LabAnalysis
ENVIRONMENTAL SCIENCE

COMM.STRA.UNI. PER LA DEPURAZIONE
VIA NOMENTANA, 41
00161 ROMA (RM)

Intervento di "Completamento ed adeguamento del sistema fognario depurativo e realizzazione del nuovo impianto di depurazione di Fontana del Conte - Comune di Niscemi"

Indagine Ante-operam
Componente ambientale: Atmosfera

dal 06/11/2025 al 30/01/2026

Relazione Tecnica

R.T. D202602853
REV. 0
27/02/2026

5ŽÔ▫ZYŜyú2 ŦNYIˑú2 digitalmente ăŜÔ2yŘ2 fIˑ yƵNYIˑÚ\ØIˑ ØIƎŜyóŜ

Rev. N°	Data	Emesso	Verificato	Approvato	Ogg. Rev.
0	27/02/2026	SPMQAR F. Caffa	RSQAR V. Baratti	RL S. Maggi	Prima emissione

52ÔœYŠyú2 ™NYIú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· y2NYIúÔl· ØEŠyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

Sommario

1. PREMESSA 4

2. CRONOPROGRAMMA DEI MONITORAGGI 7

3. STRUMENTAZIONE E METODOLOGIE DI CAMPIONAMENTO E ANALISI 10

4. VALORI LIMITE 13

4.1. CONCENTRAZIONE DI ODORE 14

5. DATI METEOROLOGICI 16

5.1. PRIMA CAMPAGNA 16
5.1.1. P1 16
5.1.2. P2 22
5.1.3. P3 28
5.1.4. P4 34
5.1.5. P5 40
5.2. SECONDA CAMPAGNA 46
5.2.1. P1 46
5.2.2. P2 52
5.2.3. P3 58
5.2.4. P4 64
5.2.5. P5 70

6. RISULTATI OTTENUTI 76

6.1. PRIMA CAMPAGNA – QUALITÀ DELL'ARIA 76
6.1.1. P1 76
6.1.2. P2 88
6.1.3. P3 100
6.1.4. P4 112
6.1.5. P5 124
6.2. PRIMA CAMPAGNA – COMPONENTE ODORIGENA 136
6.2.1. P1 136
6.2.2. P2 136
6.2.3. P3 137
6.2.4. P4 137
6.2.5. P5 138
6.3. SECONDA CAMPAGNA – QUALITÀ DELL'ARIA 139
6.3.1. P1 139
6.3.2. P2 151
6.3.3. P3 163
6.3.4. P4 175
6.3.5. P5 187
6.4. SECONDA CAMPAGNA – COMPONENTE ODORIGENA 199
6.4.1. P1 199
6.4.2. P2 199
6.4.3. P3 200
6.4.4. P4 200
6.4.5. P5 201

7. VALUTAZIONE DEI RISULTATI 202

7.1. PRIMA CAMPAGNA – QUALITÀ DELL'ARIA 202
7.2. PRIMA CAMPAGNA – COMPONENTE ODORIGENA 210
7.3. SECONDA CAMPAGNA – QUALITÀ DELL'ARIA 212
7.4. SECONDA CAMPAGNA – COMPONENTE ODORIGENA 220

8. CONCLUSIONI 222

9. RIFERIMENTI 223

10. BIBLIOGRAFIA 229

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

52ÔœYŜyûž TWYIûž digitalmente ăŜÒ2yŘ2 tl· yžWYIûÔl· ØEŜyûŜ

1. Premessa

Nel periodo compreso tra il 06/11/2025 e il 30/01/2026, LabAnalysis Environmental Sciente s.r.l. (di seguito LES) ha effettuato per conto del COMM.STRA.UNI. PER LA DEPURAZIONE (di seguito Cliente) uno studio analitico, per la valutazione della qualità dell'aria, presso il Comune di Niscemi (CL).

Il monitoraggio è stato effettuato in ottemperanza al Piano di Monitoraggio Ambientale (di seguito PMA) presentato per l'intervento di "Completamento ed adeguamento del sistema fognario depurativo e realizzazione del nuovo impianto di depurazione di Fontana del Conte - Comune di Niscemi", nella fase ante-operam del cantiere.

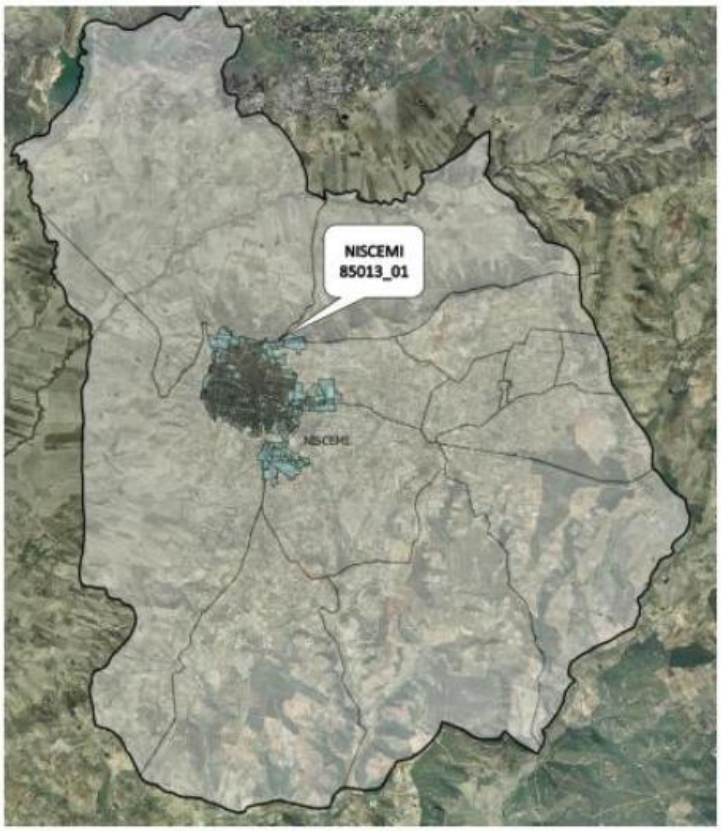


Figura 1: Perimetrazione Agglomerato di Niscemi ex Direttiva 91/271/CEE

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

In particolare, sono state condotte due campagne di monitoraggio della qualità dell'aria, della durata di 7 giorni, in cinque punti definiti dal PMA e di seguito elencati:

Denominazione punto	Coordinate GPS
P1	37° 8'26.30"N - 14°23'36.90"E
P2	37° 8'27.50"N - 14°23'41.60"E
P3	37° 8'17.60"N - 14°24'21.50"E
P4	37° 7'21.70"N - 14°24'32.49"E
P5	37° 7'26.40"N - 14°24'40.62"E

Negli stessi punti sono state condotte due campagne di monitoraggio, della durata di 24h, della componente odorigena.



Figura 2: Punti di prelievo

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

Il monitoraggio della qualità dell'aria ha riguardato i seguenti inquinanti definiti dal PMA:

- Particolato sospeso PM10
- Particolato sospeso PM2,5
- Ammoniaca (NH_3)
- Protossido di azoto (N_2O)
- Monossido di azoto (NO)
- Diossido di azoto (NO_2)
- Ossidi di azoto (NO_X)
- Diossido di zolfo (SO_2)
- Monossido di carbonio (CO)
- Diossido di carbonio (CO_2)
- Idrocarburi totali
- Benzene
- Toluene
- Etilbenzene
- Xilene

Il monitoraggio della componente odorigena ha riguardato i seguenti inquinanti definiti dal PMA:

- Concentrazione di odore
- Ammoniaca (NH_3)
- Idrogeno solforato
- Etil mercaptano
- Metil mercaptano
- Terbutilmercaptano
- Mercaptani totali

52ÔœYŠyú2 ™NY!·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· y2NY!·ÚÑØ!· ØЭЕŠyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

2. Cronoprogramma dei monitoraggi

Il monitoraggio della qualità dell'aria ha riguardato i seguenti parametri definiti nel PMA:

Parametri monitorati	Durata monitoraggio	Rif. Cronoprogramma
Particolato sospeso PM10	24 h	Giornalieri
Particolato sospeso PM2,5	24 h	
Ammoniaca (NH_3)	Almeno 7 giorni	Settimanali
Protossido di azoto (N_2O)	Almeno 7 giorni	
Monossido di azoto (NO)	In continuo (media oraria)	In continuo
Diossido di azoto (NO_2)	In continuo (media oraria)	
Ossidi di azoto (NO_X)	In continuo (media oraria)	
Diossido di zolfo (SO_2)	In continuo (media oraria)	
Monossido di carbonio (CO)	In continuo (media oraria)	
Diossido di carbonio (CO_2)	In continuo (media oraria)	
Idrocarburi totali	In continuo (media oraria)	
Benzene	In continuo (media oraria)	
Toluene	In continuo (media oraria)	
Etilbenzene	In continuo (media oraria)	
Xilene	In continuo (media oraria)	

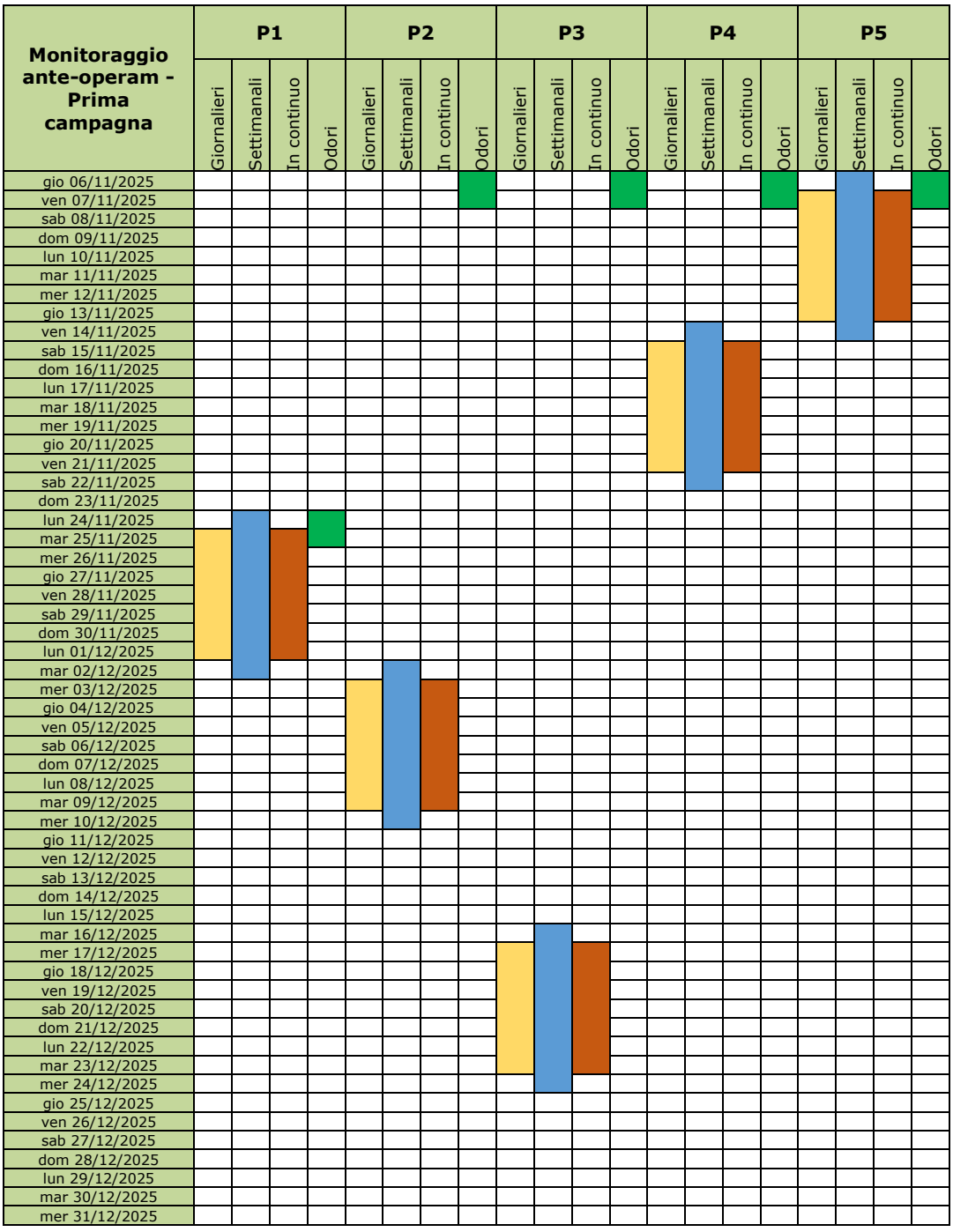
Il monitoraggio della componente odorigena ha riguardato i seguenti parametri definiti nel PMA:

Parametri monitorati	Durata monitoraggio	Rif. Cronoprogramma
Concentrazione di odore	istantaneo	Odori
Ammoniaca (NH3)	24 h	
Idrogeno solforato	24 h	
Etil mercaptano	24 h	
Metil mercaptano	24 h	
Terbutilmercaptano	24 h	
Mercaptani totali	24 h	

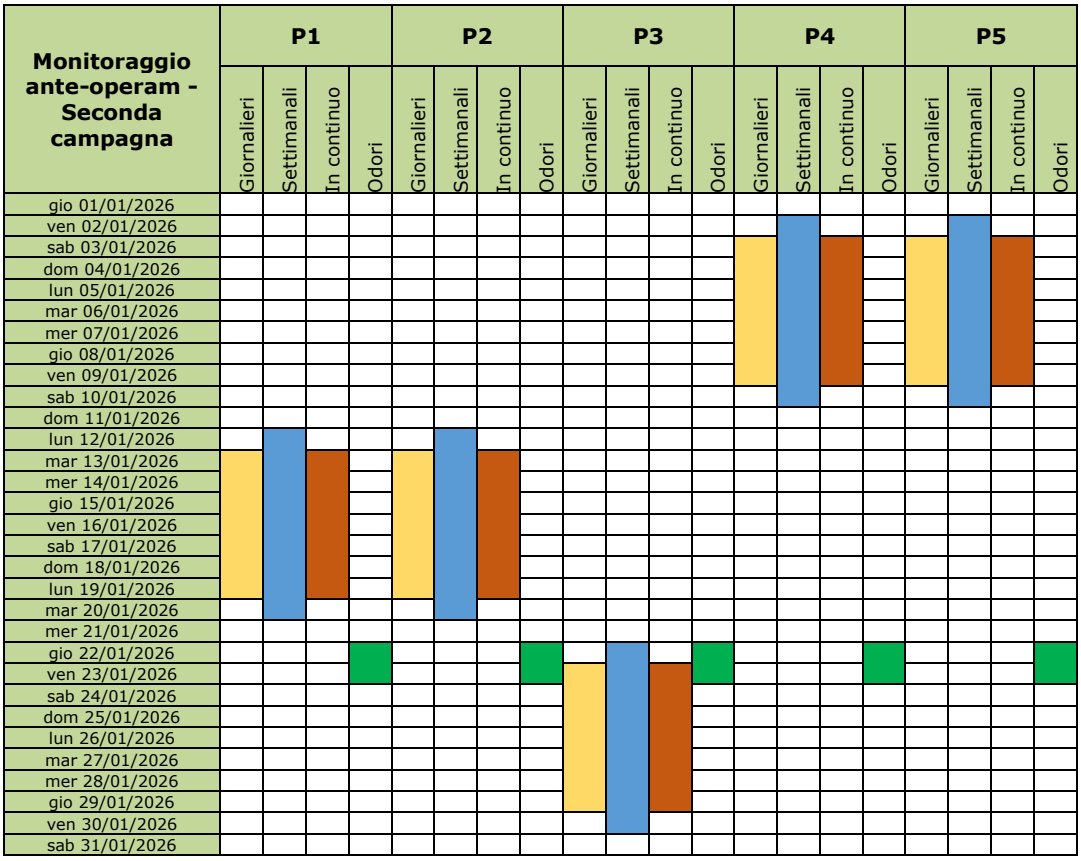
Sono stati inoltre monitorati, mediante una centralina meteo dotata di appositi rilevatori, i seguenti parametri meteorologici con frequenza oraria: temperatura, umidità relativa, pressione atmosferica, velocità e direzione del vento, precipitazione e radiazione solare.

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

I monitoraggi sono stati effettuati in ognuno dei punti previsti secondo il cronoprogramma di seguito evidenziato:



Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

3. Strumentazione e metodologie di campionamento e analisi

Vengono di seguito riportate le modalità di esecuzione dei monitoraggi:

Particolato sospeso PM10:

Metodo UNI EN 12341:2023

La captazione e la raccolta del particolato sospeso PM10 viene eseguita su filtri in quarzo da 47 mm di diametro, opportunamente tarati. I campioni vengono successivamente condizionati per almeno 48 ore sotto cappa a temperatura 20±1°C e umidità 50±5%. La determinazione analitica viene effettuata per via ponderale mediante l'impiego di bilancia analitica.

Particolato sospeso PM2,5:

Metodo UNI EN 12341:2023

La captazione e la raccolta del particolato sospeso PM2,5 viene eseguita su filtri in quarzo da 47 mm di diametro, opportunamente tarati. I campioni vengono successivamente condizionati per almeno 48 ore sotto cappa a temperatura 20±1°C e umidità 50±5%. La determinazione analitica viene effettuata per via ponderale mediante l'impiego di bilancia analitica.

Ammoniaca (NH_3):

Metodo UNI EN 17346:2020

L'ammoniaca presente nell'aria è stata campionata per diffusione, mediante apposite cartucce adsorbenti modello "Radiello cod. 168" in polietilene microporoso impregnate di acido fosforico.

Lo ione ammonio viene determinato colorimetricamente sotto forma di indofenolo, in ambiente alcalino. Lo ione ammonio reagisce con fenolo e ipoclorito di sodio, sotto azione catalitica del pentacianonitrosilferrato, per formare indofenolo colorato di blu, la cui assorbanza è letta mediante spettrofotometria di assorbimento molecolare nel campo UV-VIS (λ 635 nm).

Protossido di azoto (N_2O):

Metodo P-AM-1032 rev.0

Il protossido di azoto presente nell'aria è stato campionato per diffusione, mediante apposite cartucce adsorbenti modello "Radiello cod. 125" in rete di acciaio inossidabile, riempite da una miscela di setaccio molecolare, idoneo per captare il protossido di azoto,.

La cartuccia campionata viene inserita in un vial da spazio di testa contenente una soluzione di acqua e metanolo. L'estratto viene analizzato con la tecnica dello spazio di testa mediante gascromatografo accoppiato ad uno spettrometro di massa. (HSGC-MS).

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

52ÔœYŜýú2 ŦNNYIúŽ digitalmente ăŜÔ2ýŘ2 tl· yŽNNYIúÚÔI· ÔŒŜýúŜ

Monossido di azoto (NO), Diossido di azoto (NO_2), Ossidi di azoto (NO_X)

Metodo UNI EN 14211:2012

La determinazione di ossidi di azoto (NO, NO_2 e NO_X) viene effettuata mediante un analizzatore a chemiluminescenza. In particolare, la determinazione si basa sull'emissione da parte di diossido di azoto eccitato (NO_2*), formatosi in seguito alla reazione del monossido di azoto (NO) con ozono (O_3) in eccesso in una camera di reazione, di radiazione con lunghezza d'onda attorno ai 1200 nm (NIR); l'intensità della radiazione è proporzionale alla concentrazione del monossido di azoto. Il biossido di azoto viene ridotto a monossido di azoto in un convertitore e quindi analizzato.

Diossido di zolfo (SO_2)

Metodo UNI EN 14212:2012

La determinazione di diossido di zolfo (SO_2) viene effettuata mediante un analizzatore a fluorescenza UV. In particolare, la determinazione si basa sull'emissione da parte di diossido di zolfo, eccitato da radiazioni ultraviolette, di una caratteristica fluorescenza alla lunghezza d'onda pari a 220-240 nm. La misurazione di tale fluorescenza è direttamente proporzionale alla concentrazione di biossido di zolfo presente nel campione.

Monossido di carbonio (CO)

Metodo UNI EN 14626:2012

La determinazione avviene tramite misura spettrofotometrica infrarossa del monossido di carbonio che presenta un massimo d'assorbimento a 4.67 µm. Le interferenze vengono eliminate mediante apposito filtro interno di correlazione.

Diossido di carbonio (CO_2)

Metodo UNI EN 12619:2013

La determinazione avviene tramite misura spettrofotometrica infrarossa del diossido di carbonio che presenta un massimo d'assorbimento a 4.6 µm. Le interferenze vengono eliminate mediante apposito filtro interno di correlazione.

Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xilene

Metodo UNI EN 14662-3:2015

La determinazione di benzene, toluene, etilbenzene e xilene viene effettuata mediante gascromatografia in situ con detector a foto-ionizzazione (PID).

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

Idrocarburi totali

Metodo MP-288 Rev6 2025

La determinazione degli idrocarburi totali (THC) viene effettuata mediante gascromatografia in situ con detector a ionizzazione di fiamma (GC-FID). Gli analizzatori contengono al loro interno un generatore di aria pura che viene utilizzata sia per l'alimentazione della fiamma, sia per effettuare lo zero durante le procedure di taratura.

Un microprocessore provvede ad effettuare i relativi calcoli per memorizzare e mostrare simultaneamente i valori di idrocarburi totali (THC), idrocarburi non metanici (NMHC) e metano (CH_4).

Concentrazione di odore

Metodo UNI EN 13725:2022

I campionamenti vengono eseguiti utilizzando un sistema di prelievo diretto: l'aria viene introdotta con l'ausilio di una pompa in sacche Nalophan, viene poi estratta in laboratorio per l'analisi olfattometrica (odore) secondo il metodo UNI EN 13725:2022.

Il metodo di analisi dei campioni è detto di "olfattometria dinamica" e si basa essenzialmente sull'identificazione della soglia di rilevazione olfattiva del campione da parte di un gruppo di esaminatori addestrati e selezionati con criteri sensoriali e comportamentali.

In pratica la prova si svolge presentando il campione odorigeno al gruppo di esaminatori secondo una serie di diluizioni decrescenti, effettuate per miscelazione del campione stesso con aria neutra (priva di odori) mediante un olfattometro, e, ad ogni diluzione, l'esaminatore deve segnalare quando percepisce un odore e quando non ne percepisce alcuno. Le risposte del gruppo di prova vengono registrate ed elaborate, al fine di fornire un risultato in concentrazione di odore (OU_E/m^3 = unità odorimetriche per m^3 di aria campionato). Questa concentrazione esprime quanto il campione debba essere diluito perché il 50% degli esaminatori ne percepisca ancora l'odore, ovvero la soglia di rilevazione olfattiva.

Idrogeno solforati, Mercaptani (totali, etilmercaptano, metilmercaptano terbutilmercaptano):

Metodo UNI EN ISO 19739:2007 EC 1-2010

L'aria viene prelevata in appositi contenitori di acciaio di volume noto, denominati Canister, preventivamente evacuati. La durata del prelievo viene gestita attraverso l'utilizzo dei PASK (Passive Air Sampling kits), sistemi in grado di mantenere costante il flusso di campionamento impostato, indipendentemente dal vuoto residuo presente nel Canister.

La determinazione analitica viene effettuata in gascromatografia con detector zolfo-specifico (GC-SCD).

La concentrazione di mercaptani totali viene espressa come sommatoria (LB) dei singoli composti rilevati.

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

4. Valori limite

Nell'ottica di caratterizzare l'inquinamento ambientale presente in atmosfera e quindi di valutare la qualità dell'aria ambiente, i valori rilevati devono essere confrontati con i limiti imposti dall'attuale normativa D.Lgs. 13 agosto 2010 n. 155 [1] e D.Lgs. 24 dicembre 2012 n. 250 [2] in vigore per la qualità dell'aria, ove disponibili.

Nella tabella seguente si riportano i valori limite imposti dalla normativa nazionale vigente:

Parametri monitorati	Periodo di mediazione	Valore limite
Particolato sospeso PM10	24 ore	50 µg/m^3
	Anno civile	40 µg/m^3
Particolato sospeso PM2,5	Anno civile	25 µg/m^3
Ammoniaca (NH_3)	n.d.	n.d.
Protossido di azoto (N_2O)	n.d.	n.d.
Ossidi di azoto (NOX)	n.d.	n.d.
Monossido di azoto (NO)	n.d.	n.d.
Diossido di azoto (NO2)	1 ora	200 µg/m^3
	Anno civile	40 µg/m^3
Diossido di zolfo (SO2)	1 ora	350 µg/m^3
	24 ore	125 µg/m^3
Monossido di carbonio (CO)	Media massima giornaliera calcolata su 8 ore	10 mg/m^3
Diossido di carbonio (CO2)	n.d.	n.d.
Idrocarburi totali (THC)	n.d.	n.d.
Benzene	Anno civile	5 µg/m^3
Toluene	n.d.	n.d.
Etilbenzene	n.d.	n.d.
Xileni	n.d.	n.d.
Idrogeno solforato	n.d.	n.d.
Mercaptani totali	n.d.	n.d.
Etil mercaptano	n.d.	n.d.
Metil mercaptano	n.d.	n.d.
Terbutilmercaptano	n.d.	n.d.

n.d. = valore limite non disponibile.

52ÔœYŠyú2 ™NYI·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· y2NYI·ÚÚØI· ØÌƎŠyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

4.1.Concentrazione di odore

Attualmente in Italia non esiste una normativa nazionale che prevede norme specifiche e valori limite per la concentrazione di odore in aria. È utile precisare che pur avendo il grosso vantaggio di attribuire un valore numerico ad una sensazione soggettiva, la misura olfattometrica non distingue la tipologia di odore analizzato; pertanto per campioni prelevati in aria ambiente l'attribuzione della concentrazione di odore non può essere univoca poiché essa è necessariamente la somma di molteplici contributi che insistono sul territorio. Tali contributi possono essere per entità e qualità variabili e possono provenire da fonti industriali ma anche ugualmente dal traffico urbano e da condizioni locali temporanee (odore di erba, ristorazione, ecc.). Inoltre, la soglia di molestia olfattiva dipende da numerosi fattori quali principalmente: la soggettività, la cumulabilità, le condizioni meteorologiche e climatiche, etc..

Alcuni riferimenti normativi inglesi indicano che l'odore di fondo dovuto al traffico, alla vegetazione e all'erba può arrivare a valori di 60 OU_E/m^3 o più. In particolare, citando il documento "Odour Guidance for Local Authorities" pubblicato da DEFRA (Department for Environment Food and Rural Affairs – London): "The population is continuously exposed to a wide range of "background" odours at a range of different concentrations, and usually people are unaware of there being any background odours at all due to normal "habituation". Individuals can also develop a "tolerance" to background and other specific odours. In an odour laboratory the determination of detection threshold is undertaken by comparison with non-odorous air, and in carefully controlled, odour-free, conditions. Normal background odours such as those from traffic, vegetation, grass mowings etc., can provide background odour concentrations from 5 to 60 OU_E/m^3 or more" ovvero: "La popolazione è esposta in continuo ad un'ampia gamma di odori di "fondo" in una gamma di diverse concentrazioni, e di solito le persone non sono consapevoli di essere esposta a questi odori a causa della normale "assuefazione". Gli individui possono anche sviluppare una "tolleranza" per il fondo e altri odori specifici. In un laboratorio olfattometrico la determinazione di soglia di percezione è effettuata per confronto con aria non odorigena, attentamente controllata e priva di odore. Normali odori del fondo, come quelli da traffico, della vegetazione, di sfalci d'erba, ecc, sono in grado di portare l'odore di fondo a concentrazioni tra 5 e 60 o più OU_E/m^3."

Si sottolinea altresì che esistono recenti riferimenti di letteratura che, nonostante i limiti di rilevabilità degli olfattometri dichiarati dai produttori si aggirino intorno delle 10 OU_E/m^3, individuano il limite di rilevabilità effettivo intrinseco al metodo dell'olfattometria dinamica nell'ordine di 20-50 OU_E/m^3 (Capelli L., Sironi S., Del Rosso R., Guillot J.-M., 2013. Measuring odours in the environment vs. dispersion modelling: A review. Atmospheric Environment 79, 731-743).

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

Infine, va sottolineato come, da tempo, siano presenti in letteratura riferimenti bibliografici che riportano concentrazioni di odore proprie del film, di cui è costituita la sacca di campionamento, non trascurabili. I cosiddetti valori di background variano infatti da 20-60 OU_E/m^3 nel Tedlar (Parker D.B., Rhoades, M.B., Koziel, J., Spinhime, J., 2003, Background odors in Tedlar® bags used for CAFO odor sampling. ASAE Annual Intemational Meeting, Las Vegas, Nevada, USA 27- 30 July 2003. 11 pp. Paper No. 034144), da 30-100 OU_E/m^3 nel Nalophan (Juarez-Galan J. M., Martinez, J.V. Amo, A., Valor, 1., 2008, Background odour from sampling bags. Influence in the analysis of the odour concentration. Proceedings of the NOSE 2008 conference, Rome 6 - 8 July 2008, 8 pp.) o da 2-30 OU_E/m^3 e 10-50 OU_E/m^3 rispettivamente nel Tedlar e nel Nalophane (Miller and McGinley, 2008 Evaluation of background odour in Tedlar and Nalophan sample bags. WEF/A&WMA Odors and Air Emissions, Phoenix, Arizona, pp. 590-604).

52ÔœY Šyú2 ™NY l·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· y2NY l·ÚÚØl· ØŒŠyúŠ

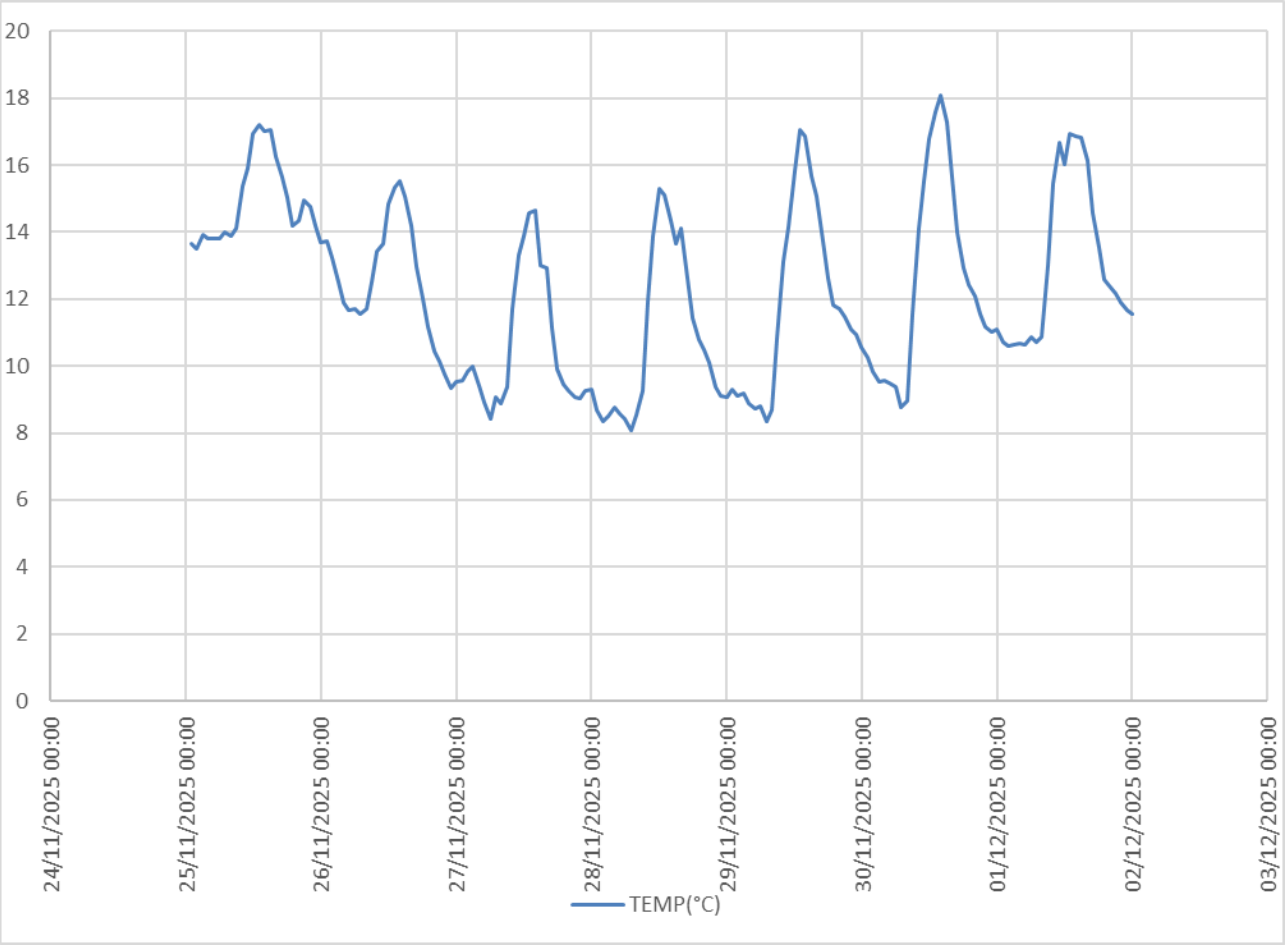
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

5. Dati meteorologici

I dati meteorologici rilevati in ogni periodo monitorato dalla stazione meteorologica sono riportati integralmente in allegato 1 ai rispettivi rapporti di prova relativi ai monitoraggi dei parametri in continuo. Vengono di seguito riportati in forma grafica tutti i dati orari registrati.

5.1. Prima campagna

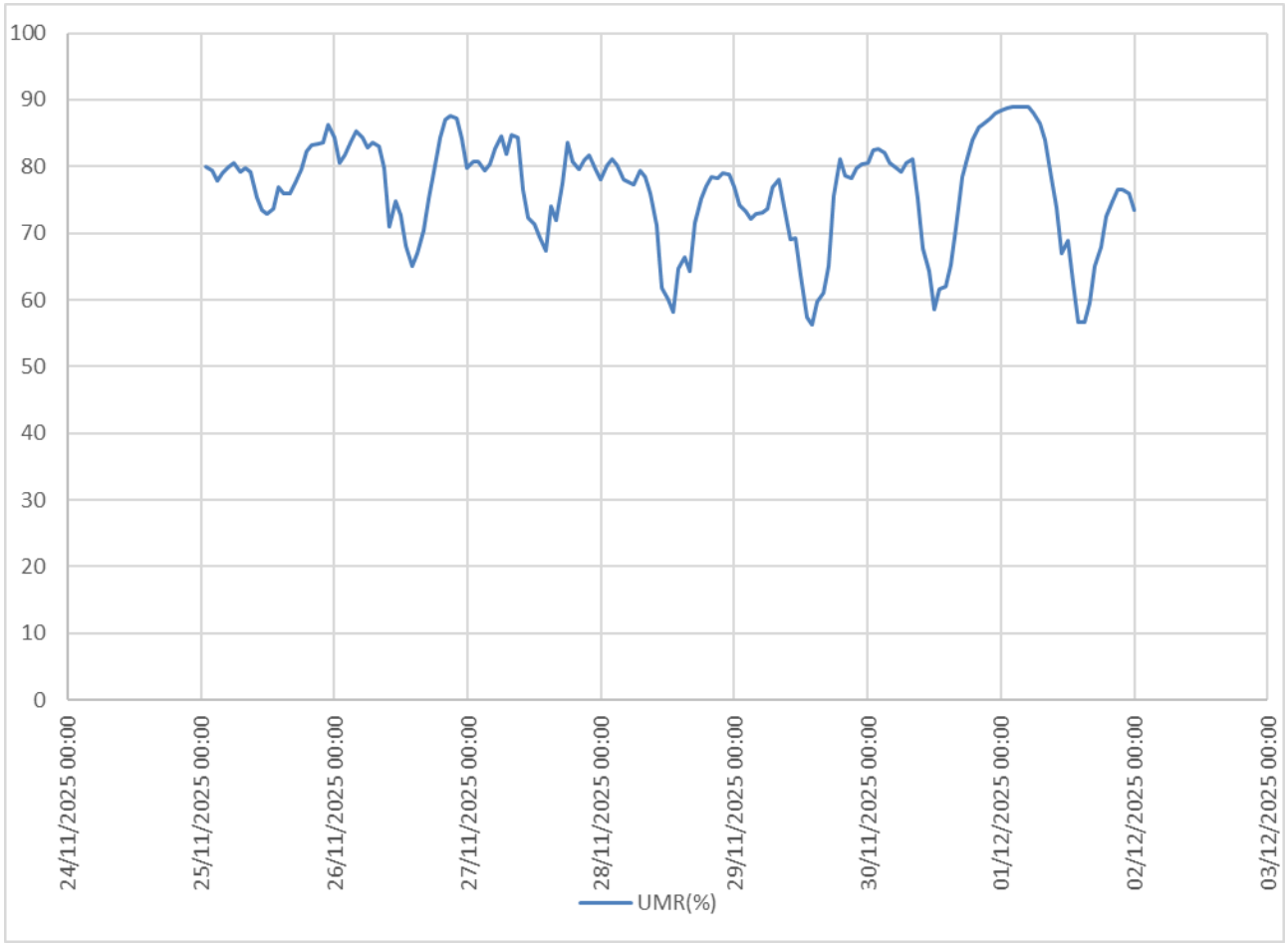
5.1.1. P1



Valori di Temperatura registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœYŠyú2 ™NYIú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵNYI·ÚÙØI· ØƎŠyúŠ

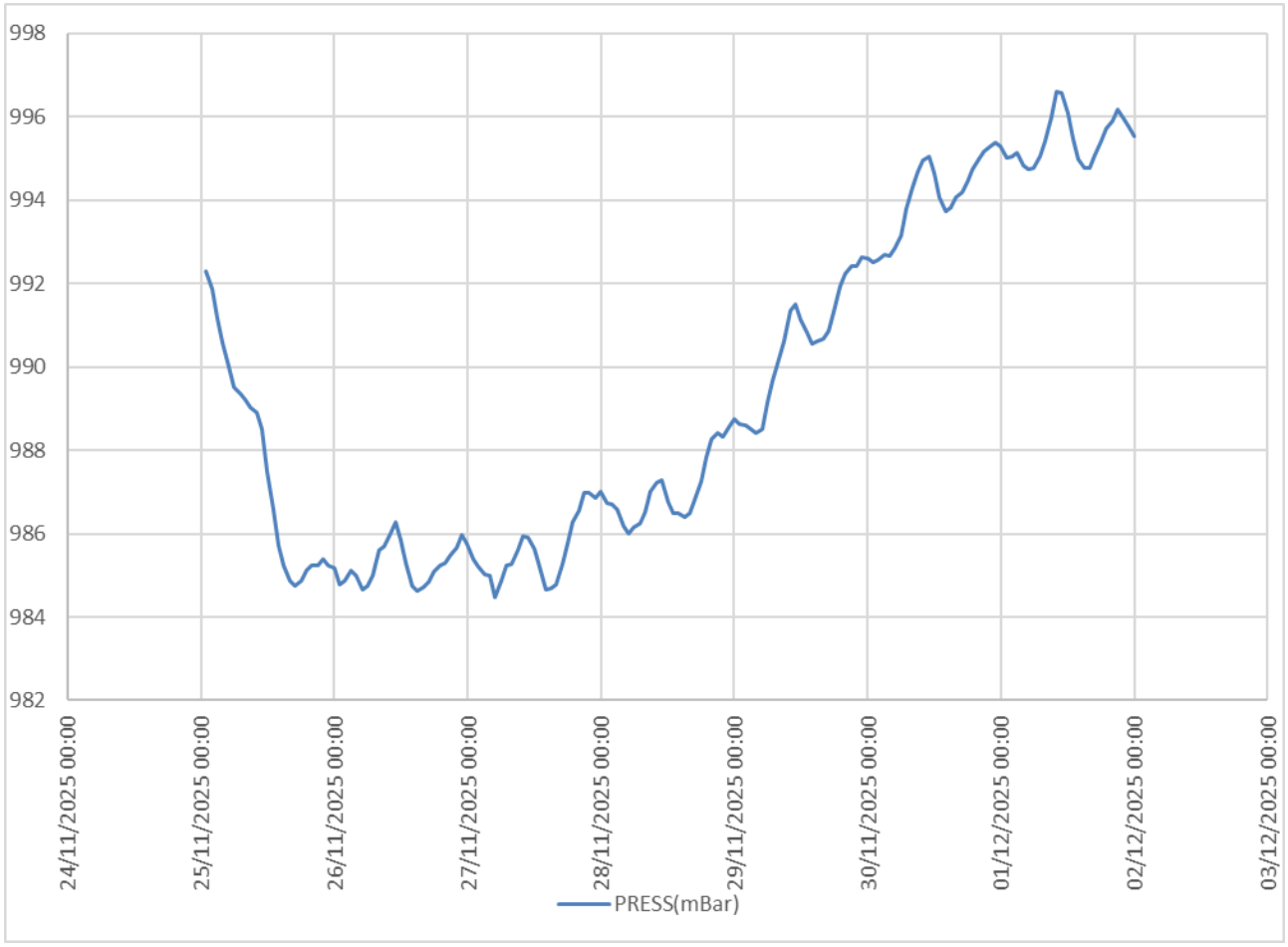
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Umidità relativa registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœYŜyúž TWNYIúž digitalmente åŜÔž2yŘ2 tl· yžWNYIúÚÔI· ØЭЭŜyúŜ

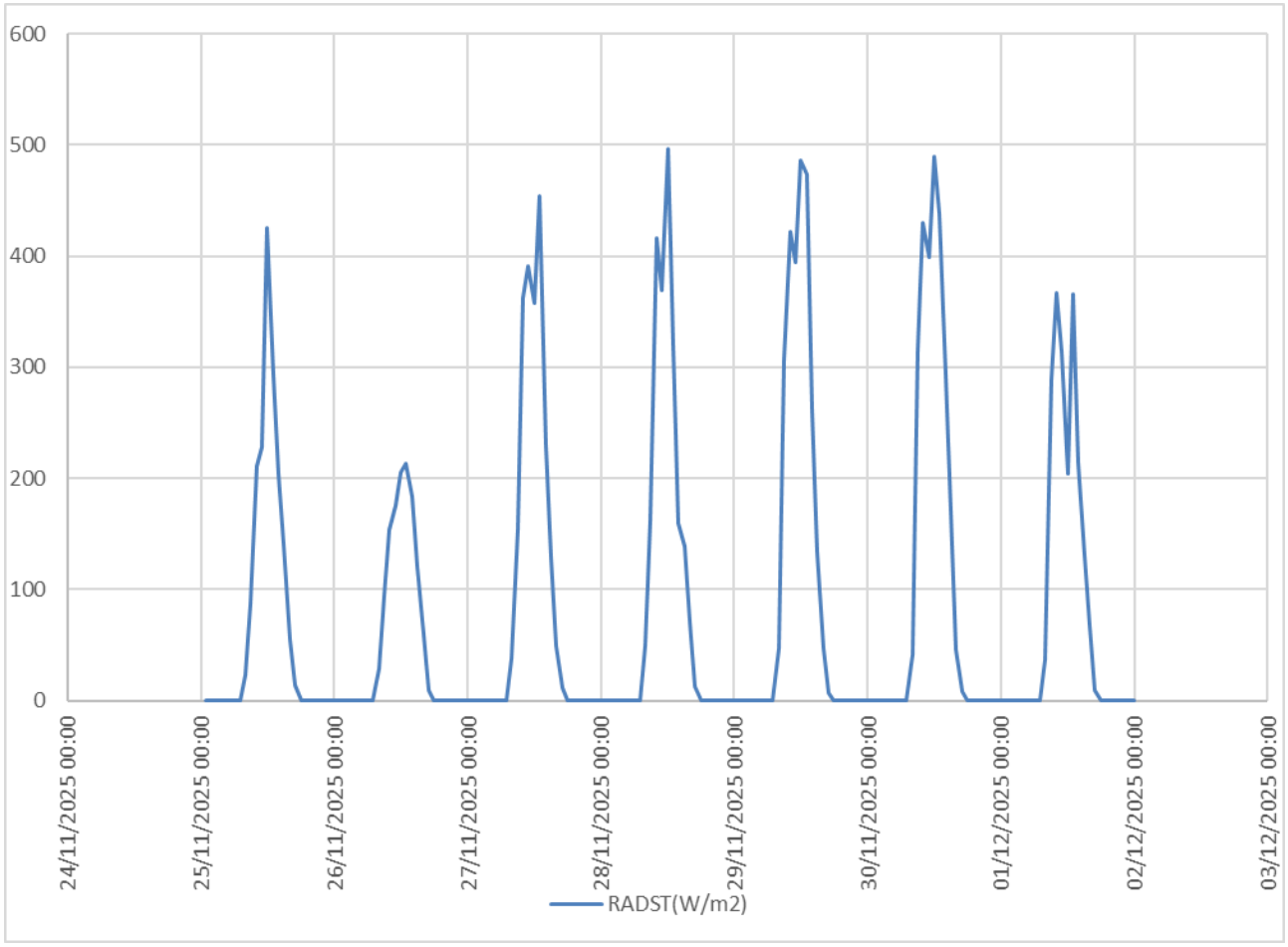
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Pressione atmosferica registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœŸŜyúž ŦŴŸ Ì·ú2 digitalmente åŠÔ2yŘ2 tÌ· yƵŴŸ Ì·ÚŴÌ· ØƎŠyúŠ

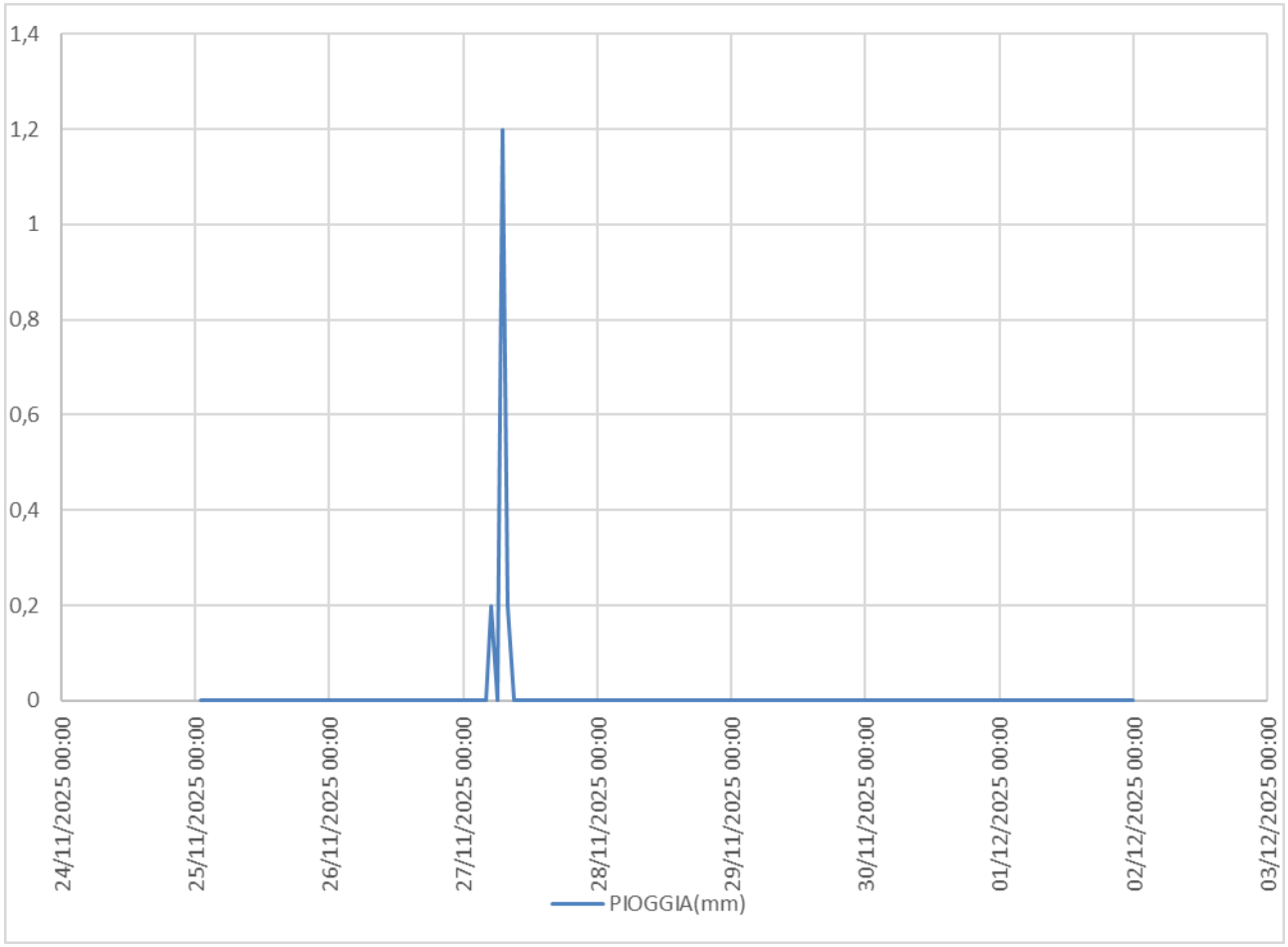
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Radiazione solare registrati dalla stazione meteorologica

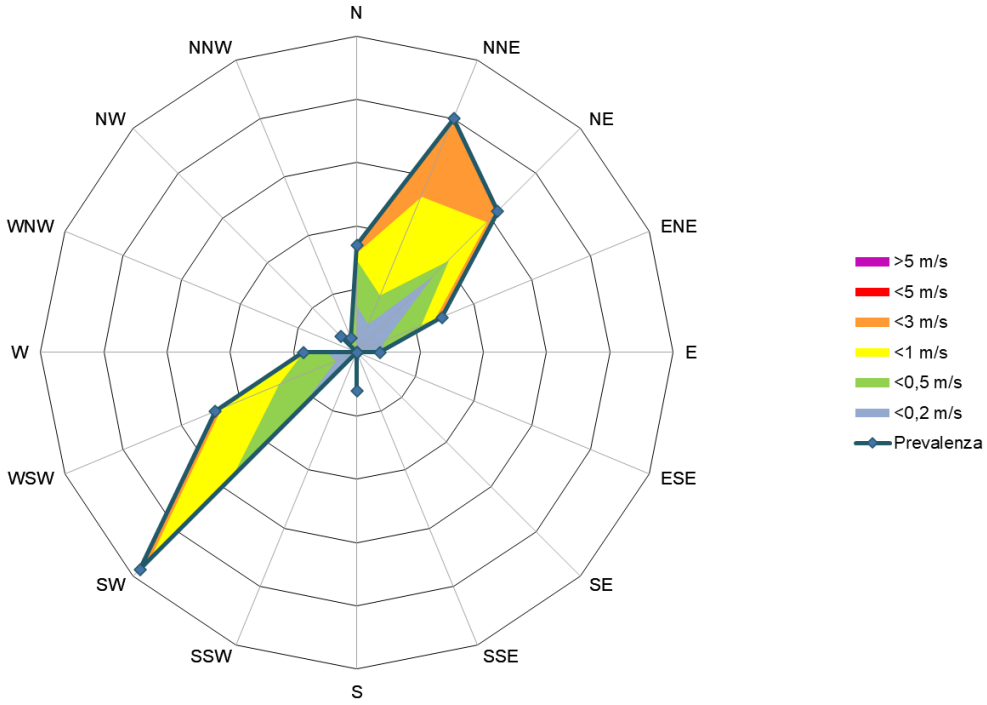
52ÔœYŜyúž TWYIúž digitalmente ăŜÔ2yŘ2 tl· yƵWYIúÔl· ØŒŜyúŜ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Pioggia registrati dalla stazione meteorologica

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

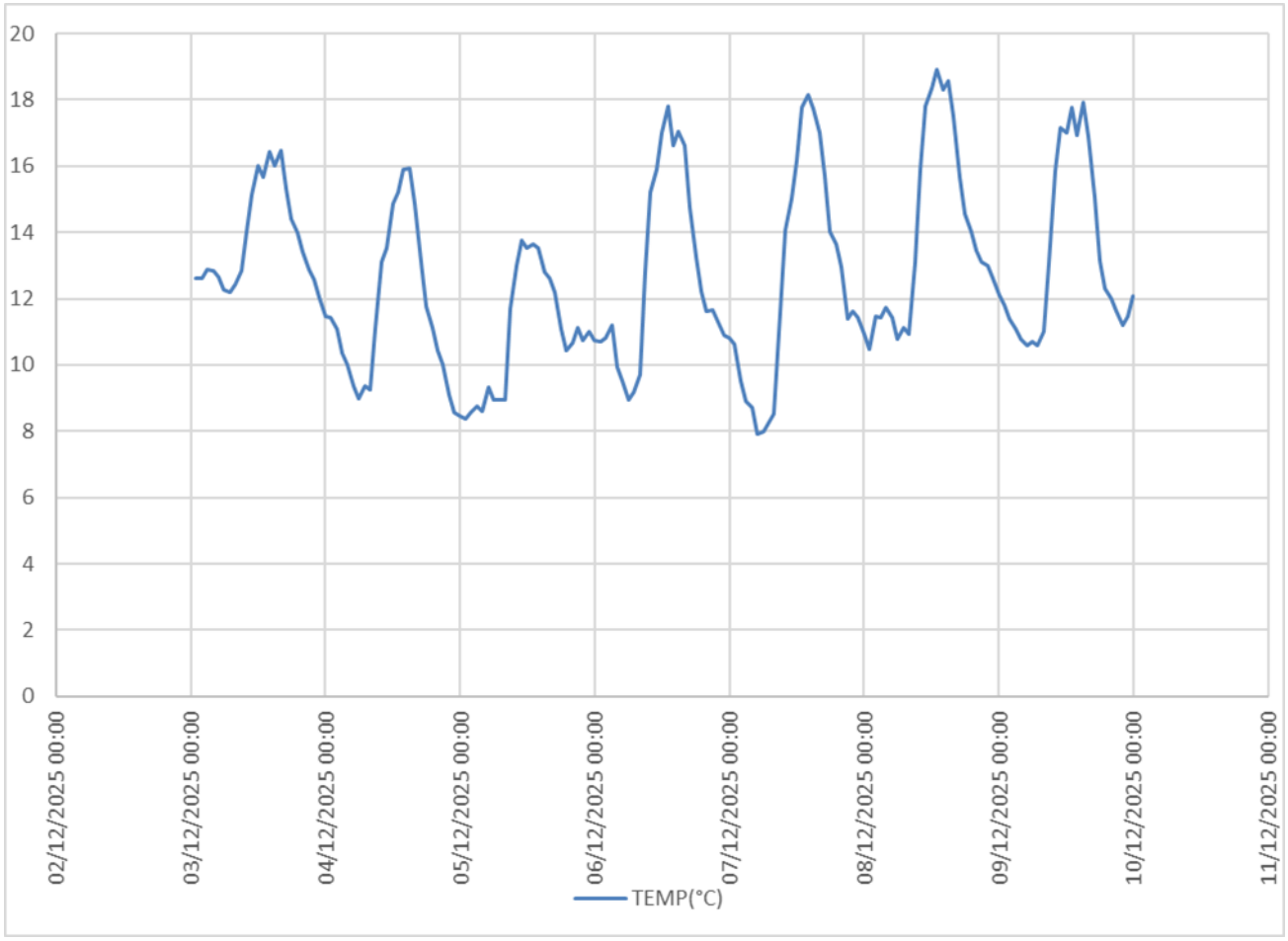


Valori di Direzione e di Velocità del vento registrati – Rosa dei Venti

52ÔœYŠyú2 ™NY Iú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· y2NY Iúl· ØŠEŠyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

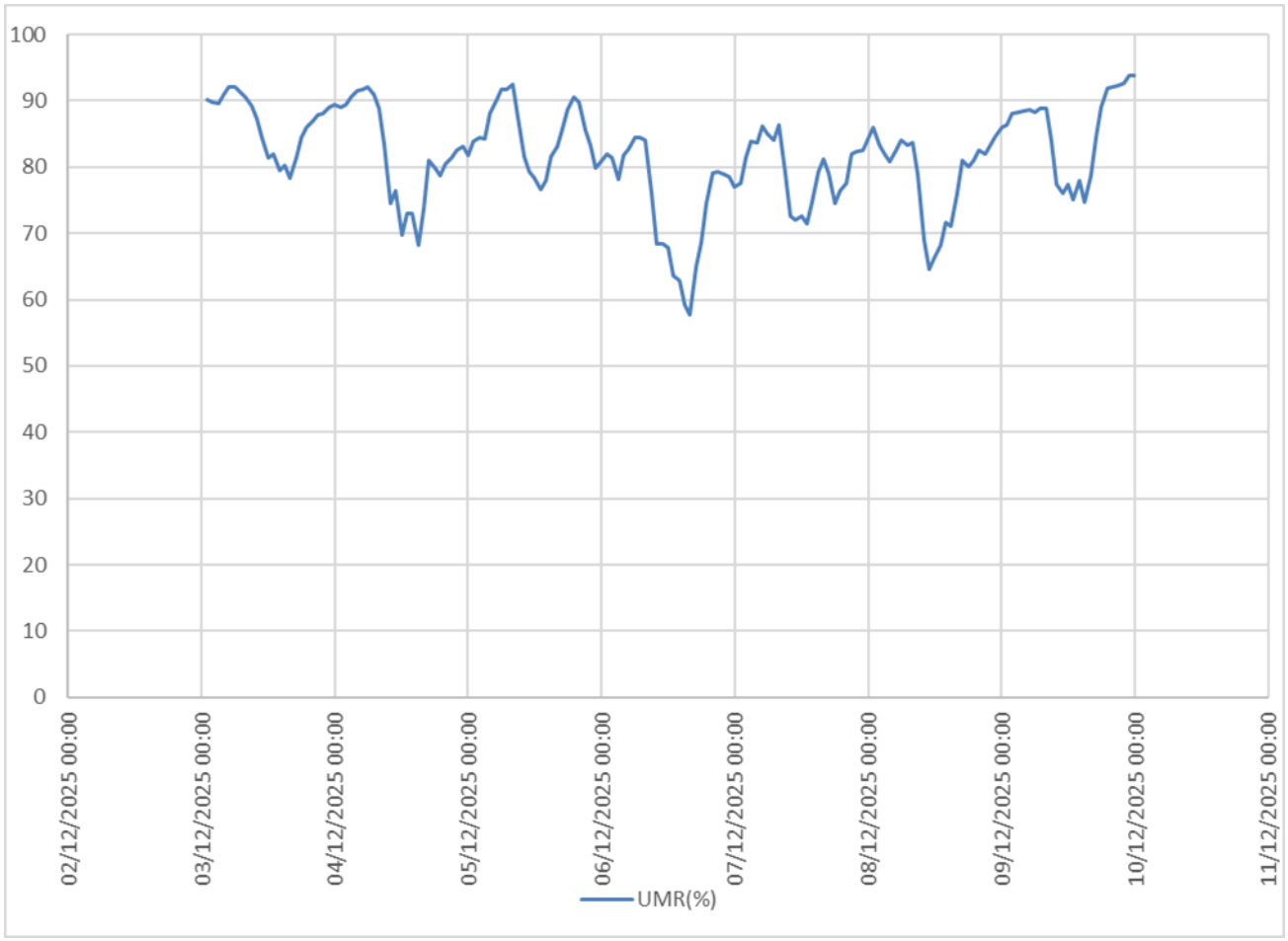
5.1.2. P2



Valori di Temperatura registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœYŠyú2 ŦNYIˇú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵNYIˇÚÚÔI· ØŁNŠyúŠ

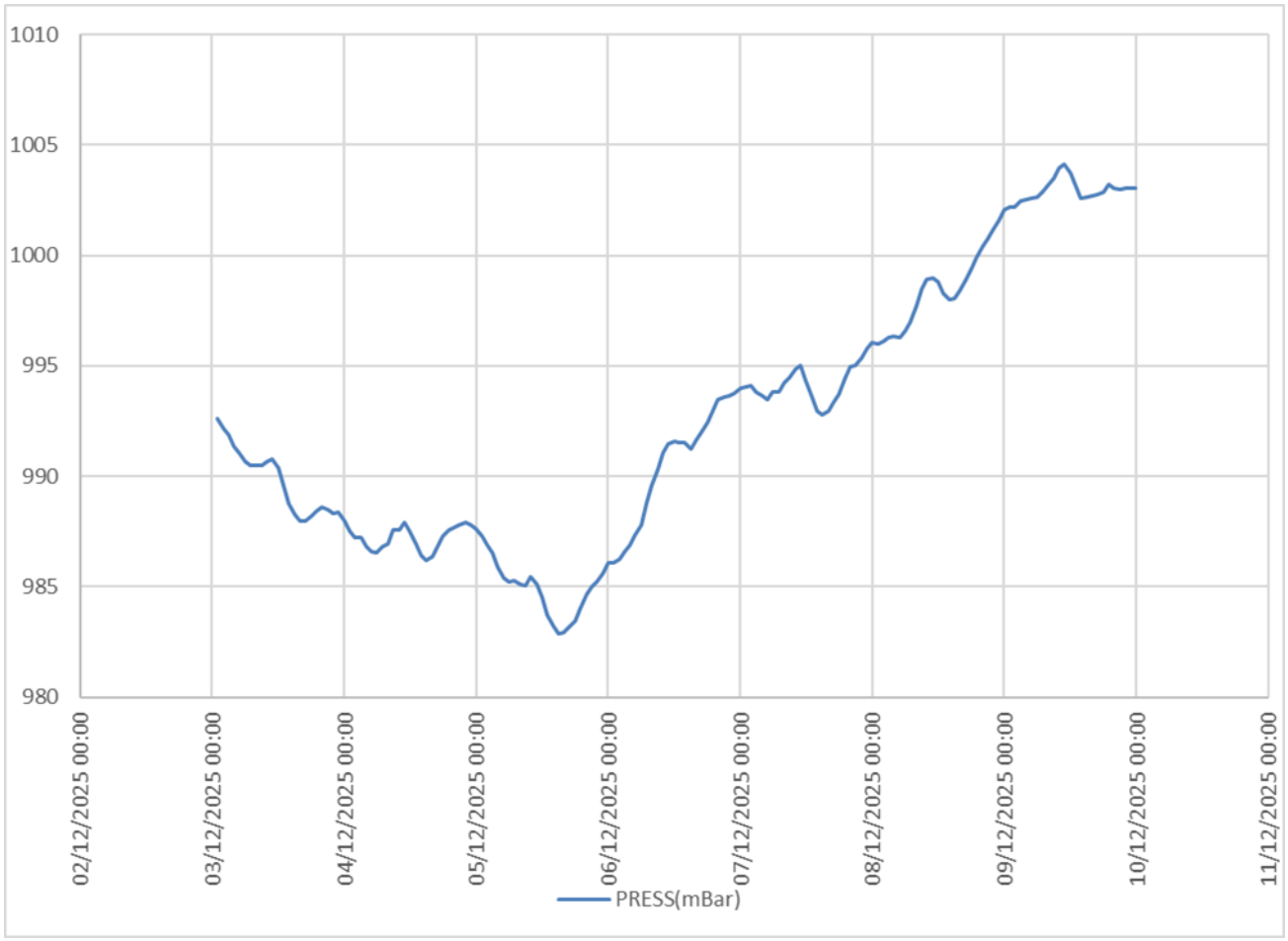
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Umidità relativa registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœYŜyú2 ŦWYIú2 digitalmente ăŜÔ2yŘ2 tl· yƵWYI·ÚŴÔI· ØƎŜyóŜ

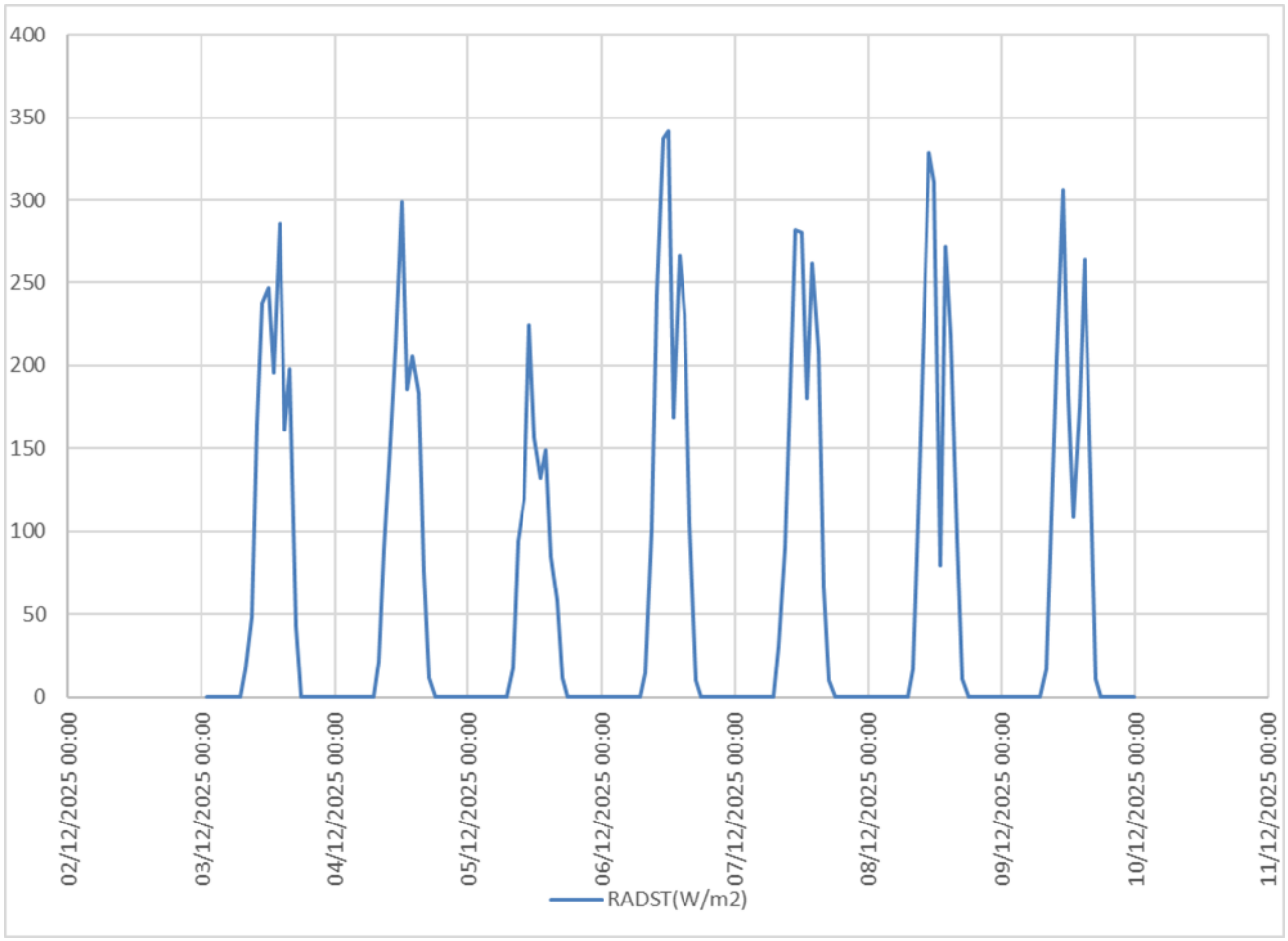
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Pressione atmosferica registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœYŠyú2 ŦNNYIˇú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵNNYIˇÚŇÓI· ÓŁƎŠyóŠ

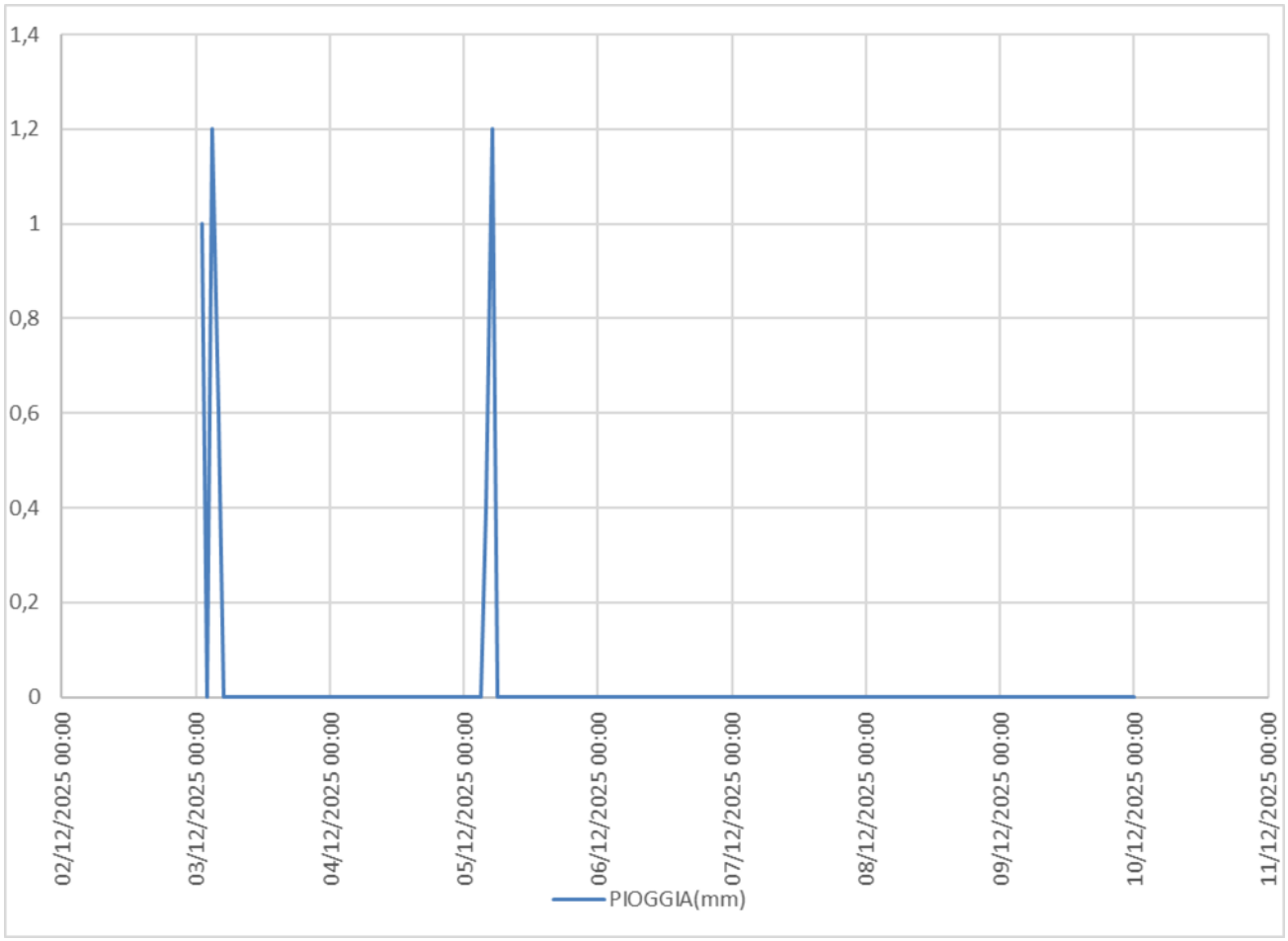
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Radiazione solare registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœYŠyú2 ŦNNYIˇú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 fl· yƵNNYIˇúÚÍ· ÓÍƎŠyúŠ

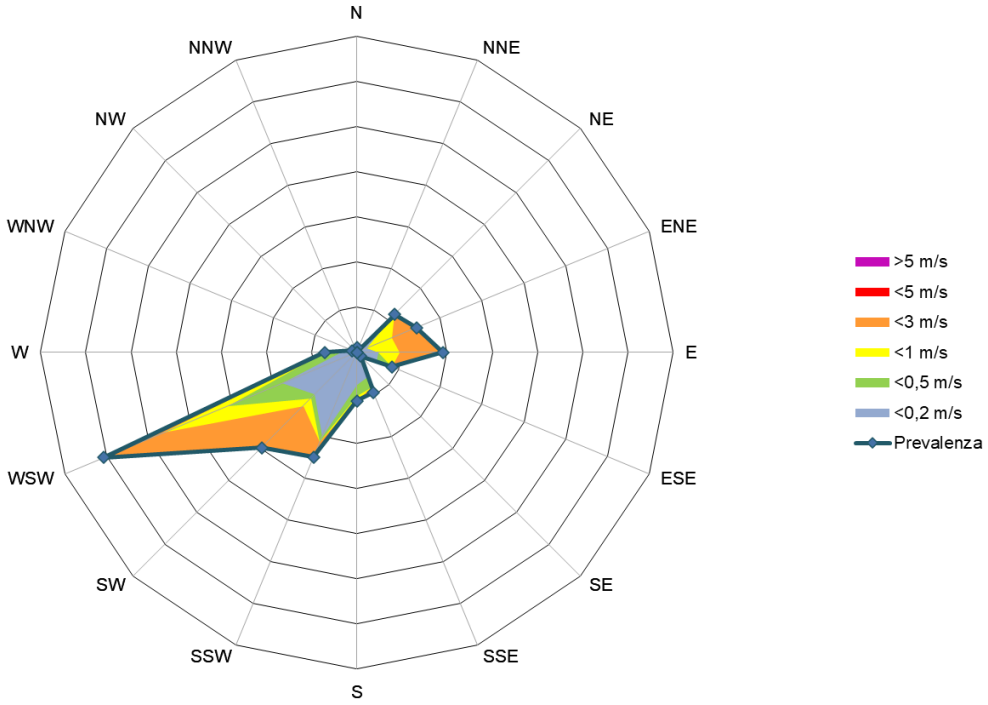
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Pioggia registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœYŠyú2 ŦNNYIˇú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵNNYIˇúÚÔI· ÔŁƎŠyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

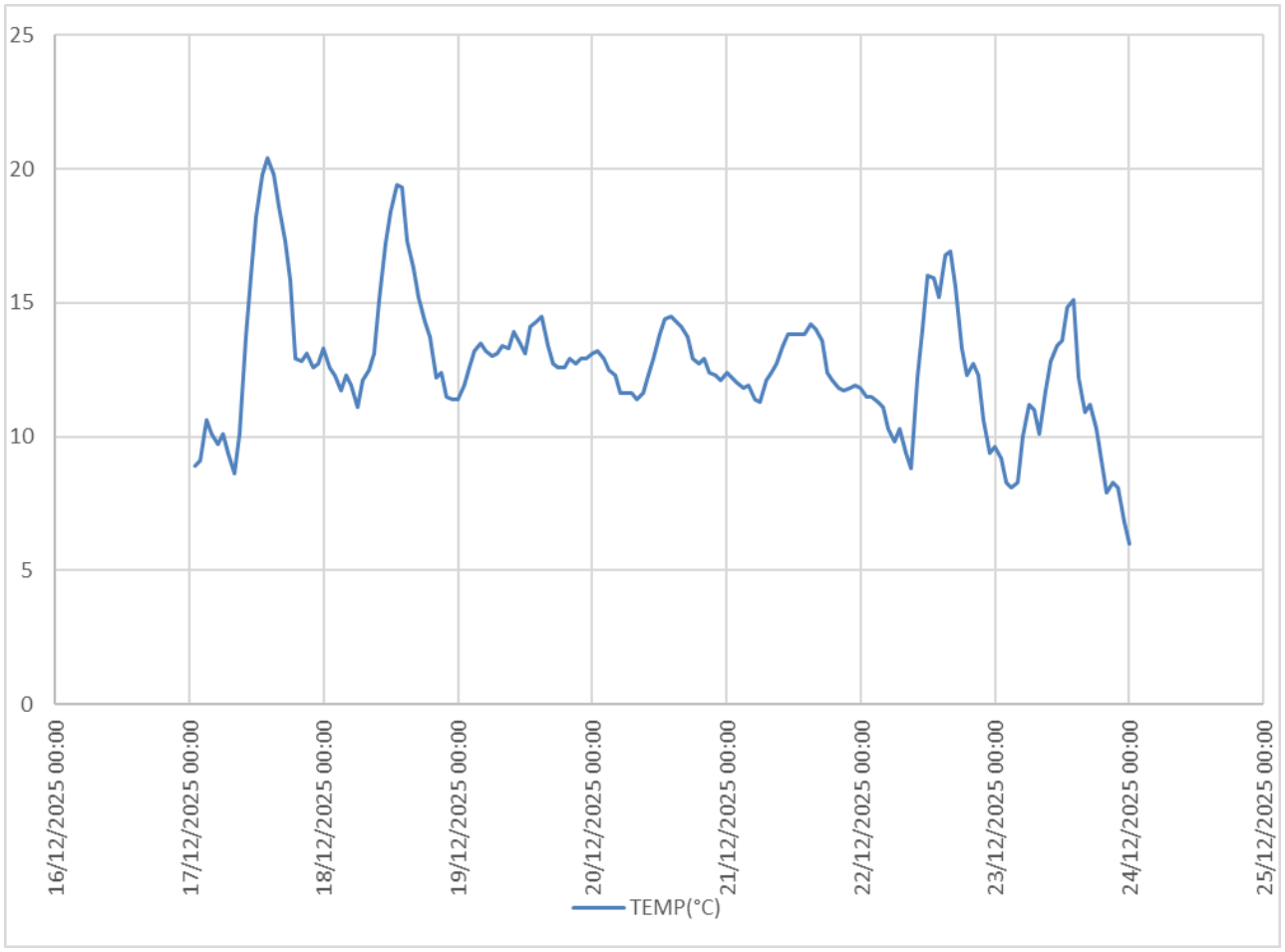


Valori di Direzione e di Velocità del vento registrati – Rosa dei Venti

52ÔœYŠyú2 ™NY Iú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· y2NY Iúl· ØlEŠyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

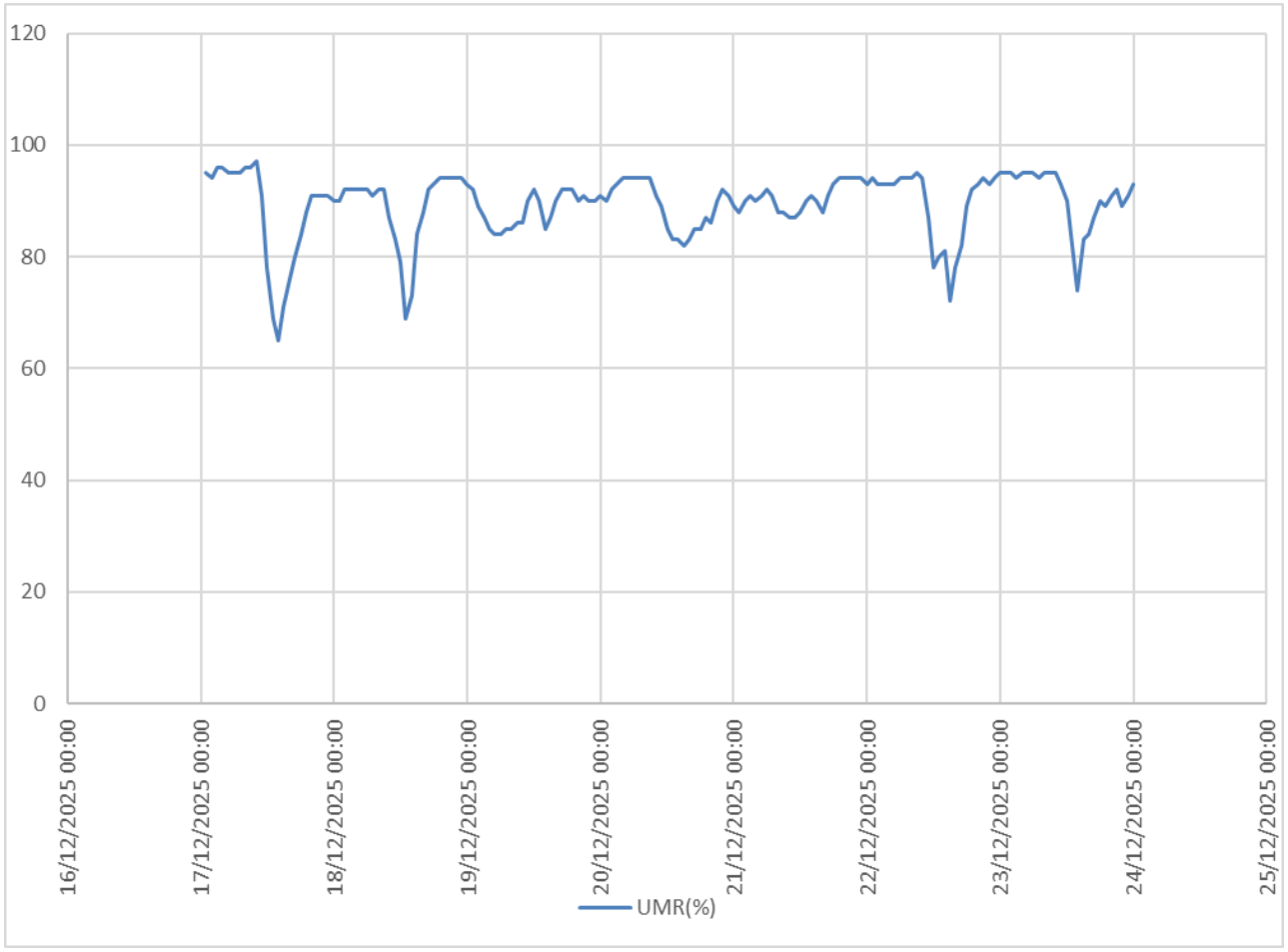
5.1.3. P3



Valori di Temperatura registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœYŠyú2 ŦNNYIˇú2 digitalmente åŠÔ2yŘ2 tl· yƵNNYIˇúÚl· ØŁŠyúŠ

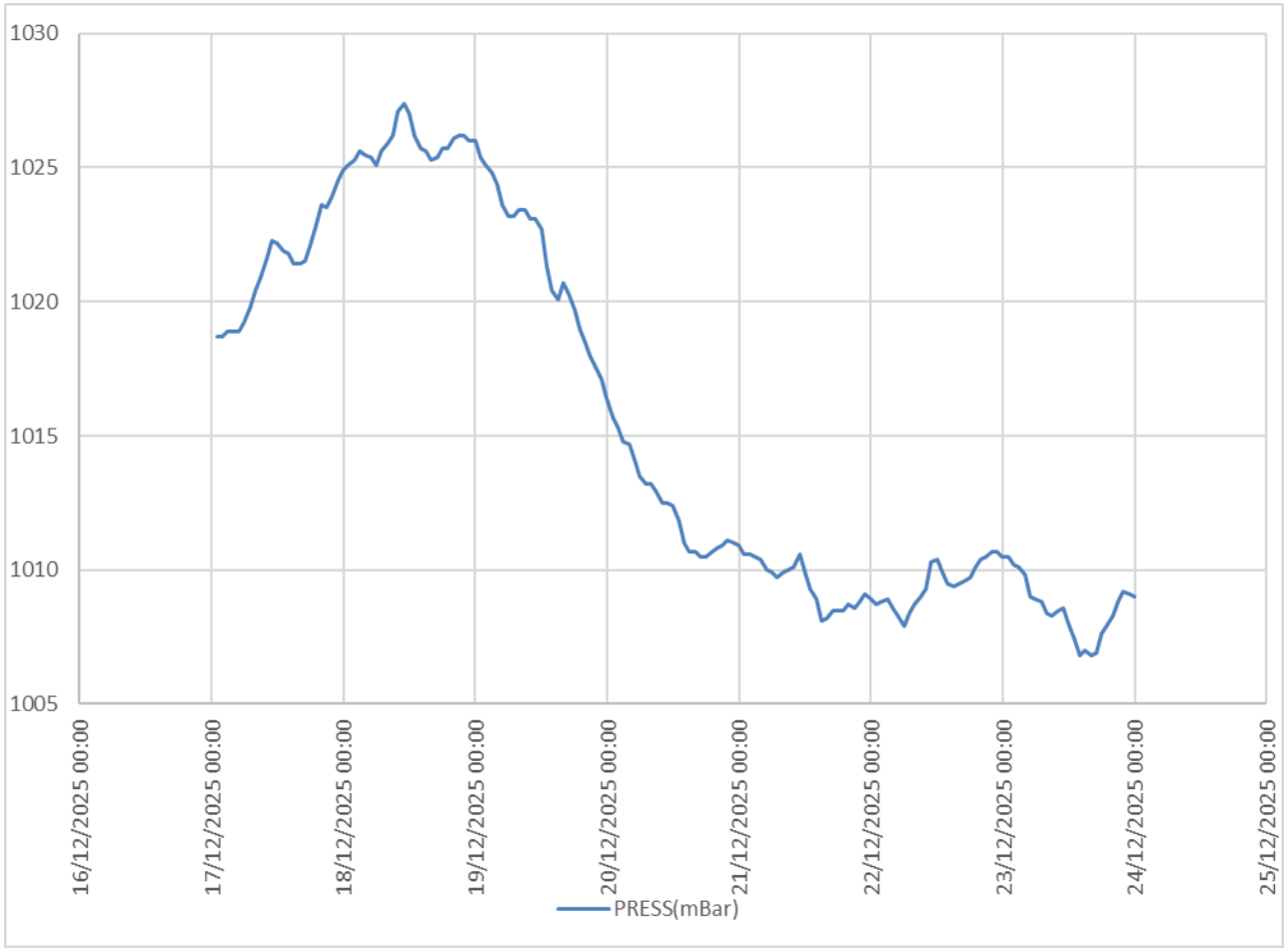
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Umidità relativa registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœYŜyú2 ŦWYIú2 digitalmente åŜÔ2yŘ2 tl· y2WYIúÚÔI· ØEŜyúŜ

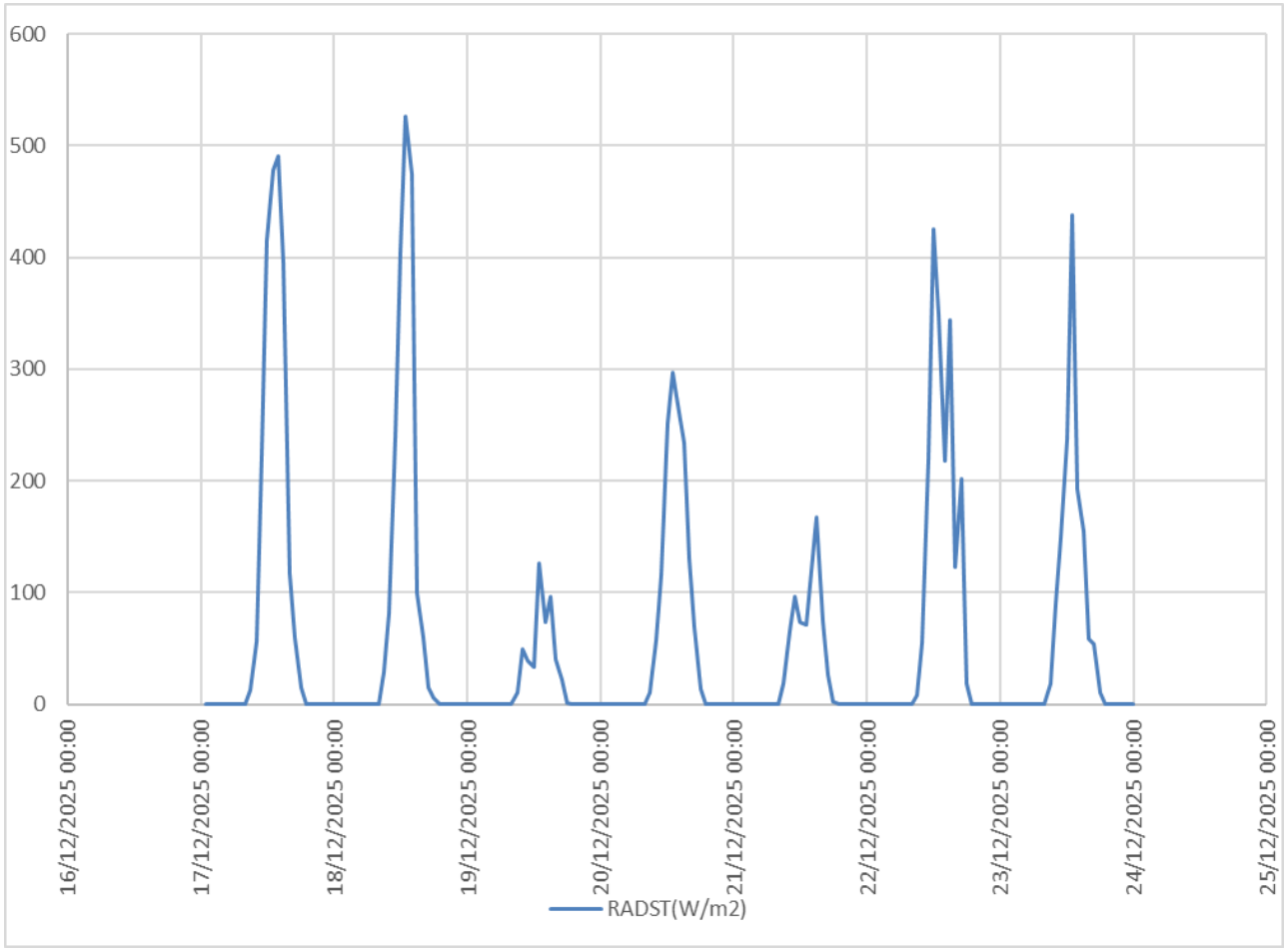
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Pressione atmosferica registrati dalla stazione meteorologica

52Ôœ Ÿ Šyú2 ŤŃŸ Ì·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tÌ· yƵŃŸ Ì·ÚŃÌ· ØƎŠyúŠ

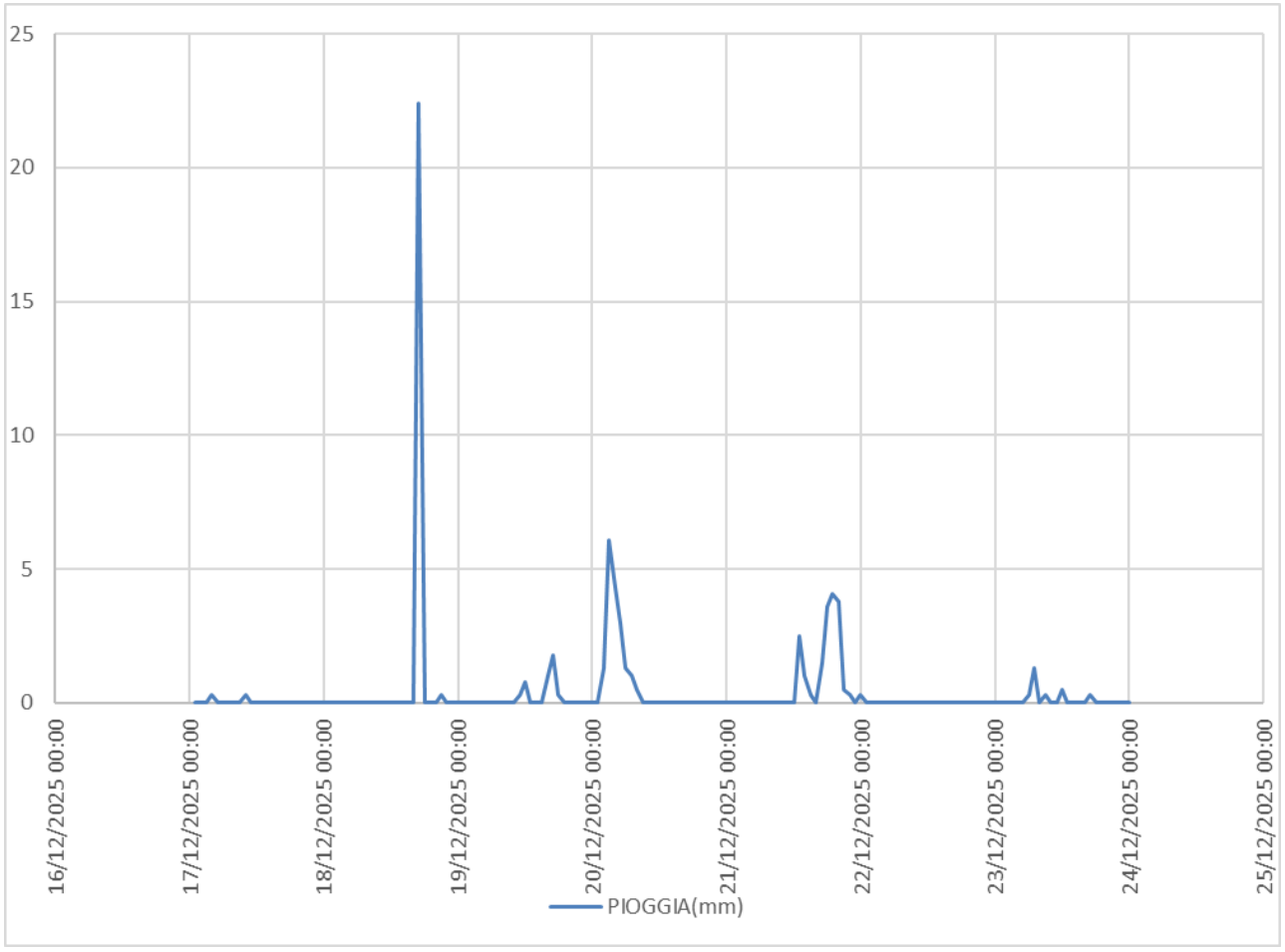
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Radiazione solare registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœYŠyú2 ŤŃŃY Iú2 digitalmente äŠÔ2yŘ2 tl· yƵŃŃY Iúńł· ÔłƎŠyśŠ

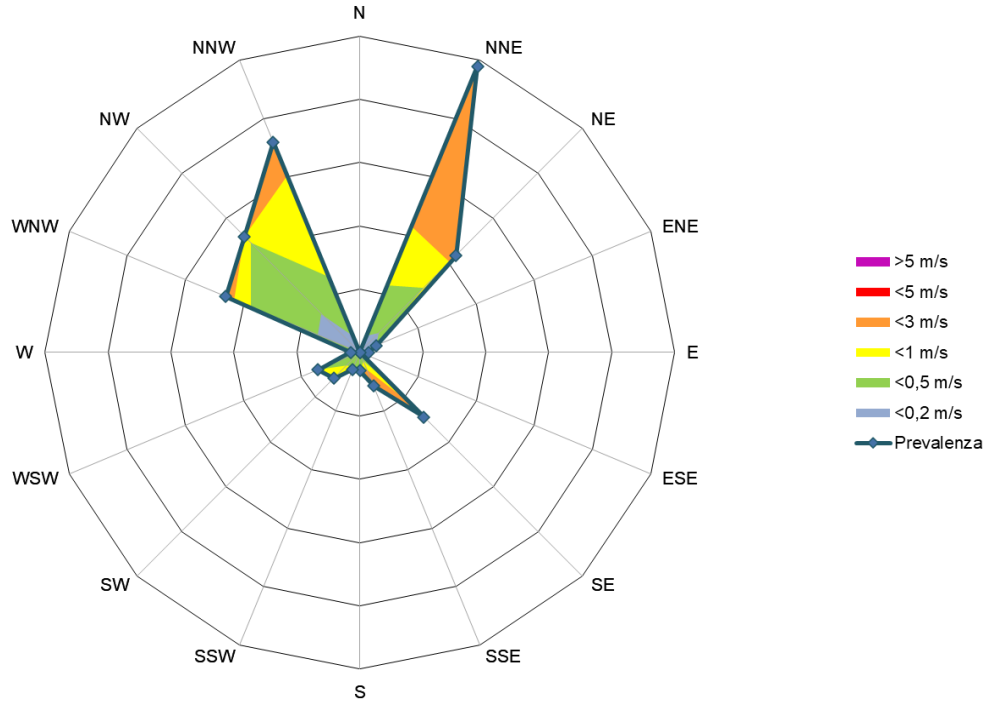
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Pioggia registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœYŠyú2 ŦNNYIú2 digitalmente äŠÔ2yŘ2 tl· yƵNNYIúÚÔI· ØƎŠyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

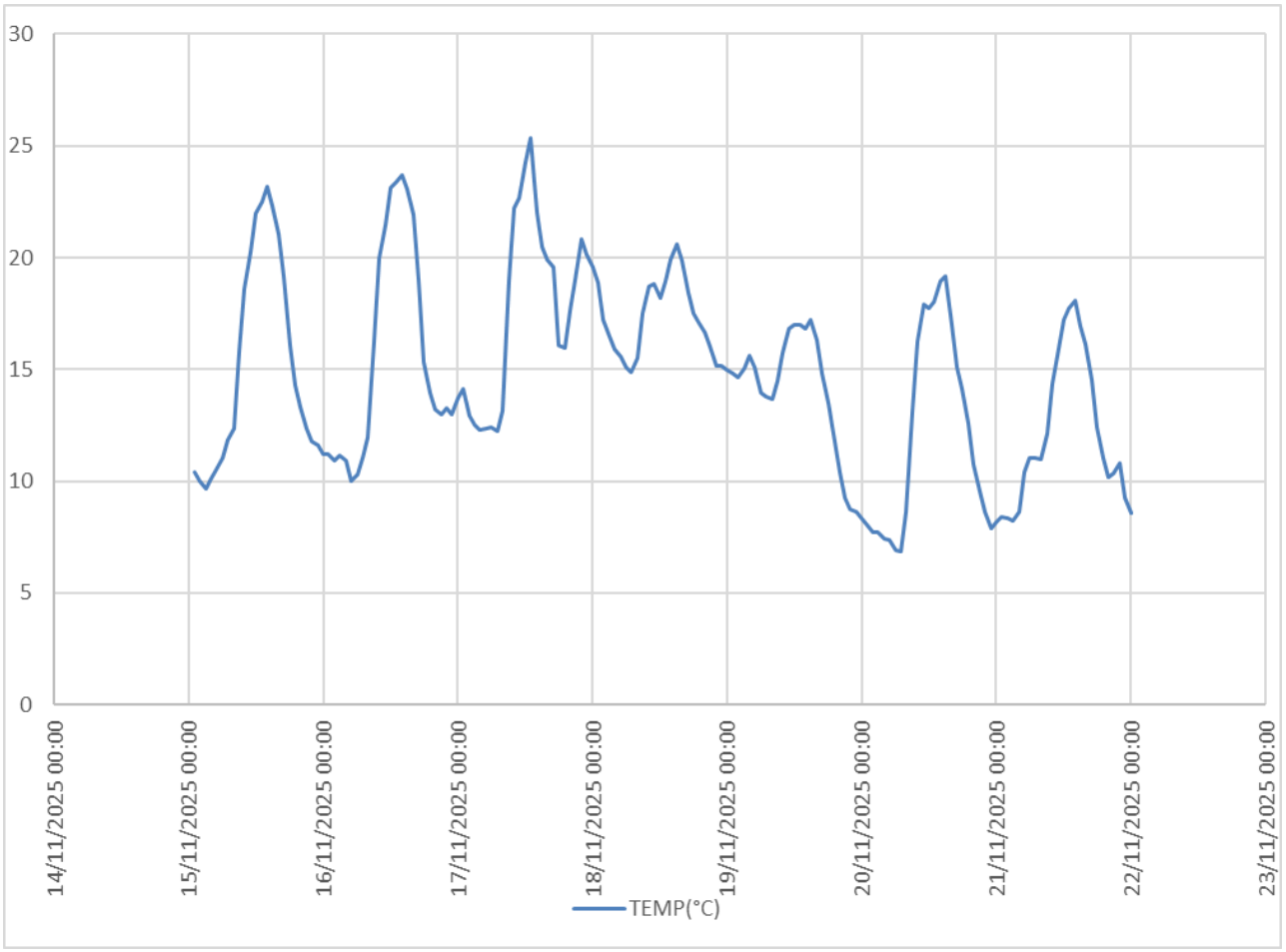


Valori di Direzione e di Velocità del vento registrati – Rosa dei Venti

52ÔœY Šyú2 ™NY Iú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· y2NY Iú2 ØŠEŠyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

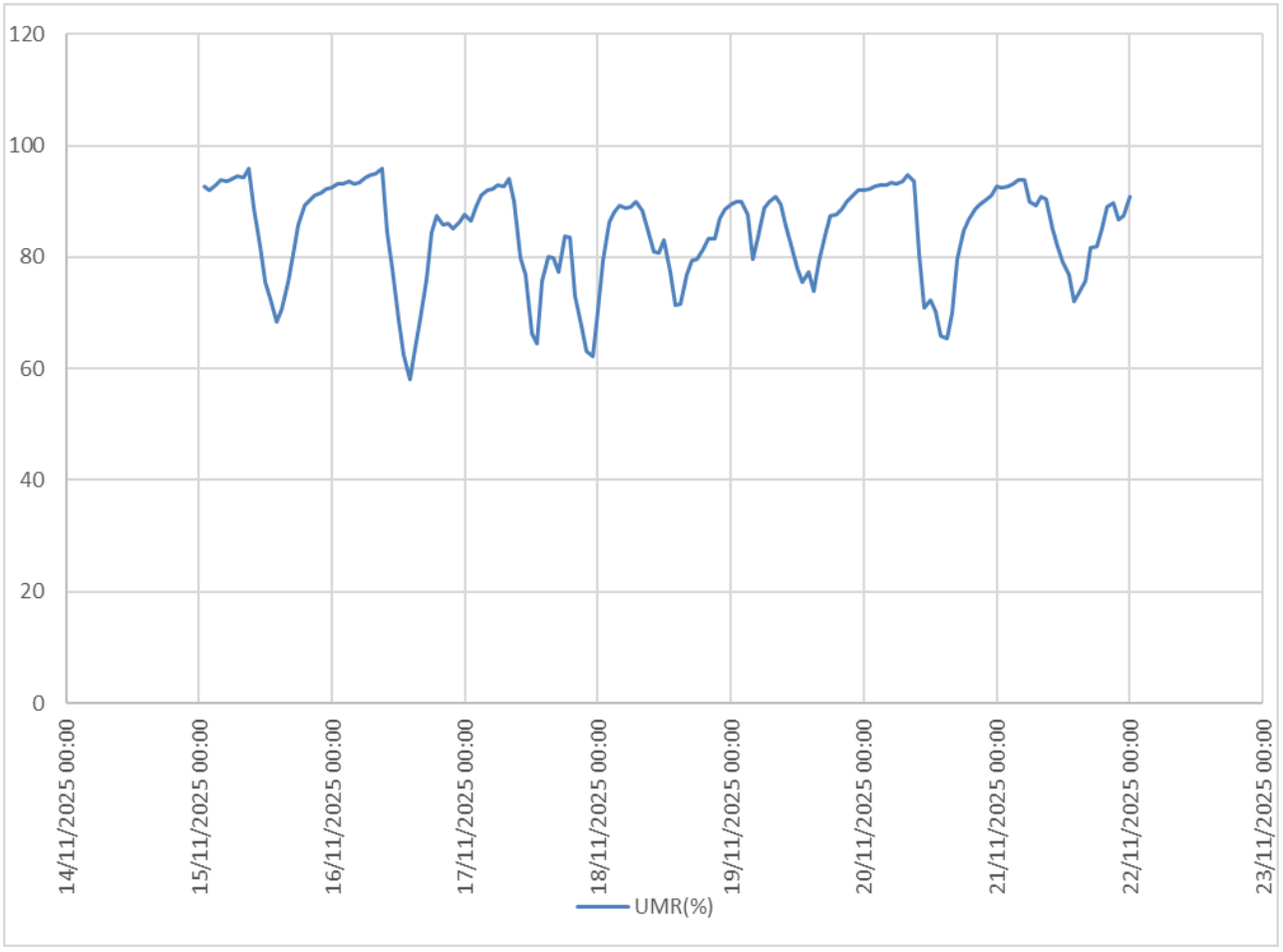
5.1.4. P4



Valori di Temperatura registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœYŠyû2 ŦNNYIˇû2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵNNYIˇûÚÔI· ÔIƎŠyûŠ

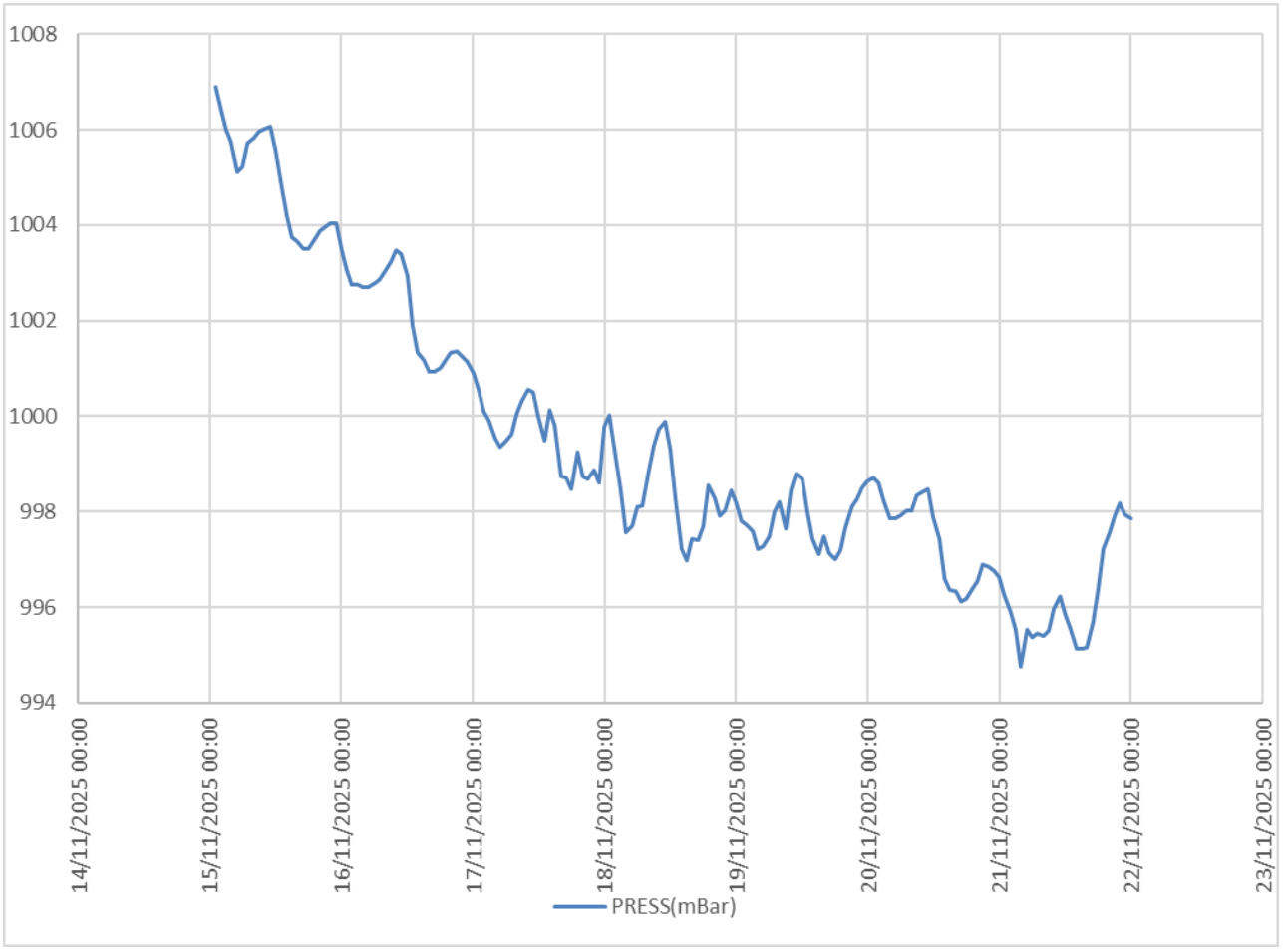
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Umidità relativa registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœYŜyú2 ŦNNYIú2 digitalmente åŜÔ2yŘ2 tl· yƵNYIúÚØI· ØƎŜyúŜ

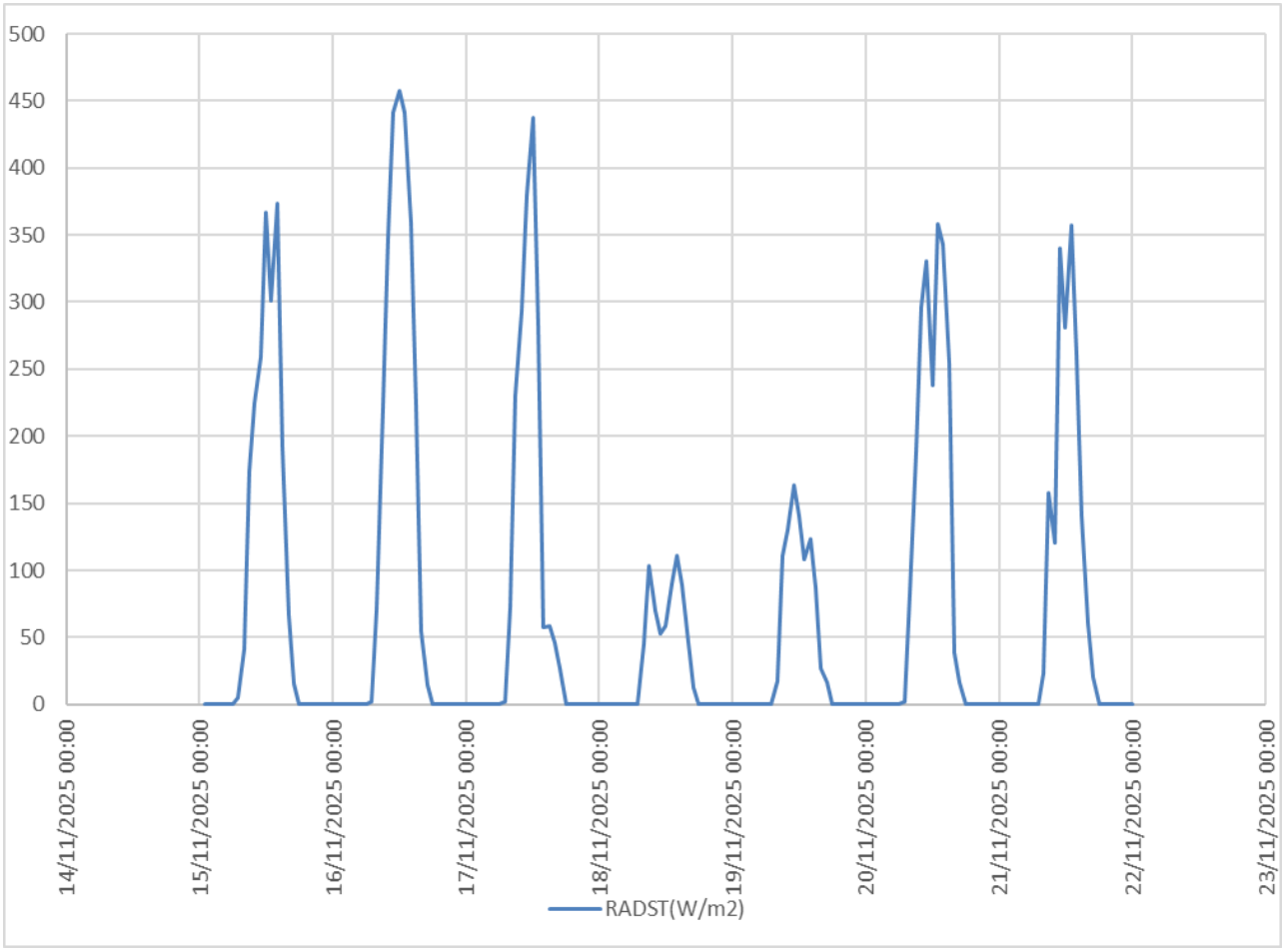
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Pressione atmosferica registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœŸŷú2 ŦŴŸ Ì·ú2 digitalmente äŠÔ2ýŘ2 fÌ· ýŽŴŸ Ì·ÚŴÌ· ØŒŠýûŠ

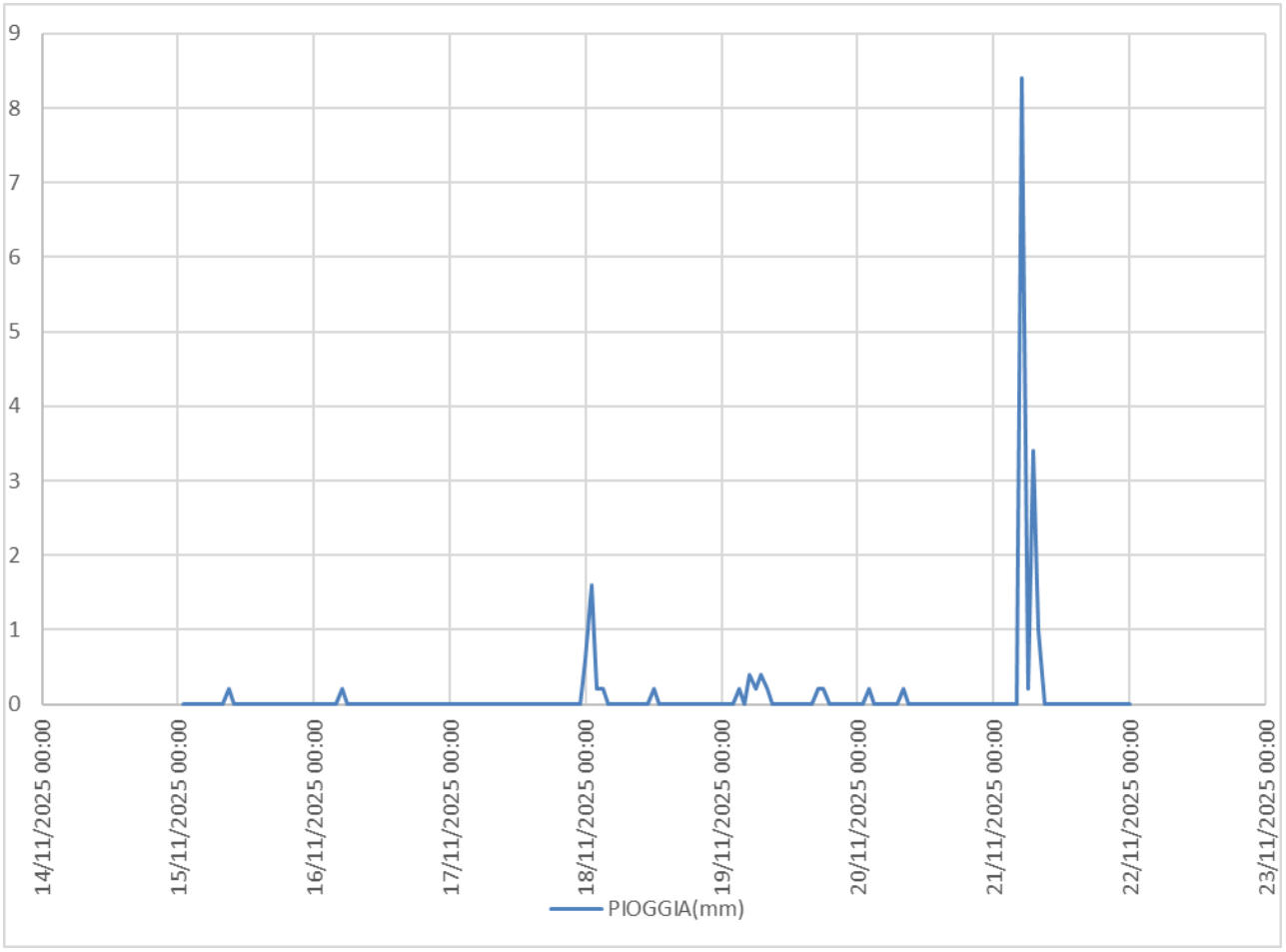
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Radiazione solare registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœYŜyúž ŦWYIúž digitalmente ăŜÔžyŘž tl· yžWYIúÚÔl· ØƎŜyúŜ

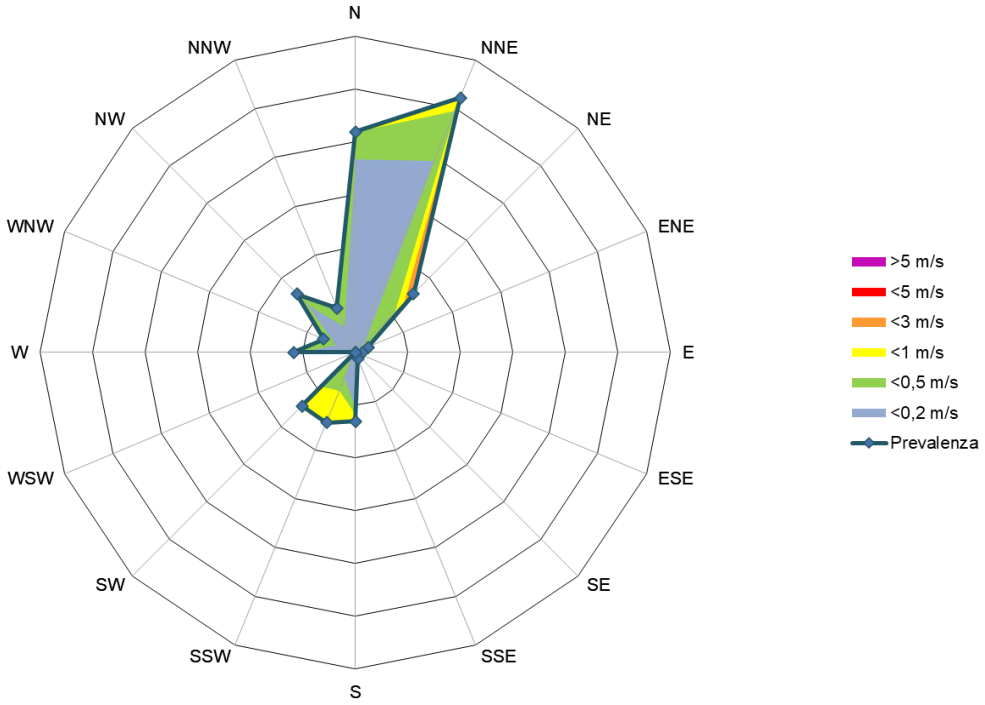
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Pioggia registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœŸŷú2 ŦŃŸ Ì·ú2 digitalmente ăŠÔ2ŷŘ2 fÌ· yƵŃŸ Ì·ÚŃÌ· ØŁƎŠŷúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

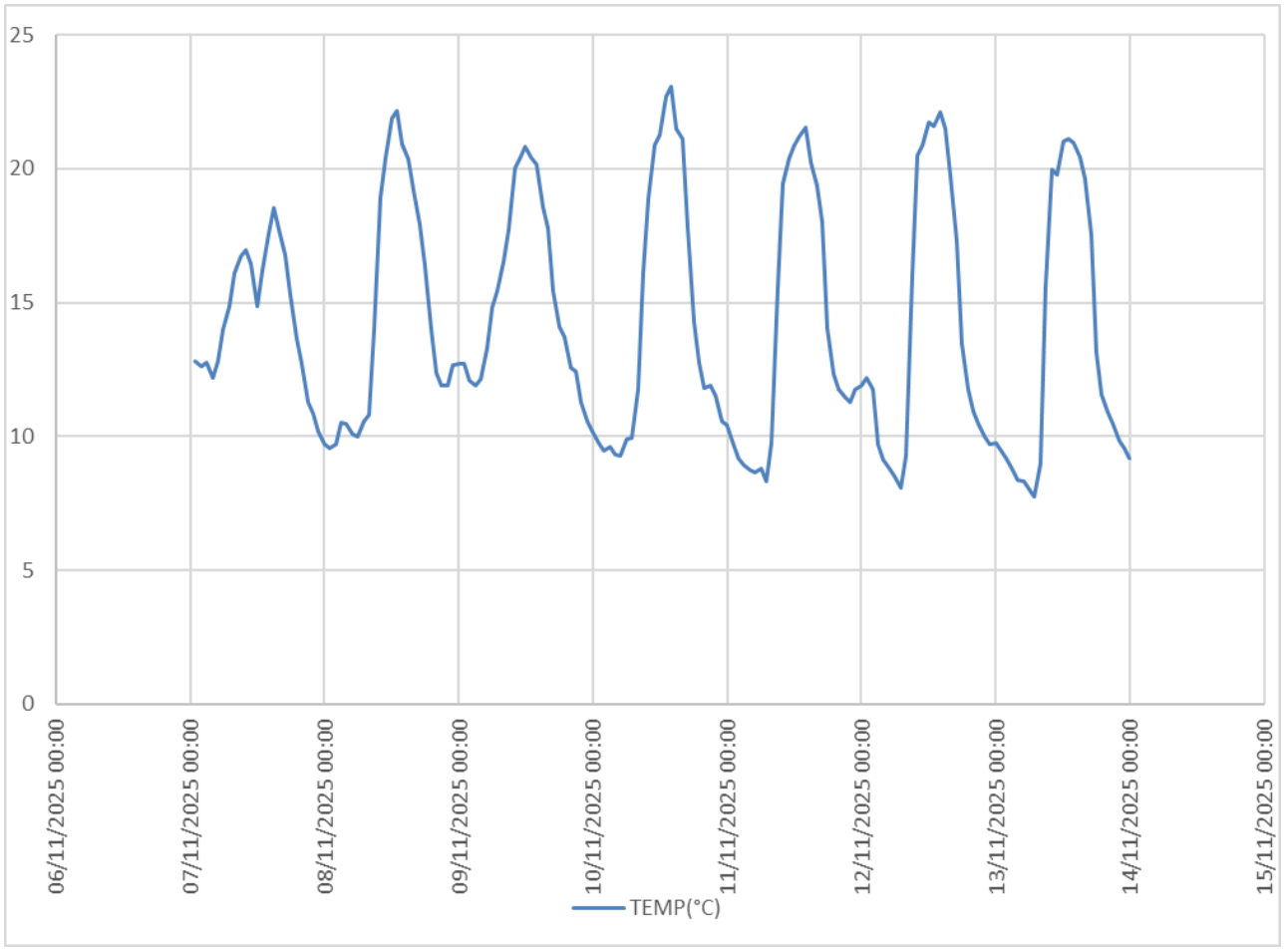


Valori di Direzione e di Velocità del vento registrati – Rosa dei Venti

52ÔœYŠyú2 ™NYI·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵNYI·ÚÑØI· ØŒŠyúŠ

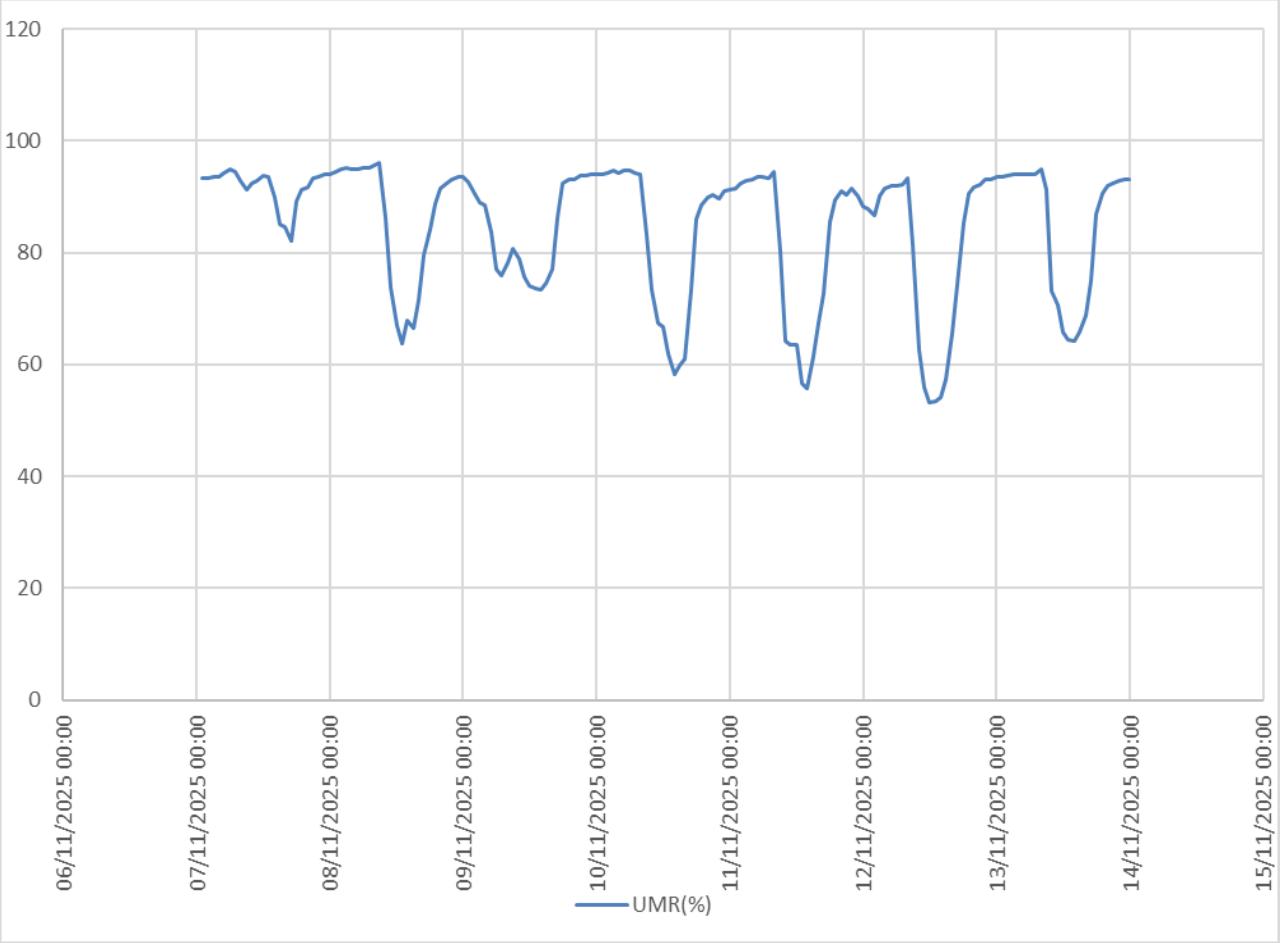
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

5.1.5. P5



Valori di Temperatura registrati dalla stazione meteorologica

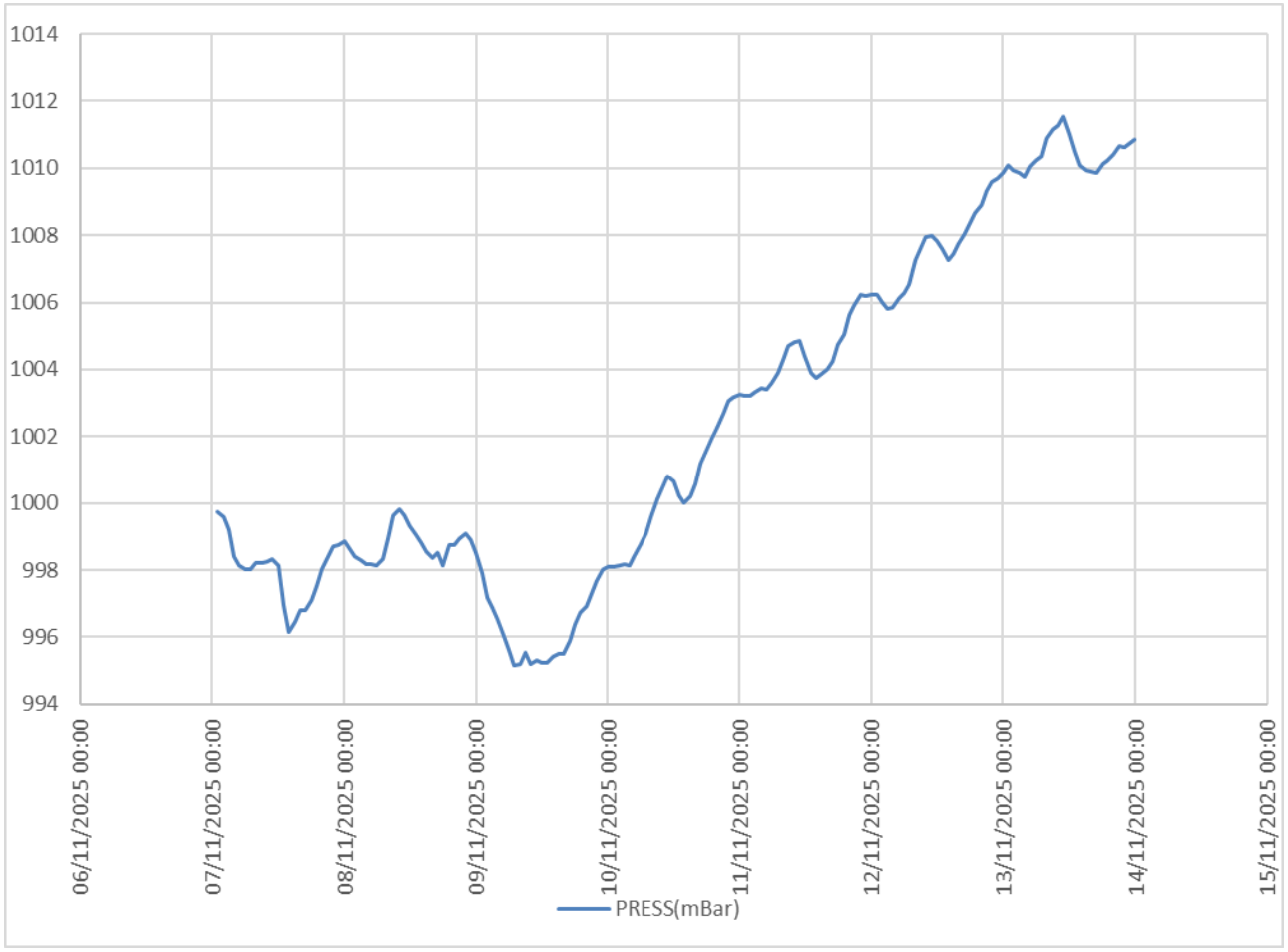
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Umidità relativa registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœYŠýú2 ŤŃŃY Ì·ú2 digitalmente ăŠÔ2ýŘ2 tÌ· yƵŃŃY Ì·ÚŃØÌ· ØŁĘŠýúŠ

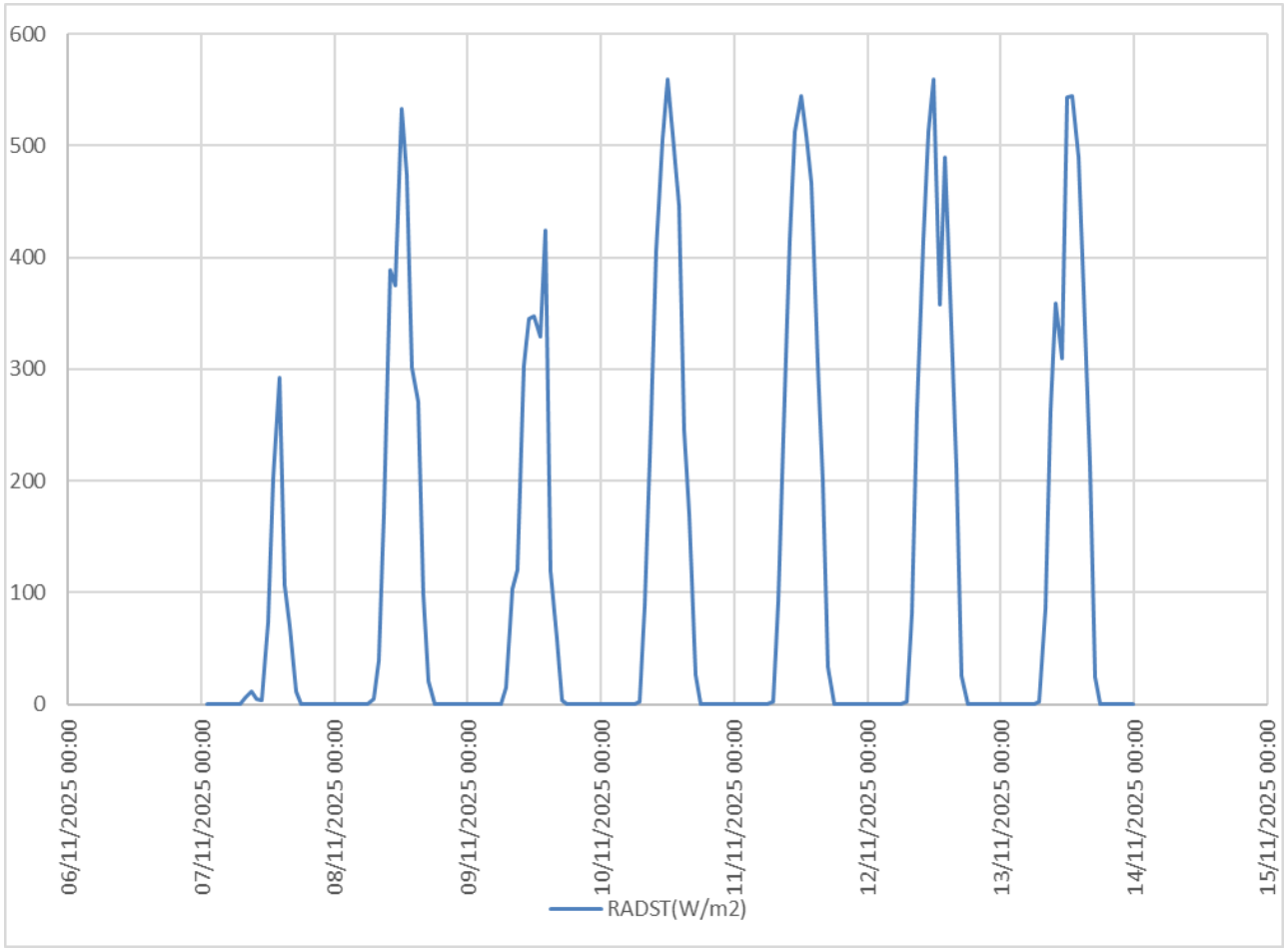
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Pressione atmosferica registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœYŠyú2 ŤŃŃYĬ·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tĬ· yƵŃŃYĬ·ŮŃØĬ· ØŁƎŠyúŠ

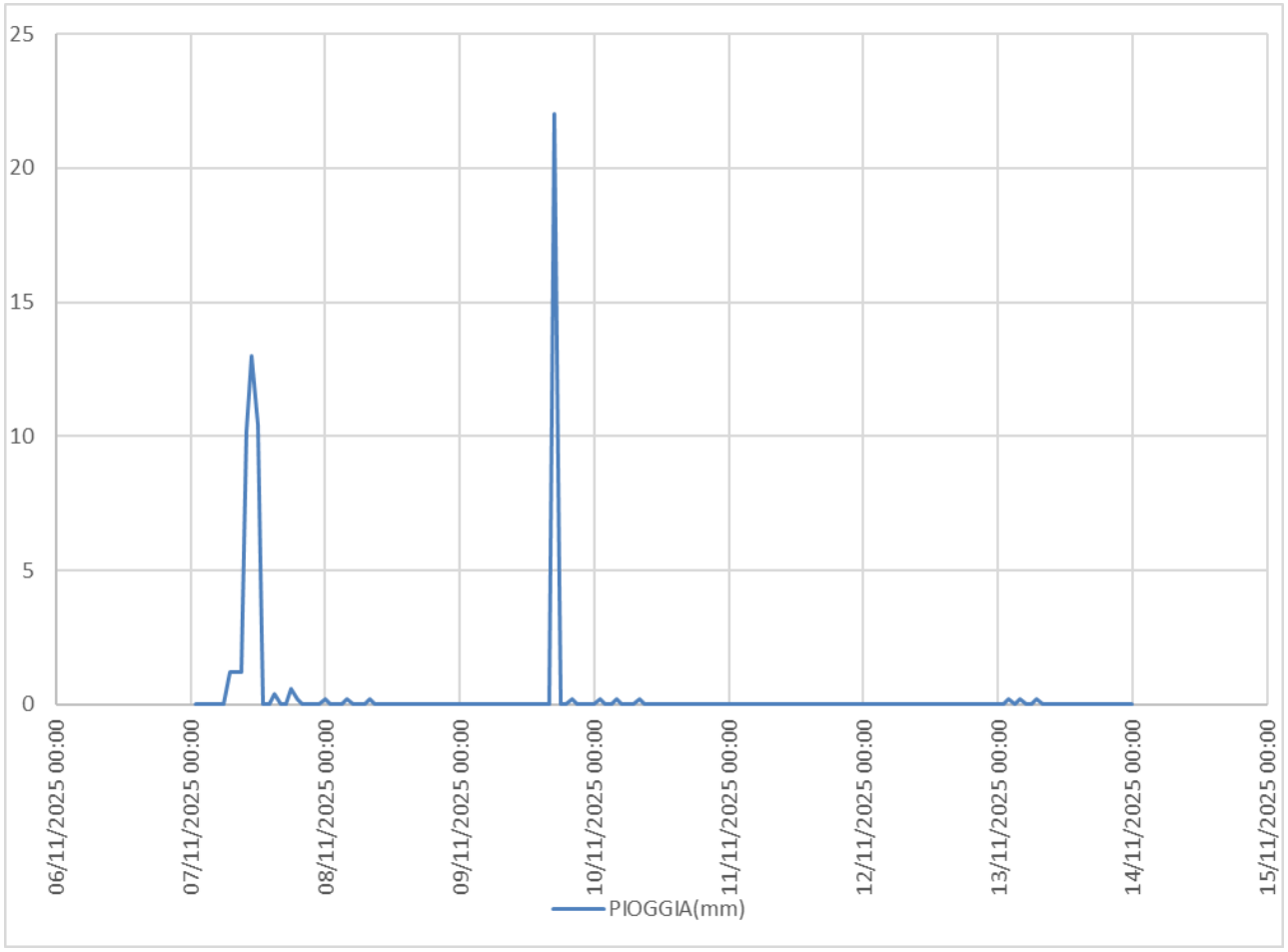
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Radiazione solare registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœYŠyú2 ™NYIú2 digitalmente åŠÔ2yŘ2 tl· yƵNYIúÔl· ØƎŠyúŠ

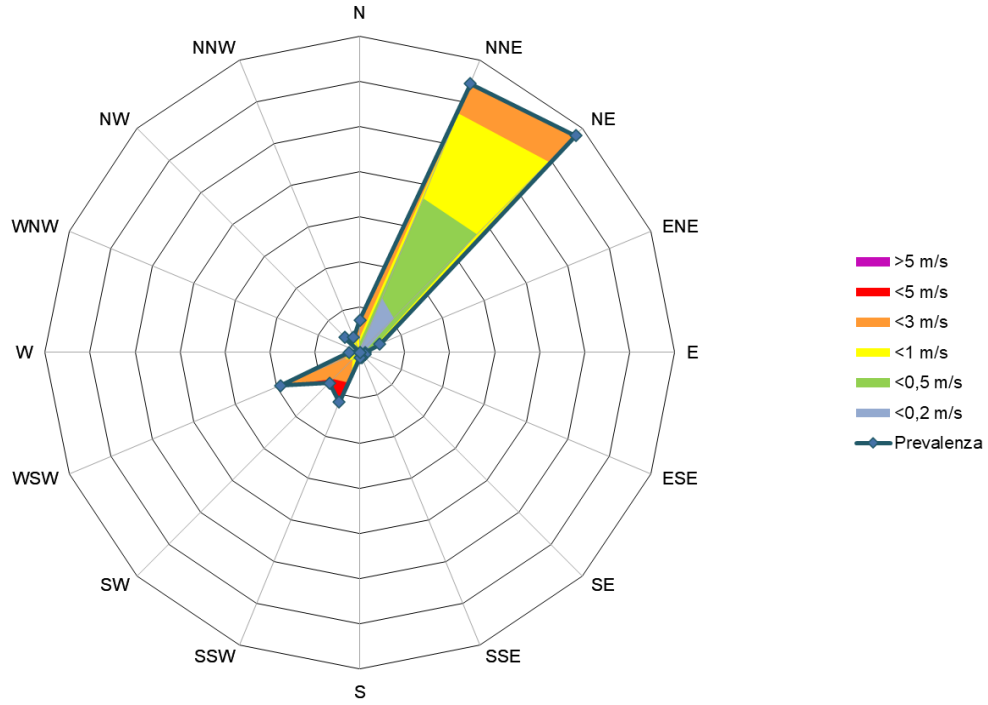
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Pioggia registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœYŠyú2 ŦNNYIˇú2 digitalmente åŠÔ2yŘ2 tl· yƵNNYIˇÚÚØI· ØƎŠyóŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



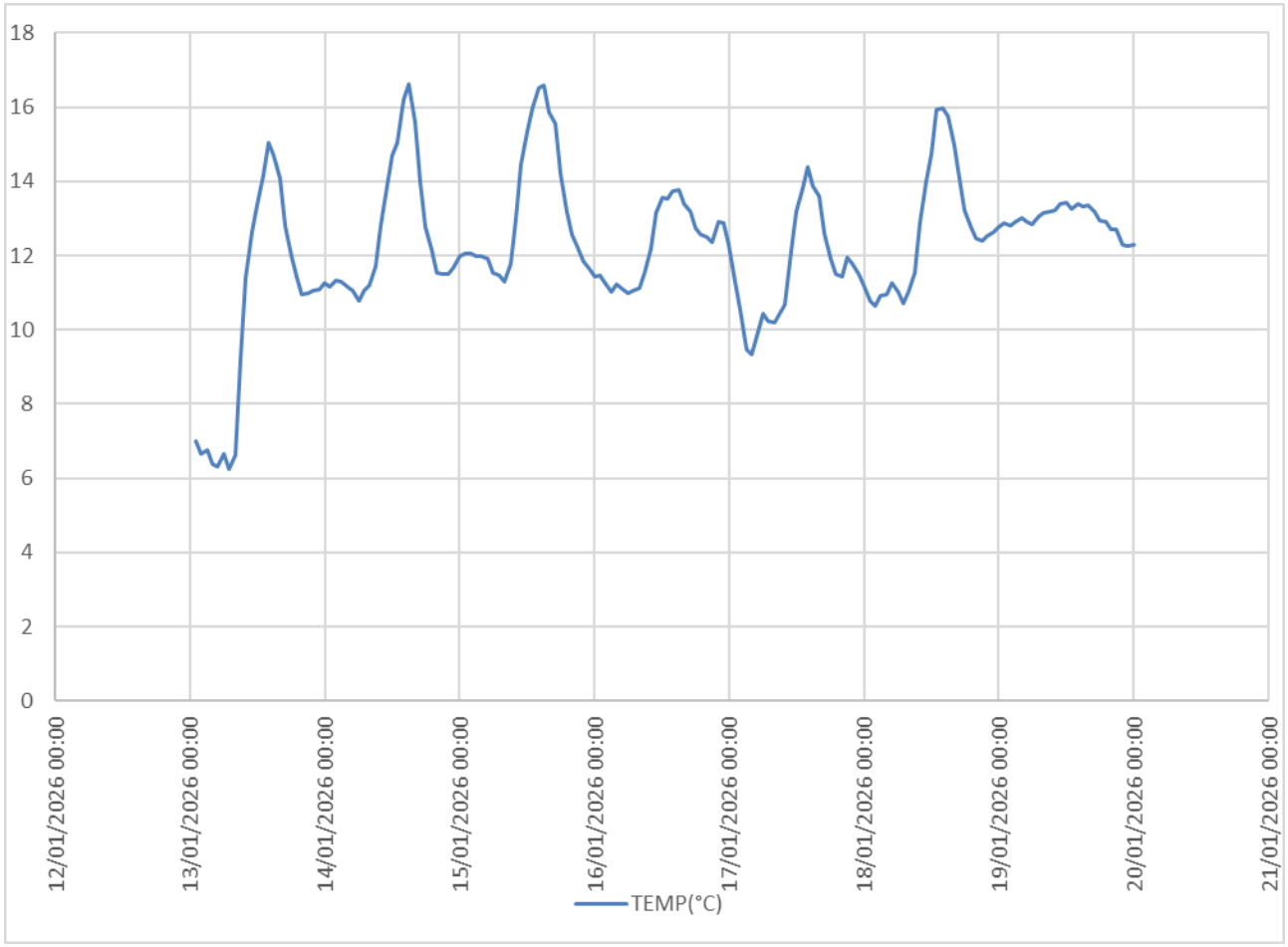
Valori di Direzione e di Velocità del vento registrati – Rosa dei Venti

52ÔœY Šyú2 ŤNNY Iú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· y2NNY Iúú· ØŠEŠyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

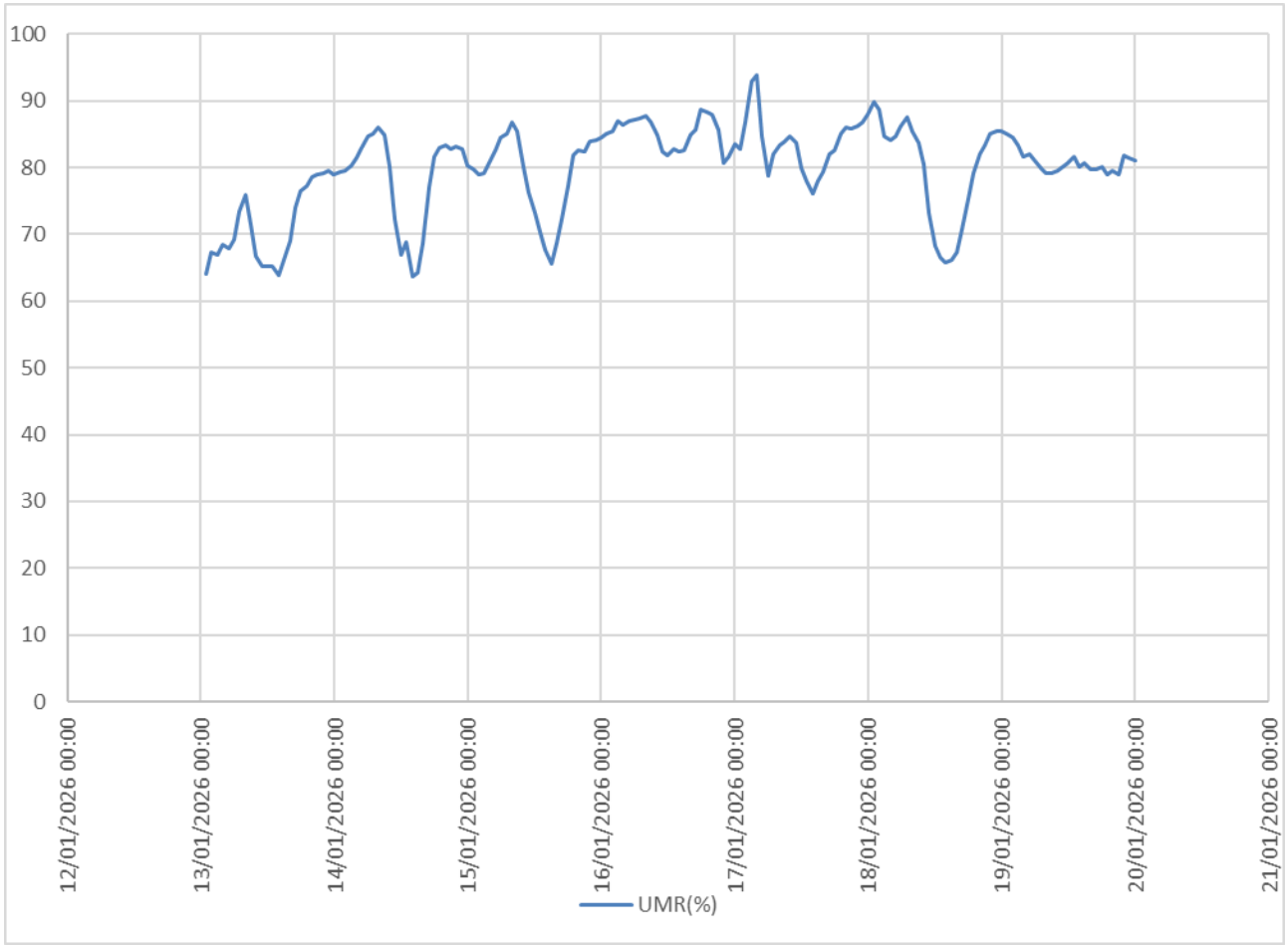
5.2. Seconda campagna

5.2.1. P1



Valori di Temperatura registrati dalla stazione meteorologica

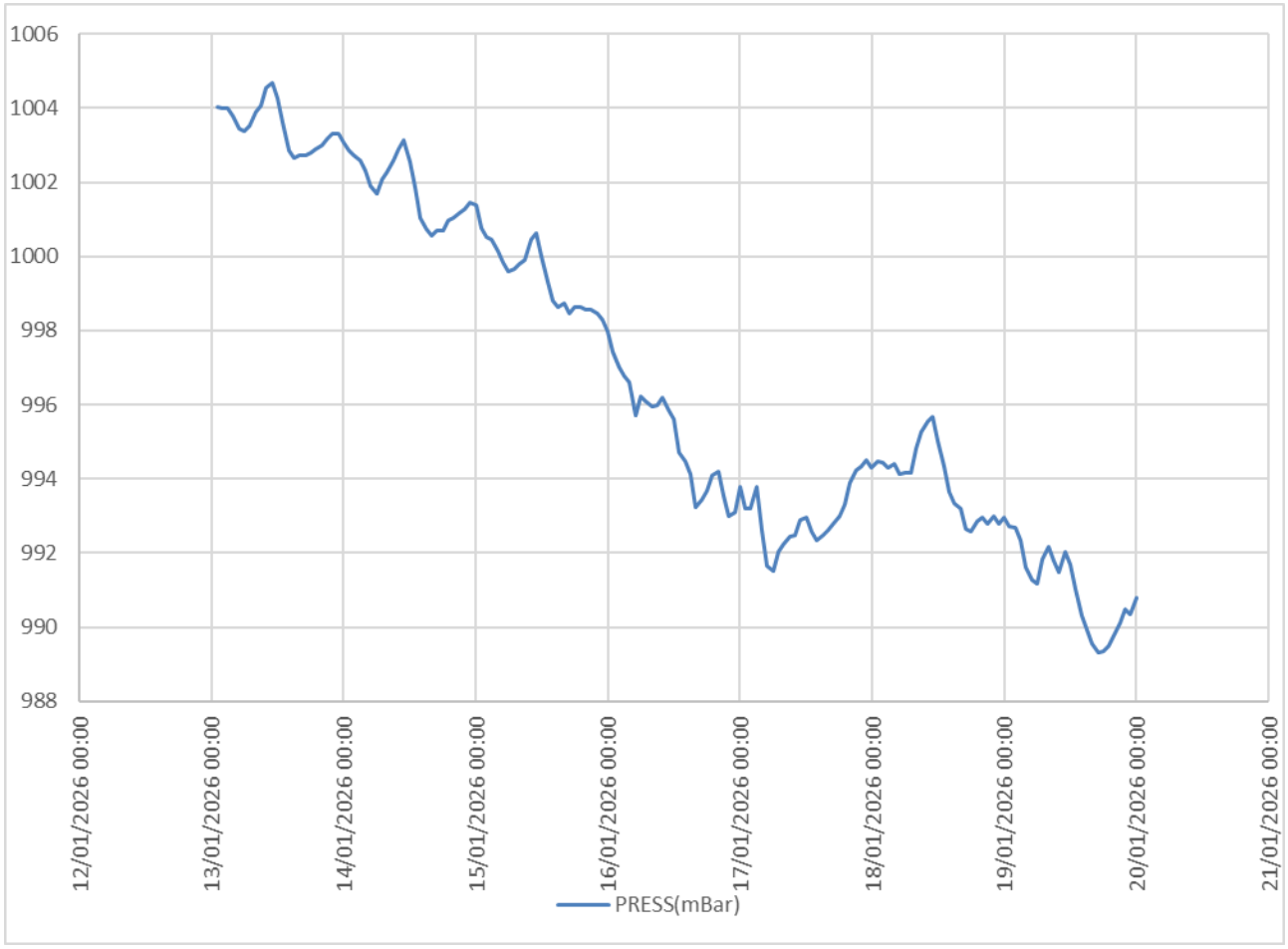
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Umidità relativa registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœŸŠyúž TWY Iúž digitalmente äŠÔž yŘž tl· yžWY I·úÚÔI· ØŽŠyúŠ

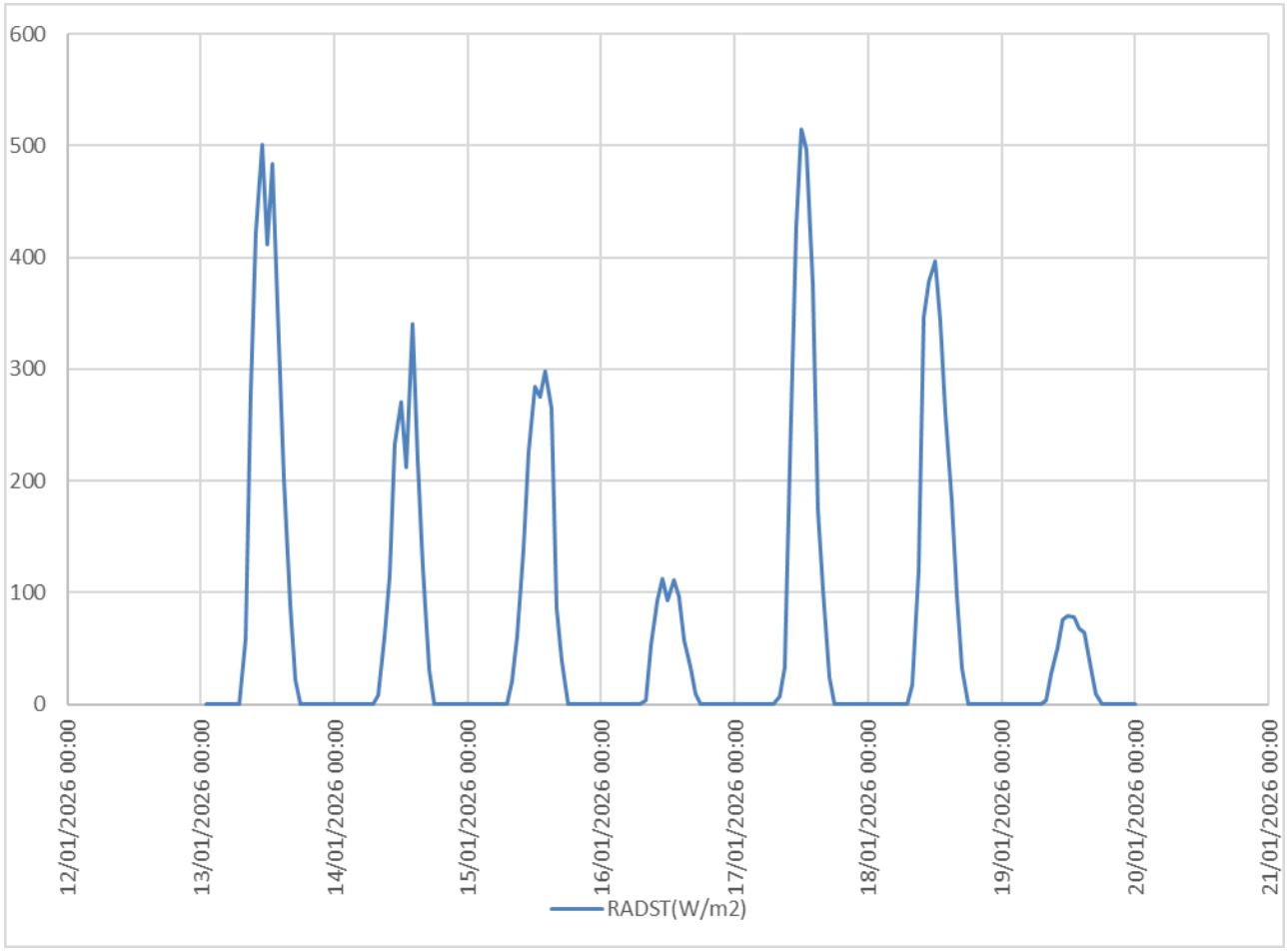
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Pressione atmosferica registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœYŜyúž TWYIúž digitalmente åŜÔž2yŘ2 tl· yžWYIúÚØI· ØŒŜyúŜ

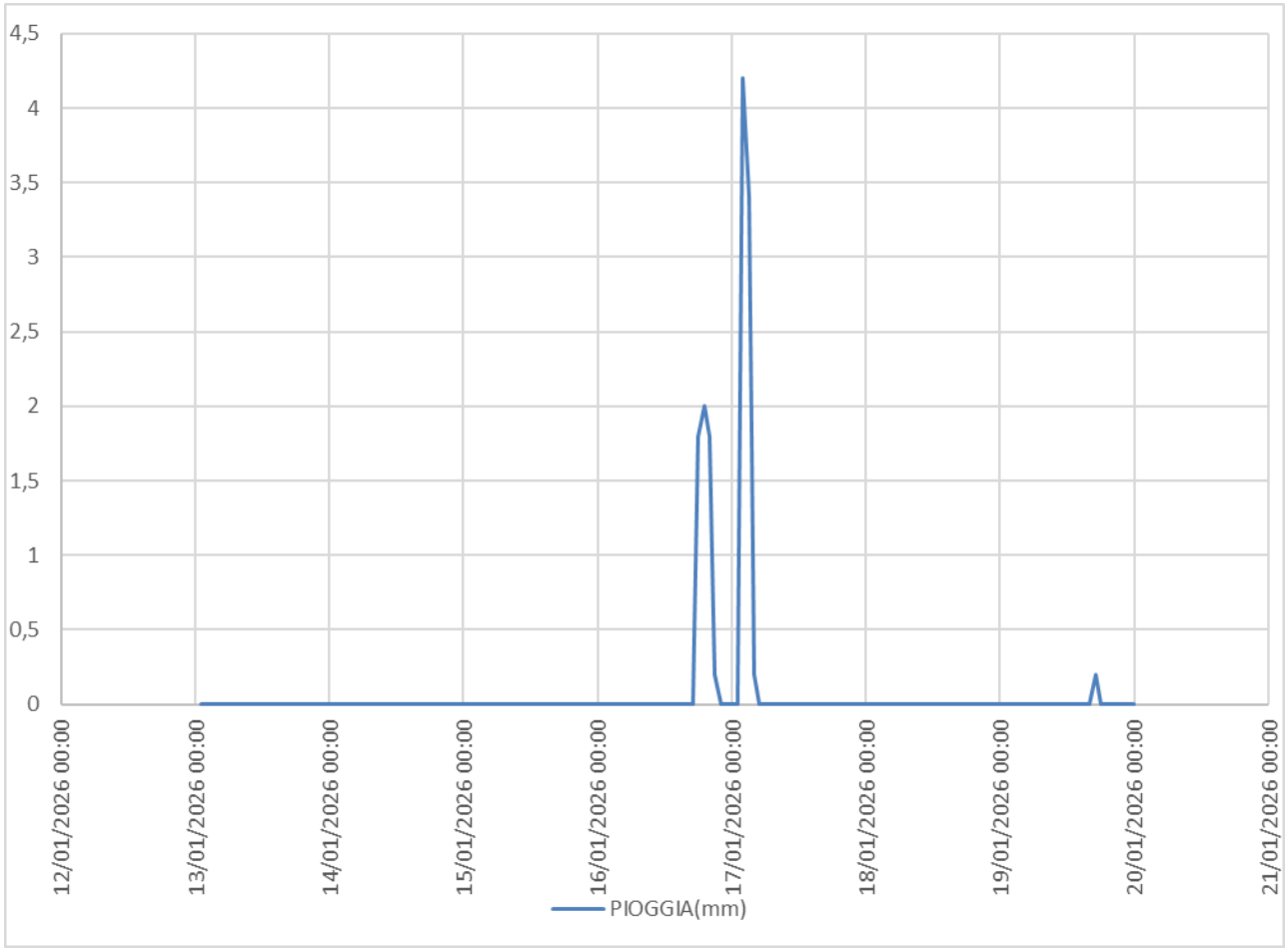
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Radiazione solare registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœYŠyú2 ŤŃŃY Ì·ú2 digitalmente äŠÔ2yŘ2 tÌ· yƵŃŃY Ì·ÚŃØÌ· ØŁŠyúŠ

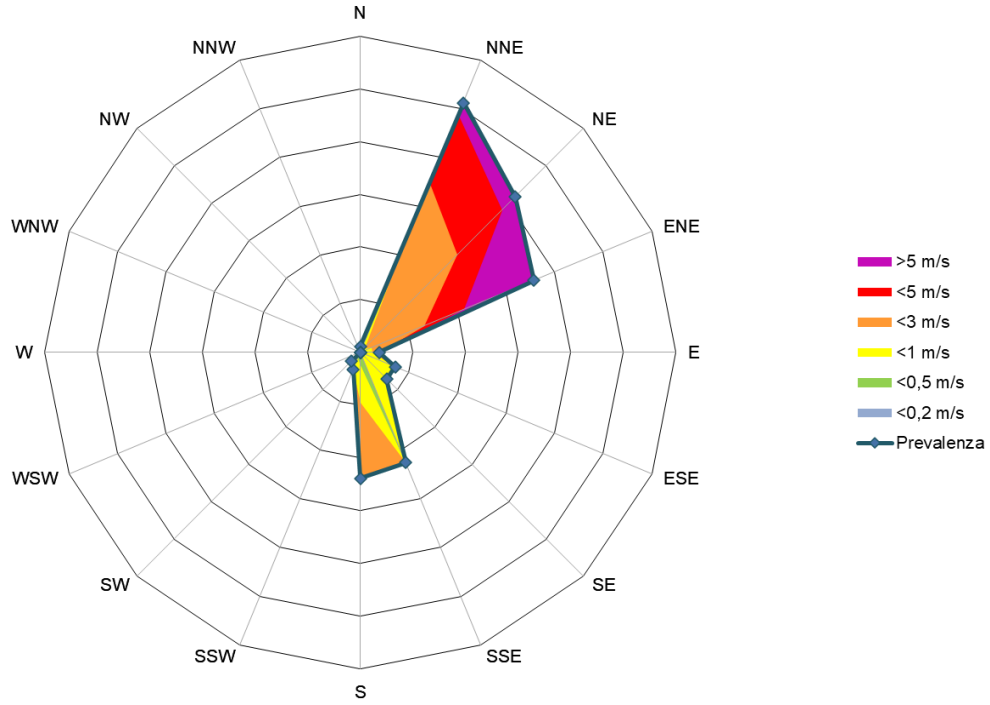
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Pioggia registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœYŠyú2 ŦNNYIˇú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵNNYIˇÚŃÔI· ÔŁƎŠyóŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

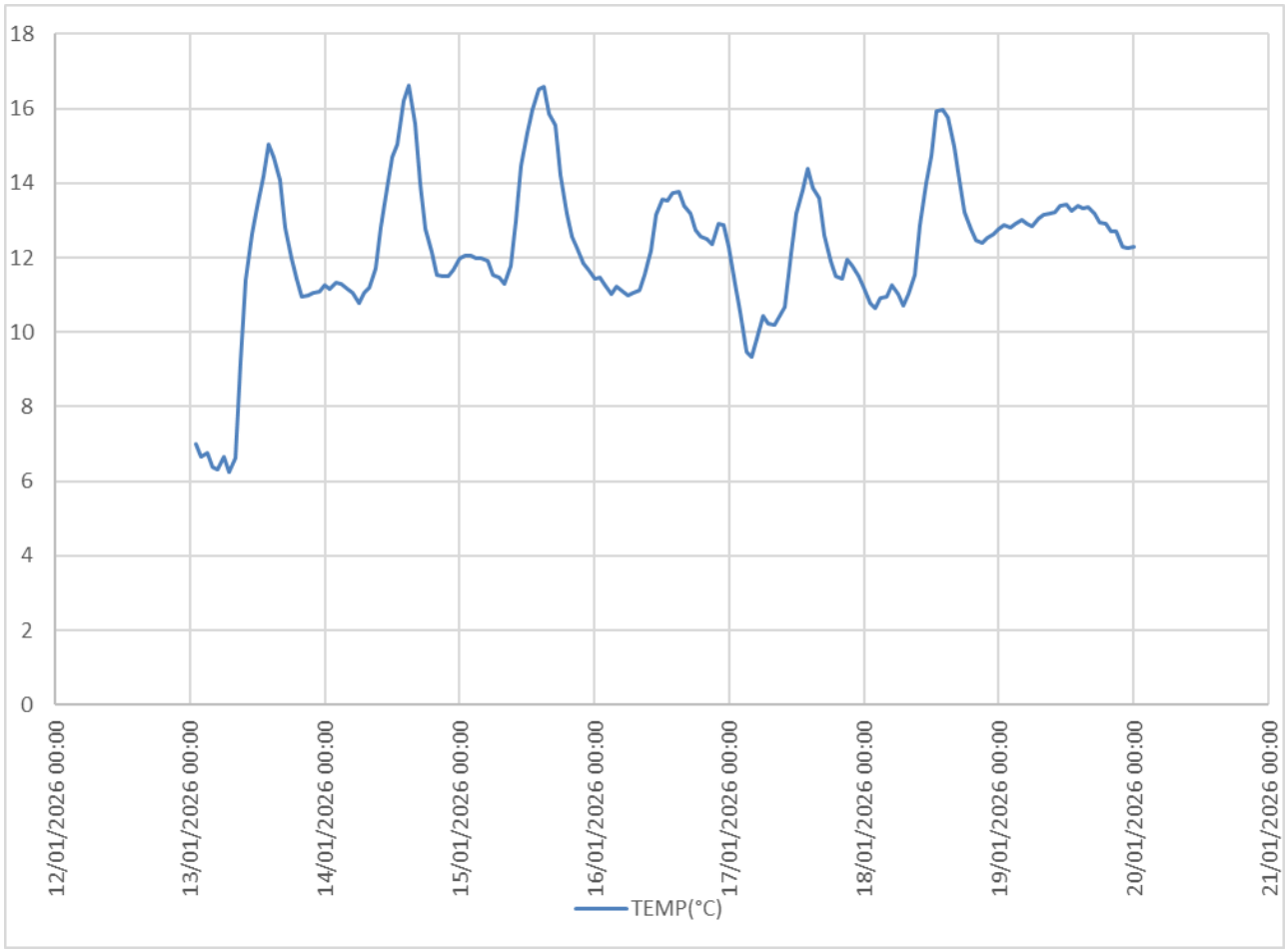


Valori di Direzione e di Velocità del vento registrati – Rosa dei Venti

52ÔœYŠyú2 ™NY Iú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· y2NY Iúú· ØЭЭŠyúŠ

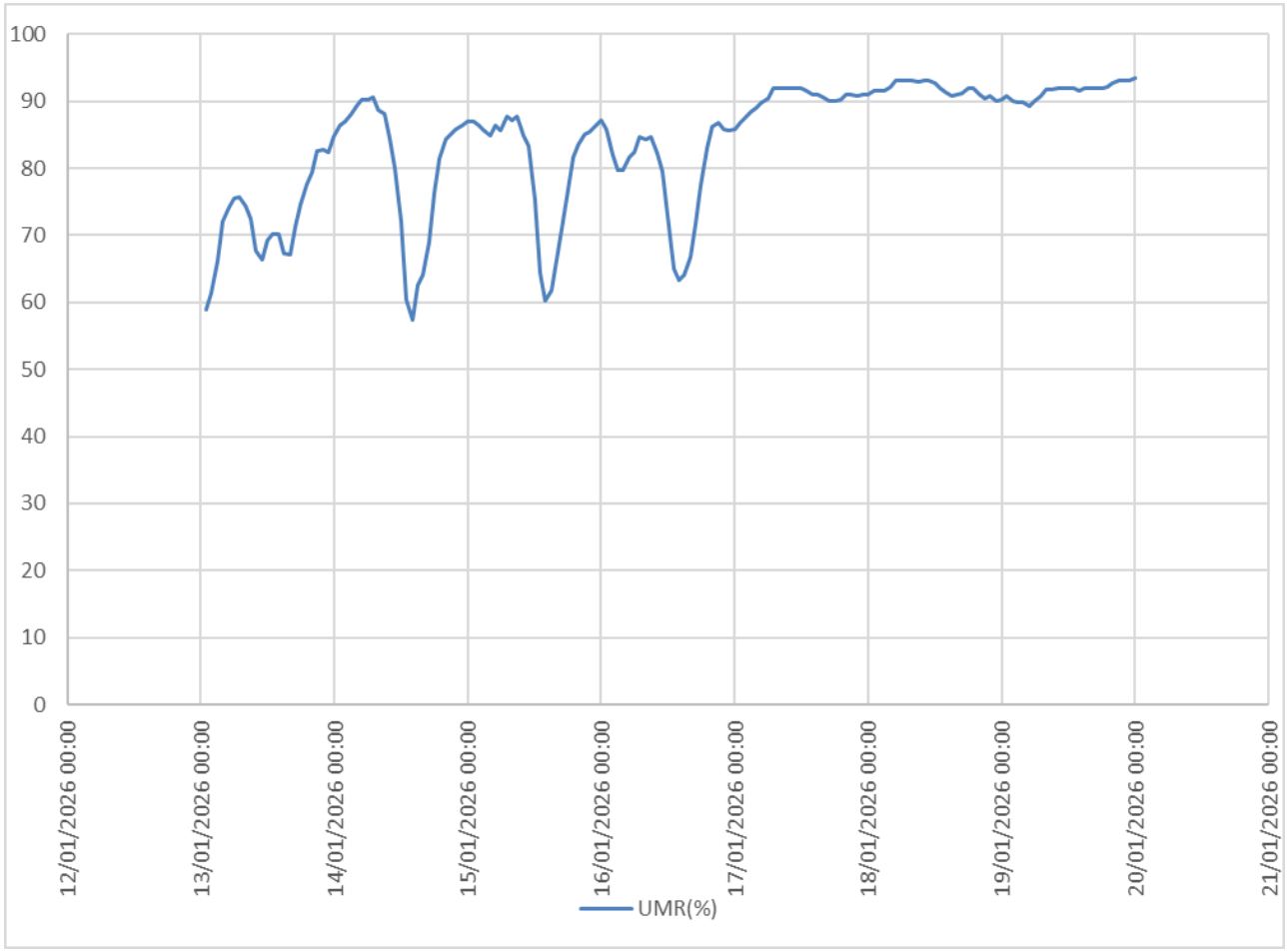
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

5.2.2. P2



Valori di Temperatura registrati dalla stazione meteorologica

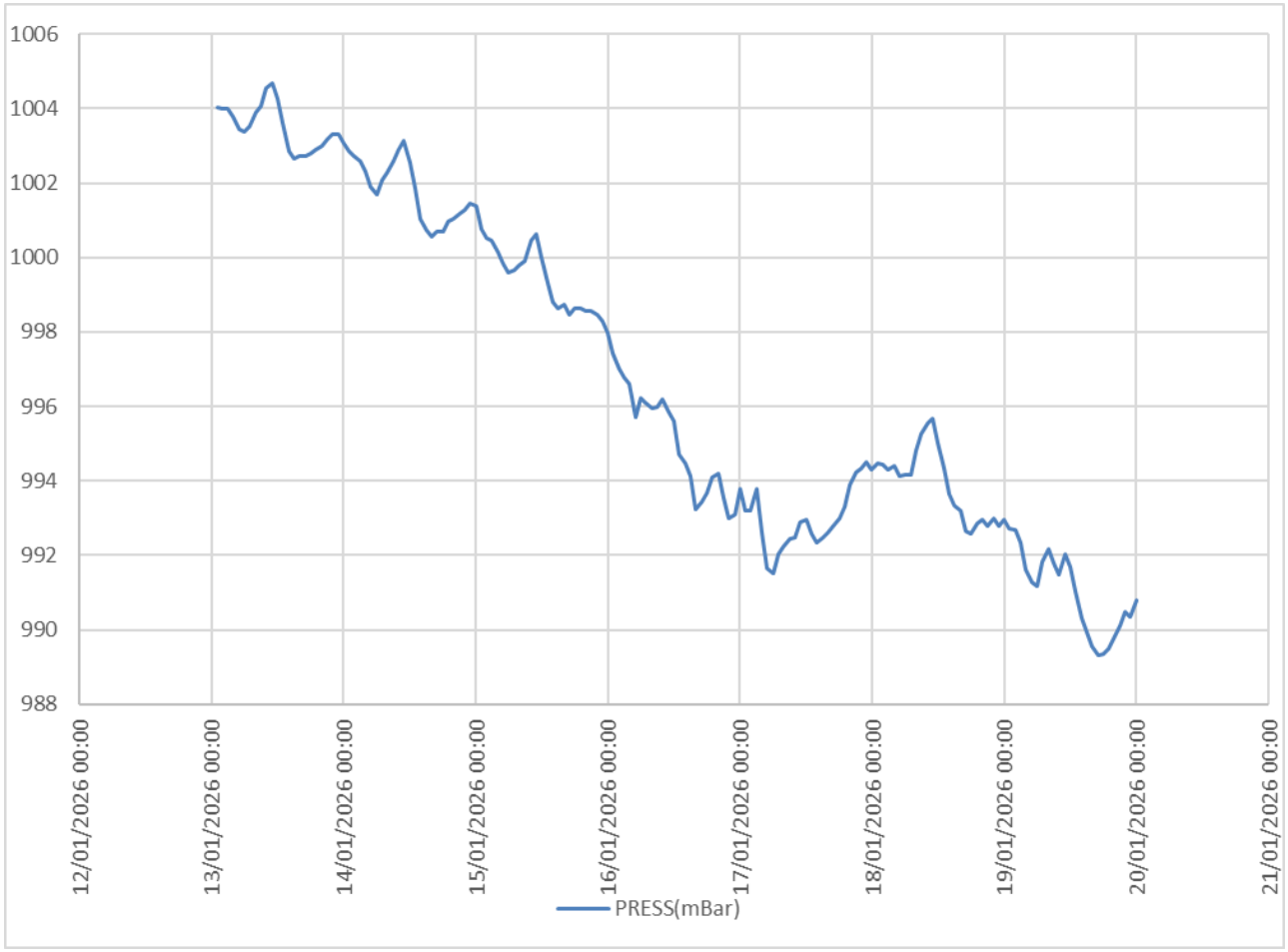
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Umidità relativa registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœYŠyú2 ŦNNYIˇú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵNNYIˇúÚÔI· ÔIƎŠyúŠ

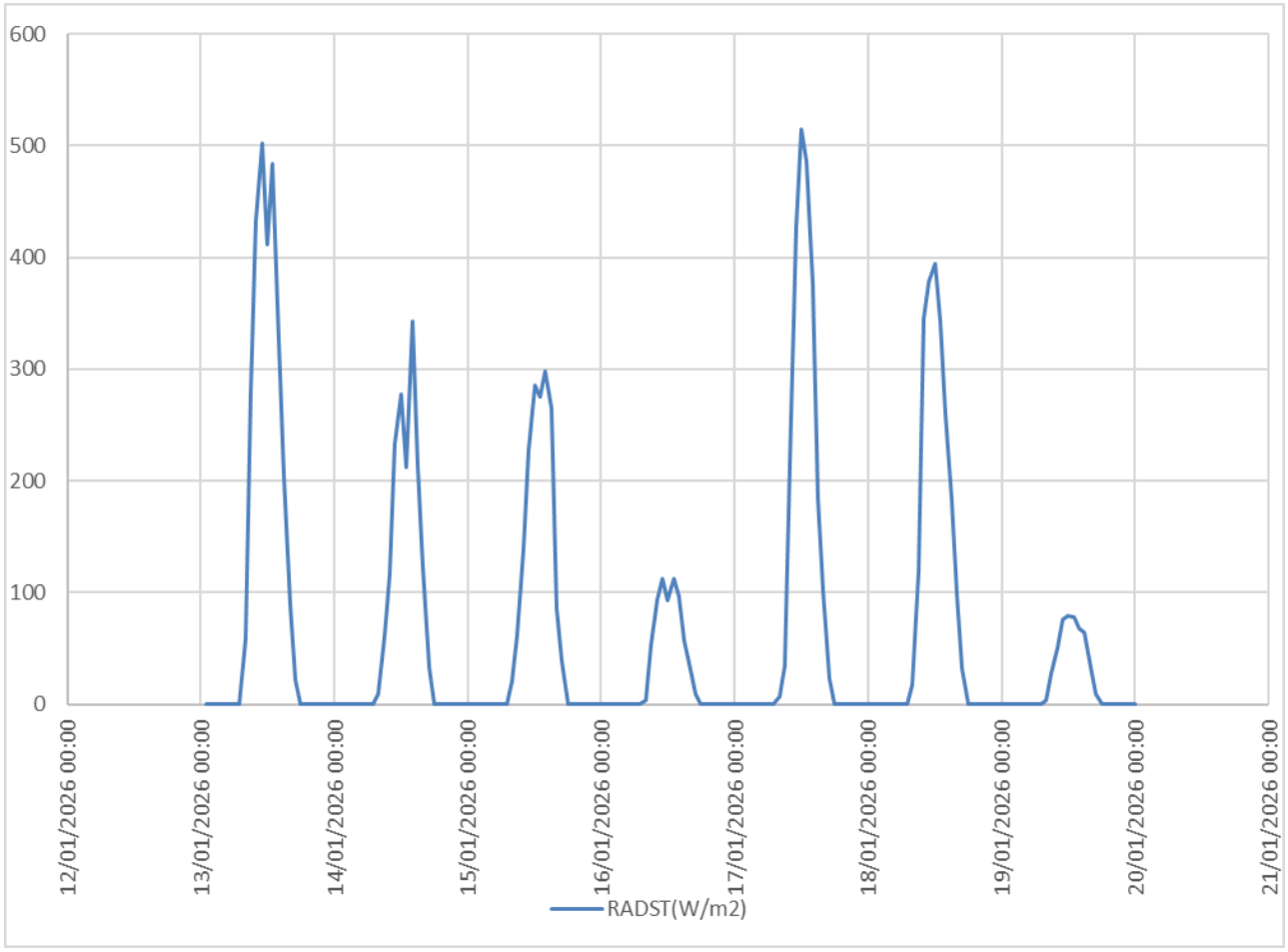
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Pressione atmosferica registrati dalla stazione meteorologica

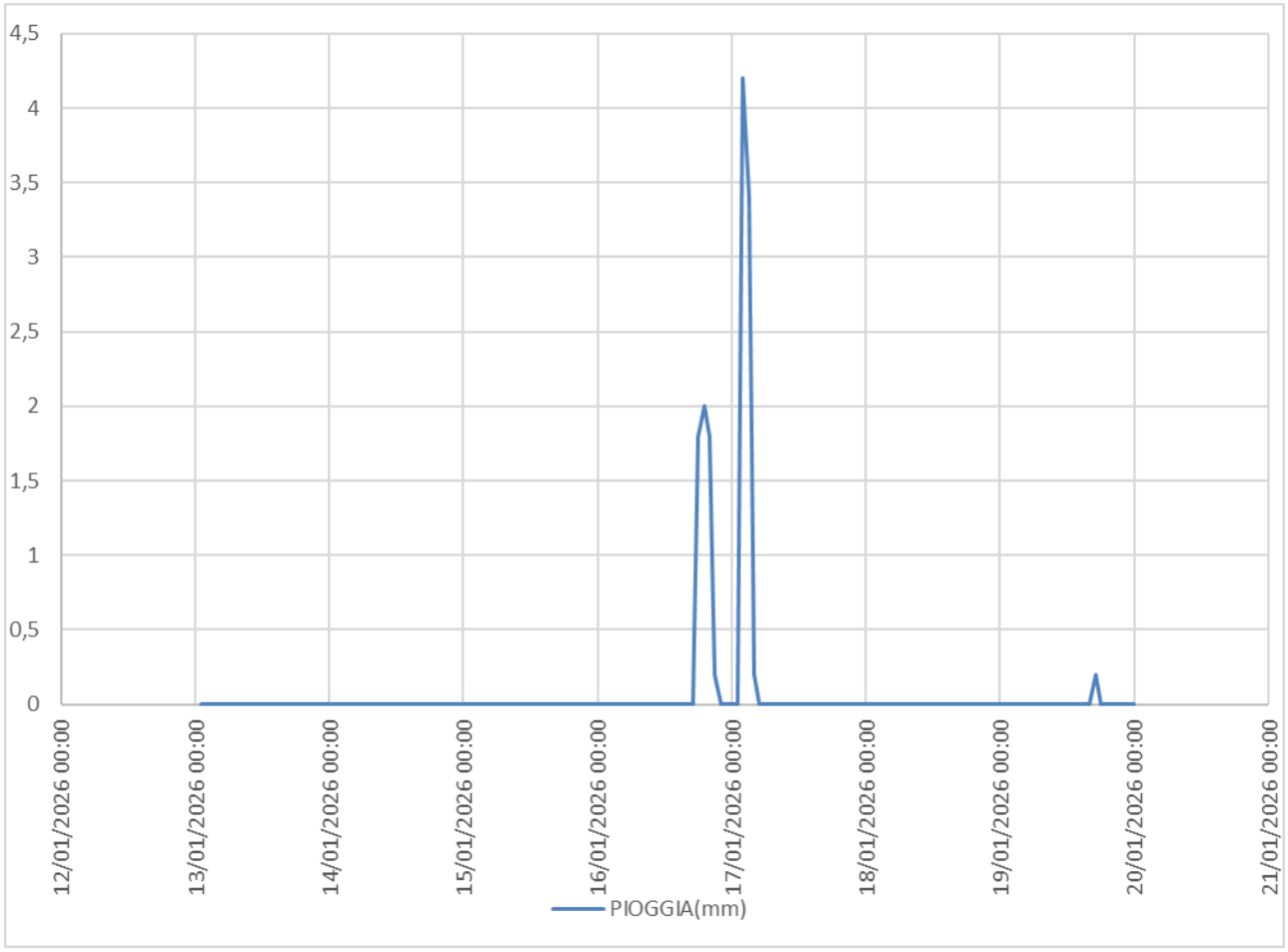
52ÔœYŠyû2 ŦNNYIˇû2 digitalmente äŠÔ2yŘ2 tl· yƵNYIˇÚÚØI· ØŁƎŠyûŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Radiazione solare registrati dalla stazione meteorologica

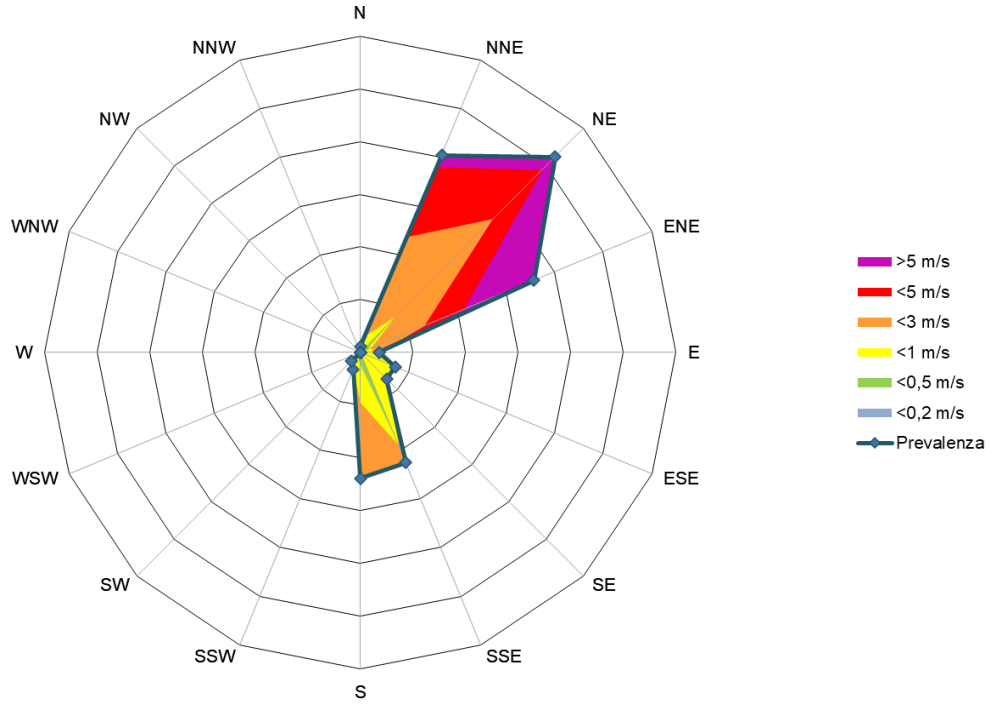
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Pioggia registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœYŠyú2 ŤNYIˇú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tł· yƵNYIˇúńØł· ØŁĘŠyśŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

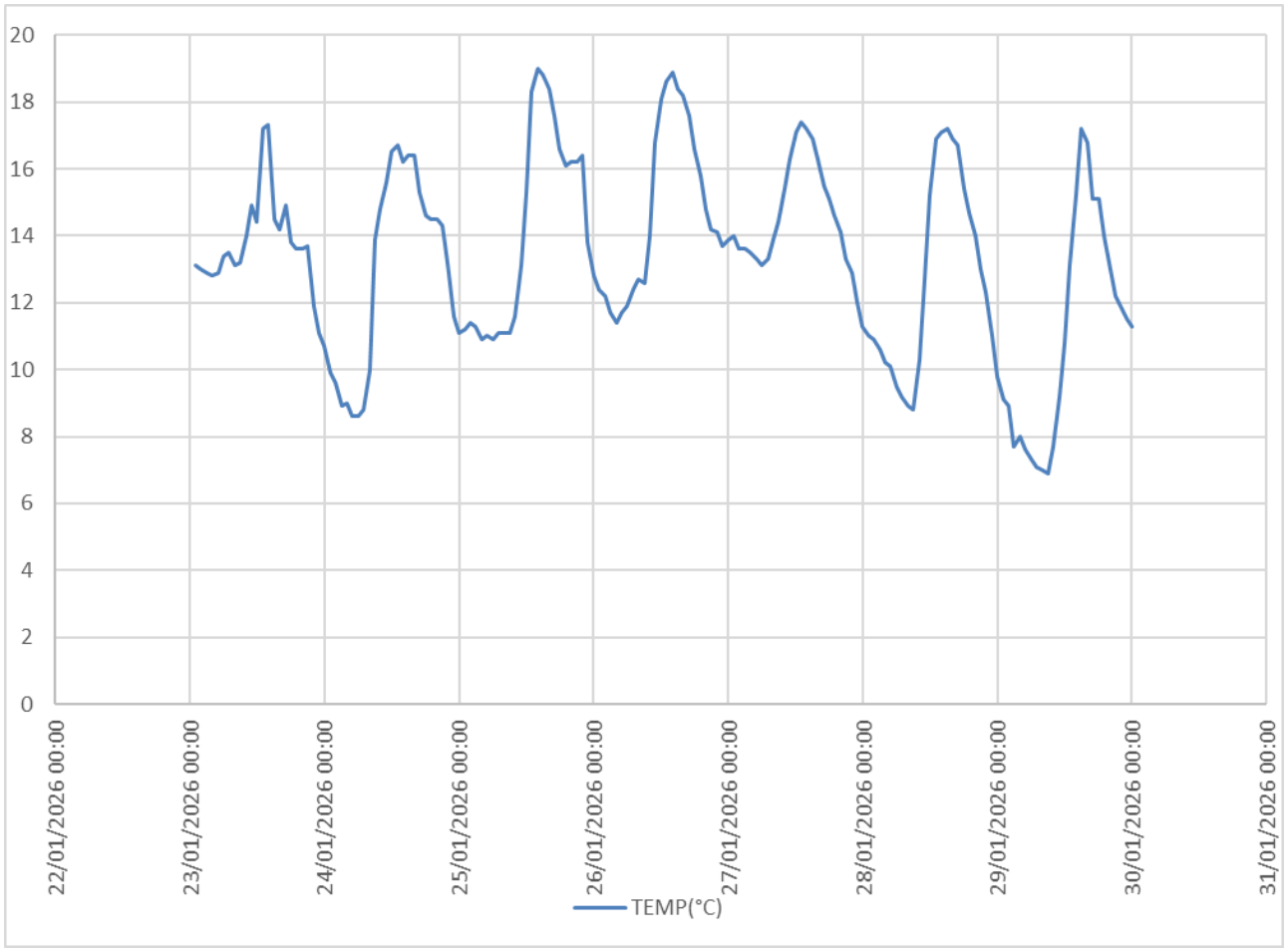


Valori di Direzione e di Velocità del vento registrati – Rosa dei Venti

52ÔœYŠyú2 ™NYIú2 digitalmente šŠÔ2yŘ2 tl· y2NYIúÚÔI· ØŠEŠyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

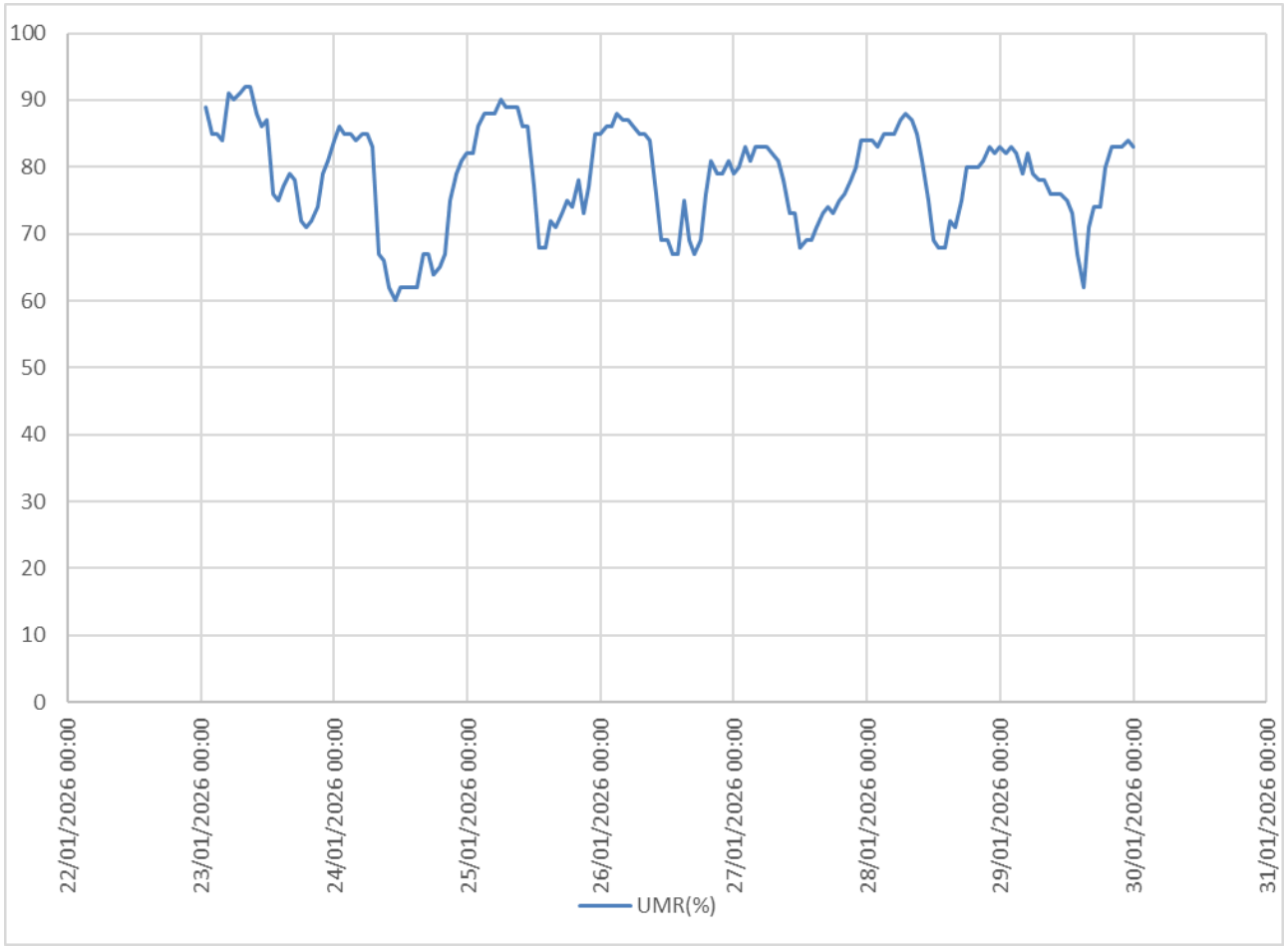
5.2.3. P3



Valori di Temperatura registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœYŜyú2 ŦNNYIˑú2 digitalmente åŜÔ2yŘ2 tIˑ yƵNNYIˑúÚIˑ ØƎŜyúŜ

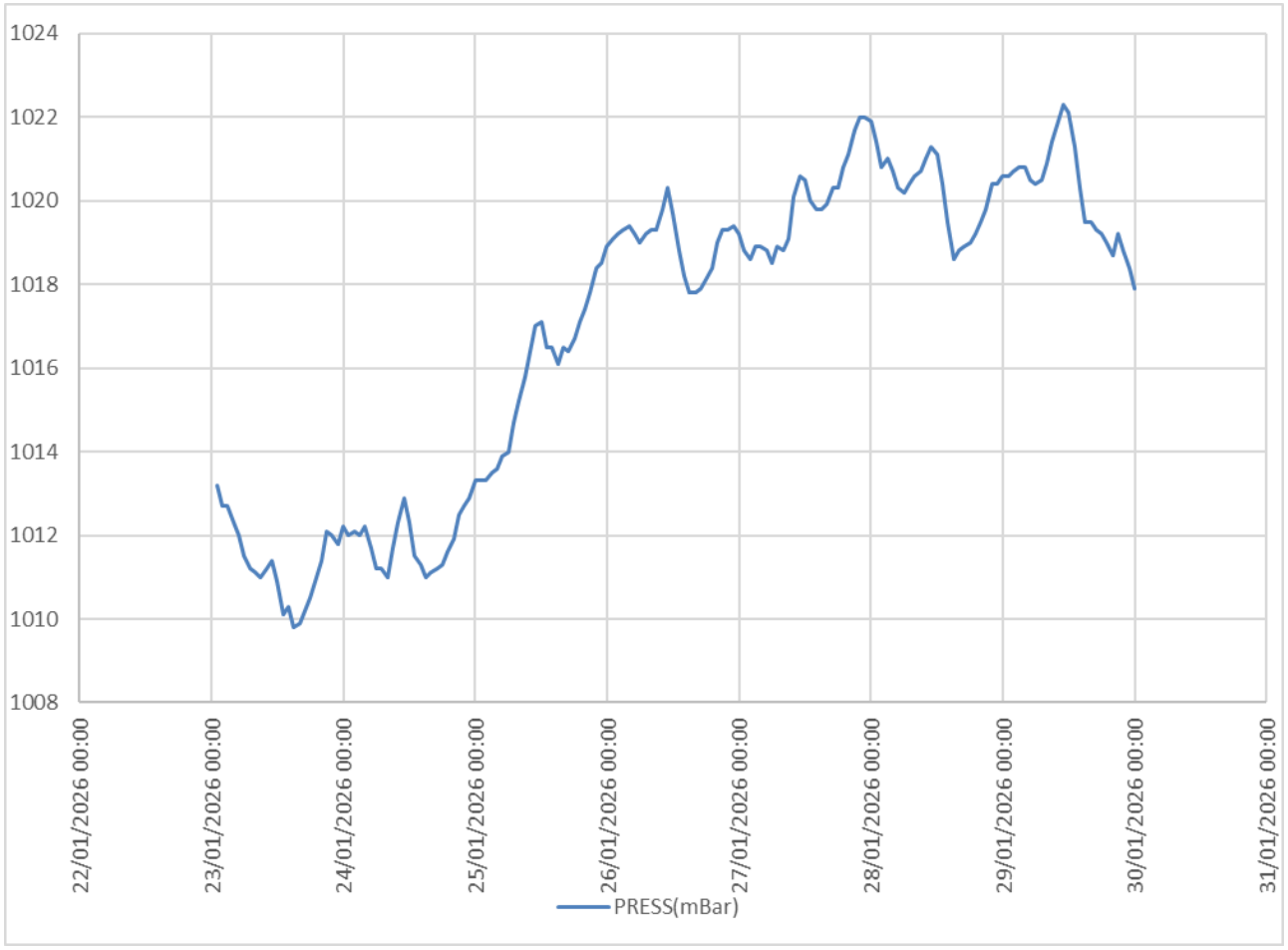
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Umidità relativa registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœYŠyú2 ŤŃŃY Ì·ú2 digitalmente äŠÔ2yŘ2 tÌ· yƵŃŃY Ì·ÚŃÔÌ· ÔŁŠyúŠ

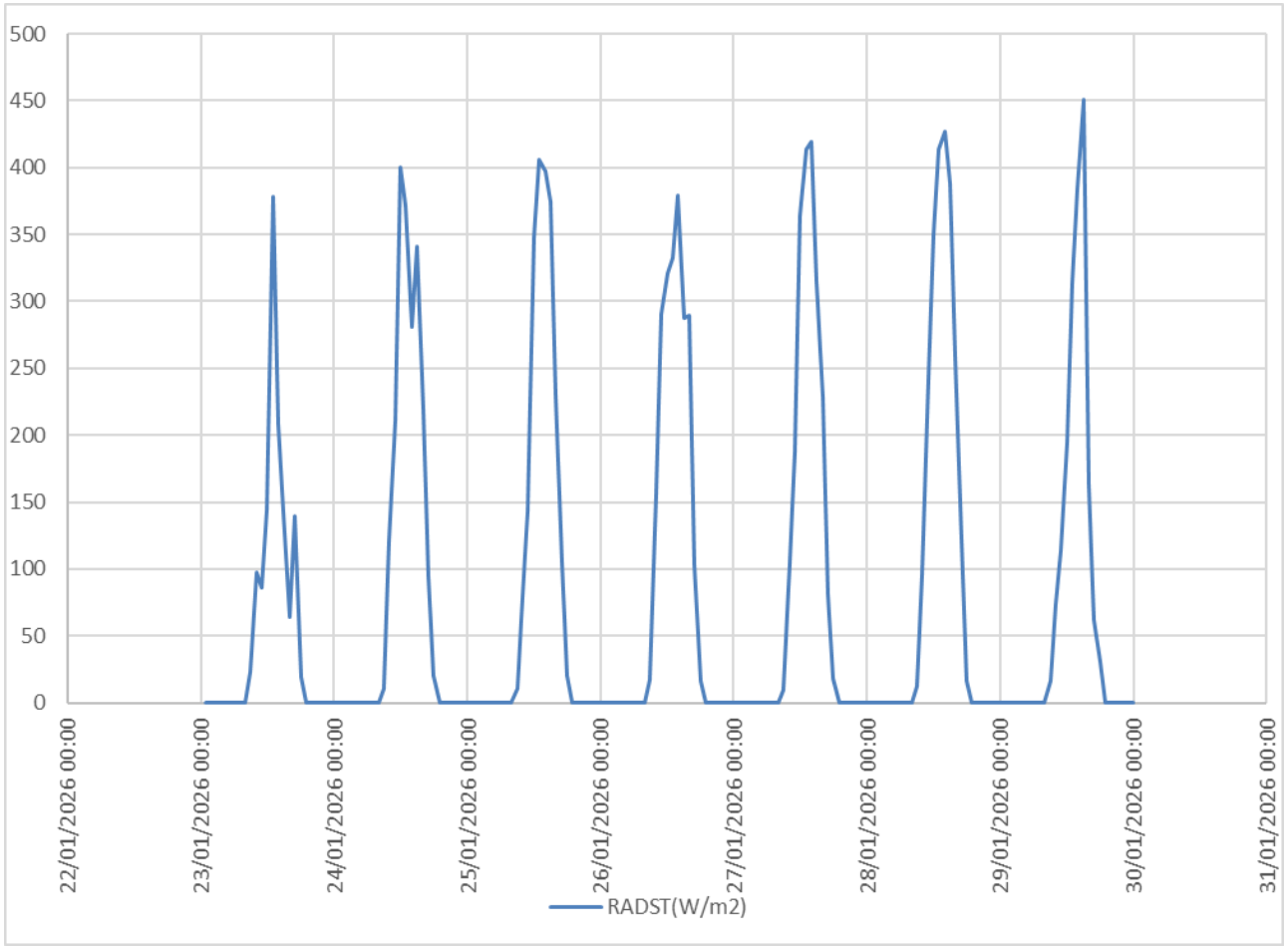
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Pressione atmosferica registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœYŠyú2 ŦNNYIú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 fl· yƵNNYIúÚÔI· ØƎŠyúŠ

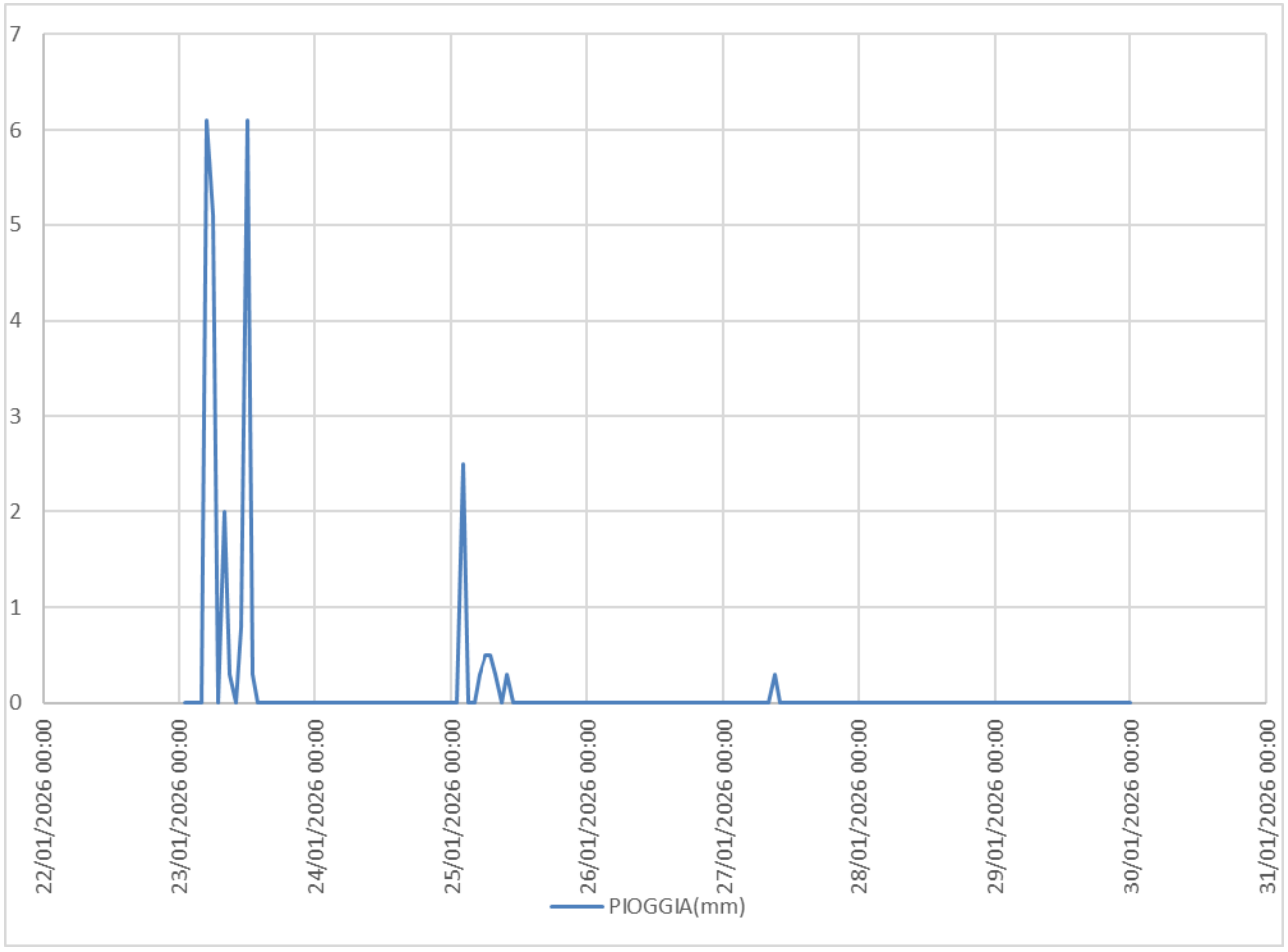
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Radiazione solare registrati dalla stazione meteorologica

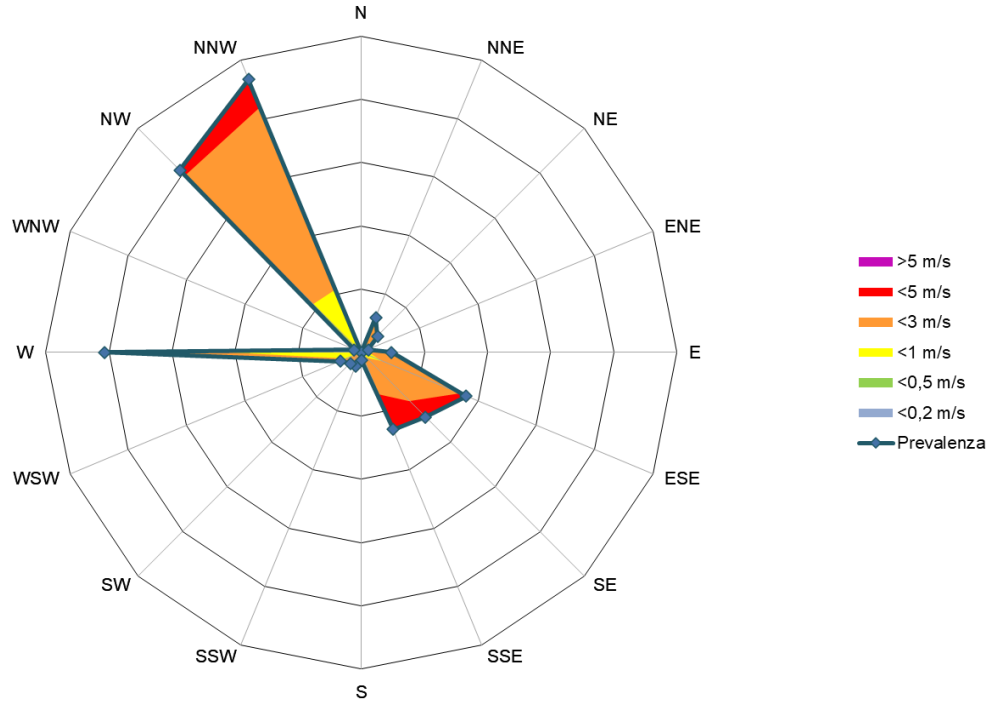
52ÔœYŠyú2 ŤŃŃY Ì·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tÌ· yŽŃŃY Ì·ÚŃÔÌ· ØŁŠyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Pioggia registrati dalla stazione meteorologica

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

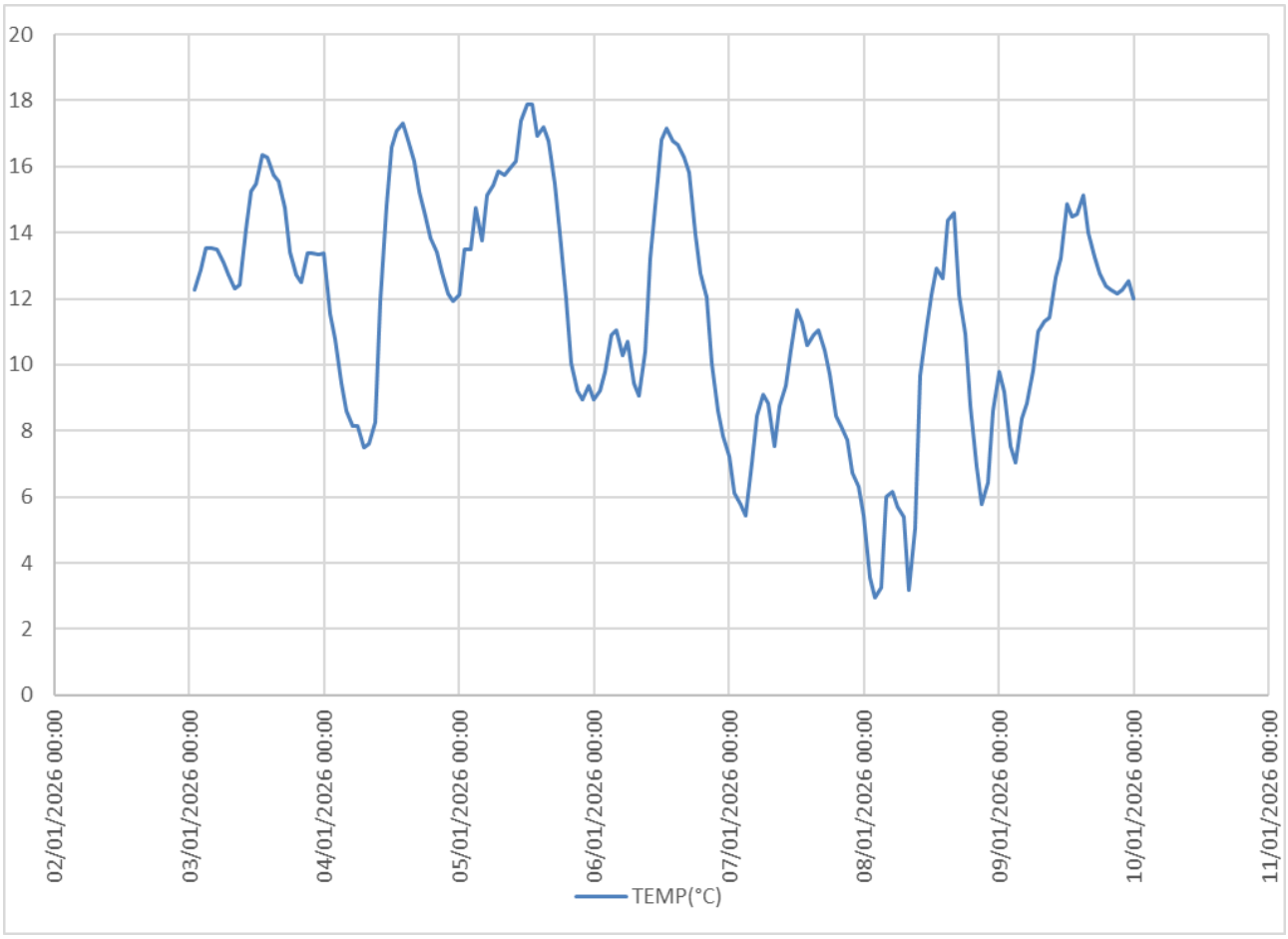


Valori di Direzione e di Velocità del vento registrati – Rosa dei Venti

52ÔœYŠyú2 ™NYIú2 digitalmente šŠÔ2yŘ2 tl· y2NYIúÔl· ØŁŠyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

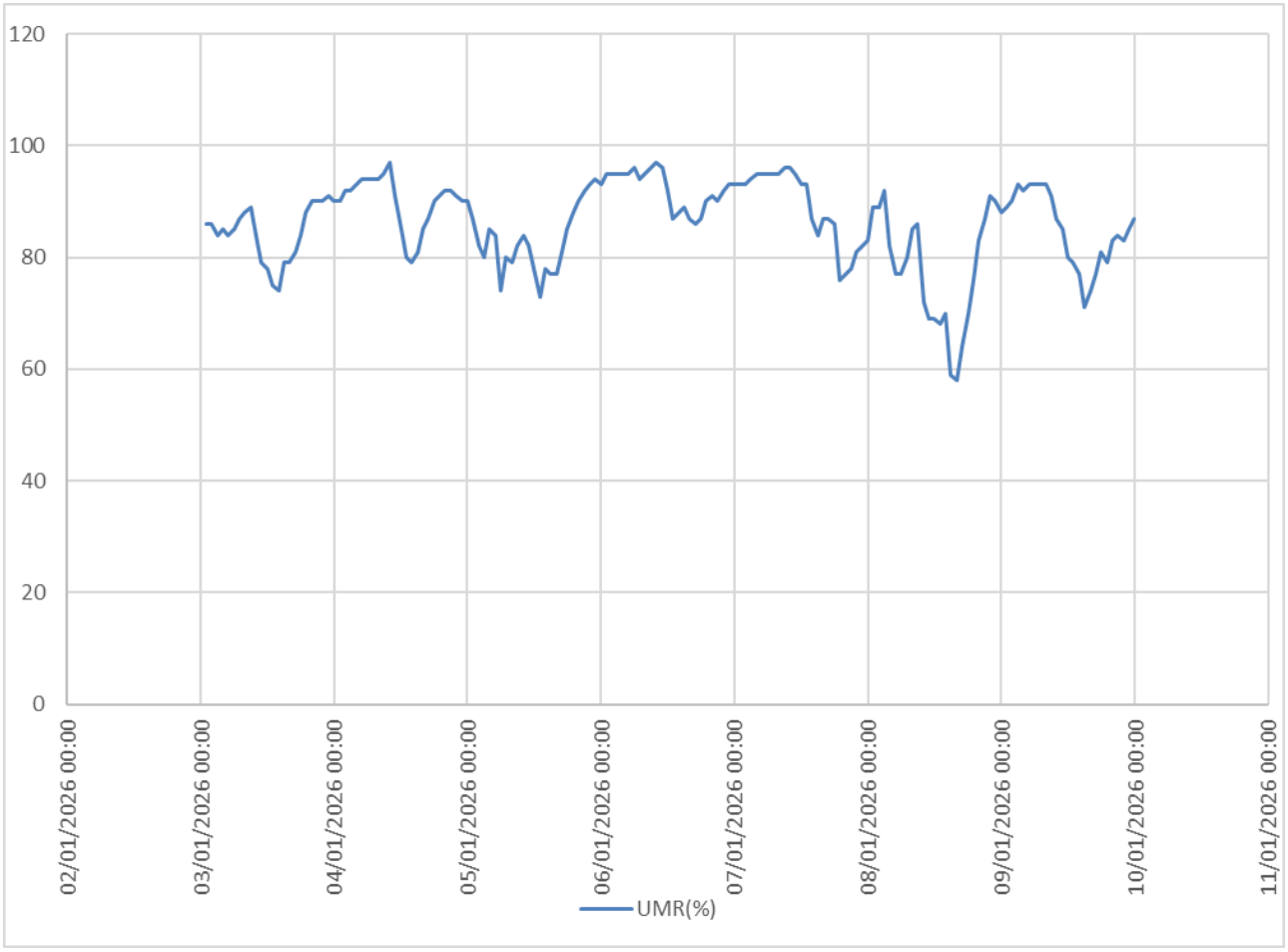
5.2.4. P4



Valori di Temperatura registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœYŠýú2 ŦNYIúŽ digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵNYIúÚÔI· ØƎŠýúŠ

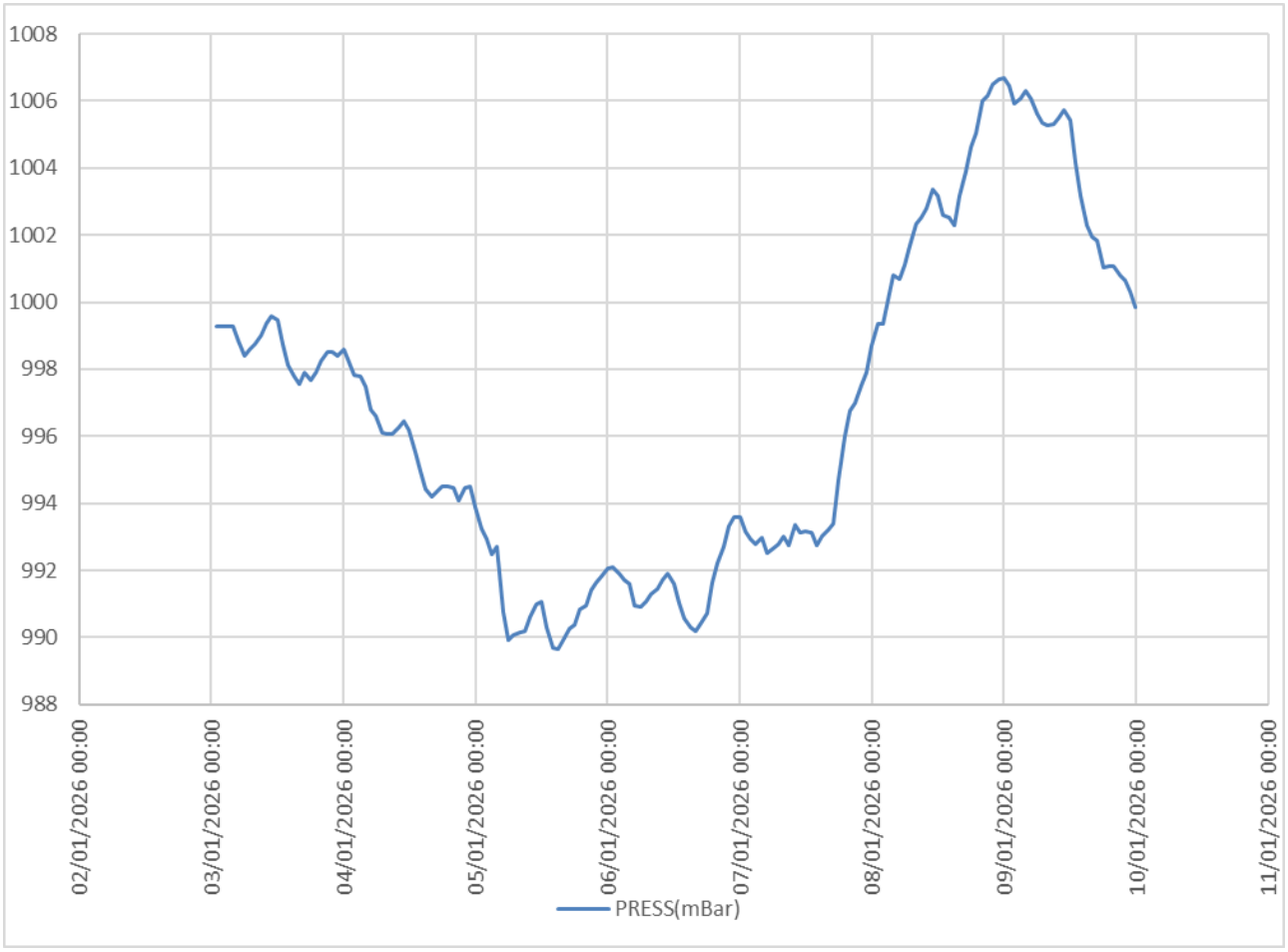
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Umidità relativa registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœYŜyú2 ŦWYIú2 digitalmente åŠÔ2yŘ2 tl· yƵWYIúWÔI· ØŁƎŜyúŜ

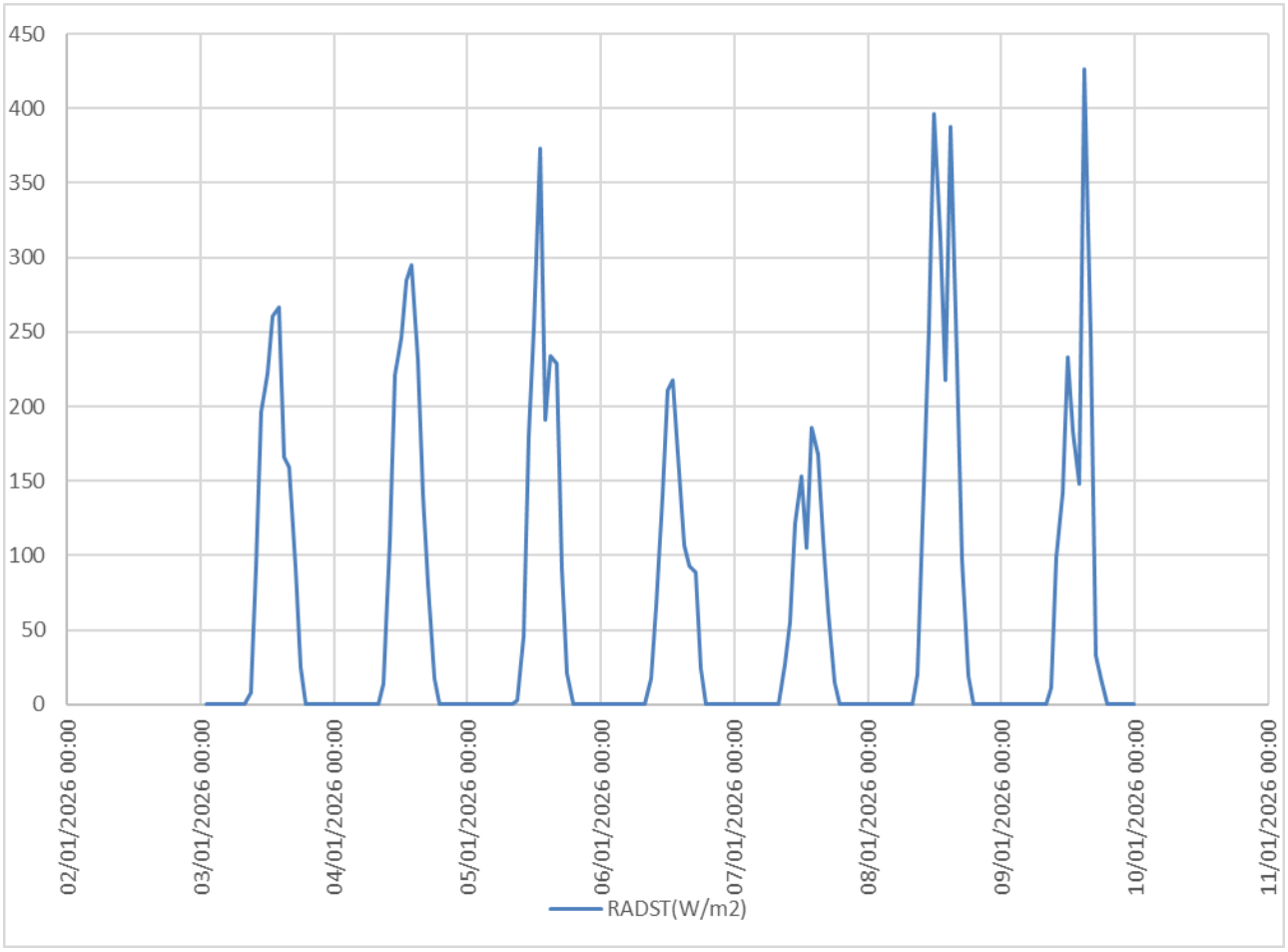
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Pressione atmosferica registrati dalla stazione meteorologica

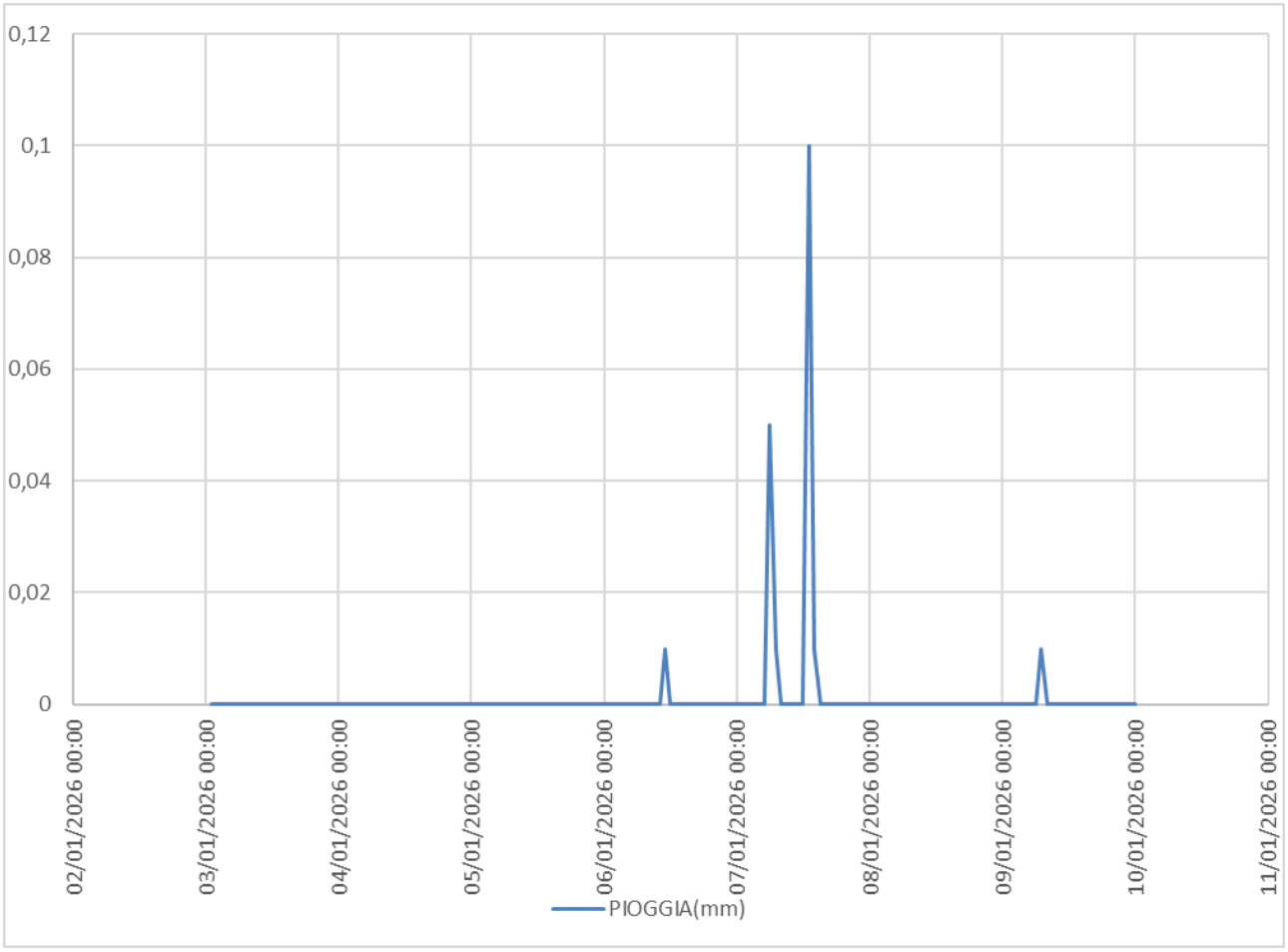
52ÔœYŠyú2 ŦNNYIú2 digitalmente åŠÔ2yŘ2 tl· yƵNNYIúÚl· ØƎŠyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Radiazione solare registrati dalla stazione meteorologica

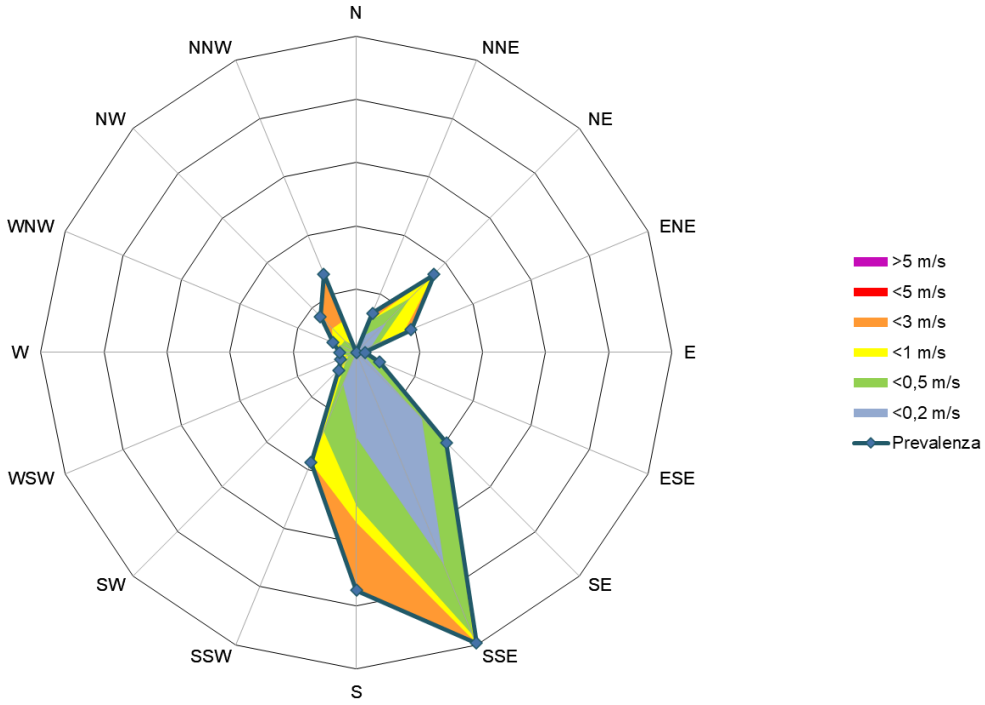
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Pioggia registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœŸŷú2 ŦŇŇŸĺ·ú2 digitalmente ăŠÔ2ŷŘ2 fl· yƵŇŇŸĺ·ŮŇØĺ· ØŁĘŠŷúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

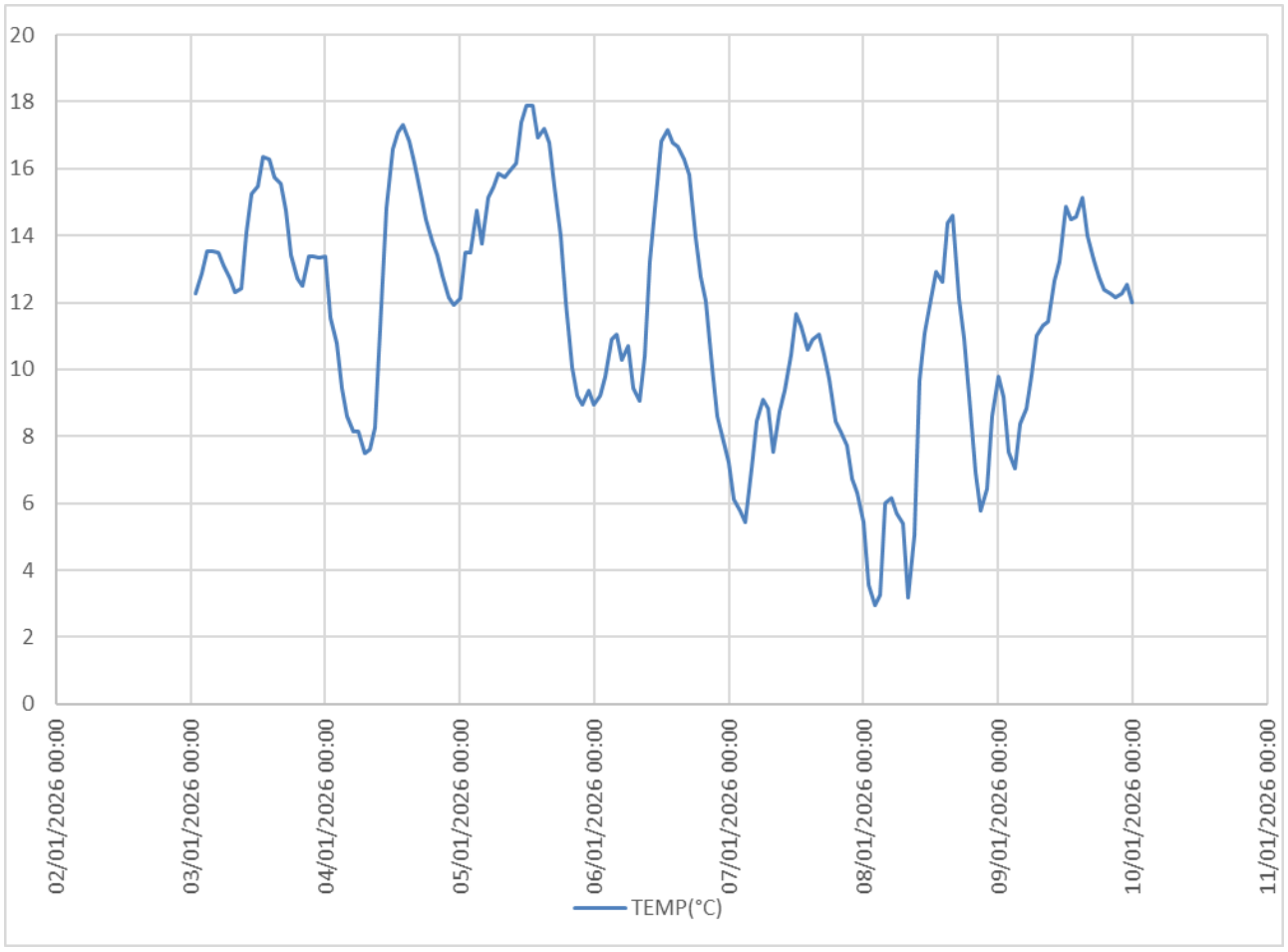


Valori di Direzione e di Velocità del vento registrati – Rosa dei Venti

52ÔœYŠyú2 ™NY Iú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· y2NY Iúú· ØEŠyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

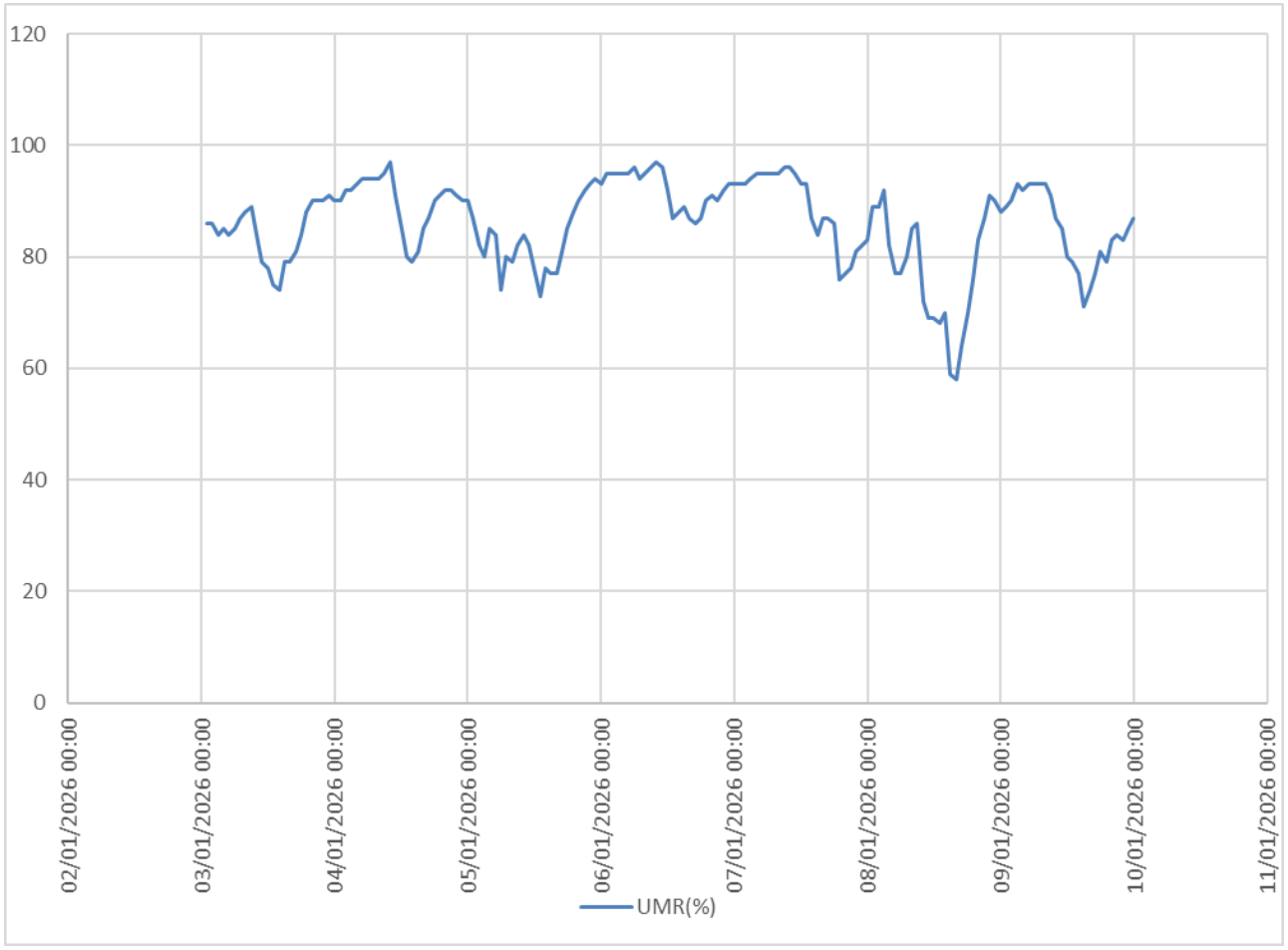
5.2.5. P5



Valori di Temperatura registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœYŠyú2 ŦNYIú2 digitalmente åŠÔ2yŘ2 tl· yƵNYI·ÚÑØI· ØƎŠyúŠ

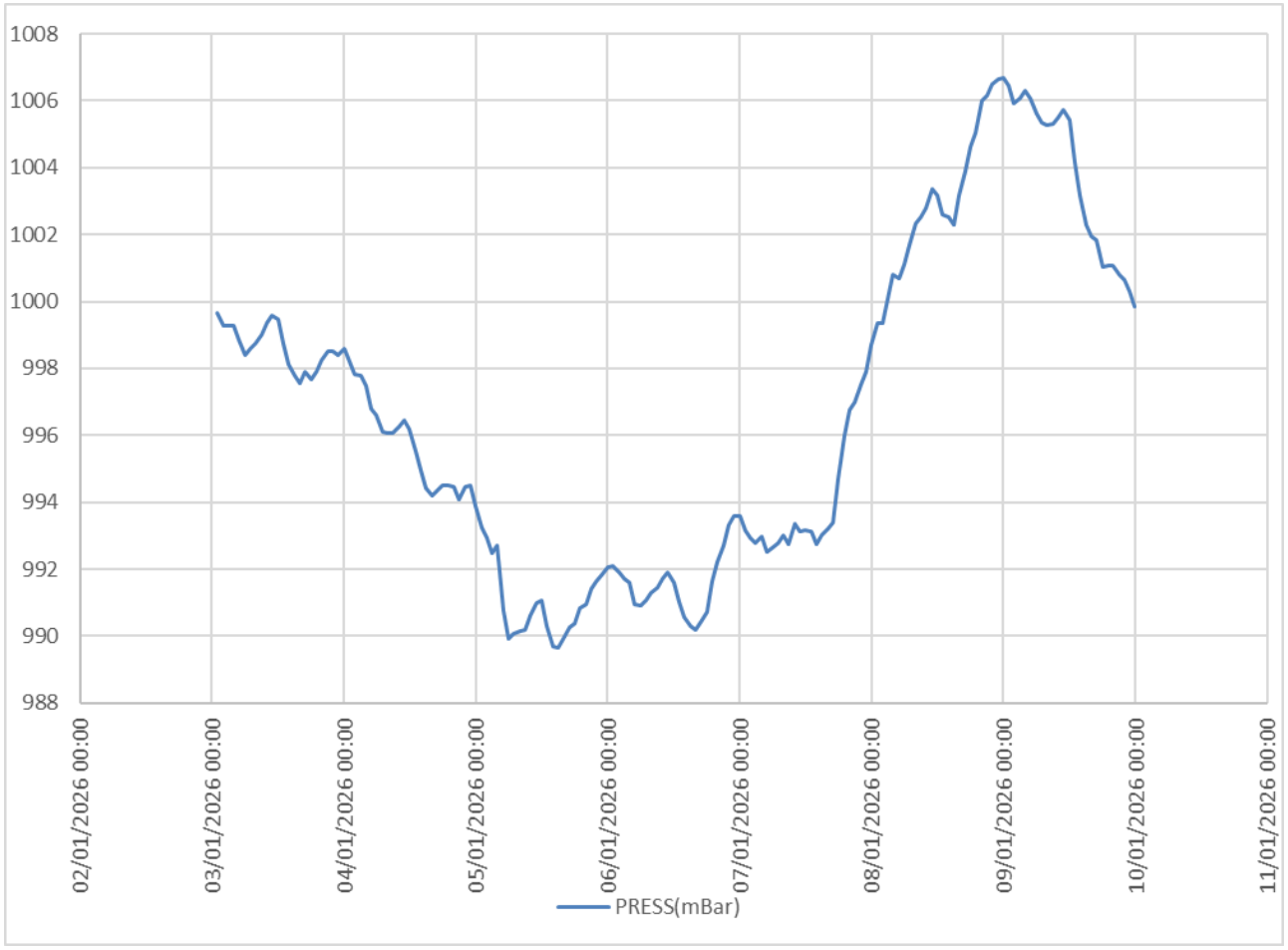
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Umidità relativa registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœYŜyú2 ŦNNYIˑú2 digitalmente ăŜÔ2yŘ2 tIˑ yƵNNYIˑÚÚÔIˑ ØƎŜyúŜ

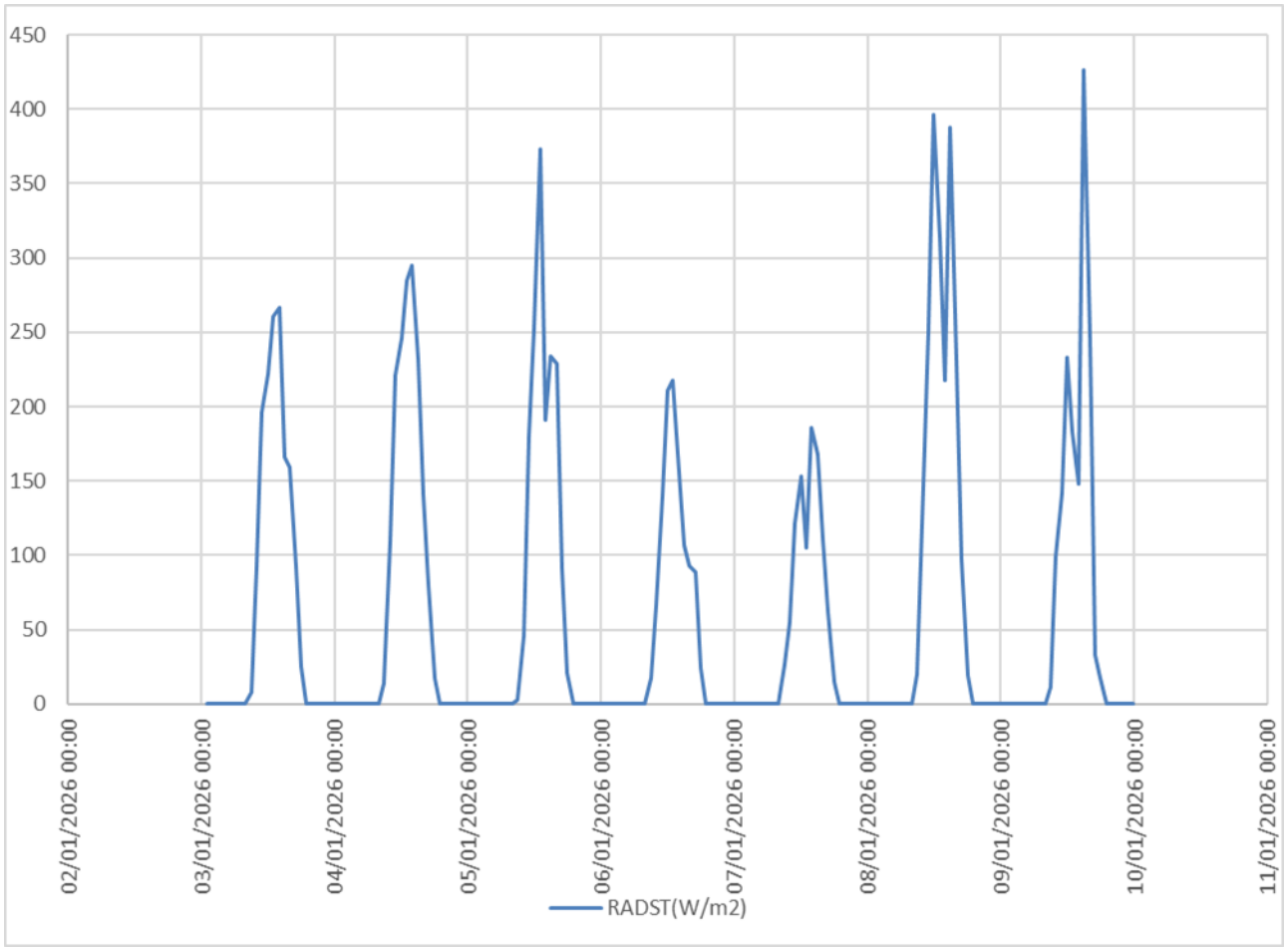
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Pressione atmosferica registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœYŠyû2 ŦŃŃY Iúl2 digitalmente äŠÔ2yŘ2 tl· yƵŃŃY Iúl·ÔŃŃI· ØƎŠyûŠ

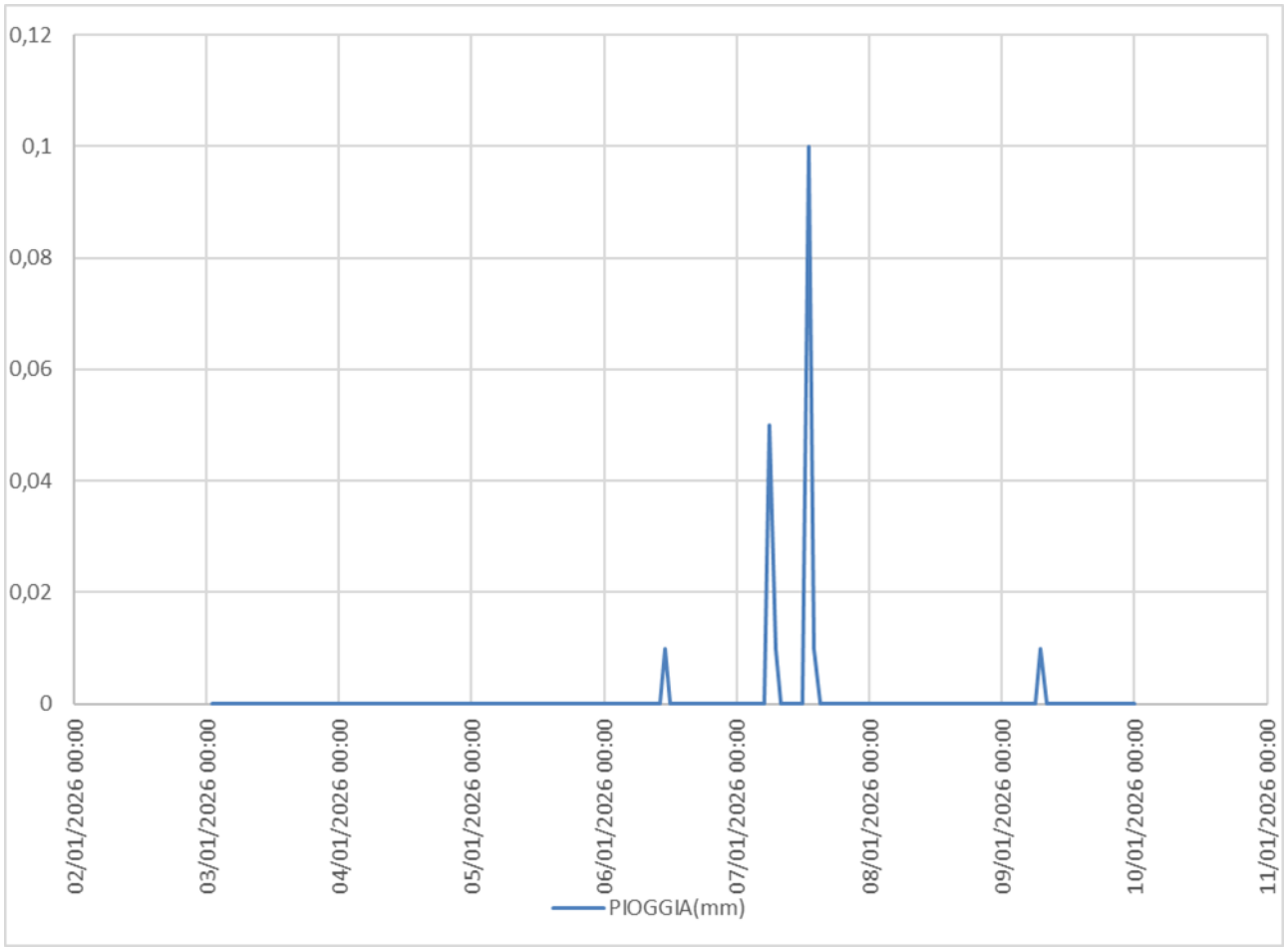
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Radiazione solare registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœYŜyú2 ŦNNYIˑú2 digitalmente åŠÔ2yŘ2 tlˑ yƵNNYIˑúÚIˑ ØƎŜyúŠ

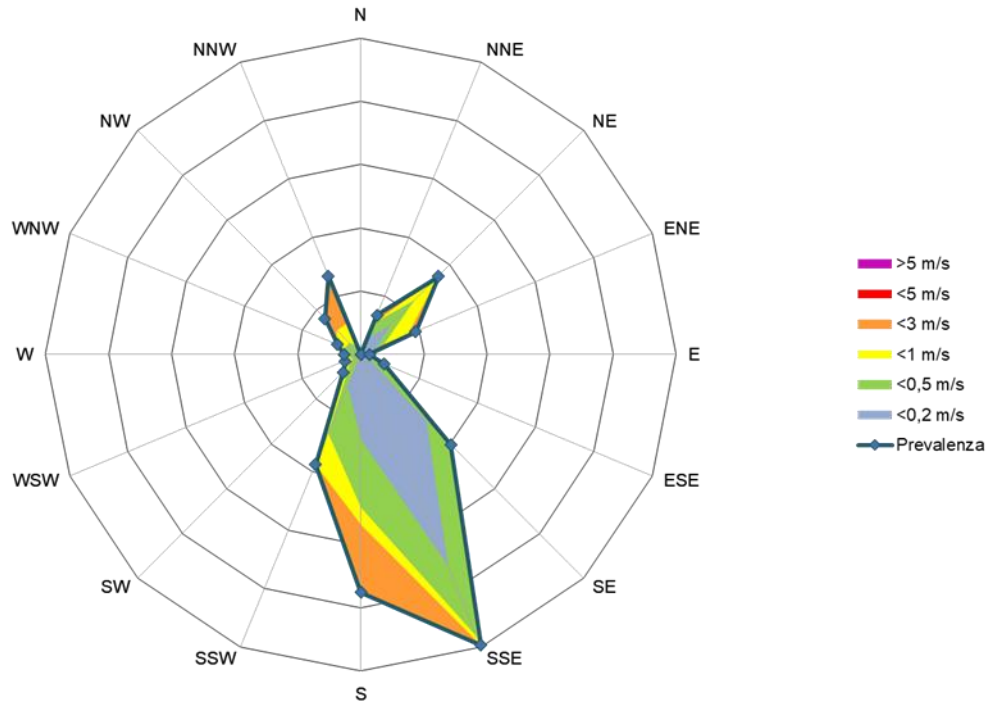
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Pioggia registrati dalla stazione meteorologica

52ÔœŸŷú2 ŦŃŃŸ Ł·ú2 digitalmente ăŠÔ2ŷŘ2 ťŁ· ŷŽŃŃŸ Ł·ŰŃØŁ· ØŁĘŠŷŰŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Valori di Direzione e di Velocità del vento registrati – Rosa dei Venti

52ÔœYŠyú2 ™NYI·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· y2NYI·úÚÔI· ØЭЭŠyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

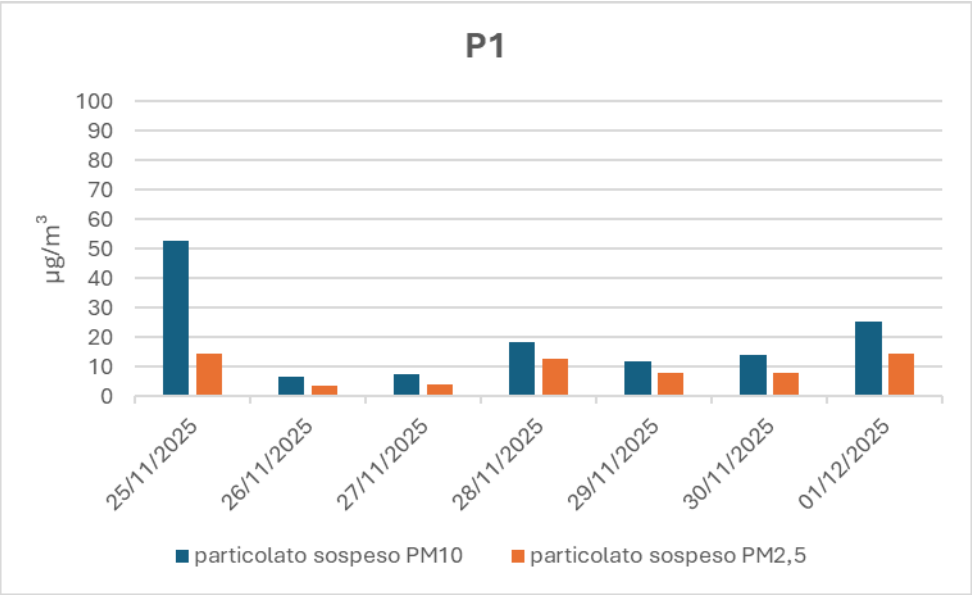
6. Risultati ottenuti

I risultati della campagna di monitoraggio sono riportati integralmente nei Rapporti di Prova elencati nel capitolo 9, si riporta di seguito un sunto dei risultati ottenuti.
Nei paragrafi seguenti eventuali valori superiori ai rispettivi valori limite vengono riportati su sfondo rosso per un'immediata interpretazione.
Al fine delle elaborazioni statistiche a delle rappresentazioni grafiche, eventuali valori inferiori ai rispettivi limiti di detezione (<MDL) sono stati considerati pari all'MDL stesso (ipotesi cautelativa).

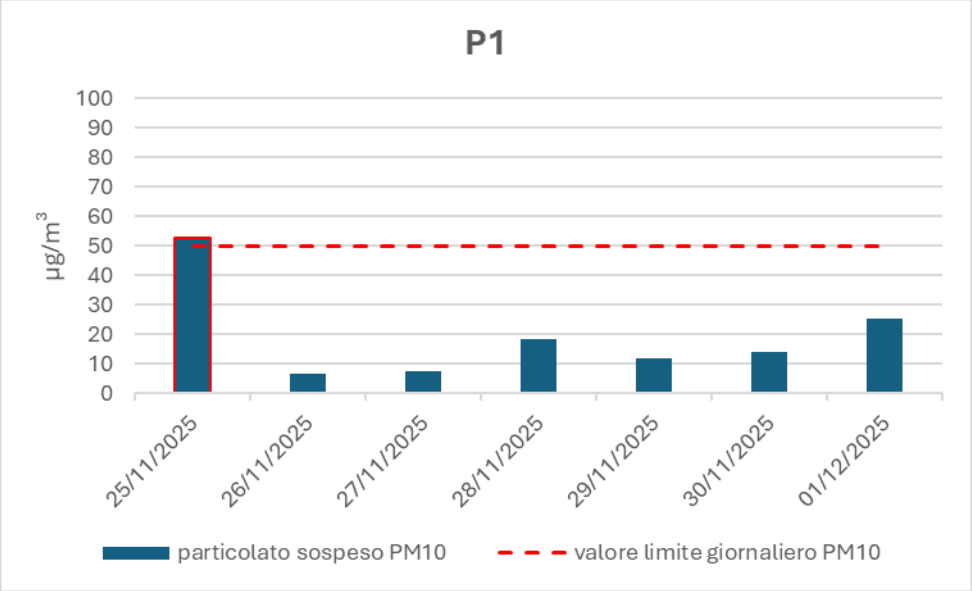
6.1. Prima campagna – Qualità dell'aria

6.1.1. P1

P1	U.M.	25/11/2025	26/11/2025	27/11/2025	28/11/2025	29/11/2025	30/11/2025	01/12/2025
particolato sospeso PM10	µg/m³	52,7	6,7	7,3	18,3	11,8	14,1	25,4
particolato sospeso PM2,5	µg/m³	14,3	3,3	3,8	12,8	7,8	8,0	14,2



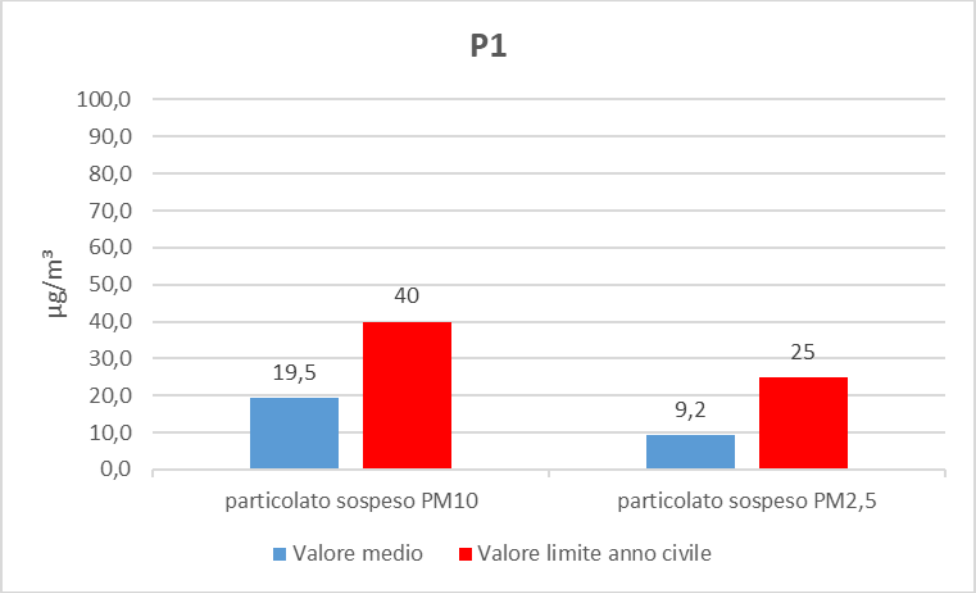
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



52ÔœYŠyú2 ™NYIú2 digitalmente ăŠÒ2yŘ2 tl· y2NYIúÚÔI· ØƎŠyóŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

P1	U.M.	Valore medio
particolato sospeso PM10	µg/m³	19,5
particolato sospeso PM2,5	µg/m³	9,2

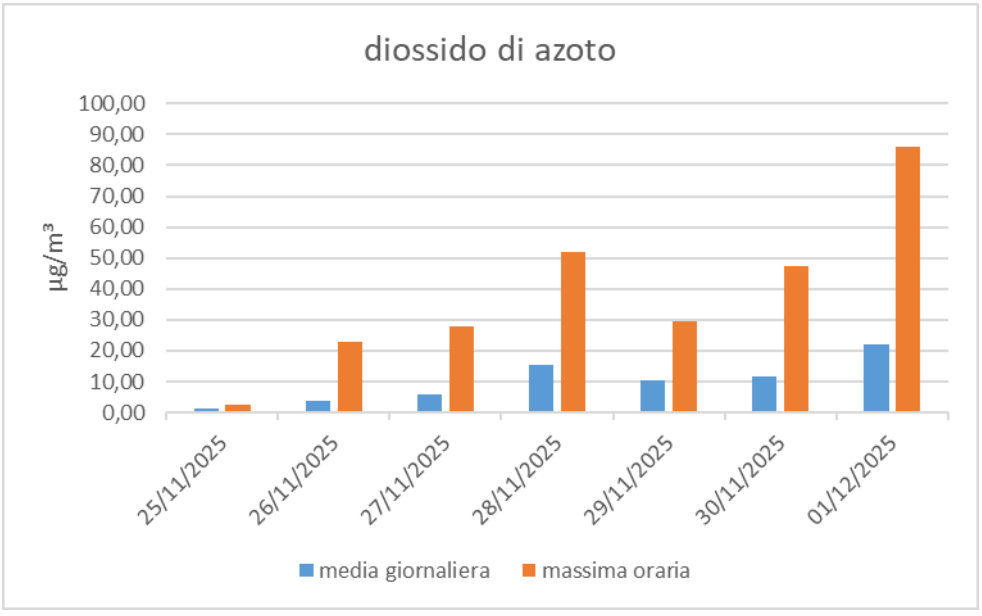


P1	U.M.	Valore medio
ammoniaca	µg/m³	2,06
protossido di azoto (N2O)	mg/m³	<0,371

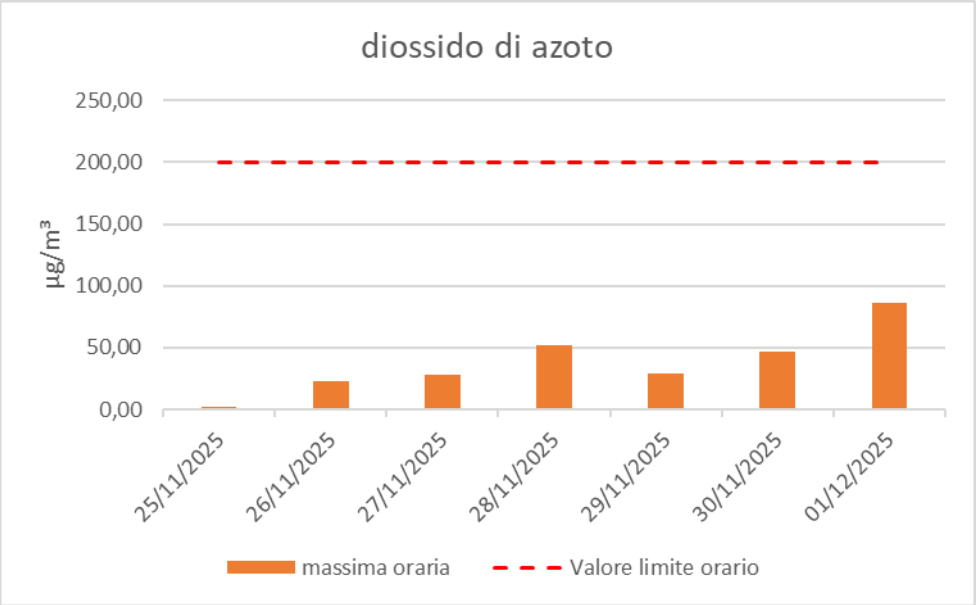
52ÔœYŠyú2 ™NYIú2 digitalmente åŠÔ2yŘ2 tl· y2NYIúÚÔl· ØƎŠyúŠ

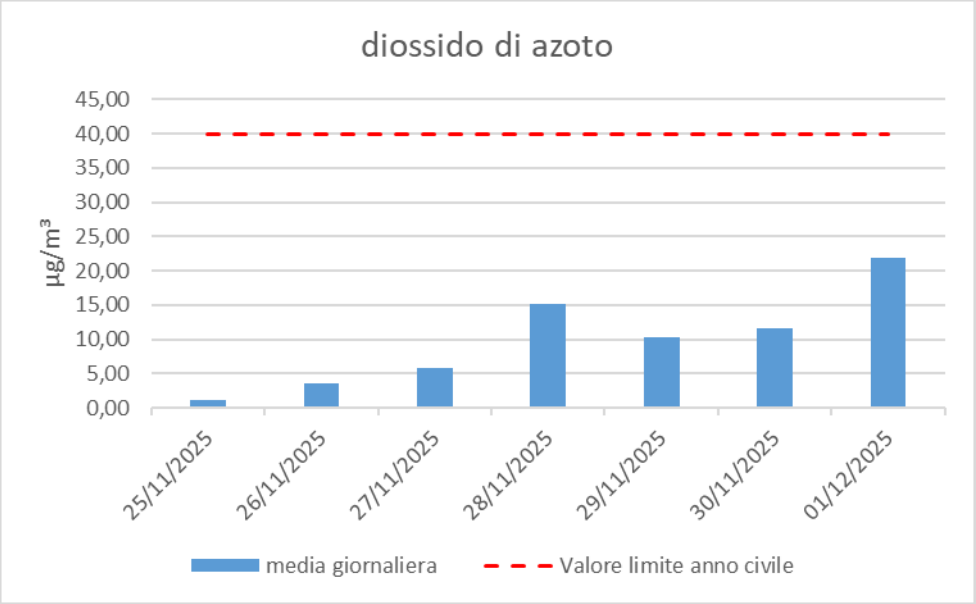
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

P1		U.M.	25/11/2025	26/11/2025	27/11/2025	28/11/2025	29/11/2025	30/11/2025	01/12/2025
diossido di azoto	media giornaliera	µg/m³	1,17	3,63	5,78	15,22	10,34	11,61	21,84
	massima oraria	µg/m³	2,38	22,97	27,98	52,05	29,48	47,26	86,04
monossido di azoto	media giornaliera	µg/m³	0,59	1,00	0,79	2,43	1,55	1,56	9,32
	massima oraria	µg/m³	0,61	9,01	1,84	14,17	4,98	7,65	87,75
ossidi di azoto	media giornaliera	µg/m³	1,46	4,83	6,79	18,87	12,67	13,97	35,88
	massima oraria	µg/m³	2,98	36,56	30,77	73,42	34,57	58,80	218,41
diossido di zolfo	media giornaliera	µg/m³	2,49	2,48	2,42	2,44	2,44	2,47	2,56
	massima oraria	µg/m³	2,53	2,53	2,50	2,54	2,51	2,58	3,03
monossido di carbonio (CO)	media giornaliera	mg/m³	0,11	0,12	0,18	0,28	0,21	0,24	0,35
	massima oraria	mg/m³	0,13	0,17	0,42	0,58	0,41	0,71	1,53
	media 8h	mg/m³	0,11	0,12	0,14	0,24	0,21	0,21	0,27
	massima medie 8h	mg/m³	0,11	0,14	0,27	0,37	0,31	0,31	0,62
diossido di carbonio	media giornaliera	mg/m³	533	536	534	542	549	547	548
	massima oraria	mg/m³	620	600	620	600	610	620	610
idrocarburi totali	media giornaliera	mg_C/m^3	0,94	1,80	1,81	1,85	1,82	1,82	1,87
	massima oraria	mg_C/m^3	1,88	1,81	1,87	1,92	1,86	1,93	2,26
benzene	media giornaliera	µg/m³	0,06	0,06	0,07	0,08	0,06	0,08	0,08
	massima oraria	µg/m³	0,22	0,18	0,25	0,26	0,13	0,28	0,17
toluene	media giornaliera	µg/m³	0,10	0,09	0,09	0,14	0,14	0,13	0,10
	massima oraria	µg/m³	0,31	0,20	0,18	0,55	0,46	0,35	0,35
etilbenzene	media giornaliera	µg/m³	0,06	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07
	massima oraria	µg/m³	0,18	0,24	0,27	0,21	0,19	0,20	0,38
xilene	media giornaliera	µg/m³	0,13	0,14	0,10	0,13	0,15	0,12	0,12
	massima oraria	µg/m³	0,29	0,48	0,24	0,67	0,36	0,26	0,30



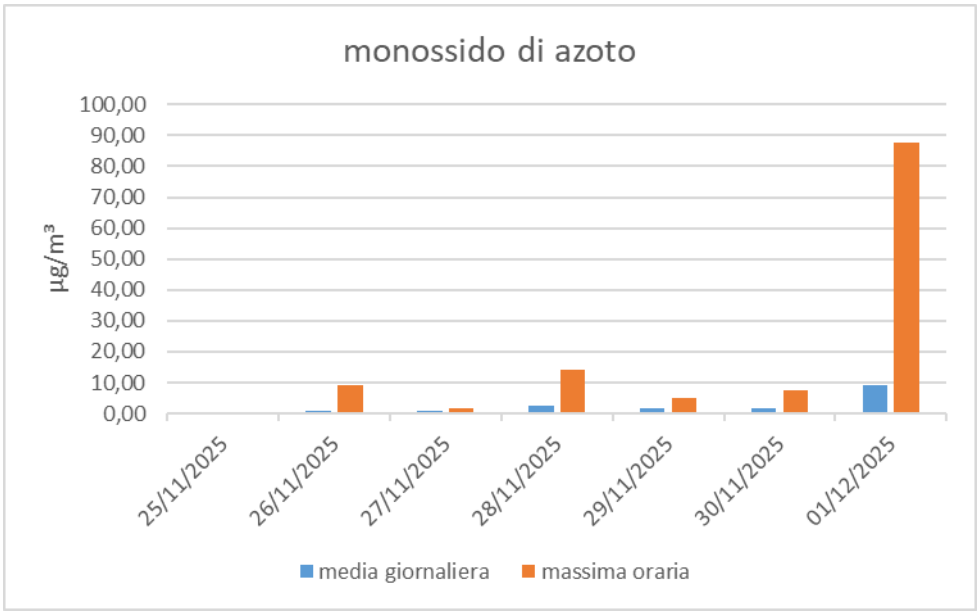
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

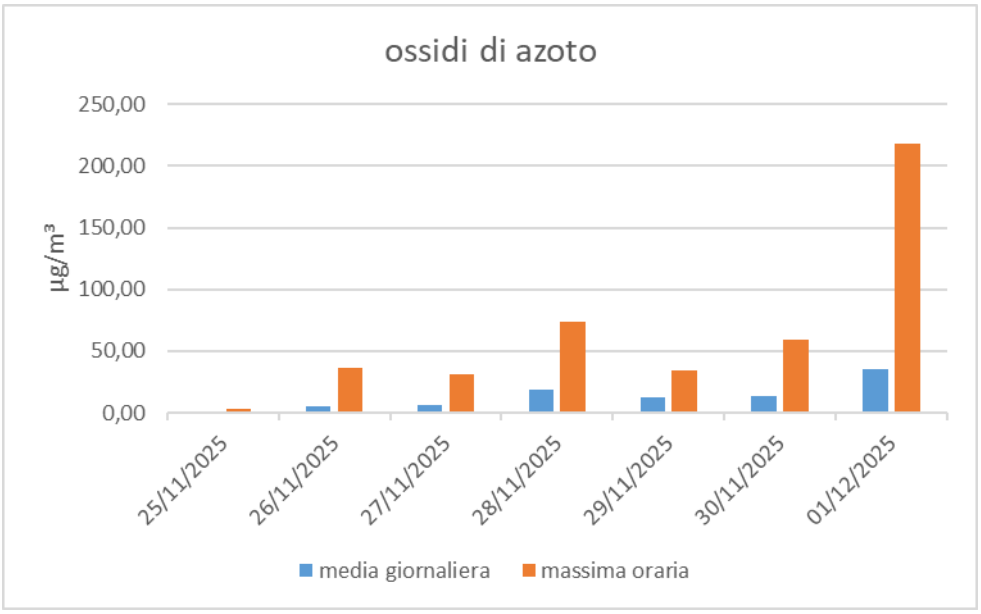




52ÔœYŠyú2 ŦNNYIú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵNNYIúÚÔI· ØƎŠyúŠ

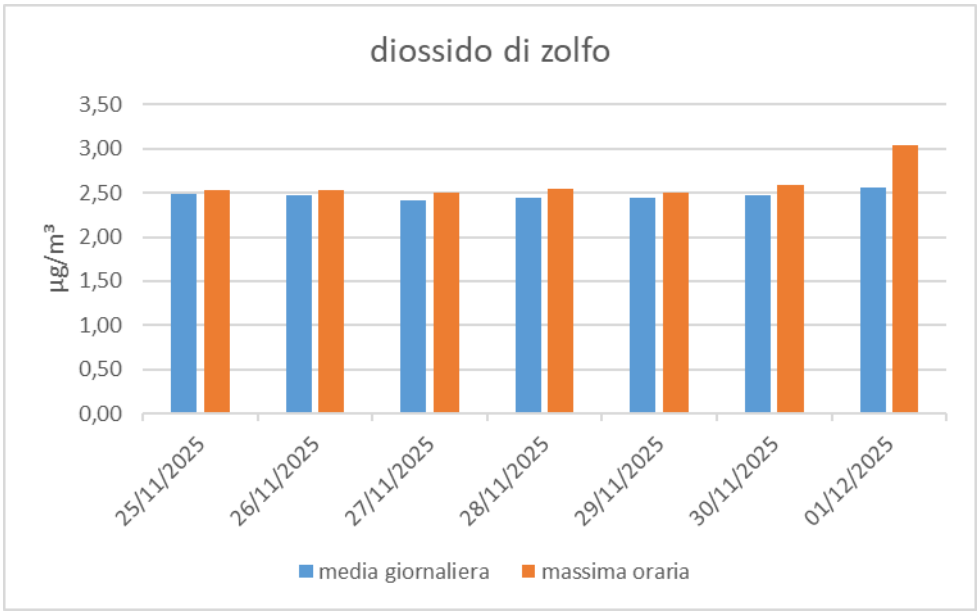
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

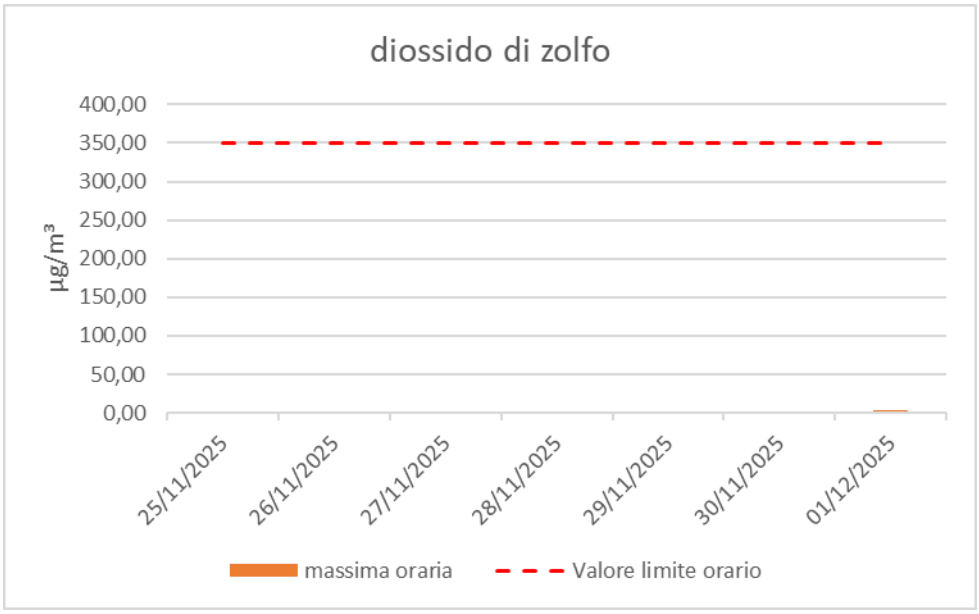




52ÔozYŠyú2 ŦWYIú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵWYIúÚÔI· ÔIƎŠyúŠ

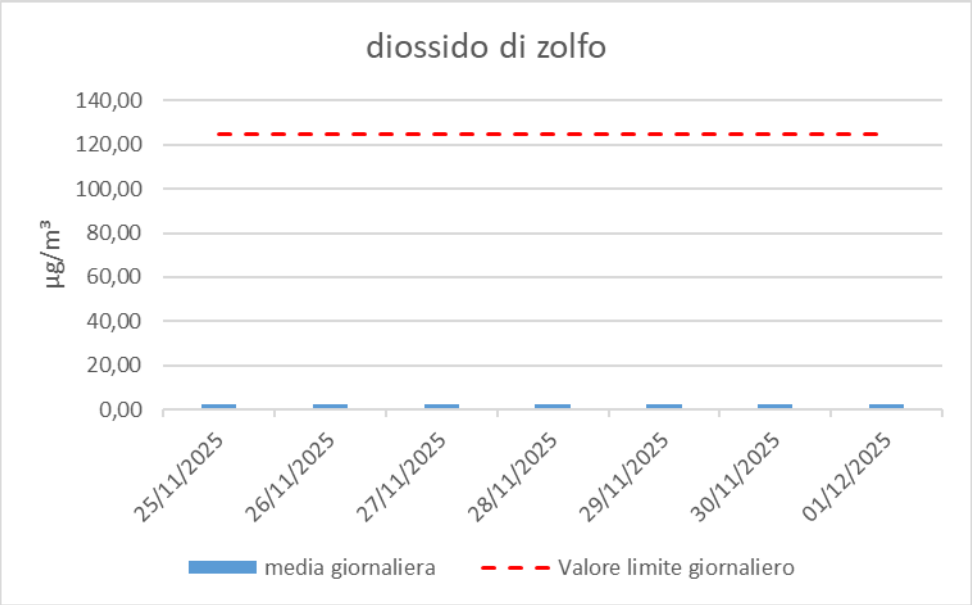
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

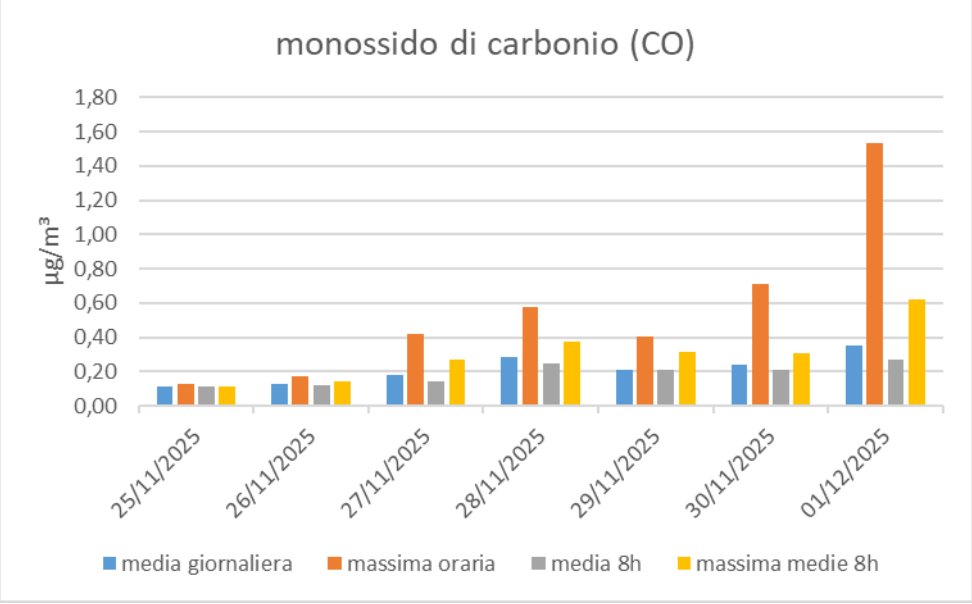




52ÔœYŠyú2 ™NYIú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yŽNYIúÚÔI· ØŁŠyúŠ

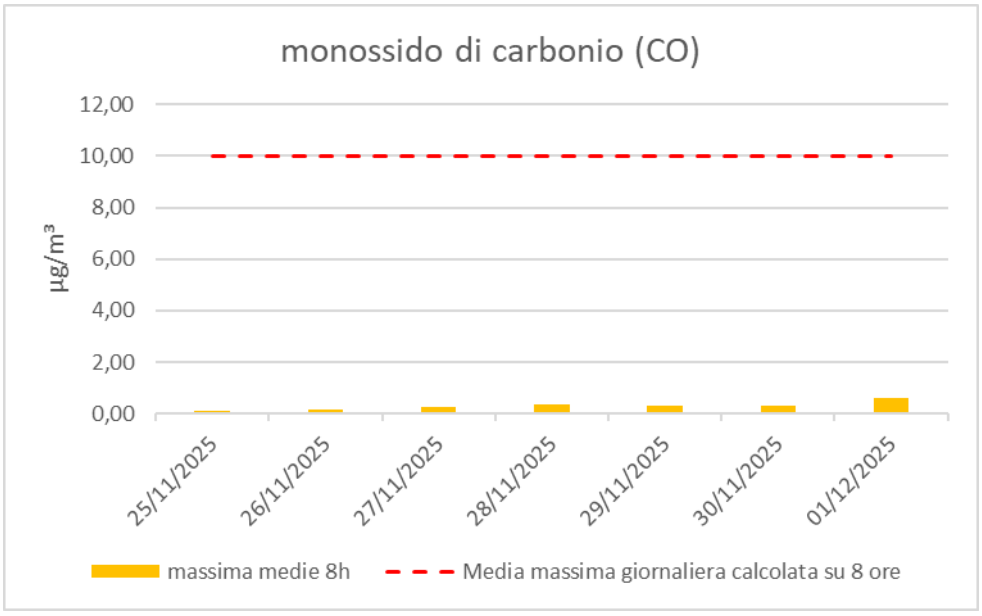
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

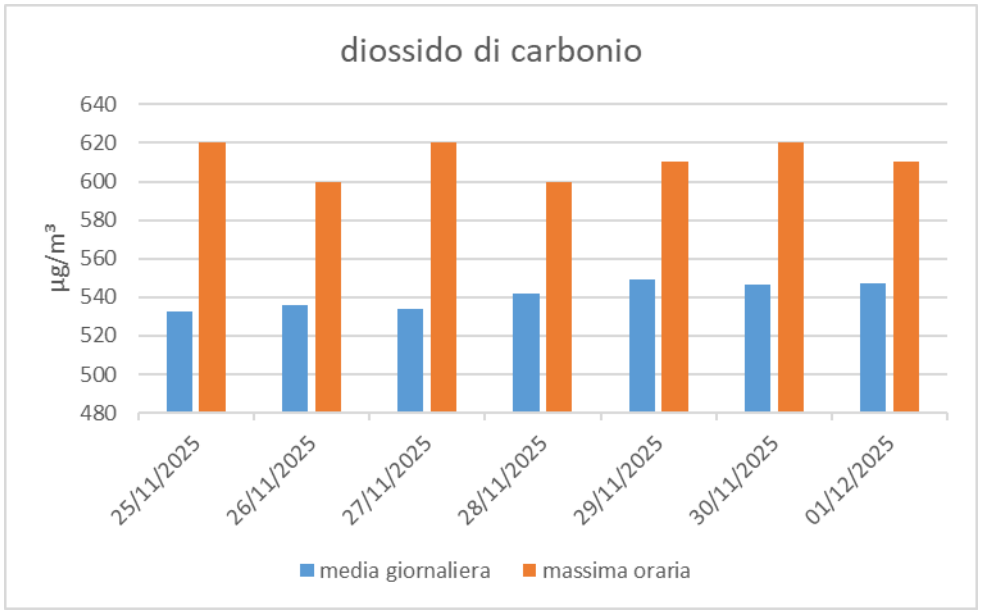




52ÔœYŠyú2 ŤWYIú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yŽWYIúÚÔI· ØŁŠyúŠ

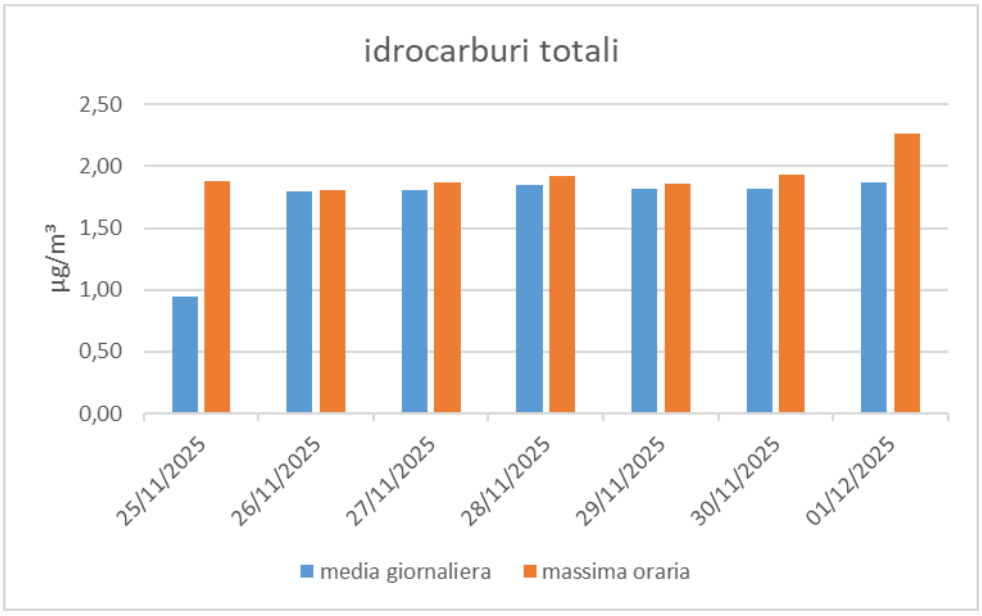
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

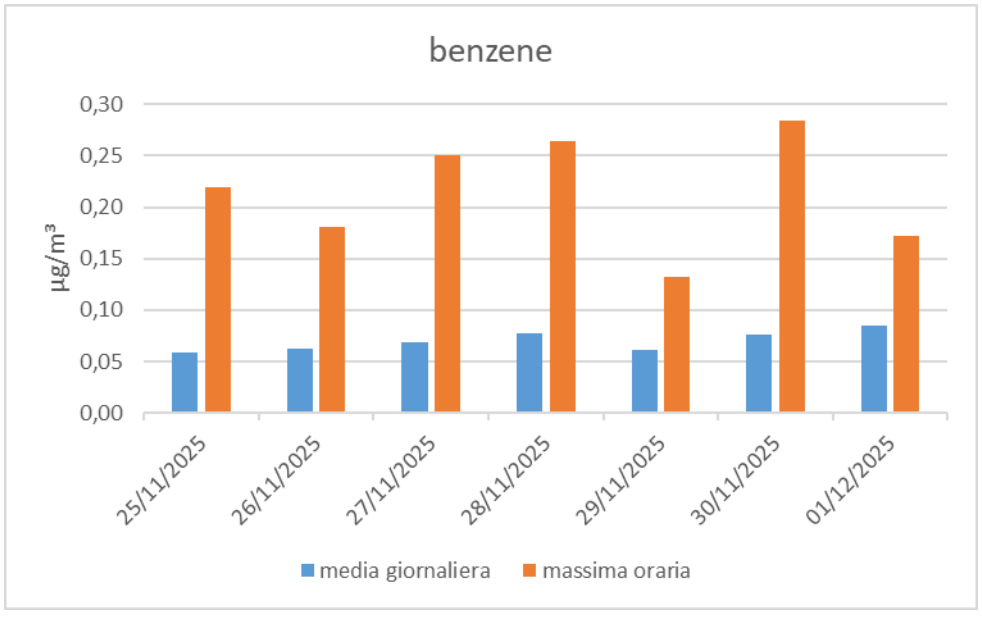




52ÔœYŠyú2 ŦWNY Iú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵWNY Iúú· ØƎŠyúŠ

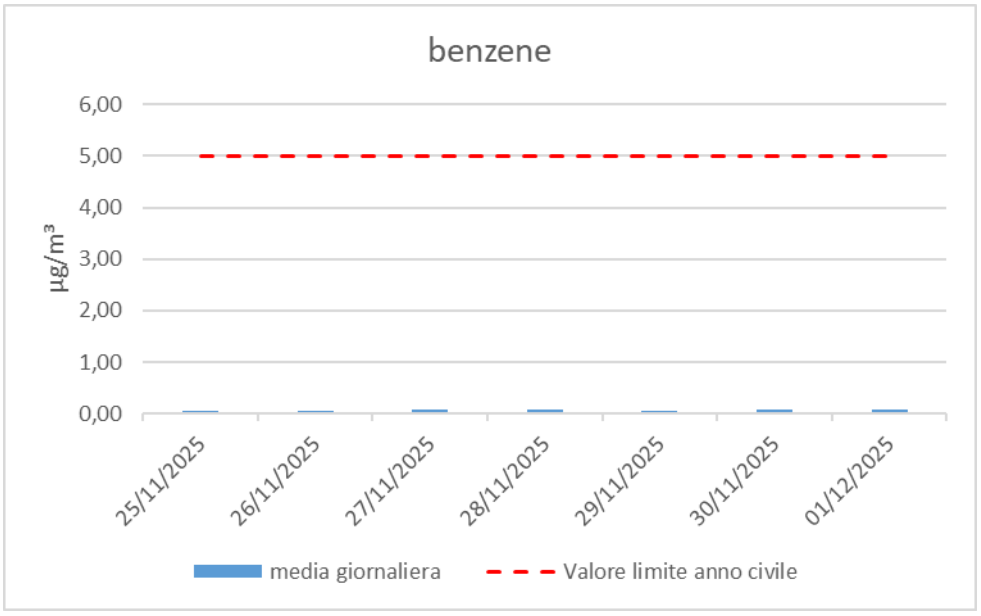
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

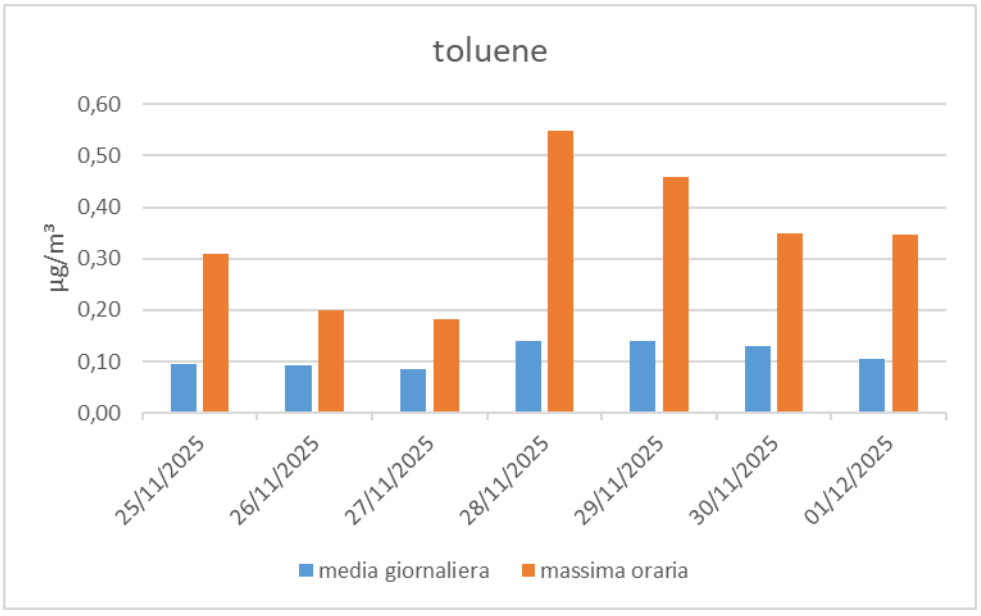




52ÔœYŠyú2 ŦWNYIˇú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵWNYIˇÚŃÓI· ÓŒŠyóŠ

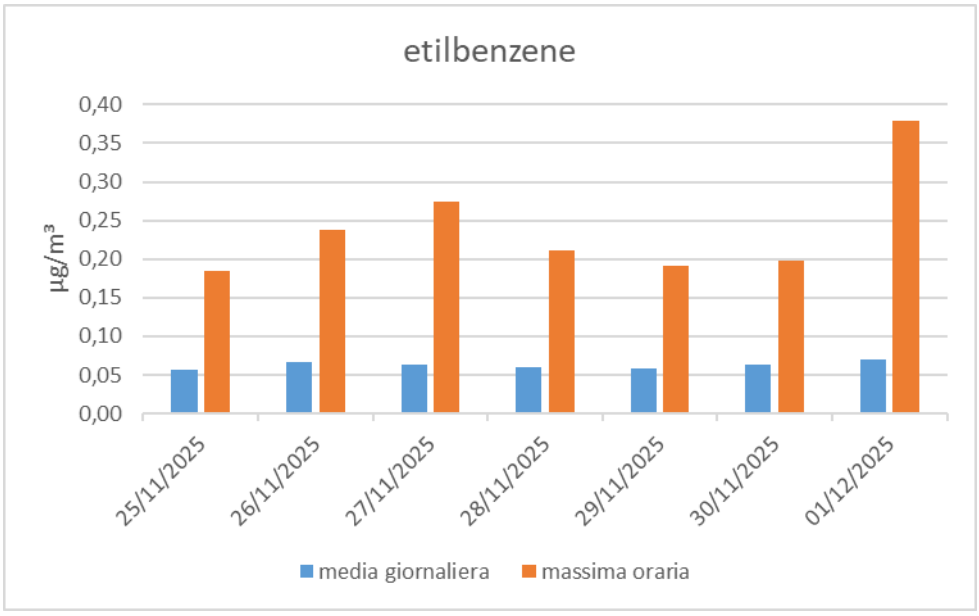
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

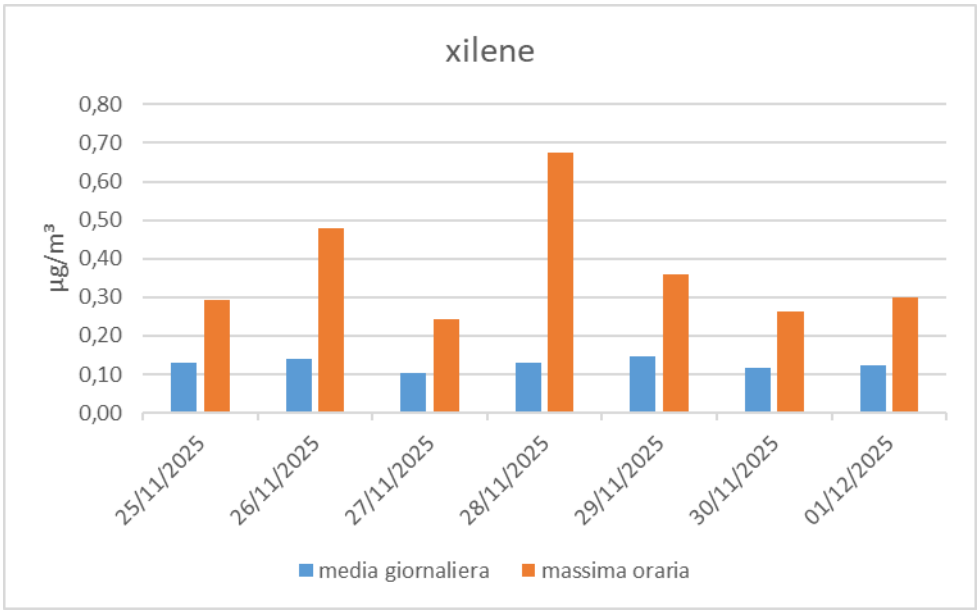




52ÔœYŠyú2 ŦWNY Iú2 digitalmente åŠÔ2yŘ2 tl· yƵWNY Iúú0l· Ø1ƎŠyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

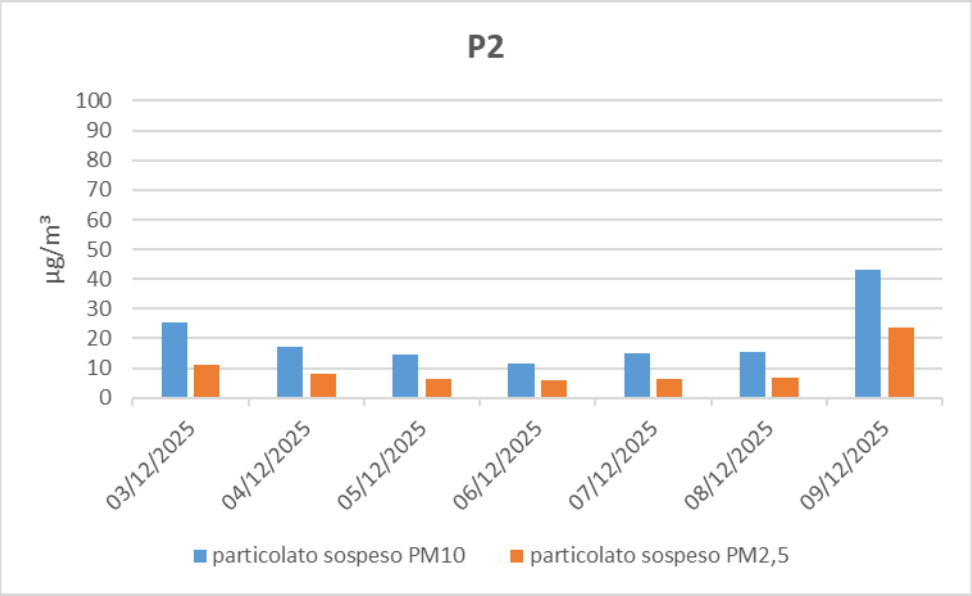




Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

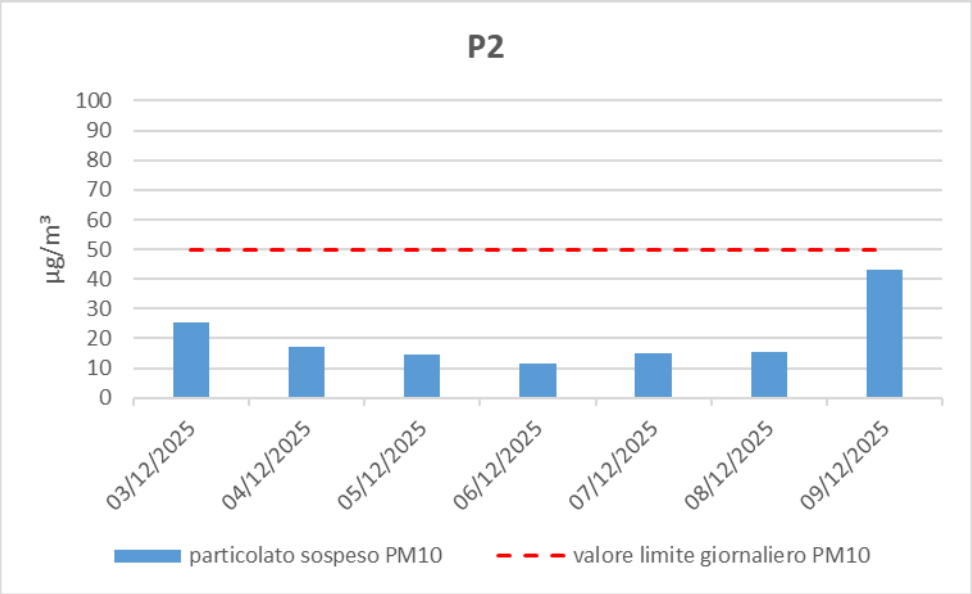
6.1.2. P2

P2	U.M.	03/12/2025	04/12/2025	05/12/2025	06/12/2025	07/12/2025	08/12/2025	09/12/2025
particolato sospeso PM10	µg/m³	25,3	17	14,5	11,6	15	15,5	43,3
particolato sospeso PM2,5	µg/m³	11,2	8,1	6,2	5,9	6,4	6,8	23,8



52ÔœYŠyú2 ™NYIú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· y2NYIúÔl· ØEŠyúŠ

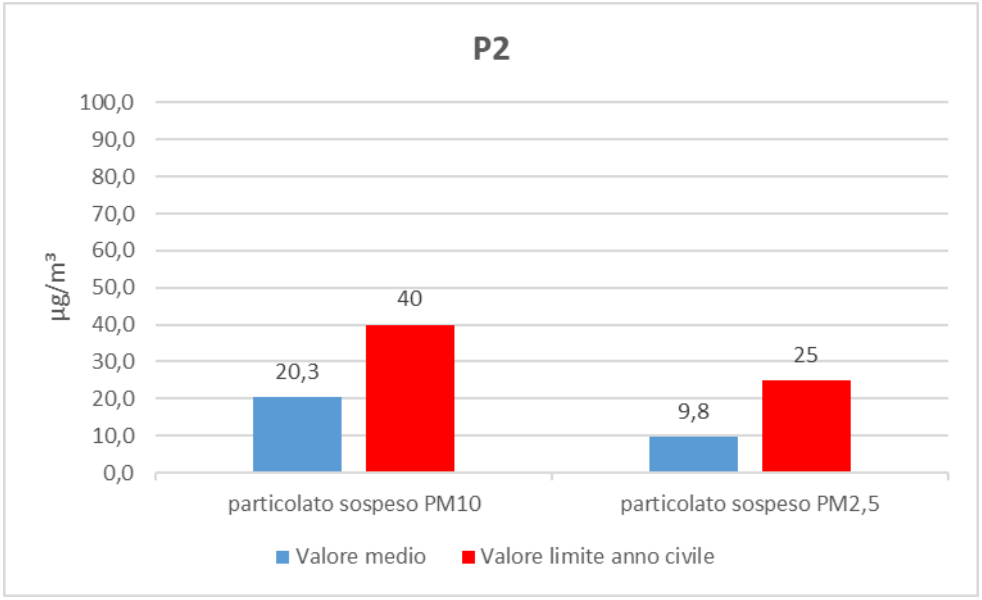
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



52ÔœYŠyú2 ™NYI·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵNYI·ÚÚØI· ØƎŠyóŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

P2	U.M.	Valore medio
particolato sospeso PM10	µg/m³	20,3
particolato sospeso PM2,5	µg/m³	9,8

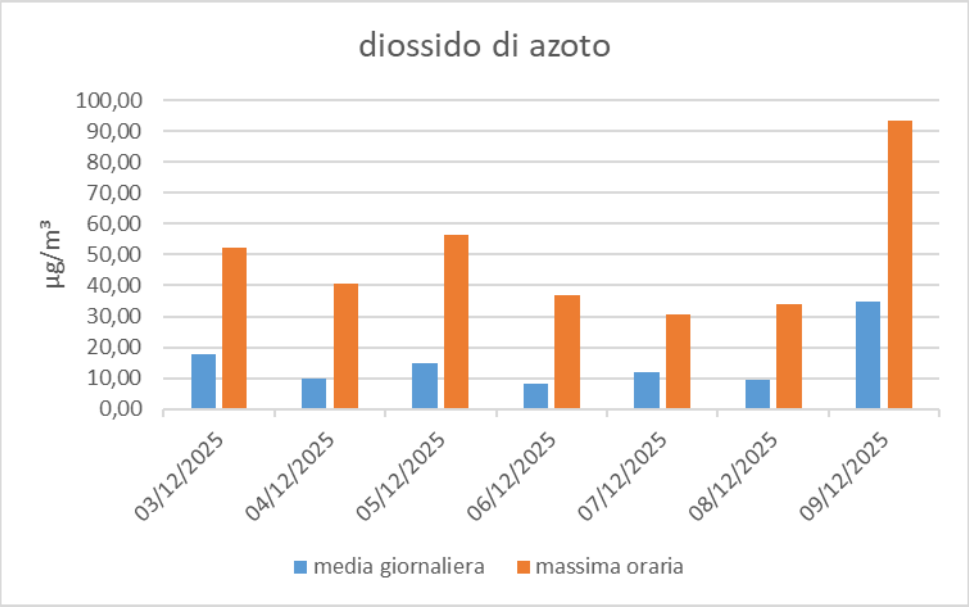


P2	U.M.	Valore medio
ammoniaca	µg/m³	2,1
protossido di azoto (N2O)	mg/m³	<0,372

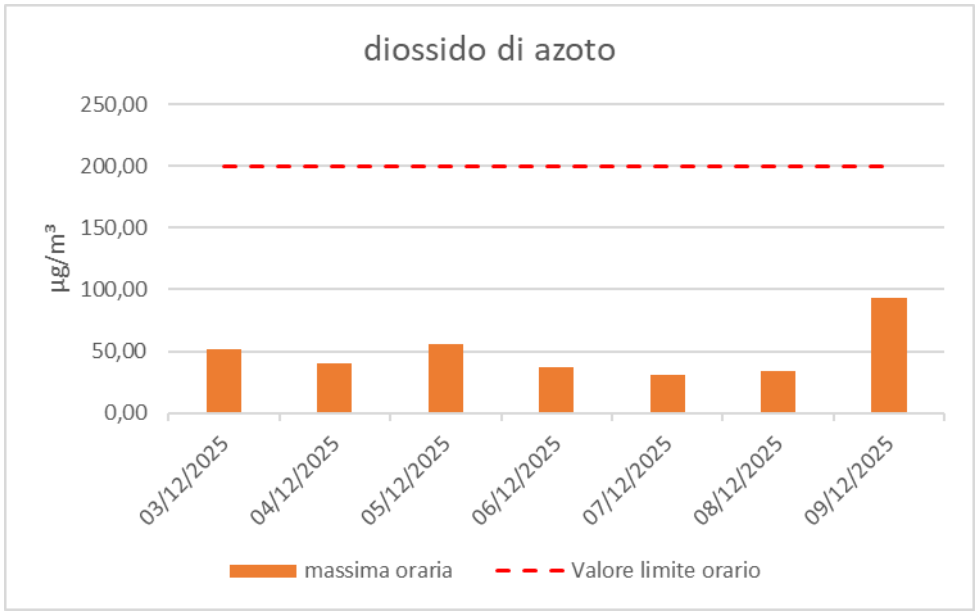
52ÔœYŠyú2 ŦNNYIˇú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· y2NNYIˇúÚÔI· ÔŁƎŠyóŠ

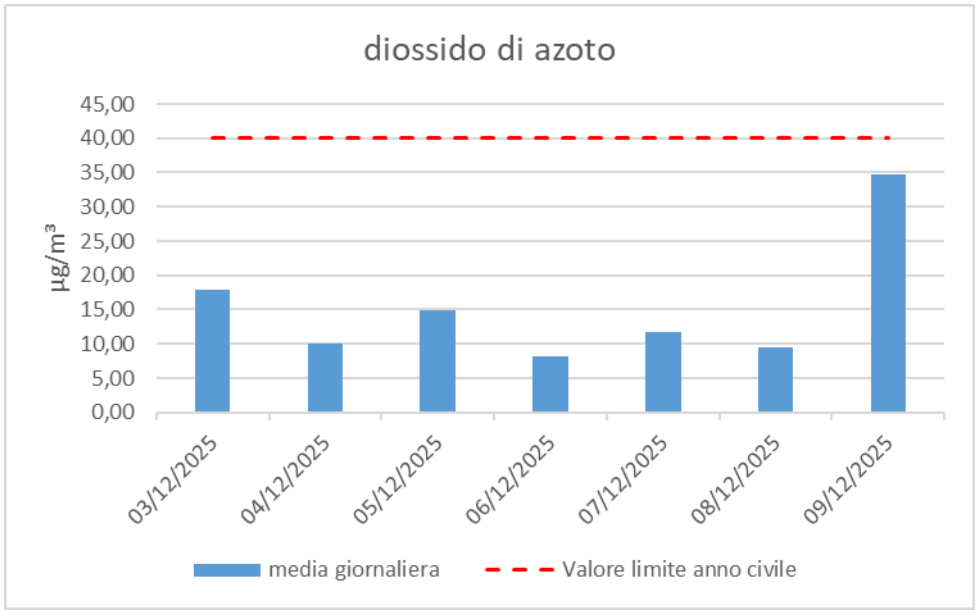
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

P2		U.M.	03/12/2025	04/12/2025	05/12/2025	06/12/2025	07/12/2025	08/12/2025	09/12/2025
diossido di azoto	media giornaliera	µg/m³	17,83	10,04	14,93	8,26	11,76	9,54	34,77
	massima oraria	µg/m³	52,15	40,46	56,19	37,04	30,43	34,13	93,13
monossido di azoto	media giornaliera	µg/m³	1,46	1,47	3,76	1,09	1,01	1,03	38,40
	massima oraria	µg/m³	7,24	15,71	34,87	10,20	4,30	6,44	253,99
ossidi di azoto	media giornaliera	µg/m³	20,02	12,13	20,51	9,58	13,05	10,84	92,60
	massima oraria	µg/m³	63,06	64,16	108,79	52,43	36,19	43,85	467,98
diossido di zolfo	media giornaliera	µg/m³	2,52	2,45	2,45	2,44	2,44	2,46	2,63
	massima oraria	µg/m³	2,59	2,52	2,53	2,51	2,52	2,52	3,44
monossido di carbonio (CO)	media giornaliera	mg/m³	0,25	0,19	0,23	0,17	0,19	0,17	0,64
	massima oraria	mg/m³	0,64	0,37	0,66	0,32	0,34	0,37	3,07
	media 8h	mg/m³	0,22	0,20	0,20	0,17	0,18	0,16	0,39
	massima medie 8h	mg/m³	0,35	0,32	0,28	0,24	0,23	0,22	1,20
diossido di carbonio	media giornaliera	mg/m³	546	542	558	540	544	542	547
	massima oraria	mg/m³	620	620	610	620	620	620	620
idrocarburi totali	media giornaliera	mg_C/m^3	1,83	1,81	1,82	1,79	1,79	1,78	1,94
	massima oraria	mg_C/m^3	1,92	1,88	2,04	1,83	1,87	1,85	2,73
benzene	media giornaliera	µg/m³	0,07	0,09	0,09	0,08	0,08	0,06	0,07
	massima oraria	µg/m³	0,15	0,23	0,14	0,15	0,21	0,14	0,16
toluene	media giornaliera	µg/m³	0,10	5,72	0,54	0,20	0,24	0,23	0,13
	massima oraria	µg/m³	0,18	76,05	1,72	0,44	0,47	0,58	0,32
etilbenzene	media giornaliera	µg/m³	0,07	0,07	0,05	0,07	0,06	0,05	0,06
	massima oraria	µg/m³	0,18	0,22	0,13	0,30	0,14	0,16	0,14
xilene	media giornaliera	µg/m³	0,15	0,19	0,17	0,18	0,18	0,16	0,13
	massima oraria	µg/m³	0,40	0,47	0,35	0,63	0,47	0,37	0,44



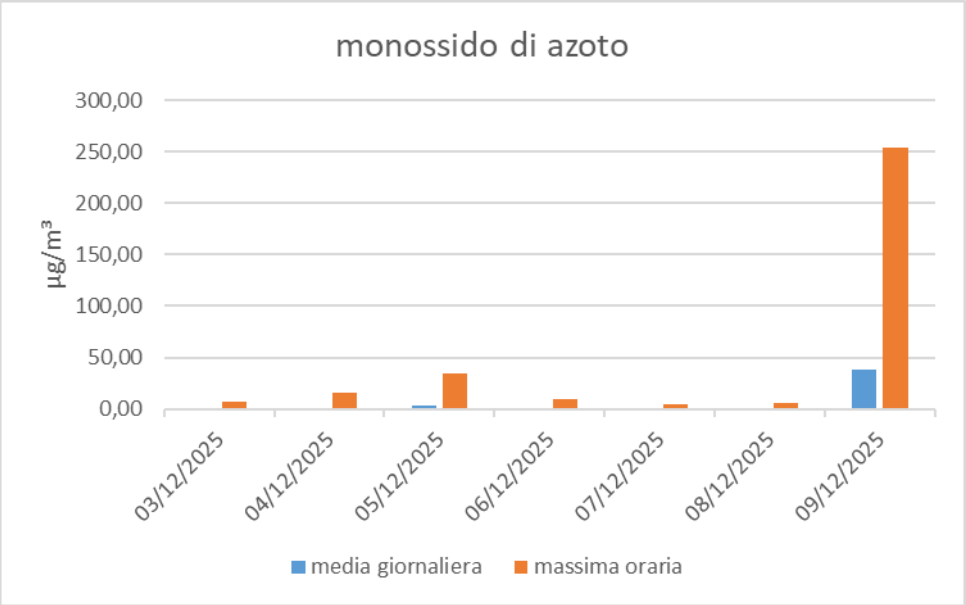
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

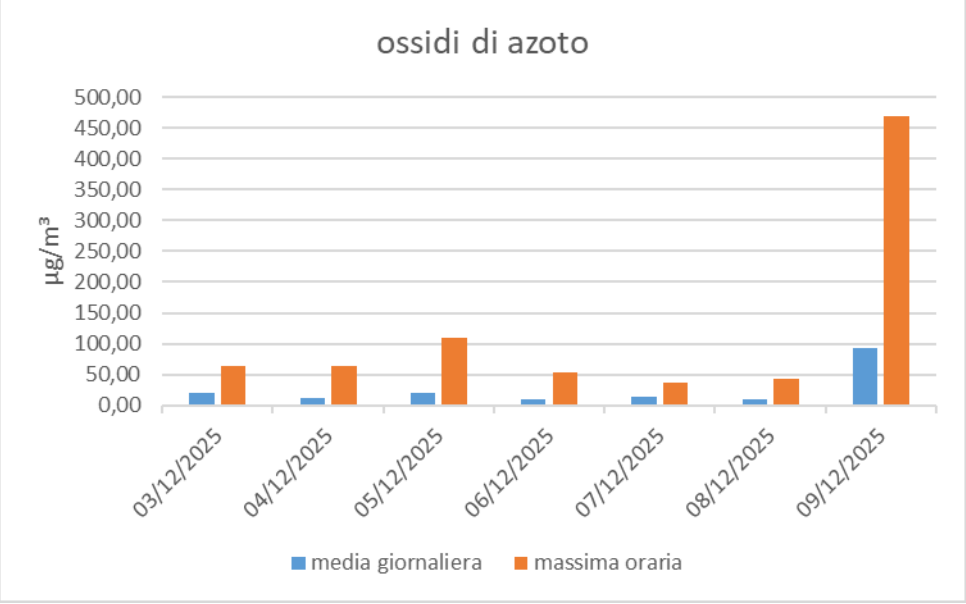




52ÔœYŠyú2 ŤWNYIúŽ digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yŽWNYIúÚÔI· ØŁŠyúŠ

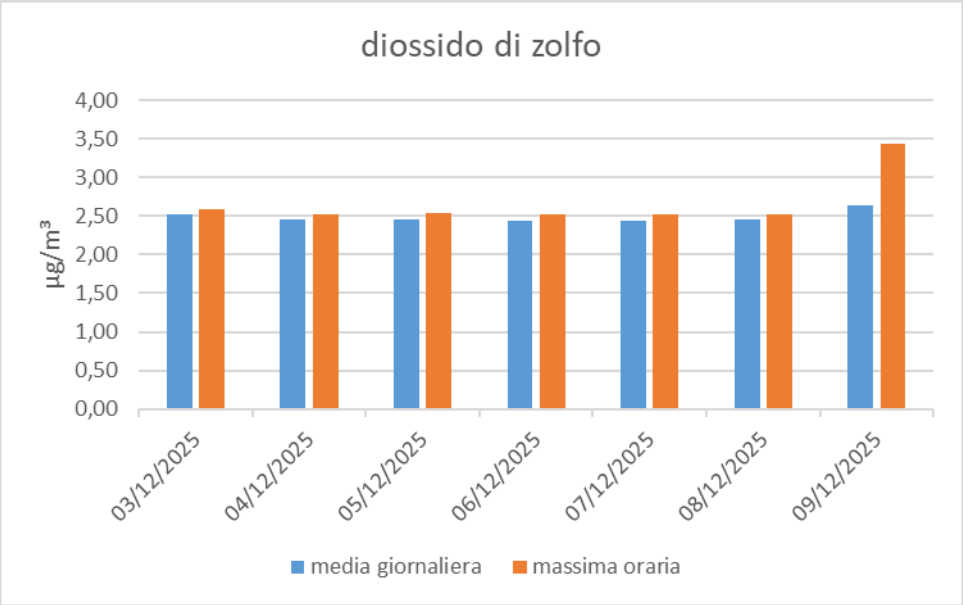
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

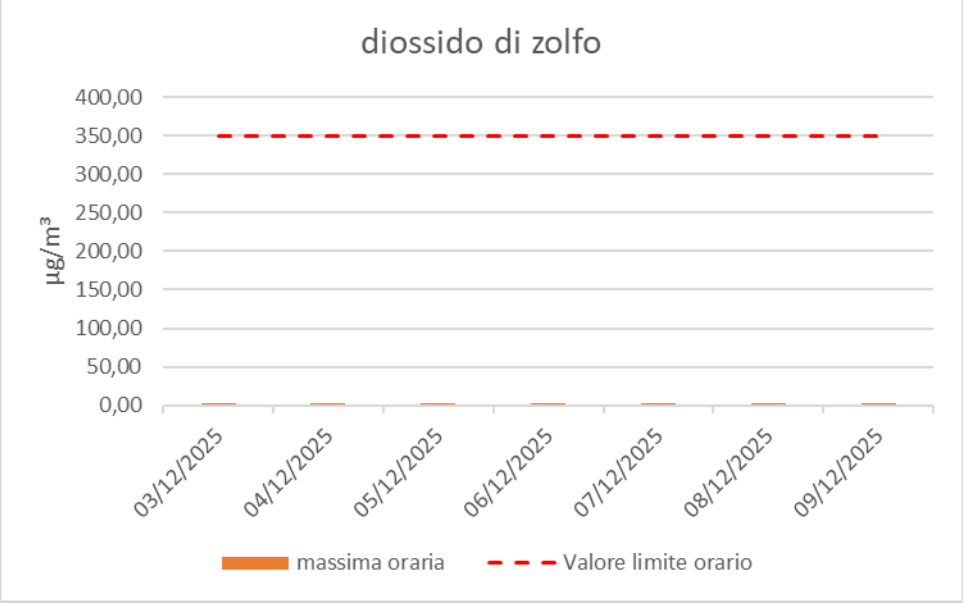




52ÔozYŜyú2 ŦWNYIú2 digitalmente ăŜÔ2yŘ2 tl· yƵWNYIúÔI· ØƎŜyúŜ

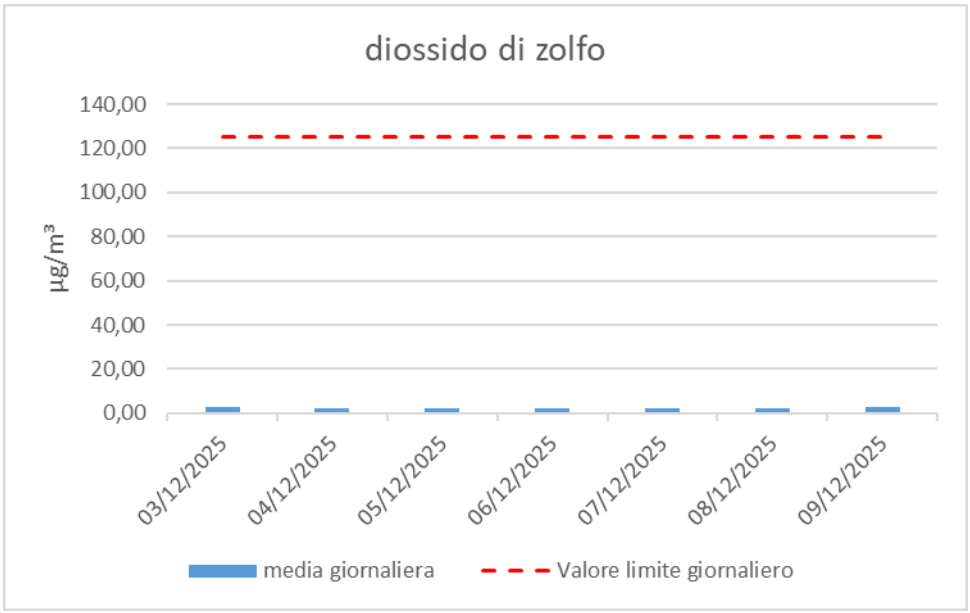
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

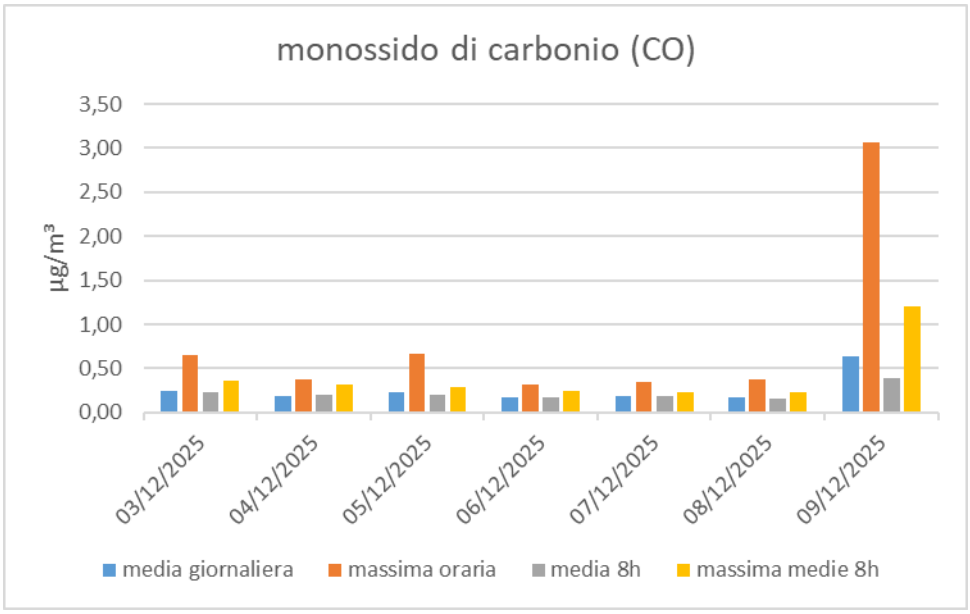




52ÔœYŠyú2 ₸ŃŃY Iú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵŃŃY Iú2 ÔIŃÚÔI· ÔIƎŠyúŠ

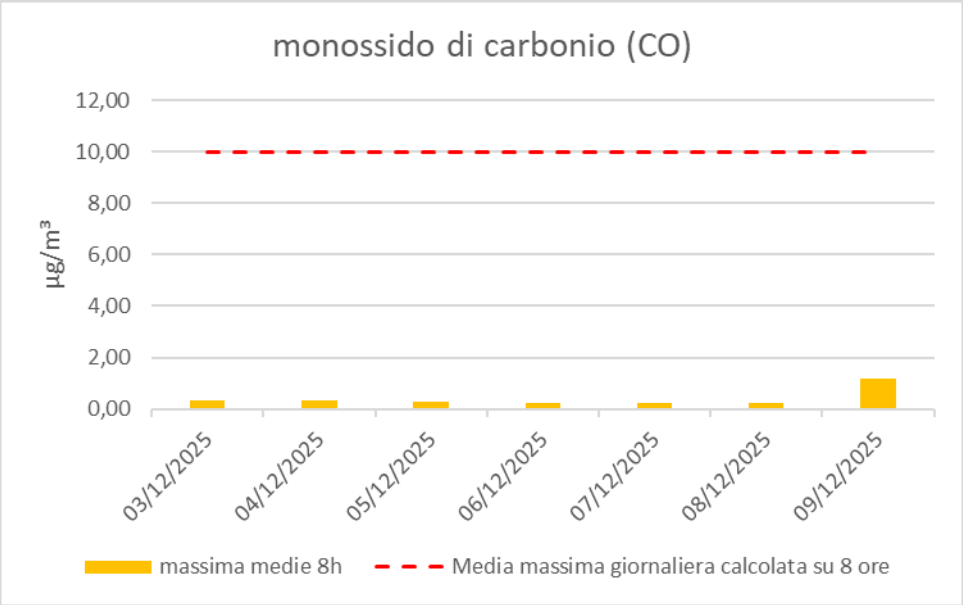
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

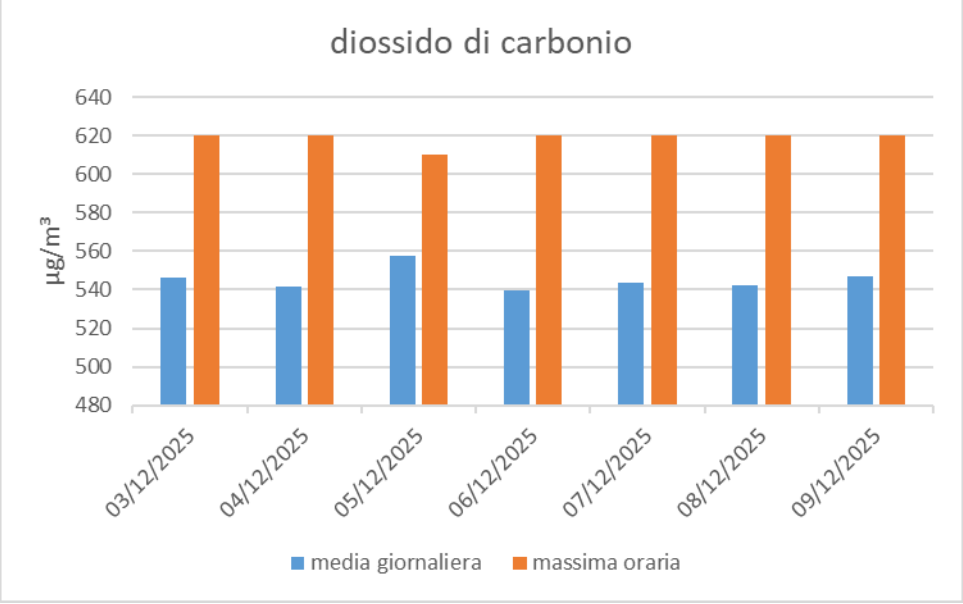




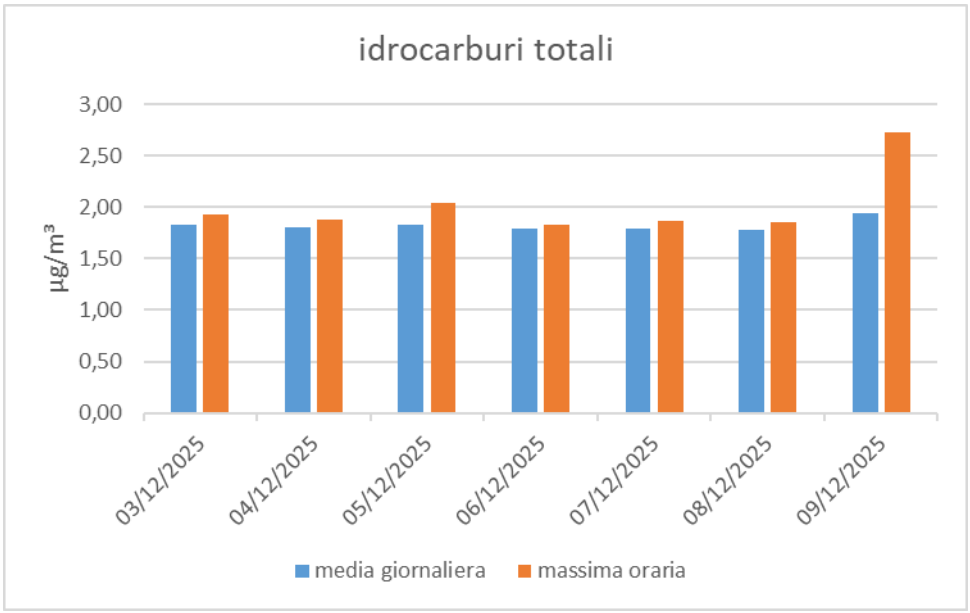
52ÔœYŠyú2 ŦWNYIú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵWNYIúÚÔI· ÔIƎŠyúŠ

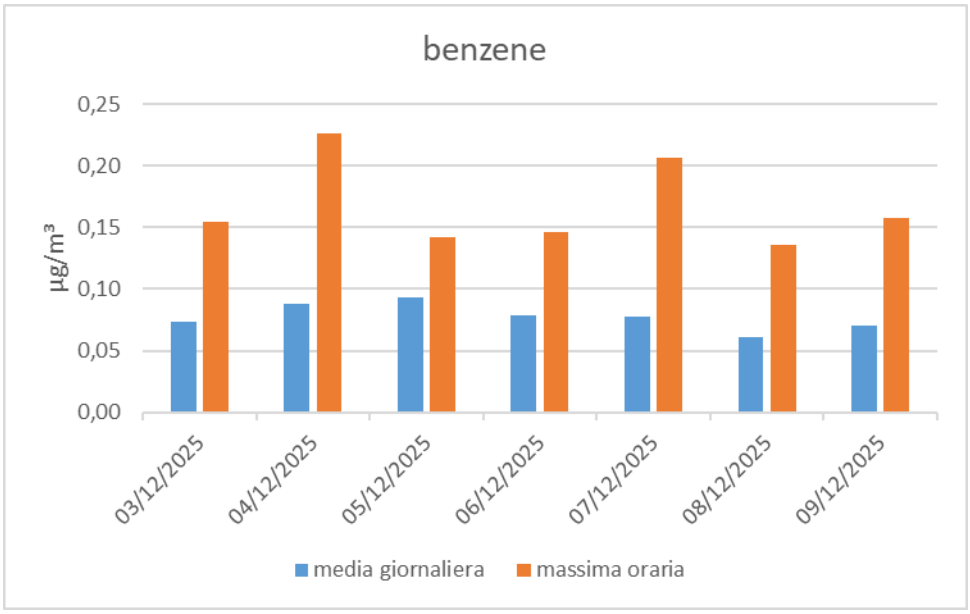
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl





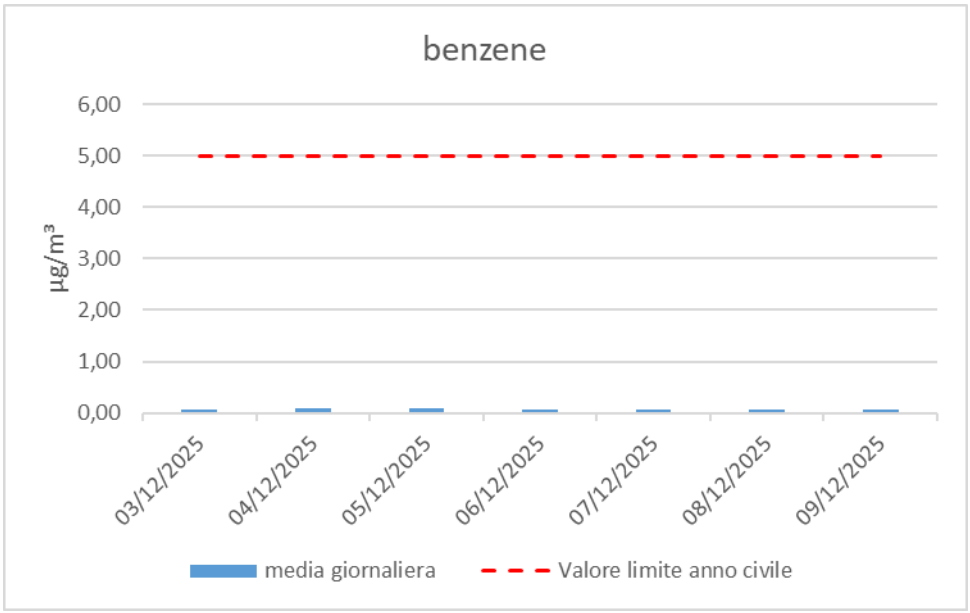
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

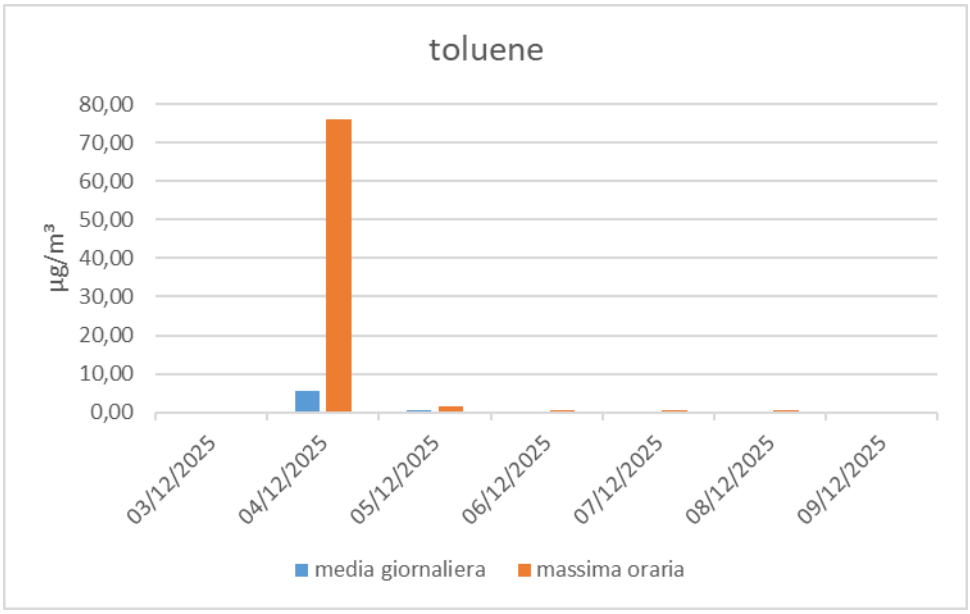




52ÔœYŠyú2 ₸ЛЛYI·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵЛЛYI·ÚЛØI· ØЭЕŠyúŠ

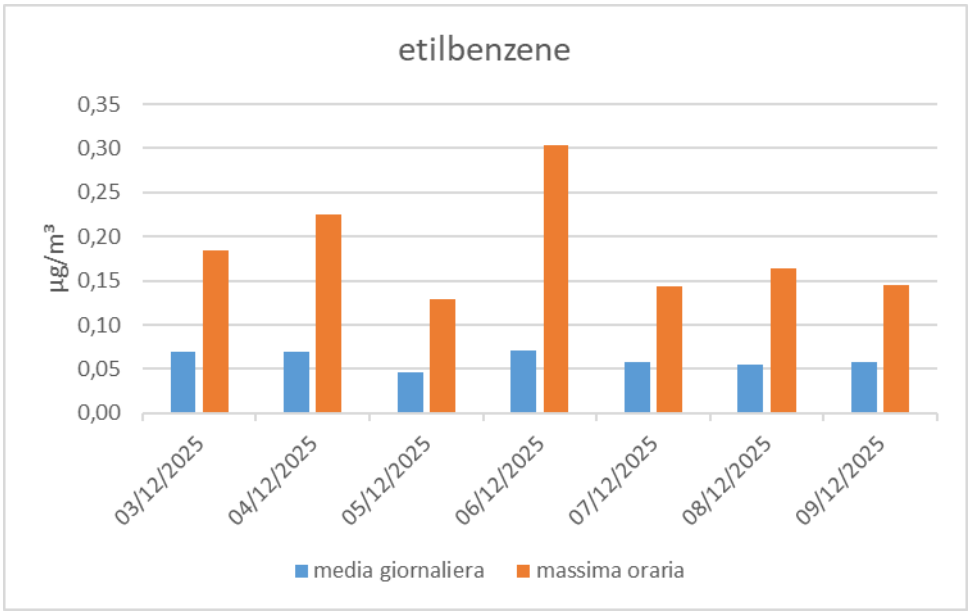
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

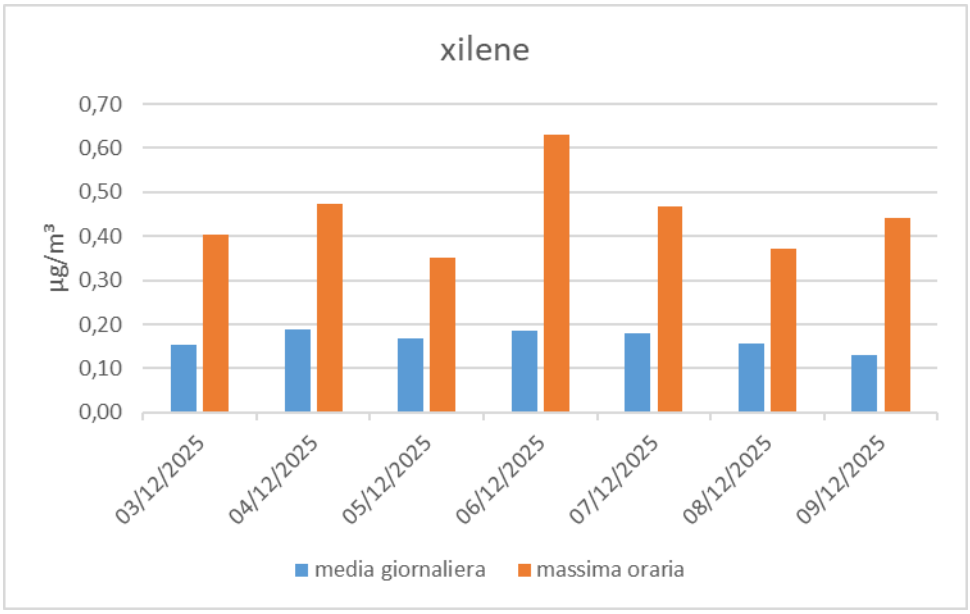




52ÔœYŠýú2 ŤŴŸIúž digitalmente ăŠÔ2ýŘ2 tł· yŽŴŸIúÚØI· ØŒŠýŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



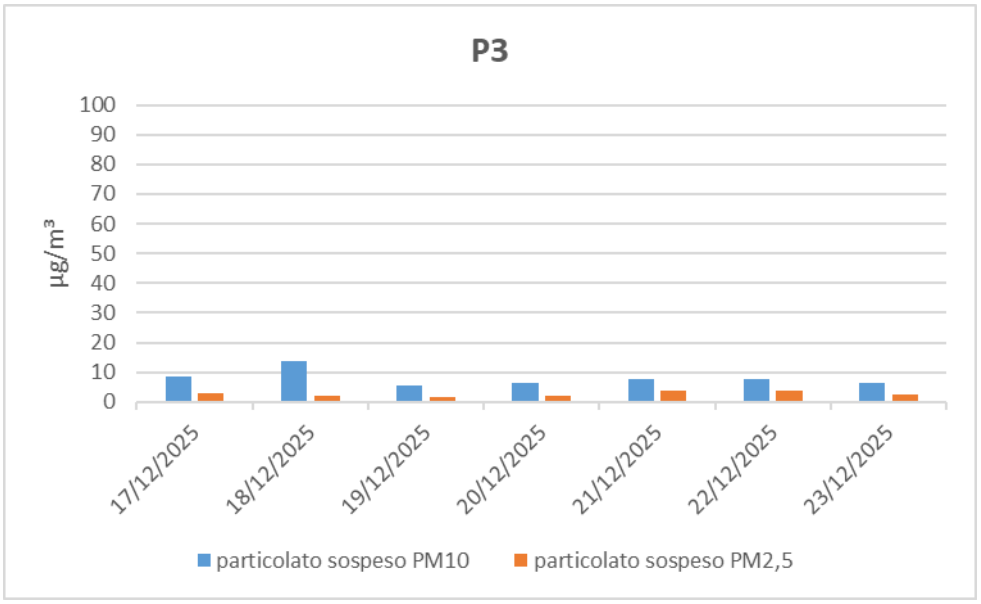


52ÔœYŠyú2 ŤNNYIú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yŽNNYIúÚÔI· ÔŒŠyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

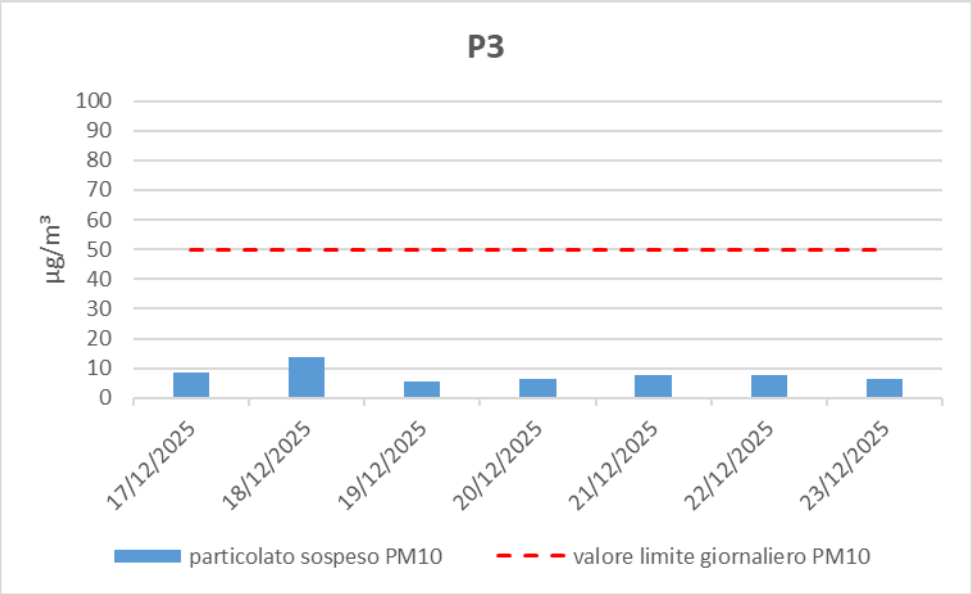
6.1.3. P3

P3	U.M.	17/12/2025	18/12/2025	19/12/2025	20/12/2025	21/12/2025	22/12/2025	23/12/2025
particolato sospeso PM10	µg/m³	8,6	13,8	5,5	6,5	7,9	7,6	6,4
particolato sospeso PM2,5	µg/m³	2,8	2,2	1,8	2,2	3,6	3,8	2,6



52ÔœYŠyú2 ŤŇŲŸ Ì·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tÌ· yƵŇŲŸ Ì·ÚŇÔÌ· ØŁƎŠyúŠ

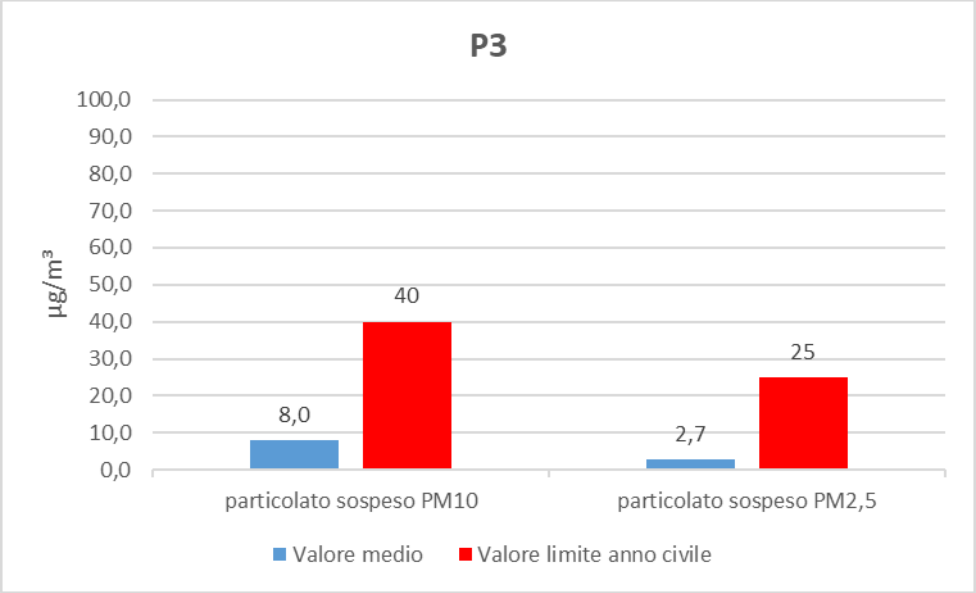
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



52ÔœYŠyú2 ™NYI·ú2 digitalmente ăŠÒ2yŘ2 tl· yƵNYI·ÚÚØI· ØƎŠyóŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

P3	U.M.	Valore medio
particolato sospeso PM10	µg/m³	8,0
particolato sospeso PM2,5	µg/m³	2,7

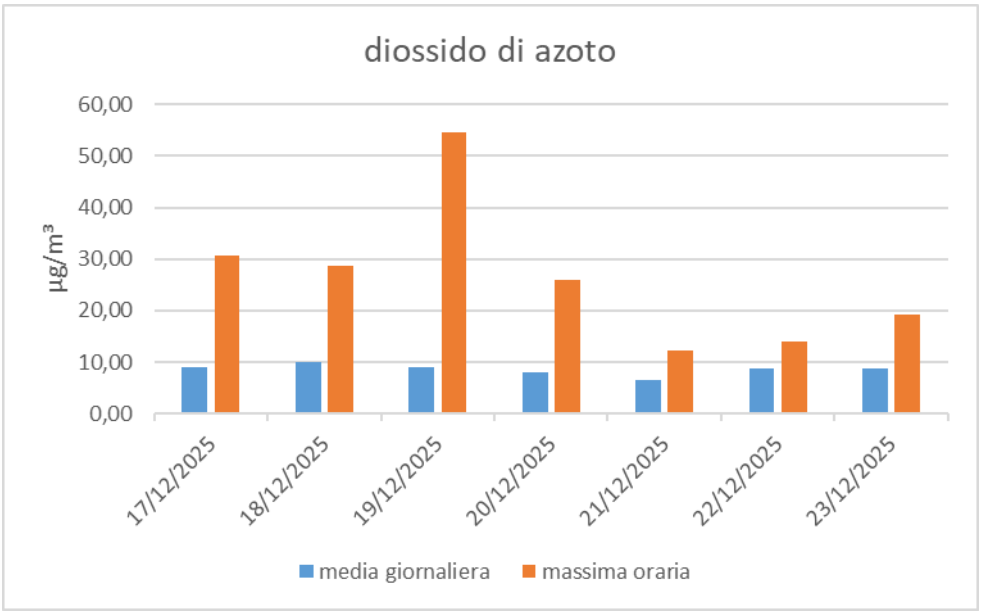


P3	U.M.	Valore medio
ammoniaca	µg/m³	6,17
protossido di azoto (N2O)	mg/m³	<0,425

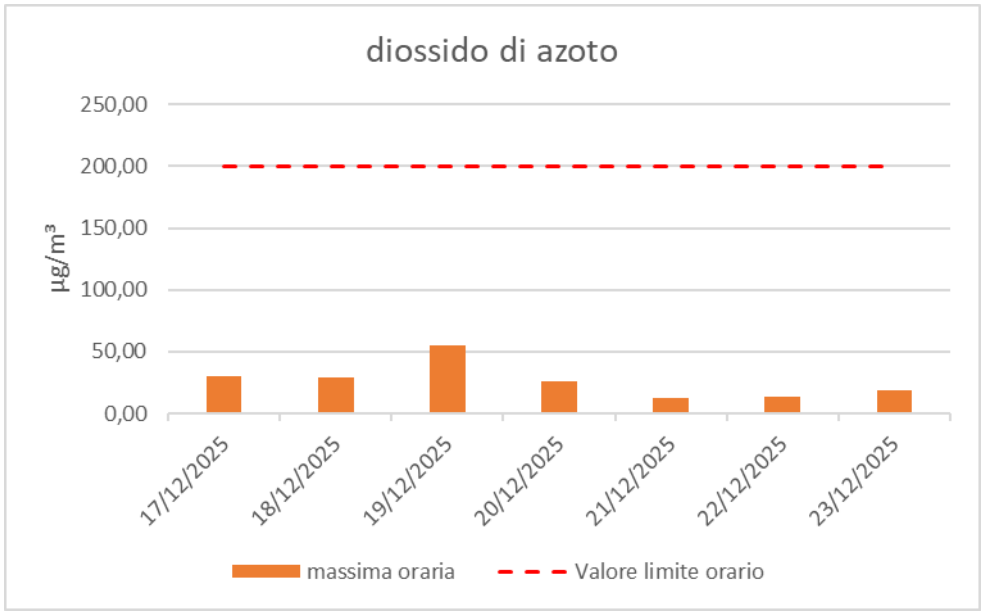
52ÔœY Šyú2 ŤNNY Iúž2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yŽNNY Iúž0l· ØƎŠyóŠ

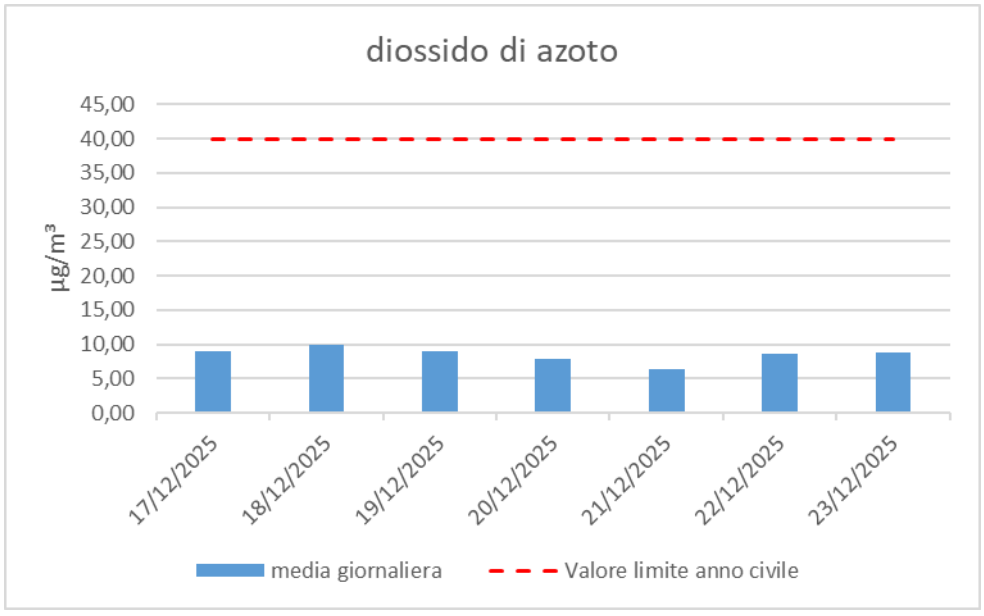
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

P3		U.M.	17/12/2025	18/12/2025	19/12/2025	20/12/2025	21/12/2025	22/12/2025	23/12/2025
diossido di azoto	media giornaliera	µg/m³	8,93	9,97	8,95	7,92	6,41	8,64	8,77
	massima oraria	µg/m³	30,55	28,70	54,72	25,94	12,12	13,98	19,13
monossido di azoto	media giornaliera	µg/m³	2,74	4,07	2,57	2,46	1,89	1,97	1,88
	massima oraria	µg/m³	21,89	20,52	18,81	8,59	6,48	6,23	5,14
ossidi di azoto	media giornaliera	µg/m³	13,01	16,14	12,76	11,57	9,22	11,54	11,55
	massima oraria	µg/m³	64,12	57,69	83,56	34,78	22,05	21,38	27,02
diossido di zolfo	media giornaliera	µg/m³	7,70	7,21	7,39	7,48	7,13	7,68	7,59
	massima oraria	µg/m³	8,30	8,36	8,43	9,17	7,95	9,39	8,80
monossido di carbonio (CO)	media giornaliera	mg/m³	0,33	0,36	0,34	0,36	0,37	0,42	0,42
	massima oraria	mg/m³	0,62	0,56	0,44	0,52	0,46	0,59	0,57
	media 8h	mg/m³	0,34	0,36	0,34	0,36	0,37	0,41	0,43
	massima medie 8h	mg/m³	0,39	0,42	0,37	0,41	0,40	0,46	0,46
diossido di carbonio	media giornaliera	mg/m³	531	553	542	553	545	533	544
	massima oraria	mg/m³	580	610	620	620	620	620	610
idrocarburi totali	media giornaliera	mg_C/m^3	1,02	1,02	1,02	1,01	1,00	1,00	1,00
	massima oraria	mg_C/m^3	1,05	1,05	1,04	1,01	1,01	1,01	1,01
benzene	media giornaliera	µg/m³	0,06	0,09	0,05	0,07	0,07	0,10	0,09
	massima oraria	µg/m³	0,21	0,19	0,15	0,19	0,20	0,43	0,21
toluene	media giornaliera	µg/m³	0,07	0,09	0,05	0,08	0,08	0,14	0,06
	massima oraria	µg/m³	0,26	0,37	0,11	0,40	0,24	1,21	0,23
etilbenzene	media giornaliera	µg/m³	0,04	0,05	0,04	0,05	0,05	0,04	0,05
	massima oraria	µg/m³	0,11	0,11	0,07	0,17	0,18	0,16	0,25
xilene	media giornaliera	µg/m³	0,07	0,09	0,05	0,08	0,08	0,14	0,06
	massima oraria	µg/m³	0,26	0,37	0,11	0,40	0,24	1,21	0,23



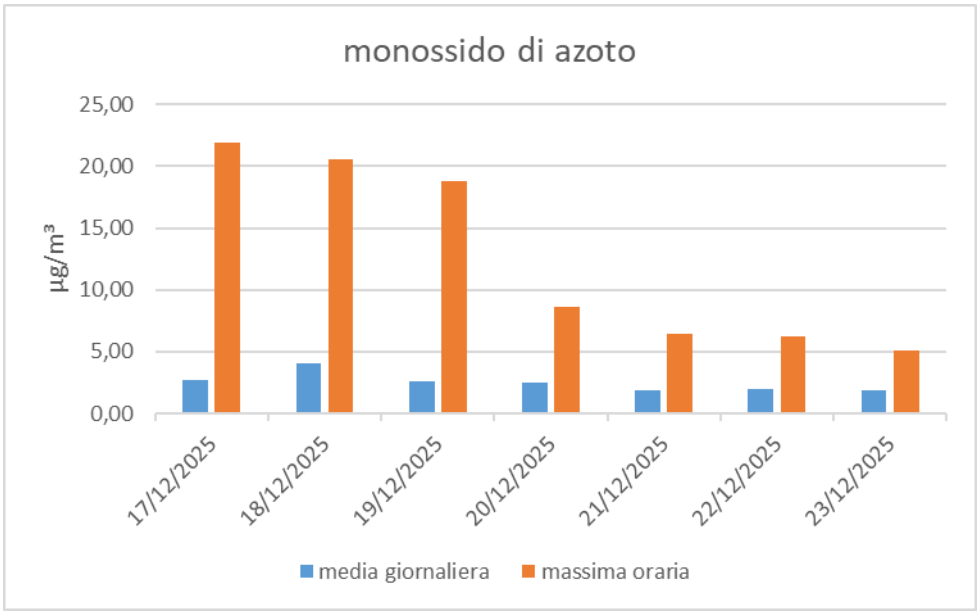
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

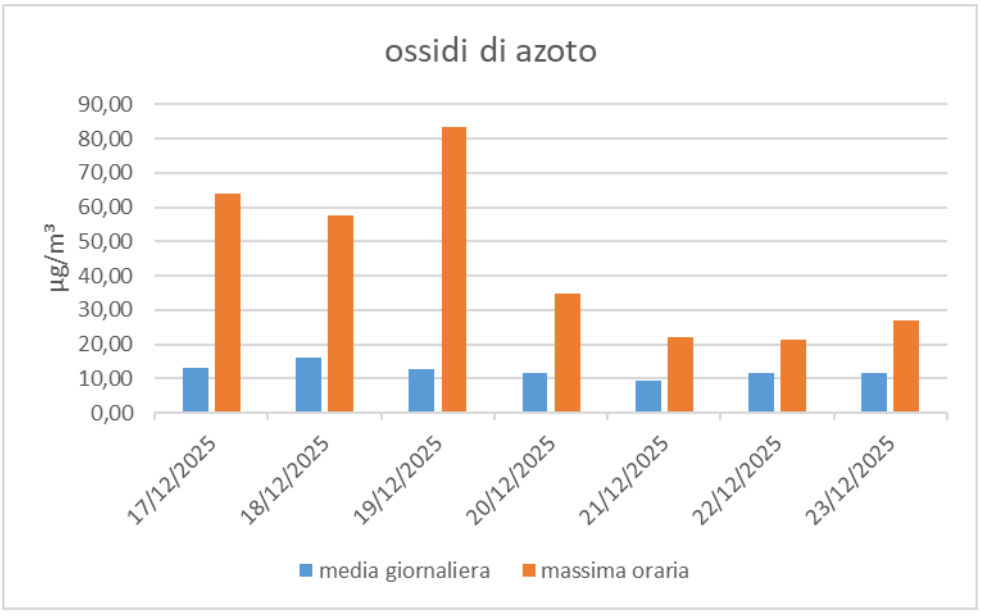




52ÔœYŠyú2 ŦWNYIú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵWNYIúÚÔI· ØƎŠyúŠ

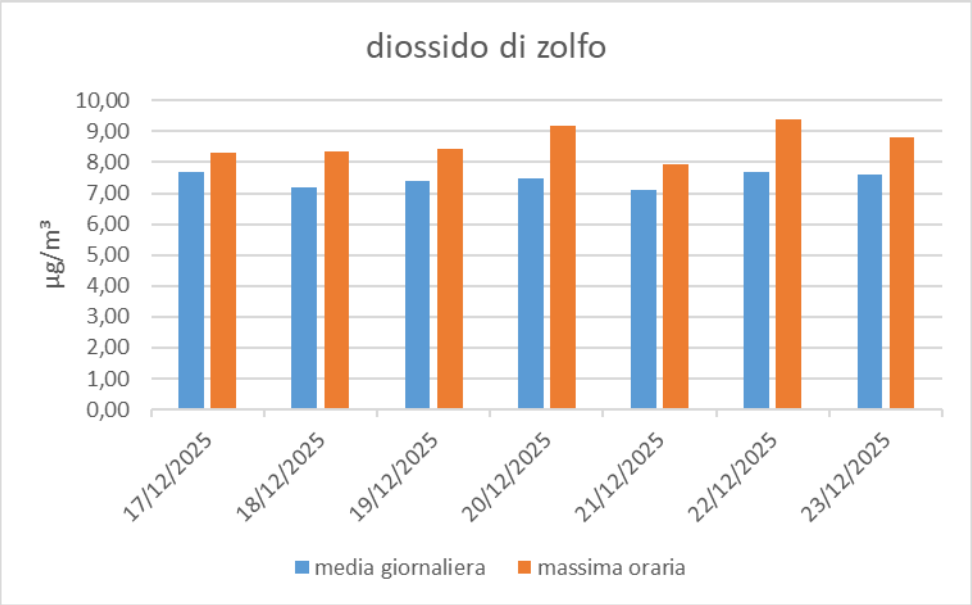
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

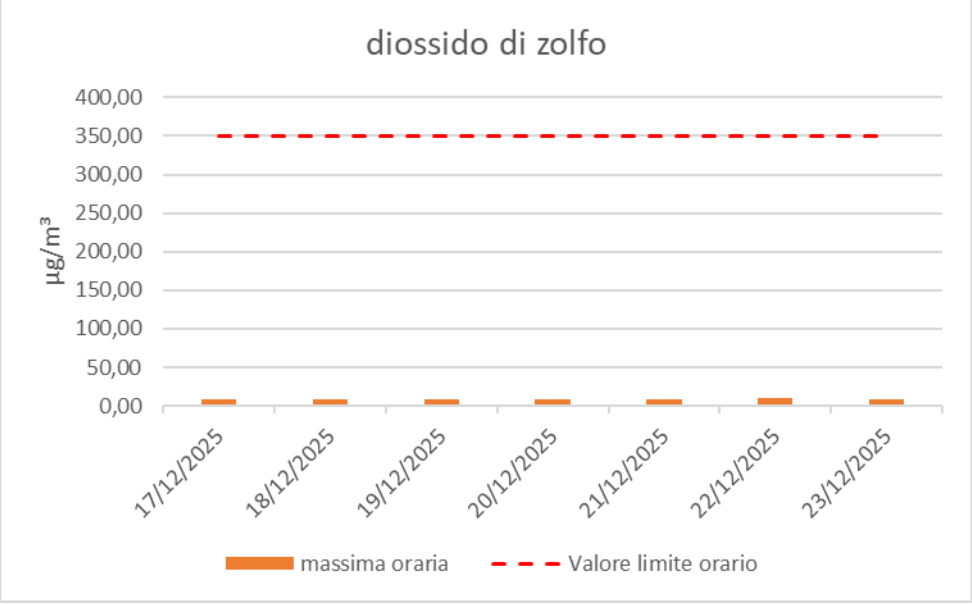




52ÔœYŠyú2 ŦWNYIú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵWNYIúÚÔI· ØƎŠyúŠ

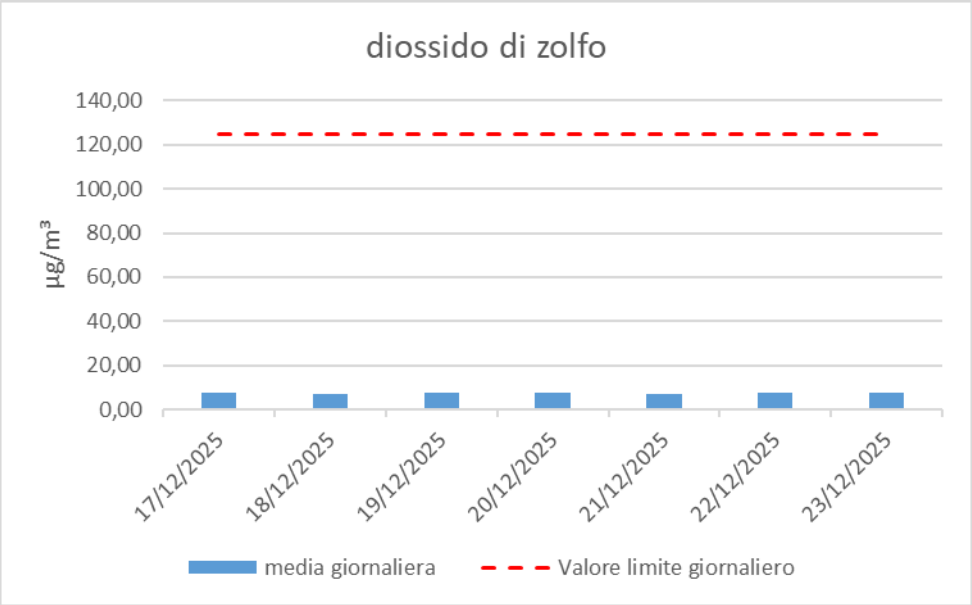
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

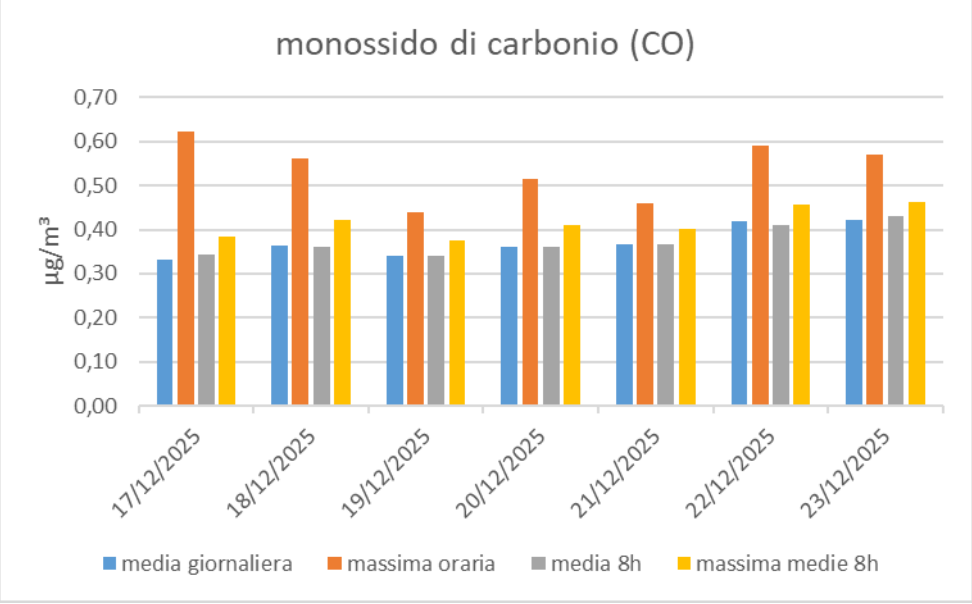




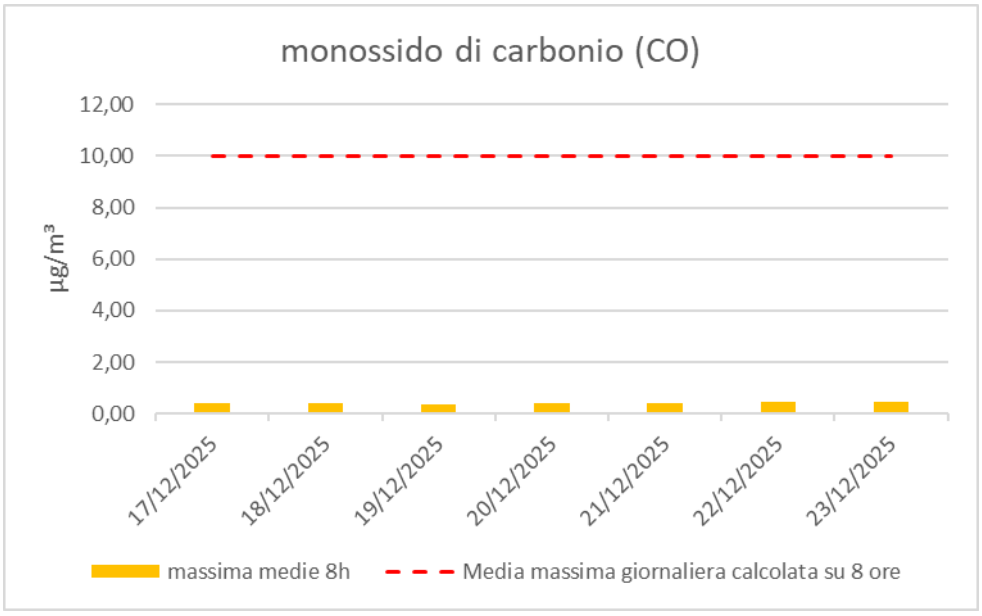
52ÔœYŠyú2 ŤŴŸl·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yŽŴŸl·ÚŃÔl· ØŁŠyúŠ

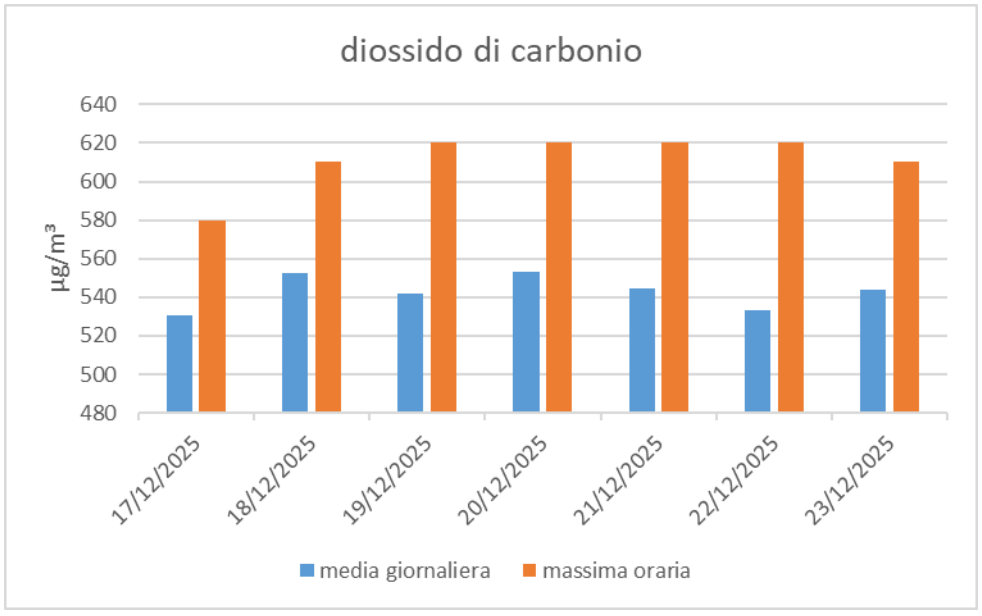
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl





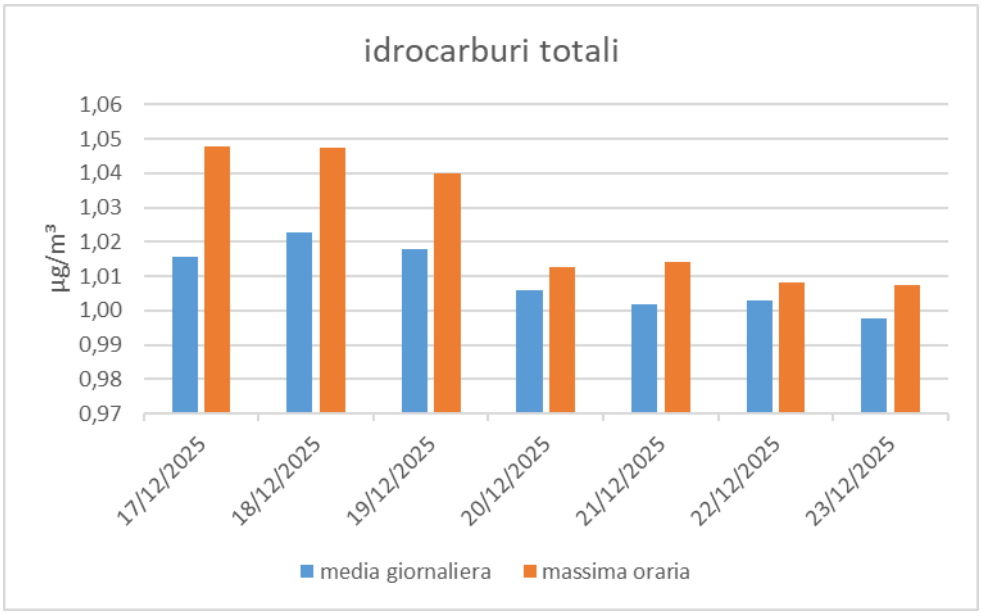
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

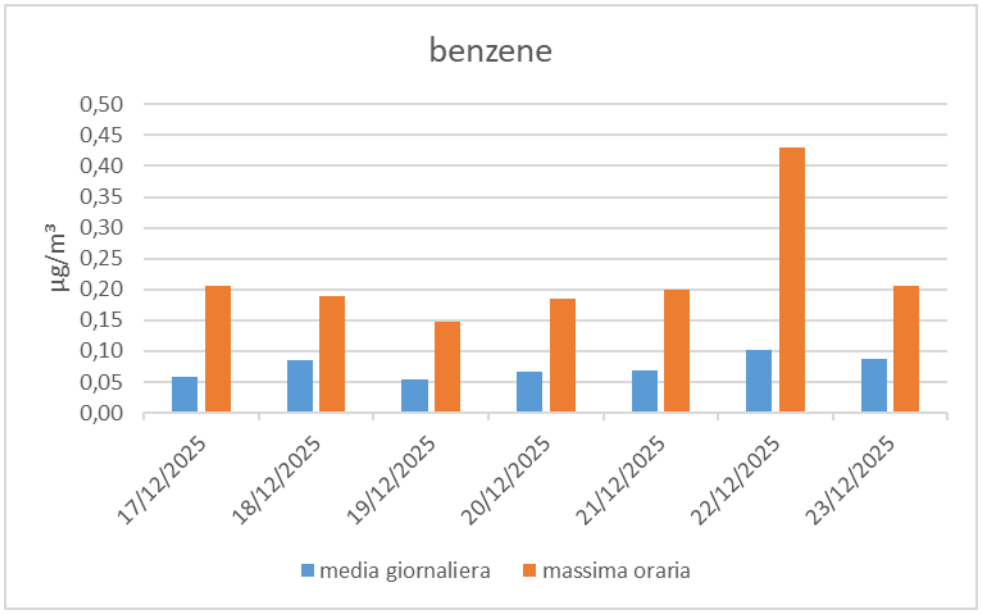




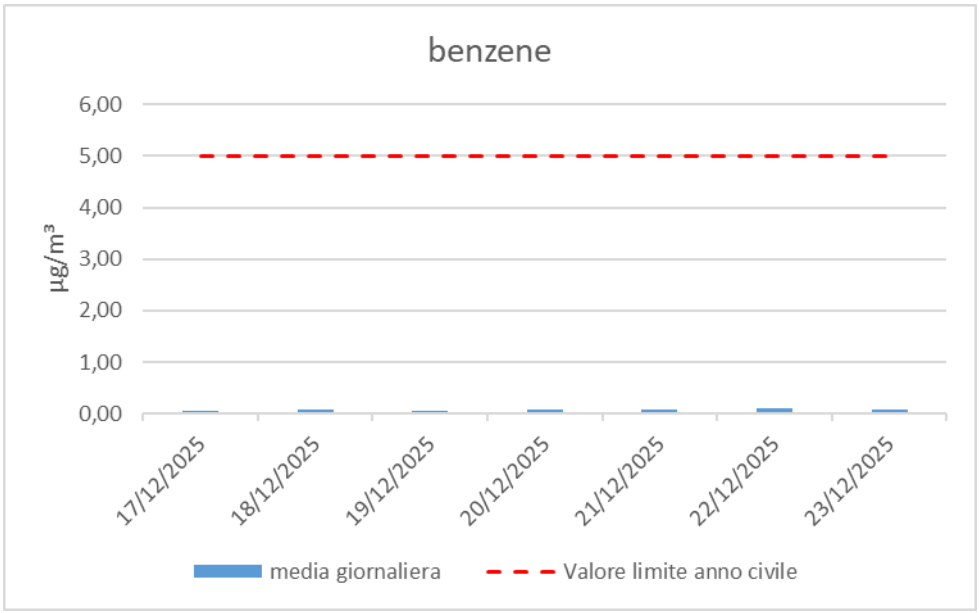
52ÔœYŠyú2 ₸₪₪YI·ú2 digitalmente åŠÔ2yŘ2 tl· yƵ₪₪YI·ÚÚÔI· ØƎŠyúŠ

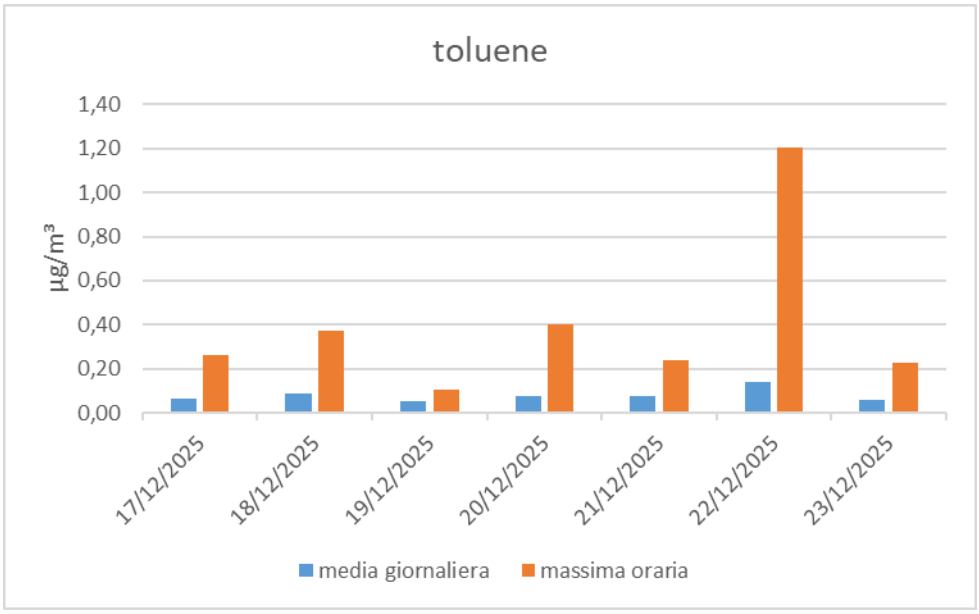
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl





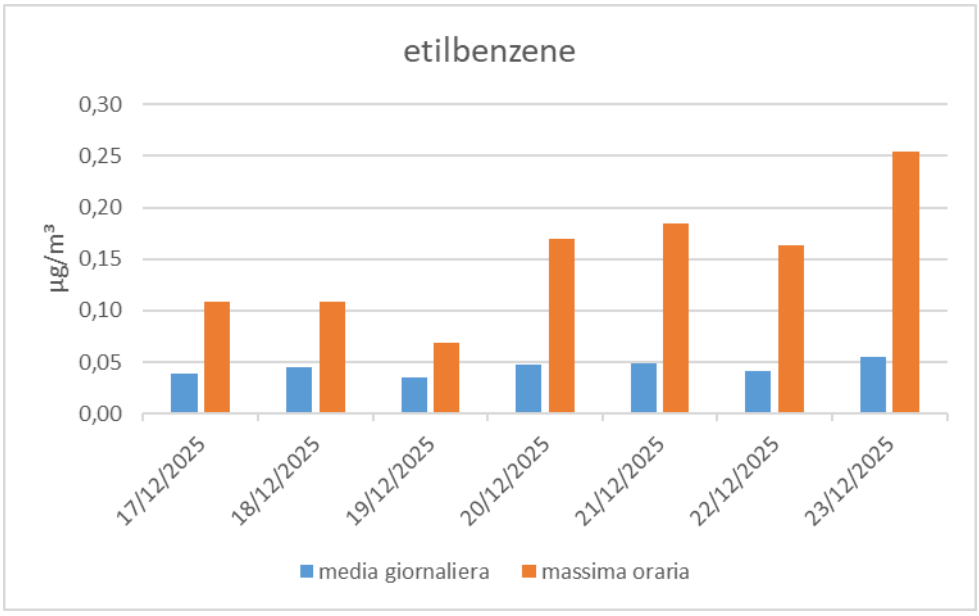
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

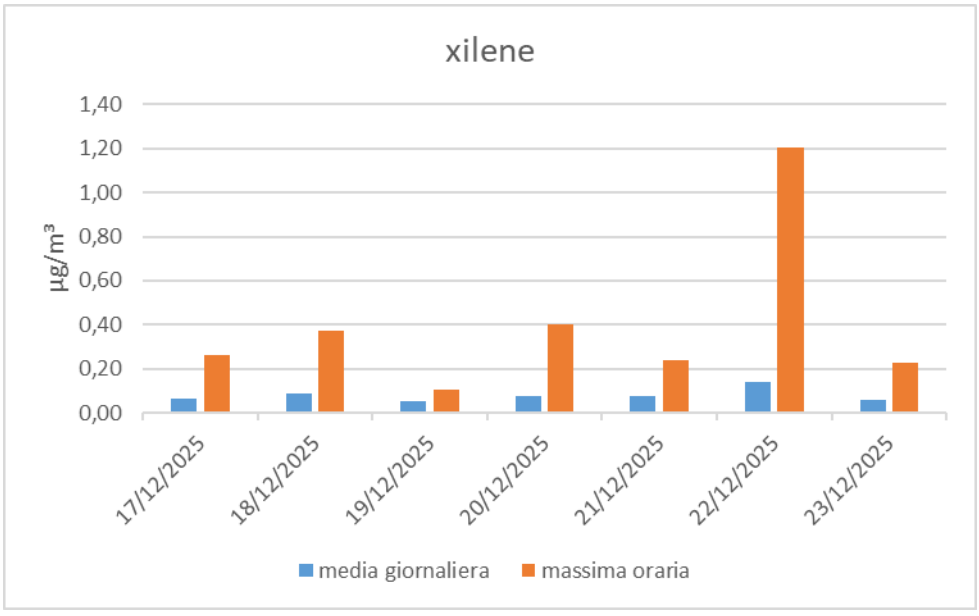




52ÔœYŠyú2 ŤŇŇY Ì·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tÌ· yŽŇŇY Ì·ÚŇÌ· ØŁŠyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



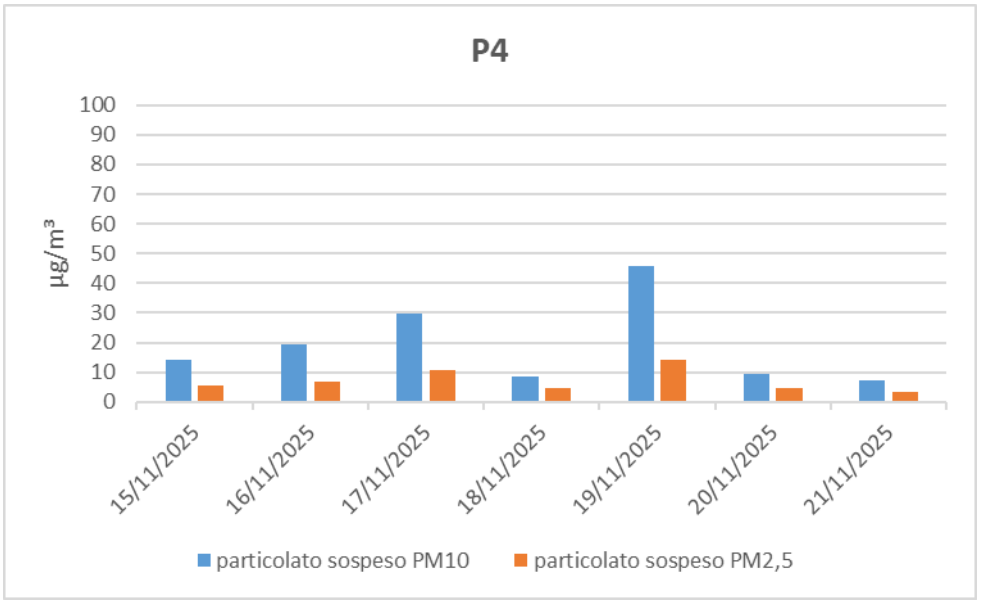


52ÔœYŠyú2 ŤŇŇY Ì·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tÌ· yƵŇŇY Ì·ÚŇÔÌ· ÔŒŠyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

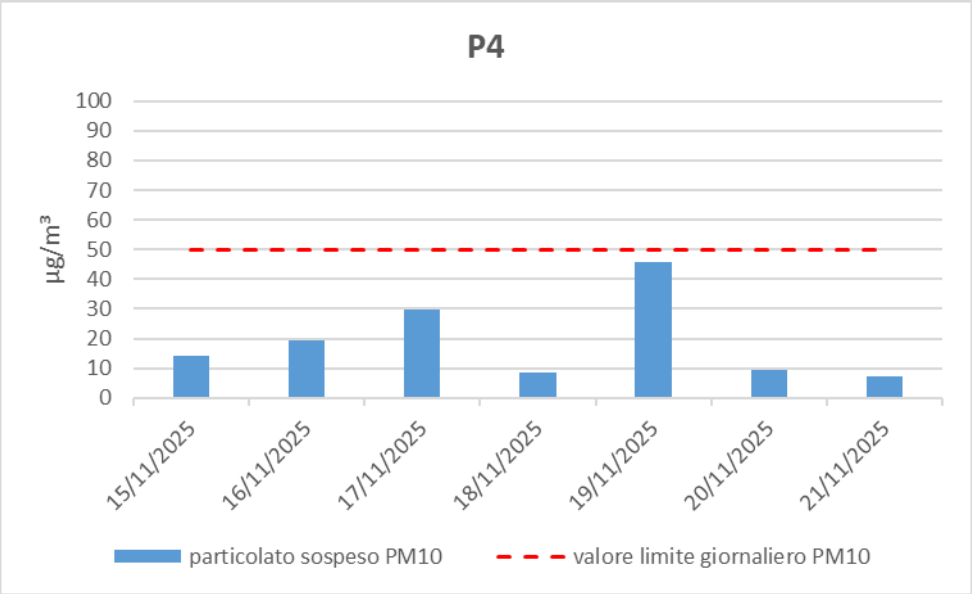
6.1.4. P4

P4	U.M.	15/11/2025	16/11/2025	17/11/2025	18/11/2025	19/11/2025	20/11/2025	21/11/2025
particolato sospeso PM10	µg/m³	14	19,3	29,8	8,8	45,7	9,6	7,3
particolato sospeso PM2,5	µg/m³	5,6	6,8	10,9	4,6	14,3	4,5	3,6



52ÔœYŠyú2 ™NYI·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yŽNYI·ÚÚÔI· ÔŒŠyúŠ

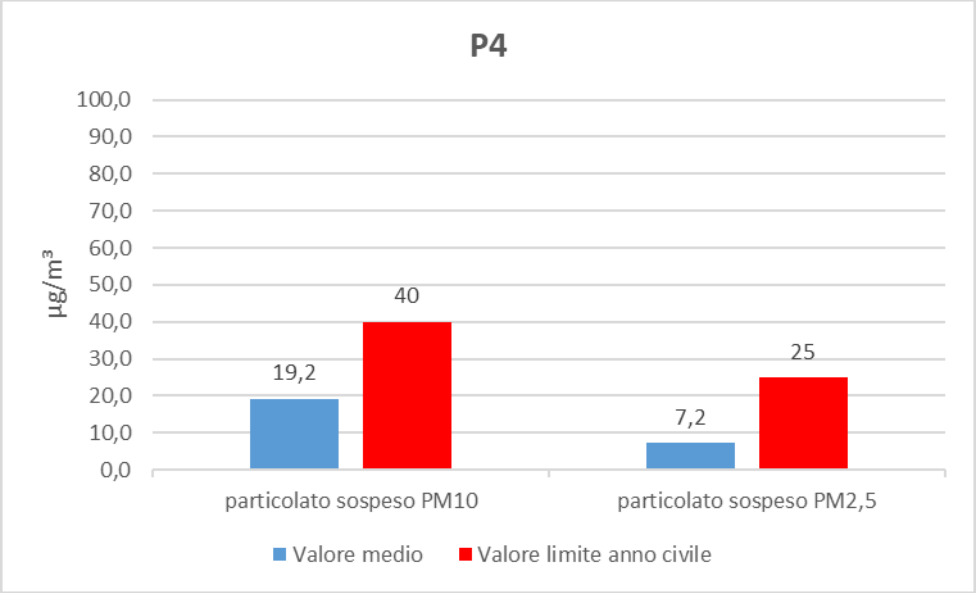
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



52ÔœYŠyú2 ™NYIú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵNYIúÚÔI· ØƎŠyóŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

P4	U.M.	Valore medio
particolato sospeso PM10	µg/m³	19,2
particolato sospeso PM2,5	µg/m³	7,2

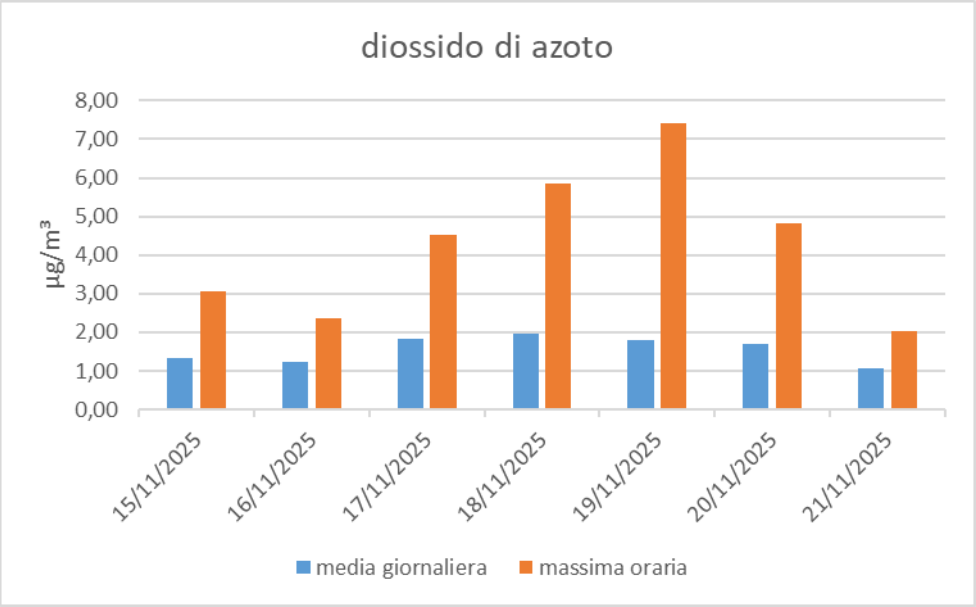


P4	U.M.	Valore medio
ammoniaca	µg/m³	1,63
protossido di azoto (N2O)	mg/m³	<0,366

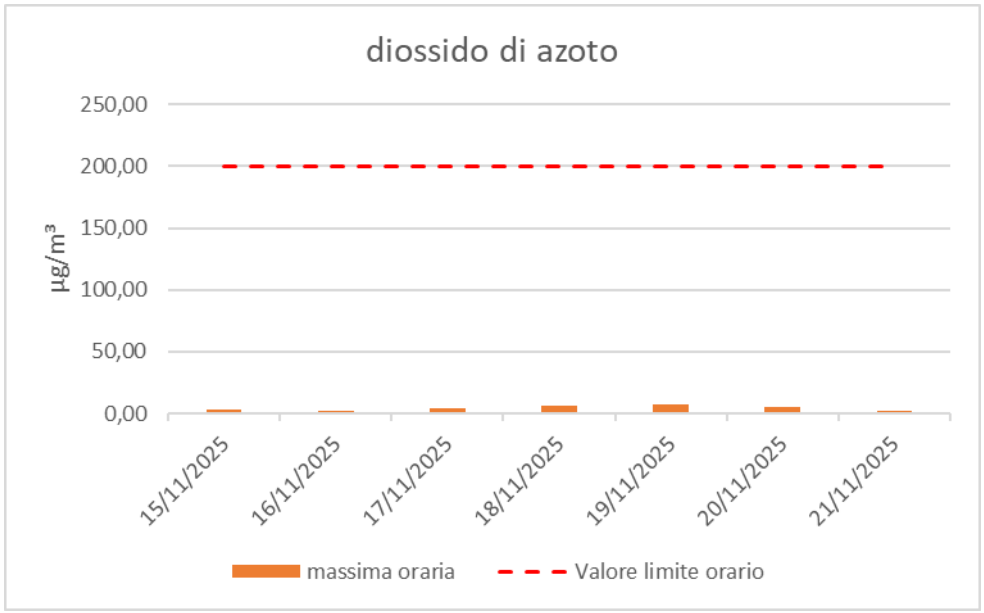
52ÔœYŠyú2 ™NYIú2 digitalmente åŠÔ2yŘ2 tl· y2NYIúÚl· ØEŠyúŠ

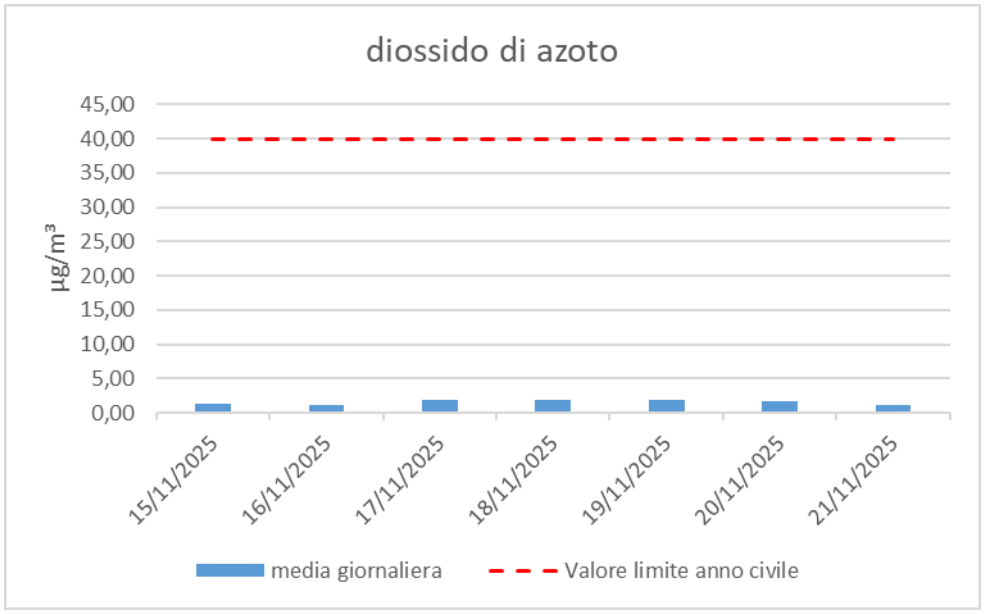
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

P4		U.M.	15/11/2025	16/11/2025	17/11/2025	18/11/2025	19/11/2025	20/11/2025	21/11/2025
diossido di azoto	media giornaliera	µg/m³	1,33	1,22	1,83	1,97	1,79	1,70	1,06
	massima oraria	µg/m³	3,04	2,38	4,54	5,85	7,43	4,81	2,02
monossido di azoto	media giornaliera	µg/m³	1,40	1,42	1,50	1,60	1,22	1,12	1,02
	massima oraria	µg/m³	1,87	2,08	2,13	1,88	1,58	1,25	1,25
ossidi di azoto	media giornaliera	µg/m³	3,09	3,05	3,99	4,17	3,48	3,02	2,11
	massima oraria	µg/m³	5,85	5,43	7,75	8,47	9,09	6,52	3,28
diossido di zolfo	media giornaliera	µg/m³	2,46	2,46	2,49	2,49	2,48	2,42	2,43
	massima oraria	µg/m³	2,51	2,52	2,51	2,52	2,73	2,55	2,49
monossido di carbonio (CO)	media giornaliera	mg/m³	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,11
	massima oraria	mg/m³	0,18	0,19	0,16	0,16	0,17	0,20	0,16
	media 8h	mg/m³	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,12	0,11
	massima medie 8h	mg/m³	0,14	0,14	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14
diossido di carbonio	media giornaliera	mg/m³	544	549	555	528	539	547	539
	massima oraria	mg/m³	620	620	610	590	620	610	610
idrocarburi totali	media giornaliera	mg_C/m^3	2,99	3,17	3,06	3,19	3,30	2,59	2,24
	massima oraria	mg_C/m^3	4,32	5,00	4,41	4,33	4,59	3,68	2,75
benzene	media giornaliera	µg/m³	0,06	0,08	0,10	0,07	0,05	0,08	0,06
	massima oraria	µg/m³	0,20	0,34	0,91	0,29	0,13	0,20	0,16
toluene	media giornaliera	µg/m³	0,07	0,12	0,12	0,11	0,08	0,10	0,09
	massima oraria	µg/m³	0,31	0,41	0,29	0,37	0,23	0,29	0,24
etilbenzene	media giornaliera	µg/m³	0,10	0,05	0,05	0,08	0,07	0,05	0,04
	massima oraria	µg/m³	0,48	0,24	0,12	0,56	0,51	0,15	0,15
xilene	media giornaliera	µg/m³	0,09	0,13	0,07	0,14	0,10	0,08	0,10
	massima oraria	µg/m³	0,27	0,68	0,22	0,49	0,34	0,30	0,75



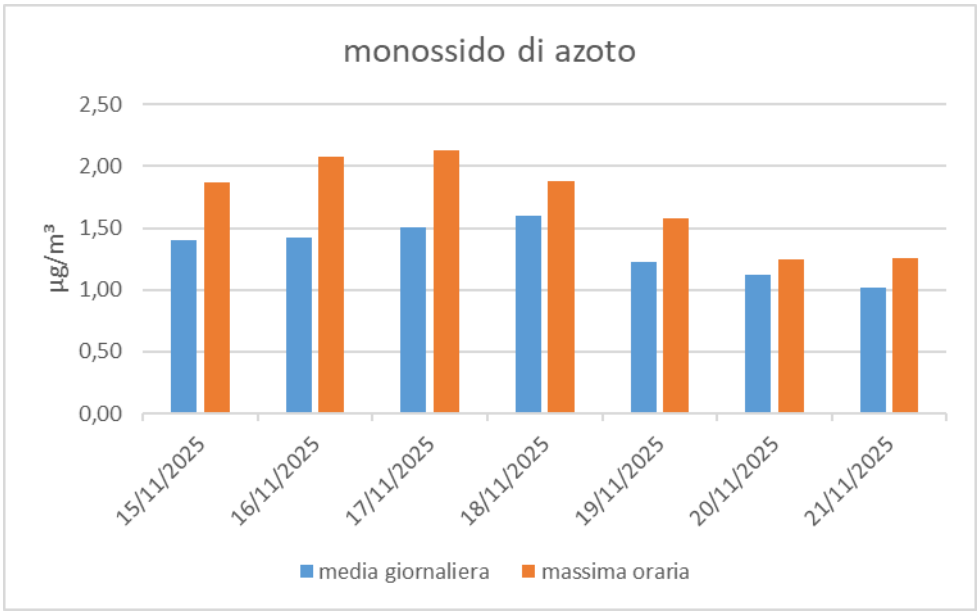
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

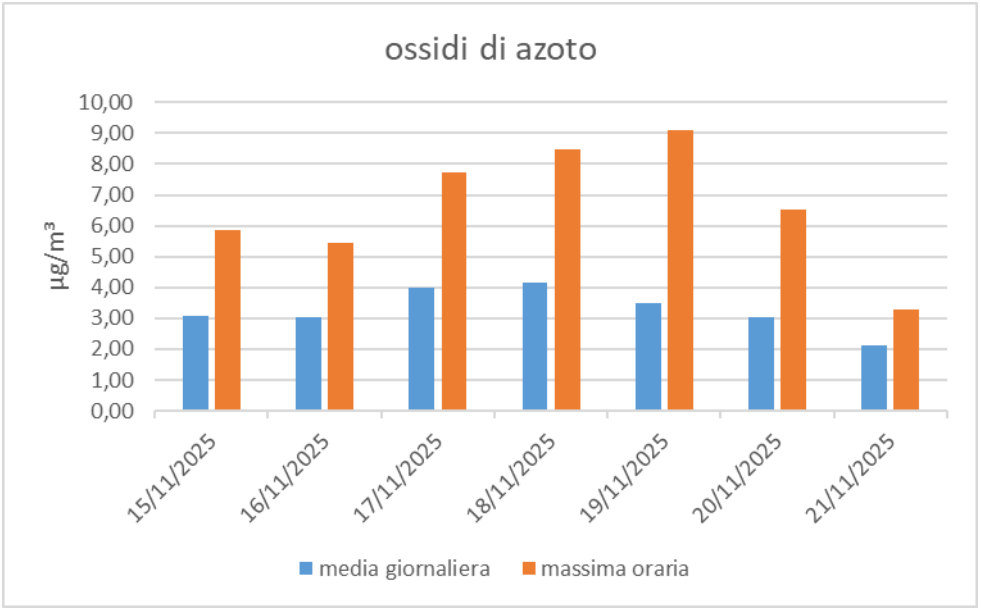




52ÔœYŠyú2 ŦNNYIú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵNNYIúÚÔI· ÔŒŠyúŠ

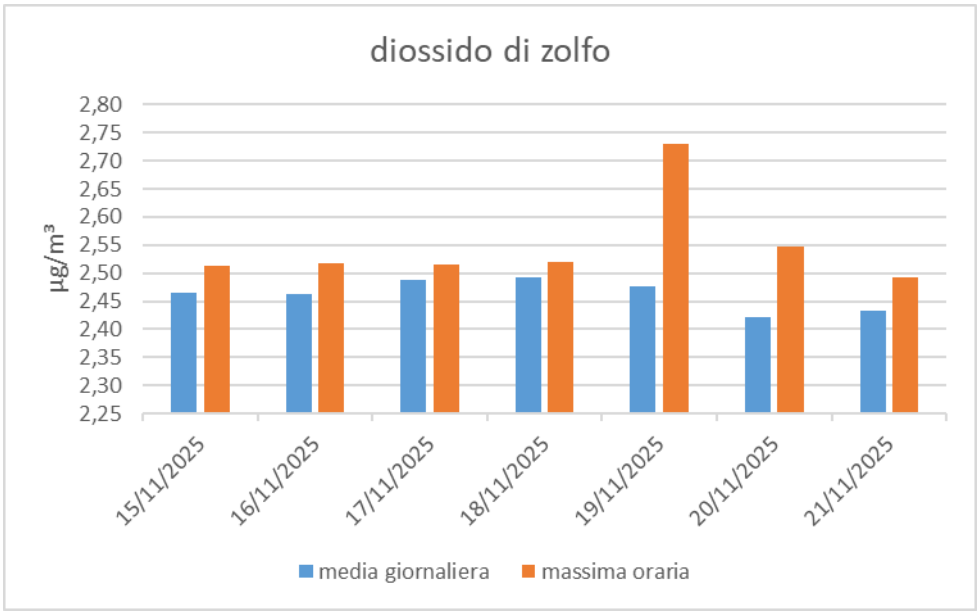
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

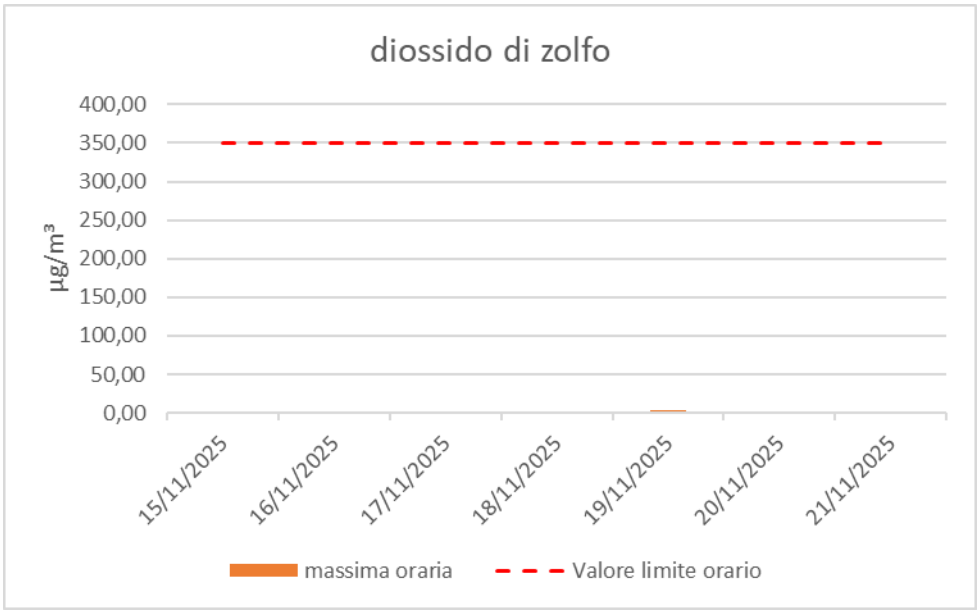




52ÔœYŠyú2 ™NYI·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yŽNYI·ÚÚØI· ØŒŠyúŠ

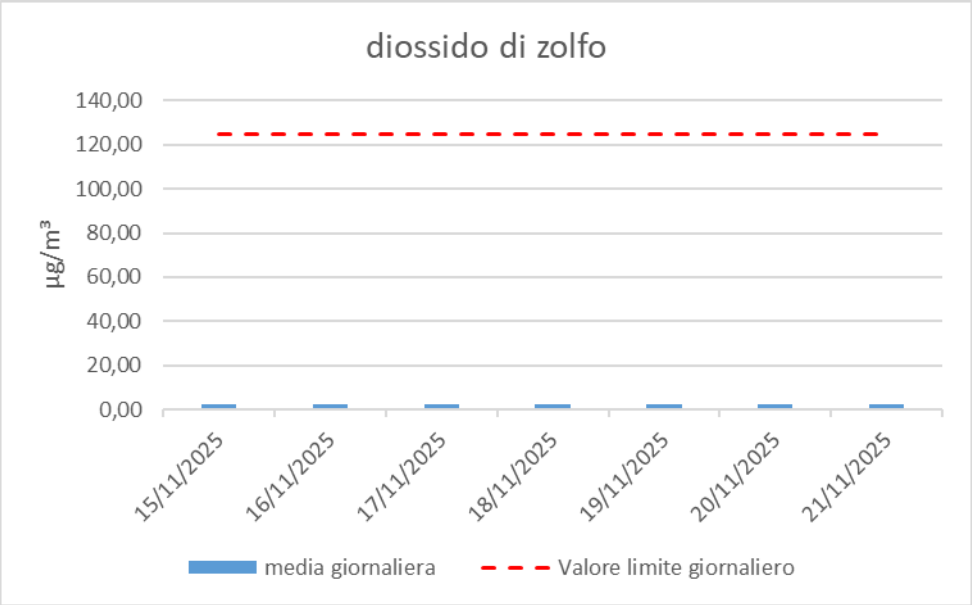
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

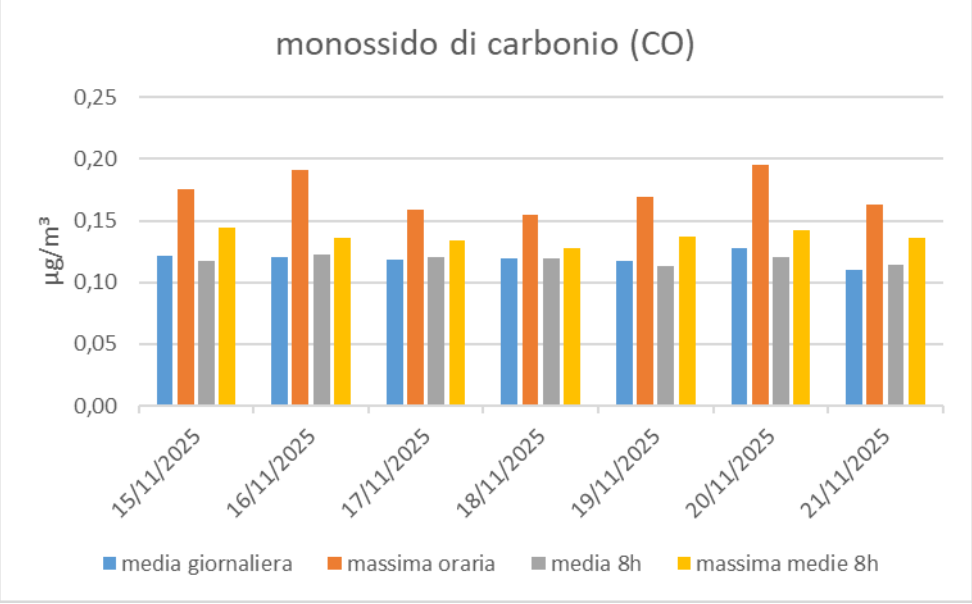




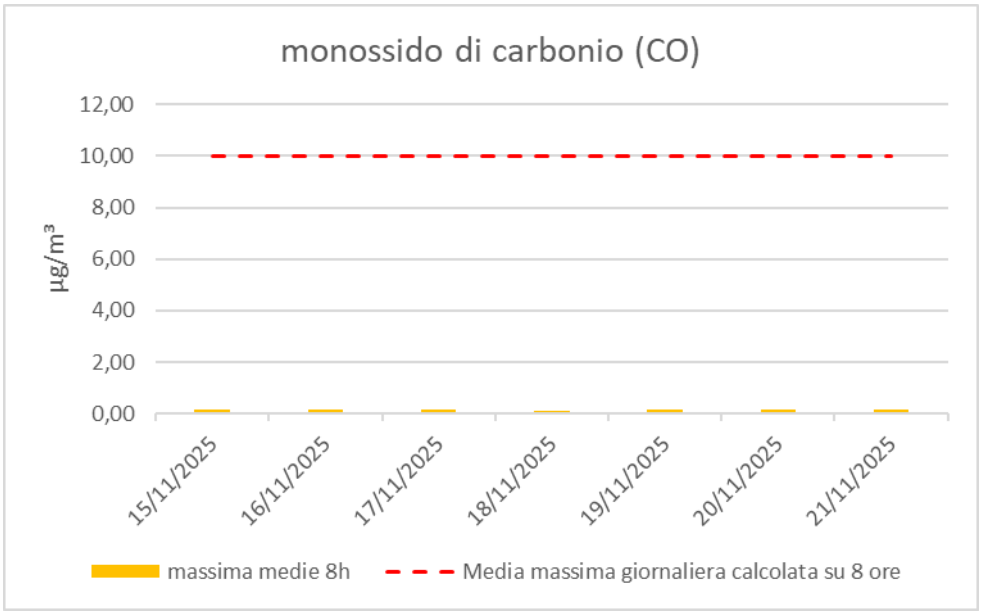
52ÔœYŠyú2 ™NYIú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yŽNYIúÔI· ØŁŠyúŠ

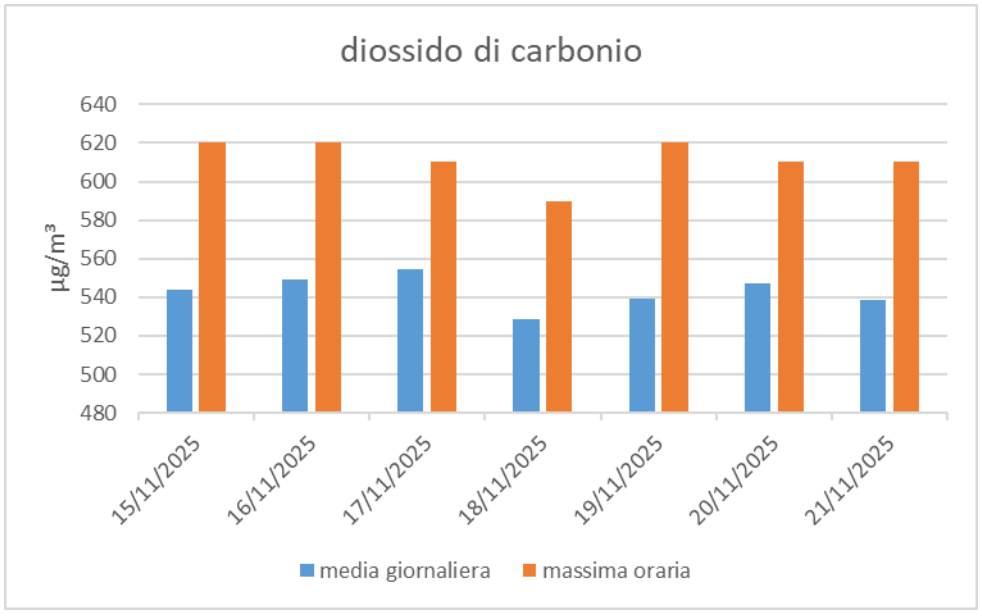
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl





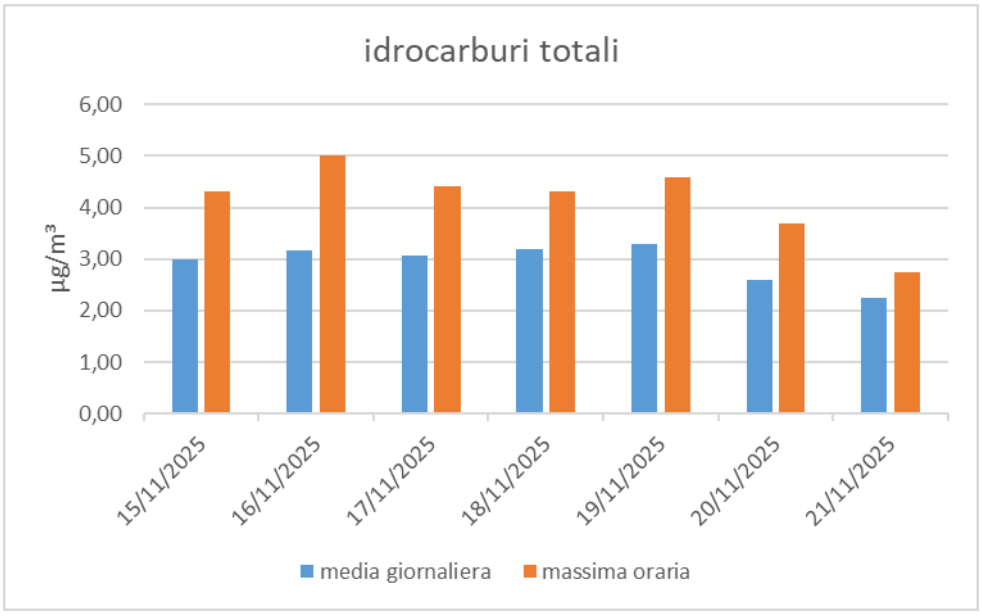
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

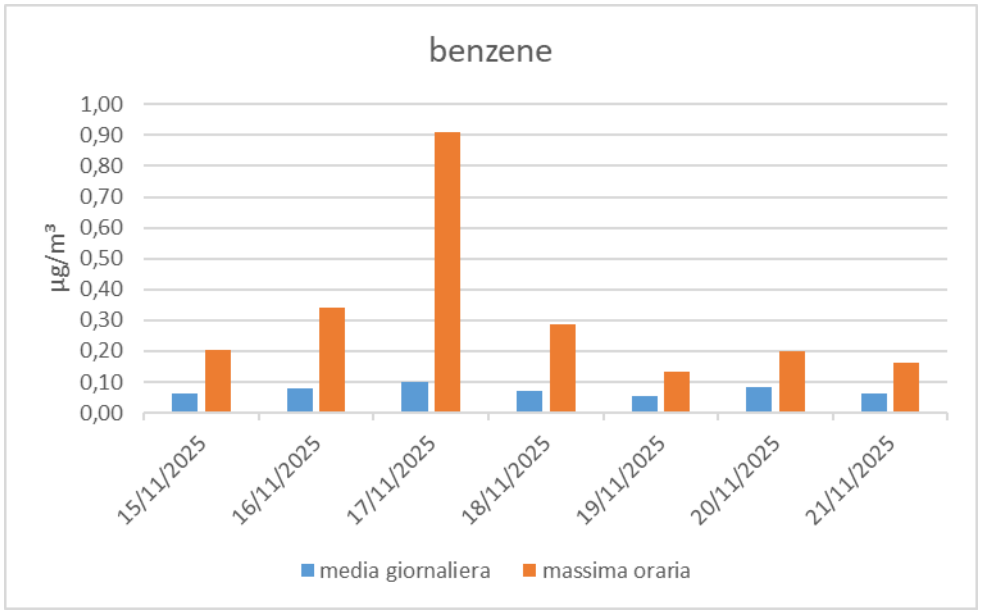




52ÔœYŠyú2 ŦWNY Ì·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tÌ· yƵWNY Ì·ÚWÌ· ØƎŠyúŠ

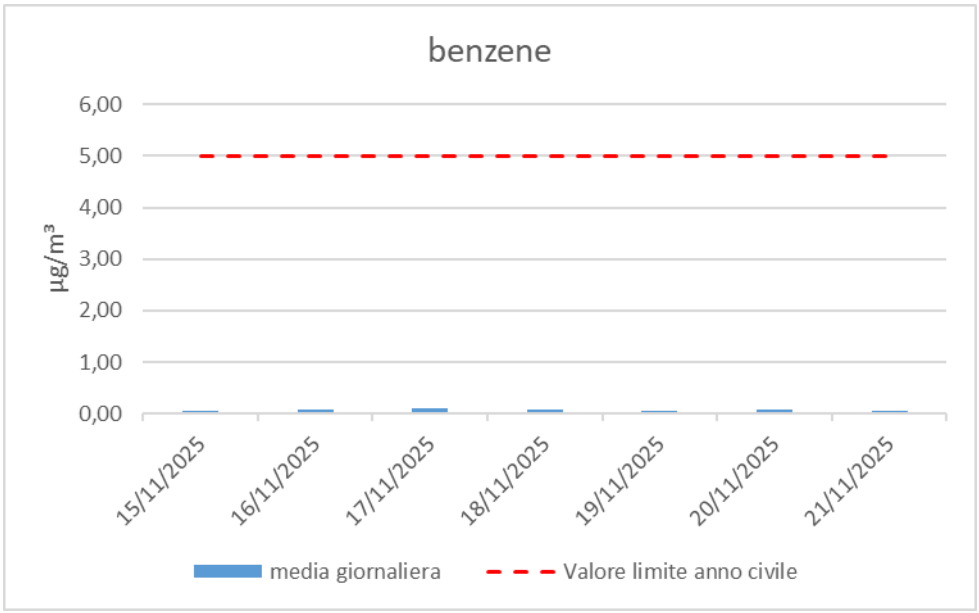
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

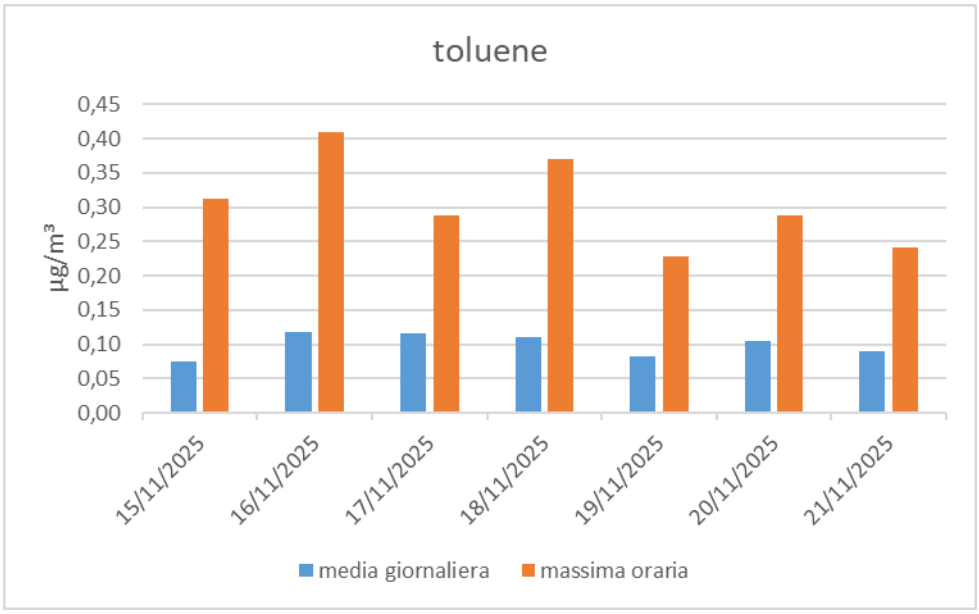




52ÔœŸŷú2 ₸₦₩Y Ì·ú2 digitalmente ăŠÔ2ŷŘ2 tÌ· yƵ₦₩Y Ì·ÚÚØÌ· ØƎŠŷúŠ

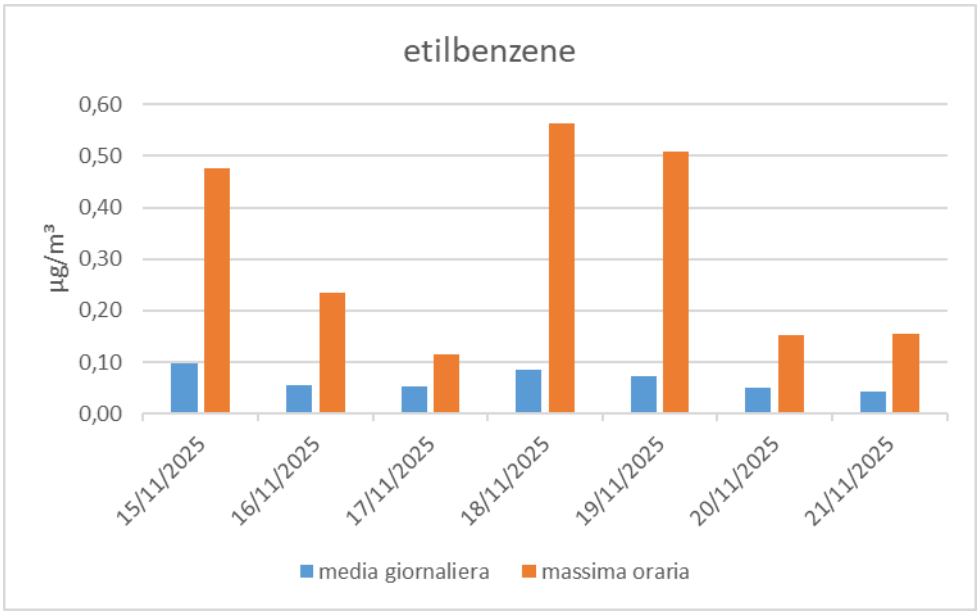
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

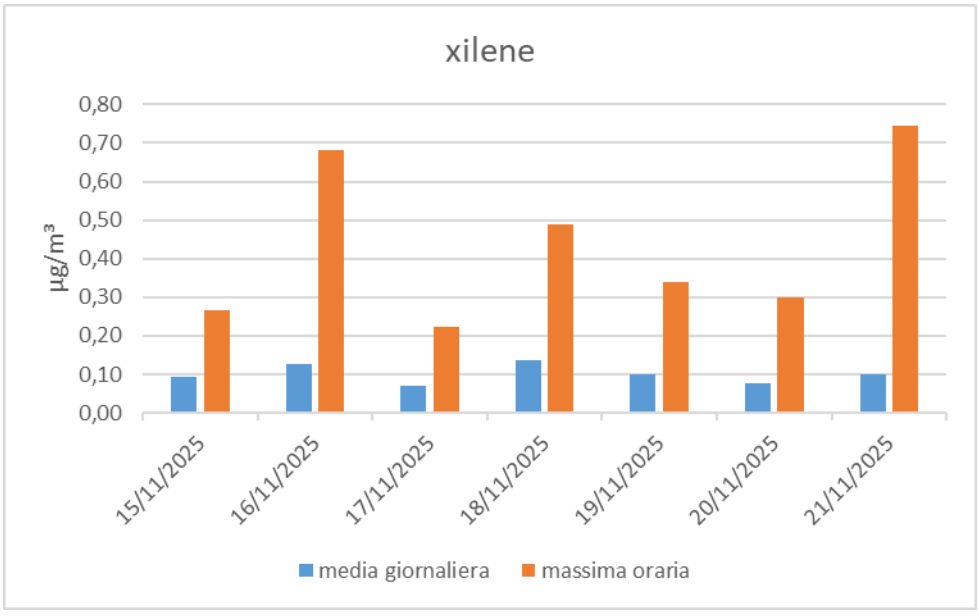




52ÔozYŜyú2 ŦWNYIúŽ digitalmente ăŜÔ2yŘ2 tl· yƵWNYIúÚÔI· ØƎŜyúŜ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



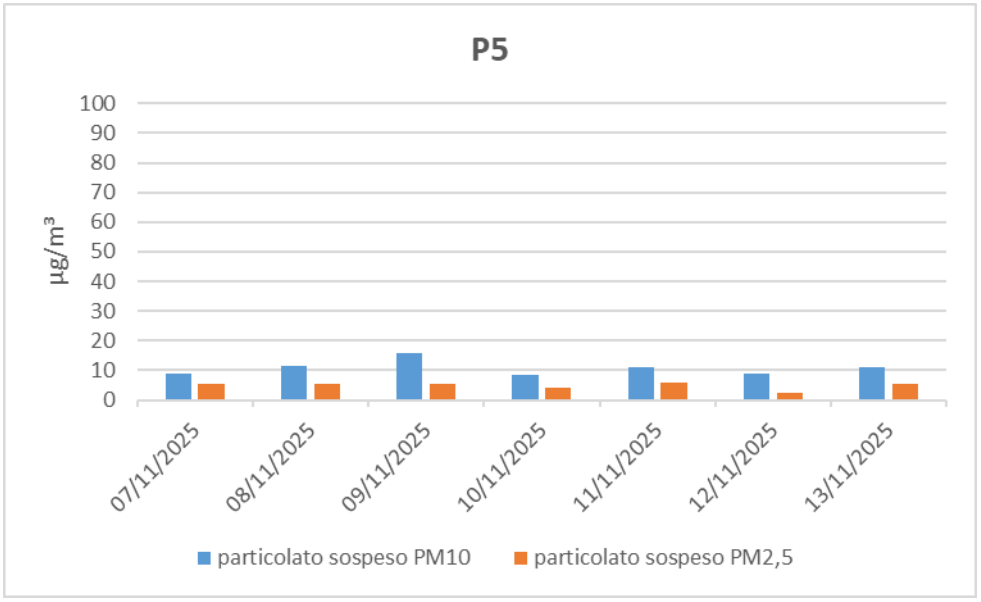


52ÔœYŠyú2 ŦWNY Iúl2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵWNY Iúl· ØƎŠyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

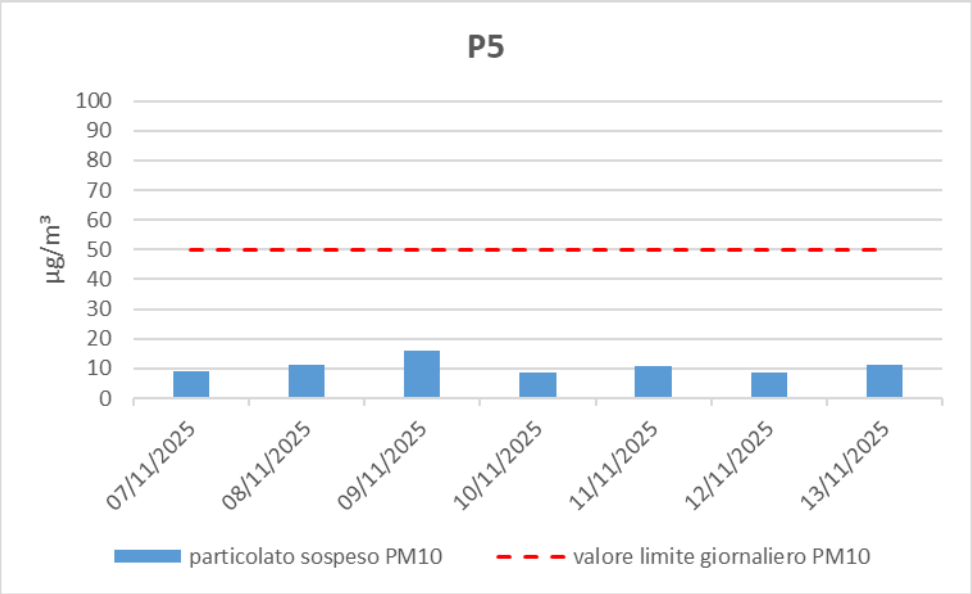
6.1.5. P5

P5	U.M.	07/11/2025	08/11/2025	09/11/2025	10/11/2025	11/11/2025	12/11/2025	13/11/2025
particolato sospeso PM10	µg/m³	9	11,3	16	8,6	10,9	8,7	11,2
particolato sospeso PM2,5	µg/m³	5,5	5,2	5,2	4,2	5,8	2,4	5,4



52ÔœYŠyú2 ŦWYIú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵWYIúÔl· ØƎŠyúŠ

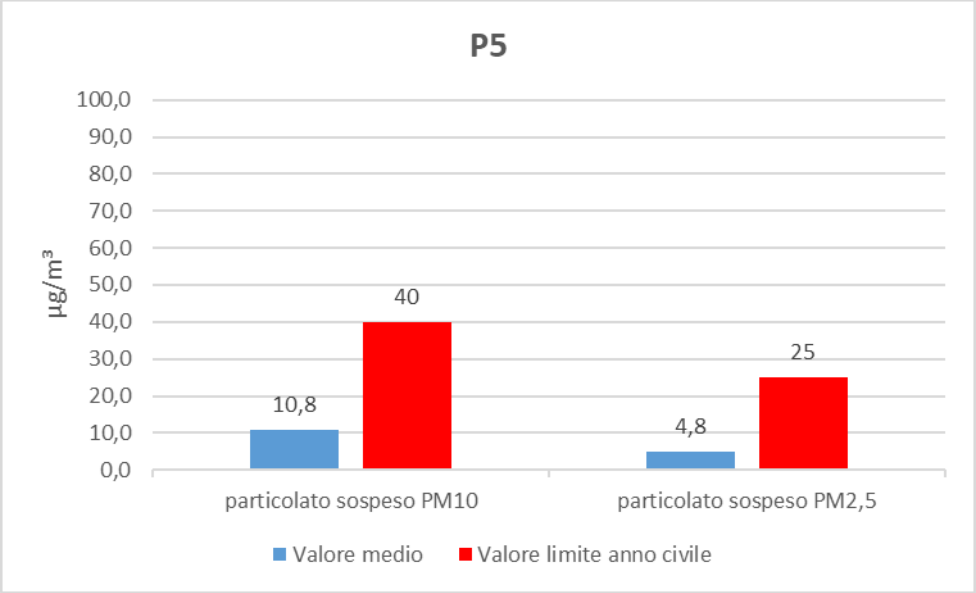
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



52ÔœYŠyú2 ™NYIˇúŽ digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yŽNYIˇúÚI· ØŽ∃ŠyóŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

P5	U.M.	Valore medio
particolato sospeso PM10	µg/m³	10,8
particolato sospeso PM2,5	µg/m³	4,8

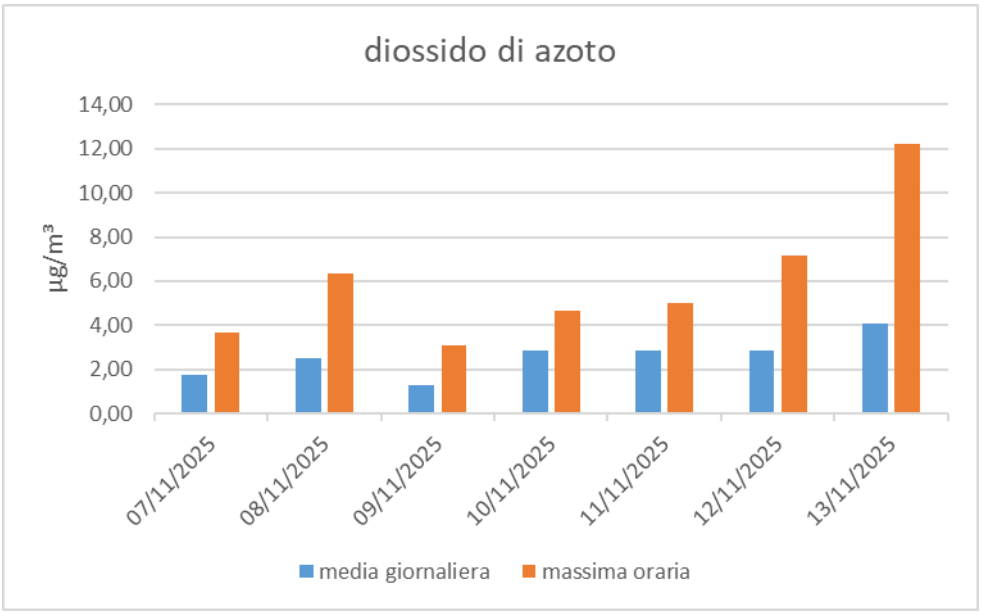


P5	U.M.	Valore medio
ammoniaca	µg/m³	2,41
protossido di azoto (N2O)	mg/m³	<0,367

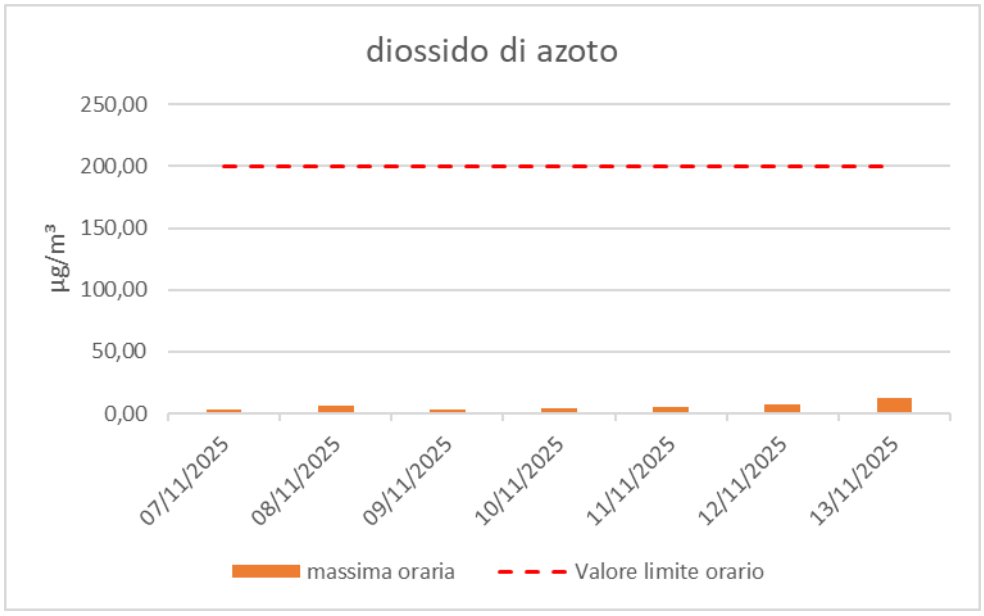
52ÔœYŠyú2 ŦNNYIú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· y2NNYIúÔl· ØƎŠyúŠ

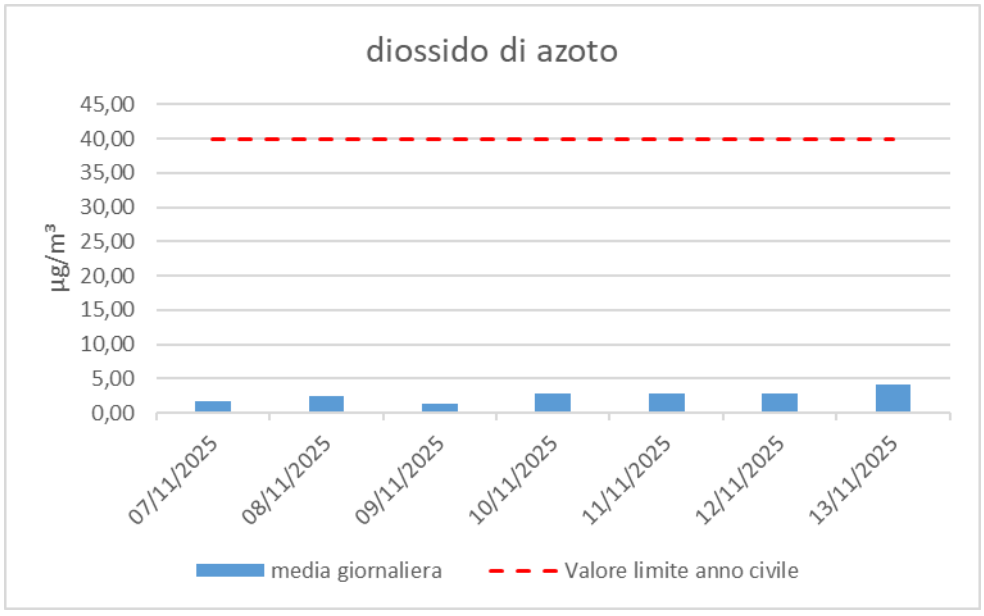
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

P5		U.M.	07/11/2025	08/11/2025	09/11/2025	10/11/2025	11/11/2025	12/11/2025	13/11/2025
diossido di azoto	media giornaliera	µg/m³	1,75	2,48	1,29	2,84	2,85	2,83	4,07
	massima oraria	µg/m³	3,67	6,36	3,10	4,67	5,00	7,15	12,21
monossido di azoto	media giornaliera	µg/m³	0,70	0,64	0,62	0,80	0,80	0,72	0,78
	massima oraria	µg/m³	1,09	1,36	0,92	0,98	0,95	0,94	1,89
ossidi di azoto	media giornaliera	µg/m³	2,65	3,20	1,56	3,85	3,92	3,49	4,87
	massima oraria	µg/m³	4,29	7,03	4,48	5,06	5,69	7,35	12,75
diossido di zolfo	media giornaliera	µg/m³	2,53	2,49	2,51	2,48	2,45	2,46	2,46
	massima oraria	µg/m³	2,65	2,59	2,61	2,63	2,61	2,59	2,57
monossido di carbonio (CO)	media giornaliera	mg/m³	0,12	0,13	0,11	0,13	0,13	0,12	0,15
	massima oraria	mg/m³	0,19	0,18	0,13	0,17	0,19	0,21	0,30
	media 8h	mg/m³	0,11	0,13	0,12	0,12	0,13	0,12	0,13
	massima medie 8h	mg/m³	0,12	0,15	0,13	0,15	0,15	0,15	0,19
diossido di carbonio	media giornaliera	mg/m³	534	548	543	547	540	545	538
	massima oraria	mg/m³	620	620	620	620	620	620	610
idrocarburi totali	media giornaliera	mg_C/m^3	2,21	2,23	2,17	2,20	2,21	2,20	2,22
	massima oraria	mg_C/m^3	2,32	2,29	2,23	2,26	2,27	2,29	2,34
benzene	media giornaliera	µg/m³	0,06	0,07	0,07	0,06	0,04	0,06	0,06
	massima oraria	µg/m³	0,14	0,22	0,15	0,18	0,13	0,17	0,18
toluene	media giornaliera	µg/m³	0,06	0,08	0,09	0,08	0,13	0,13	0,07
	massima oraria	µg/m³	0,22	0,19	0,39	0,23	0,49	0,51	0,22
etilbenzene	media giornaliera	µg/m³	0,07	0,05	0,07	0,05	0,08	0,07	0,08
	massima oraria	µg/m³	0,23	0,15	0,31	0,22	0,38	0,24	0,24
xilene	media giornaliera	µg/m³	0,08	0,08	0,08	0,10	0,09	0,09	0,09
	massima oraria	µg/m³	0,44	0,45	0,32	0,48	0,35	0,23	0,35



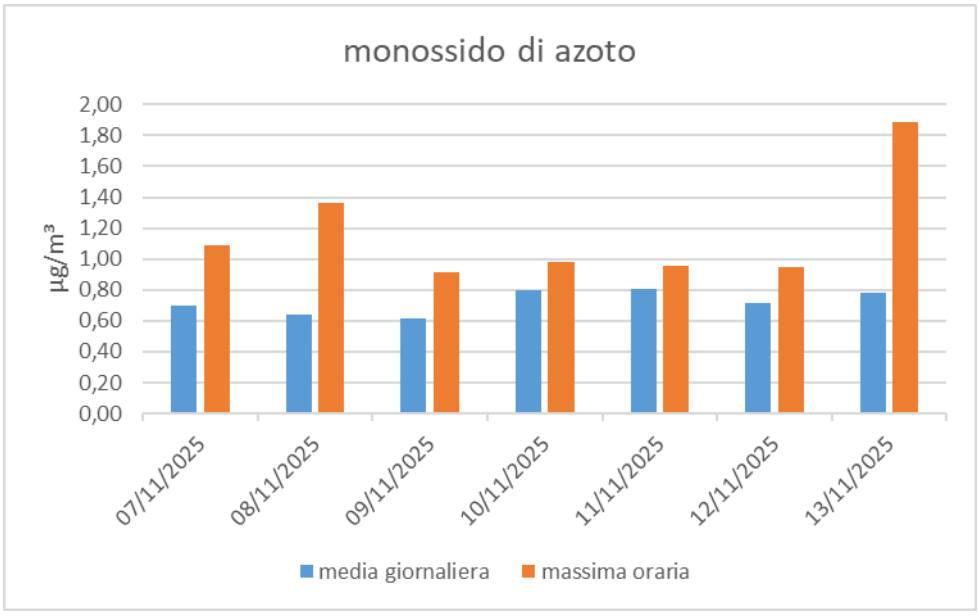
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

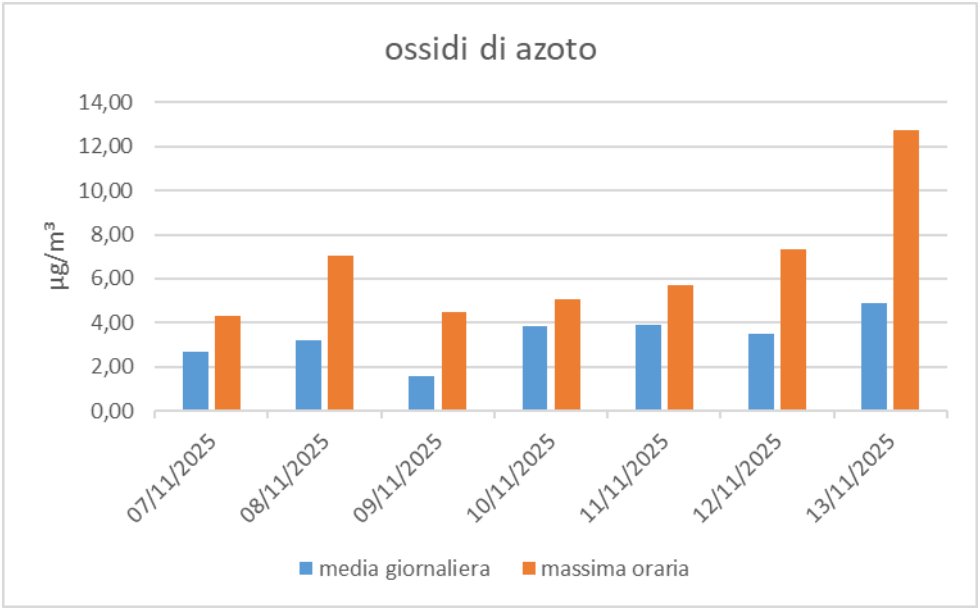




52ÔœYŠyú2 ŦWNYIú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵWNYIúÚÔI· ÔŒŠyúŠ

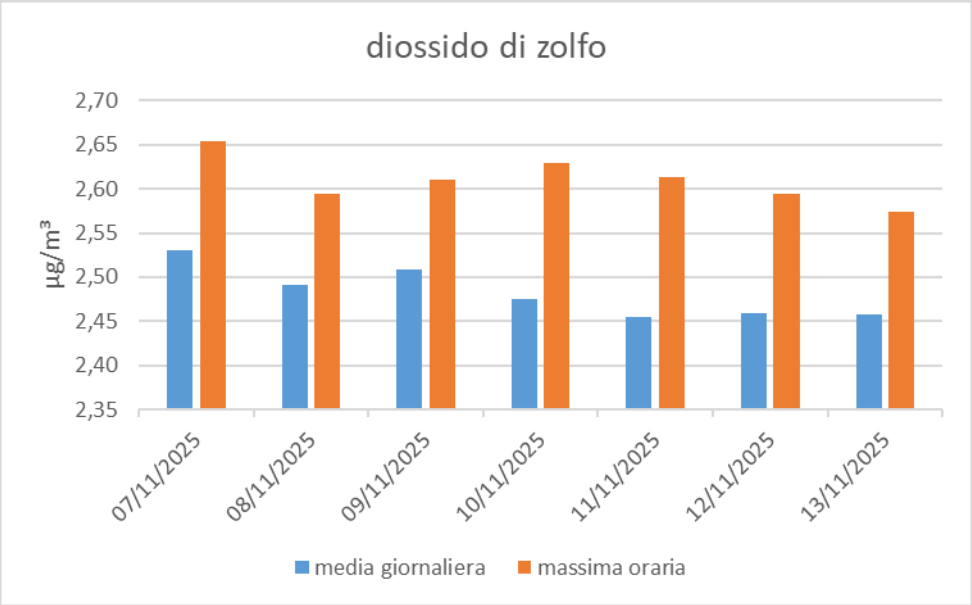
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

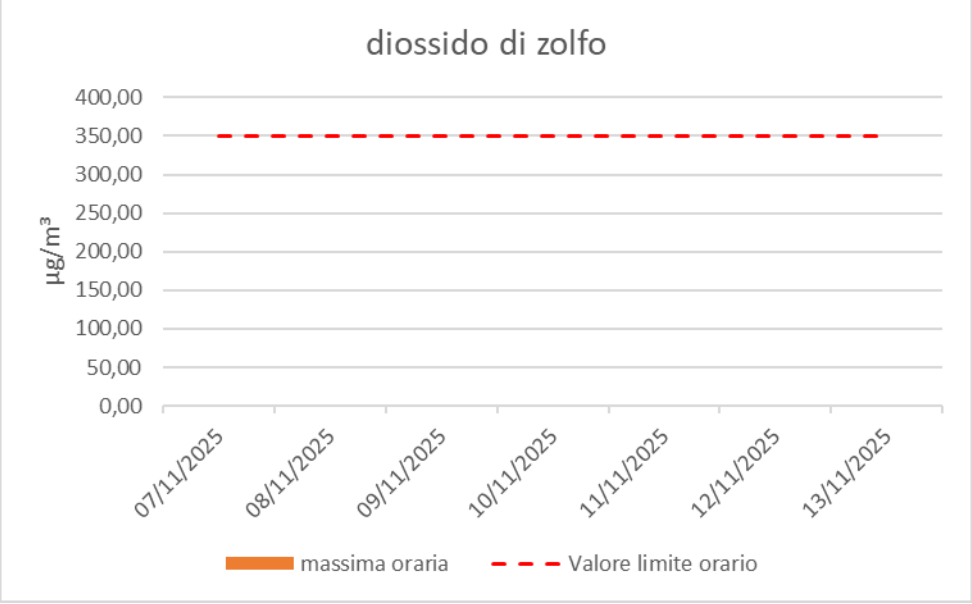




52ÔœYŠyú2 ŤŇŇYĺ·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tĺ· yŽŇŇYĺ·ÚŇÔĺ· ØŁŠyóŠ

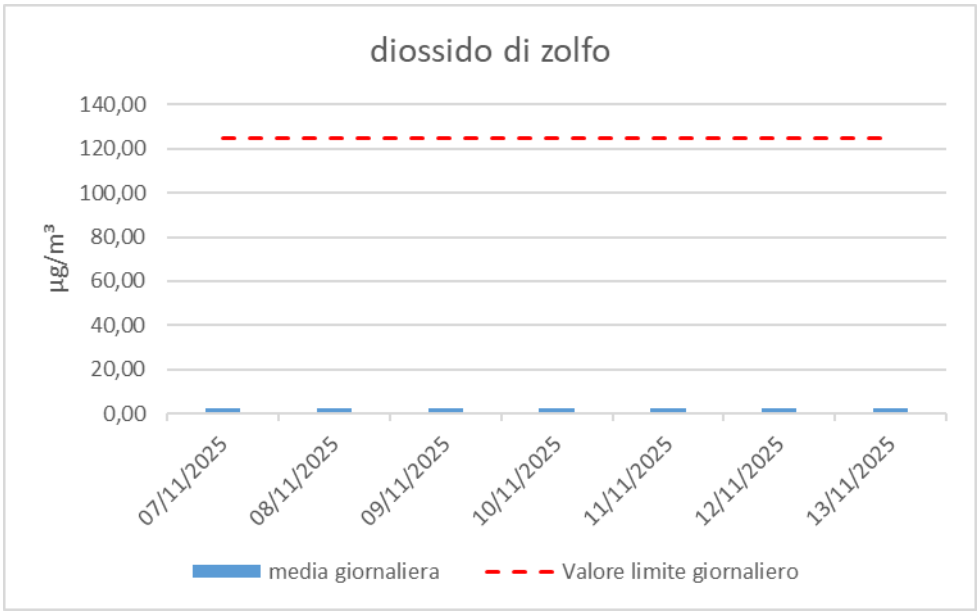
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

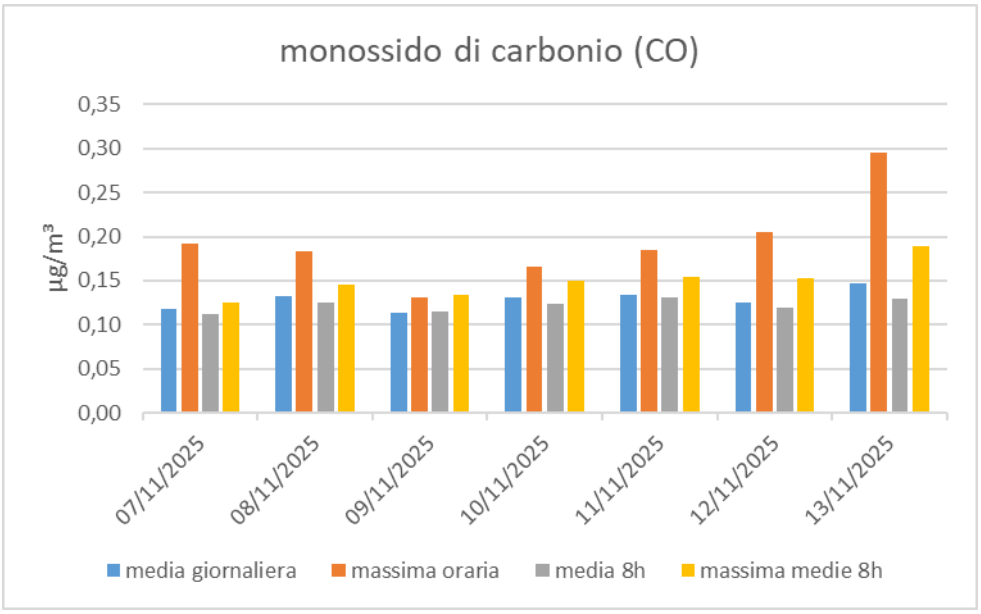




52ÔœYŠyú2 ₸ⅣYI·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵⅣYI·ÚⅣÔI· ÔⅠƎŠyúŠ

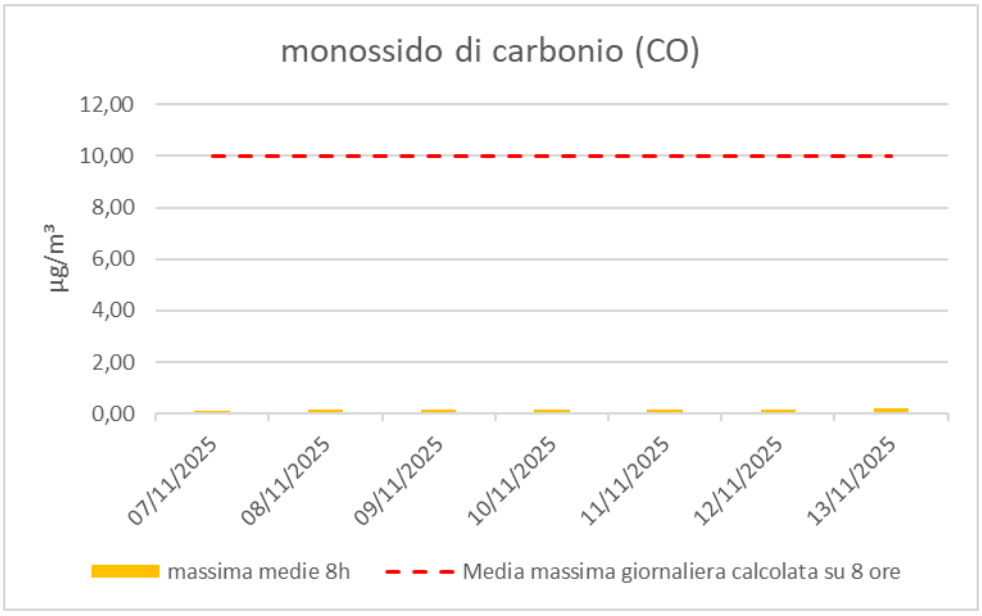
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

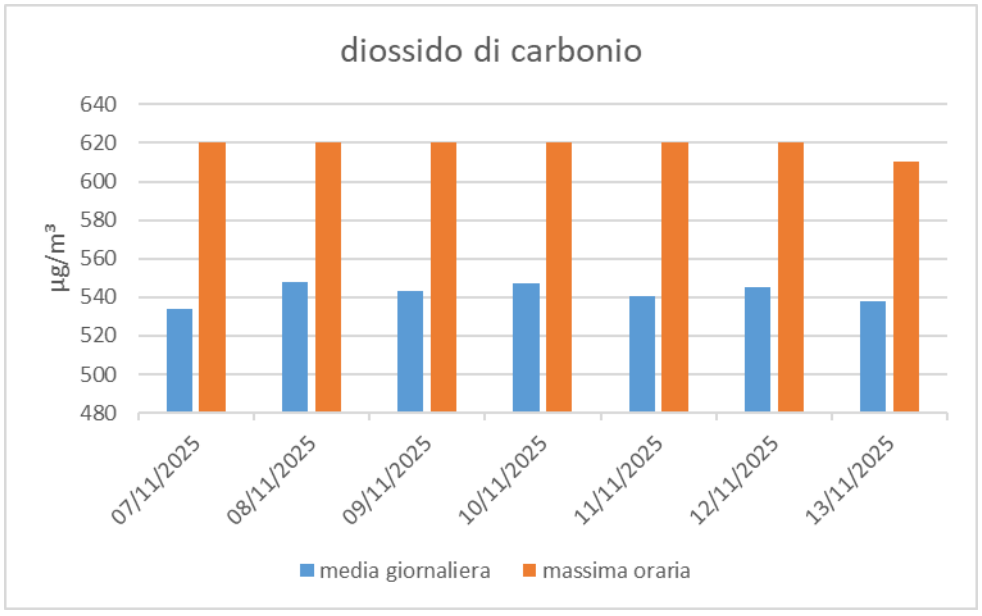




52ÔozYŜyú2 ŦNNYIˑú2 digitalmente ăŜÔ2yŘ2 tIˑ yƵNNYIˑúÚIˑ ØƎŜyúŜ

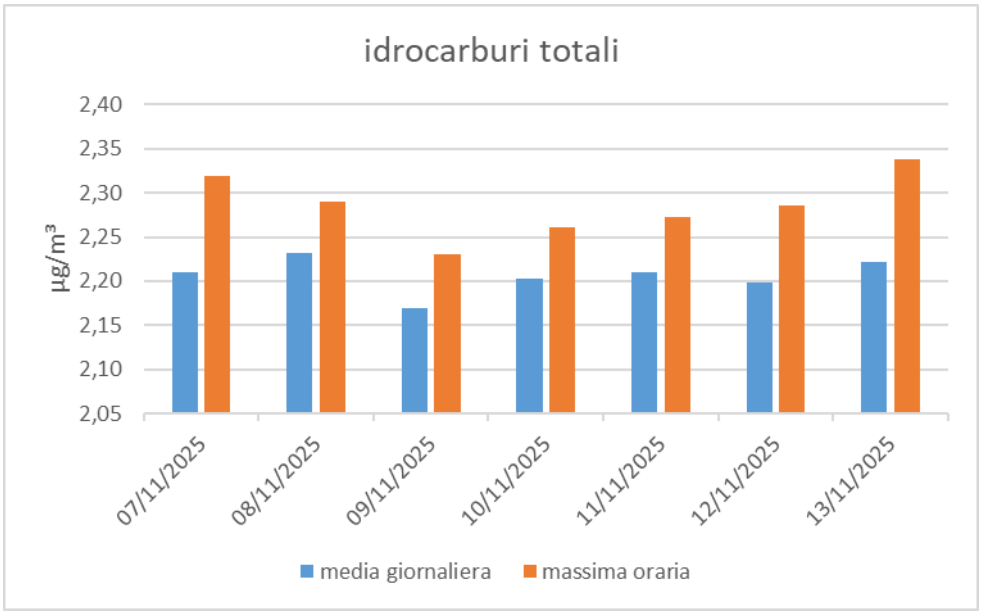
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

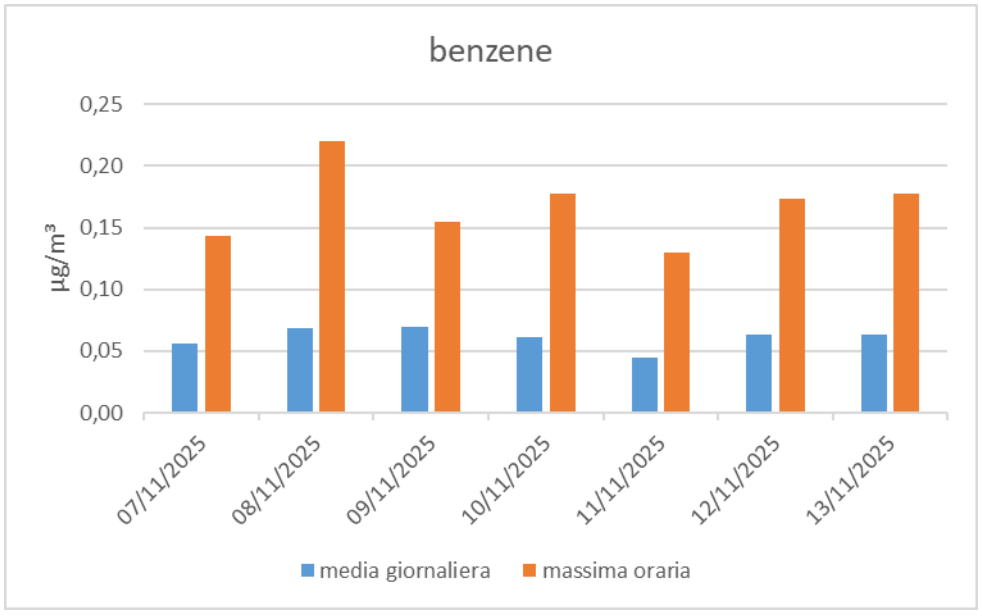




52ÔœŸŷú2 ŦŴŸ Ì·ú2 digitalmente ăŠÔ2ŷŘ2 tÌ· ŷŽŴŸ Ì·ÚŴÌ· ØŒŠŷúŠ

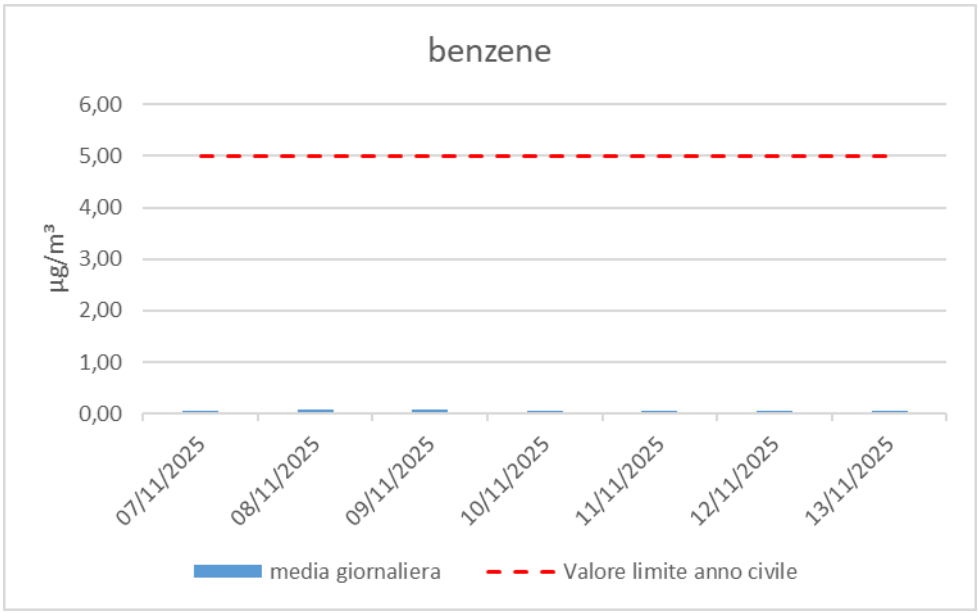
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

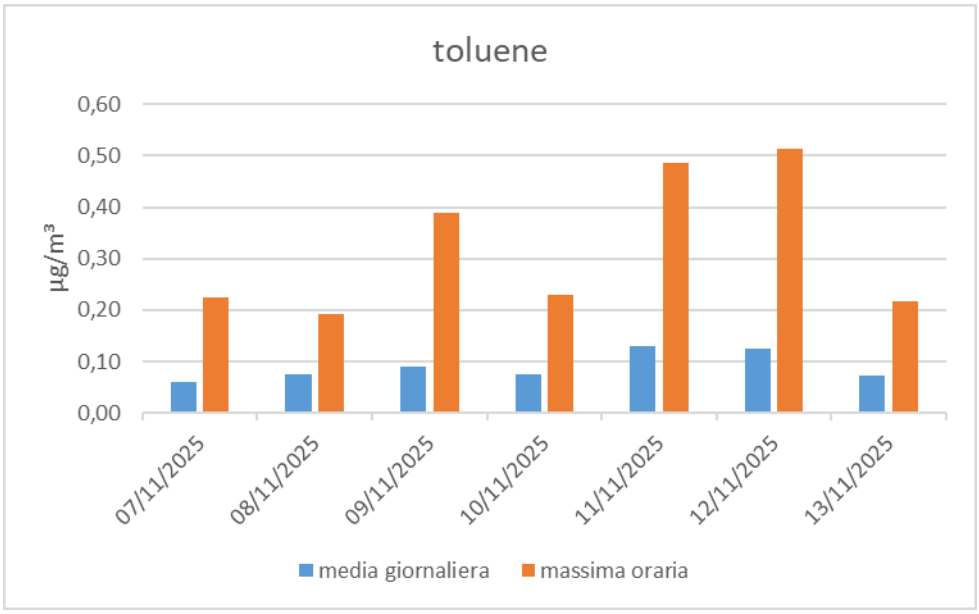




52ÔœYŠyú2 ™ÑÑY Ì·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tÌ· yƵÑÑY Ì·ÚÚÔÌ· ÔÌƎŠyúŠ

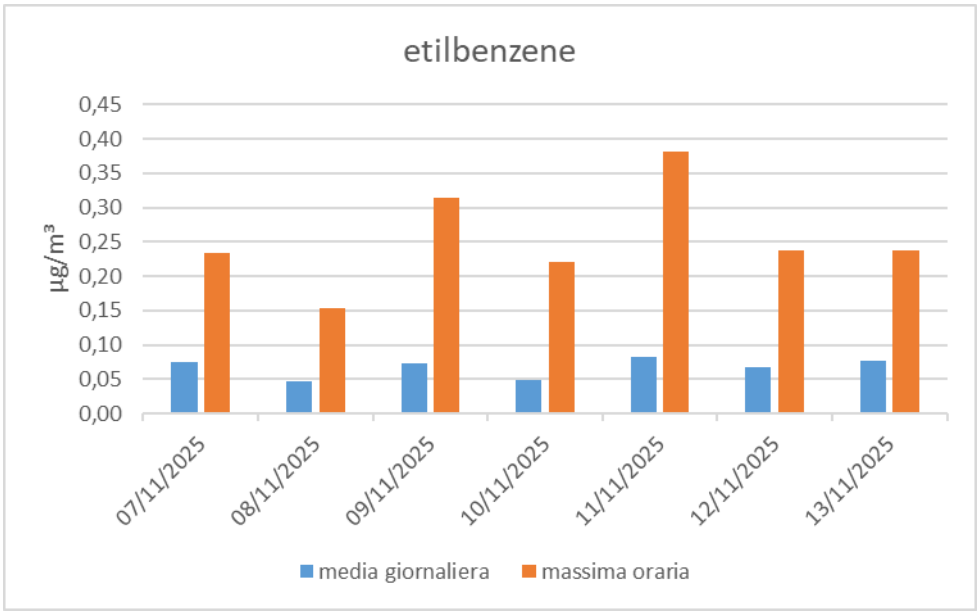
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

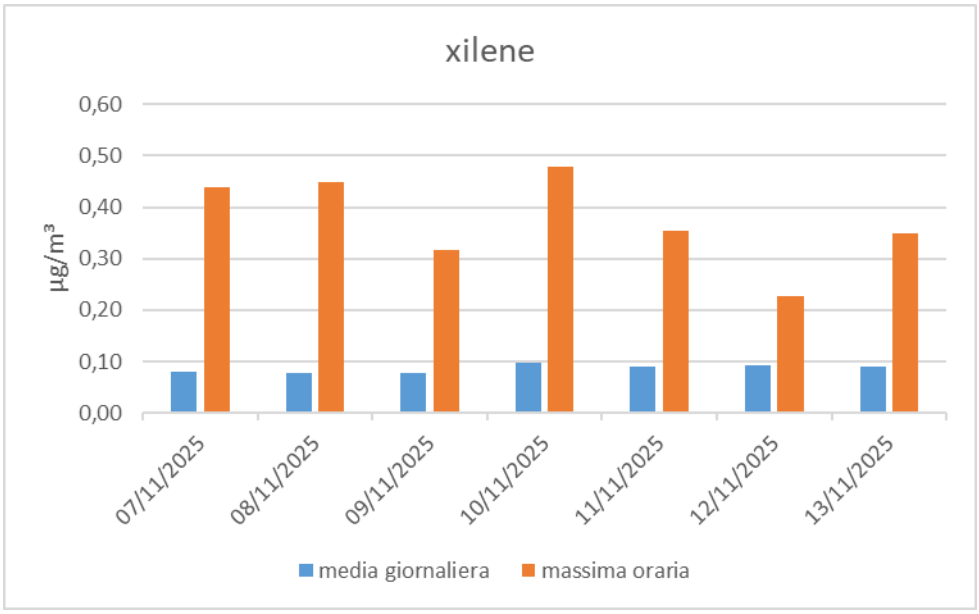




52ÔœYŠyú2 ŤŇŇYIˇú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yŽŇŇYIˇúÚÔI· ÔŁƎŠyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl





52ÔœYŠyú2 ₸ŃŃY Ì·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tÌ· yƵŃŃY Ì·ÚŃÔÌ· ØƎŠyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

6.2. Prima campagna – Componente odorigena

6.2.1. P1

P1	U.M.	24-25/11/2025
concentrazione di odore	OU_E/m^3	72
ammoniaca	µg/m³	<3,35
etil mercaptano	mg/m³	<0,0700
idrogeno solforato	mg/m³	<0,0350
mercaptani totali	mg/m³	<0,0700
metil mercaptano	mg/m³	<0,0670
Terbutilmercaptano	mg/m³	<0,0610

6.2.2. P2

P2	U.M.	06-07/11/2025
concentrazione di odore	OU_E/m^3	64
ammoniaca	µg/m³	<3,35
etil mercaptano	mg/m³	<0,0700
idrogeno solforato	mg/m³	<0,0350
mercaptani totali	mg/m³	<0,0700
metil mercaptano	mg/m³	<0,0670
Terbutilmercaptano	mg/m³	<0,0610

52ÔœYŜyûž ŦŃŃYŀ·ûž digitalmente ăŜÔžyŘž ťŀ· yžŃŃYŀ·ŰŃØŀ· ØŀŒŜyûŜ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

6.2.3. P3

P3	U.M.	06-07/11/2025
concentrazione di odore	OU_E/m^3	64
ammoniaca	µg/m³	<3,35
etil mercaptano	mg/m³	<0,0700
idrogeno solforato	mg/m³	<0,0350
mercaptani totali	mg/m³	<0,0700
metil mercaptano	mg/m³	<0,0670
Terbutilmercaptano	mg/m³	<0,0610

6.2.4. P4

P4	U.M.	06-07/11/2025
concentrazione di odore	OU_E/m^3	68
ammoniaca	µg/m³	<3,35
etil mercaptano	mg/m³	<0,0700
idrogeno solforato	mg/m³	<0,0350
mercaptani totali	mg/m³	<0,0700
metil mercaptano	mg/m³	<0,0670
Terbutilmercaptano	mg/m³	<0,0610

5202YSyú2 TNYIú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵNYIúÚÔI· ØIƎSyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

6.2.5. P5

P5	U.M.	06-07/11/2025
concentrazione di odore	OU_E/m^3	57
ammoniaca	$\mu g/m^3$	<3,35
etil mercaptano	mg/m^3	<0,0700
idrogeno solforato	mg/m^3	<0,0350
mercaptani totali	mg/m^3	<0,0700
metil mercaptano	mg/m^3	<0,0670
Terbutilmercaptano	mg/m^3	<0,0610

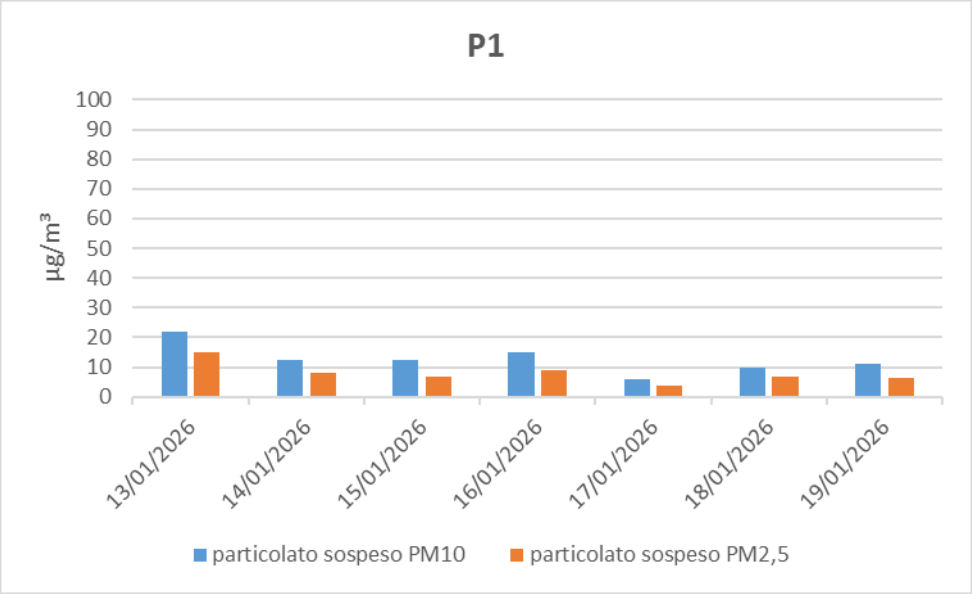
52ÔœYŠyú2 ™NY Iú2 digitalmente ăŠÒ2yŘ2 tl· y2NY Iú2 ØIÚ· ØEŠyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

6.3. Seconda campagna – Qualità dell'aria

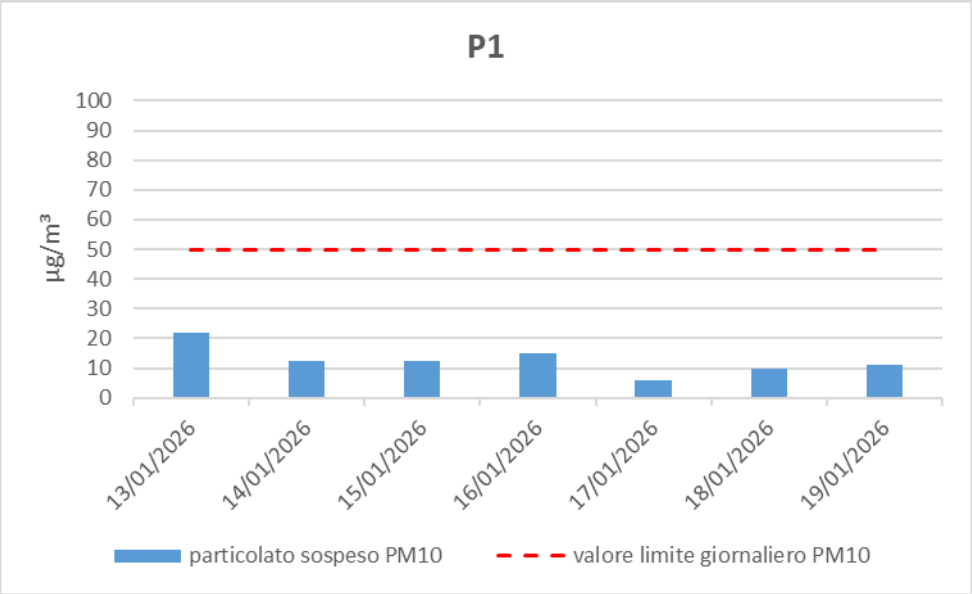
6.3.1. P1

P1	U.M.	13/01/2026	14/01/2026	15/01/2026	16/01/2026	17/01/2026	18/01/2026	19/01/2026
particolato sospeso PM10	µg/m³	22	12,4	12,6	15,1	6	9,8	11
particolato sospeso PM2,5	µg/m³	14,9	8,2	6,6	9	3,7	6,6	6,2



52ÔœYŠyú2 ™NYI·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· y2NYI·ÚÚÔI· ØEŠyúŠ

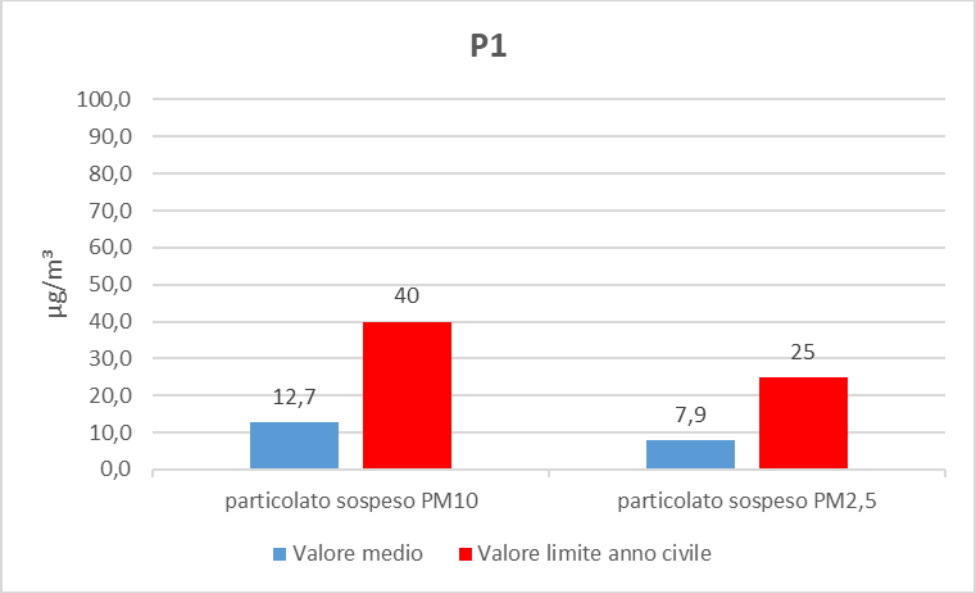
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



52ÔœYŜyú2 ŦNNYIˑú2 digitalmente ăŜÔ2yŘ2 tIˑ yƵNNYIˑÚÚØIˑ ØƎŜyóŜ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

P1	U.M.	Valore medio
particolato sospeso PM10	µg/m³	12,7
particolato sospeso PM2,5	µg/m³	7,9

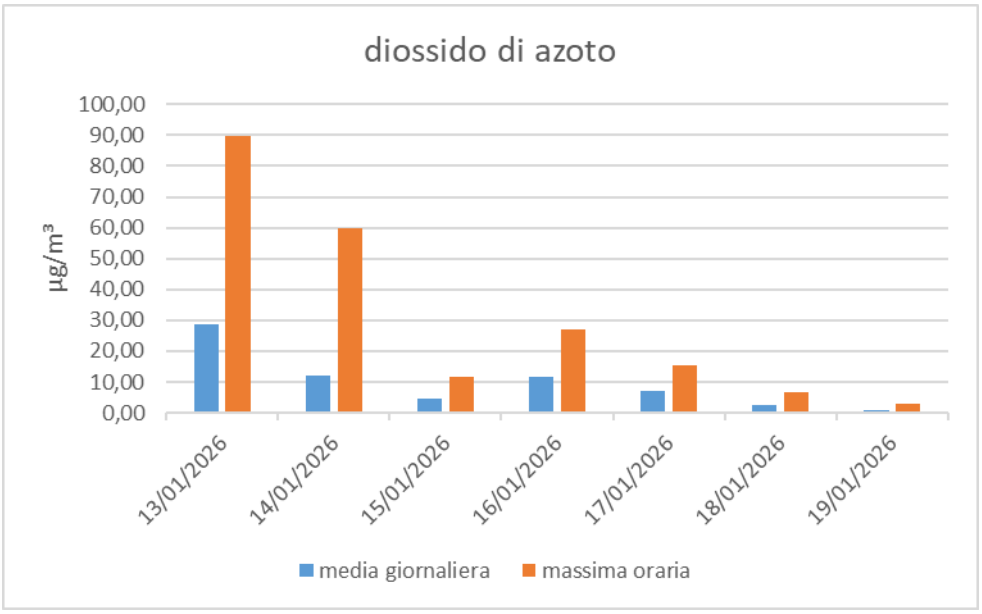


P1	U.M.	Valore medio
ammoniaca	µg/m³	1,10
protossido di azoto (N2O)	mg/m³	<0,374

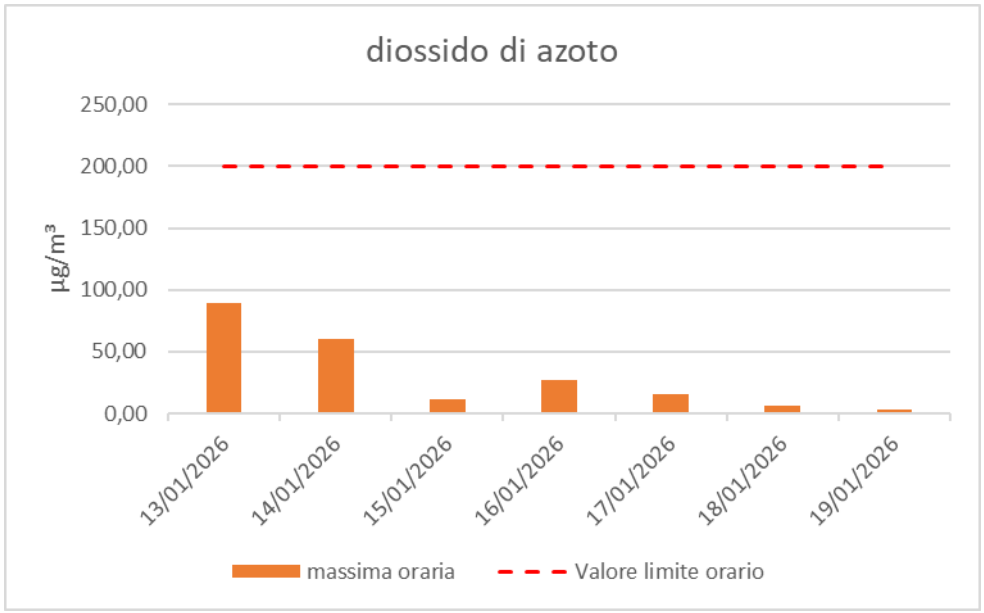
52ÔœYŠyú2 ŦNNYIú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵNNYIúÔl· ØƎŠyúŠ

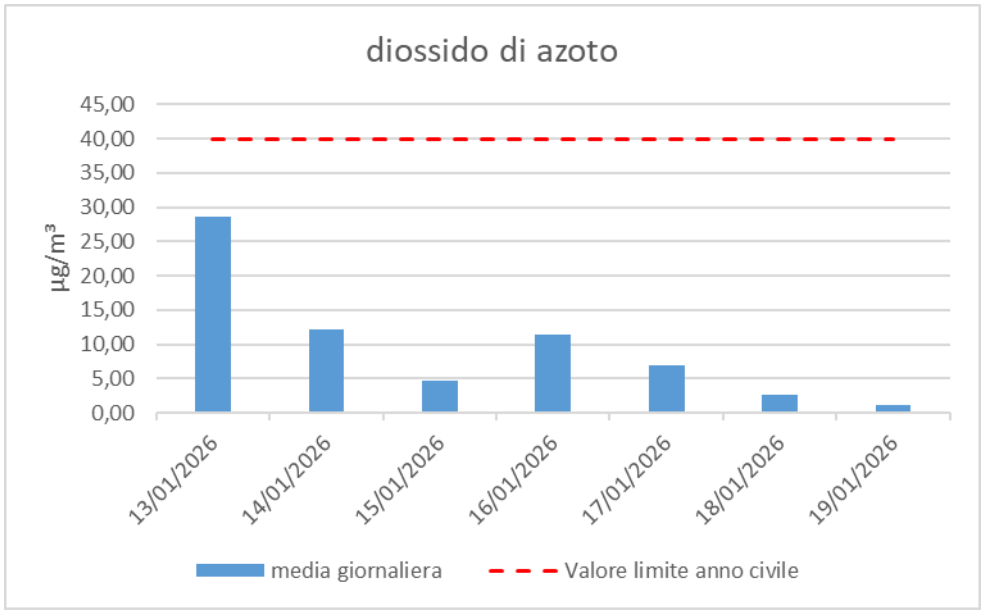
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

P1		U.M.	13/01/2026	14/01/2026	15/01/2026	16/01/2026	17/01/2026	18/01/2026	19/01/2026
diossido di azoto	media giornaliera	µg/m³	28,62	12,13	4,61	11,47	7,00	2,66	1,08
	massima oraria	µg/m³	89,88	59,90	11,55	26,99	15,56	6,66	2,86
monossido di azoto	media giornaliera	µg/m³	17,78	1,15	0,95	1,40	1,11	0,96	0,87
	massima oraria	µg/m³	148,47	10,41	1,24	2,21	1,34	1,08	0,97
ossidi di azoto	media giornaliera	µg/m³	55,12	13,29	5,62	13,58	8,64	4,09	2,02
	massima oraria	µg/m³	313,84	75,61	13,41	30,32	17,59	8,27	4,32
diossido di zolfo	media giornaliera	µg/m³	2,81	2,74	2,72	2,74	2,72	2,71	2,71
	massima oraria	µg/m³	3,28	2,80	2,75	2,78	2,75	2,77	2,73
monossido di carbonio (CO)	media giornaliera	mg/m³	0,59	0,22	0,15	0,21	0,16	0,13	0,13
	massima oraria	mg/m³	2,04	0,60	0,23	0,33	0,23	0,19	0,15
	media 8h	mg/m³	0,49	0,28	0,15	0,20	0,16	0,14	0,13
	massima medie 8h	mg/m³	0,82	0,75	0,17	0,27	0,24	0,18	0,15
diossido di carbonio	media giornaliera	mg/m³	546	541	543	545	551	542	539
	massima oraria	mg/m³	620	600	610	620	620	620	610
idrocarburi totali	media giornaliera	mg_C/m^3	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
	massima oraria	mg_C/m^3	1,78	1,78	1,78	1,79	1,79	1,79	1,79
benzene	media giornaliera	µg/m³	0,10	0,07	0,13	0,04	0,03	0,04	0,05
	massima oraria	µg/m³	0,19	0,14	1,73	0,14	0,05	0,22	0,10
toluene	media giornaliera	µg/m³	0,09	0,08	0,12	0,06	0,04	0,05	0,05
	massima oraria	µg/m³	0,21	0,21	1,46	0,14	0,11	0,12	0,11
etilbenzene	media giornaliera	µg/m³	0,03	0,03	0,05	0,04	0,03	0,04	0,04
	massima oraria	µg/m³	0,06	0,04	0,31	0,07	0,03	0,08	0,12
xilene	media giornaliera	µg/m³	0,07	0,08	0,09	0,16	0,07	0,06	0,07
	massima oraria	µg/m³	0,18	0,30	1,29	1,22	0,24	0,23	0,17



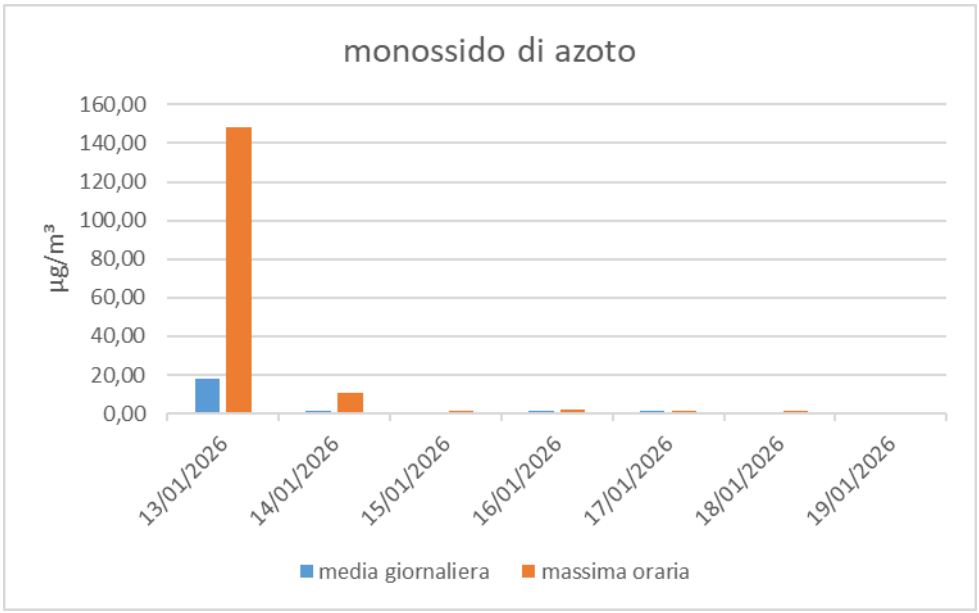
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

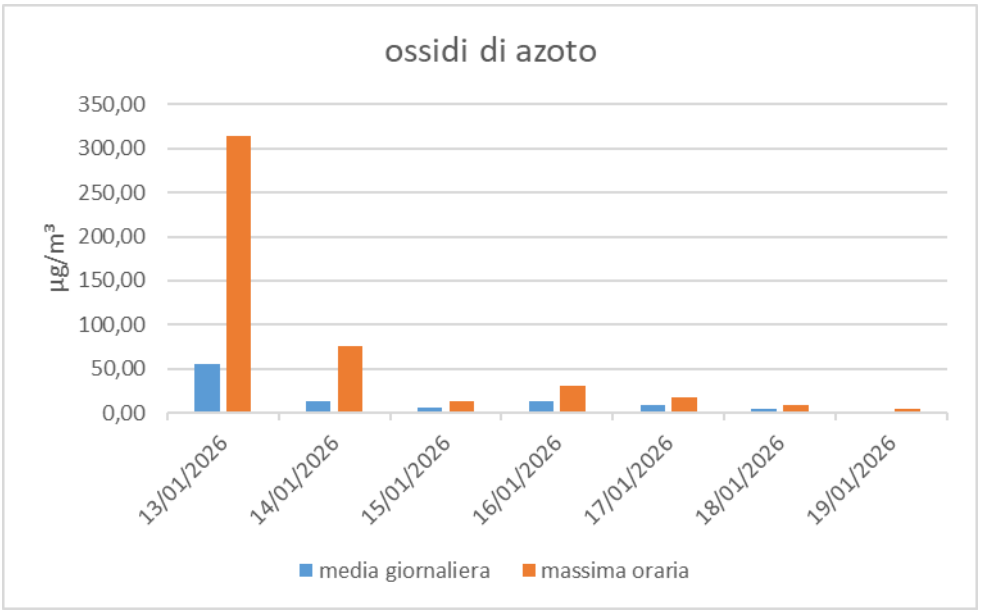




52ÔœŸŜyŷü2 ŦŴŸŀ·ü2 digitalmente ăŜÔ2yŘ2 tl· yƵŴŸŀ·ŰŴØl· ØŀƎŜyŷŜ

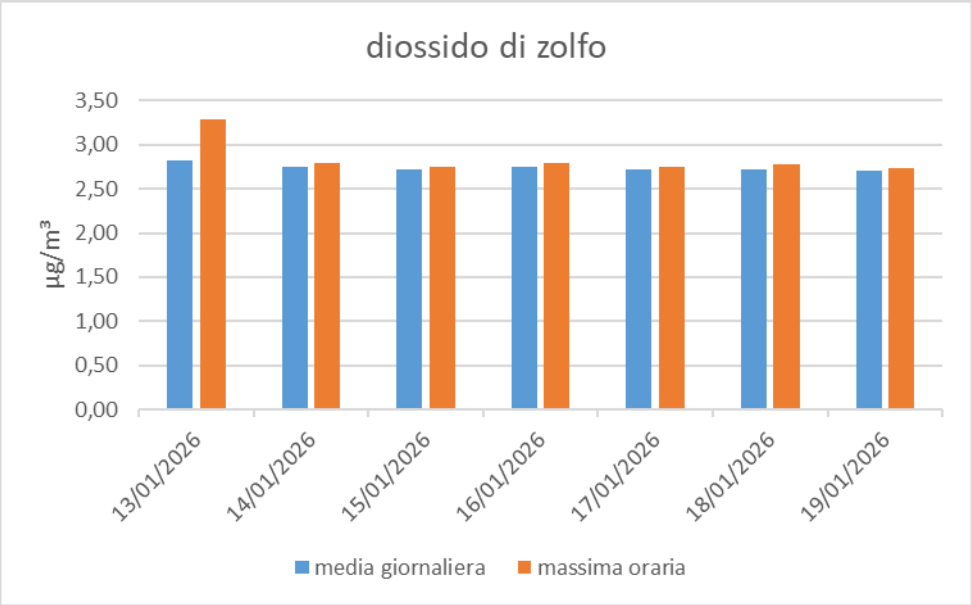
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

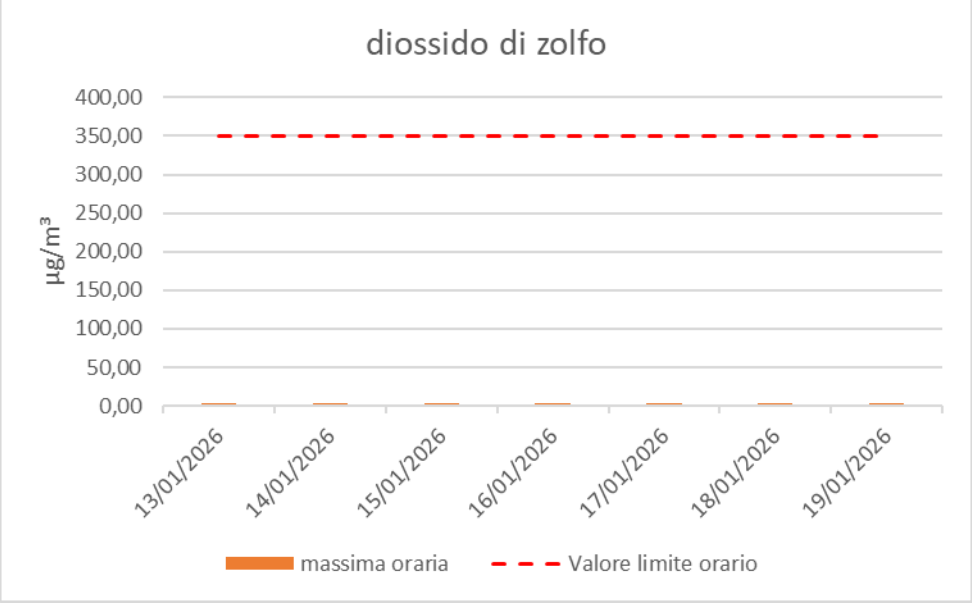




52ÔœYŠyú2 ™NYIú2 digitalmente šŠÒ2yŘ2 tl· yŽNYIúÚÔI· ØŒŠyúŠ

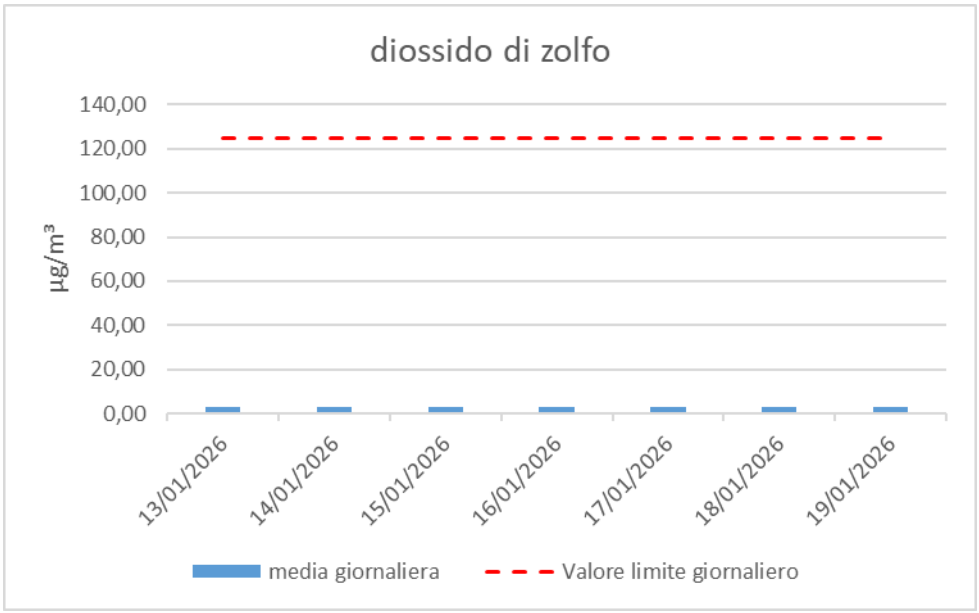
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

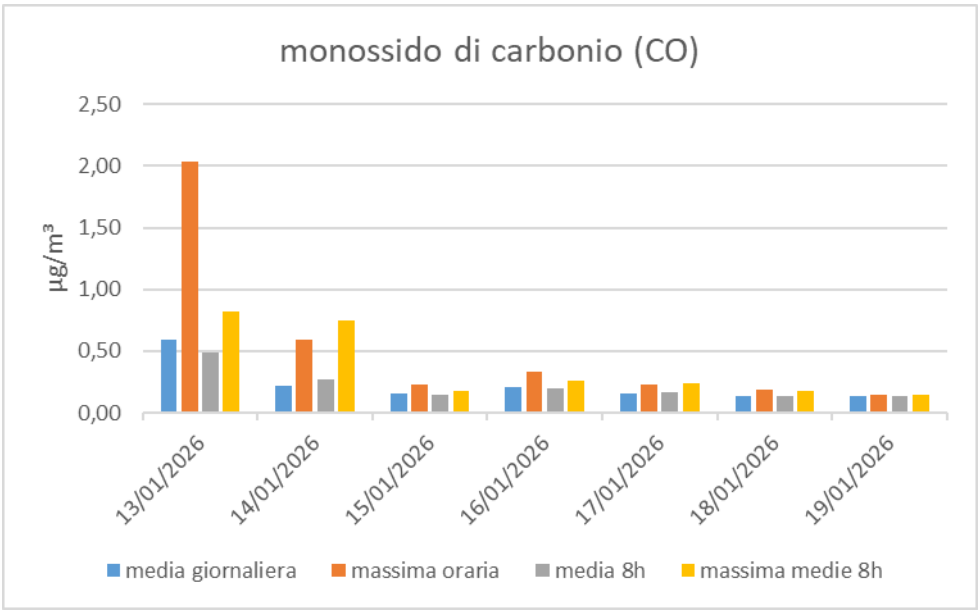




52ÔœYŠyú2 ŤŇŇY Iú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yŽŇŇY Iú0l· Ø1ƎŠyóŠ

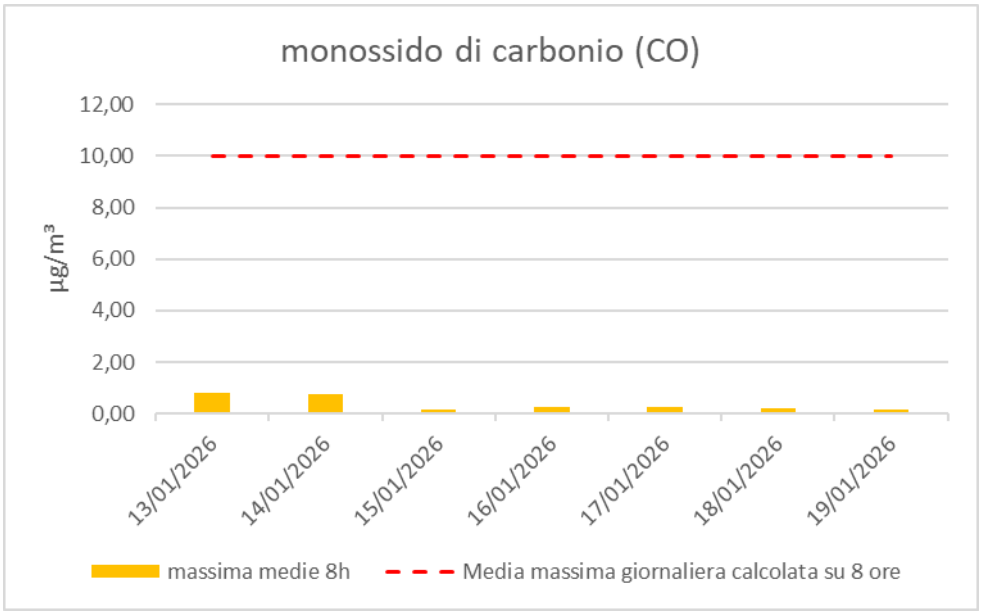
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

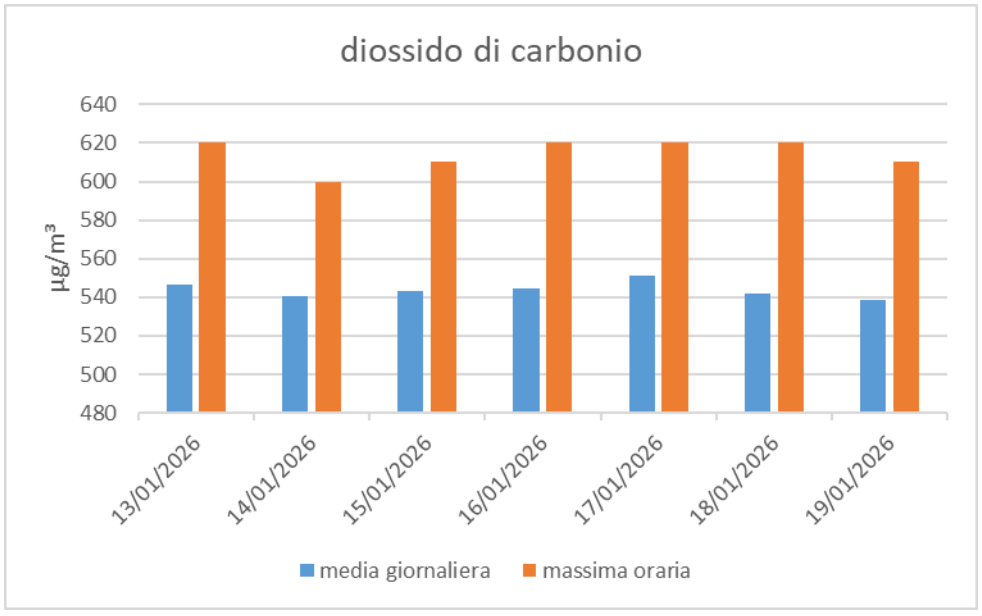




52ÔœYŠyú2 ŦWNYIú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵWNYIúÚÔI· ÔŒŠyúŠ

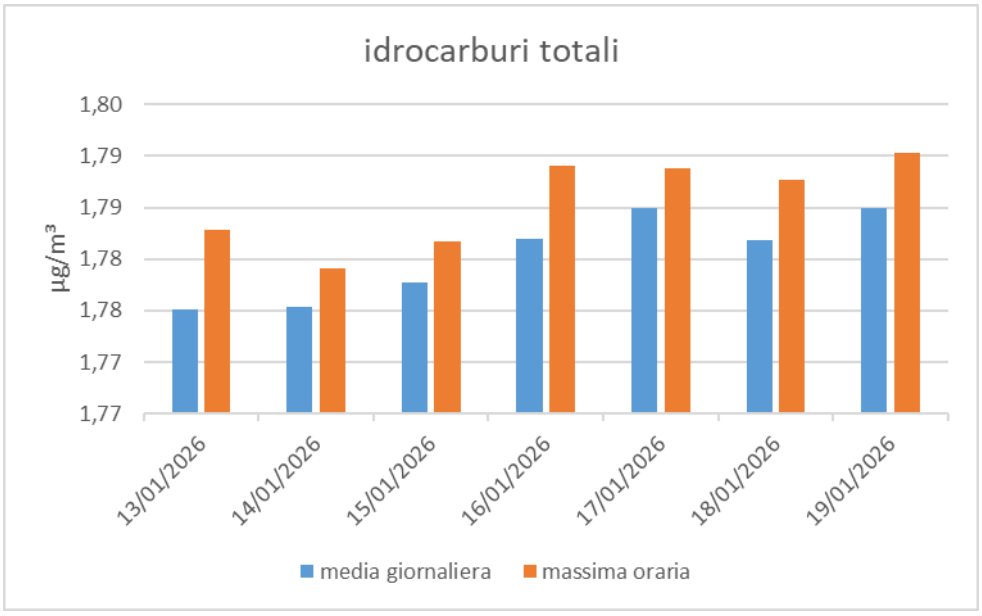
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

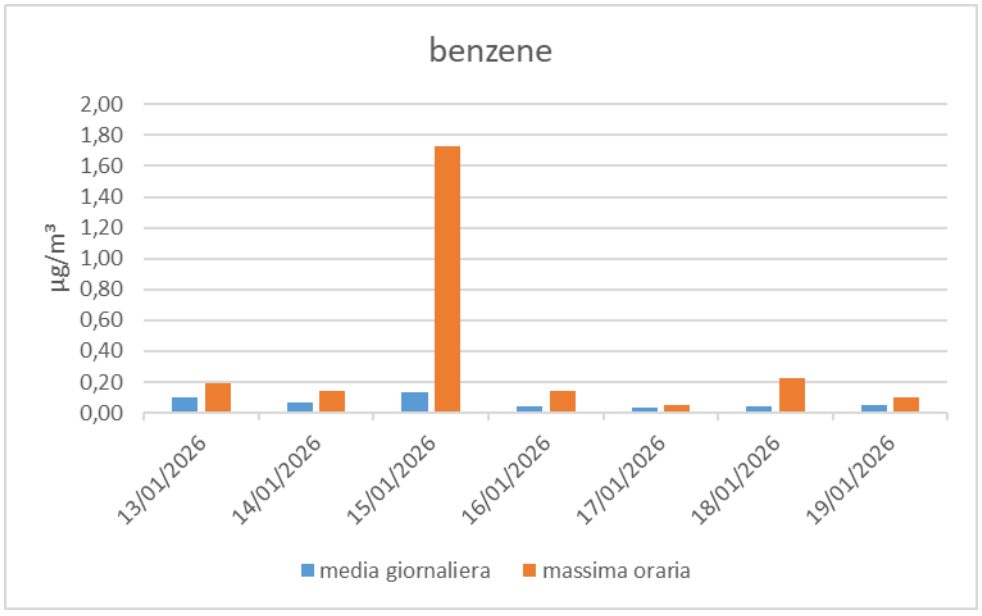




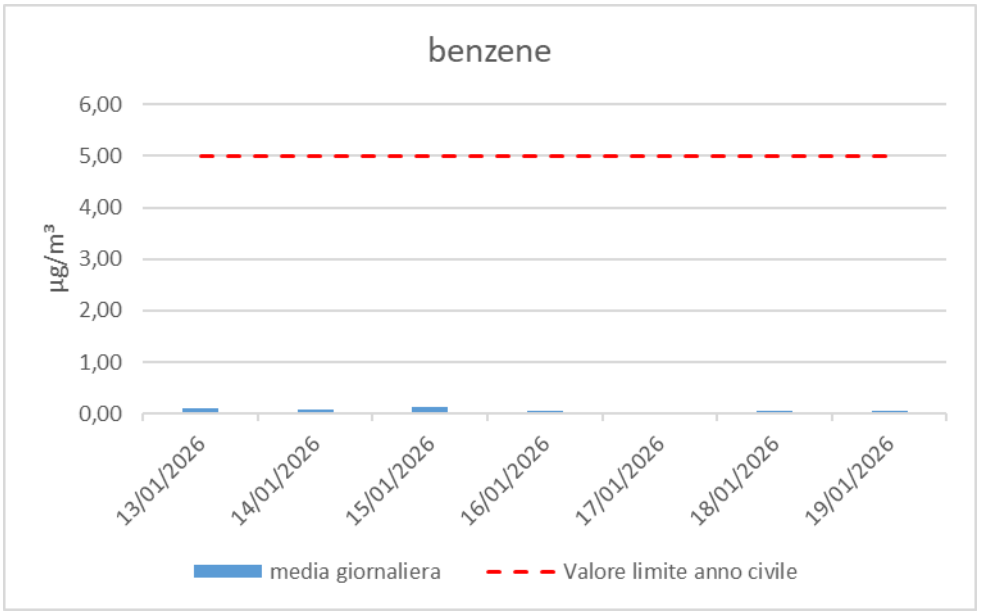
52ÔœYŠyú2 ŤŃŃYĬ·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tĬ· yƵŃŃYĬ·ÚŃÔĬ· ÔĬƎŠyúŠ

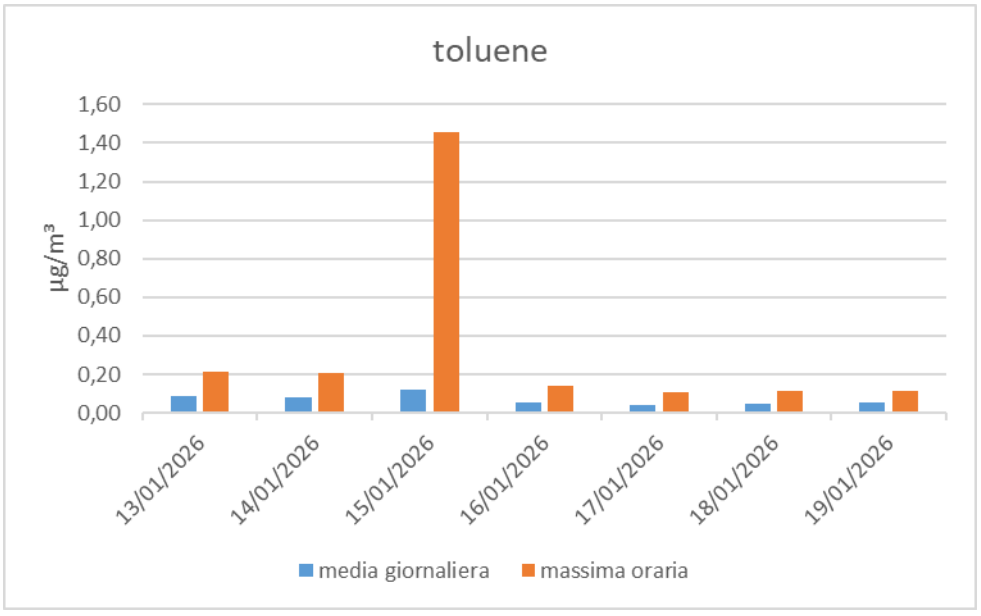
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



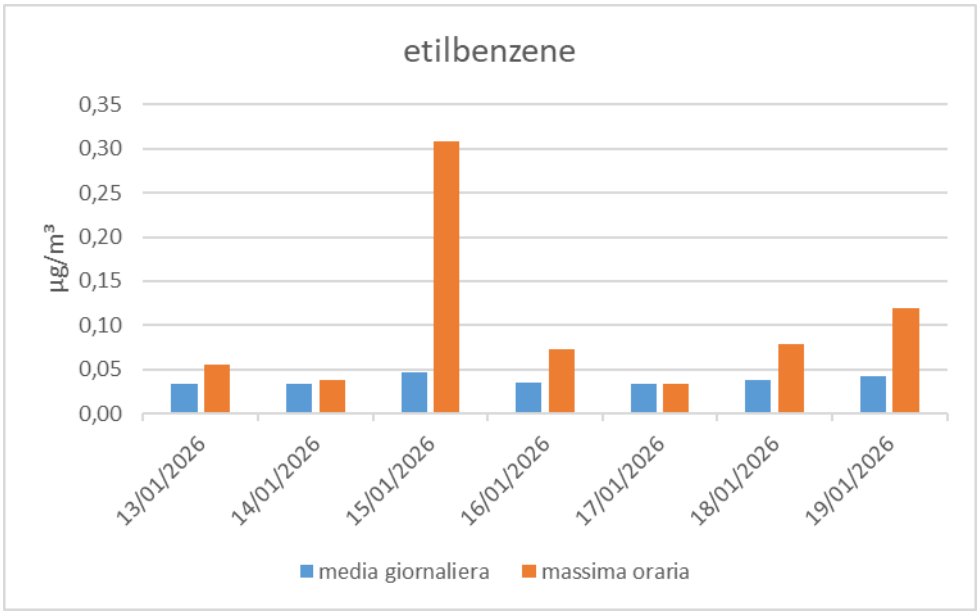


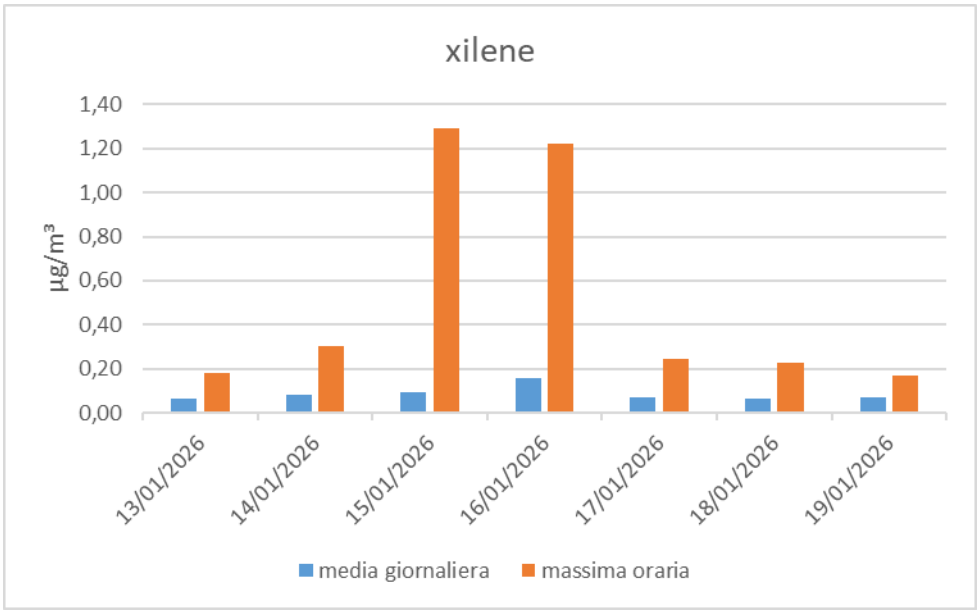
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl





Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



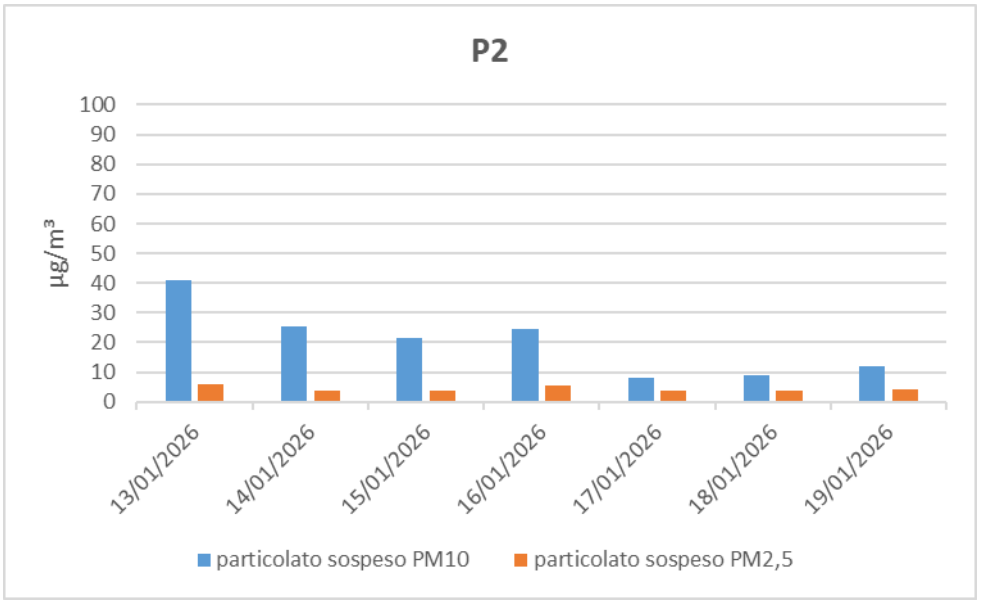


52ÔozYŠyú2 ŦWNYIˑú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tIˑ yƵWNYIˑÚŃÔIˑ ØƎŠyóŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

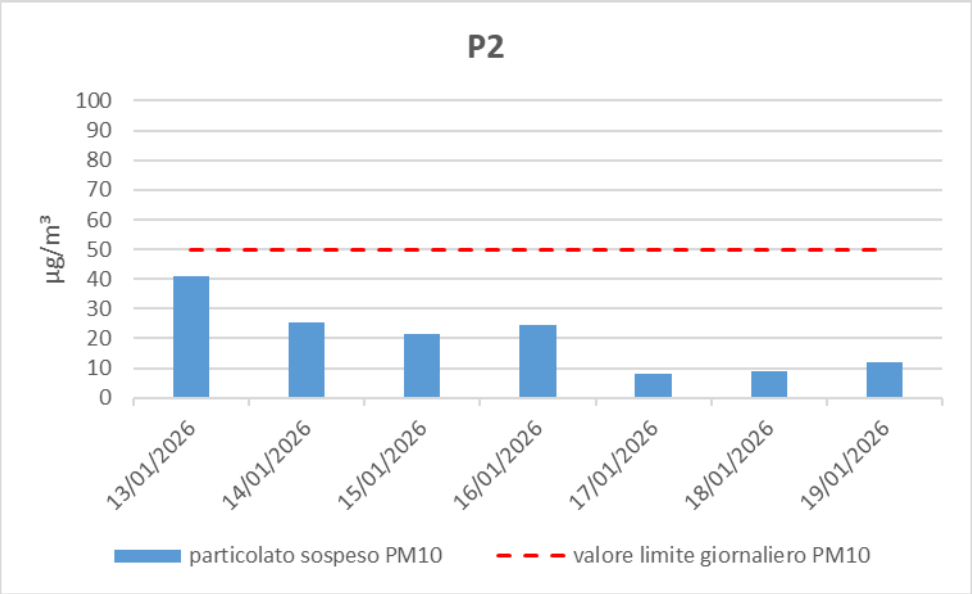
6.3.2. P2

P2	U.M.	13/01/2026	14/01/2026	15/01/2026	16/01/2026	17/01/2026	18/01/2026	19/01/2026
particolato sospeso PM10	µg/m³	40,9	25,6	21,6	24,5	8,2	9,1	11,8
particolato sospeso PM2,5	µg/m³	6	3,7	3,6	5,5	3,8	3,7	4,1



52ÔœYŠyú2 ™NYIú2 digitalmente äŠÔ2yŘ2 tl· y2NYIúÔl· ØƎŠyúŠ

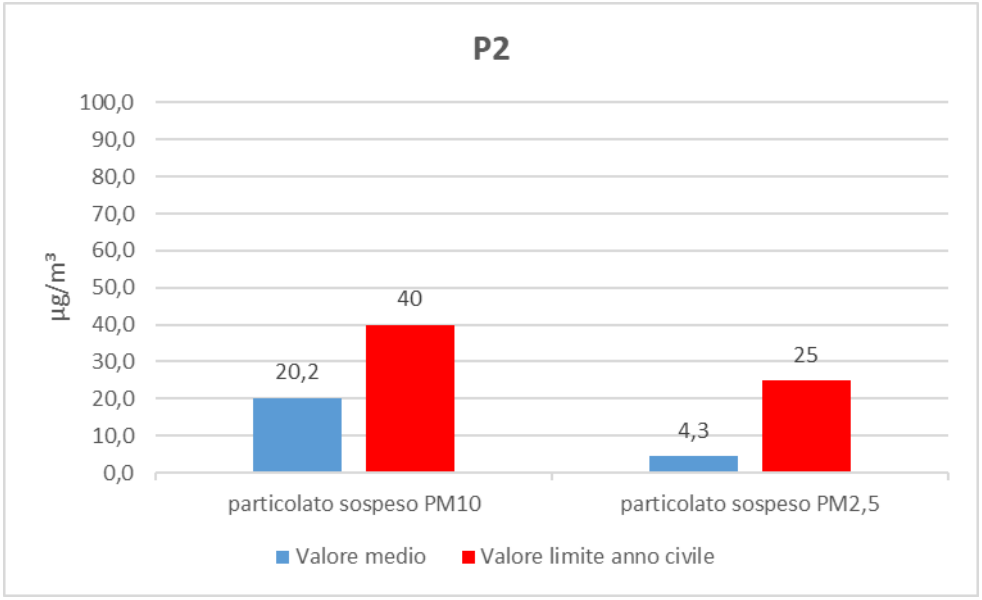
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



52ÔœYŠyú2 ™NYIú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵNYIúÚÔI· ØƎŠyóŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

P2	U.M.	Valore medio
particolato sospeso PM10	µg/m³	20,2
particolato sospeso PM2,5	µg/m³	4,3

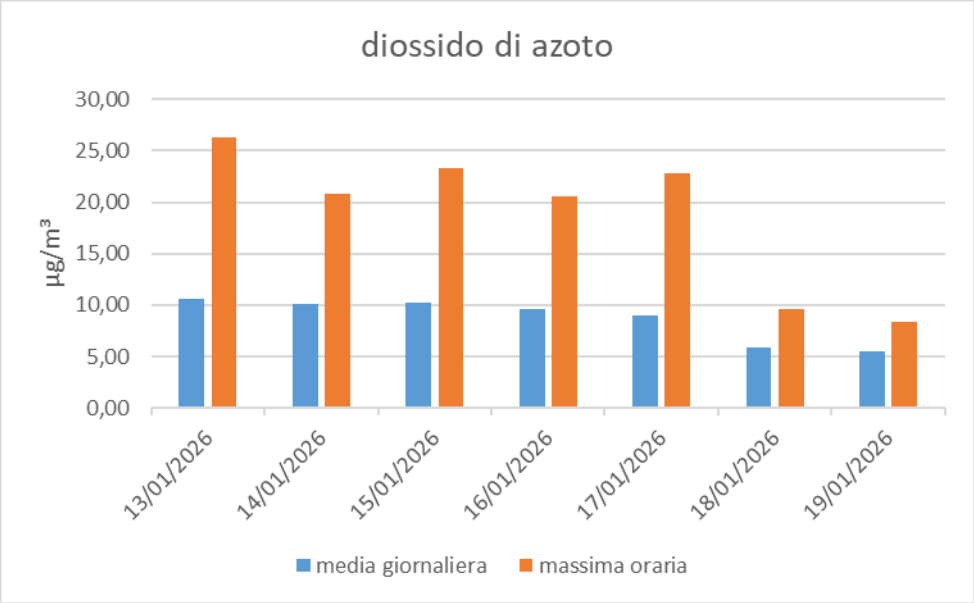


P2	U.M.	Valore medio
ammoniaca	µg/m³	1,14
protossido di azoto (N2O)	mg/m³	<0,376

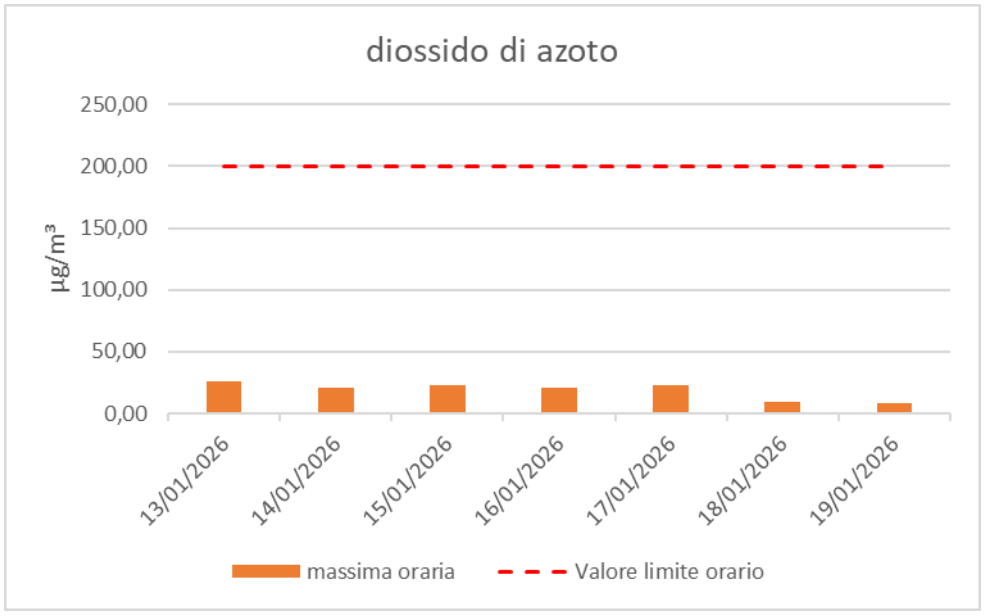
52ÔœYŠyú2 ŦNNYIˇú2 digitalmente ăŠÔ2yŘR2 tl· y2NNYIˇúÚÔI· ÔŁƎŠyóŠ

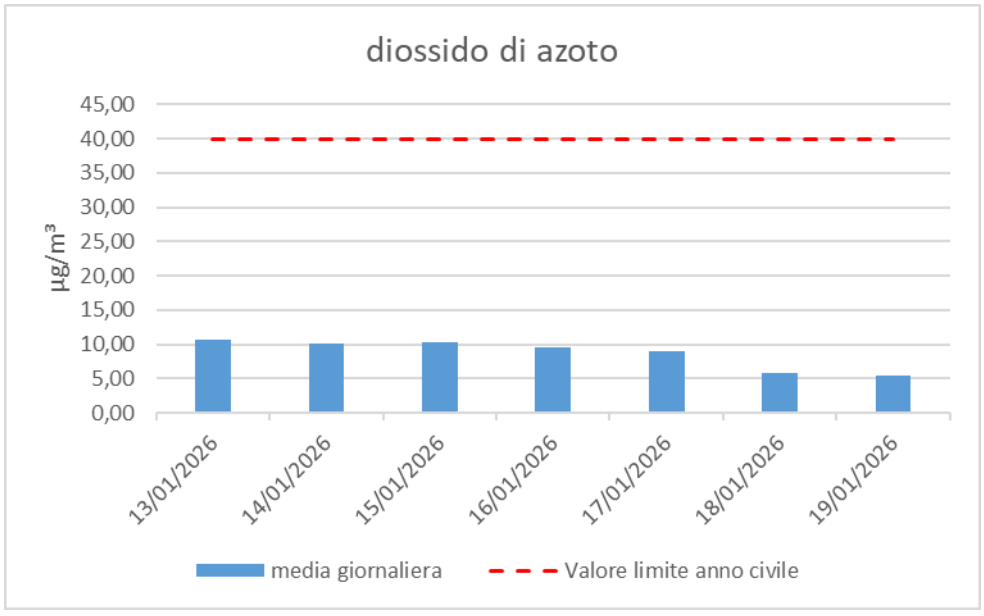
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

P2		U.M.	13/01/2026	14/01/2026	15/01/2026	16/01/2026	17/01/2026	18/01/2026	19/01/2026
diossido di azoto	media giornaliera	µg/m³	10,63	10,07	10,24	9,58	8,93	5,84	5,51
	massima oraria	µg/m³	26,35	20,87	23,26	20,58	22,80	9,66	8,39
monossido di azoto	media giornaliera	µg/m³	2,23	2,16	1,79	2,31	1,53	1,10	1,12
	massima oraria	µg/m³	9,19	5,34	5,80	11,68	6,48	3,09	2,43
ossidi di azoto	media giornaliera	µg/m³	13,95	13,31	12,91	13,00	11,16	7,36	7,04
	massima oraria	µg/m³	35,22	27,10	29,21	32,71	27,80	14,40	11,06
diossido di zolfo	media giornaliera	µg/m³	7,16	6,70	6,49	6,38	6,63	6,63	6,13
	massima oraria	µg/m³	8,52	7,65	7,84	7,27	7,71	7,37	7,17
monossido di carbonio (CO)	media giornaliera	mg/m³	0,43	0,39	0,39	0,39	0,39	0,37	0,38
	massima oraria	mg/m³	0,62	0,52	0,59	0,68	0,49	0,45	0,42
	media 8h	mg/m³	0,43	0,41	0,37	0,39	0,40	0,37	0,38
	massima medie 8h	mg/m³	0,48	0,48	0,40	0,44	0,43	0,41	0,40
diossido di carbonio	media giornaliera	mg/m³	550	542	548	540	547	543	539
	massima oraria	mg/m³	610	610	610	620	620	620	610
idrocarburi totali	media giornaliera	mg_C/m^3	1,05	1,04	1,04	1,03	1,02	1,03	1,03
	massima oraria	mg_C/m^3	1,06	1,07	1,06	1,05	1,04	1,04	1,04
benzene	media giornaliera	µg/m³	0,17	0,19	0,17	0,44	0,17	0,20	0,21
	massima oraria	µg/m³	0,25	1,56	0,27	6,30	0,54	0,52	0,81
toluene	media giornaliera	µg/m³	0,09	0,12	0,12	0,26	0,11	0,13	0,06
	massima oraria	µg/m³	0,24	1,25	0,48	2,99	0,74	0,85	0,26
etilbenzene	media giornaliera	µg/m³	0,04	0,04	0,05	0,08	0,04	0,04	0,05
	massima oraria	µg/m³	0,11	0,12	0,32	0,47	0,11	0,07	0,20
xilene	media giornaliera	µg/m³	0,05	0,05	0,06	0,05	0,13	0,11	0,08
	massima oraria	µg/m³	0,12	0,17	0,32	0,14	1,13	0,40	0,30



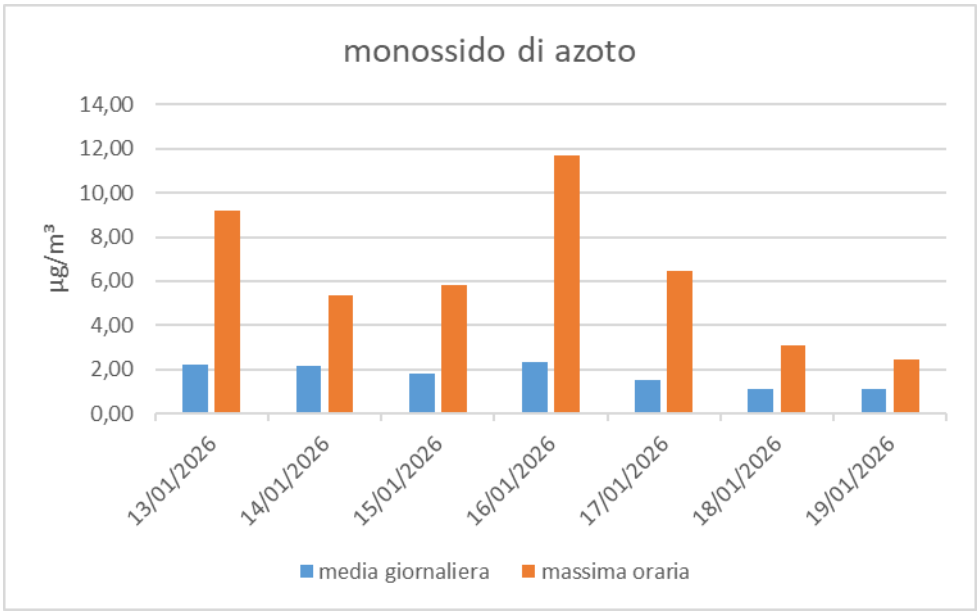
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

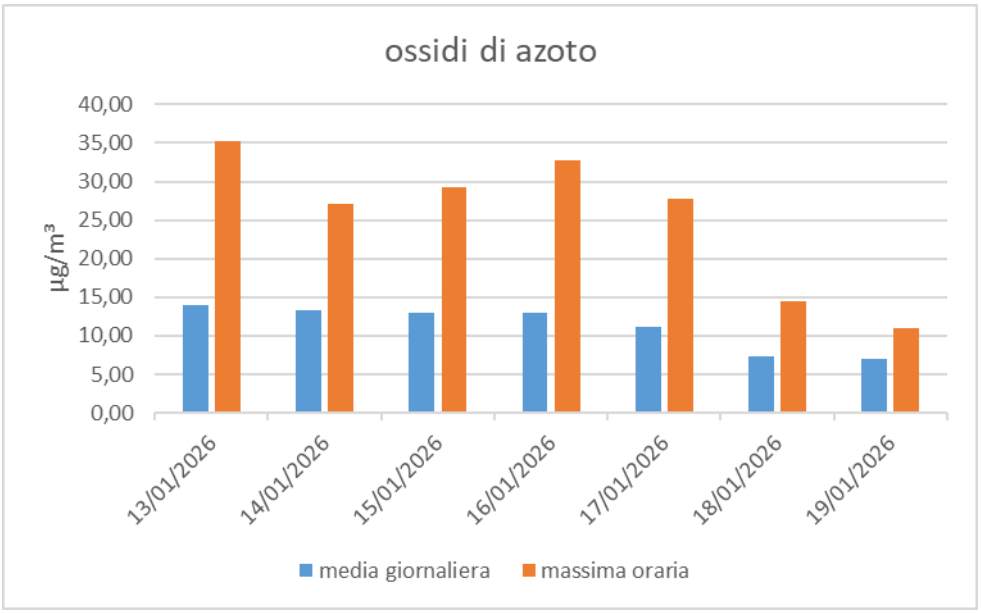




52ÔœŸŜyŷü2 ŦŴŸŀ·ü2 digitalmente ăŜÔ2yŘ2 fl· yƵŴŸŀ·ŰŴÔl· ØŁƎŜyŷŜ

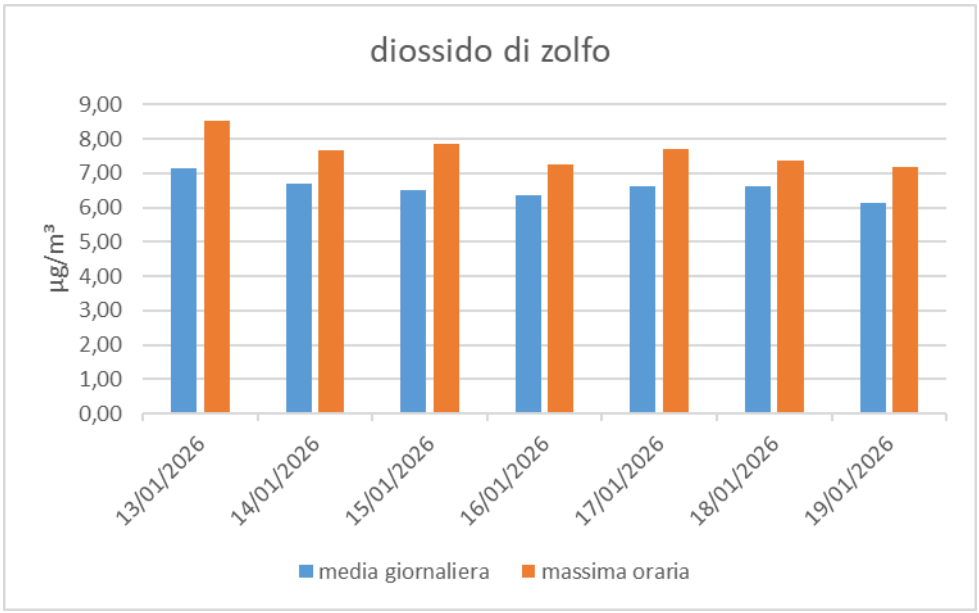
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

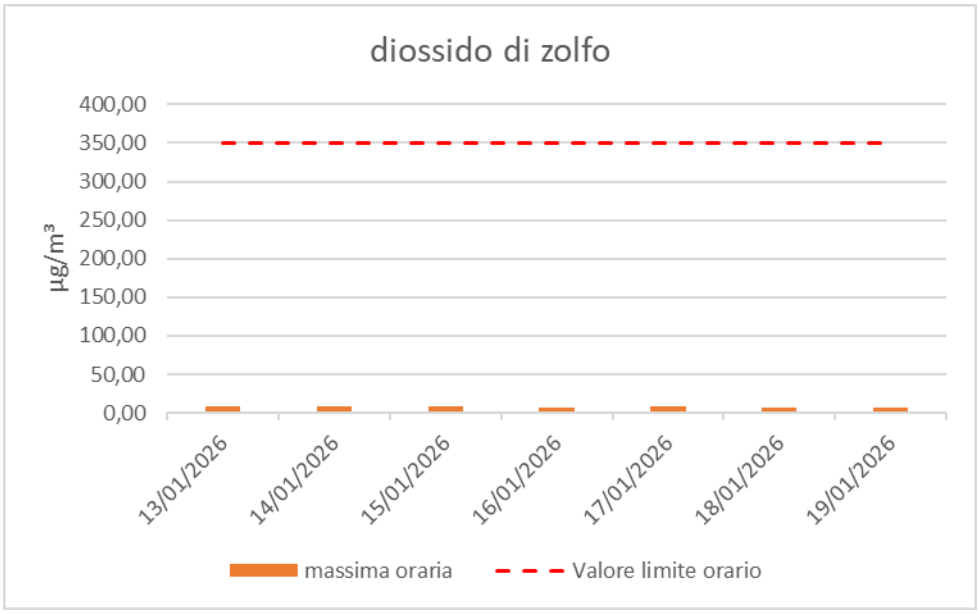




52ÔœYŠýú2 ŦWNY Iˇú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵWNY Iˇú2Ô· ÔŒŠýŠ

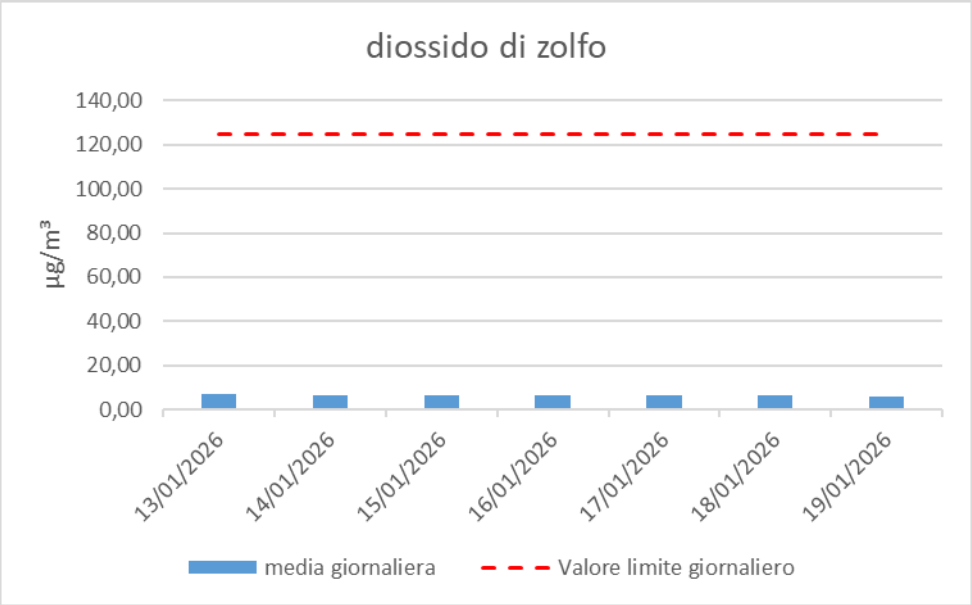
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

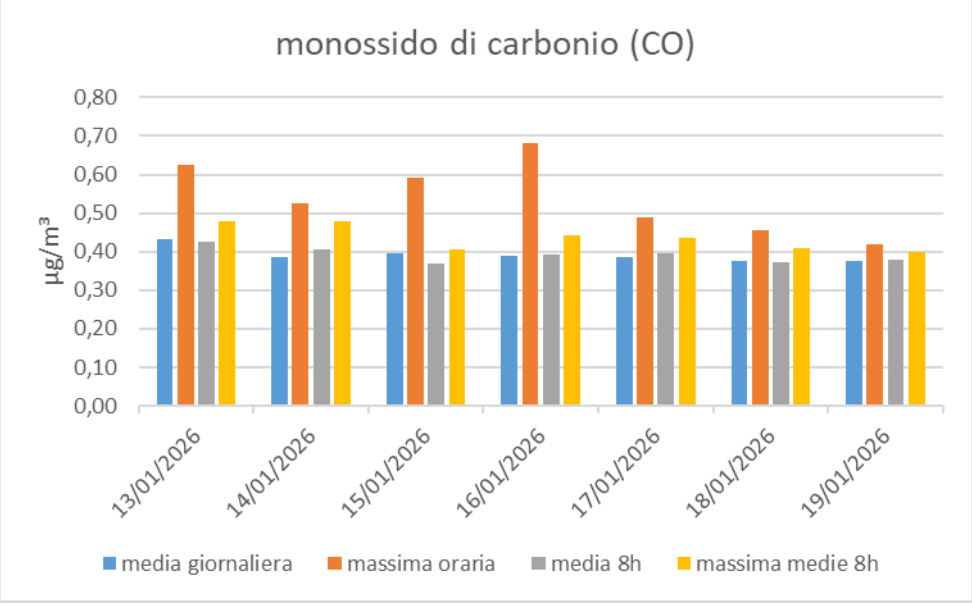




52ÔœYŠyú2 ™WY Iú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵWY Iúl· ÔlƎŠyúŠ

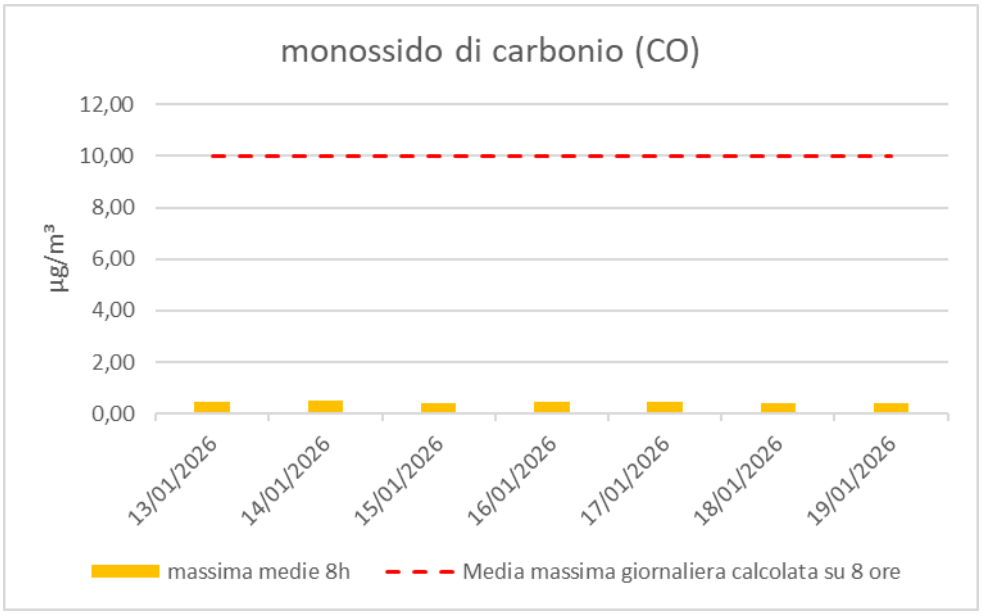
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

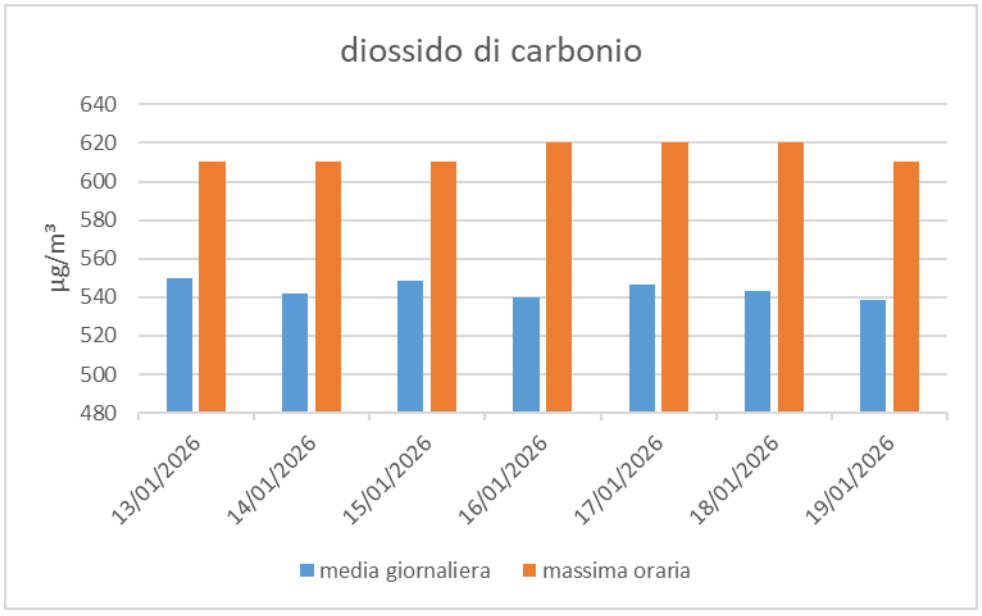




52ÔœYŠyú2 ₸₦₦Y Ì·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tÌ· yƵ₦₦Y Ì·ÚÚÔÌ· ØÌƎŠyúŠ

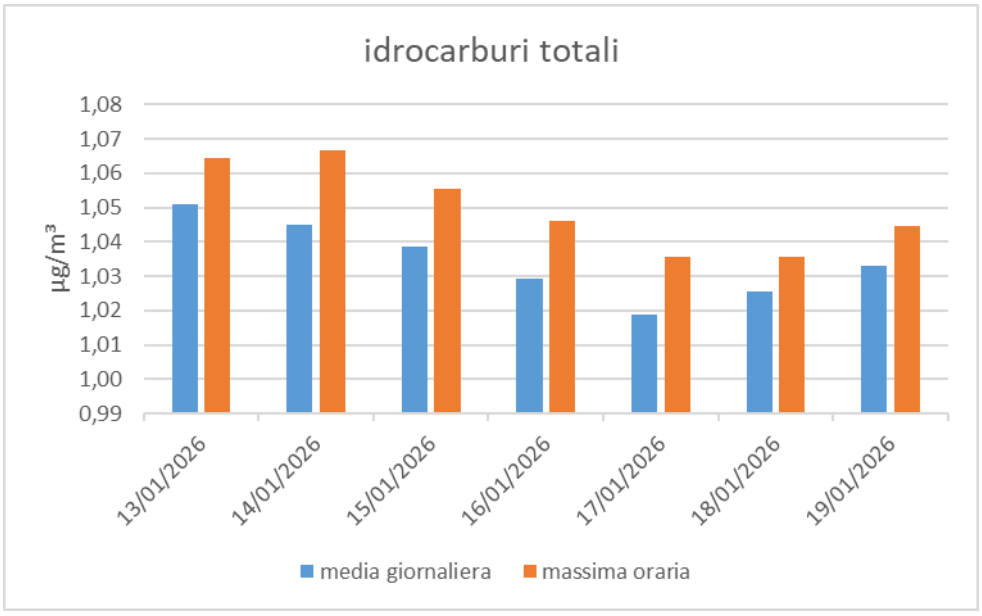
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

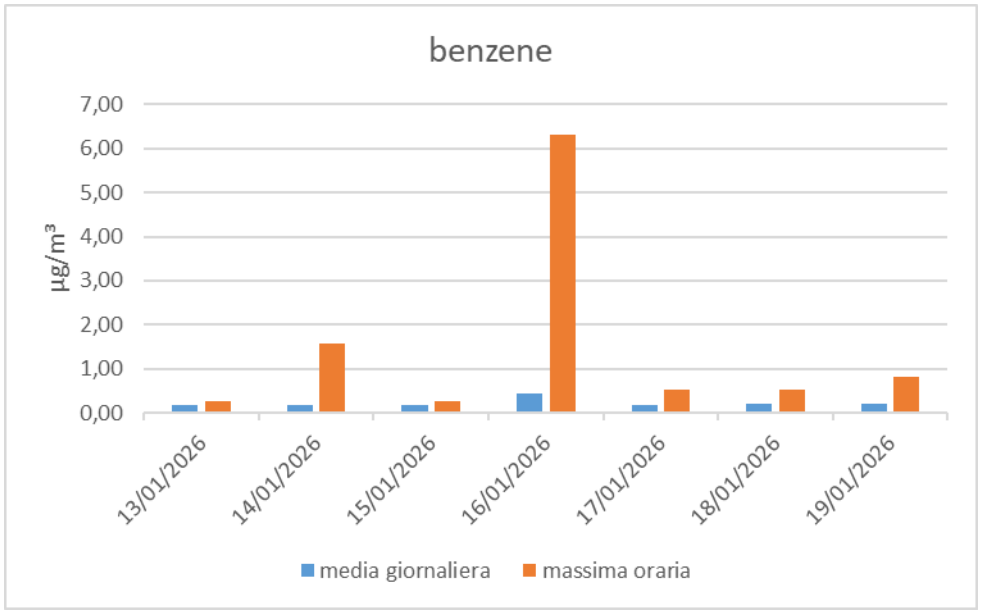




52ÔœYŠyú2 ŤŇŇY Ì·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tÌ· yƵŇŇY Ì·ÚŇÌ· ØŁƎŠyúŠ

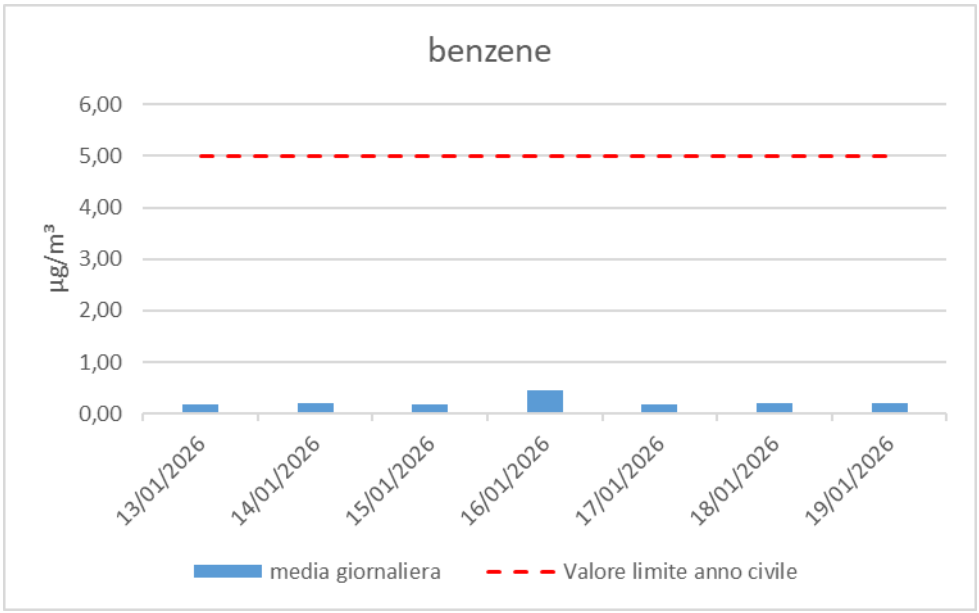
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

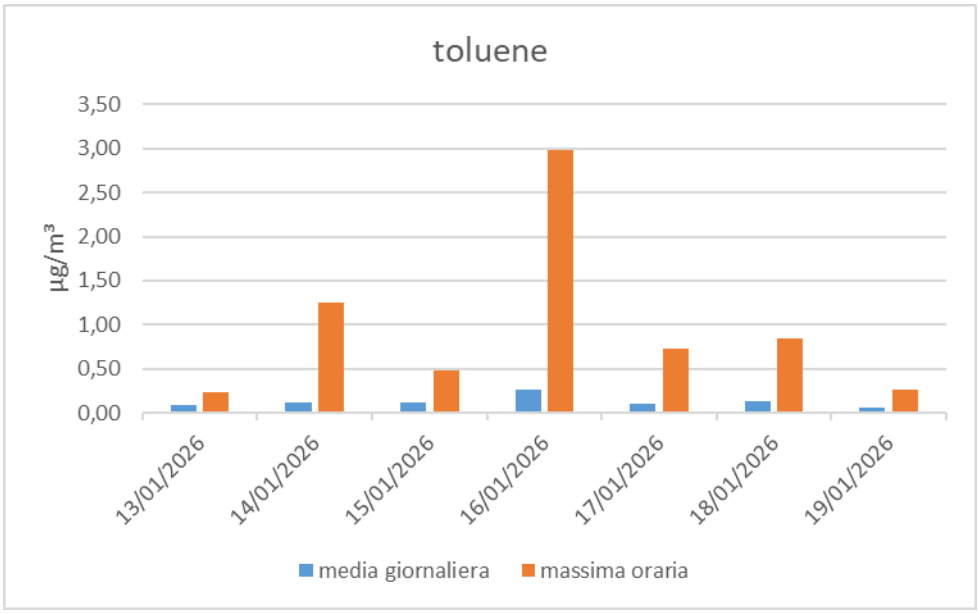




52ÔœYŠyú2 ŤŇŇYĺ·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵŇŇYĺ·ÚŇÔĺ· ØŁƎŠyóŠ

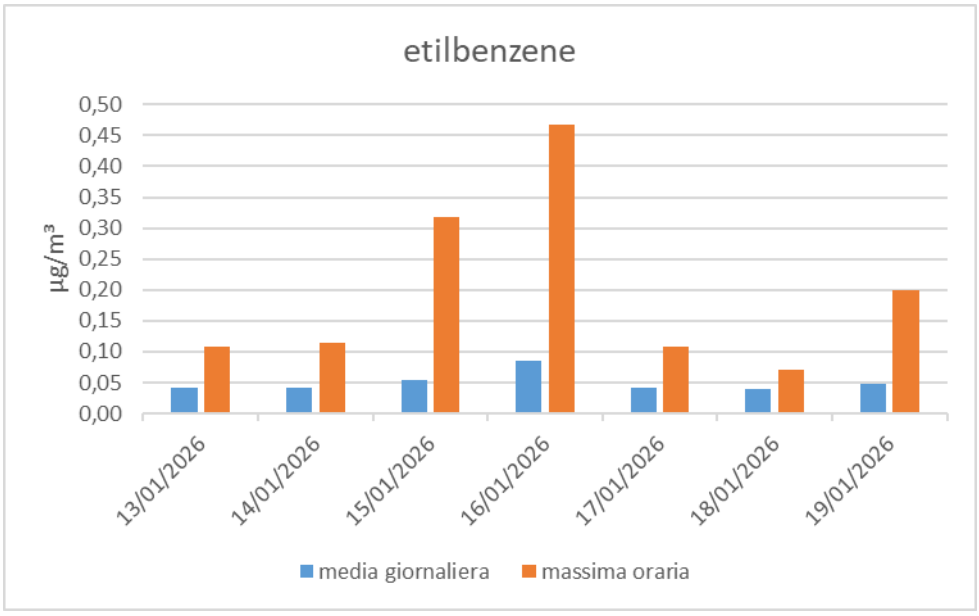
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

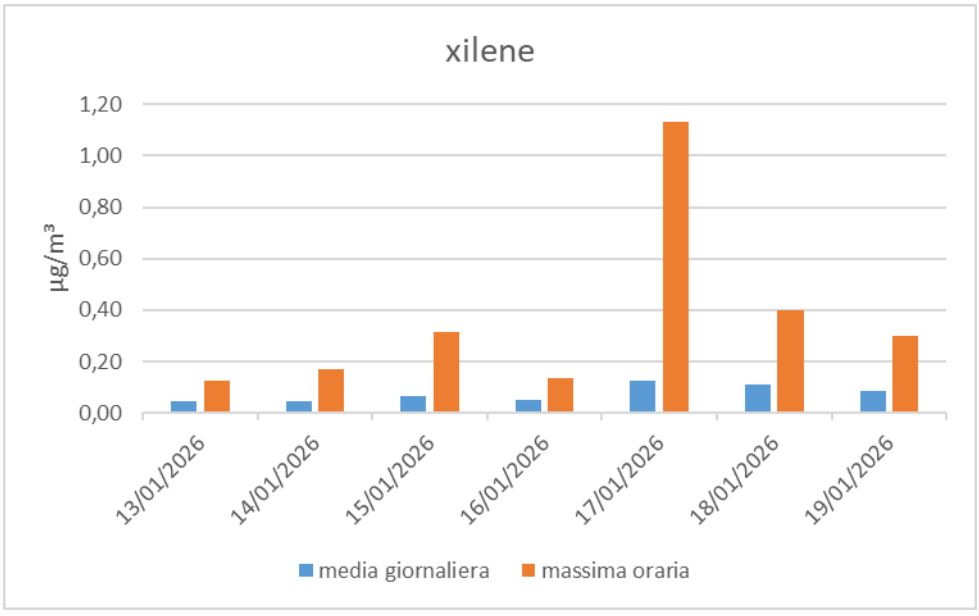




52ÔœYŠyú2 ŦWNYIˇú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵWNYIˇÚŃÓI· ØŁƎŠyóŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



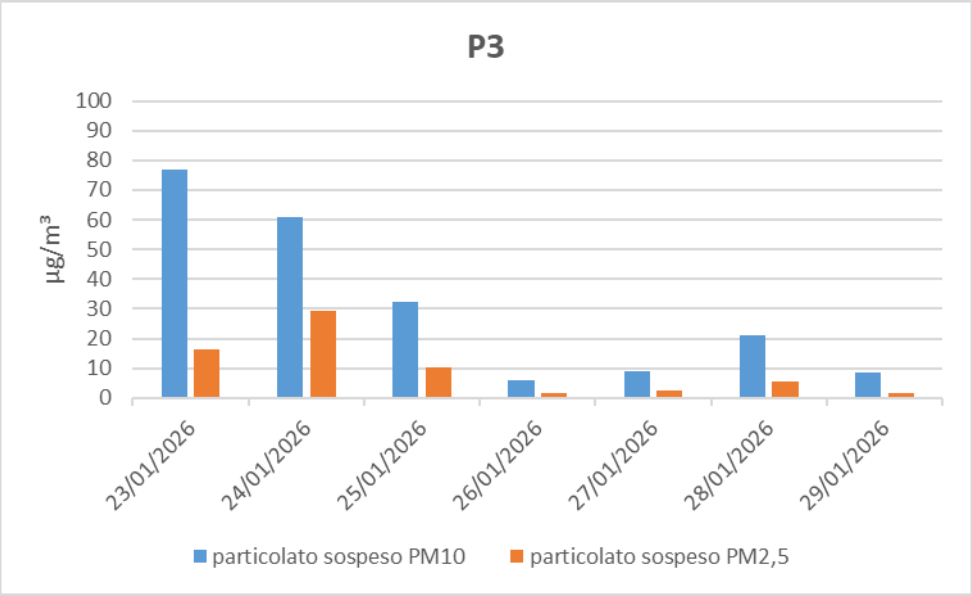


52ÔœYŠýú2 ₸₼₩Y Iú2 digitalmente ăŠÔ2ýŘ2 tl· yƵ₼₩Y Iúú0I· Ø1ƎŠýúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

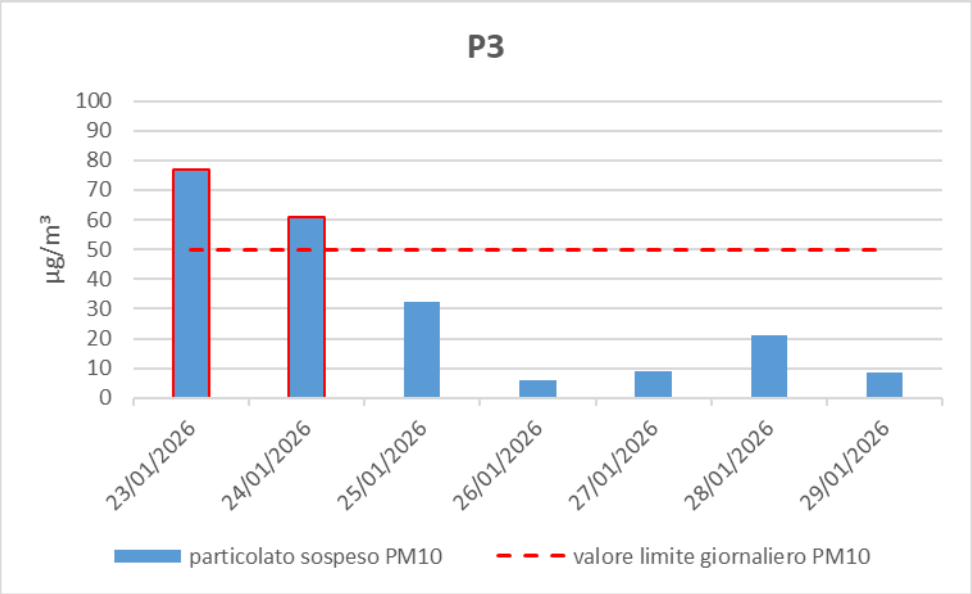
6.3.3. P3

P3	U.M.	23/01/2026	24/01/2026	25/01/2026	26/01/2026	27/01/2026	28/01/2026	29/01/2026
particolato sospeso PM10	µg/m³	77	61	32,5	6,1	9,2	21,3	8,5
particolato sospeso PM2,5	µg/m³	16,3	29,3	10,2	1,74	2,4	5,5	1,72



52ÔœYŠyú2 ŦNNYIˑú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tIˑ yƵNNYIˑúÚIˑ ØƎŠyúŠ

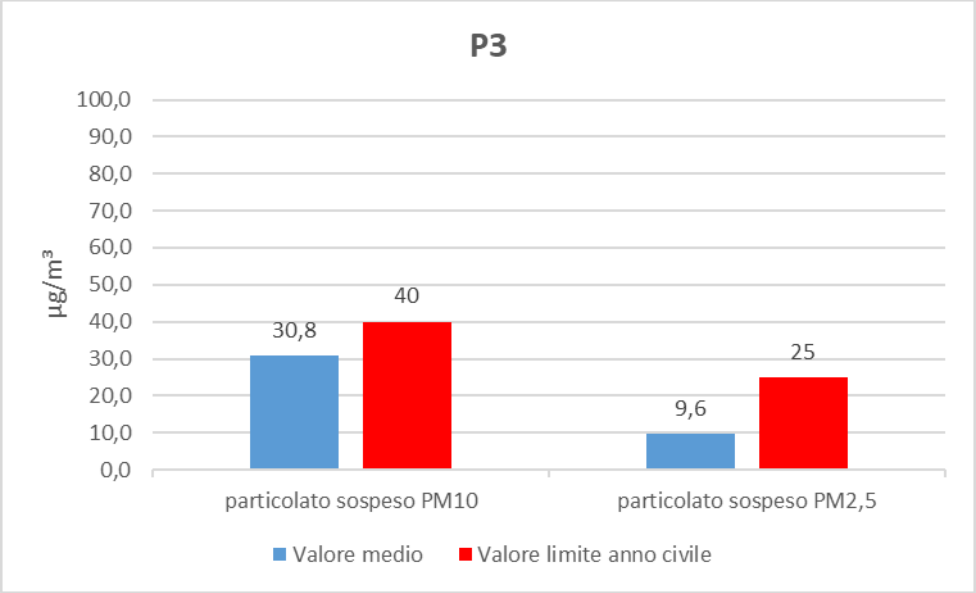
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



52ÔœYŜyú2 ŦŃŃY Iˑú2 digitalmente ăŜÔ2yŘ2 tIˑ yƵŃŃY Iˑ ÚŃÔI· ØƎŜyóŜ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

P3	U.M.	Valore medio
particolato sospeso PM10	µg/m³	30,8
particolato sospeso PM2,5	µg/m³	9,6

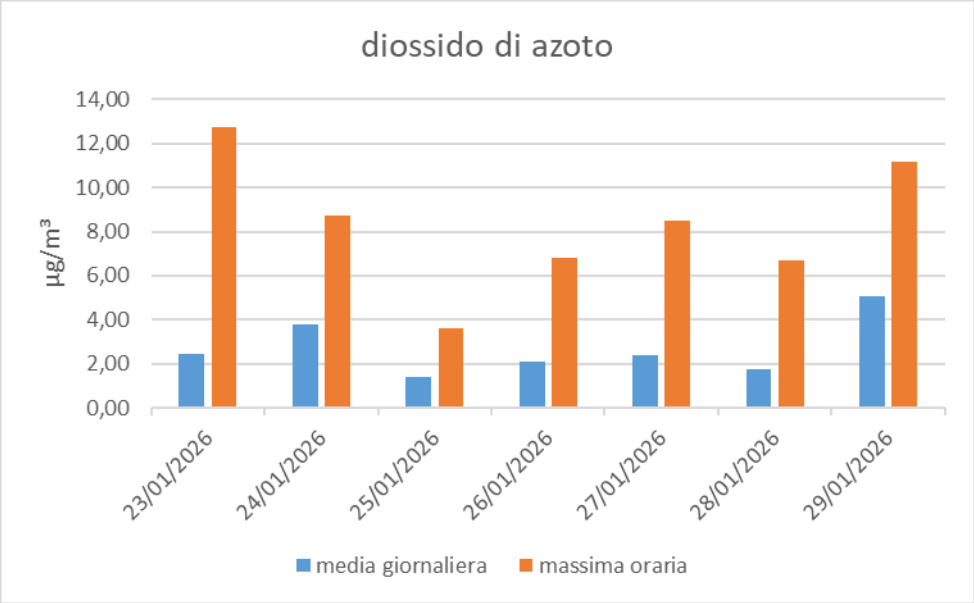


P3	U.M.	Valore medio
ammoniaca	µg/m³	3,95
protossido di azoto (N2O)	mg/m³	<0,373

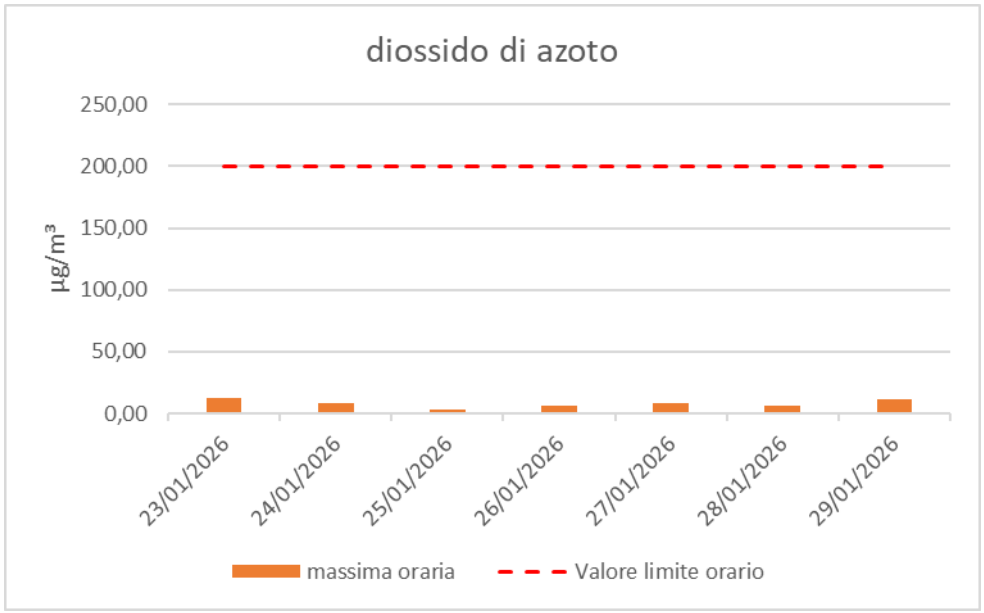
52ÔœY Šyú2 ™NY Iú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· y2NY Iú0l· ØƎŠyúŠ

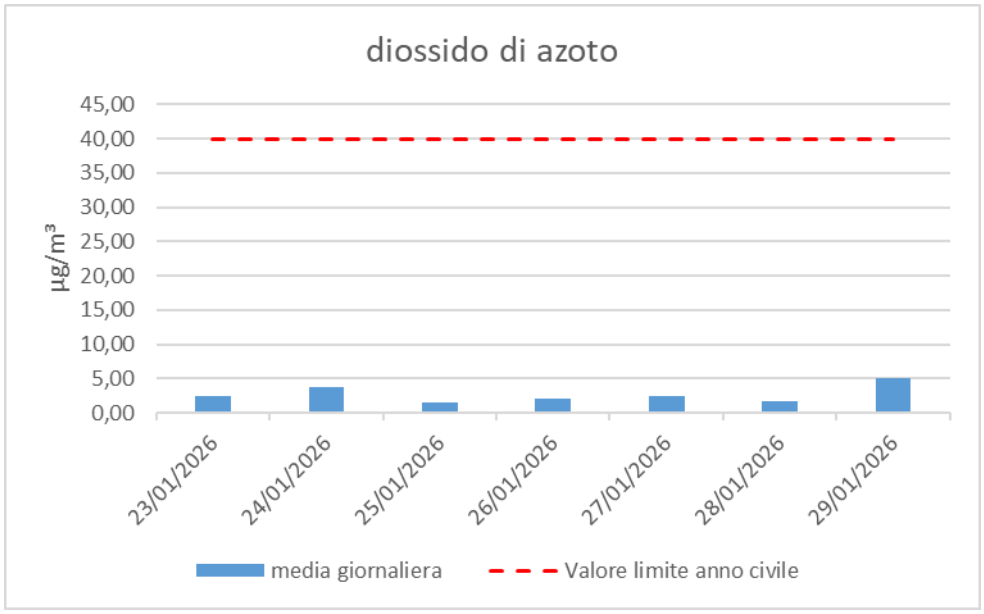
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

P3		U.M.	23/01/2026	24/01/2026	25/01/2026	26/01/2026	27/01/2026	28/01/2026	29/01/2026
diossido di azoto	media giornaliera	µg/m³	2,46	3,81	1,42	2,11	2,37	1,72	5,09
	massima oraria	µg/m³	12,75	8,72	3,59	6,83	8,49	6,67	11,19
monossido di azoto	media giornaliera	µg/m³	0,71	0,75	0,67	0,86	0,96	0,76	0,81
	massima oraria	µg/m³	0,85	1,05	0,94	1,07	1,22	1,22	0,94
ossidi di azoto	media giornaliera	µg/m³	3,44	4,92	2,25	2,99	3,80	2,78	6,31
	massima oraria	µg/m³	14,05	9,87	4,80	8,20	10,23	8,55	12,52
diossido di zolfo	media giornaliera	µg/m³	3,83	3,91	3,90	3,58	3,61	3,87	3,82
	massima oraria	µg/m³	4,36	4,41	4,15	4,01	4,44	4,49	4,33
monossido di carbonio (CO)	media giornaliera	mg/m³	0,18	0,16	0,16	0,17	0,19	0,17	0,16
	massima oraria	mg/m³	0,23	0,22	0,19	0,22	0,36	0,34	0,21
	media 8h	mg/m³	0,18	0,17	0,16	0,17	0,17	0,17	0,15
	massima medie 8h	mg/m³	0,19	0,18	0,18	0,20	0,19	0,23	0,17
diossido di carbonio	media giornaliera	mg/m³	547	549	540	545	539	545	533
	massima oraria	mg/m³	610	620	620	620	620	620	600
idrocarburi totali	media giornaliera	mg_C/m^3	3,78	3,51	3,65	3,84	3,58	3,68	5,15
	massima oraria	mg_C/m^3	5,45	3,62	3,99	6,03	3,68	4,16	7,02
benzene	media giornaliera	µg/m³	0,65	0,29	0,33	0,47	0,48	0,70	0,57
	massima oraria	µg/m³	1,30	0,60	1,50	1,40	1,00	2,60	1,80
toluene	media giornaliera	µg/m³	2,23	0,98	1,16	1,05	0,92	1,41	1,97
	massima oraria	µg/m³	5,40	2,40	4,20	2,80	2,20	3,70	4,30
etilbenzene	media giornaliera	µg/m³	0,25	0,11	0,15	0,13	0,09	0,13	0,20
	massima oraria	µg/m³	0,70	0,30	0,60	0,30	0,20	0,50	0,50
xilene	media giornaliera	µg/m³	1,63	0,57	0,96	0,62	0,47	0,88	1,57
	massima oraria	µg/m³	3,50	1,60	4,40	2,40	1,50	3,50	4,40



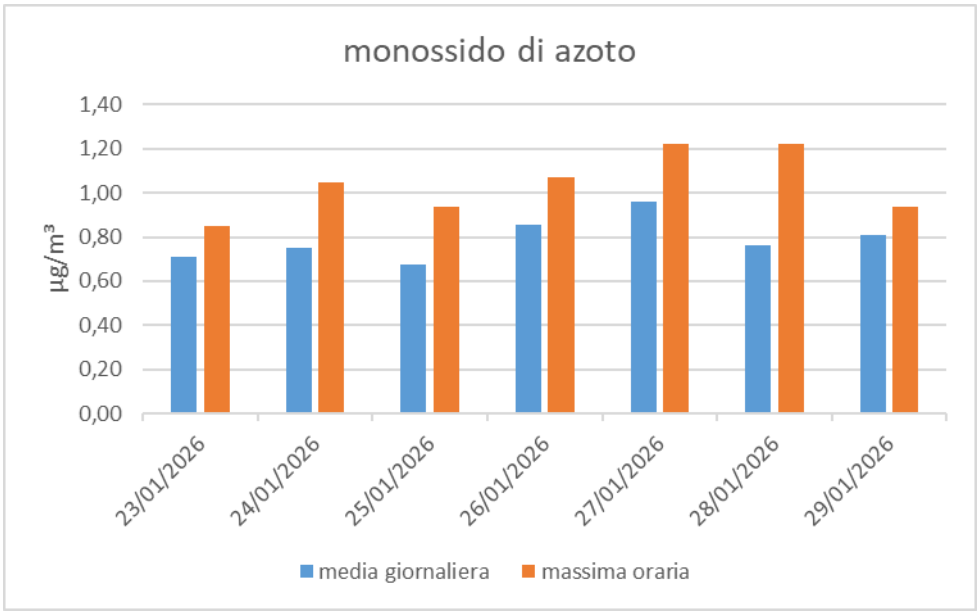
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

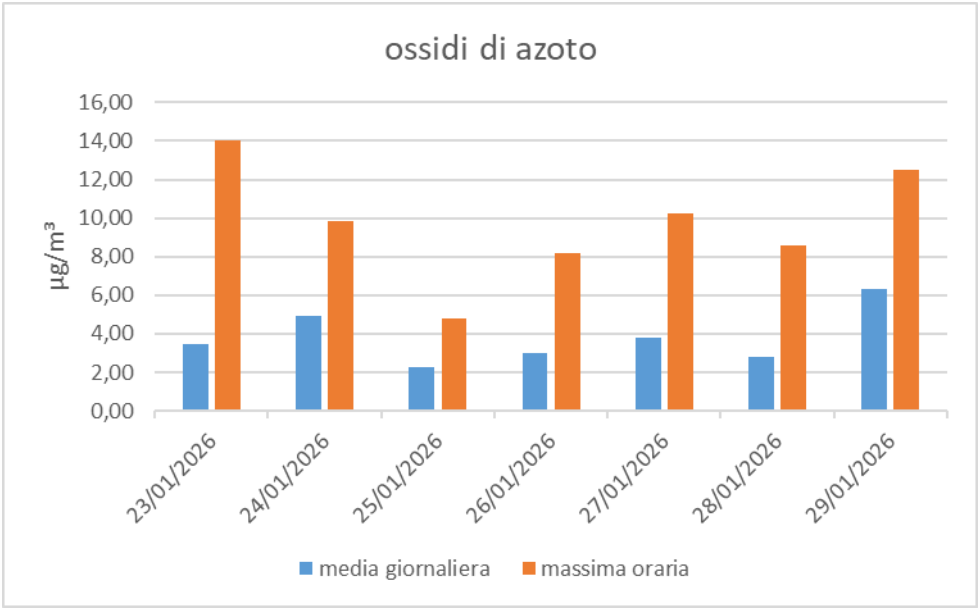




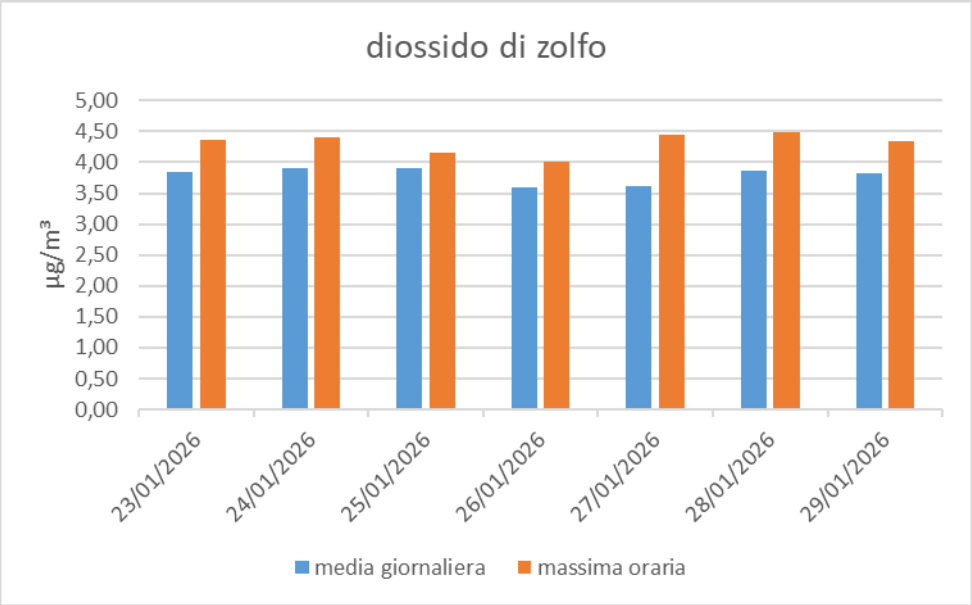
52ÔœYŠyú2 ŦWNYIú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵWNYIúÚÔI· ÔŒŠyúŠ

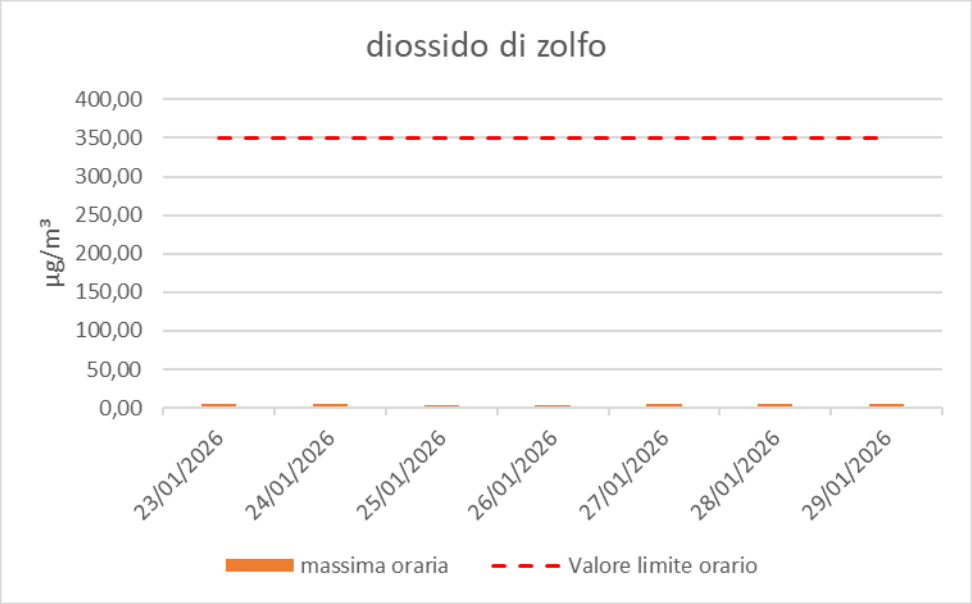
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl





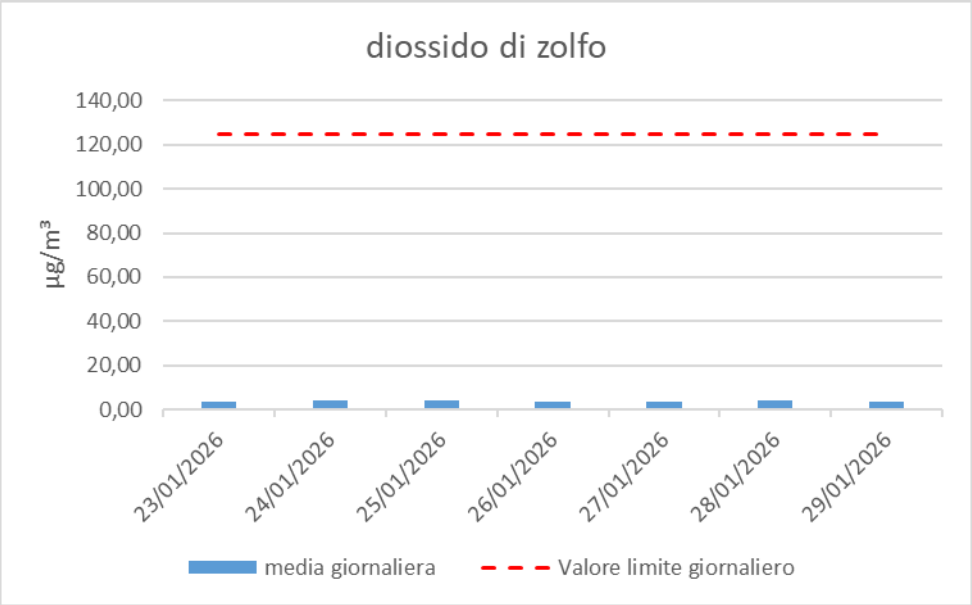
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

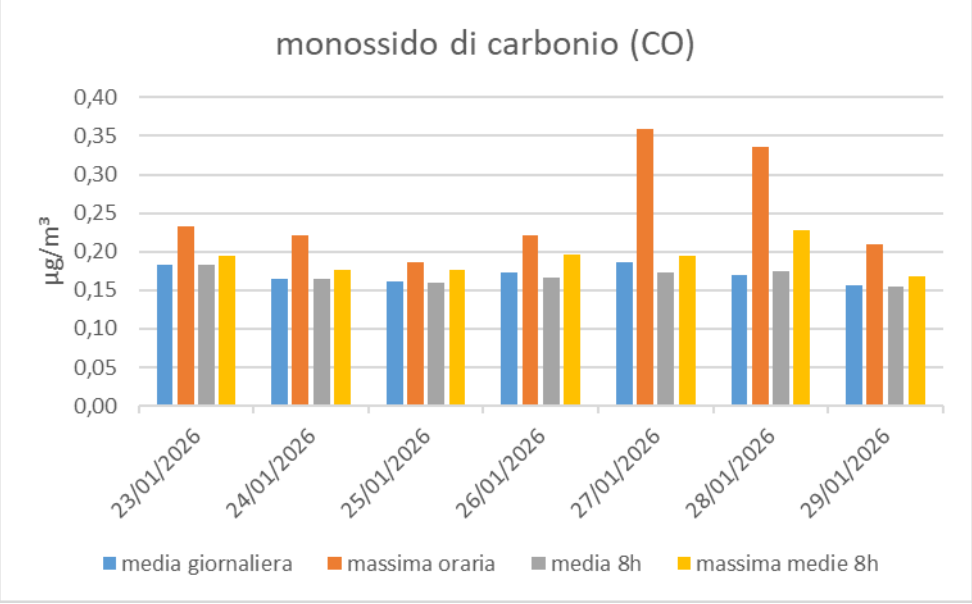




52ÔœYŠyú2 ™WYIú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵWYIúÔI· ØƎŠyúŠ

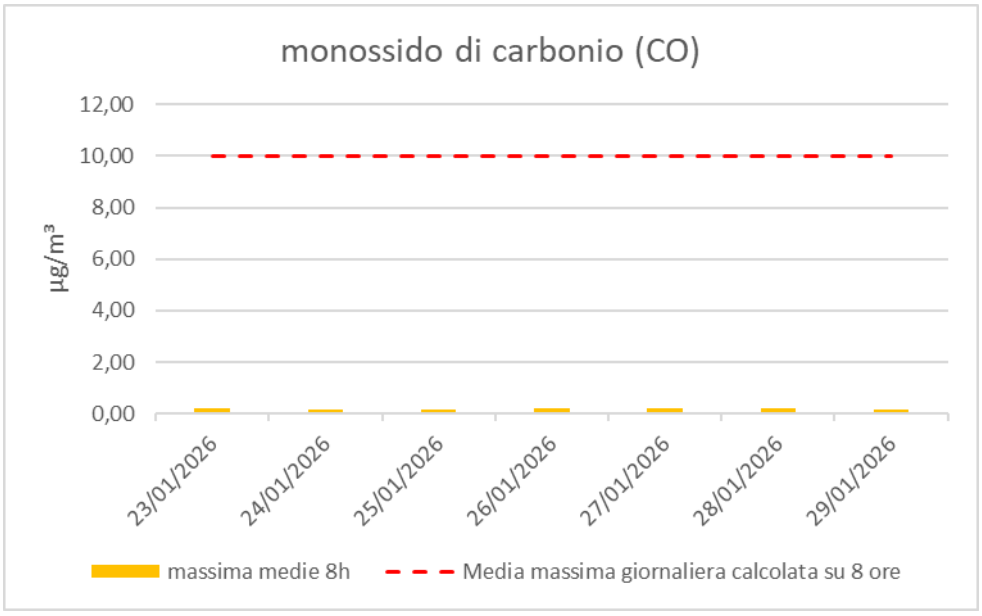
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

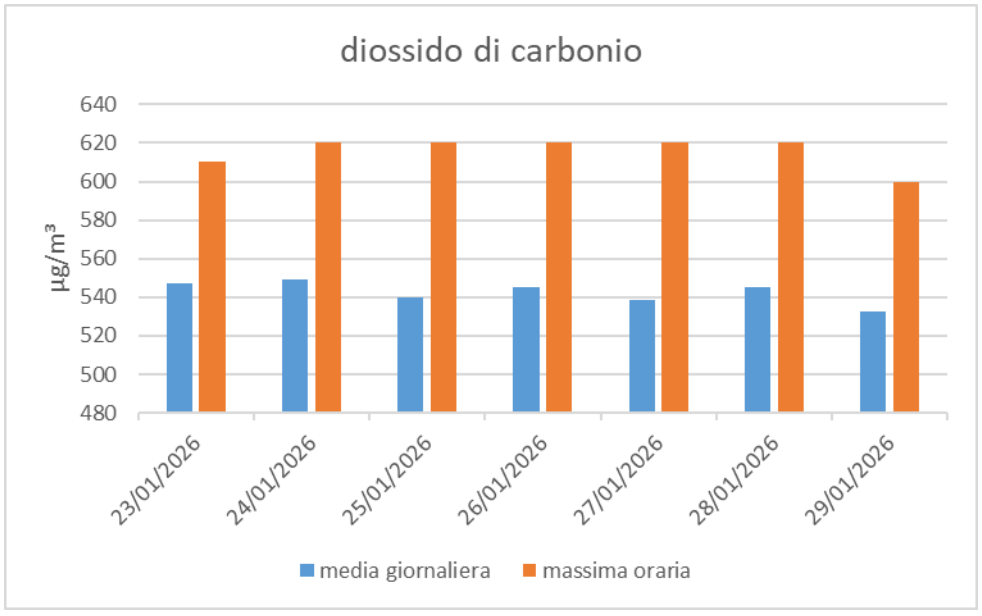




52ÔozYŜyú2 ŦNNYIúl2 digitalmente ăŜÔ2yŘ2 tl· yƵNNYIúÔI· ØƎŜyúŜ

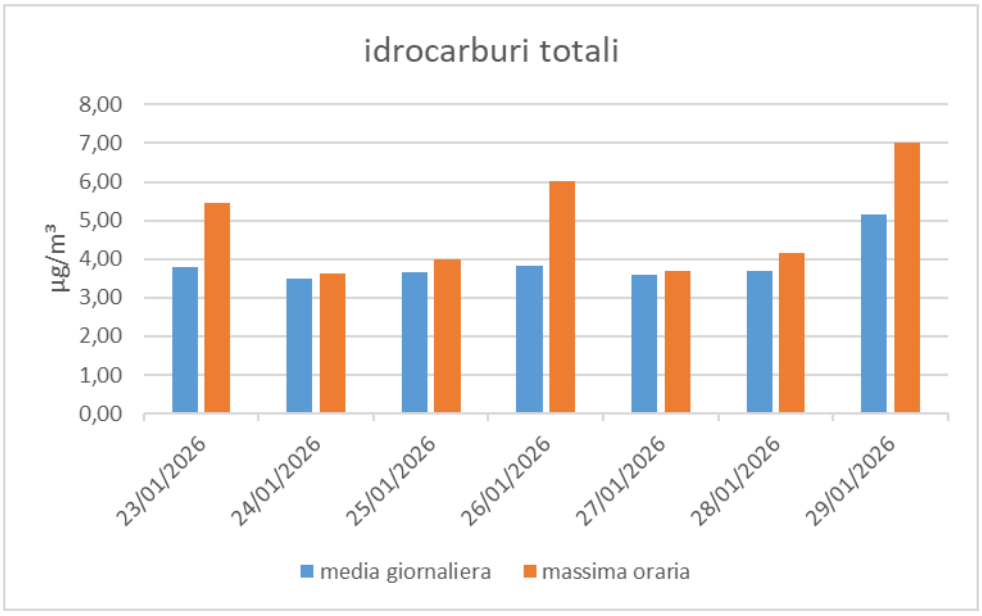
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

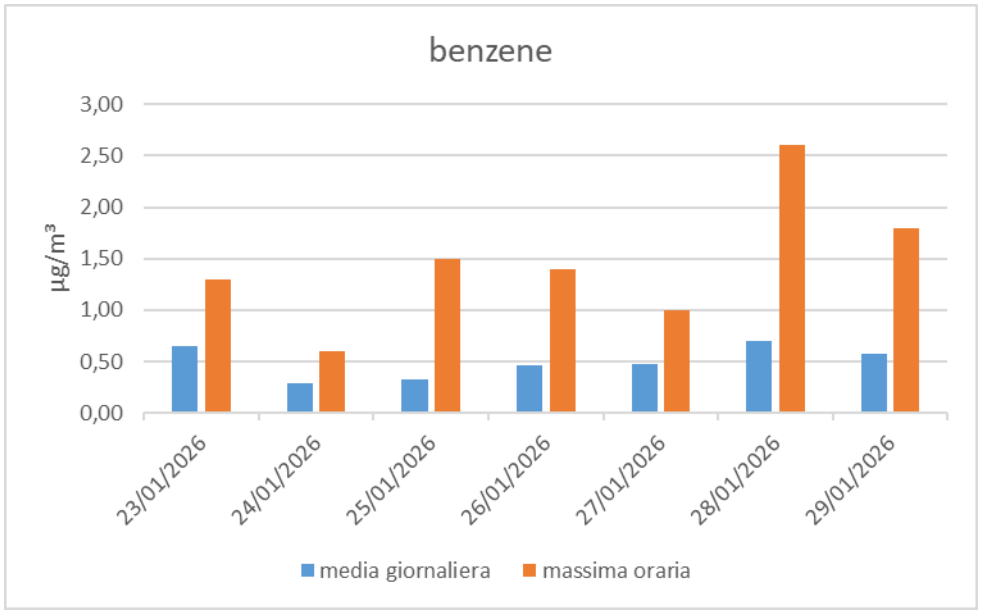




52ÔœYŠyú2 ₸ŃŃY Ì·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tÌ· yƵŃŃY Ì·ÚŃÔÌ· ÔŒƎŠyúŠ

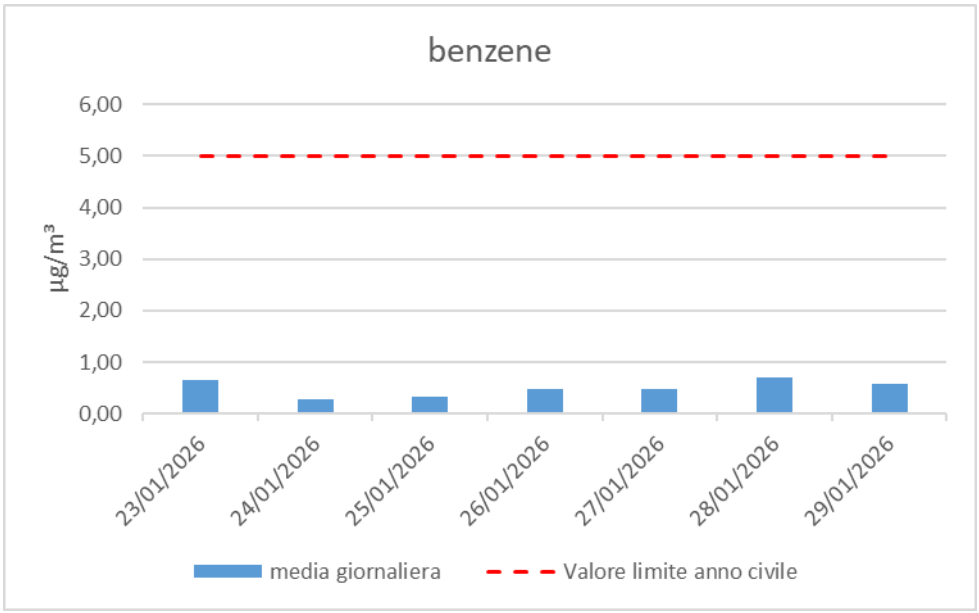
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

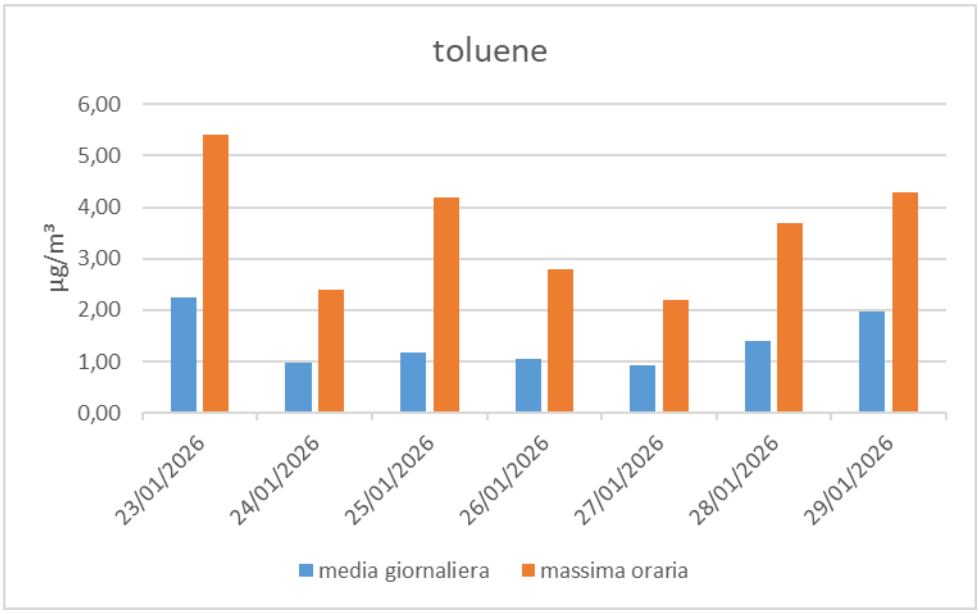




52ÔœYŠyú2 ŦWNYIú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵWNYIúÚÔI· ØƎŠyúŠ

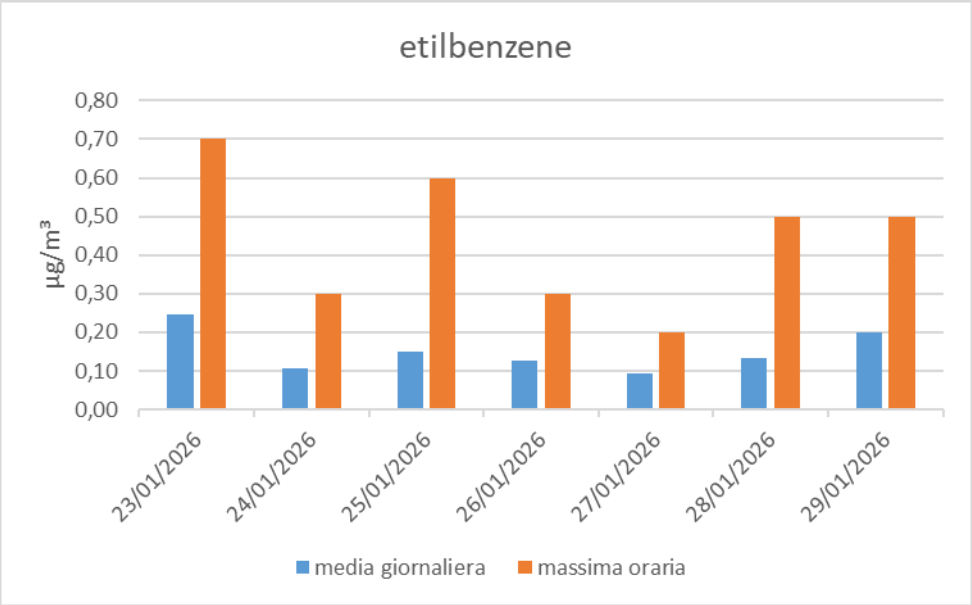
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

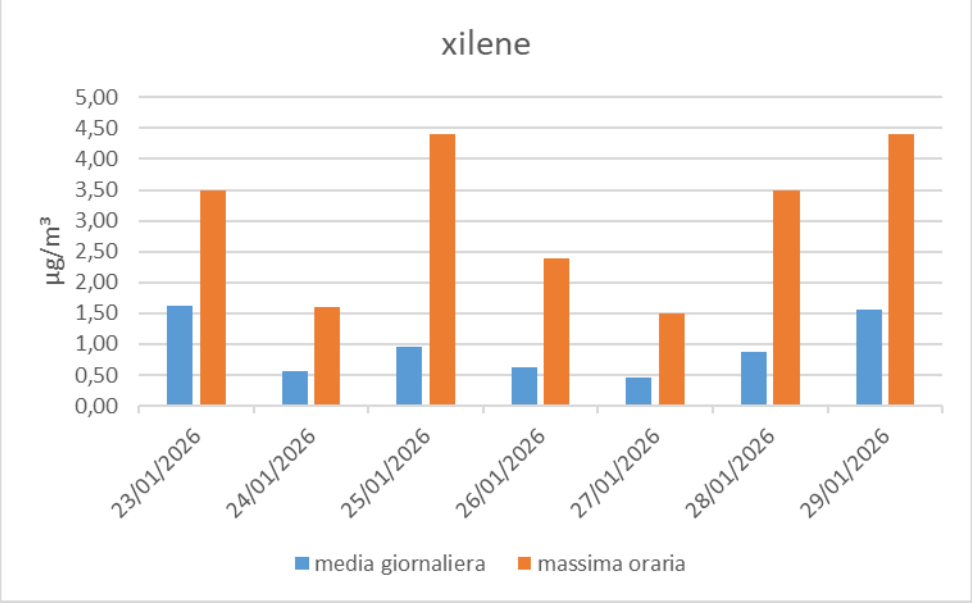




52ÔœYŠyú2 ŤŃŃYĬ·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tĬ· yƵŃŃYĬ·ÚŃÔĬ· ØŁƎŠyóŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



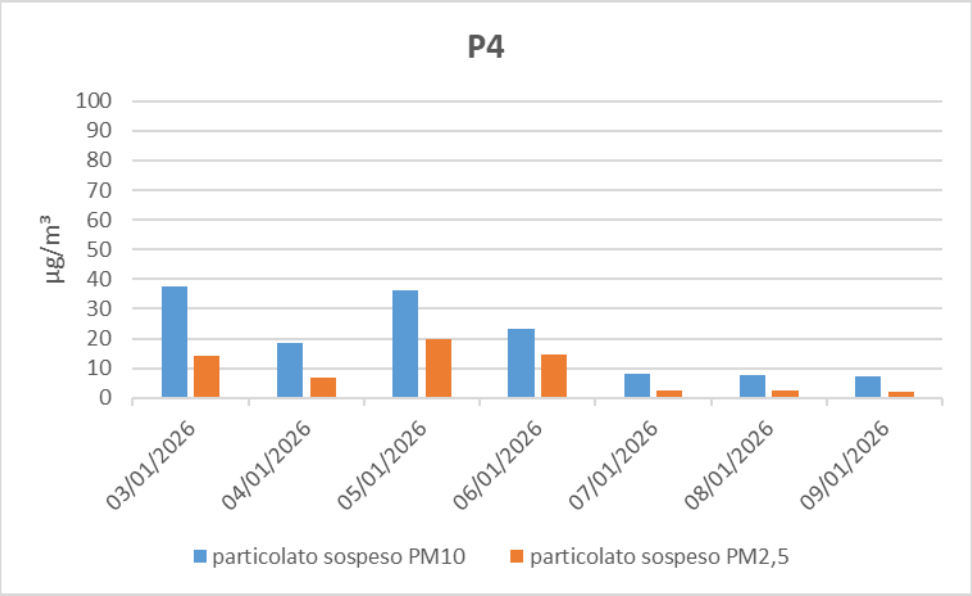


52ÔœYŠyú2 ŦWNYIˇú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵWNYIˇÚWÔI· ØŁŠyóŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

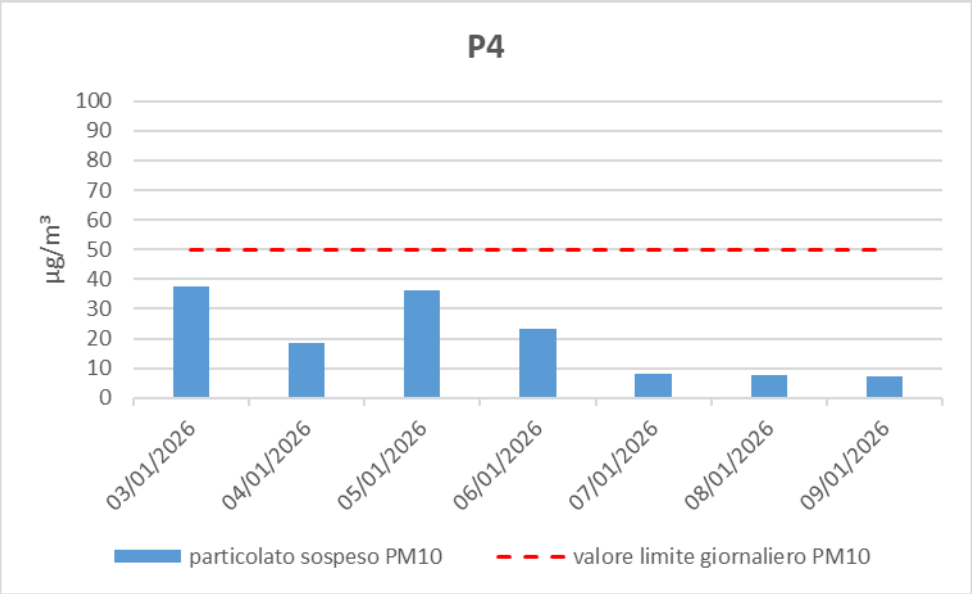
6.3.4. P4

P4	U.M.	03/01/2026	04/01/2026	05/01/2026	06/01/2026	07/01/2026	08/01/2026	09/01/2026
particolato sospeso PM10	µg/m³	37,6	18,4	36,4	23,4	8,1	7,6	7,3
particolato sospeso PM2,5	µg/m³	14,3	6,9	19,9	14,6	2,7	2,4	2,2



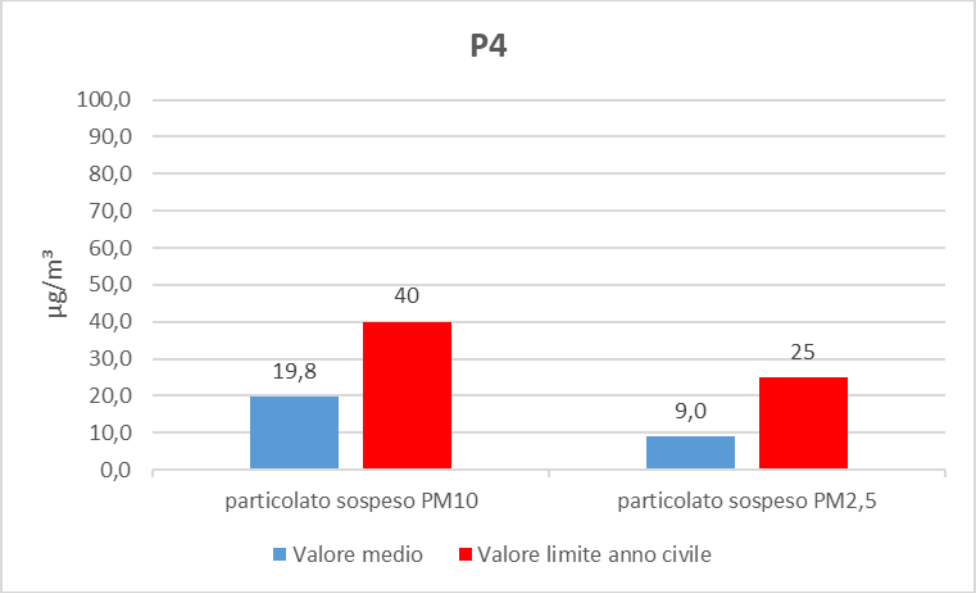
52ÔœYŠyú2 ™NY Ì·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 fÌ· yŽNY Ì·ÚÚÌ· ØÈŠyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

P4	U.M.	Valore medio
particolato sospeso PM10	µg/m³	19,8
particolato sospeso PM2,5	µg/m³	9,0

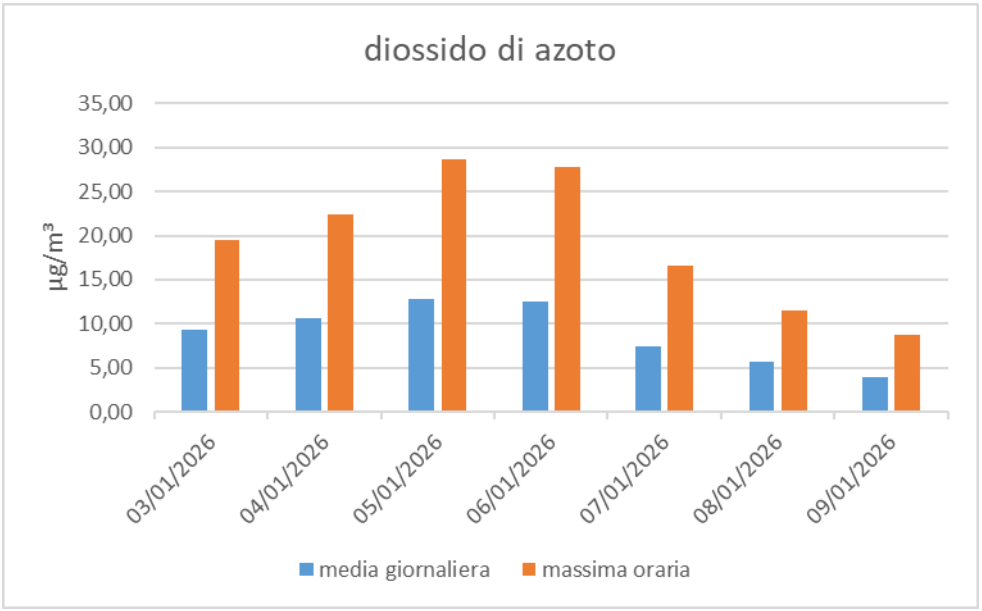


P4	U.M.	Valore medio
ammoniaca	µg/m³	2,08
protossido di azoto (N2O)	mg/m³	<0,368

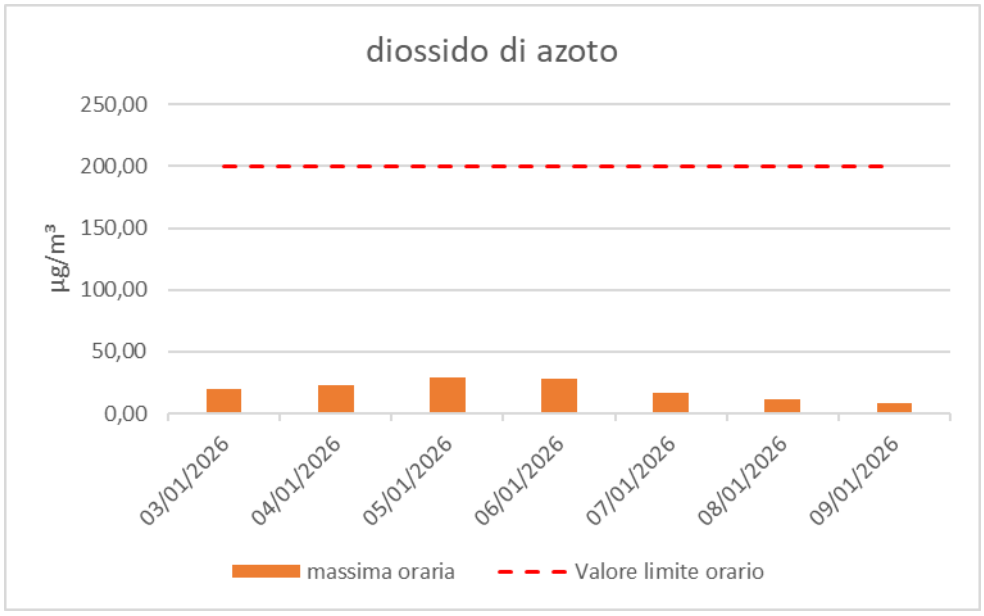
52ÔœY Šyú2 ™NY Iú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· y2NY Iú0l· ØƎŠyúŠ

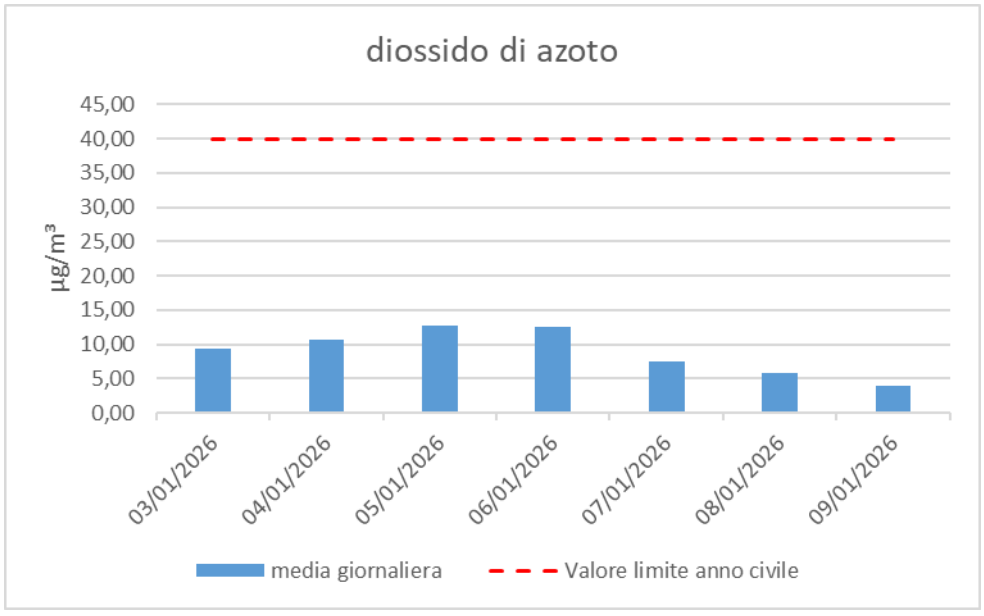
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

P4		U.M.	03/01/2026	04/01/2026	05/01/2026	06/01/2026	07/01/2026	08/01/2026	09/01/2026
diossido di azoto	media giornaliera	µg/m³	9,38	10,59	12,76	12,55	7,41	5,75	3,96
	massima oraria	µg/m³	19,54	22,45	28,71	27,81	16,62	11,48	8,77
monossido di azoto	media giornaliera	µg/m³	2,04	2,21	2,89	2,62	1,72	1,92	2,24
	massima oraria	µg/m³	3,87	5,43	9,59	7,35	2,31	2,25	3,62
ossidi di azoto	media giornaliera	µg/m³	12,42	13,93	17,12	16,50	10,00	8,65	7,34
	massima oraria	µg/m³	25,04	30,64	42,56	38,90	19,61	14,38	14,23
diossido di zolfo	media giornaliera	µg/m³	2,17	2,18	2,23	2,29	2,34	2,33	2,34
	massima oraria	µg/m³	2,32	2,33	2,32	2,35	2,36	2,36	2,36
monossido di carbonio (CO)	media giornaliera	mg/m³	0,23	0,13	0,15	0,19	0,17	0,17	0,13
	massima oraria	mg/m³	0,99	0,17	0,20	0,27	0,22	0,22	0,19
	media 8h	mg/m³	0,17	0,13	0,14	0,18	0,18	0,17	0,15
	massima medie 8h	mg/m³	0,45	0,14	0,15	0,24	0,21	0,21	0,19
diossido di carbonio	media giornaliera	mg/m³	535	546	548	536	550	554	547
	massima oraria	mg/m³	610	620	610	620	600	610	620
idrocarburi totali	media giornaliera	mg_C/m^3	2,91	2,71	2,76	3,04	3,19	3,07	3,33
	massima oraria	mg_C/m^3	3,56	3,49	4,32	4,34	5,00	3,70	4,59
benzene	media giornaliera	µg/m³	0,12	0,17	0,14	0,13	0,14	0,13	0,44
	massima oraria	µg/m³	0,39	0,37	0,22	0,56	0,22	0,16	3,11
toluene	media giornaliera	µg/m³	0,09	0,13	0,15	0,12	0,13	0,12	0,19
	massima oraria	µg/m³	0,55	0,24	0,74	0,27	0,24	0,46	2,77
etilbenzene	media giornaliera	µg/m³	0,05	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,05
	massima oraria	µg/m³	0,30	0,11	0,12	0,06	0,19	0,19	0,13
xilene	media giornaliera	µg/m³	0,08	0,07	0,07	0,06	0,12	0,07	0,07
	massima oraria	µg/m³	0,50	0,20	0,23	0,18	0,32	0,24	0,19

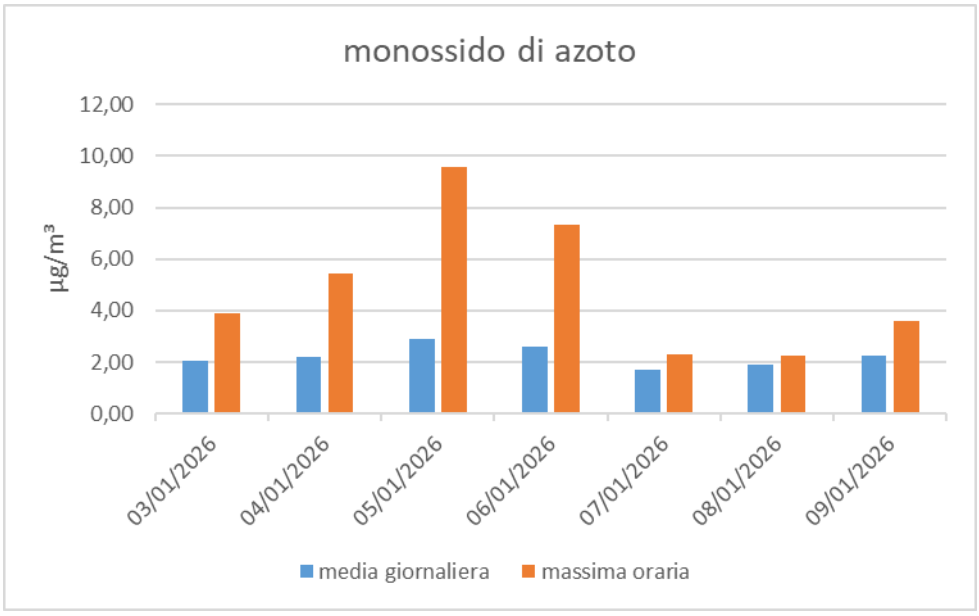


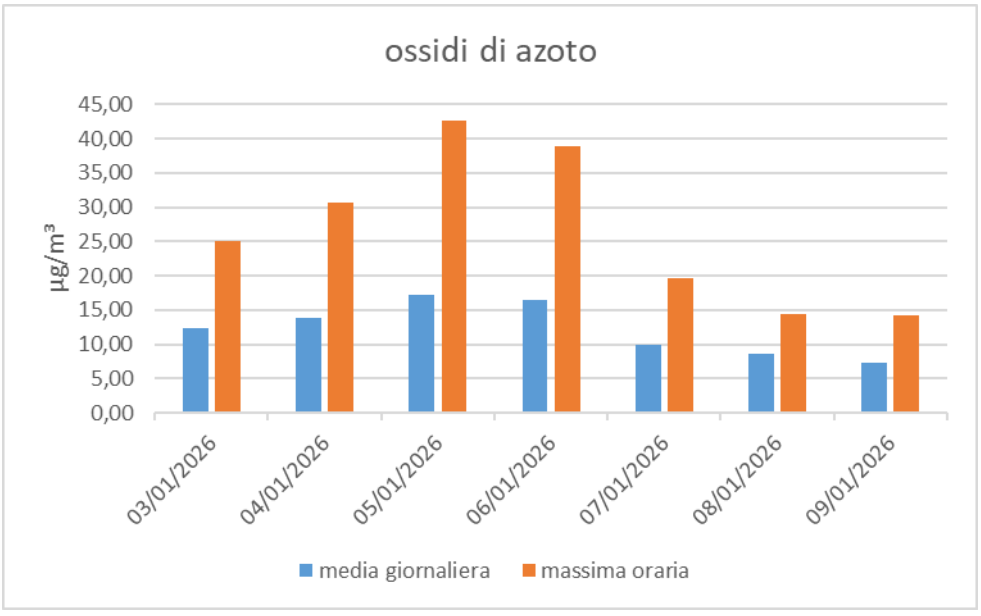
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl





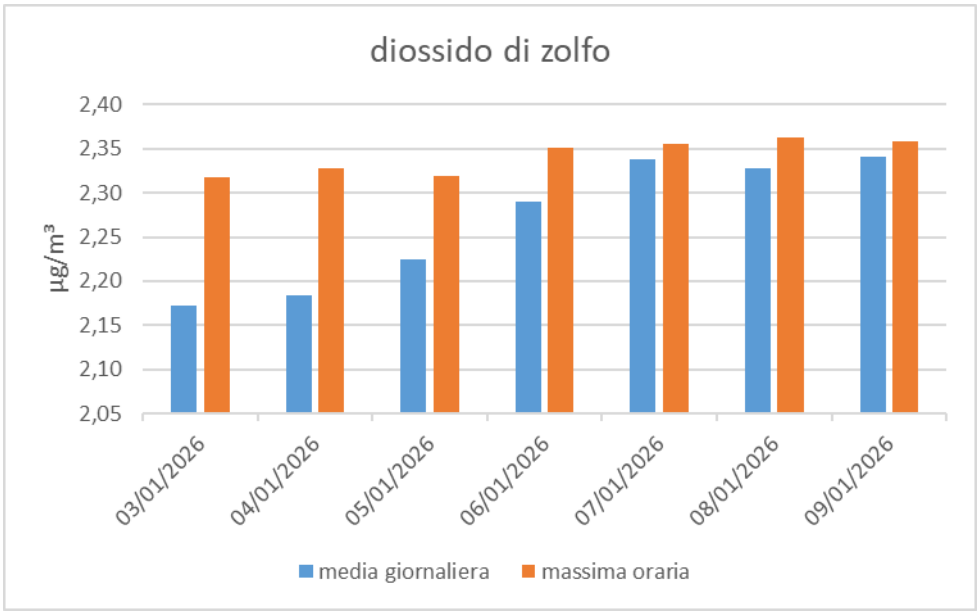
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

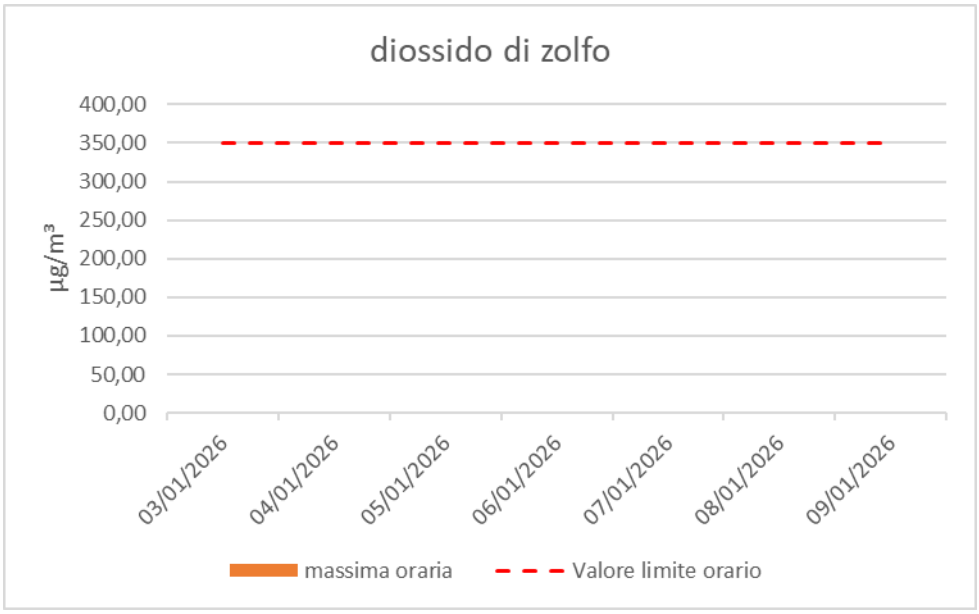




52ÔœYŠýú2 ŦWNYIúŽ digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵWNYIúÚÔI· ØŁƎŠýûŠ

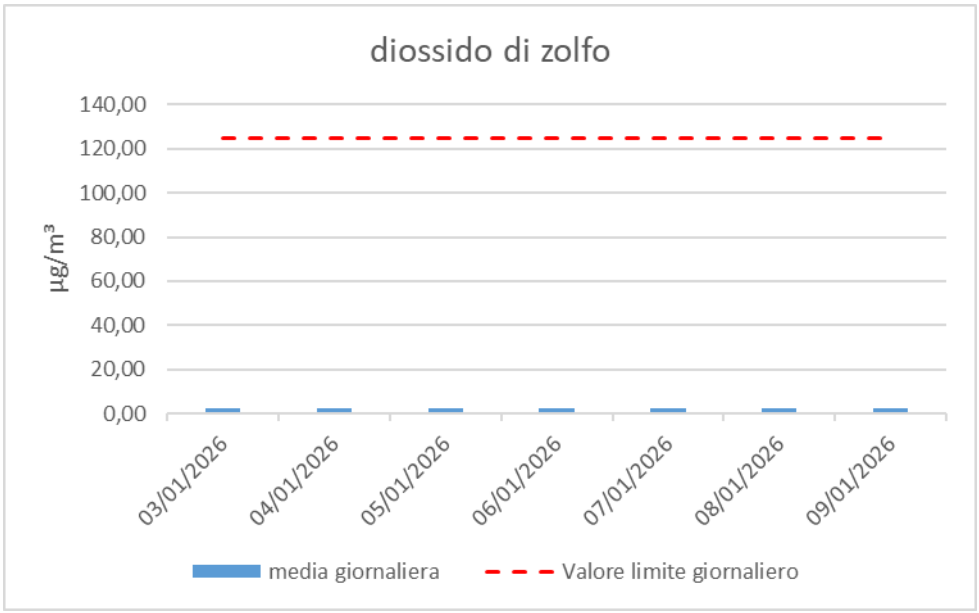
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

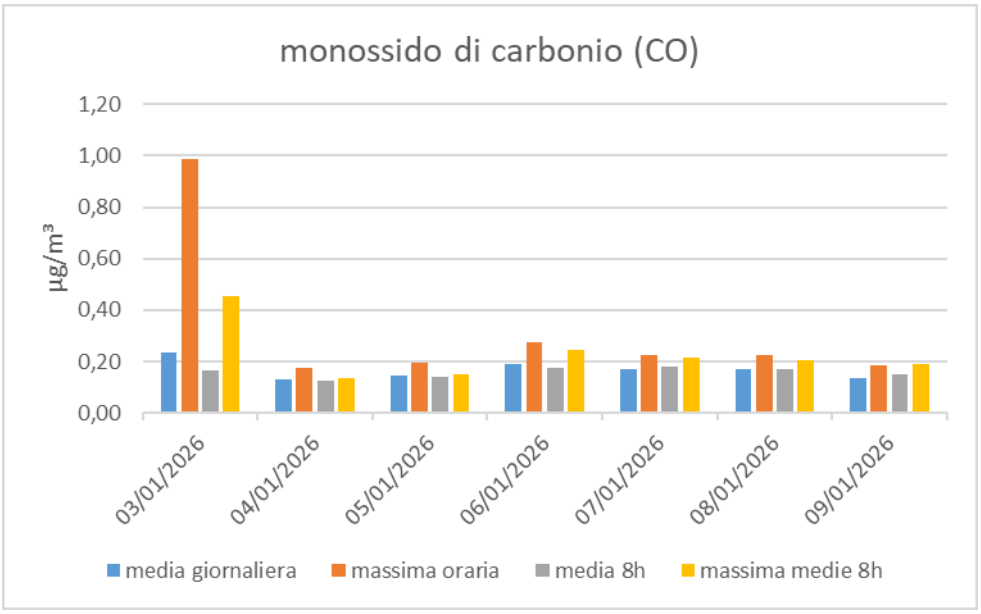




52ÔœYŠyú2 ™NYIú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yŽNYIúÔI· ØEŠyúŠ

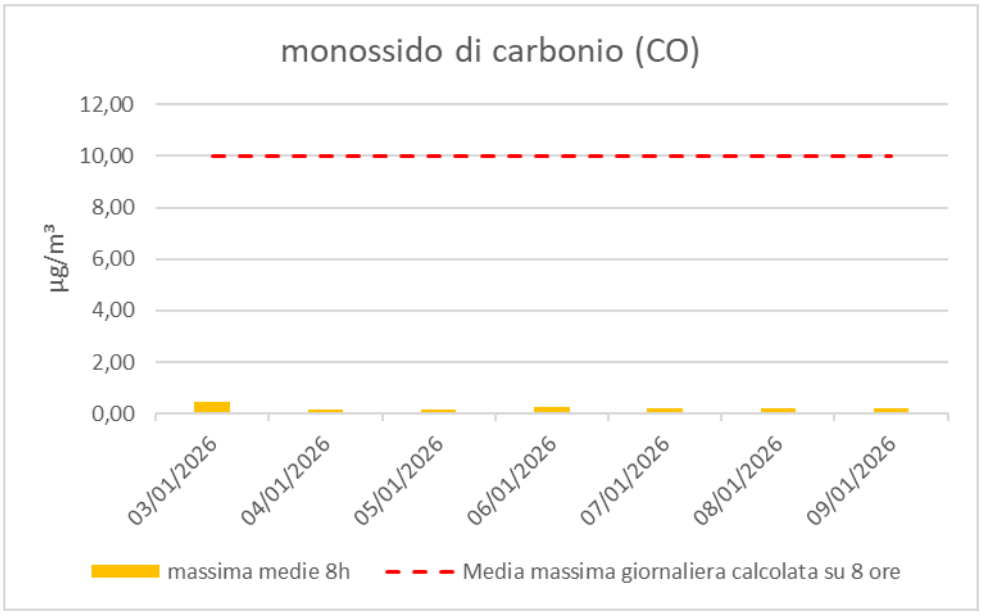
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

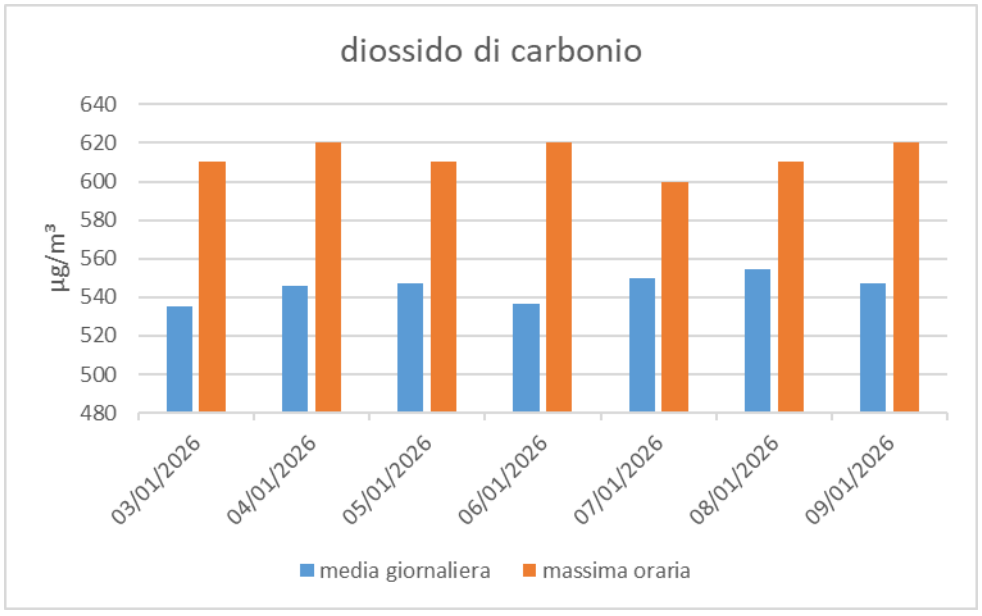




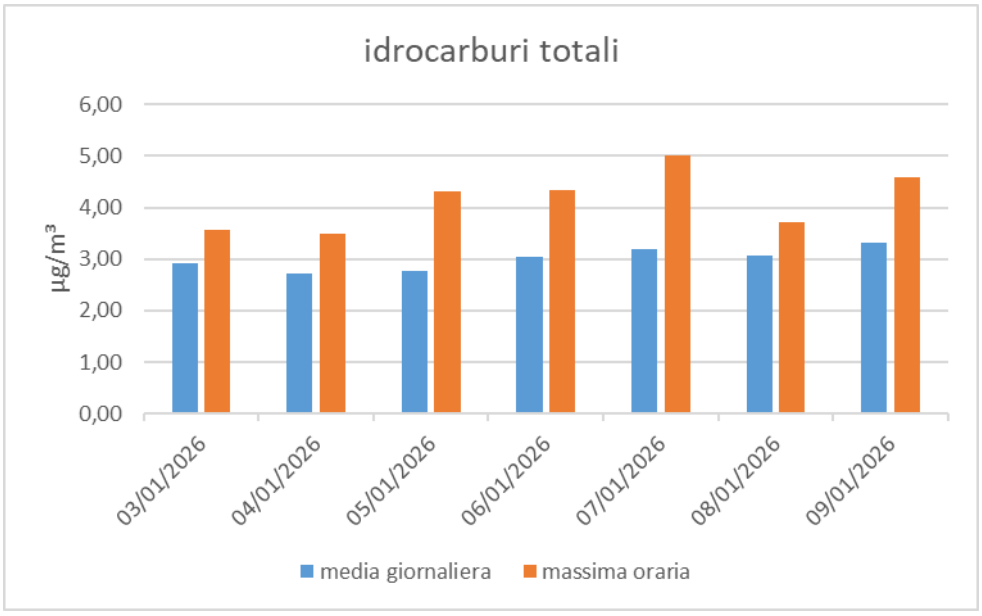
52ÔozYŜyú2 ŦWNYIˑú2 digitalmente ăŜÔ2yŘ2 tIˑ yƵWNYIˑÚÚØIˑ ØŁƎŜyúŜ

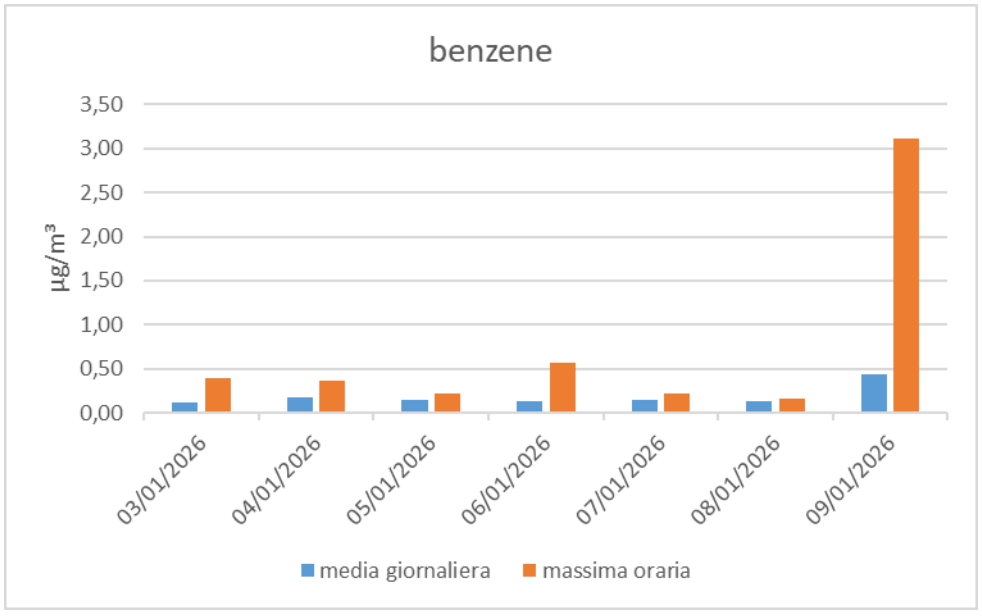
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl





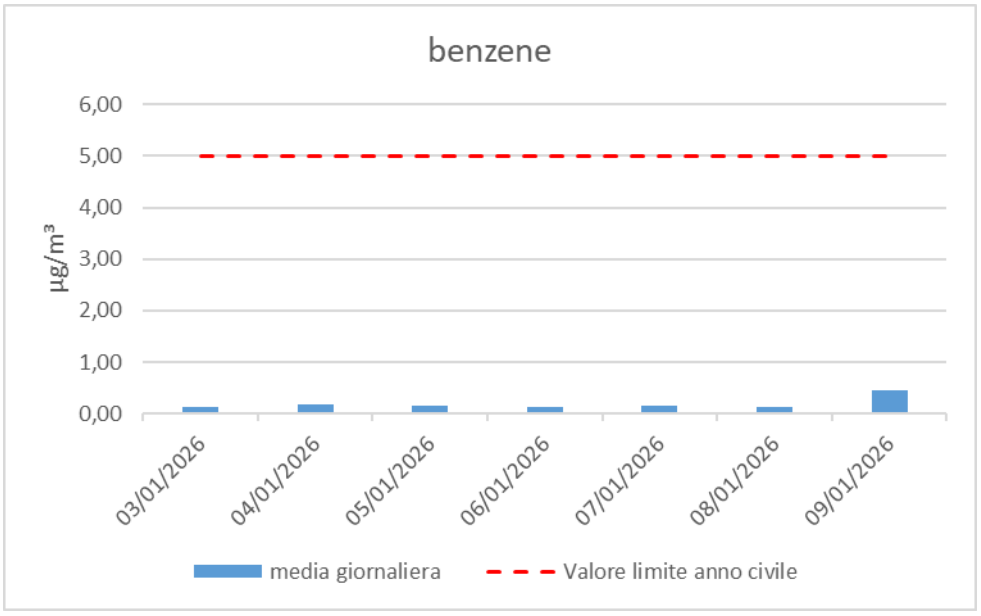
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

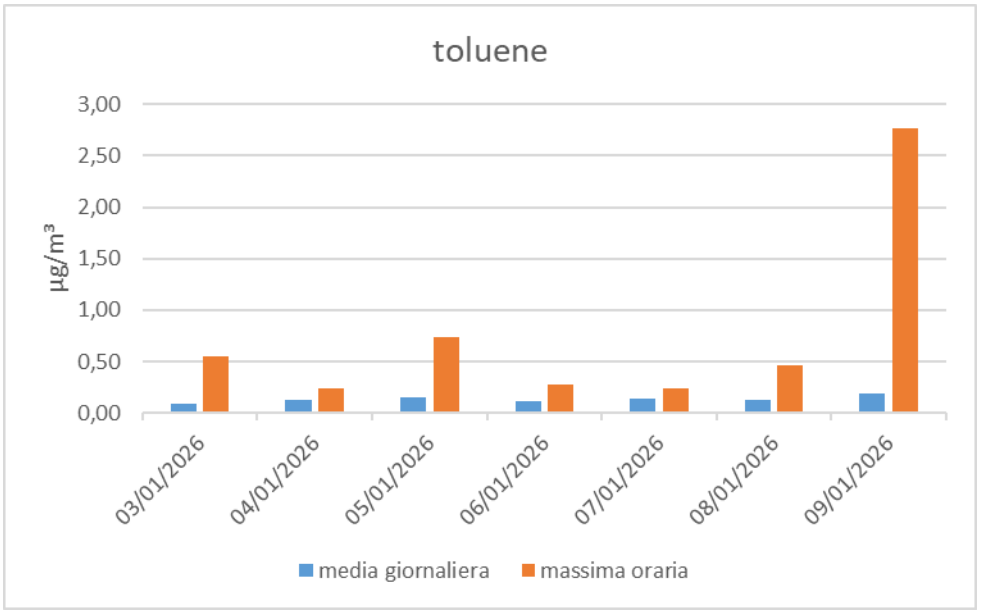




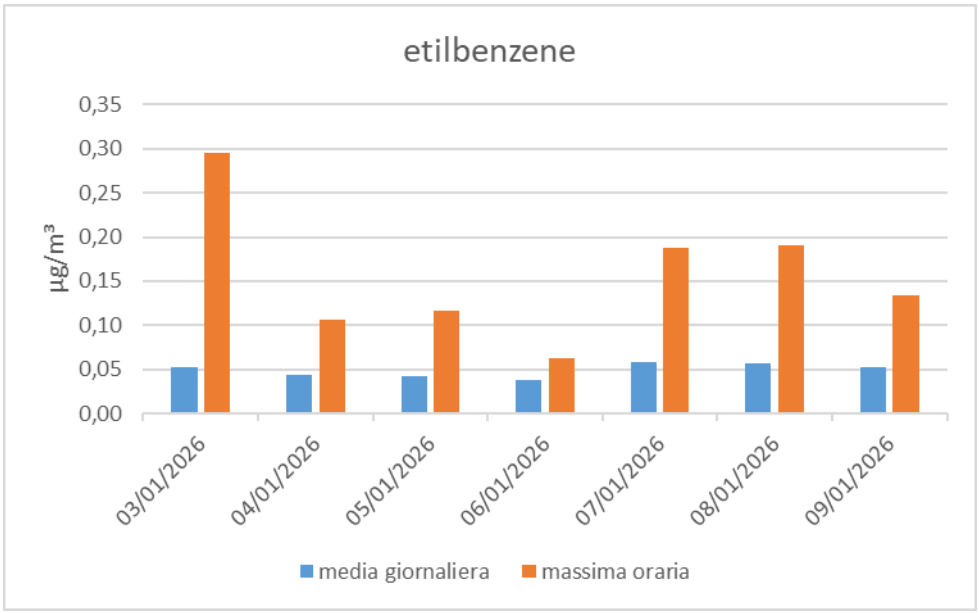
52ÔœYŠyú2 ŦNNYIú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵNNYIúÚÔI· ØƎŠyúŠ

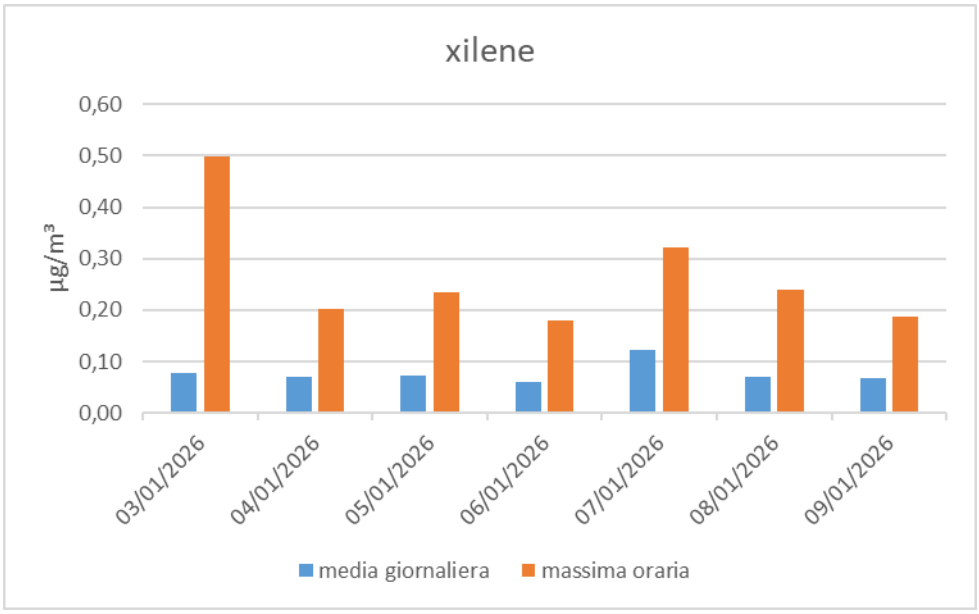
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl





Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



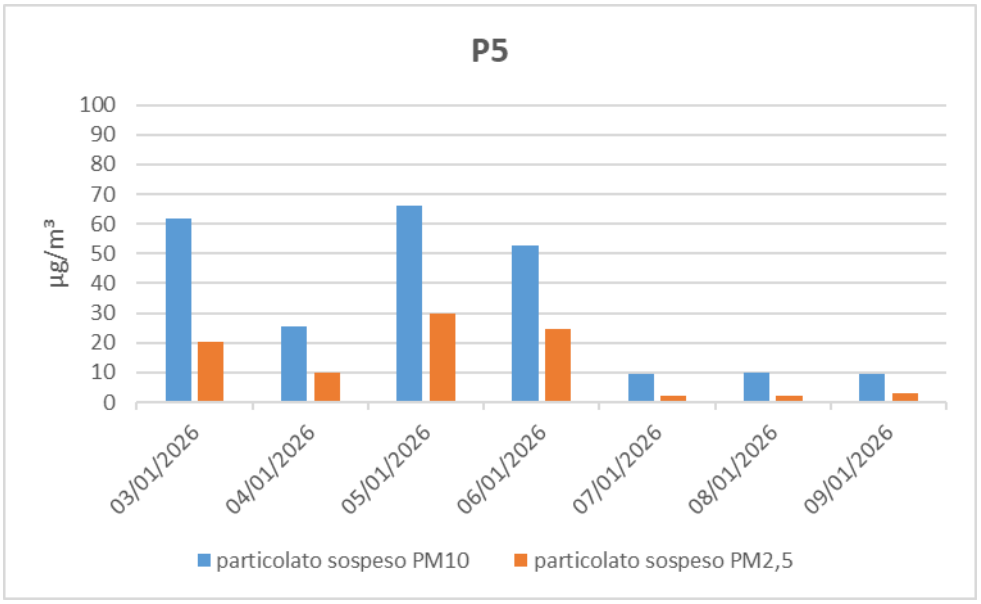


52ÔœYŠyú2 ŤŃŃYŀúž digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tŀ· yŽŃŃYŀúÔŀ· ØŀƎŠyóŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

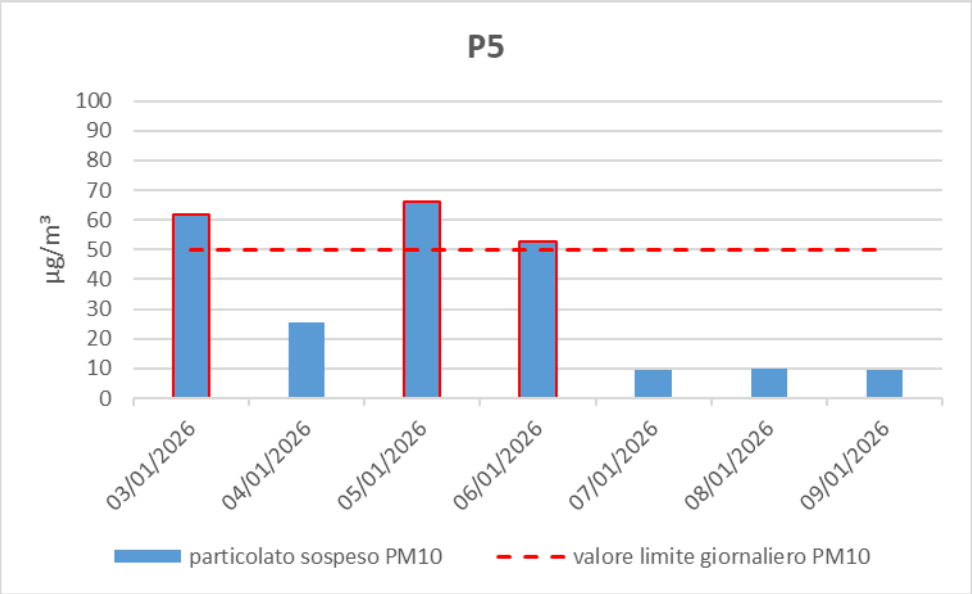
6.3.5. P5

P5	U.M.	03/01/2026	04/01/2026	05/01/2026	06/01/2026	07/01/2026	08/01/2026	09/01/2026
particolato sospeso PM10	µg/m³	62	25,4	66	52,7	9,7	10,1	9,6
particolato sospeso PM2,5	µg/m³	20,5	9,9	30	24,7	2,2	2,1	2,9



52ÔœYŠyú2 ™ÑNY Ì·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 fÌ· yŽÑNY Ì·ÚÑÌ· ØÈŠyúŠ

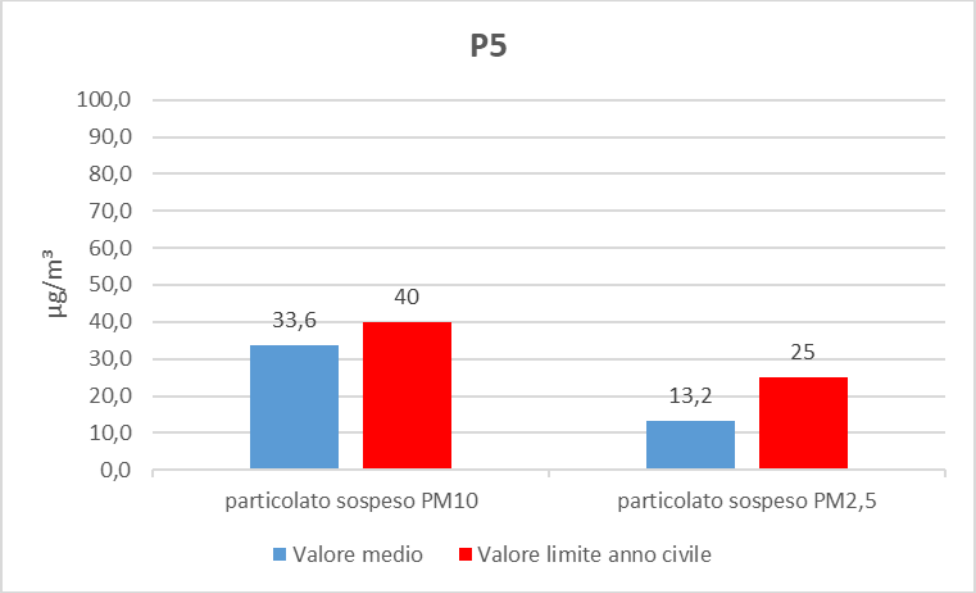
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



52ÔœYŜyú2 ŦNNYIˑú2 digitalmente ăŜÔ2yŘ2 tIˑ yƵNNYIˑÚÚØIˑ ØƎŜyóŜ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

P5	U.M.	Valore medio
particolato sospeso PM10	µg/m³	33,6
particolato sospeso PM2,5	µg/m³	13,2

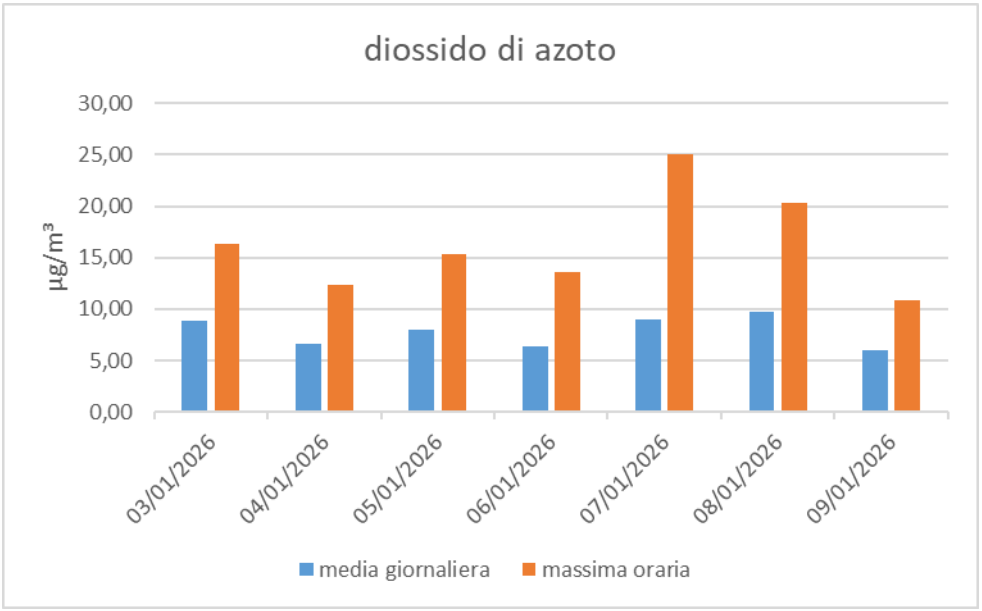


P5	U.M.	Valore medio
ammoniaca	µg/m³	1,24
protossido di azoto (N2O)	mg/m³	<0,369

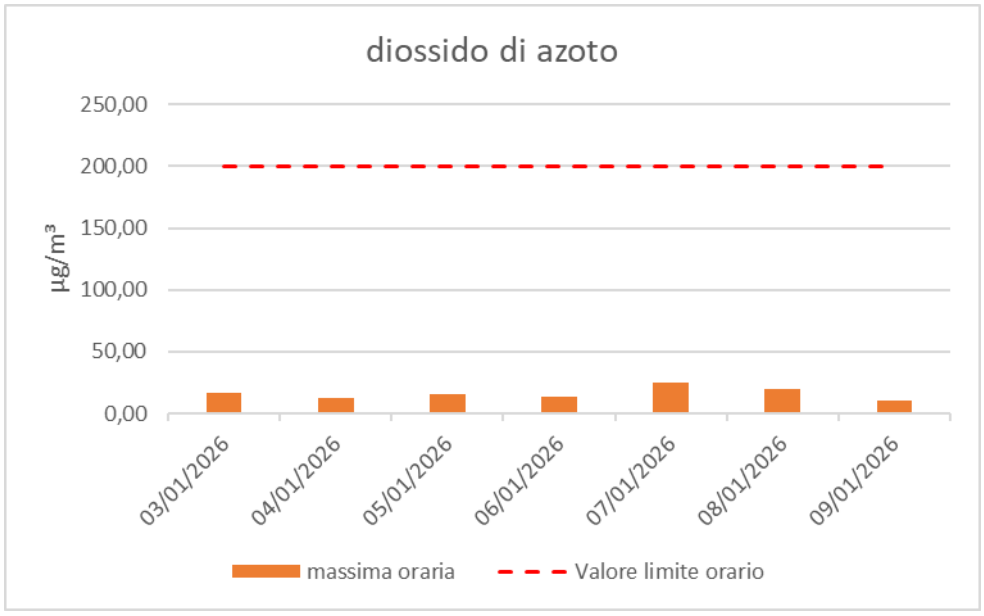
52ÔœY Šyú2 ŤŃŃY Iˇú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tł· yƵŃŃY Iˇúńł· ÓŁŠyśŠ

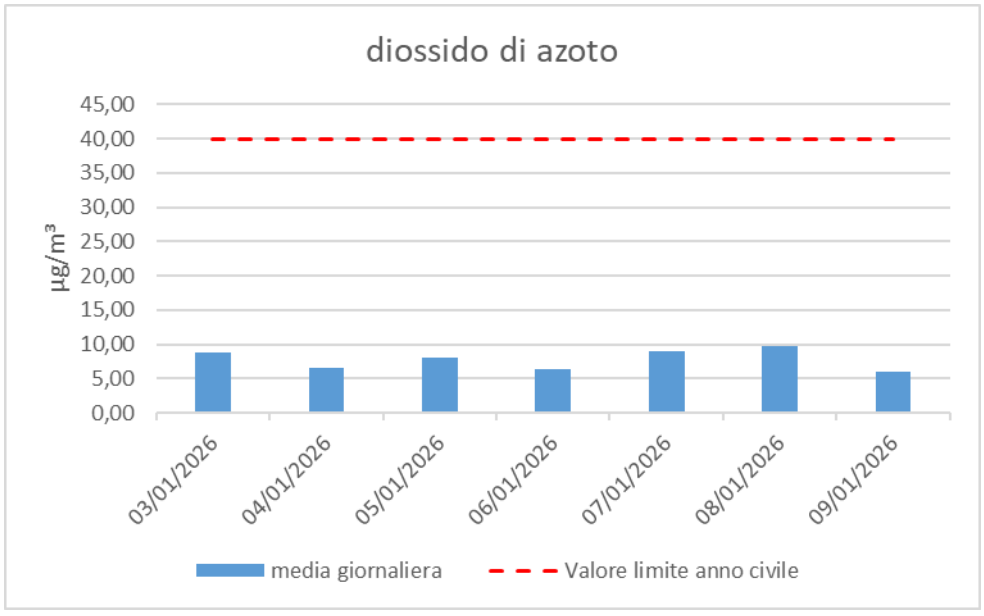
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

P5		U.M.	03/01/2026	04/01/2026	05/01/2026	06/01/2026	07/01/2026	08/01/2026	09/01/2026
diossido di azoto	media giornaliera	µg/m³	8,80	6,58	7,99	6,41	9,01	9,68	6,04
	massima oraria	µg/m³	16,39	12,39	15,33	13,61	25,02	20,26	10,83
monossido di azoto	media giornaliera	µg/m³	1,73	1,10	1,42	1,31	2,12	1,75	1,25
	massima oraria	µg/m³	4,71	3,82	6,41	6,10	8,52	4,16	3,48
ossidi di azoto	media giornaliera	µg/m³	11,38	8,09	9,99	8,13	12,10	12,19	7,74
	massima oraria	µg/m³	21,54	17,87	20,79	17,41	38,08	26,64	13,57
diossido di zolfo	media giornaliera	µg/m³	6,56	6,49	6,52	6,33	6,45	5,81	6,61
	massima oraria	µg/m³	7,52	7,42	7,79	7,41	7,12	7,44	7,94
monossido di carbonio (CO)	media giornaliera	mg/m³	0,40	0,36	0,36	0,42	0,43	0,48	0,37
	massima oraria	mg/m³	0,56	0,50	0,45	0,60	0,51	0,70	0,52
	media 8h	mg/m³	0,39	0,37	0,36	0,40	0,43	0,46	0,42
	massima medie 8h	mg/m³	0,46	0,41	0,40	0,52	0,47	0,56	0,52
diossido di carbonio	media giornaliera	mg/m³	536	543	550	532	548	540	548
	massima oraria	mg/m³	610	600	620	610	620	620	610
idrocarburi totali	media giornaliera	mg_C/m^3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,00	1,03	1,00
	massima oraria	mg_C/m^3	1,01	1,00	1,00	1,00	1,01	1,05	1,03
benzene	media giornaliera	µg/m³	0,16	0,08	0,06	0,08	0,09	0,08	0,06
	massima oraria	µg/m³	0,88	0,15	0,23	0,20	0,16	0,17	0,11
toluene	media giornaliera	µg/m³	0,13	0,27	0,07	0,09	0,11	0,08	0,10
	massima oraria	µg/m³	0,48	1,34	0,25	0,16	0,32	0,17	0,45
etilbenzene	media giornaliera	µg/m³	0,08	0,03	0,05	0,04	0,04	0,04	0,06
	massima oraria	µg/m³	0,44	0,05	0,28	0,15	0,07	0,13	0,41
xilene	media giornaliera	µg/m³	0,14	0,11	0,15	0,04	0,10	0,07	0,09
	massima oraria	µg/m³	0,69	0,48	1,49	0,10	0,28	0,27	0,25



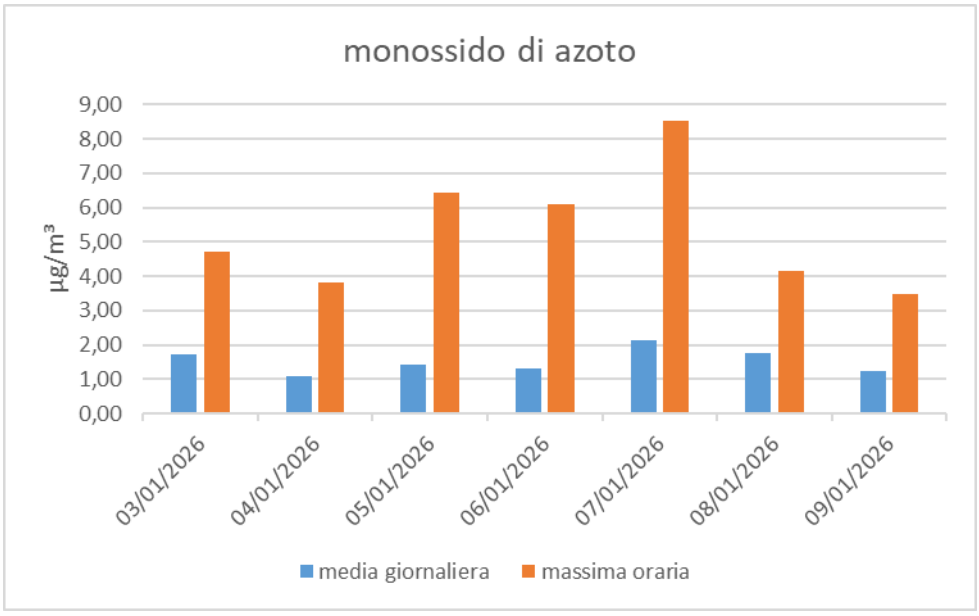
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

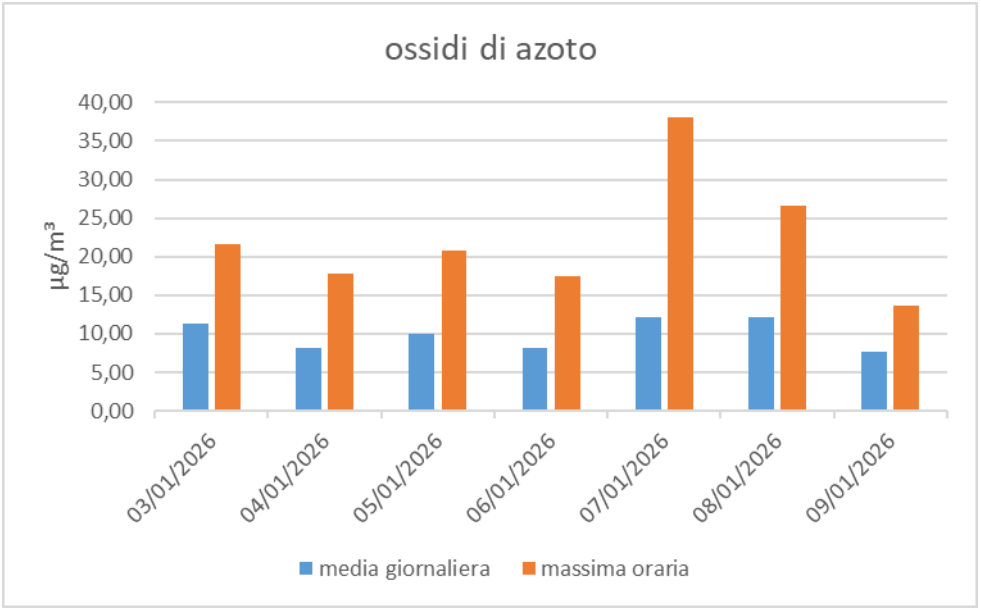




52ÔœYŠyú2 ™NY Iú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵNY Iú·ÚÚÔI· ÔŒŠyúŠ

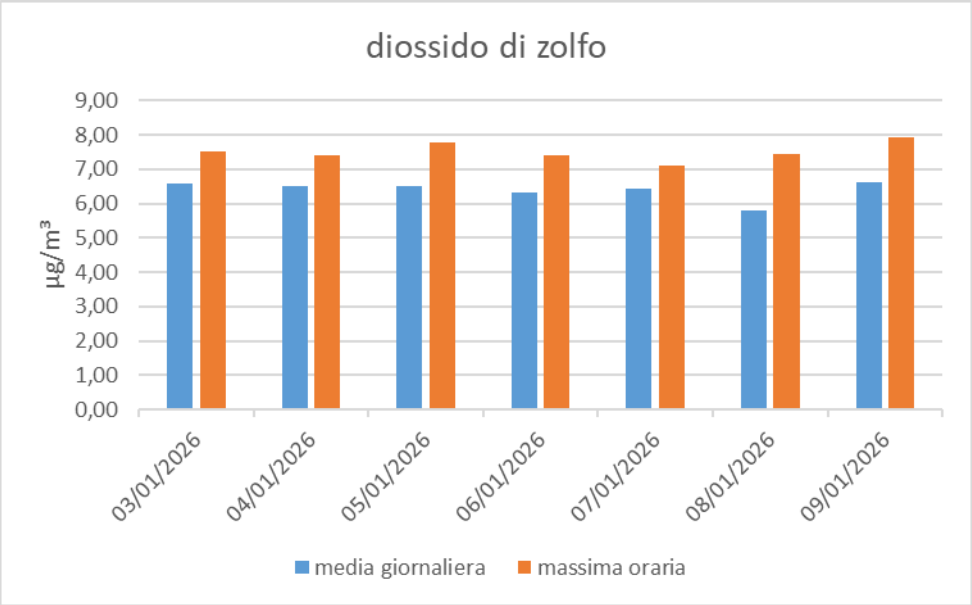
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

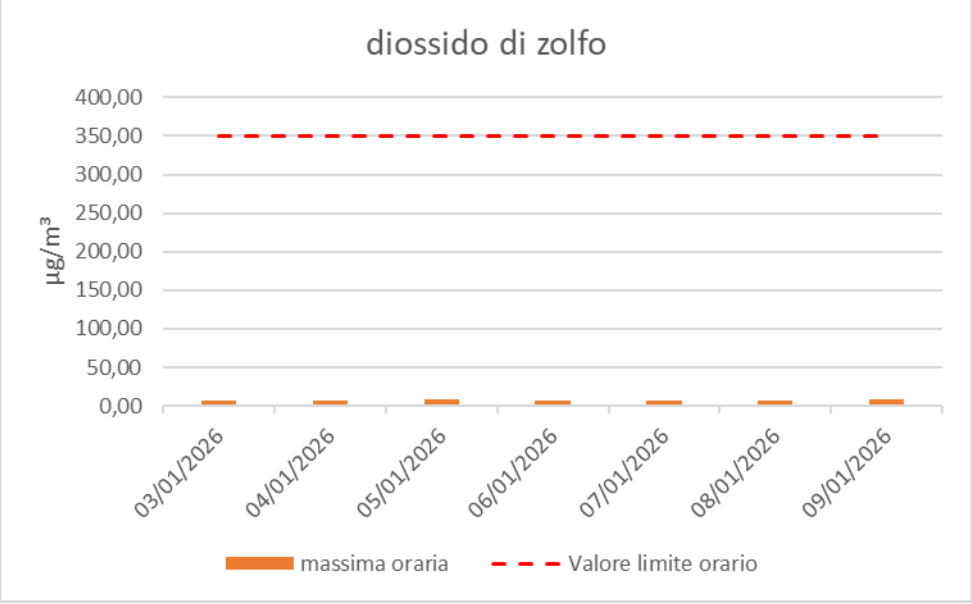




52ÔœYŠyú2 ŤŇŇY Ì·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tÌ· yŽŇŇY Ì·ÚŇÌ· ØŁŠyúŠ

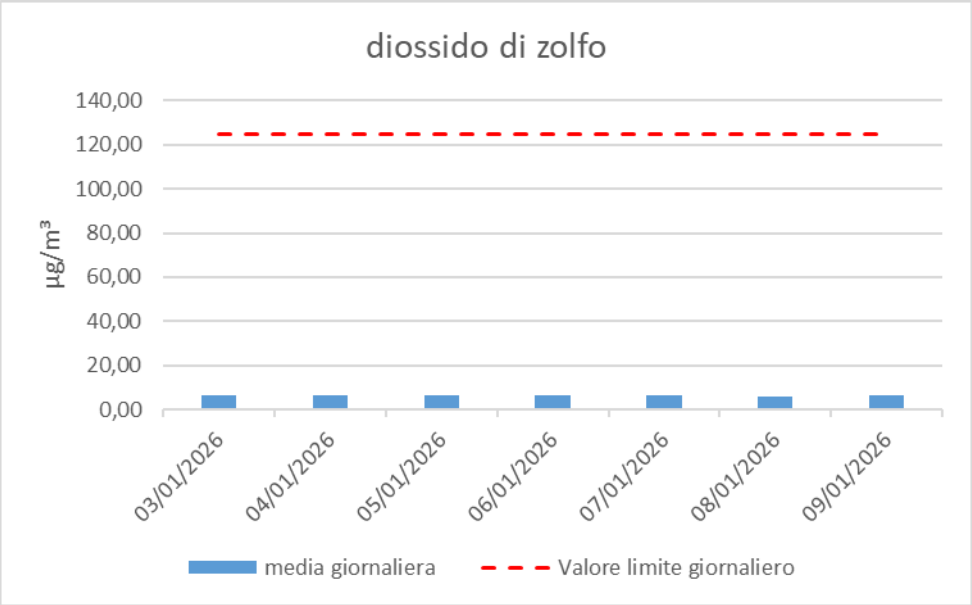
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

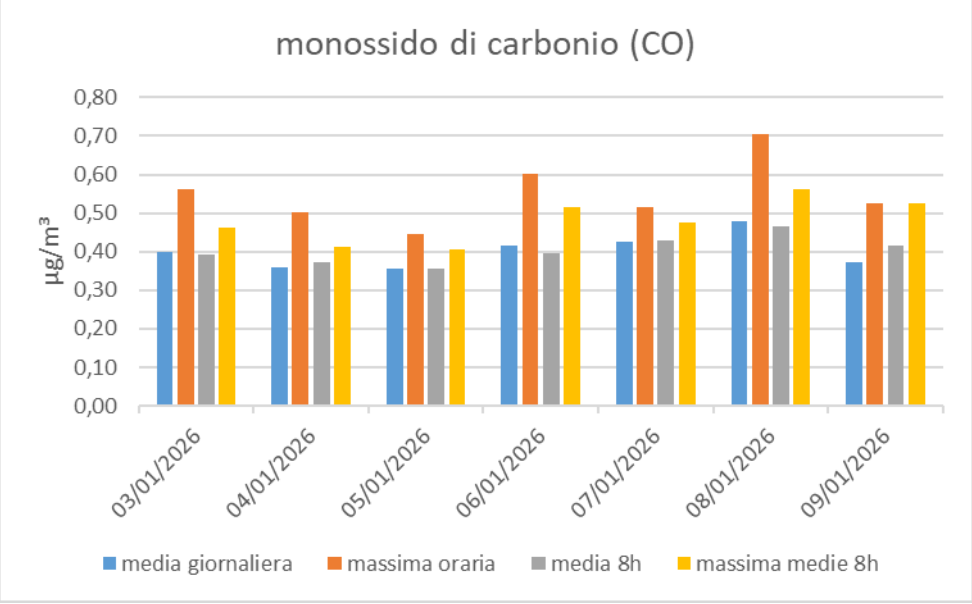




52ÔœYŠyú2 ™NYIú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· y2NYIúÔI· ØEŠyúŠ

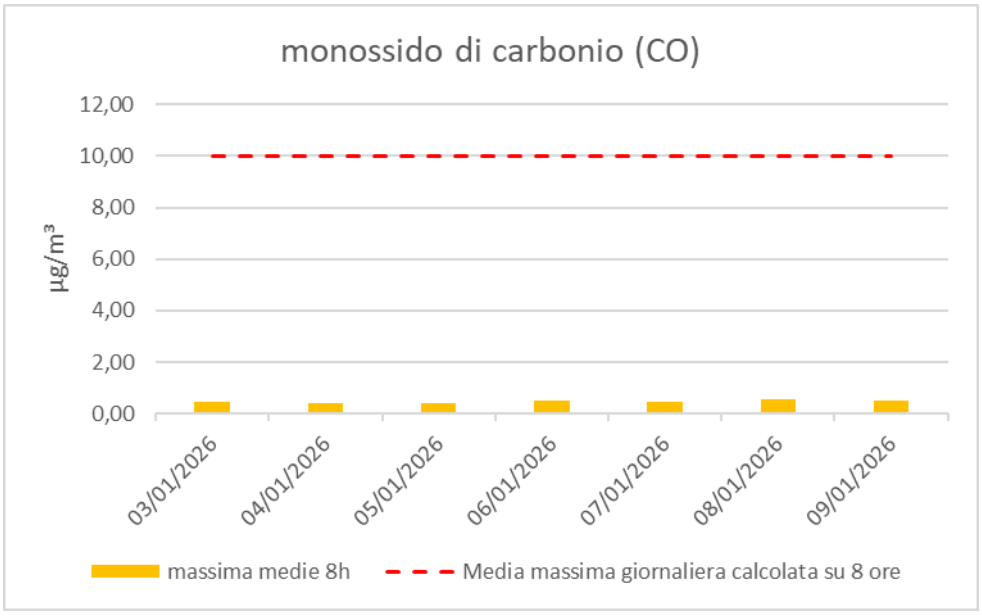
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

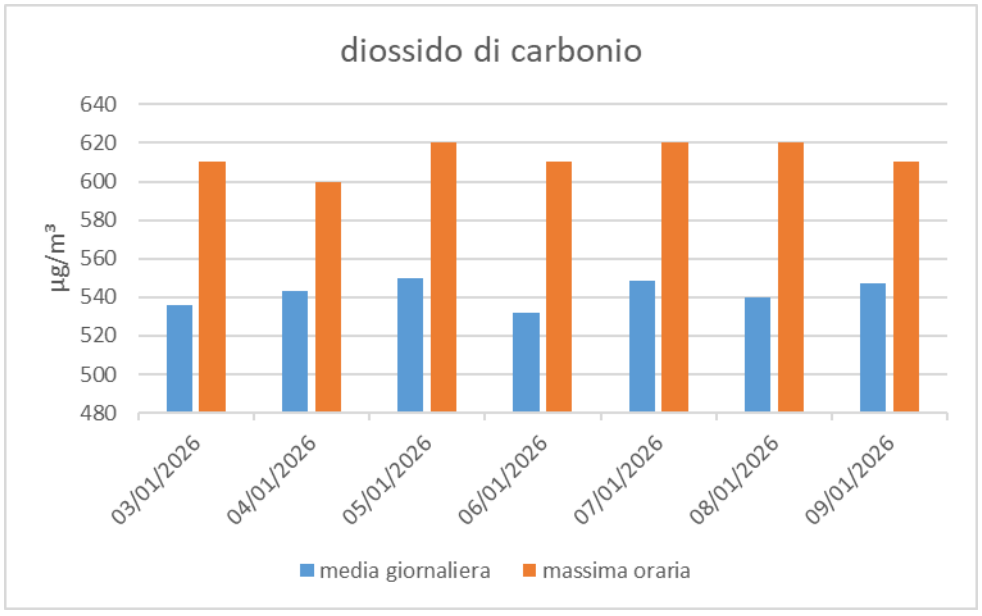




52ÔozYŜyú2 ŦNNYIúl2 digitalmente åŜÔ2yŘ2 tl· yƵNNYIúÔI· ØƎŜyúŜ

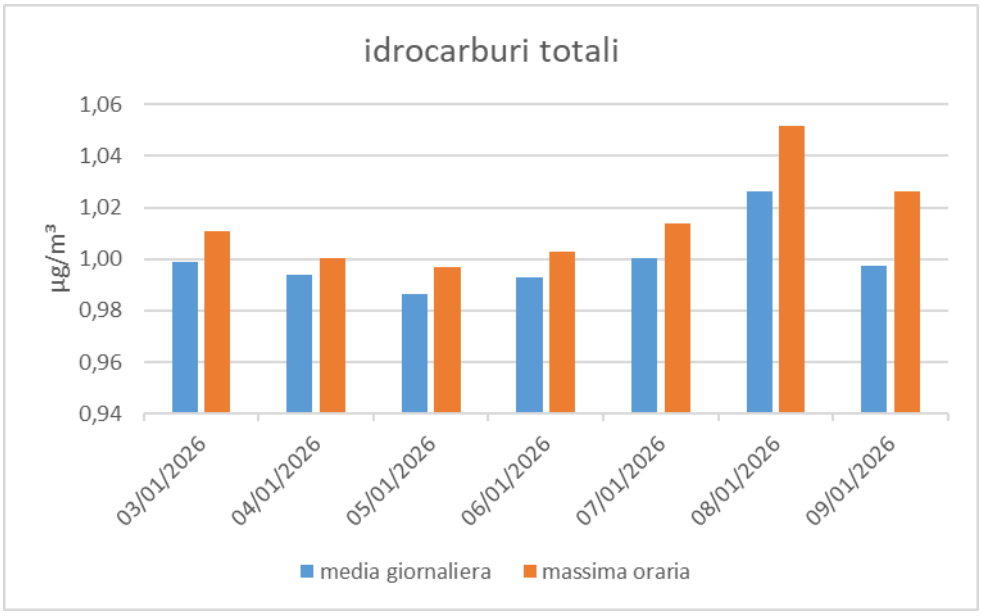
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

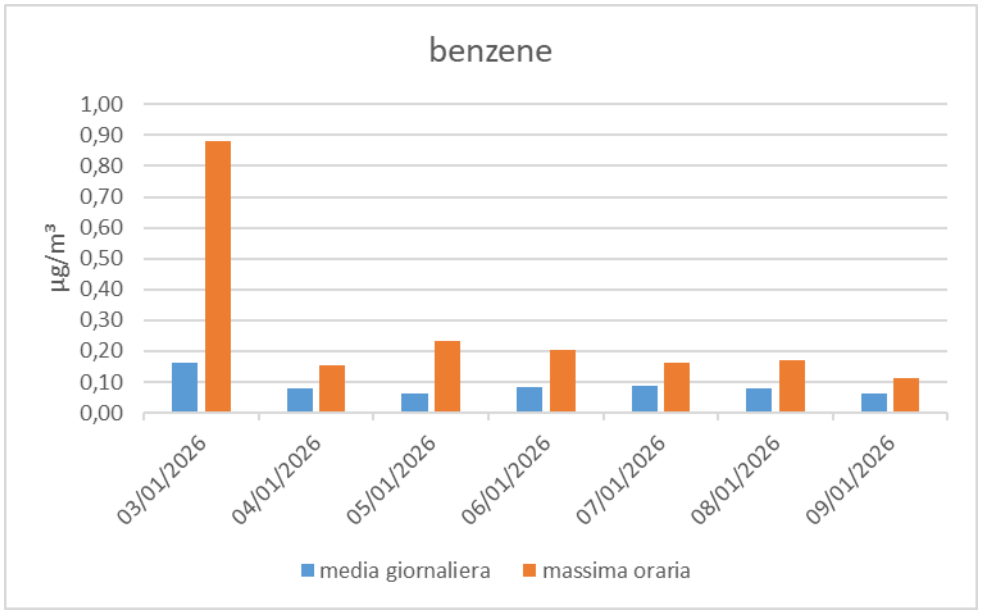




52ÔœYŠyú2 ŦWNY Iú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵWNY Iúl· ÔŒ3Šyú$

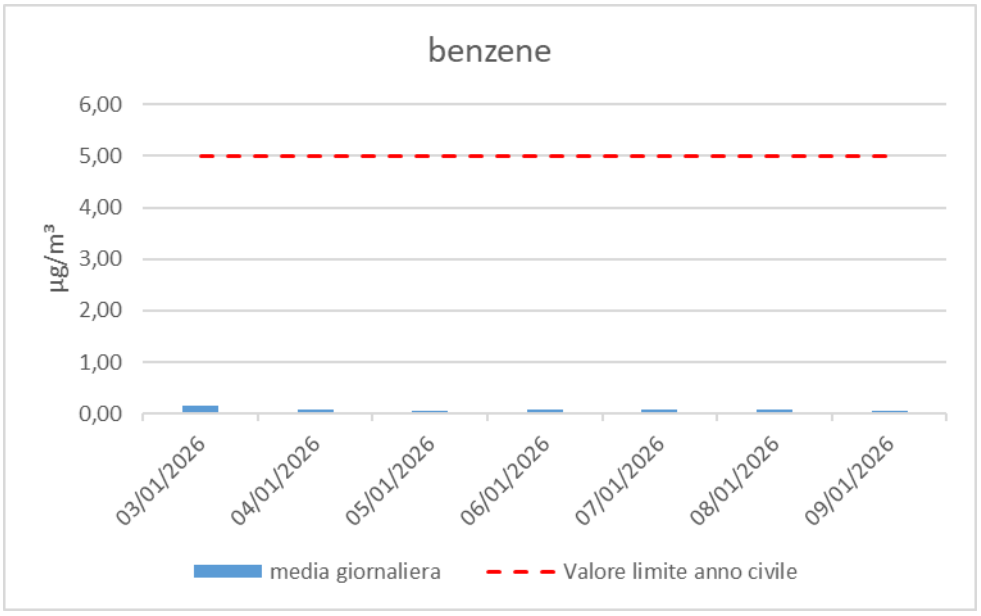
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

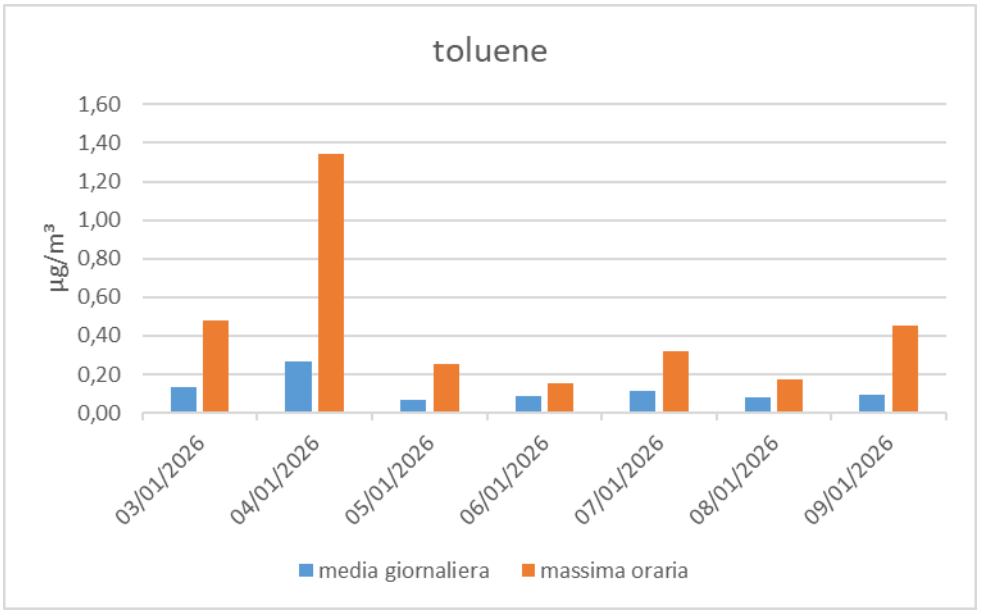




52ÔœYŠyú2 ™NYI·ú2 digitalmente åŠÔ2yŘ2 tl· y2NYI·úÚÔI· ØŒŠyúŠ

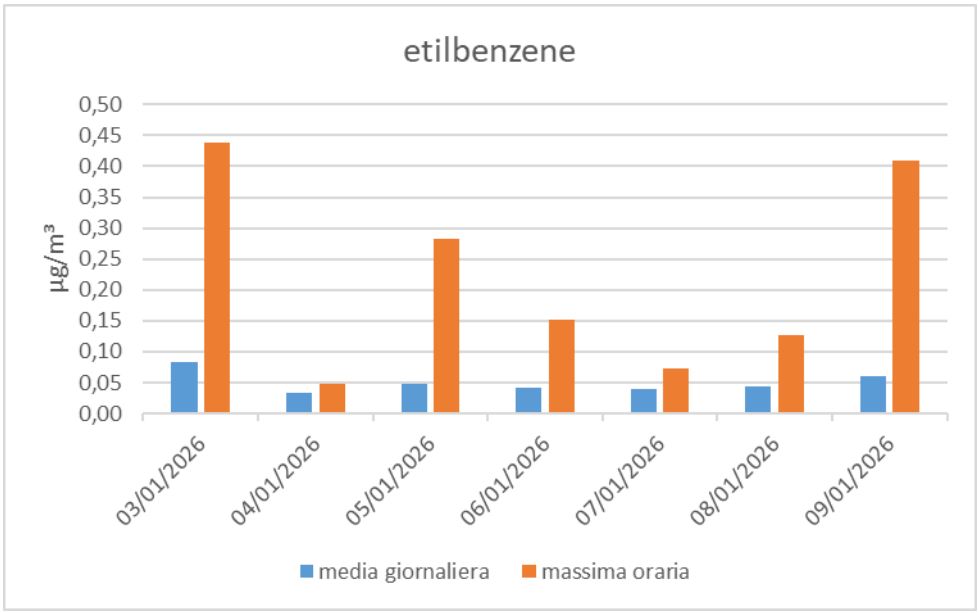
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

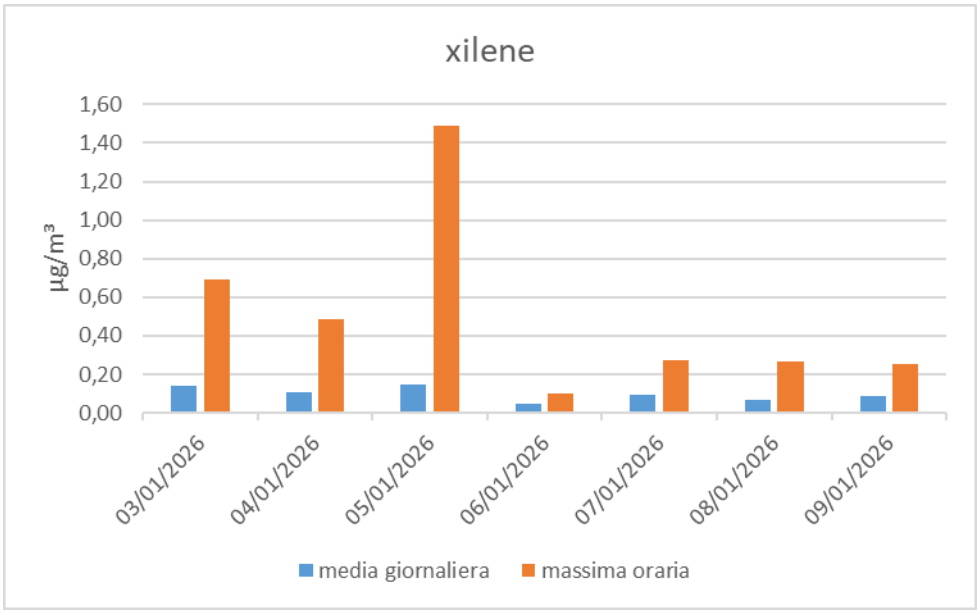




52ÔœYŠyú2 ŦWNYIú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵWNYIúÚÔI· ØŁƎŠyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl





52ÔœYŠyú2 ŤŇŇYĺ·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵŇŇYĺ·ÚŇÔĺ· ØĮƎŠyóŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

6.4. Seconda campagna – Componente odorigena

6.4.1. P1

P1	U.M.	22-23/01/2026
concentrazione di odore	OU_E/m^3	45
ammoniaca	µg/m³	<3,35
etil mercaptano	mg/m³	<0,0700
idrogeno solforato	mg/m³	<0,0350
mercaptani totali	mg/m³	<0,0700
metil mercaptano	mg/m³	<0,0670
Terbutilmercaptano	mg/m³	<0,0610

6.4.2. P2

P2	U.M.	22-23/01/2026
concentrazione di odore	OU_E/m^3	43
ammoniaca	µg/m³	<3,35
etil mercaptano	mg/m³	<0,0700
idrogeno solforato	mg/m³	<0,0350
mercaptani totali	mg/m³	<0,0700
metil mercaptano	mg/m³	<0,0670
Terbutilmercaptano	mg/m³	<0,0610

52ÔœYŠyú2 ŦNYI·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵNYI·ÚÑØI· ØIƎŠyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

6.4.3. P3

P3	U.M.	22-23/01/2026
concentrazione di odore	OU_E/m^3	76
ammoniaca	µg/m³	<3,35
etil mercaptano	mg/m³	<0,0700
idrogeno solforato	mg/m³	<0,0350
mercaptani totali	mg/m³	<0,0700
metil mercaptano	mg/m³	<0,0670
Terbutilmercaptano	mg/m³	<0,0610

6.4.4. P4

P4	U.M.	22-23/01/2026
concentrazione di odore	OU_E/m^3	91
ammoniaca	µg/m³	<3,35
etil mercaptano	mg/m³	<0,0700
idrogeno solforato	mg/m³	<0,0350
mercaptani totali	mg/m³	<0,0700
metil mercaptano	mg/m³	<0,0670
Terbutilmercaptano	mg/m³	<0,0610

52ÔœYŠyú2 ŦNYI·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵNYI·ÚŃØI· ØIƎŠyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

6.4.5. P5

P5	U.M.	22-23/01/2026
concentrazione di odore	OU_E/m^3	57
ammoniaca	$\mu g/m^3$	<3,35
etil mercaptano	mg/m^3	<0,0700
idrogeno solforato	mg/m^3	<0,0350
mercaptani totali	mg/m^3	<0,0700
metil mercaptano	mg/m^3	<0,0670
Terbutilmercaptano	mg/m^3	<0,0610

5ŽÔœŸŠyú2 ™ŃŸl·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yƵŃŸl·ÚŃØl· ØŁƎŠyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

7. Valutazione dei risultati

Si valutano di seguito i risultati ottenuti per ogni inquinante oggetto della presente campagna di indagine nei punti monitorati, effettuando, ove applicabile, una valutazione rispetto ai valori limite indicati nel capitolo 4.

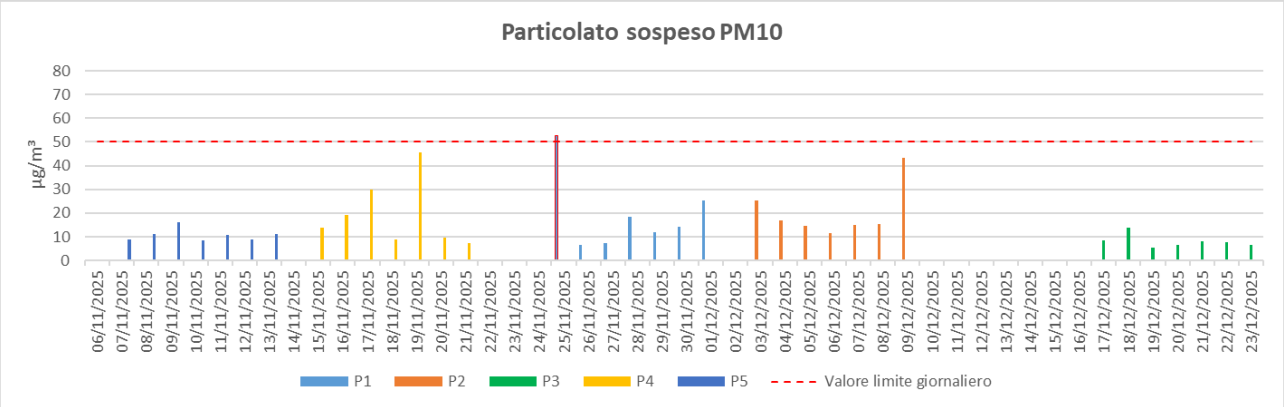
Al fine delle elaborazioni statistiche a delle rappresentazioni grafiche, eventuali valori <MDL sono stati considerati pari all'MDL stesso (ipotesi cautelativa)

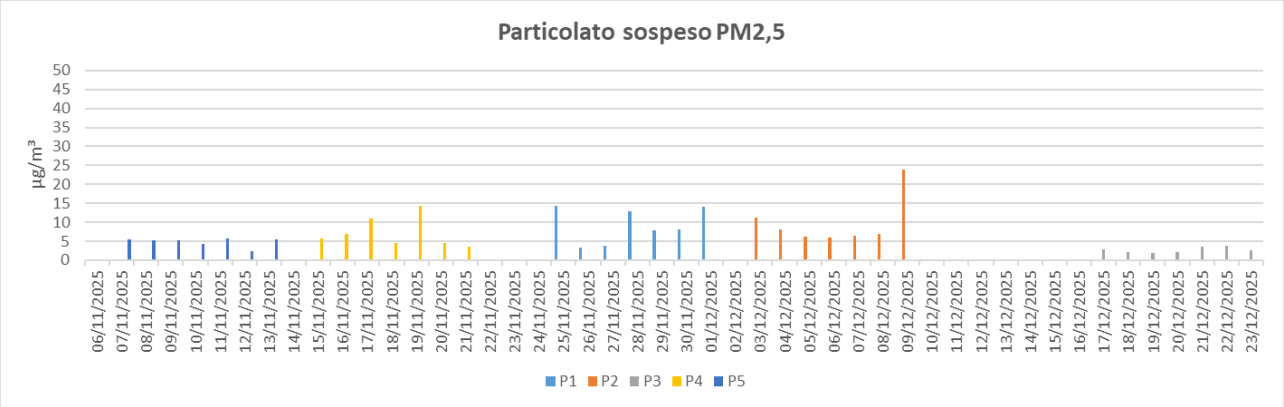
7.1.Prima campagna – Qualità dell'aria

Particolato sospeso PM10	P1	P2	P3	P4	P5
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³
06/11/2025					
07/11/2025					9
08/11/2025					11,3
09/11/2025					16
10/11/2025					8,6
11/11/2025					10,9
12/11/2025					8,7
13/11/2025					11,2
14/11/2025					
15/11/2025				14	
16/11/2025				19,3	
17/11/2025				29,8	
18/11/2025				8,8	
19/11/2025				45,7	
20/11/2025				9,6	
21/11/2025				7,3	
22/11/2025					
23/11/2025					
24/11/2025					
25/11/2025	52,7				
26/11/2025	6,7				
27/11/2025	7,3				
28/11/2025	18,3				
29/11/2025	11,8				
30/11/2025	14,1				
01/12/2025	25,4				
02/12/2025					
03/12/2025		25,3			
04/12/2025		17			
05/12/2025		14,5			
06/12/2025		11,6			
07/12/2025		15			
08/12/2025		15,5			
09/12/2025		43,3			
10/12/2025					
11/12/2025					
12/12/2025					
13/12/2025					
14/12/2025					
15/12/2025					
16/12/2025					
17/12/2025			8,6		
18/12/2025			13,8		
19/12/2025			5,5		
20/12/2025			6,5		
21/12/2025			7,9		
22/12/2025			7,6		
23/12/2025			6,4		

Particolato sospeso PM2,5	P1	P2	P3	P4	P5
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³
06/11/2025					
07/11/2025					5,5
08/11/2025					5,2
09/11/2025					5,2
10/11/2025					4,2
11/11/2025					5,8
12/11/2025					2,4
13/11/2025					5,4
14/11/2025					
15/11/2025				5,6	
16/11/2025				6,8	
17/11/2025				10,9	
18/11/2025				4,6	
19/11/2025				14,3	
20/11/2025				4,5	
21/11/2025				3,6	
22/11/2025					
23/11/2025					
24/11/2025					
25/11/2025	14,3				
26/11/2025	3,3				
27/11/2025	3,8				
28/11/2025	12,8				
29/11/2025	7,8				
30/11/2025	8				
01/12/2025	14,2				
02/12/2025					
03/12/2025		11,2			
04/12/2025		8,1			
05/12/2025		6,2			
06/12/2025		5,9			
07/12/2025		6,4			
08/12/2025		6,8			
09/12/2025		23,8			
10/12/2025					
11/12/2025					
12/12/2025					
13/12/2025					
14/12/2025					
15/12/2025					
16/12/2025					
17/12/2025			2,8		
18/12/2025			2,2		
19/12/2025			1,8		
20/12/2025			2,2		
21/12/2025			3,6		
22/12/2025			3,8		
23/12/2025			2,6		

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl





Particolato sospeso PM10 e Particolato sospeso PM2,5

Nella presente campagna di monitoraggio sono state rilevate concentrazioni di particolato sospeso PM10 comprese tra 5,5 e 52,7 µg/m³ e di particolato sospeso PM2,5 comprese tra 1,8 e 23,8 µg/m³.

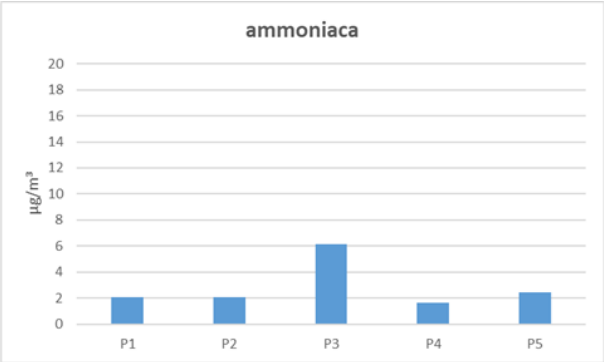
Nel punto P1 è stato rilevato un superamento del valore limite giornaliero per il particolato sospeso PM10, pari a 50 µg/m³, il giorno 25/11/2025.

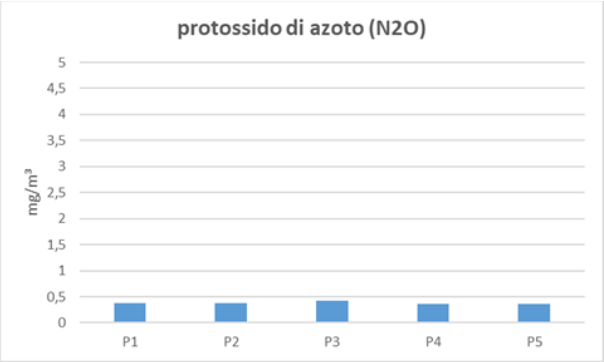
Nei punti P2, P3, P4 e P5 non sono stati rilevati superamenti del valore limite giornaliero per il particolato sospeso PM10.

Le concentrazioni medie di particolato sospeso PM10 e di particolato sospeso PM2,5 calcolate nei periodi monitorati risultano sempre inferiori ai rispettivi valori limite sull'anno civile, pari a 40 µg/m³ per il particolato sospeso PM10 e pari a 25 µg/m³ per il particolato sospeso PM2,5.

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

	U.M.	P1	P2	P3	P4	P5
ammoniaca	µg/m³	2,06	2,1	6,17	1,63	2,41
protossido di azoto (N2O)	mg/m³	<0,371	<0,372	<0,425	<0,366	<0,367





Ammoniaca

Nella presente campagna di monitoraggio sono state rilevate concentrazioni di ammoniaca comprese tra 1,63 e 6,17 µg/m³.

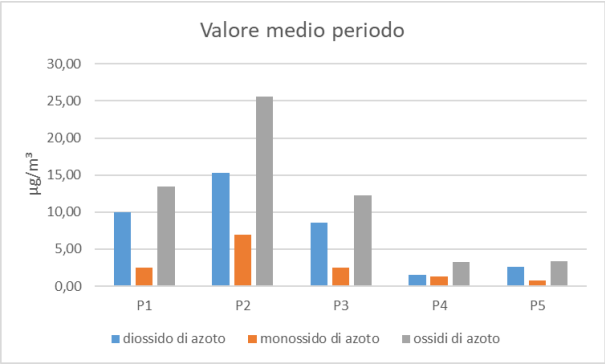
Le concentrazioni nei cinque punti monitorati risultano del tutto confrontabili tra loro, la concentrazione più elevata è stata rilevata presso il punto P3.

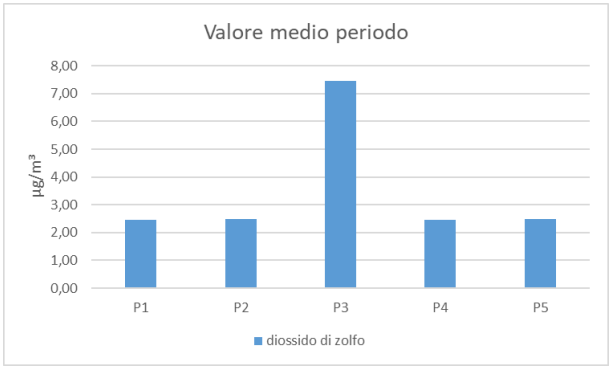
Protossido di azoto

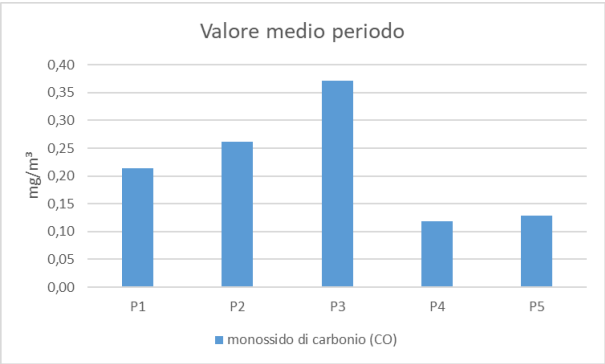
Tutte le concentrazioni di protossido di azoto rilevate risultano inferiori al limite di detezione del metodo di prova utilizzato.

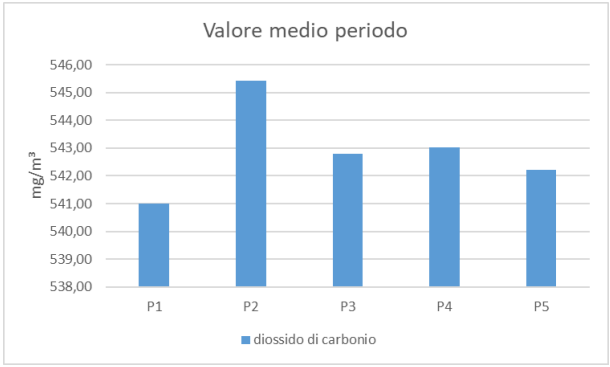
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

Valore medio periodo	U.M.	P1	P2	P3	P4	P5
diossido di azoto	µg/m³	9,94	15,30	8,51	1,56	2,59
monossido di azoto	µg/m³	2,46	6,89	2,51	1,33	0,72
ossidi di azoto	µg/m³	13,50	25,53	12,26	3,27	3,36
diossido di zolfo	µg/m³	2,47	2,48	7,45	2,46	2,48
monossido di carbonio (CO)	mg/m³	0,21	0,26	0,37	0,12	0,13
diossido di carbonio	mg/m³	541,01	545,42	542,80	543,04	542,20
idrocarburi totali	mg_C/m^3	1,70	1,82	1,01	2,94	2,21
benzene	µg/m³	0,07	0,08	0,07	0,07	0,06
toluene	µg/m³	0,11	1,02	0,08	0,10	0,09
etilbenzene	µg/m³	0,06	0,06	0,04	0,07	0,07
xilene	µg/m³	0,13	0,17	0,08	0,10	0,09

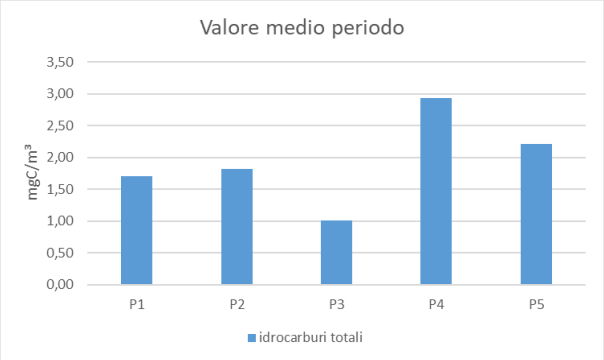


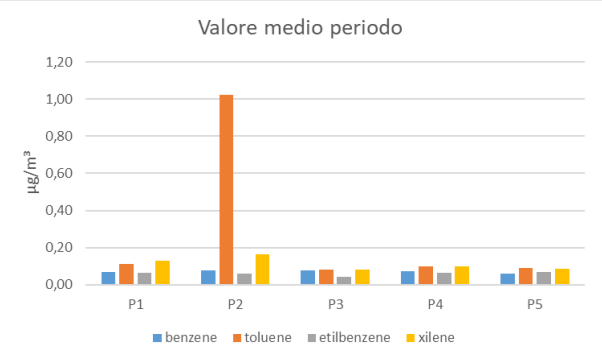




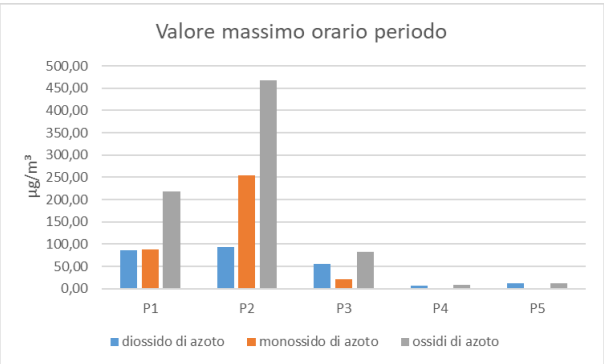


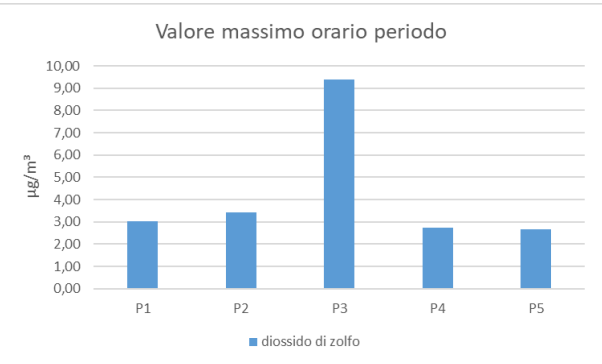
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



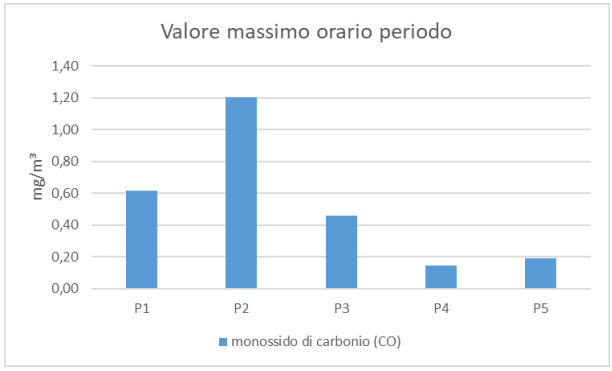


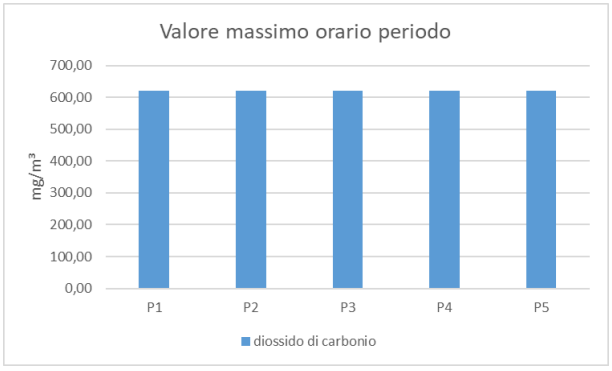
Valore massimo orario periodo	U.M.	P1	P2	P3	P4	P5
diossido di azoto	µg/m³	86,04	93,13	54,72	7,43	12,21
monossido di azoto	µg/m³	87,75	253,99	21,89	2,13	1,89
ossidi di azoto	µg/m³	218,41	467,98	83,56	9,09	12,75
diossido di zolfo	µg/m³	3,03	3,44	9,39	2,73	2,65
monossido di carbonio (CO)	mg/m³	0,62	1,20	0,46	0,14	0,19
diossido di carbonio	mg/m³	620,00	620,00	620,00	620,00	620,00
idrocarburi totali	mgC/m³	2,26	2,73	1,05	5,00	2,34
benzene	µg/m³	0,28	0,23	0,43	0,91	0,22
toluene	µg/m³	0,55	76,05	1,21	0,41	0,51
etilbenzene	µg/m³	0,38	0,30	0,25	0,56	0,38
xilene	µg/m³	0,67	0,63	1,21	0,75	0,48

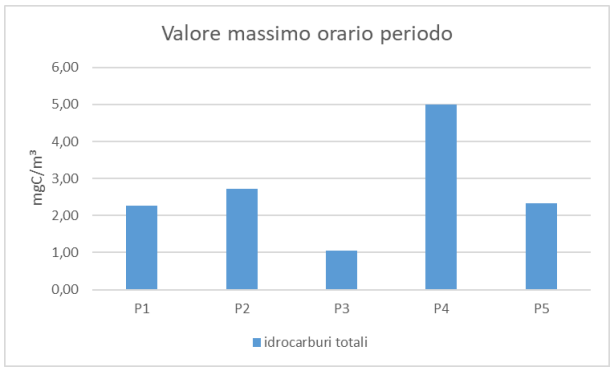


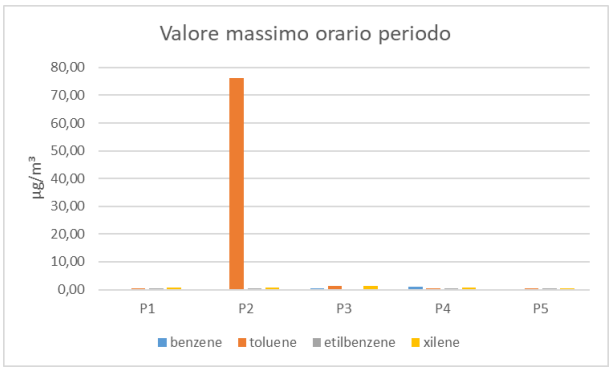


Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl









Diossido di azoto

Nella presente campagna di monitoraggio non sono state rilevate concentrazioni di diossido di azoto superiori al valore limite orario, pari a 200 µg/m^3.

Le concentrazioni medie rilevate nei periodi monitorati risultano in tutti i punti inferiori al valore limite sull'anno civile, pari a 40 µg/m^3.

Le concentrazioni rilevate nei cinque punti monitorati risultano del tutto confrontabili tra loro.

Diossido di zolfo

Nella presente campagna di monitoraggio non sono state rilevate concentrazioni di diossido di zolfo superiori al valore limite orario, pari a 350 µg/m^3.

Le concentrazioni medie giornaliere rilevate nei periodi monitorati risultano in tutti i punti sempre inferiori al valore limite giornaliero, pari a 125 µg/m^3.

Le concentrazioni rilevate nei cinque punti monitorati risultano del tutto confrontabili tra loro.

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

Monossido di carbonio

Nella presente campagna di monitoraggio non sono state rilevate concentrazioni di monossido di carbonio, espresse come media mobile sulle 8h, superiori al valore limite, pari a 10 mg/m^3 (come massima media sulle 8h).
Le concentrazioni rilevate nei cinque punti monitorati risultano del tutto confrontabili tra loro.

Benzene

Le concentrazioni medie di benzene rilevate nei periodi monitorati risultano in tutti i punti inferiori al valore limite sull'anno civile, pari a 5 µg/m^3.
Le concentrazioni rilevate nei cinque punti monitorati risultano del tutto confrontabili tra loro.

Monossido di azoto

Le concentrazioni medie di monossido di azoto rilevate nei periodi monitorati risultano comprese tra 0,72 e 6,89 µg/m^3.
Le concentrazioni massime orarie risultano comprese tra a 1,89 e 254 µg/m^3.
Le concentrazioni medie rilevate nei cinque punti monitorati risultano del tutto confrontabili tra loro.

Ossidi di azoto

Le concentrazioni medie di ossidi di azoto rilevate nei periodi monitorati risultano comprese tra 3,27 e 25,5 µg/m^3.
Le concentrazioni massime orarie risultano comprese tra a 9,09 e 468 µg/m^3.
Le concentrazioni medie rilevate nei cinque punti monitorati risultano del tutto confrontabili tra loro, con valori più elevati registrati nel punto P2.

Diossido di carbonio

Le concentrazioni medie di diossido di carbonio rilevate nei periodi monitorati risultano comprese tra 541 e 545 mg/m^3.
Le concentrazioni medie rilevate nei cinque punti monitorati risultano del tutto confrontabili tra loro.

52ÔœYŠyû2 ™NYI·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· y2NYI·ÚÙØI· ØƎŠyûŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

Idrocarburi totali

Le concentrazioni medie di idrocarburi totali rilevate nei periodi monitorati risultano comprese tra 1,01 e 2,94 mg_C/m^3.

Le concentrazioni massime orarie risultano comprese tra a 1,05 e 5 mg_C /m^3.

Le concentrazioni medie rilevate nei cinque punti monitorati risultano del tutto confrontabili tra loro.

Toluene

Le concentrazioni medie di toluene rilevate nei periodi monitorati risultano comprese tra 0,08 e 1,02 µg/m^3.

Le concentrazioni massime orarie risultano comprese tra a 0,41 e 76 µg/m^3.

Le concentrazioni medie rilevate nei cinque punti monitorati risultano del tutto confrontabili tra loro, con valori più elevati registrati nel punto P2.

Etilbenzene

Le concentrazioni medie di etilbenzene rilevate nei periodi monitorati risultano comprese tra 0,04 e 0,07 µg/m^3.

Le concentrazioni massime orarie risultano comprese tra a 0,25 e 0,56 µg/m^3.

Le concentrazioni medie rilevate nei cinque punti monitorati risultano del tutto confrontabili tra loro.

Xilene

Le concentrazioni medie di xilene rilevate nei periodi monitorati risultano comprese tra 0,08 e 0,17 µg/m^3.

Le concentrazioni massime orarie risultano comprese tra a 0,48 e 1,21 µg/m^3.

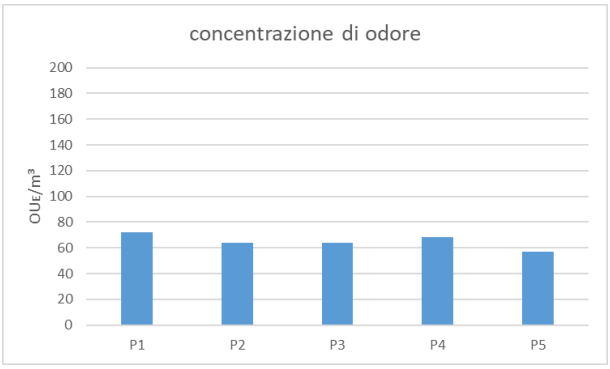
Le concentrazioni medie rilevate nei cinque punti monitorati risultano del tutto confrontabili tra loro.

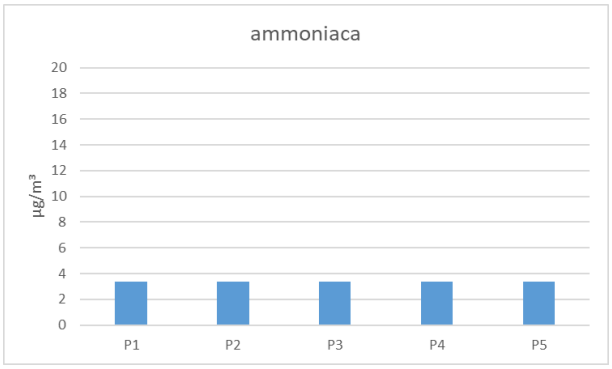
52ÔœY Ŝyúž TMNY Iúž digitalmente ăŜÔž2yŘ2 tl· yž MNY Iúžú Ø ƎŜyúŜ

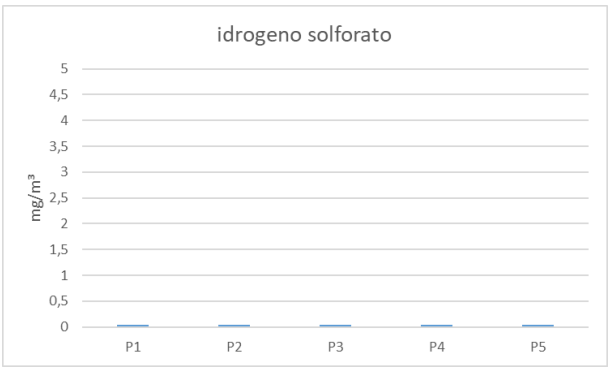
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

7.2.Prima campagna – Componente odorigena

	U.M.	P1	P2	P3	P4	P5
concentrazione di odore	OU_E/m^3	72	64	64	68	57
ammoniaca	$\mu g/m^3$	<3,35	<3,35	<3,35	<3,35	<3,35
etil mercaptano	mg/m^3	<0,0700	<0,0700	<0,0700	<0,0700	<0,0700
idrogeno solforato	mg/m^3	<0,0350	<0,0350	<0,0350	<0,0350	<0,0350
mercaptani totali	mg/m^3	<0,0700	<0,0700	<0,0700	<0,0700	<0,0700
metil mercaptano	mg/m^3	<0,0670	<0,0670	<0,0670	<0,0670	<0,0670
Terbutilmercaptano	mg/m^3	<0,0610	<0,0610	<0,0610	<0,0610	<0,0610

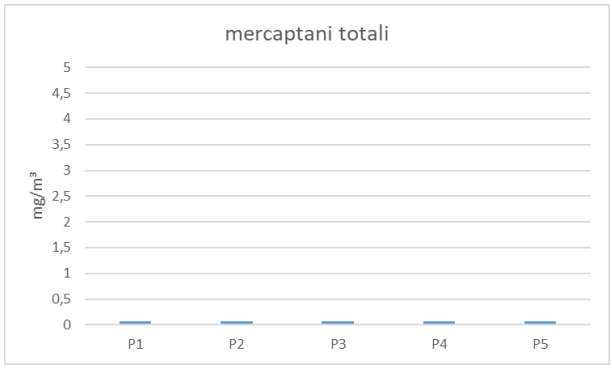


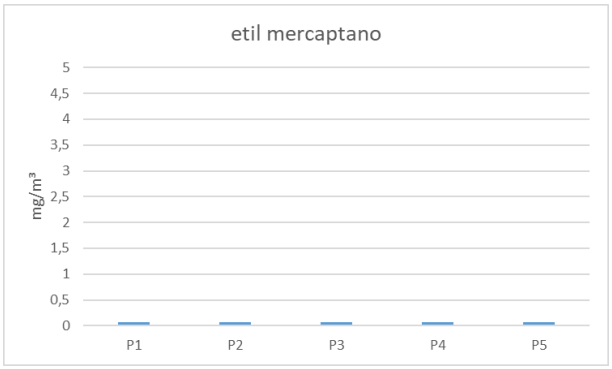


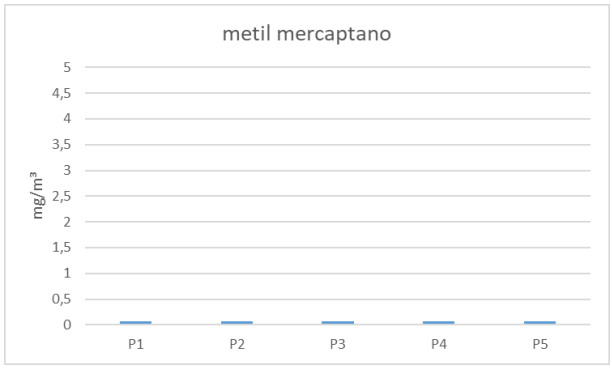


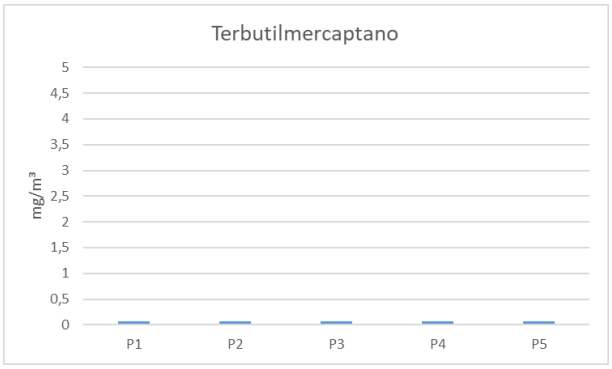
52ÔœYŠyú2 ŦNNYIˇú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 fl· y2NNYIˇúÚl· ÚlƎŠyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl









Concentrazione di odore

Nella presente campagna di monitoraggio sono state rilevate concentrazioni di odore comprese tra 57 e 72 OU_E/m^3.

Le concentrazioni nei cinque punti monitorati risultano del tutto confrontabili tra loro e in linea con le concentrazioni ambientali di fondo descritte nel capitolo 4.1.

Ammoniaca, Idrogeno solforato e Mercaptani

Nella presente campagna di monitoraggio sono state rilevate concentrazioni di ammoniaca, idrogeno solforato e mercaptani (totali, metilmercaptano, etilmercaptano, terbutilmercaptano) sempre inferiori ai rispettivi limiti di detezione dei metodi di prova utilizzati.

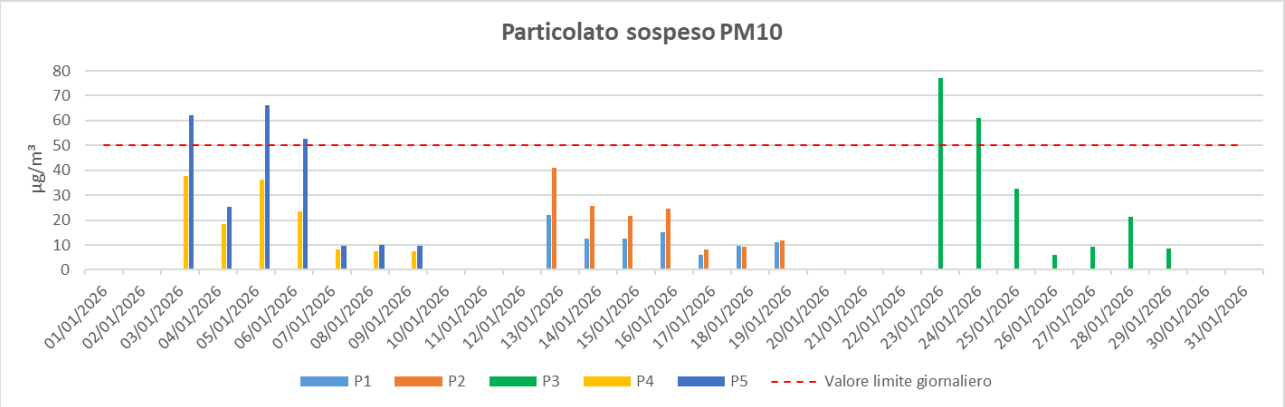
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

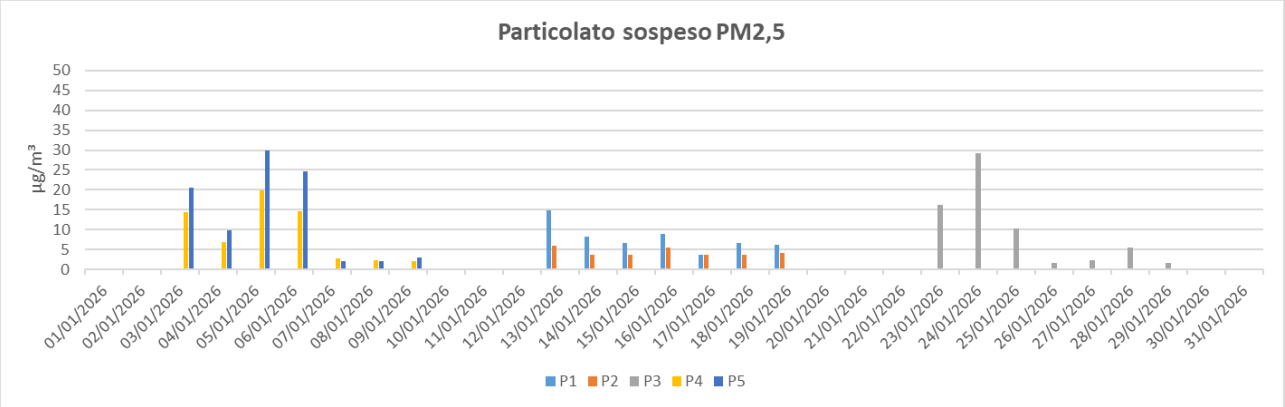
7.3.Seconda campagna – Qualità dell'aria

Particolato sospeso PM10	P1	P2	P3	P4	P5
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³
01/01/2026					
02/01/2026					
03/01/2026				37,6	62
04/01/2026				18,4	25,4
05/01/2026				36,4	66
06/01/2026				23,4	52,7
07/01/2026				8,1	9,7
08/01/2026				7,6	10,1
09/01/2026				7,3	9,6
10/01/2026					
11/01/2026					
12/01/2026					
13/01/2026	22	40,9			
14/01/2026	12,4	25,6			
15/01/2026	12,6	21,6			
16/01/2026	15,1	24,5			
17/01/2026	6	8,2			
18/01/2026	9,8	9,1			
19/01/2026	11	11,8			
20/01/2026					
21/01/2026					
22/01/2026					
23/01/2026			77		
24/01/2026			61		
25/01/2026			32,5		
26/01/2026			6,1		
27/01/2026			9,2		
28/01/2026			21,3		
29/01/2026			8,5		
30/01/2026					
31/01/2026					

Particolato sospeso PM2,5	P1	P2	P3	P4	P5
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³
01/01/2026					
02/01/2026					
03/01/2026				14,3	20,5
04/01/2026				6,9	9,9
05/01/2026				19,9	30
06/01/2026				14,6	24,7
07/01/2026				2,7	2,2
08/01/2026				2,4	2,1
09/01/2026				2,2	2,9
10/01/2026					
11/01/2026					
12/01/2026					
13/01/2026	14,9	6			
14/01/2026	8,2	3,7			
15/01/2026	6,6	3,6			
16/01/2026	9	5,5			
17/01/2026	3,7	3,8			
18/01/2026	6,6	3,7			
19/01/2026	6,2	4,1			
20/01/2026					
21/01/2026					
22/01/2026					
23/01/2026			16,3		
24/01/2026			29,3		
25/01/2026			10,2		
26/01/2026			1,74		
27/01/2026			2,4		
28/01/2026			5,5		
29/01/2026			1,72		
30/01/2026					
31/01/2026					

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl





Particolato sospeso PM10 e Particolato sospeso PM2,5

Nella presente campagna di monitoraggio sono state rilevate concentrazioni di particolato sospeso PM10 comprese tra 6,0 e 77 µg/m^3 e di particolato sospeso PM2,5 comprese tra 1,7 e 30 µg/m^3.

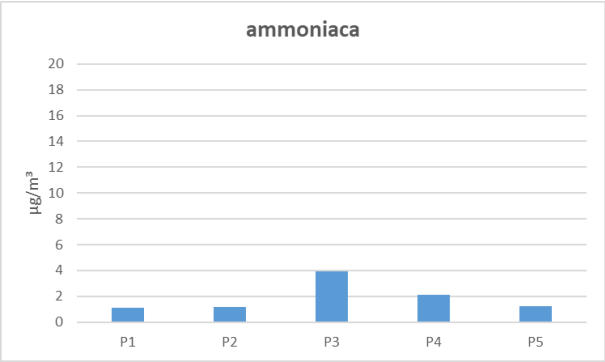
Nel punto P3 sono stati rilevati due superamenti del valore limite giornaliero per il particolato sospeso PM10, pari a 50 µg/m^3, nei giorni 23 e 24/01/2026, nel punto P5 sono stati rilevati tre superamenti del valore limite giornaliero per il particolato sospeso PM10, pari a 50 µg/m^3, nei giorni 03, 05 e 06/01/2026.

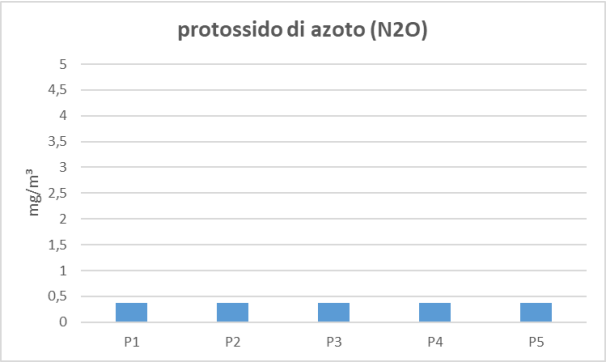
Nei punti P1, P2, e P4 non sono stati rilevati superamenti del valore limite giornaliero per il particolato sospeso PM10.

Le concentrazioni medie di particolato sospeso PM10 e di particolato sospeso PM2,5 calcolate nei periodi monitorati risultano sempre inferiori ai rispettivi valori limite sull'anno civile, pari a 40 µg/m^3 per il particolato sospeso PM10 e pari a 25 µg/m^3 per il particolato sospeso PM2,5.

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

	U.M.	P1	P2	P3	P4	P5
ammoniaca	µg/m³	1,10	1,14	3,95	2,08	1,24
protossido di azoto (N2O)	mg/m³	<0,374	<0,376	<0,373	<0,368	<0,369





Ammoniaca

Nella presente campagna di monitoraggio sono state rilevate concentrazioni di ammoniaca comprese tra 1,10 e 3,95 µg/m³.

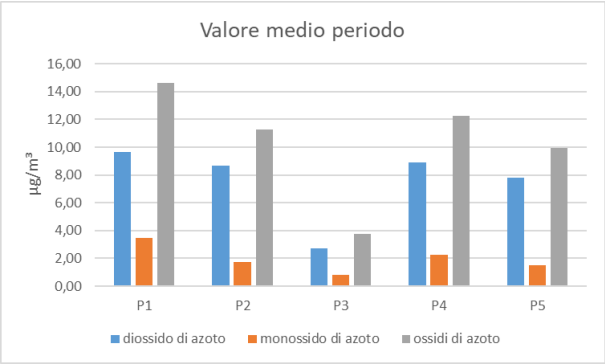
Le concentrazioni nei cinque punti monitorati risultano del tutto confrontabili tra loro, la concentrazione più elevata è stata rilevata presso il punto P3.

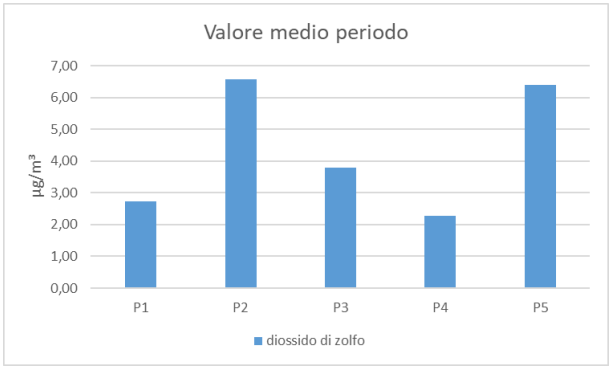
Protossido di azoto

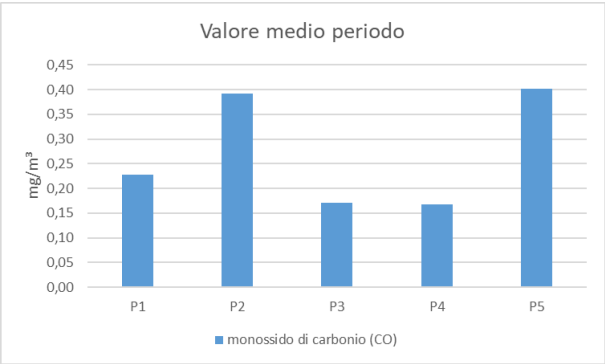
Tutte le concentrazioni di protossido di azoto rilevate risultano inferiori al limite di detezione del metodo di prova utilizzato.

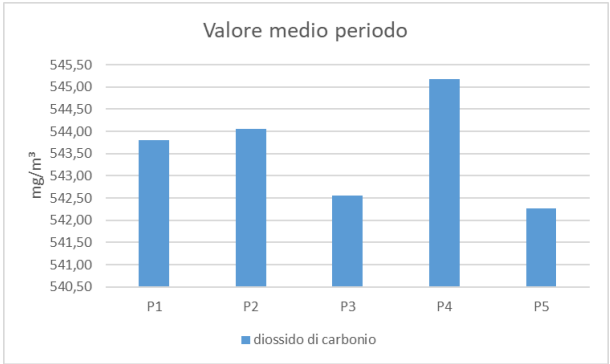
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

Valore medio periodo	U.M.	P1	P2	P3	P4	P5
diossido di azoto	µg/m³	9,65	8,69	2,71	8,92	7,79
monossido di azoto	µg/m³	3,46	1,75	0,79	2,23	1,53
ossidi di azoto	µg/m³	14,62	11,25	3,78	12,28	9,95
diossido di zolfo	µg/m³	2,74	6,59	3,79	2,27	6,40
monossido di carbonio (CO)	mg/m³	0,23	0,39	0,17	0,17	0,40
diossido di carbonio	mg/m³	543,81	544,05	542,56	545,18	542,26
idrocarburi totali	mg_C/m^3	1,78	1,03	3,88	3,00	1,00
benzene	µg/m³	0,07	0,22	0,50	0,18	0,09
toluene	µg/m³	0,07	0,13	1,39	0,13	0,12
etilbenzene	µg/m³	0,04	0,05	0,15	0,05	0,05
xilene	µg/m³	0,09	0,08	0,95	0,08	0,10

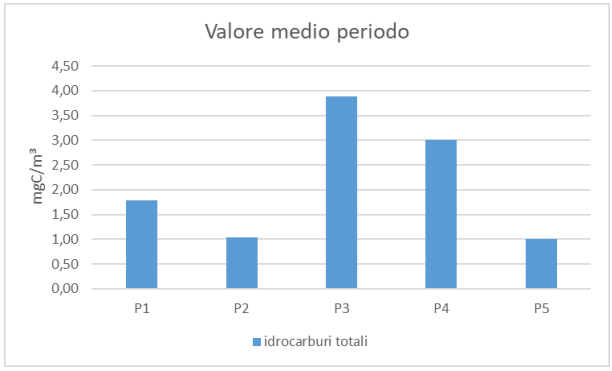


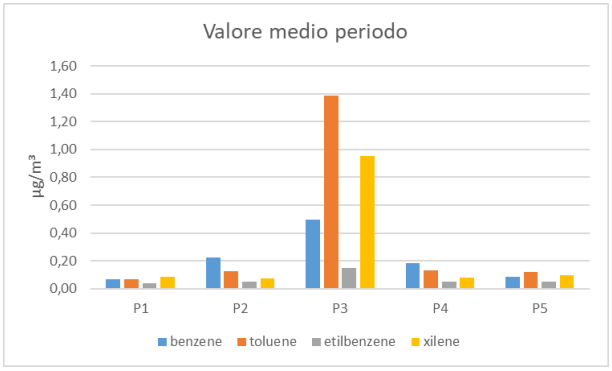




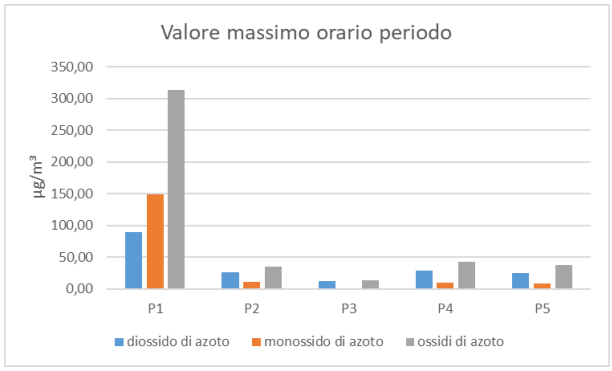


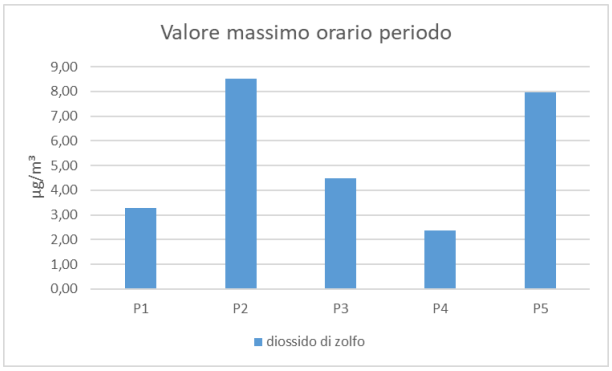
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



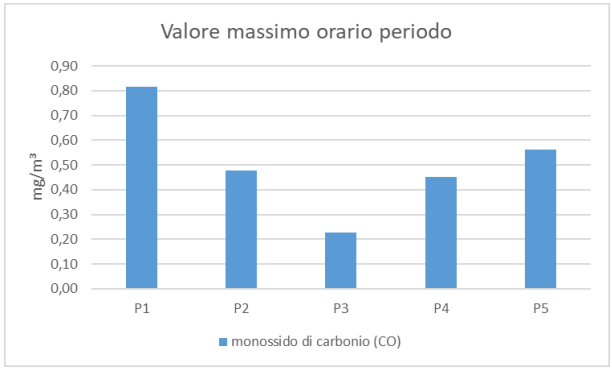


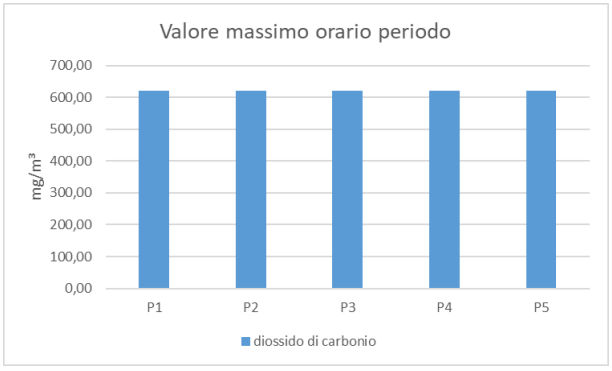
Valore massimo orario periodo	U.M.	P1	P2	P3	P4	P5
diossido di azoto	µg/m³	89,88	26,35	12,75	28,71	25,02
monossido di azoto	µg/m³	148,47	11,68	1,22	9,59	8,52
ossidi di azoto	µg/m³	313,84	35,22	14,05	42,56	38,08
diossido di zolfo	µg/m³	3,28	8,52	4,49	2,36	7,94
monossido di carbonio (CO)	mg/m³	0,82	0,48	0,23	0,45	0,56
diossido di carbonio	mg/m³	620,00	620,00	620,00	620,00	620,00
idrocarburi totali	mg_C/m^3	1,79	1,07	7,02	5,00	1,05
benzene	µg/m³	1,73	6,30	2,60	3,11	0,88
toluene	µg/m³	1,46	2,99	5,40	2,77	1,34
etilbenzene	µg/m³	0,31	0,47	0,70	0,30	0,44
xilene	µg/m³	1,29	1,13	4,40	0,50	1,49

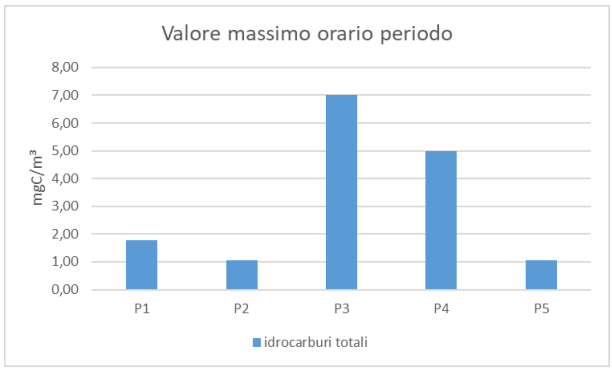


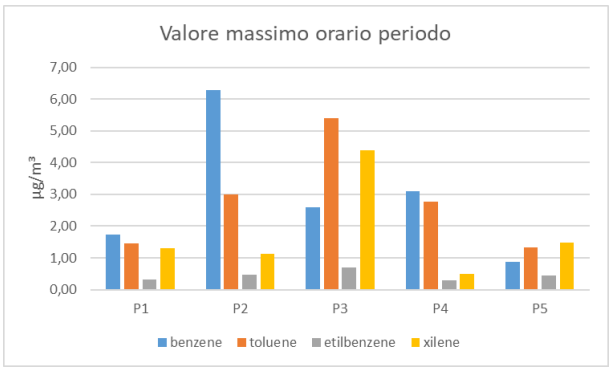


Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl









Diossido di azoto

Nella presente campagna di monitoraggio non sono state rilevate concentrazioni di diossido di azoto superiori al valore limite orario, pari a 200 µg/m^3.

Le concentrazioni medie rilevate nei periodi monitorati risultano in tutti i punti inferiori al valore limite sull'anno civile, pari a 40 µg/m^3.

Le concentrazioni rilevate nei cinque punti monitorati risultano del tutto confrontabili tra loro.

Diossido di zolfo

Nella presente campagna di monitoraggio non sono state rilevate concentrazioni di diossido di zolfo superiori al valore limite orario, pari a 350 µg/m^3.

Le concentrazioni medie giornaliere rilevate nei periodi monitorati risultano in tutti i punti sempre inferiori al valore limite giornaliero, pari a 125 µg/m^3.

Le concentrazioni rilevate nei cinque punti monitorati risultano del tutto confrontabili tra loro.

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

Monossido di carbonio

Nella presente campagna di monitoraggio non sono state rilevate concentrazioni di monossido di carbonio, espresse come media mobile sulle 8h, superiori al valore limite, pari a 10 mg/m^3 (come massima media sulle 8h).
Le concentrazioni rilevate nei cinque punti monitorati risultano del tutto confrontabili tra loro.

Benzene

Le concentrazioni medie di benzene rilevate nei periodi monitorati risultano in tutti i punti inferiori al valore limite sull'anno civile, pari a 5 µg/m^3.
Le concentrazioni rilevate nei cinque punti monitorati risultano del tutto confrontabili tra loro.

Monossido di azoto

Le concentrazioni medie di monossido di azoto rilevate nei periodi monitorati risultano comprese tra 0,79 e 3,46 µg/m^3.
Le concentrazioni massime orarie risultano comprese tra a 1,22 e 148,5 µg/m^3.
Le concentrazioni medie rilevate nei cinque punti monitorati risultano del tutto confrontabili tra loro.

Ossidi di azoto

Le concentrazioni medie di ossidi di azoto rilevate nei periodi monitorati risultano comprese tra 3,78 e 14,6 µg/m^3.
Le concentrazioni massime orarie risultano comprese tra a 14,1 e 314 µg/m^3.
Le concentrazioni medie rilevate nei cinque punti monitorati risultano del tutto confrontabili tra loro.

Diossido di carbonio

Le concentrazioni medie di diossido di carbonio rilevate nei periodi monitorati risultano comprese tra 542 e 545 mg/m^3.
Le concentrazioni medie rilevate nei cinque punti monitorati risultano del tutto confrontabili tra loro.

52ÔœYŠýû2 ™NYÍ·ú2 digitalmente ăŠÒ2ýŘ2 tÍ· ýƵNYÍ·ÚÙØÍ· ØƎŠýûŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

Idrocarburi totali

Le concentrazioni medie di idrocarburi totali rilevate nei periodi monitorati risultano comprese tra 1,00 e 3,88 mg_C/m^3.

Le concentrazioni massime orarie risultano comprese tra a 1,05 e 7 mg_C /m^3.

Le concentrazioni medie rilevate nei cinque punti monitorati risultano del tutto confrontabili tra loro.

Toluene

Le concentrazioni medie di toluene rilevate nei periodi monitorati risultano comprese tra 0,07 e 1,39 µg/m^3.

Le concentrazioni massime orarie risultano comprese tra a 1,34 e 5,4 µg/m^3.

Le concentrazioni medie rilevate nei cinque punti monitorati risultano del tutto confrontabili tra loro, con valori più elevati registrati nel punto P3.

Etilbenzene

Le concentrazioni medie di etilbenzene rilevate nei periodi monitorati risultano comprese tra 0,04 e 0,15 µg/m^3.

Le concentrazioni massime orarie risultano comprese tra a 0,30 e 0,70 µg/m^3.

Le concentrazioni medie rilevate nei cinque punti monitorati risultano del tutto confrontabili tra loro.

Xilene

Le concentrazioni medie di xilene rilevate nei periodi monitorati risultano comprese tra 0,08 e 0,95 µg/m^3.

Le concentrazioni massime orarie risultano comprese tra a 0,50 e 4,40 µg/m^3.

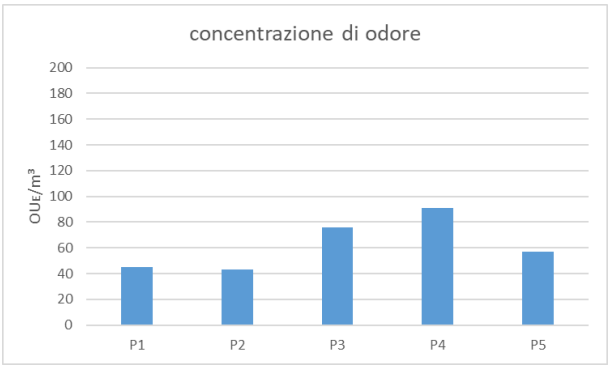
Le concentrazioni medie rilevate nei cinque punti monitorati risultano del tutto confrontabili tra loro, con valori più elevati registrati nel punto P3.

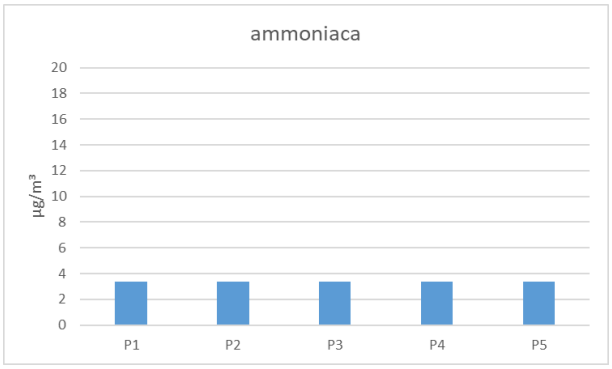
52ÔœY Šyú2 ™NY Iú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· y2NY Iúl· ØƎŠyúŠ

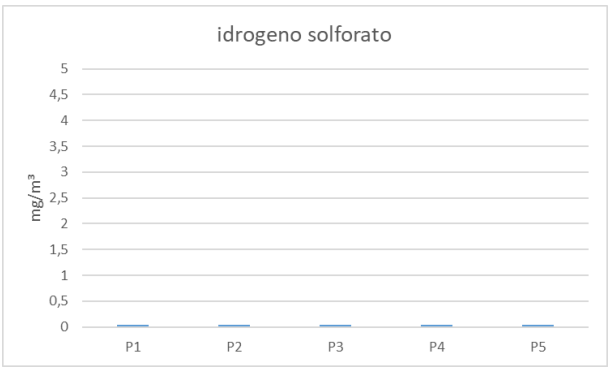
Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

7.4.Seconda campagna – Componente odorigena

	U.M.	P1	P2	P3	P4	P5
concentrazione di odore	OU_E/m^3	45	43	76	91	57
ammoniaca	µg/m³	<3,35	<3,35	<3,35	<3,35	<3,35
etil mercaptano	mg/m³	<0,0700	<0,0700	<0,0700	<0,0700	<0,0700
idrogeno solforato	mg/m³	<0,0350	<0,0350	<0,0350	<0,0350	<0,0350
mercaptani totali	mg/m³	<0,0700	<0,0700	<0,0700	<0,0700	<0,0700
metil mercaptano	mg/m³	<0,0670	<0,0670	<0,0670	<0,0670	<0,0670
Terbutilmercaptano	mg/m³	<0,0610	<0,0610	<0,0610	<0,0610	<0,0610

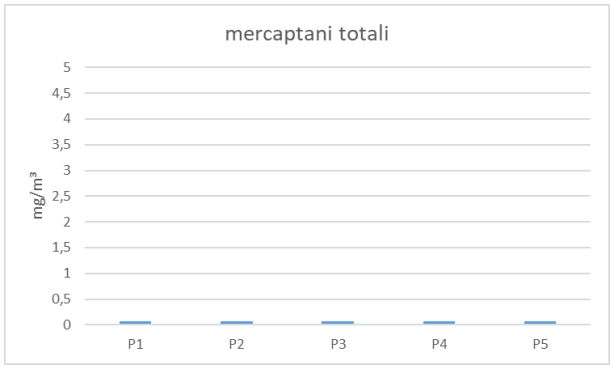


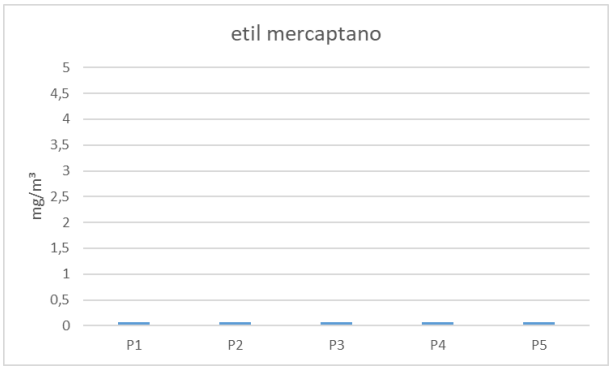


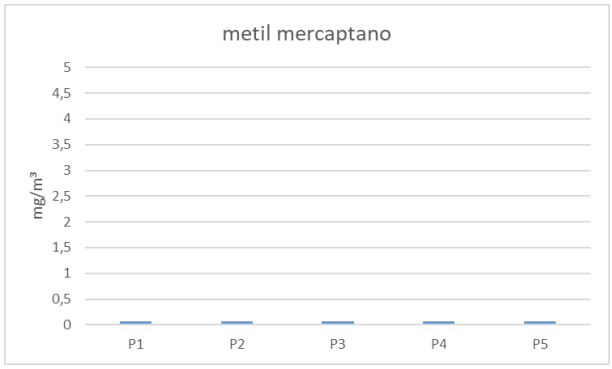


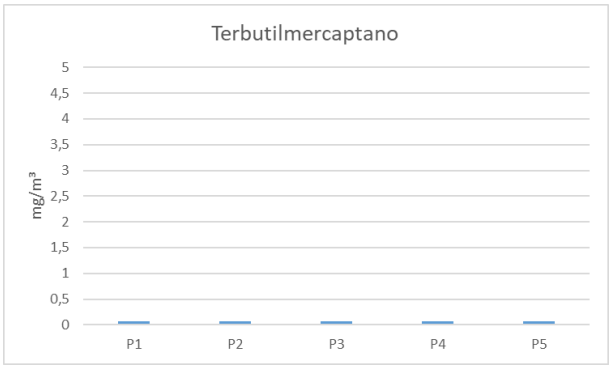
52ÔœYŠyú2 ŦWNYIˇú2 digitalmente åŠÔ2yŘ2 fl· yƵWNYIˇÚWÔI· ÓŒŠyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl









Concentrazione di odore

Nella presente campagna di monitoraggio sono state rilevate concentrazioni di odore comprese tra 43 e 91 OU_E/m^3.

Le concentrazioni nei cinque punti monitorati risultano del tutto confrontabili tra loro e in linea con le concentrazioni ambientali di fondo descritte nel capitolo 4.1.

Ammoniaca, Idrogeno solforato e Mercaptani

Nella presente campagna di monitoraggio sono state rilevate concentrazioni di ammoniaca, idrogeno solforato e mercaptani (totali, metilmercaptano, etilmercaptano, terbutilmercaptano) sempre inferiori ai rispettivi limiti di detezione dei metodi di prova utilizzati.

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

8. Conclusioni

Nel periodo compreso tra il 06/11/2025 e il 30/01/2026, LES ha effettuato per conto del Cliente uno studio analitico, per la valutazione della qualità dell'aria, presso il Comune di Niscemi (CL).

Il monitoraggio è stato effettuato in ottemperanza al Piano di Monitoraggio Ambientale (di seguito PMA) presentato per l'intervento di "Completamento ed adeguamento del sistema fognario depurativo e realizzazione del nuovo impianto di depurazione di Fontana del Conte - Comune di Niscemi", nella fase ante-operam del cantiere.

I risultati ottenuti nelle due campagne di monitoraggio ante-operam, illustrati nei capitoli precedenti, non evidenziano criticità in merito allo stato della qualità dell'aria per i parametri monitorati.

52ÔœYŠyú2 ™NYI·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· y2NYI·ÚÚØI· ØÐ3ŠyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

9. Riferimenti

Si riportano di seguito i riferimenti ai Rapporti di Prova emessi da LES relativi alla presente campagna di monitoraggio e l'associazione alle voci relative del computo metrico fornito dal Cliente "ED.1.3 – CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI E SCHEDE DI SINTESI"

Rapporti di Prova LES				Computo metrico	
Campagna	Punto	Rif. Cronoprogramma	N° Rapporto di Prova	VOCE	FASE
Prima campagna	P1	Odori	EV-25-050111-451871_0_0	O.1	ODORE
Prima campagna	P2	Odori	EV-25-050113-451873_0_0	O.1	ODORE
Prima campagna	P3	Odori	EV-25-050114-451884_0_0	O.1	ODORE
Prima campagna	P4	Odori	EV-25-050116-451917_0_0	O.1	ODORE
Prima campagna	P5	Odori	EV-25-050117-451918_0_0	O.1	ODORE
Prima campagna	P1	Meteo	EVPROJECT-25-050111_0_1	M.1	PARAMETRI METEO
Prima campagna	P2	Meteo	EVPROJECT-25-050113_0_1	M.1	PARAMETRI METEO
Prima campagna	P3	Meteo	EVPROJECT-25-050114_0_1	M.1	PARAMETRI METEO
Prima campagna	P4	Meteo	EVPROJECT-25-050116_0_1	M.1	PARAMETRI METEO
Prima campagna	P5	Meteo	EVPROJECT-25-050117_0_1	M.1	PARAMETRI METEO
Prima campagna	P1	Giornalieri	EV-25-050121-451934_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P1	Giornalieri	EV-25-050121-451936_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P1	Giornalieri	EV-25-050121-451937_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P1	Giornalieri	EV-25-050121-451938_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P1	Giornalieri	EV-25-050121-451939_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P1	Giornalieri	EV-25-050121-451940_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P1	Giornalieri	EV-25-050121-451941_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P2	Giornalieri	EV-25-050131-451957_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P2	Giornalieri	EV-25-050131-451959_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P2	Giornalieri	EV-25-050131-451960_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P2	Giornalieri	EV-25-050131-451961_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P2	Giornalieri	EV-25-050131-451962_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P2	Giornalieri	EV-25-050131-451963_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P2	Giornalieri	EV-25-050131-451964_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P3	Giornalieri	EV-25-050135-451996_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P3	Giornalieri	EV-25-050135-451998_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P3	Giornalieri	EV-25-050135-451999_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P3	Giornalieri	EV-25-050135-452000_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P3	Giornalieri	EV-25-050135-452001_0_0	ATM.1	ATMOSFERA

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

52ÔœY Šyú2 ™NY l·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yŽNY l·ÚÚÔl· ÔŒŠyúŠ

Rapporti di Prova LES				Computo metrico	
Campagna	Punto	Rif. Cronoprogramma	N° Rapporto di Prova	VOCE	FASE
Prima campagna	P3	Giornalieri	EV-25-050135-452002_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P3	Giornalieri	EV-25-050135-452003_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P4	Giornalieri	EV-25-050138-452016_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P4	Giornalieri	EV-25-050138-452018_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P4	Giornalieri	EV-25-050138-452019_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P4	Giornalieri	EV-25-050138-452020_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P4	Giornalieri	EV-25-050138-452021_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P4	Giornalieri	EV-25-050138-452022_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P4	Giornalieri	EV-25-050138-452023_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P5	Giornalieri	EV-25-050142-452044_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P5	Giornalieri	EV-25-050142-452047_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P5	Giornalieri	EV-25-050142-452048_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P5	Giornalieri	EV-25-050142-452050_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P5	Giornalieri	EV-25-050142-452051_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P5	Giornalieri	EV-25-050142-452053_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P5	Giornalieri	EV-25-050142-452054_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P1	Settimanali	EV-25-050123-451942_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P2	Settimanali	EV-25-050132-451972_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P3	Settimanali	EV-25-050136-452004_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P4	Settimanali	EV-25-050139-452024_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P5	Settimanali	EV-25-050144-452070_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P1	In continuo	EV-25-050120-451927_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P1	In continuo	EV-25-050120-451928_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P1	In continuo	EV-25-050120-451929_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P1	In continuo	EV-25-050120-451930_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P1	In continuo	EV-25-050120-451931_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P1	In continuo	EV-25-050120-451932_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P1	In continuo	EV-25-050120-451933_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P2	In continuo	EV-25-050130-451947_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P2	In continuo	EV-25-050130-451948_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P2	In continuo	EV-25-050130-451949_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P2	In continuo	EV-25-050130-451950_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P2	In continuo	EV-25-050130-451951_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P2	In continuo	EV-25-050130-451952_0_0	ATM.1	ATMOSFERA

52ÔœYŠýú2 ™¾YÍ·ú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tÍ· y2¾¾YÍ·ÚÚØÍ· ØŒŠýúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

Rapporti di Prova LES				Computo metrico	
Campagna	Punto	Rif. Cronoprogramma	N° Rapporto di Prova	VOCE	FASE
Prima campagna	P2	In continuo	EV-25-050130-451953_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P3	In continuo	EV-25-050133-451984_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P3	In continuo	EV-25-050133-451985_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P3	In continuo	EV-25-050133-451986_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P3	In continuo	EV-25-050133-451987_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P3	In continuo	EV-25-050133-451988_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P3	In continuo	EV-25-050133-451989_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P3	In continuo	EV-25-050133-451990_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P4	In continuo	EV-25-050137-452009_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P4	In continuo	EV-25-050137-452010_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P4	In continuo	EV-25-050137-452011_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P4	In continuo	EV-25-050137-452012_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P4	In continuo	EV-25-050137-452013_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P4	In continuo	EV-25-050137-452014_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P4	In continuo	EV-25-050137-452015_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P5	In continuo	EV-25-050141-452034_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P5	In continuo	EV-25-050141-452035_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P5	In continuo	EV-25-050141-452036_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P5	In continuo	EV-25-050141-452037_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P5	In continuo	EV-25-050141-452038_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P5	In continuo	EV-25-050141-452039_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P5	In continuo	EV-25-050141-452040_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Prima campagna	P1	Meteo	EVPROJECT-25-050120_0_1	M.1	PARAMETRI METEO
Prima campagna	P2	Meteo	EVPROJECT-25-050130_0_1	M.1	PARAMETRI METEO
Prima campagna	P3	Meteo	EVPROJECT-25-050133_0_1	M.1	PARAMETRI METEO
Prima campagna	P4	Meteo	EVPROJECT-25-050137_0_1	M.1	PARAMETRI METEO
Prima campagna	P5	Meteo	EVPROJECT-25-050141_0_1	M.1	PARAMETRI METEO
Seconda campagna	P1	Odori	EV-25-050157-452244_0_0	O.1	ODORE
Seconda campagna	P2	Odori	EV-25-050162-452254_0_0	O.1	ODORE
Seconda campagna	P3	Odori	EV-25-050168-452322_0_0	O.1	ODORE
Seconda campagna	P4	Odori	EV-25-050170-452324_0_0	O.1	ODORE
Seconda campagna	P5	Odori	EV-25-050171-452325_0_0	O.1	ODORE
Seconda campagna	P1	Meteo	EVPROJECT-25-050157_0_1	M.1	PARAMETRI METEO
Seconda campagna	P2	Meteo	EVPROJECT-25-050162_0_1	M.1	PARAMETRI METEO

52ÔœYŠýú2 ™NYIú2 digitalmente ăŠÔ2ýŘ2 tl· yŽNYIúÔl· ÔŒŠýúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

Rapporti di Prova LES				Computo metrico	
Campagna	Punto	Rif. Cronoprogramma	N° Rapporto di Prova	VOCE	FASE
Seconda campagna	P3	Meteo	EVPROJECT-25-050168_0_1	M.1	PARAMETRI METEO
Seconda campagna	P4	Meteo	EVPROJECT-25-050170_0_1	M.1	PARAMETRI METEO
Seconda campagna	P5	Meteo	EVPROJECT-25-050171_0_1	M.1	PARAMETRI METEO
Seconda campagna	P1	Giornalieri	EV-25-050184-452442_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P1	Giornalieri	EV-25-050184-452444_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P1	Giornalieri	EV-25-050184-452445_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P1	Giornalieri	EV-25-050184-452446_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P1	Giornalieri	EV-25-050184-452447_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P1	Giornalieri	EV-25-050184-452448_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P1	Giornalieri	EV-25-050184-452449_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P2	Giornalieri	EV-25-050191-452476_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P2	Giornalieri	EV-25-050191-452479_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P2	Giornalieri	EV-25-050191-452481_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P2	Giornalieri	EV-25-050191-452482_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P2	Giornalieri	EV-25-050191-452485_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P2	Giornalieri	EV-25-050191-452487_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P2	Giornalieri	EV-25-050191-452489_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P3	Giornalieri	EV-25-050197-452502_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P3	Giornalieri	EV-25-050197-452504_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P3	Giornalieri	EV-25-050197-452505_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P3	Giornalieri	EV-25-050197-452506_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P3	Giornalieri	EV-25-050197-452507_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P3	Giornalieri	EV-25-050197-452508_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P3	Giornalieri	EV-25-050197-452509_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P4	Giornalieri	EV-25-050201-452521_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P4	Giornalieri	EV-25-050201-452523_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P4	Giornalieri	EV-25-050201-452524_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P4	Giornalieri	EV-25-050201-452525_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P4	Giornalieri	EV-25-050201-452526_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P4	Giornalieri	EV-25-050201-452527_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P4	Giornalieri	EV-25-050201-452528_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P5	Giornalieri	EV-25-050204-452542_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P5	Giornalieri	EV-25-050204-452544_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P5	Giornalieri	EV-25-050204-452545_0_0	ATM.1	ATMOSFERA

52ÔœYŠýú2 ™NYIú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yŽNYIúÔl· ØEŠýúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

Rapporti di Prova LES				Computo metrico	
Campagna	Punto	Rif. Cronoprogramma	N° Rapporto di Prova	VOCE	FASE
Seconda campagna	P5	Giornalieri	EV-25-050204-452546_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P5	Giornalieri	EV-25-050204-452547_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P5	Giornalieri	EV-25-050204-452548_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P5	Giornalieri	EV-25-050204-452549_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P1	Settimanali	EV-25-050187-452450_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P2	Settimanali	EV-25-050194-452491_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P3	Settimanali	EV-25-050199-452512_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P4	Settimanali	EV-25-050202-452529_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P5	Settimanali	EV-25-050207-452550_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P1	In continuo	EV-25-050182-452429_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P1	In continuo	EV-25-050182-452430_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P1	In continuo	EV-25-050182-452431_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P1	In continuo	EV-25-050182-452432_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P1	In continuo	EV-25-050182-452433_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P1	In continuo	EV-25-050182-452434_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P1	In continuo	EV-25-050182-452435_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P2	In continuo	EV-25-050189-452459_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P2	In continuo	EV-25-050189-452460_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P2	In continuo	EV-25-050189-452461_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P2	In continuo	EV-25-050189-452462_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P2	In continuo	EV-25-050189-452463_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P2	In continuo	EV-25-050189-452464_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P2	In continuo	EV-25-050189-452465_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P3	In continuo	EV-25-050196-452495_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P3	In continuo	EV-25-050196-452496_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P3	In continuo	EV-25-050196-452497_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P3	In continuo	EV-25-050196-452498_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P3	In continuo	EV-25-050196-452499_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P3	In continuo	EV-25-050196-452500_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P3	In continuo	EV-25-050196-452501_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P4	In continuo	EV-25-050200-452514_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P4	In continuo	EV-25-050200-452515_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P4	In continuo	EV-25-050200-452516_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P4	In continuo	EV-25-050200-452517_0_0	ATM.1	ATMOSFERA

52ÔœYŠýú2 ™NYIú2 digitalmente ăŠÔ2ýŘ2 fl· yŽNYIúÔl· ÔŒŠýúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

Rapporti di Prova LES				Computo metrico	
Campagna	**Punto**	**Rif. Cronoprogramma**	**N° Rapporto di Prova**	**VOCE**	**FASE**
Seconda campagna	P4	In continuo	EV-25-050200-452518_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P4	In continuo	EV-25-050200-452519_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P4	In continuo	EV-25-050200-452520_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P5	In continuo	EV-25-050203-452531_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P5	In continuo	EV-25-050203-452532_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P5	In continuo	EV-25-050203-452533_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P5	In continuo	EV-25-050203-452534_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P5	In continuo	EV-25-050203-452535_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P5	In continuo	EV-25-050203-452536_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P5	In continuo	EV-25-050203-452537_0_0	ATM.1	ATMOSFERA
Seconda campagna	P1	Meteo	EVPROJECT-25-050182_0_1	M.1	PARAMETRI METEO
Seconda campagna	P2	Meteo	EVPROJECT-25-050189_0_1	M.1	PARAMETRI METEO
Seconda campagna	P3	Meteo	EVPROJECT-25-050196_0_1	M.1	PARAMETRI METEO
Seconda campagna	P4	Meteo	EVPROJECT-25-050200_0_1	M.1	PARAMETRI METEO
Seconda campagna	P5	Meteo	EVPROJECT-25-050203_0_1	M.1	PARAMETRI METEO

52ÔœYŠyú2 ™NY Iú2 digitalmente ăŠÔ2yŘ2 tl· yŽNY Iú2 ·ÚÚØI· ØŒŠyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

10. Bibliografia

[1] = D.Lgs. 13 agosto 2010, n.155 (G.U. 15 settembre 2010, n.217/L): Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa.
[2] = D.Lgs. 24 dicembre 2012, n.250 (G.U. 28 gennaio 2013, n.23): Modifiche ed integrazioni al decreto legislativo 13 agosto 2010, n. 155, recante attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa.

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine Relazione Tecnica

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl