	43,3
01:00:00	4,9	23,4	28,3
02:00:00	4,2	19,7	23,9
03:00:00	4,0	18,9	22,9
04:00:00	4,0	18,9	22,9
05:00:00	4,0	18,7	22,7
06:00:00	4,1	18,8	22,9
07:00:00	4,1	18,9	23,0
08:00:00	3,9	18,2	22,1
09:00:00	5,0	23,8	28,8
10:00:00	5,9	28,8	34,7
11:00:00	7,8	38,2	46,0
12:00:00	8,2	40,2	48,5
13:00:00	9,1	44,5	53,5
14:00:00	9,2	45,1	54,3
15:00:00	9,2	45,3	54,5
16:00:00	8,4	41,4	49,9
17:00:00	6,9	33,5	40,4
18:00:00	5,5	26,2	31,7
19:00:00	5,0	23,7	28,7
20:00:00	4,2	19,8	24,0
21:00:00	3,8	16,9	20,6
22:00:00	3,8	16,7	20,5
23:00:00	3,8	16,3	20,0

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	2,5	135	10,1	74	0	783,2	0,0
01:00:00	2,1	203	10,7	72	0	783,8	0,0
02:00:00	2,8	225	6,6	82	0	784,0	0,0
03:00:00	2,1	248	6,7	81	0	784,0	0,0
04:00:00	1,3	248	5,4	80	0	784,3	0,0
05:00:00	1,5	225	5,3	77	0	784,2	0,0
06:00:00	1,0	248	4,6	76	1	784,4	0,0
07:00:00	2,3	248	4,3	73	15	784,9	0,0
08:00:00	1,0	248	6,2	59	68	785,3	0,0
09:00:00	0,9	248	9,8	76	221	785,4	0,0
10:00:00	2,1	270	12,4	67	277	785,1	0,0
11:00:00	2,7	270	14,5	59	431	784,3	0,0
12:00:00	2,4	158	15,7	57	515	783,5	0,0
13:00:00	1,7	158	16,1	57	550	782,7	0,0
14:00:00	1,0	203	15,9	53	570	782,3	0,0
15:00:00	1,6	203	15,1	55	550	782,1	0,0
16:00:00	2,6	203	12,8	62	473	781,9	0,0
17:00:00	2,5	203	9,6	73	359	782,0	0,0
18:00:00	1,9	203	7,2	81	237	782,1	0,0
19:00:00	2,7	203	5,8	80	92	782,3	0,0
20:00:00	0,9	203	4,7	75	27	782,4	0,0
21:00:00	1,4	203	3,9	70	4	782,1	0,0
22:00:00	0,9	203	3,4	65	0	782,0	0,0
23:00:00	2,2	203	3,3	61	0	781,9	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

.....Dott. Massimiliano Solinas.....
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5354/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 07 Buddah SPA nei pressi del ricettore R2
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 24/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 25/11/2023
Data inizio prove: 24/11/2023
Data fine prove: 25/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore continuo.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,8	15,1	18,9
01:00:00	3,8	15,5	19,2
02:00:00	3,8	15,2	18,9
03:00:00	3,8	15,1	18,9
04:00:00	3,8	15,1	18,9
05:00:00	3,8	15,1	18,9
06:00:00	3,8	15,2	18,9
07:00:00	3,8	15,3	19,0
08:00:00	3,8	15,2	18,9
09:00:00	3,8	16,0	19,8
10:00:00	3,9	17,6	21,5
11:00:00	4,3	20,0	24,3
12:00:00	4,9	23,3	28,2
13:00:00	4,9	23,1	28,0
14:00:00	5,3	25,6	30,9
15:00:00	5,4	24,8	30,2
16:00:00	4,0	18,5	22,5
17:00:00	3,9	17,7	21,5
18:00:00	3,8	17,6	21,5
19:00:00	4,1	18,5	22,5
20:00:00	3,8	16,5	20,3
21:00:00	3,8	16,3	20,1
22:00:00	3,8	15,3	19,0
23:00:00	3,8	15,3	19,0

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	1,9	225	2,8	59	0	781,5	0,0
01:00:00	0,8	225	2,9	55	0	780,4	0,0
02:00:00	1,5	225	2,1	55	0	780,3	0,0
03:00:00	3,0	225	2,0	52	0	779,4	0,0
04:00:00	1,6	225	1,6	53	0	778,9	0,0
05:00:00	1,2	225	1,1	52	0	778,6	0,0
06:00:00	0,6	225	0,8	53	1	778,1	0,0
07:00:00	1,1	225	1,0	51	16	777,9	0,0
08:00:00	2,9	225	3,0	47	65	777,8	0,0
09:00:00	2,8	225	5,7	42	170	777,2	0,0
10:00:00	1,8	225	8,7	43	259	776,5	0,0
11:00:00	2,5	158	13,2	75	350	775,2	0,0
12:00:00	1,3	158	15,6	69	462	774,0	0,0
13:00:00	2,5	158	17,6	63	520	772,8	0,0
14:00:00	1,8	203	16,9	59	536	771,9	0,0
15:00:00	1,5	203	15,3	67	512	771,3	0,0
16:00:00	0,7	203	10,8	79	463	771,0	0,0
17:00:00	0,5	203	7,6	81	355	770,9	0,0
18:00:00	0,8	180	6,2	75	250	770,4	0,0
19:00:00	2,0	203	5,2	70	130	770,2	0,0
20:00:00	2,4	203	4,2	65	16	769,8	0,0
21:00:00	1,2	203	3,5	63	2	769,6	0,0
22:00:00	0,8	203	4,0	58	0	769,4	0,0
23:00:00	1,8	203	3,3	53	0	768,6	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5355/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 07 Buddah SPA nei pressi del ricettore R2
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 25/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 26/11/2023
Data inizio prove: 25/11/2023
Data fine prove: 26/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,8	15,0	18,8
01:00:00	3,7	14,9	18,6
02:00:00	3,8	15,1	18,8
03:00:00	3,7	14,9	18,6
04:00:00	3,7	14,9	18,6
05:00:00	5,9	28,7	34,6
06:00:00	5,1	23,9	29,1
07:00:00	6,0	29,1	35,2
08:00:00	5,6	26,9	32,4
09:00:00	9,4	46,0	55,4
10:00:00	10,0	48,8	58,7
11:00:00	10,3	50,1	60,4
12:00:00	10,7	52,2	62,8
13:00:00	9,9	48,3	58,3
14:00:00	10,8	53,0	63,8
15:00:00	9,8	47,8	57,6
16:00:00	9,4	45,7	55,1
17:00:00	7,9	38,5	46,4
18:00:00	6,1	29,6	35,7
19:00:00	5,0	24,0	29,0
20:00:00	5,0	24,2	29,2
21:00:00	4,1	19,3	23,4
22:00:00	3,8	17,4	21,1
23:00:00	3,8	17,1	20,9

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	1,8	270	2,5	55	0	768,6	0,0
01:00:00	1,2	270	2,7	52	0	768,2	0,0
02:00:00	1,8	270	2,6	49	0	768,4	0,0
03:00:00	0,9	270	1,7	51	0	768,5	0,0
04:00:00	0,5	90	3,7	50	0	768,6	0,0
05:00:00	1,4	203	5,6	74	0	769,7	0,0
06:00:00	1,2	203	3,6	77	1	770,4	0,0
07:00:00	1,0	203	4,3	78	19	771,3	0,0
08:00:00	0,7	225	6,3	74	66	771,8	0,0
09:00:00	1,6	225	8,9	47	180	772,2	0,0
10:00:00	1,0	203	10,3	40	252	772,6	0,0
11:00:00	1,8	225	10,9	30	418	773,0	0,0
12:00:00	1,1	203	10,8	36	491	773,3	0,0
13:00:00	1,2	203	10,4	25	536	773,7	0,0
14:00:00	0,6	225	10,1	28	538	774,2	0,0
15:00:00	1,7	203	9,3	33	519	774,9	0,0
16:00:00	1,7	203	6,6	45	426	775,8	0,0
17:00:00	0,8	203	3,9	58	347	776,6	0,0
18:00:00	1,4	225	0,7	72	250	777,2	0,0
19:00:00	1,7	225	-0,8	76	132	777,6	0,0
20:00:00	1,7	203	1,8	81	16	778,2	0,0
21:00:00	1,2	203	2,4	83	3	778,6	0,0
22:00:00	1,6	203	3,3	83	0	778,8	0,0
23:00:00	1,9	225	3,9	83	0	778,8	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5356/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 07 Buddah SPA nei pressi del ricettore R2
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO – LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 26/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 27/11/2023
Data inizio prove: 26/11/2023
Data fine prove: 27/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,8	16,5	20,3
01:00:00	3,8	15,5	19,2
02:00:00	3,8	15,4	19,2
03:00:00	3,8	15,8	19,5
04:00:00	3,8	15,8	19,5
05:00:00	3,8	15,2	19,0
06:00:00	3,8	15,3	19,1
07:00:00	3,8	15,2	18,9
08:00:00	3,8	15,1	18,8
09:00:00	3,7	16,0	19,7
10:00:00	3,8	16,8	20,6
11:00:00	4,4	19,8	24,2
12:00:00	4,2	18,9	23,0
13:00:00	4,1	18,8	23,0
14:00:00	4,4	19,8	24,2
15:00:00	5,1	24,1	29,2
16:00:00	5,0	23,3	28,3
17:00:00	4,3	19,7	23,9
18:00:00	5,8	28,3	34,2
19:00:00	4,4	20,9	25,3
20:00:00	3,9	17,9	21,8
21:00:00	3,9	18,1	22,0
22:00:00	3,8	16,9	20,7
23:00:00	3,8	17,0	20,7

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	1,6	270	4,6	83	0	779,1	0,0
01:00:00	1,6	225	5,2	83	0	779,4	0,0
02:00:00	1,8	248	5,6	82	0	779,4	0,0
03:00:00	1,9	113	5,9	82	0	779,5	0,0
04:00:00	1,4	135	6,0	81	0	779,9	0,0
05:00:00	1,6	248	6,5	81	0	779,9	0,0
06:00:00	1,2	248	6,6	81	1	780,4	0,0
07:00:00	1,6	225	6,5	80	19	780,8	0,0
08:00:00	1,8	225	3,9	73	64	781,3	0,0
09:00:00	1,0	225	1,2	74	169	782,0	0,0
10:00:00	0,8	248	2,5	76	263	782,1	0,0
11:00:00	1,0	225	6,5	62	350	781,9	0,0
12:00:00	2,0	135	10,2	54	415	781,7	0,0
13:00:00	1,1	90	12,4	51	440	781,5	0,0
14:00:00	1,4	203	12,3	51	495	781,6	0,0
15:00:00	1,4	203	11,4	59	487	781,7	0,0
16:00:00	1,8	203	7,3	72	367	782,0	0,0
17:00:00	0,5	203	5,4	79	266	782,5	0,0
18:00:00	1,9	203	4,1	82	189	783,0	0,0
19:00:00	0,6	203	3,9	79	99	783,3	0,0
20:00:00	1,5	203	2,7	79	36	783,6	0,0
21:00:00	1,9	203	2,6	76	3	783,7	0,0
22:00:00	1,8	203	1,4	76	0	783,7	0,0
23:00:00	1,3	203	0,3	75	0	783,9	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5357/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 07 Buddah SPA nei pressi del ricettore R2
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 27/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 28/11/2023
Data inizio prove: 27/11/2023
Data fine prove: 28/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,8	15,3	19,0
01:00:00	3,8	15,1	18,8
02:00:00	3,8	15,1	18,9
03:00:00	3,8	15,0	18,8
04:00:00	3,8	15,0	18,8
05:00:00	3,8	15,1	18,8
06:00:00	3,8	15,1	18,9
07:00:00	3,8	15,8	19,5
08:00:00	3,8	15,3	19,0
09:00:00	3,8	15,3	19,0
10:00:00	3,8	15,4	19,2
11:00:00	3,9	17,9	21,9
12:00:00	5,5	26,0	31,5
13:00:00	5,9	28,1	34,0
14:00:00	5,2	24,8	30,1
15:00:00	5,1	24,3	29,4
16:00:00	4,9	23,8	28,7
17:00:00	4,4	20,4	24,8
18:00:00	3,8	17,5	21,3
19:00:00	3,8	17,0	20,7
20:00:00	3,8	16,8	20,5
21:00:00	3,8	16,9	20,6
22:00:00	3,8	16,7	20,5
23:00:00	3,8	16,1	19,9

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,5	248	0,3	73	0	783,7	0,0
01:00:00	1,6	248	0,1	68	0	783,5	3,7
02:00:00	1,7	248	0,8	62	0	783,1	2,5
03:00:00	0,5	248	0,3	64	0	782,8	0,0
04:00:00	1,5	248	0,6	65	0	782,6	1,8
05:00:00	1,0	225	0,8	63	0	782,6	0,3
06:00:00	1,0	248	0,6	61	1	782,5	0,0
07:00:00	0,7	180	0,5	59	16	782,6	0,3
08:00:00	2,0	180	0,5	56	66	782,2	0,0
09:00:00	0,7	225	2,6	51	171	782,2	0,0
10:00:00	0,9	90	4,2	48	267	781,6	0,0
11:00:00	0,7	135	5,7	64	410	780,7	0,0
12:00:00	1,3	135	6,9	76	474	780,0	0,0
13:00:00	1,0	203	7,8	75	523	779,1	0,0
14:00:00	0,7	203	8,2	75	536	778,6	0,0
15:00:00	1,8	203	7,8	78	516	778,1	0,0
16:00:00	1,4	225	6,9	81	446	777,7	0,0
17:00:00	1,6	225	6,2	83	339	776,9	0,0
18:00:00	1,8	203	6,1	80	244	776,5	0,0
19:00:00	1,4	203	5,7	77	101	775,6	0,0
20:00:00	1,2	203	5,3	75	40	774,6	0,0
21:00:00	0,6	225	5,3	70	6	773,7	0,0
22:00:00	1,6	225	5,4	66	0	772,9	0,0
23:00:00	1,8	135	5,5	63	0	771,7	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 07 Buddah SPA nei pressi del ricettore R2
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 28/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 29/11/2023
Data inizio prove: 28/11/2023
Data fine prove: 29/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,8	15,5	19,3
01:00:00	3,8	15,4	19,1
02:00:00	3,8	16,4	20,1
03:00:00	4,7	22,3	27,0
04:00:00	4,7	22,3	27,0
05:00:00	6,9	33,8	40,7
06:00:00	7,2	35,0	42,2
07:00:00	7,0	33,8	40,9
08:00:00	6,7	32,6	39,3
09:00:00	6,8	33,1	39,9
10:00:00	7,2	34,7	41,9
11:00:00	7,0	33,9	40,9
12:00:00	7,8	38,1	45,9
13:00:00	8,7	42,9	51,6
14:00:00	9,0	44,1	53,1
15:00:00	7,6	37,0	44,6
16:00:00	6,4	30,8	37,2
17:00:00	6,7	32,2	38,9
18:00:00	6,3	30,9	37,1
19:00:00	6,4	30,6	37,0
20:00:00	5,2	24,8	30,0
21:00:00	4,6	22,3	27,0
22:00:00	4,1	19,1	23,2
23:00:00	3,8	17,3	21,0

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	1,8	135	5,7	59	0	770,9	0,0
01:00:00	1,9	135	6,1	54	0	770,1	0,0
02:00:00	0,5	180	6,6	48	0	769,1	0,0
03:00:00	1,0	180	7,4	44	0	767,8	0,0
04:00:00	1,8	248	9,1	39	0	767,4	0,0
05:00:00	1,0	225	10,7	53	0	766,5	0,0
06:00:00	1,3	225	11,0	70	1	766,4	0,0
07:00:00	1,6	225	10,8	74	22	766,3	0,0
08:00:00	1,8	270	11,2	76	65	766,7	0,0
09:00:00	1,9	225	12,1	76	172	766,9	0,0
10:00:00	1,2	225	13,7	73	370	767,0	0,0
11:00:00	1,2	225	14,4	69	326	766,8	0,0
12:00:00	1,0	225	14,9	66	336	766,5	0,0
13:00:00	1,6	225	14,6	63	394	766,4	0,0
14:00:00	0,6	225	14,7	63	470	766,5	0,0
15:00:00	0,7	225	13,2	68	429	766,6	0,0
16:00:00	1,0	225	12,2	71	395	767,4	0,0
17:00:00	1,8	225	11,2	74	285	768,3	0,0
18:00:00	0,7	203	11,5	72	242	768,8	0,0
19:00:00	1,6	225	11,7	70	129	769,4	0,4
20:00:00	1,7	225	10,0	73	22	770,2	3,5
21:00:00	0,5	225	7,7	83	4	770,6	5,1
22:00:00	1,9	225	6,4	83	0	771,2	4,1
23:00:00	2,0	203	5,3	78	0	771,7	1,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5359/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 07 Buddah SPA nei pressi del ricettore R2
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO – LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 29/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 30/11/2023
Data inizio prove: 29/11/2023
Data fine prove: 30/11/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,8	15,5	19,3
01:00:00	3,8	15,0	18,8
02:00:00	3,8	15,0	18,8
03:00:00	3,8	15,0	18,8
04:00:00	3,8	15,0	18,8
05:00:00	3,8	15,0	18,8
06:00:00	3,8	15,0	18,8
07:00:00	3,8	15,0	18,8
08:00:00	3,8	15,0	18,8
09:00:00	3,8	15,2	18,9
10:00:00	3,8	15,5	19,2
11:00:00	3,8	16,5	20,3
12:00:00	3,9	17,2	21,1
13:00:00	4,1	19,1	23,1
14:00:00	4,0	18,1	22,1
15:00:00	4,6	21,3	25,8
16:00:00	4,2	19,7	23,9
17:00:00	3,8	17,1	20,9
18:00:00	3,8	17,0	20,8
19:00:00	3,7	16,3	19,9
20:00:00	3,8	16,1	19,9
21:00:00	3,8	15,4	19,1
22:00:00	3,8	15,3	19,0
23:00:00	3,8	15,1	18,9

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	1,1	225	5,0	70	0	771,9	0,0
01:00:00	0,5	225	3,3	74	0	772,4	0,0
02:00:00	0,8	113	1,7	74	0	772,7	0,0
03:00:00	2,0	180	1,2	71	0	772,8	0,0
04:00:00	1,6	180	6,5	70	0	773,2	0,0
05:00:00	1,3	113	6,5	66	0	773,4	0,0
06:00:00	1,3	225	6,4	64	1	774,0	0,0
07:00:00	1,1	248	6,1	63	23	774,7	0,0
08:00:00	1,4	225	8,6	58	73	775,4	0,0
09:00:00	0,5	225	10,6	54	181	775,8	0,0
10:00:00	0,5	248	12,2	45	339	776,0	0,0
11:00:00	1,4	248	16,2	48	448	775,8	0,0
12:00:00	1,2	225	12,3	77	545	775,5	0,0
13:00:00	0,6	225	11,9	77	590	775,4	0,0
14:00:00	0,7	225	12,9	74	627	775,5	0,0
15:00:00	1,0	225	12,1	78	529	775,7	0,0
16:00:00	0,6	158	16,6	82	444	776,3	0,0
17:00:00	1,9	225	7,6	83	357	776,5	0,0
18:00:00	0,9	225	7,1	75	231	776,9	0,0
19:00:00	1,7	225	7,1	68	125	777,4	0,0
20:00:00	1,4	225	6,2	65	29	777,4	0,0
21:00:00	1,2	225	4,9	67	5	777,9	0,0
22:00:00	0,7	270	4,9	59	0	778,3	0,0
23:00:00	0,9	225	5,8	56	0	778,1	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

..... Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

ALLEGATO DI PROVA N° 5360/2023 Del 15/12/2023

MDPG 15/01 rev.05

Matrice: ARIA AMBIENTE **Ora prelievo:** 00:00 – 24,00
Committente: Consorzio Medil scarl
Prelievo effettuato da: Eseguito mediante unità mobile di monitoraggio della qualità dell'aria dotata di analizzatori in continuo dedicati e campionatori sequenziali per i parametri in discontinuo
Denominazione campione: ATM 07 Buddah SPA nei pressi del ricettore R2
Luogo di prelievo: S.S.223 DI PAGANICO - LOTTO 9 - TRATTO GROSSETO SIENA (SI)
Data campionamento: Dalle ore 0:00 del giorno 30/11/2023 alle ore 0:00 del giorno 01/12/2023
Data inizio prove: 30/11/2023
Data fine prove: 01/12/2023
Modalità di campionamento: campionamento h 24 secondo PMA mediante campionatore gravimetrico.

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

PARAMETRI IN CONTINUO

Concentrazione rilevata

Parametro	NO	NO2	NOX
Metodo	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005	UNI EN 14211:2005
Unità di misura	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ore			
00:00:00	3,8	15,0	18,8
01:00:00	3,8	15,0	18,8
02:00:00	3,8	15,0	18,8
03:00:00	3,8	15,0	18,8
04:00:00	3,8	15,0	18,8
05:00:00	3,8	16,0	19,8
06:00:00	8,3	40,5	48,8
07:00:00	8,6	41,9	50,4
08:00:00	9,1	44,6	53,7
09:00:00	9,1	44,2	53,3
10:00:00	7,4	35,0	42,4
11:00:00	3,7	15,0	18,7
12:00:00	3,7	15,0	18,6
13:00:00	3,7	15,1	18,8
14:00:00	3,8	15,2	18,9
15:00:00	3,8	15,0	18,8
16:00:00	3,8	15,0	18,8
17:00:00	3,7	15,1	18,8
18:00:00	3,8	15,2	19,0
19:00:00	3,8	15,1	18,8
20:00:00	3,8	15,0	18,8
21:00:00	3,8	15,0	18,8
22:00:00	3,7	15,0	18,8
23:00:00	3,6	15,0	18,6

PARAMETRI METEOCLIMATICI

Dati rilevati

PARAMETRO	Veocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione solare	Pressione	Pioggia
METODO	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008	WMO-No. 8, 7th ed. 2008
UNITA' MISURA	m/s	°N	°C	%	%V/m2	mbar	mmH2O/h
ORA							
00:00:00	0,7	270	5,7	53	0	778,0	0,0
01:00:00	0,5	270	5,5	52	0	777,7	0,0
02:00:00	1,6	248	5,9	49	0	777,2	0,0
03:00:00	0,8	248	5,9	48	0	776,9	0,0
04:00:00	1,2	135	5,9	48	1	776,1	0,0
05:00:00	1,8	135	7,6	43	1	775,0	0,0
06:00:00	1,6	248	11,8	56	1	775,1	0,0
07:00:00	1,6	248	12,4	52	17	775,1	0,0
08:00:00	1,2	270	13,6	58	41	774,6	0,0
09:00:00	0,6	90	14,5	59	160	774,3	0,0
10:00:00	2,0	113	14,4	69	322	766,8	0,0
11:00:00	0,9	90	14,9	66	468	766,5	0,0
12:00:00	0,5	135	14,6	63	484	766,4	0,0
13:00:00	1,9	113	14,7	63	562	766,5	0,0
14:00:00	2,0	135	13,2	68	538	766,6	0,0
15:00:00	1,0	158	12,2	71	455	767,4	0,0
16:00:00	2,0	203	11,2	74	493	768,3	0,0
17:00:00	0,6	158	11,5	72	240	768,8	0,0
18:00:00	1,7	203	11,7	70	170	769,4	0,0
19:00:00	1,6	225	10,0	73	87	770,2	0,0
20:00:00	1,4	225	7,7	83	36	770,6	0,0
21:00:00	1,6	225	6,4	83	5	771,2	0,0
22:00:00	1,9	225	5,3	78	0	771,7	0,0
23:00:00	1,3	248	5,0	74	0	771,4	0,0

IL Responsabile del Laboratorio

-----fine allegato-----

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6



**Laboratorio di Analisi
Chimiche e Microbiologiche
Servizi Ambientali e Agroalimentari**
Sistemi di Gestione Certificati
Qualità: UNI EN ISO 9001:2015
Ambiente: UNI EN ISO 14001:2015

SP LAB s.a.s

Sede Legale e Amministrativa: Via Serras 16 - 07017 Ploaghe (SS)

Sede Operativa: Viale Europa s.n.c. - 07040 Codrongianos (SS)

P.IVA. / CF: 02361790906 - Telefono: 079/6151554 - sito web: www.splab.it - e-mail: info.splab@splab.it

Inserito nell'elenco della Regione Autonoma della Sardegna n. 11-RAS n° determina 12604/564 dei Laboratori che effettuano analisi ai fini dell'Autocontrollo delle Industrie Alimentari, nell'elenco dei Laboratori competenti a prestare servizi necessari per la verifica di conformità dei fertilizzanti secondo D.Lgs. 29 Aprile 2010 n°75, nell'elenco dei Laboratori nazionali qualificati ad effettuare analisi sull'amianto secondo DM 14/05/96.