



Comune di Mattie



Comune di Susa

## DISCARICA DI MATTIE



**SEMESTRE 2 - 2025**



**RELAZIONE TECNICA  
SEMESTRALE**



- **Premessa**
- **Relazione Fase Operativa**

Il Direttore Generale

Dott. Ing. Marco Avondetto

I tecnici

Geom. Emanuele BLUA  
Geom. Piero ARIANOS

## **1) PREMESSA**

Con autorizzazione 41-91886/1999 del 26/05/1999 la Giunta Provinciale di Torino autorizzava la costruzione del terzo lotto della discarica per rifiuti urbani di Mattie.

Con provvedimento 134-402873/2005 del 23/09/2005 la Provincia di Torino approvava il piano di adeguamento al D.Lgs. 36/2003 della discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie, rinnovandone peraltro l'autorizzazione fino al 16/10/2008.

Nell'allegato E del suddetto documento vengono calendarizzati molti monitoraggi ambientali e viene richiesta una relazione semestrale sul funzionamento dell'impianto.

Con provvedimento 81-24161/2008 del 31/03/2008 la Provincia di Torino rilasciava l'Autorizzazione Integrata Ambientale. Il suddetto documento, nell'allegato F prevedeva la realizzazione della presente relazione.

Con provvedimento 73-9453/2014 del 26/03/2014 la Provincia di Torino rinnovava l'Autorizzazione Integrata Ambientale 26/03/2019 mantenendo le prescrizioni già in essere relativamente ai monitoraggi ed alle relazioni quadrimestrali, semestrali ed annuali.

Con provvedimento 381-29754/2018 del 14/12/2018 la Città Metropolitana di Torino prendeva atto della chiusura ed il conseguente inizio della fase di gestione operativa.

Con nota 3253 del 11/07/2017 ACSEL ha trasmesso copia dell'adeguamento del Piano di Sorveglianza e Controllo aggiornato.

Con il presente documento ACSEL ottempera a quanto prescritto con determina 381-29754/2018 del 14/12/2018 – Sezione 2 – relazione Semestrale.

## **2) RELAZIONE FASE POST-OPERATIVA (Rif det. 381-29754/2018 del 14/12/2018 – Sezione 2)**

### **1.a) Analisi acque di ruscellamento**

Si allega copia delle analisi effettuate dal laboratorio Neosis-ALS Global sulle acque meteoriche campionate dai 4 punti prestabiliti nel mese di Settembre 2025. (Allegato 1)

### **2.a) Analisi del Percolato**

Si allega copia delle analisi effettuate dal laboratorio Neosis-ALS Global sul percolato campionato dai 5 settori nel mese di Gennaio 2026. (Allegato 2). Tali analisi, sono state effettuate nel semestre non corrispondente alla presente relazione (con circa 20 giorni di ritardo) a causa di difficoltà sorte nella gestione dei campionamenti da parte del laboratorio cui era stato affidato il servizio. Ci scusiamo per tale contrattempo. Le analisi del primo semestre 2026 verranno regolarmente svolte e trasmesse nella successiva relazione “semestre I – 2026”.

### **2.b) Quantitativo Percolato**

Il percolato viene trasferito mediante autobotti presso i depuratori di Acque Novara e Cossato. Il riassunto sulla produzione è contenuto nelle tabelle predisposte dall'Ufficio Tecnico Aysel SpA. (Allegato 3) L'andamento dei livelli di percolato misurati all'interno dei singoli settori è contenuto nella tabella predisposta. (Allegato 4)

### **3.a) Analisi Gas Sistema di Monitoraggio del Sottosuolo**

Si allega copia delle tabelle relative alla misura dell'aria interstiziale del suolo non saturo predisposta dall'Ufficio Tecnico Aysel SpA. (Allegato 5)

### **3.c) Analisi del Gas presso ogni testa Pozzo**

Si allega copia dei tabulati relativi al campionamento presso ogni singola testa pozzo e stazione di regolazione. (Allegato 6)

### **3.d) Analisi qualitativa del gas di scarica**

Si allega copia delle analisi effettuate dal laboratorio Neosis-ALS Global sulla qualità del biogas nel mese di Gennaio 2025. Tutto il gas estratto è stato comunque inviato a termodistruzione

nella torcia ad alta temperatura e non verso recupero mediante combustione nel motore (Allegato 7). Tali analisi, sono state effettuate nel semestre non corrispondente alla presente relazione (con circa 20 giorni di ritardo) a causa di difficoltà sorte nella gestione dei campionamenti da parte del laboratorio cui era stato affidato il servizio. Ci scusiamo per tale contrattempo. Le analisi del primo semestre 2026 verranno regolarmente svolte e trasmesse nella successiva relazione “semestre I – 2026”.

#### **4) Analisi qualità dell’aria**

Si allega copia delle analisi effettuate dal laboratorio Neosis-ALS Global dai 2 punti (monte/valle) relativamente ai parametri prescritti. (Allegato 8) nel mese di Gennaio 2026.. Tali analisi, sono state effettuate nel semestre non corrispondente alla presente relazione (con circa 20 giorni di ritardo) a causa di difficoltà sorte nella gestione dei campionamenti da parte del laboratorio cui era stato affidato il servizio. Ci scusiamo per tale contrattempo.

#### **5) Dati Meteoclimatici**

Si allega copia degli indicatori meteoclimatici desunti dalla centralina meteorologica presente presso il sito della discarica. (Allegato 9)

#### **Bilancio idrologico discarica**

Al fine di ottemperare a quanto richiesto dalla Sezione 2 – Relazione semestrale – punto 5 del Provvedimento 381-29754/2018 del 14/12/2018 si è provveduto ad eseguire un’elaborazione finalizzata a calcolare un bilancio idrologico della discarica.

Partendo dai dati disponibili principali (indicatori meteoclimatici quali precipitazioni, umidità, temperatura ed evapotraspirazione) e dai dati misurati quali superfici, volumetrie e volume di percolato prodotto si sono applicati diversi algoritmi per giungere ad una modellizzazione della produzione di percolato della discarica.

## Metodologia di calcolo

Il ciclo idrologico può essere descritto in termini sistematici analizzando i sistematici analizzando i flussi in ingresso flussi in ingresso, quelli, quelli in uscita, le trasformazioni e le varie forme di forme di immagazzinamento.

L'equazione generale che esprime il principio di principio di conservazione della massa, tramite il quale, è possibile impostare un "bilancio idrologico bilancio idrologico" applicabile ad ogni volume di controllo, è la seguente:

$$\frac{dM}{dt} = I - O$$

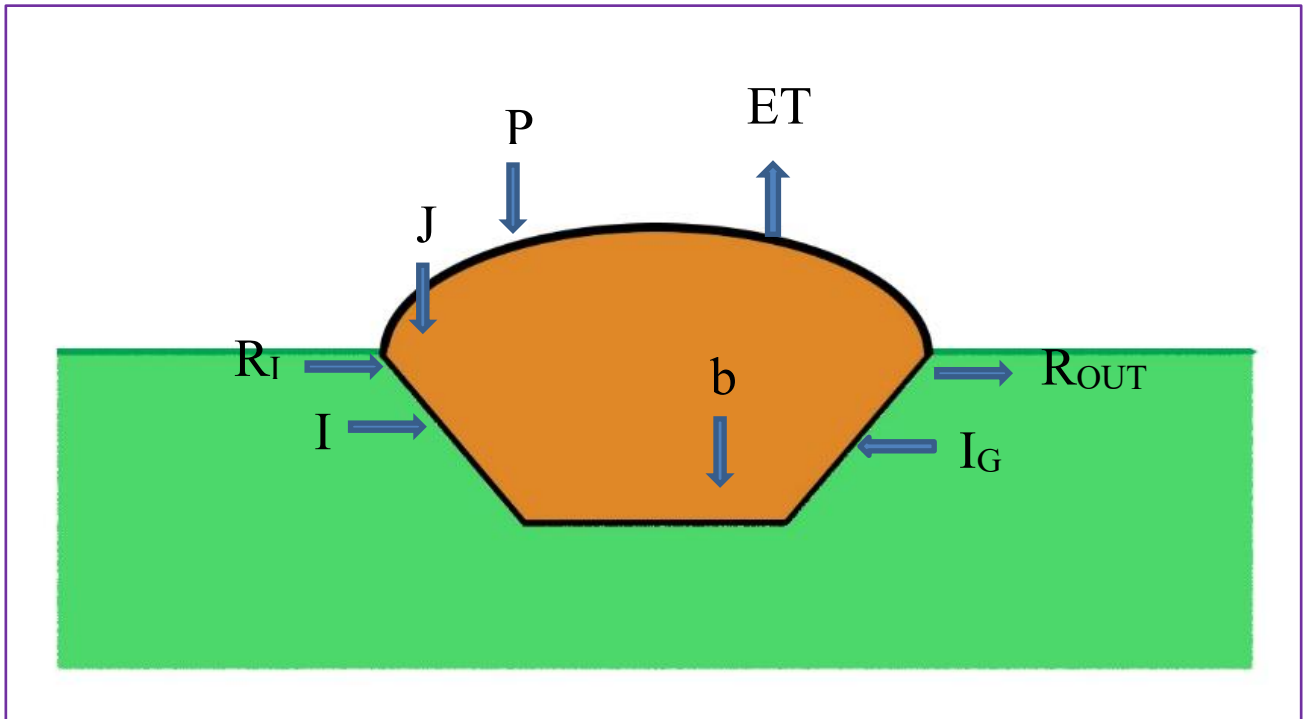
Essa sostiene che "la variazione nel tempo della massa d'acqua M, corrispondente alla fase assegnata è pari alla differenza fra il flusso entrante (input, I) e quello uscente (output, O)"

Per la stima della produzione di percolato di un sito di discarica, occorre individuare una serie di elementi specifici pertinenti al sito su cui si deve effettuare lo studio.

- Dati meteo (precipitazioni, temperature, umidità, evaporazione, etc);
- Aspetti delle superfici interessate (tipologia di copertura, pendenza, permeabilità, etc);
- Caratteristiche dei rifiuti abbancati (tipologia, età, umidità, compattazione, etc);
- Caratteristiche dell'impianto e del sito (impermeabilizzazione, geologia del sito, etc)

## Stima Produzione Percolato

Il calcolo teorico della produzione di percolato di una discarica passa attraverso la valutazione dei molteplici parametri che contribuiscono più o meno significativamente alla sua formazione.



$$L = P - R_{OUT} + R_{IN} - ET + J + I_s + I_g + (\Delta U_s - \Delta U_w) \pm b$$

in cui:

- L= Volume del percolato prodotto;
- P= Precipitazioni;
- R<sub>OUT</sub>= Ruscellamento verso l'esterno;
- R<sub>IN</sub>= Ruscellamento verso l'interno;
- ET= Evapotraspirazione;
- J= Irrigazione o ricircolo percolato;
- I<sub>s</sub>= Infiltrazione superficiale;
- I<sub>g</sub>= Infiltrazione sotterranea;
- ΔU<sub>s</sub>= Variazione contenuto acqua copertura;
- ΔU<sub>w</sub>= Variazione contenuto acqua rifiuti;
- b= Produzione/Consumo acqua dovuto a reazioni di biodegradazione.

## **Analisi dei principali parametri**

### **- Precipitazioni**

Il contributo meteorico rappresenta sempre, per quanto riguarda gli apporti, la voce più importante del bilancio idrologico.

Come in tutti i fenomeni di infiltrazione le piogge che danno i maggiori contributi sono quelle di lunga durata e debole intensità perché massimizzano l'assorbimento da parte del terreno e minimizzano quindi il ruscellamento.

Per il calcolo della produzione di percolato da eseguire mediante il bilancio idrologico, non risulta né semplice né opportuno selezionare solo questo tipo di piogge, ma si considerano in genere le precipitazioni complessive depurandole poi del ruscellamento superficiale.

In particolare, per la valutazione del contributo dovuto alle precipitazioni, si fa riferimento ai valori medi mensili ottenuti dall'analisi degli ultimi anni delle precipitazioni registrate dalla centralina meteorologica dell'impianto (oppure della stazione meteo ARPA della Val Clarea laddove quella dell'impianto dovesse risultare guasta).

### **- Ruscellamento verso l'esterno**

Il ruscellamento superficiale delle acque piovane è influenzato essenzialmente dalla morfologia del terreno, dalle caratteristiche della copertura oltre ovviamente dalla intensità e durata della precipitazione.

Il tipo e le caratteristiche di permeabilità del materiale di copertura impiegato, la copertura vegetale presente, o la tipologia dei drenaggi delle acque superficiali, possono modificare notevolmente la quantità d'acqua meteorica che si infiltra e percola nel corpo della discarica. Data la difficoltà nella valutazione esatta di tale contributo per effetto dell'incertezza sulle numerose variabili che lo influenzano, si utilizzano metodi semplificati come il metodo razionale, nel quale il contributo del ruscellamento  $R$  viene considerato proporzionale alla precipitazione media mensile attraverso opportuni coefficienti di deflusso, funzioni della tipologia del terreno e della relativa pendenza.

L'espressione risulta quindi essere:

$$R_{OUT} = c \cdot P \quad \text{oppure} \quad R_{IN} = c \cdot P$$

In cui c rappresenta il coefficiente e P le precipitazioni.

Copertura	Pendenze		
	> 2 %	2 - 10 %	> 10 %
<b>Pendio inerbito</b>	0.25	0.30	0.30
<b>Terra liscia</b>	0.60	0.65	0.70
<b>Pascolo</b>	0.25	0.30	0.35
<b>Coltivo impermeabile</b>	0.50	0.55	0.60
<b>Coltivo permeabile</b>	0.25	0.30	0.35

#### - **Evapotraspirazione**

E' noto dall'idrologia che la copertura vegetale di un suolo permette un rilascio di quantità d'acqua in atmosfera attraverso il fenomeno dell'evaporazione e dell'evapotraspirazione. Questa quantità è assai superiore a quella che potrebbe evaporare dal suolo spoglio, cioè in assenza di vegetazione.

Nel caso della discarica si possono presentare, nel corso dell'esercizio, situazioni che portano ad avere contributi diversi. Occorre pertanto distinguere tra discariche ancora in esercizio, con una superficie a contatto con l'atmosfera costituita dal terreno di copertura intermedio, senza vegetazione, e discariche già completate, dotate quindi di una copertura finale inerbita ed eventualmente piantumata.

Nel caso di discarica dotata di uno strato di terreno agrario piantumato, il termine di evapotraspirazione può essere valutato attraverso numerose formule empiriche o semiempiriche; tuttavia, il metodo che meglio sembra calcolare la reale evapotraspirazione potenziale è quello elaborato da Thorntwaite, con l'applicazione dei coefficienti correttivi per le diverse latitudini.

Occorre distinguere i periodi umidi in cui le precipitazioni, epurate dal ruscellamento superficiale consentono all'evaporazione effettiva il raggiungimento del valore massimo (evapotraspirazione potenziale), dai periodi secchi in cui viceversa l'evapotraspirazione effettiva non riesce ad eguagliare la potenziale.

A tal fine viene inizialmente valutata l'evapotraspirazione potenziale (considerando tutti i mesi come umidi) mediante la relazione:

$$ETP_j = 16 * L_l (10/l * T_j)^a$$

In cui:

$ETP_j$  = altezza di evapotraspirazione mensile del mese;

$l$  = è l'indice termico annuale ottenuto dalla somma dei coefficienti mensili di eliofania astronomica alla latitudine in esame ( $45^\circ$ ).

$T_j$  = temperatura media del mese;

$a = 6,75 \cdot 10^{-7} \cdot IT^3 - 7,71 \cdot 10^{-5} \cdot IT^2 + 1,792 \cdot 10^{-2} \cdot IT + 0,49239$ ;

L'applicazione della formula di Thorntwaite conduce al calcolo dei valori della evapotraspirazione potenziale per ogni mese dell'anno. La differenza tra i valori mensili della precipitazione efficace (precipitazione epurata dalla componente di ruscellamento superficiale) e l'evapotraspirazione potenziale ( $P_i - R_i - ETP_i$ ) permette di individuare la stagione secca e quella umida durante l'anno.

#### - **Irrigazione o ricircolo del percolato**

Il processo di ricircolo del percolato potrebbe incidere nella stima del calcolo. Nel caso della discarica di Mattie, tuttavia, il processo di ricircolo non è partito, pertanto, lo stesso non produce effetti nella stima.

#### - **Acque di infiltrazione da corpi idrici superficiali**

La sistemazione finale dei tre lotti, e la morfologia esterna al perimetro della discarica pare escludere infiltrazioni da evidenti corpi idrici superficiali. Tale apporto nel calcolo non incide.

#### - **Acque di infiltrazione da falde**

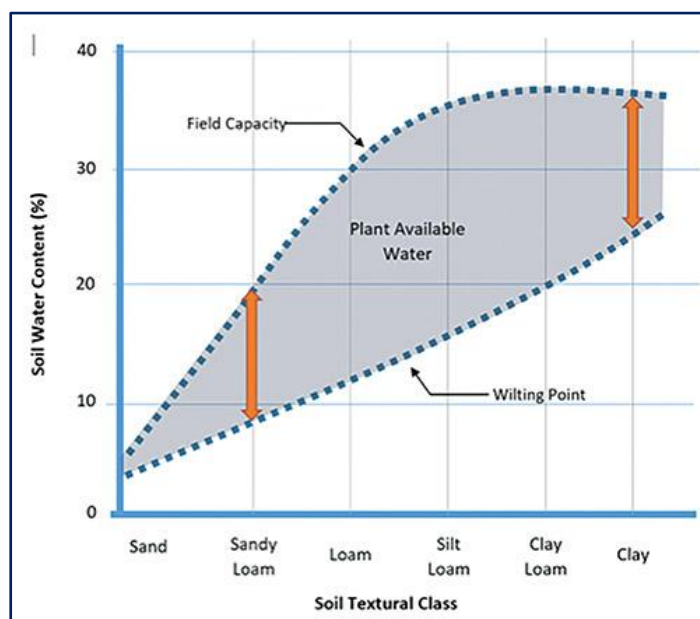
Il sito non ha mai mostrato la presenza di acquiferi. A causa di tale situazione nel calcolo non si è quindi tenuto conto delle suddette infiltrazioni.

## - **Variazioni del contenuto d'acqua**

La stima della capacità di campo della copertura è stata definita utilizzando come riferimento il grafico redatto dall'USDA (United States Department of Agriculture)

La variazione della capacità di accumulo del terreno ( $\Delta U_s$ ) è data dalla differenza tra le capacità di accumulo del mese corrente e di quello precedente.

Il suddetto parametro, tuttavia, incide poco se paragonato ai precedenti.



## - **Variazioni del contenuto d'acqua nei rifiuti**

In favore di sicurezza si assume che l'ammasso di rifiuti, a copertura finale ultimata, si trovi già a capacità di campo e pertanto non sia in grado di assorbire acqua al suo interno che verrebbe altrimenti sottratta alla formazione di percolato.

Anche tale termine è comunque trascurabile rispetto agli altri presenti nel bilancio

## **Calcolo Produzione**

La stima della produzione è stata eseguita rispettivamente per i tre lotti della discarica di Mattie:

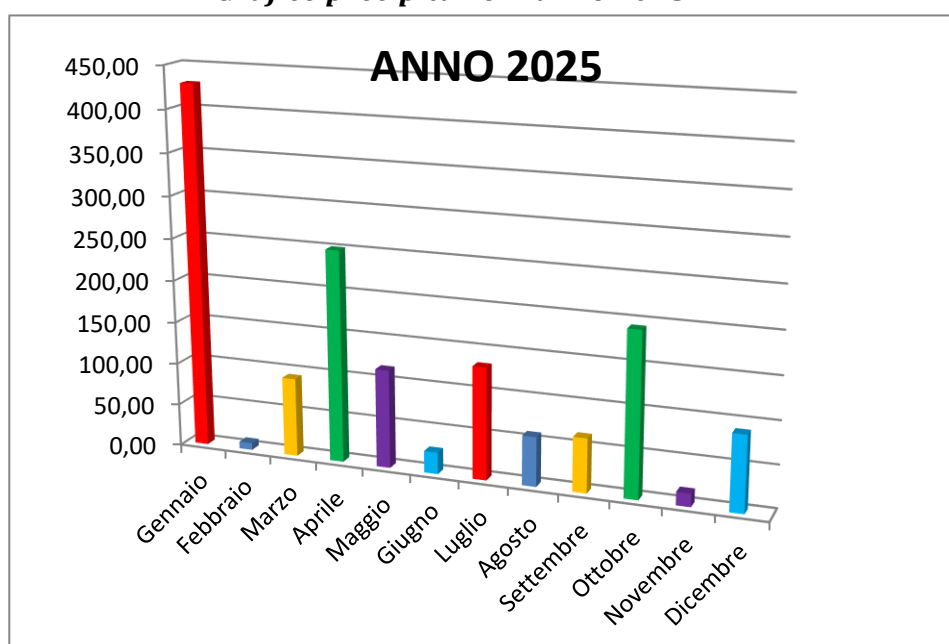
- Lotto 1: lotto su cui si è smaltito dal 1988 al 1994 – dotato di capping;
- Lotto 2: lotto su cui si è smaltito dal 1994 al 2000 – dotato di capping;
- Lotto 3: lotto su cui si è smaltito dal 2000 al 2015- dotato di capping dal 2017

Per il calcolo si sono utilizzati i dati metereologici relativi all'ultimo anno.

**Tabella precipitazioni anno 2025**

Mese	Piovosità (mm)
Gennaio	428,80
Febbraio	8,00
Marzo	93,20
Aprile	250,40
Maggio	116,20
Giugno	25,60
Luglio	132,20
Agosto	58,40
Settembre	64,00
Ottobre	193,20
Novembre	15,60
Dicembre	89,80
<b>Totali</b>	<b>1475,40 mm</b>

**Grafico precipitazioni anno 2025**



La stima sulla produzione del percolato risente di moltissimi aspetti locali. Nell'applicazione del modello è emersa in precedenza la necessità di considerare i lotti 1 e 2 come unico bacino. La sovrapposizione dei due lotti senza evidenti limiti superficiali fra i lotti, ed il fondo vasca probabilmente interconnesso obbliga di fatto a considerare il bacino come unico.

Anche l'iniziale approccio separato portava ad ottenere risultati plausibili solo se sommati fra i due lotti.

Applicando quindi tutti i parametri del sito al modello, per i rispettivi anni otteniamo:

2025		
Piovosità	1.475,40	mm
Produzione percolato semestrale lotti 1 e 2	0,0535	mc/mq
Produzione percolato annuale lotti 1 e 2	0,107	mc/mq
Stima produzione percolato semestrale lotti 1 e 2	-	mc
Produzione reale semestrale lotti 1 e 2	-	mc
Stima produzione percolato annuale lotti 1 e 2	3.103,00	mc
Produzione reale annuale lotti 1 e 2	3.142,41	mc
Produzione percolato semestrale lotto 3	0,026	mc/mq
Produzione percolato annuale lotto 3	0,055	mc/mq
Stima produzione percolato semestrale lotto 3	-	mc
Produzione percolato semestrale lotto 3	-	mc
Stima produzione percolato annuale lotto 3	1668,70	mc
Produzione percolato annuale lotto 3	1.661,56	mc

Il 2025, mostra una stima di produzione pari a 3.103 mc per i lotti 1 e 2 contro un reale emungimento di 3.142 mc. Il lotto 3 riporta una stima pari 1.668 mc contro un emungimento di 1.661 mc. Le differenze fra le produzioni teoriche e quelle reali sono per i lotti 1 e 2 pari a 39 mc, per il lotto 3 di 7 mc. Come per l'anno precedente, la fase di "asciugatura" per il lotto 3 è stata interrotta a causa dell'eccezionale piovosità che ha caratterizzato alcuni mesi del 2025. I lotti 1 e 2, ancora più soggetti alla correlazione pioggia/produzione di percolato, hanno prodotto una quantità notevole di percolato. Nel complesso, la elevata piovosità annua, ha cagionato il grande aumento del percolato totale. Le differenze fra la produzione stimata e quella reale rientrano ampiamente nei margini di stima.

## **6) Rilievo Topografico**

Si allega copia del rilievo topografico comprensivo di sezioni redatto dallo studio geom. Alessandro Delsignore nel mese di **Dicembre 2025**. (Allegato 10)

## **6) Relazione reimmissione controllata percolato**

Non si allega il suddetto documento in quanto l'attività non risulta attivata.

## RAPPORTO DI PROVA n. AEP250925D-001

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 3 pagine

**Cliente:** ACSEL S.p.A.  
**Indirizzo:** VIA DELLE CHIUSE, 21-10057 S. AMBROGIO DI TORINO TO  
**Tipologia campione:** ACQUA REFLUA  
**Id campione cliente:** CANALINE ACQUE METEORICHE - PUNTO 1 EST LATO ROCCIA - VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°82/2025  
**Punto Campionato:** DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI DI MATTIE - LOCALITA' CAMPOSORDO S.N. - 10050 - MATTIE (TO)  
**Id campione interno:** AEP250925D-001  
**Data campionamento inizio:** 25/09/25 08:15  
**Data campionamento fine:** 25/09/25 08:15  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato dal committente  
**Data di ricevimento campione L1:** 25/09/25 09:33  
**Data inizio analisi:** 25/09/25  
**Data emissione rapporto di prova:** 06/10/25

### Risultati

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
					Inizio	Prove Cat.
					Fine	
pH §	pH	7,86±0,05	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	26/09/2025	L1
					26/09/2025	
Conducibilità §	uS/cm	459,0±4,8	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	26/09/2025	L1
					26/09/2025	
Solidi sospesi totali	mg/l	26,0±8,1	80	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	29/09/2025	L1
					30/09/2025	
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)	mg/l O2	35,0±6,4	160	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	26/09/2025	L1
					26/09/2025	
Solfati (come SO4)	mg/l	30±5	1000	UNI EN ISO 10304-1:2009	26/09/2025	L1
					26/09/2025	
Cloruri	mg/l	22±4	1200	UNI EN ISO 10304-1:2009	26/09/2025	L1
					26/09/2025	
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	<0,1	15	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	26/09/2025	L1
					26/09/2025	
Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,11±0,03	0,6	UNI EN ISO 10304-1:2009	26/09/2025	L1
					26/09/2025	
Azoto nitrico (come N)	mg/l	11±2	20	UNI EN ISO 10304-1:2009	26/09/2025	L1
					26/09/2025	
Azoto totale (TN)	mg/l	17,2±3,1	-	UNI EN ISO 20236:2022	25/09/2025	L1
					25/09/2025	

Neosis S.r.l. Società Unipersonale soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Italia S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04100 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info.mna@alsglobal.com

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. 10827130013 - Part. Iva IT10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n. 47

Iscrizione nell'elenco dei Laboratori qualificati dal Ministero della Salute ad effettuare analisi sull'amianto n. 464PIE27



00597

**Risultati**

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi		Sede
					Inizio	Fine	Prove Cat.
Indice di idrocarburi	mg/l	<0,5	5 (hc)	UNI EN ISO 9377-2:2002	02/10/2025		L1
					02/10/2025		
Cromo totale	mg/l	<0,003	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	26/09/2025		L1
					29/09/2025		
Ferro	mg/l	0,04±0,01	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	26/09/2025		L1
					29/09/2025		
Manganese	mg/l	0,003±0,001	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	26/09/2025		L1
					29/09/2025		
Nichel	mg/l	0,009±0,002	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	26/09/2025		L1
					29/09/2025		
Piombo	mg/l	<0,003	0,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	26/09/2025		L1
					29/09/2025		
Rame	mg/l	0,021±0,005	0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	26/09/2025		L1
					29/09/2025		

**Neosis S.r.l. Società Unipersonale soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Italia S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04100 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info.mna@alsglobal.com

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. 10827130013 - Part. Iva IT10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n. 47

Iscrizione nell'elenco dei Laboratori qualificati dal Ministero della Salute ad effettuare analisi sull'amianto n. 464PIE27



00597

**Legenda:**

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

III = Prova eseguita in campo, le prove di categoria 0 non vengono contrassegnate con nessuna indicazione

**L'incertezza (U) riportata nel presente rapporto di prova è di tipo esteso e calcolata con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.**

**Note:**

§ Conducibilità a 20°C.

§ pH a 20°C.

Temperatura di accettazione campione L1: 5,9°C.

**Opinioni e interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDITA:**

(hc)=La denominazione Indice di idrocarburi riportata nel presente rapporto di prova è da considerarsi equivalente alla dicitura Idrocarburi totali citata nel D.Lgs.152/06, Parte III, All.5, Tab.3.

**Dichiarazione di conformità:**

Limitatamente ai parametri determinati, si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs.152/06, Parte III, All.5, Tab.3 per gli scarichi in acqua superficiale.

Le dichiarazioni di conformità/non conformità si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto dei valori con i limiti senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Si considera, quindi, il valore ottenuto senza l'incertezza associata.

**Info Committente**

Matrice: ACQUA REFLUA

Metodo campionamento: -

Addetto campionamento: -

Id cliente: CANALINE ACQUE METEORICHE - PUNTO 1 EST LATO ROCCIA - VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°82/2025

Data/ora campionamento inizio: 25/09/2025 08:15

Data/ora campionamento fine: 25/09/2025 08:15

Punto Campionato: DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI DI MATTIE - LOCALITA' CAMPOSORDO S.N. - 10050 - MATTIE (TO)

METEO: NUVOLOSO, 10°C

I risultati si basano sull'analisi del campione tal quale (così come ricevuto) nel caso di campionamento effettuato dal cliente, ed esclusivamente sulle informazioni, materiali, accessi alle strutture e operazioni che il cliente rende disponibili a Neosis.

Neosis declina ogni responsabilità riguardante attività svolte dal cliente (es. campionamento, trasporto, rappresentatività del campione, tempistiche di consegna per permettere l'esecuzione delle attività analitiche nel rispetto dell'Holding time previsto da metodo di prova) e informazioni pervenute da esso.

Firmato digitalmente da  
MATACCHIONE GIANNI  
C=IT

Il Site Manager

Dot. Maticchione Gianni

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

**Neosis S.r.l. Società Unipersonale soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Italia S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04100 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info.mna@alsglobal.com

Cap. Soc.60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. 10827130013 - Part. Iva IT10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n. 47  
Iscrizione nell'elenco dei Laboratori qualificati dal Ministero della Salute ad effettuare analisi sull'amianto n. 464PIE27

## RAPPORTO DI PROVA n. AEP250925D-002

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 3 pagine

**Cliente:** ACSEL S.p.A.  
**Indirizzo:** VIA DELLE CHIUSE, 21-10057 S. AMBROGIO DI TORINO TO  
**Tipologia campione:** ACQUA REFLUA  
**Id campione cliente:** CANALINE ACQUE METEORICHE - PUNTO 1 EST LATO STRADA - VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°83/2025  
**Punto Campionato:** DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI DI MATTIE - LOCALITA' CAMPOSORDO S.N. - 10050 - MATTIE (TO)  
**Id campione interno:** AEP250925D-002  
**Data campionamento inizio:** 25/09/25 08:30  
**Data campionamento fine:** 25/09/25 08:30  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato dal committente  
**Data di ricevimento campione L1:** 25/09/25 09:33  
**Data inizio analisi:** 25/09/25  
**Data emissione rapporto di prova:** 06/10/25

### Risultati

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
					Inizio	Prove Cat.
					Fine	
pH §	pH	7,15±0,04	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	26/09/2025	L1
					26/09/2025	
Conducibilità §	uS/cm	147,6±1,5	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	26/09/2025	L1
					26/09/2025	
Solidi sospesi totali	mg/l	44±14	80	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	29/09/2025	L1
					30/09/2025	
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)	mg/l O2	34,8±6,4	160	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	26/09/2025	L1
					26/09/2025	
Solfati (come SO4)	mg/l	4,4±0,7	1000	UNI EN ISO 10304-1:2009	26/09/2025	L1
					26/09/2025	
Cloruri	mg/l	2,2±0,4	1200	UNI EN ISO 10304-1:2009	26/09/2025	L1
					26/09/2025	
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	<0,1	15	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	26/09/2025	L1
					26/09/2025	
Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,019±0,005	0,6	UNI EN ISO 10304-1:2009	26/09/2025	L1
					26/09/2025	
Azoto nitrico (come N)	mg/l	0,55±0,1	20	UNI EN ISO 10304-1:2009	26/09/2025	L1
					26/09/2025	
Azoto totale (TN)	mg/l	2,5±0,5	-	UNI EN ISO 20236:2022	25/09/2025	L1
					25/09/2025	

Neosis S.r.l. Società Unipersonale soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Italia S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04100 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info.mna@alsglobal.com

Cap. Soc.60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. 10827130013 - Part. Iva IT10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n. 47

Iscrizione nell'elenco dei Laboratori qualificati dal Ministero della Salute ad effettuare analisi sull'amianto n. 464PIE27



00597

**Risultati**

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi		Sede
					Inizio	Fine	Prove Cat.
Indice di idrocarburi	mg/l	<0,5	5 (hc)	UNI EN ISO 9377-2:2002	02/10/2025		L1
					02/10/2025		
Cromo totale	mg/l	<0,003	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	26/09/2025		L1
					29/09/2025		
Ferro	mg/l	0,13±0,03	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	26/09/2025		L1
					29/09/2025		
Manganese	mg/l	0,007±0,002	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	26/09/2025		L1
					29/09/2025		
Nichel	mg/l	0,04±0,01	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	26/09/2025		L1
					29/09/2025		
Piombo	mg/l	<0,003	0,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	26/09/2025		L1
					29/09/2025		
Rame	mg/l	0,016±0,004	0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	26/09/2025		L1
					29/09/2025		

**Neosis S.r.l. Società Unipersonale soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Italia S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04100 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info.mna@alsglobal.com

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. 10827130013 - Part. Iva IT10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n. 47

Iscrizione nell'elenco dei Laboratori qualificati dal Ministero della Salute ad effettuare analisi sull'amianto n. 464PIE27



00597

**Legenda:**

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

III = Prova eseguita in campo, le prove di categoria 0 non vengono contrassegnate con nessuna indicazione

**L'incertezza (U) riportata nel presente rapporto di prova è di tipo esteso e calcolata con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.**

**Note:**

§ Conducibilità a 20°C.

§ pH a 20°C.

Temperatura di accettazione campione L1: 5,9°C.

**Opinioni e interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDITA:**

(hc)=La denominazione Indice di idrocarburi riportata nel presente rapporto di prova è da considerarsi equivalente alla dicitura Idrocarburi totali citata nel D.Lgs.152/06, Parte III, All.5, Tab.3.

**Dichiarazione di conformità:**

Limitatamente ai parametri determinati, si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs.152/06, Parte III, All.5, Tab.3 per gli scarichi in acqua superficiale.

Le dichiarazioni di conformità/non conformità si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto dei valori con i limiti senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Si considera, quindi, il valore ottenuto senza l'incertezza associata.

**Info Committente**

Matrice: ACQUA REFLUA

Metodo campionamento: -

Addetto campionamento: -

Id cliente: CANALINE ACQUE METEORICHE - PUNTO 1 EST LATO STRADA - VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°83/2025

Data/ora campionamento inizio: 25/09/2025 08:30

Data/ora campionamento fine: 25/09/2025 08:30

Punto Campionato: DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI DI MATTIE - LOCALITA' CAMPOSORDO S.N. - 10050 - MATTIE (TO)

METEO: NUVOLOSO, 10°C

I risultati si basano sull'analisi del campione tal quale (così come ricevuto) nel caso di campionamento effettuato dal cliente, ed esclusivamente sulle informazioni, materiali, accessi alle strutture e operazioni che il cliente rende disponibili a Neosis.

Neosis declina ogni responsabilità riguardante attività svolte dal cliente (es. campionamento, trasporto, rappresentatività del campione, tempistiche di consegna per permettere l'esecuzione delle attività analitiche nel rispetto dell'Holding time previsto da metodo di prova) e informazioni pervenute da esso.

Firmato digitalmente da  
MATACCCHIONE GIANNI  
C=IT

Il Site Manager

Dott. Maccacchione Gianni

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Neosis S.r.l. Società Unipersonale soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Italia S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04100 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info.mna@alsglobal.com

Cap. Soc.60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. 10827130013 - Part. Iva IT10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n. 47  
Iscrizione nell'elenco dei Laboratori qualificati dal Ministero della Salute ad effettuare analisi sull'amianto n. 464PIE27

## RAPPORTO DI PROVA n. AEP250925D-003

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 3 pagine

**Cliente:** ACSEL S.p.A.  
**Indirizzo:** VIA DELLE CHIUSE, 21-10057 S. AMBROGIO DI TORINO TO  
**Tipologia campione:** ACQUA REFLUA  
**Id campione cliente:** CANALINE ACQUE METEORICHE - PUNTO 2 VASCA PRIMA PIOGGIA - VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°84/2025  
**Punto Campionato:** DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI DI MATTIE - LOCALITA' CAMPOSORDO S.N. - 10050 - MATTIE (TO)  
**Id campione interno:** AEP250925D-003  
**Data campionamento inizio:** 25/09/25 08:45  
**Data campionamento fine:** 25/09/25 08:45  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato dal committente  
**Data di ricevimento campione L1:** 25/09/25 09:33  
**Data inizio analisi:** 25/09/25  
**Data emissione rapporto di prova:** 06/10/25

### Risultati

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
					Inizio	Prove Cat.
					Fine	
pH §	pH	7,22±0,04	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	26/09/2025	L1
					26/09/2025	
Conducibilità §	uS/cm	258,0±2,7	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	26/09/2025	L1
					26/09/2025	
Solidi sospesi totali	mg/l	28,0±8,7	80	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	29/09/2025	L1
					30/09/2025	
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)	mg/l O2	<15	160	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	26/09/2025	L1
					26/09/2025	
Solfati (come SO4)	mg/l	8,1±1	1000	UNI EN ISO 10304-1:2009	26/09/2025	L1
					26/09/2025	
Cloruri	mg/l	46±7	1200	UNI EN ISO 10304-1:2009	26/09/2025	L1
					26/09/2025	
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	<0,1	15	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	26/09/2025	L1
					26/09/2025	
Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,0093±0,002	0,6	UNI EN ISO 10304-1:2009	26/09/2025	L1
					26/09/2025	
Azoto nitrico (come N)	mg/l	0,55±0,1	20	UNI EN ISO 10304-1:2009	26/09/2025	L1
					26/09/2025	
Azoto totale (TN)	mg/l	<2	-	UNI EN ISO 20236:2022	25/09/2025	L1
					25/09/2025	

Neosis S.r.l. Società Unipersonale soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Italia S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04100 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info.mna@alsglobal.com

Cap. Soc.60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. 10827130013 - Part. Iva IT10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n. 47

Iscrizione nell'elenco dei Laboratori qualificati dal Ministero della Salute ad effettuare analisi sull'amianto n. 464PIE27



00597

**Risultati**

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi		Sede
					Inizio	Fine	Prove Cat.
Indice di idrocarburi	mg/l	<0,5	5 (hc)	UNI EN ISO 9377-2:2002	02/10/2025		L1
					02/10/2025		
Cromo totale	mg/l	0,003±0,001	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	26/09/2025		L1
					29/09/2025		
Ferro	mg/l	0,16±0,04	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	26/09/2025		L1
					29/09/2025		
Manganese	mg/l	0,033±0,008	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	26/09/2025		L1
					29/09/2025		
Nichel	mg/l	0,003±0,001	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	26/09/2025		L1
					29/09/2025		
Piombo	mg/l	<0,003	0,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	26/09/2025		L1
					29/09/2025		
Rame	mg/l	0,014±0,004	0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	26/09/2025		L1
					29/09/2025		

**Neosis S.r.l. Società Unipersonale soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Italia S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04100 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info.mna@alsglobal.com

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. 10827130013 - Part. Iva IT10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n. 47

Iscrizione nell'elenco dei Laboratori qualificati dal Ministero della Salute ad effettuare analisi sull'amianto n. 464PIE27



00597

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

III = Prova eseguita in campo, le prove di categoria 0 non vengono contrassegnate con nessuna indicazione

L'incertezza (U) riportata nel presente rapporto di prova è di tipo esteso e calcolata con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.

**Note:**

§ Conducibilità a 20°C.

§ pH a 20°C.

Temperatura di accettazione campione L1: 5,9°C.

**Opinioni e interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDITA:**

(hc)=La denominazione Indice di idrocarburi riportata nel presente rapporto di prova è da considerarsi equivalente alla dicitura Idrocarburi totali citata nel D.Lgs.152/06, Parte III, All.5, Tab.3.

**Dichiarazione di conformità:**

Limitatamente ai parametri determinati, si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs.152/06, Parte III, All.5, Tab.3 per gli scarichi in acqua superficiale.

Le dichiarazioni di conformità/non conformità si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto dei valori con i limiti senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Si considera, quindi, il valore ottenuto senza l'incertezza associata.

**Info Committente**

Matrice: ACQUA REFLUA

Metodo campionamento: -

Addetto campionamento: -

Id cliente: CANALINE ACQUE METEORICHE - PUNTO 2 VASCA PRIMA PIOGGIA - VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°84/2025

Data/ora campionamento inizio: 25/09/2025 08:45

Data/ora campionamento fine: 25/09/2025 08:45

Punto Campionato: DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI DI MATTIE - LOCALITA' CAMPOSORDO S.N. - 10050 - MATTIE (TO)

METEO: NUVOLOSO, 10°C

I risultati si basano sull'analisi del campione tal quale (così come ricevuto) nel caso di campionamento effettuato dal cliente, ed esclusivamente sulle informazioni, materiali, accessi alle strutture e operazioni che il cliente rende disponibili a Neosis.

Neosis declina ogni responsabilità riguardante attività svolte dal cliente (es. campionamento, trasporto, rappresentatività del campione, tempistiche di consegna per permettere l'esecuzione delle attività analitiche nel rispetto dell'Holding time previsto da metodo di prova) e informazioni pervenute da esso.

Firmato digitalmente da  
MATACCCHIONE GIANNI  
C=IT

Il Site Manager

Dott. Maccacchione Gianni

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Neosis S.r.l. Società Unipersonale soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Italia S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04100 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info.mna@alsglobal.com

Cap. Soc.60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. 10827130013 - Part. Iva IT10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n. 47  
Iscrizione nell'elenco dei Laboratori qualificati dal Ministero della Salute ad effettuare analisi sull'amianto n. 464PIE27

## RAPPORTO DI PROVA n. AEP250925D-004

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 3 pagine

**Cliente:** ACSEL S.p.A.  
**Indirizzo:** VIA DELLE CHIUSE, 21-10057 S. AMBROGIO DI TORINO TO  
**Tipologia campione:** ACQUA REFLUA  
**Id campione cliente:** CANALINE ACQUE METEORICHE - PUNTO 3 NORD - VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°85/2025  
**Punto Campionato:** DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI DI MATTIE - LOCALITA' CAMPOSORDO S.N. - 10050 - MATTIE (TO)  
**Id campione interno:** AEP250925D-004  
**Data campionamento inizio:** 25/09/25 09:00  
**Data campionamento fine:** 25/09/25 09:00  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato dal committente  
**Data di ricevimento campione L1:** 25/09/25 09:33  
**Data inizio analisi:** 25/09/25  
**Data emissione rapporto di prova:** 06/10/25

### Risultati

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
					Inizio	Prove Cat.
					Fine	
pH §	pH	7,38±0,04	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	26/09/2025	L1
					26/09/2025	
Conducibilità §	uS/cm	332,0±3,5	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	26/09/2025	L1
					26/09/2025	
Solidi sospesi totali	mg/l	<20,0	80	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	29/09/2025	L1
					30/09/2025	
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)	mg/l O2	24,5±4,5	160	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	26/09/2025	L1
					26/09/2025	
Solfati (come SO4)	mg/l	27±4	1000	UNI EN ISO 10304-1:2009	26/09/2025	L1
					26/09/2025	
Cloruri	mg/l	34±5	1200	UNI EN ISO 10304-1:2009	26/09/2025	L1
					26/09/2025	
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	<0,1	15	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	26/09/2025	L1
					26/09/2025	
Azoto nitroso (come N)	mg/l	<0,006	0,6	UNI EN ISO 10304-1:2009	26/09/2025	L1
					26/09/2025	
Azoto nitrico (come N)	mg/l	0,66±0,1	20	UNI EN ISO 10304-1:2009	26/09/2025	L1
					26/09/2025	
Azoto totale (TN)	mg/l	<10	-	UNI EN ISO 20236:2022	25/09/2025	L1
					25/09/2025	

Neosis S.r.l. Società Unipersonale soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Italia S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04100 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info.mna@alsglobal.com

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. 10827130013 - Part. Iva IT10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n. 47

Iscrizione nell'elenco dei Laboratori qualificati dal Ministero della Salute ad effettuare analisi sull'amianto n. 464PIE27



00597

**Risultati**

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi		Sede
					Inizio	Fine	Prove Cat.
Indice di idrocarburi	mg/l	<0,5	5 (hc)	UNI EN ISO 9377-2:2002	02/10/2025		L1
					02/10/2025		
Cromo totale	mg/l	0,003±0,001	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	26/09/2025		L1
					29/09/2025		
Ferro	mg/l	0,6±0,1	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	26/09/2025		L1
					29/09/2025		
Manganese	mg/l	0,04±0,01	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	26/09/2025		L1
					29/09/2025		
Nichel	mg/l	0,008±0,002	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	26/09/2025		L1
					29/09/2025		
Piombo	mg/l	<0,003	0,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	26/09/2025		L1
					29/09/2025		
Rame	mg/l	0,04±0,01	0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	26/09/2025		L1
					29/09/2025		

**Neosis S.r.l. Società Unipersonale soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Italia S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04100 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info.mna@alsglobal.com

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. 10827130013 - Part. Iva IT10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n. 47

Iscrizione nell'elenco dei Laboratori qualificati dal Ministero della Salute ad effettuare analisi sull'amianto n. 464PIE27



00597

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

III = Prova eseguita in campo, le prove di categoria 0 non vengono contrassegnate con nessuna indicazione

**L'incertezza (U) riportata nel presente rapporto di prova è di tipo esteso e calcolata con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.**

**Note:**

§ Conducibilità a 20°C.

§ pH a 20°C.

Temperatura di accettazione campione L1: 5,9°C.

**Opinioni e interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDITA:**

(hc)=La denominazione Indice di idrocarburi riportata nel presente rapporto di prova è da considerarsi equivalente alla dicitura Idrocarburi totali citata nel D.Lgs.152/06, Parte III, All.5, Tab.3.

**Dichiarazione di conformità:**

Limitatamente ai parametri determinati, si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs.152/06, Parte III, All.5, Tab.3 per gli scarichi in acqua superficiale.

Le dichiarazioni di conformità/non conformità si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto dei valori con i limiti senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Si considera, quindi, il valore ottenuto senza l'incertezza associata.

**Info Committente**

Matrice: ACQUA REFLUA

Metodo campionamento: -

Addetto campionamento: -

Id cliente: CANALINE ACQUE METEORICHE - PUNTO 3 NORD - VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°85/2025

Data/ora campionamento inizio: 25/09/2025 09:00

Data/ora campionamento fine: 25/09/2025 09:00

Punto Campionato: DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI DI MATTIE - LOCALITA' CAMPOSORDO S.N. - 10050 - MATTIE (TO)

METEO: NUVOLOSO, 10°C

I risultati si basano sull'analisi del campione tal quale (così come ricevuto) nel caso di campionamento effettuato dal cliente, ed esclusivamente sulle informazioni, materiali, accessi alle strutture e operazioni che il cliente rende disponibili a Neosis.

Neosis declina ogni responsabilità riguardante attività svolte dal cliente (es. campionamento, trasporto, rappresentatività del campione, tempistiche di consegna per permettere l'esecuzione delle attività analitiche nel rispetto dell'holding time previsto da metodo di prova) e informazioni pervenute da esso.

Firmato digitalmente da  
MATAACCHIONE GIANNI  
C=IT

Il Site Manager

Dot. Matakchione Gianni

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Neosis S.r.l. Società Unipersonale soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Italia S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04100 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info.mna@alsglobal.com

Cap. Soc.60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. 10827130013 - Part. Iva IT10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n. 47  
Iscrizione nell'elenco dei Laboratori qualificati dal Ministero della Salute ad effettuare analisi sull'amianto n. 464PIE27





00597

**RAPPORTO DI PROVA n. ADB260123C-001**

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 6 pagine

Cliente: ACSEL S.p.A.  
 Indirizzo: VIA DELLE CHIUSE, 21-10057 S. AMBROGIO DI TORINO TO  
 Tipologia campione: RIFIUTI  
 Id campione cliente: LOTTO 1  
 Id campione interno: ADB260123C-001  
 Data campionamento inizio: 21/01/26 09:00  
 Data campionamento fine: 21/01/26 09:05  
 Procedura di campionamento: Campionamento effettuato dal committente  
 Data di ricevimento campione D: 21/01/26 15:48  
 Data inizio analisi: 22/01/26  
 Data emissione rapporto di prova: 24/02/26

**Risultati**

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
					Inizio	Prove Cat.
					Fine	
pH*	pH	8,7±0,8	2-11,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Colore	-	non percettibile con diluizione 1:40	non percettibile con diluizione 1:40	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Materiali grossolani*	-	assenti	assenti	Visivo	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	0,80±0,01	-	UNI EN 14346:2007	28/01/2026	D
					29/01/2026	
Solidi Totali, Solidi Totali Fissi - Residuo a 550°C	%	0,6±0,1	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008	28/01/2026	D
					30/01/2026	
Conducibilità §	uS/cm	22600±144	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	26/01/2026	D
					26/01/2026	
BOD5 Domanda biochimica di ossigeno (come O2)*	mg/l O2	788	-	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210D	22/01/2026	D
					27/01/2026	
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	1960±153	-	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Solidi sospesi totali*	mg/l	20000,0	-	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Alluminio	mg/kg	1,3±0,3	200000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Zolfo totale post combustione	mg/kg	<67	-	UNI EN 14582:2016 + UNI EN ISO 10304-1:2009	29/01/2026	D
					10/02/2026	

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



00597

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
					Inizio	Prove Cat.
					Fine	
Arsenico	mg/kg	<0,4	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Cadmio	mg/kg	<0,22	1000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Cromo esavalente*	mg/kg	<0,2	1000	UNI EN 15192:2007	27/01/2026	D
					27/01/2026	
Cromo totale	mg/kg	0,7±0,1	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Ferro	mg/kg	7,6±1,7	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Manganese	mg/kg	<0,4	225000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Mercurio	mg/kg	0,019±0,003	3000	EPA 7473 2007	17/02/2026	D
					17/02/2026	
Nichel	mg/kg	0,6±0,1	10000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Piombo	mg/kg	<0,22	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Rame	mg/kg	0,63±0,14	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Magnesio	mg/kg	81±18	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Selenio	mg/kg	<0,7	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Zinco	mg/kg	<0,4	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Bario	mg/kg	0,5±0,1	10000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Boro	mg/kg	3,8±0,8	30000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Solfati*	mg/kg	<246	-	EPA 9056A 2007	27/01/2026	D
					27/01/2026	
Cloruri*	mg/kg	1446±383	-	EPA 9056A 2007	27/01/2026	D
					27/01/2026	
Fluoruri*	mg/kg	<25	-	EPA 9056A 2007	27/01/2026	D
					27/01/2026	
Solfiti*	mg/kg	<12	-	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	28/01/2026	D
					28/01/2026	

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



00597

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
					Inizio	Prove
					Fine	Cat.
Solfuri (come H <sub>2</sub> S)*	mg/kg	<0,05	-	ISO 10530:1992	26/01/2026	D
					27/01/2026	
Cianuri*	mg/kg	<2,5	1000	M.U. 2251:08	26/01/2026	D
					29/01/2026	
Aldeidi totali*	mg/kg	3,4±0,2	1000	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	26/01/2026	D
					27/01/2026	
Fenoli totali*	mg/kg	<63	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026	D
					11/02/2026	
Clorofenoli*	mg/kg	<28	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026	D
					11/02/2026	
Fosforo totale (come P)*	mg/kg	13,4±2,9	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )*	mg/l	3001	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	28/01/2026	D
					23/02/2026	
Azoto nitroso (come N)*	mg/kg	<1,5	50000	EPA 9056A 2007	27/01/2026	D
					27/01/2026	
Azoto totale*	mg/l	3970	-	UNI EN ISO 20236:2022	20/02/2026	D
					20/02/2026	
TOC Carbonio organico totale	% p/p	0,27±0,05	5	UNI EN 15936:2022 Metodo B	26/01/2026	D
					27/01/2026	
Tensioattivi anionici*	mg/kg	0,15±0,05	-	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Tensioattivi non ionici*	mg/kg	1,1	-	MI034_12 + MI033_12	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Tensioattivi totali*	mg/kg	1,26	-	Calcolo	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Idrocarburi C>10 - C<40	mg/kg	<40	25000	UNI EN 14039:2005	10/02/2026	D
					10/02/2026	
Grassi e olii animali/vegetali*	mg/kg	<40	-	UNI EN ISO 9377-2:2002 espresso per calcolo	10/02/2026	D
					11/02/2026	
PCB Totali*	mg/kg	<0,4	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026	D
					11/02/2026	
Solventi organici aromatici*	mg/kg	<0,3	1000	UNI EN ISO 15009: 2016	10/02/2026	D
					10/02/2026	
Solventi alogenati*	mg/kg	<0,9	10000	UNI EN ISO 15009: 2016	10/02/2026	D
					10/02/2026	
Solventi clorurati*	mg/kg	<0,7	10000	UNI EN ISO 15009: 2016	10/02/2026	D
					10/02/2026	

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



00597

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	
					Inizio	Sede
					Fine	Prove Cat.
Solventi organici azotati*	mg/kg	<0,3	3000	UNI EN ISO 15009: 2016	10/02/2026	D
					10/02/2026	
Aldrin*	mg/kg	<4,0	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026	D
					10/02/2026	
Dieldrin*	mg/kg	<4,0	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026	D
					10/02/2026	
Endrin*	mg/kg	<4,0	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026	D
					10/02/2026	
Isodrin*	mg/kg	<4,0	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026	D
					10/02/2026	
Pesticidi fosforati*	mg/kg	<40	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026	D
					10/02/2026	
Pesticidi totali*	mg/kg	<59	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026	D
					10/02/2026	

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



00597

## Legenda:

D = Prova Eseguita da ALS Italia Srl: sede operativa di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

III = Prova eseguita in campo, le prove di categoria 0 non vengono contrassegnate con nessuna indicazione

**L'incertezza (U) riportata nel presente rapporto di prova è di tipo esteso e calcolata con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.**

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

## Note:

Metodo di prova UNI EN 14039:2005: in riferimento al punto 12 sottoparagrafo (b), la procedura di estrazione dell'aliquota di campione sottoposta ad analisi è stata eseguita attraverso bagno ad ultrasuoni utilizzando esano come solvente estraente, l'estrazione è stata preceduta da adeguato trattamento con solfato di sodio anidro.

§ Conducibilità a 20°C.

**Opinioni e interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA:**

In riferimento alla natura/provenienza del campione ed in base ai risultati ottenuti, fermo restando la rappresentatività del campione e le informazioni ricevute, ai sensi della Decisione N. 2014/955/EU, del Regolamento UE 1357/2014 e s.m.i. ed a quanto sotto ulteriormente specificato, è possibile classificare tale rifiuto con il codice EER 19 07 03 "percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02" e pertanto il medesimo è classificabile come rifiuto speciale non pericoloso.

Ai fini della classificazione del rifiuto, si è fatto riferimento alla delibera SNPA n. 105 del 18 maggio 2021 "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti", approvata con Decreto del Ministero della transizione ecologica n. 47 del 9 agosto 2021; in particolare, nella citata delibera vengono anche considerate le modifiche al Regolamento CE 1272/2008 introdotte dai Regolamenti UE 1179/2016, UE 2017/776 e da quanto introdotto dal Regolamento UE 997/2017 per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP14 "ecotossico".

Sono state considerate anche le modifiche al Regolamento CE 1272/2008 successive alla pubblicazione delle citate linee guida SNPA, tra le quali quelle derivanti dal Regolamento UE 692/2022 e dal Regolamento delegato (UE) 2024/197.

**Dichiarazione di conformità:**

–

Le dichiarazioni di conformità/non conformità si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto dei valori con i limiti senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Si considera, quindi, il valore ottenuto senza l'incertezza associata.

**Info Committente**

Matrice: RIFIUTI

Metodo campionamento: -

Addetto campionamento: -

Id cliente: LOTTO 1

Data/ora campionamento inizio: 21/01/2026 09:00

Data/ora campionamento fine: 21/01/2026 09:05

I risultati si basano sull'analisi del campione tal quale (così come ricevuto) nel caso di campionamento effettuato dal cliente, ed esclusivamente sulle informazioni, materiali, accessi alle strutture e operazioni che il cliente rende disponibili a ALS Italia S.r.l..

ALS Italia S.r.l. declina ogni responsabilità riguardante attività svolte dal cliente (es. campionamento, trasporto, rappresentatività del campione, tempistiche di consegna per permettere l'esecuzione delle attività analitiche nel rispetto dell'Holding time previsto da metodo di prova) e informazioni pervenute da esso.

Dott. Enrico Lutman  
Chimico  
Ordine Reg. Chimici e Fisici del FVG  
Iscrizione nr. N.169 Sez. A

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



00597



Firmato  
digitalmente da  
Lutman  
Enrico  
C=IT

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

*Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia*

*C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia*

*Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com*

*Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com*



00597

**RAPPORTO DI PROVA n. ADB260123C-003**

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 6 pagine

Cliente: ACSEL S.p.A.  
 Indirizzo: VIA DELLE CHIUSE, 21-10057 S. AMBROGIO DI TORINO TO  
 Tipologia campione: RIFIUTI  
 Id campione cliente: LOTTO 2  
 Id campione interno: ADB260123C-003  
 Data campionamento inizio: 21/01/26 09:05  
 Data campionamento fine: 21/01/26 09:10  
 Procedura di campionamento: Campionamento effettuato dal committente  
 Data di ricevimento campione D: 21/01/26 15:48  
 Data inizio analisi: 22/01/26  
 Data emissione rapporto di prova: 24/02/26

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
					Inizio	Prove Cat.
					Fine	
pH*	pH	8,4±0,8	2-11,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Colore	-	non percettibile con diluizione 1:40	non percettibile con diluizione 1:40	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Materiali grossolani*	-	assenti	assenti	Visivo	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	1,08±0,01	-	UNI EN 14346:2007	28/01/2026	D
					29/01/2026	
Solidi Totali, Solidi Totali Fissi - Residuo a 550°C	%	0,8±0,1	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008	28/01/2026	D
					30/01/2026	
Conducibilità §	uS/cm	33800±214	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	26/01/2026	D
					26/01/2026	
BOD5 Domanda biochimica di ossigeno (come O2)*	mg/l O2	1108	-	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210D	22/01/2026	D
					27/01/2026	
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	2890±193	-	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Solidi sospesi totali*	mg/l	100,0	-	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	26/01/2026	D
					16/02/2026	
Alluminio	mg/kg	1,4±0,3	200000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Zolfo totale post combustione	mg/kg	<61	-	UNI EN 14582:2016 + UNI EN ISO 10304-1:2009	29/01/2026	D
					10/02/2026	

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



00597

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
					Inizio	Prove Cat.
					Fine	
Arsenico	mg/kg	<0,5	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Cadmio	mg/kg	<0,24	1000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Cromo esavalente*	mg/kg	<0,2	1000	UNI EN 15192:2007	27/01/2026	D
					27/01/2026	
Cromo totale	mg/kg	0,9±0,2	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Ferro	mg/kg	7,1±1,6	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Manganese	mg/kg	<0,5	225000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Mercurio	mg/kg	0,009±0,002	3000	EPA 7473 2007	17/02/2026	D
					17/02/2026	
Nichel	mg/kg	0,8±0,2	10000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Piombo	mg/kg	<0,24	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Rame	mg/kg	<0,5	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Magnesio	mg/kg	74±16	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Selenio	mg/kg	<0,7	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Zinco	mg/kg	0,7±0,1	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Bario	mg/kg	0,7±0,2	10000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Boro	mg/kg	5,2±1,1	30000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Solfati*	mg/kg	<244	-	EPA 9056A 2007	27/01/2026	D
					28/01/2026	
Cloruri*	mg/kg	2170±637	-	EPA 9056A 2007	27/01/2026	D
					28/01/2026	
Fluoruri*	mg/kg	<24	-	EPA 9056A 2007	27/01/2026	D
					28/01/2026	
Solfiti*	mg/kg	<12	-	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	28/01/2026	D
					28/01/2026	

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



00597

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
					Inizio	Prove
					Fine	Cat.
Solfuri (come H <sub>2</sub> S)*	mg/kg	<0,05	-	ISO 10530:1992	26/01/2026	D
					27/01/2026	
Cianuri*	mg/kg	<2,5	1000	M.U. 2251:08	26/01/2026	D
					29/01/2026	
Aldeidi totali*	mg/kg	4,5±0,2	1000	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	26/01/2026	D
					27/01/2026	
Fenoli totali*	mg/kg	<64	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026	D
					11/02/2026	
Clorofenoli*	mg/kg	<28	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026	D
					11/02/2026	
Fosforo totale (come P)*	mg/kg	21,7±4,7	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )*	mg/l	4397	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	28/01/2026	D
					23/02/2026	
Azoto nitroso (come N)*	mg/kg	<1,5	50000	EPA 9056A 2007	27/01/2026	D
					28/01/2026	
Azoto totale*	mg/l	5650	-	UNI EN ISO 20236:2022	20/02/2026	D
					20/02/2026	
TOC Carbonio organico totale	% p/p	0,36±0,06	5	UNI EN 15936:2022 Metodo B	26/01/2026	D
					27/01/2026	
Tensioattivi anionici*	mg/kg	0,9±0,2	-	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Tensioattivi non ionici*	mg/kg	2,5	-	MI034_12 + MI033_12	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Tensioattivi totali*	mg/kg	3,35	-	Calcolo	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Idrocarburi C>10 - C<40	mg/kg	<40	25000	UNI EN 14039:2005	10/02/2026	D
					10/02/2026	
Grassi e olii animali/vegetali*	mg/kg	<40	-	UNI EN ISO 9377-2:2002 espresso per calcolo	10/02/2026	D
					11/02/2026	
PCB Totali*	mg/kg	<0,4	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026	D
					11/02/2026	
Solventi organici aromatici*	mg/kg	<0,3	1000	UNI EN ISO 15009: 2016	10/02/2026	D
					10/02/2026	
Solventi alogenati*	mg/kg	<0,9	10000	UNI EN ISO 15009: 2016	10/02/2026	D
					10/02/2026	
Solventi clorurati*	mg/kg	<0,7	10000	UNI EN ISO 15009: 2016	10/02/2026	D
					10/02/2026	

## ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



00597

## Risultati

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi		Sede Prove Cat.
					Inizio	Fine	
					Solventi organici azotati*	mg/kg	
Aldrin*	mg/kg	<4	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026	D	
Dieldrin*	mg/kg	<4	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026	D	
Endrin*	mg/kg	<4	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026	D	
Isodrin*	mg/kg	<4	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026	D	
Pesticidi fosforati*	mg/kg	<40	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026	D	
Pesticidi totali*	mg/kg	<60	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026	D	

## ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia  
C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia  
Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com  
Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



00597

## Legenda:

D = Prova Eseguita da ALS Italia Srl: sede operativa di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

III = Prova eseguita in campo, le prove di categoria 0 non vengono contrassegnate con nessuna indicazione

**L'incertezza (U) riportata nel presente rapporto di prova è di tipo esteso e calcolata con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.**

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

## Note:

Metodo di prova UNI EN 14039:2005: in riferimento al punto 12 sottoparagrafo (b), la procedura di estrazione dell'aliquota di campione sottoposta ad analisi è stata eseguita attraverso bagno ad ultrasuoni utilizzando esano come solvente estraente, l'estrazione è stata preceduta da adeguato trattamento con solfato di sodio anidro.

§ Conducibilità a 20°C.

**Opinioni e interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA:**

In riferimento alla natura/provenienza del campione ed in base ai risultati ottenuti, fermo restando la rappresentatività del campione e le informazioni ricevute, ai sensi della Decisione N. 2014/955/EU, del Regolamento UE 1357/2014 e s.m.i. ed a quanto sotto ulteriormente specificato, è possibile classificare tale rifiuto con il codice EER 19 07 03 "percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02" e pertanto il medesimo è classificabile come rifiuto speciale non pericoloso.

Ai fini della classificazione del rifiuto, si è fatto riferimento alla delibera SNPA n. 105 del 18 maggio 2021 "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti", approvata con Decreto del Ministero della transizione ecologica n. 47 del 9 agosto 2021; in particolare, nella citata delibera vengono anche considerate le modifiche al Regolamento CE 1272/2008 introdotte dai Regolamenti UE 1179/2016, UE 2017/776 e da quanto introdotto dal Regolamento UE 997/2017 per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP14 "ecotossico".

Sono state considerate anche le modifiche al Regolamento CE 1272/2008 successive alla pubblicazione delle citate linee guida SNPA, tra le quali quelle derivanti dal Regolamento UE 692/2022 e dal Regolamento delegato (UE) 2024/197.

**Dichiarazione di conformità:**

–

Le dichiarazioni di conformità/non conformità si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto dei valori con i limiti senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Si considera, quindi, il valore ottenuto senza l'incertezza associata.

**Info Committente**

Matrice: RIFIUTI

Metodo campionamento: -

Addetto campionamento: -

Id cliente: LOTTO 2

Data/ora campionamento inizio: 21/01/2026 09:05

Data/ora campionamento fine: 21/01/2026 09:10

I risultati si basano sull'analisi del campione tal quale (così come ricevuto) nel caso di campionamento effettuato dal cliente, ed esclusivamente sulle informazioni, materiali, accessi alle strutture e operazioni che il cliente rende disponibili a ALS Italia S.r.l..

ALS Italia S.r.l. declina ogni responsabilità riguardante attività svolte dal cliente (es. campionamento, trasporto, rappresentatività del campione, tempistiche di consegna per permettere l'esecuzione delle attività analitiche nel rispetto dell'Holding time previsto da metodo di prova) e informazioni pervenute da esso.

Dott. Enrico Lutman  
Chimico  
Ordine Reg. Chimici e Fisici del FVG  
Iscrizione nr. N.169 Sez. A

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



00597



Firmato  
digitalmente da  
Lutman  
Enrico  
C=IT

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

*Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia*

*C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia*

*Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com*

*Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com*



00597

**RAPPORTO DI PROVA n. ADB260123C-005**

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 6 pagine

Cliente: ACSEL S.p.A.  
 Indirizzo: VIA DELLE CHIUSE, 21-10057 S. AMBROGIO DI TORINO TO  
 Tipologia campione: RIFIUTI  
 Id campione cliente: LOTTO 3 SETTORE 1  
 Id campione interno: ADB260123C-005  
 Data campionamento inizio: 21/01/26 09:10  
 Data campionamento fine: 21/01/26 09:15  
 Procedura di campionamento: Campionamento effettuato dal committente  
 Data di ricevimento campione D: 21/01/26 15:48  
 Data inizio analisi: 22/01/26  
 Data emissione rapporto di prova: 24/02/26

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
					Inizio	Prove Cat.
					Fine	
pH*	pH	8,42±0,81	2-11,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Colore	-	non percettibile con diluizione 1:40	non percettibile con diluizione 1:40	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Materiali grossolani*	-	assenti	assenti	Visivo	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	0,90±0,01	-	UNI EN 14346:2007	28/01/2026	D
					29/01/2026	
Solidi Totali, Solidi Totali Fissi - Residuo a 550°C	%	0,36±0,04	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008	28/01/2026	D
					30/01/2026	
Conducibilità §	uS/cm	30500±194	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	26/01/2026	D
					26/01/2026	
BOD5 Domanda biochimica di ossigeno (come O2)*	mg/l O2	1268	-	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210D	22/01/2026	D
					27/01/2026	
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	3040±199	-	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Solidi sospesi totali*	mg/l	40,0	-	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	26/01/2026	D
					16/02/2026	
Alluminio	mg/kg	2,5±0,5	200000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Zolfo totale post combustione	mg/kg	<62	-	UNI EN 14582:2016 + UNI EN ISO 10304-1:2009	29/01/2026	D
					10/02/2026	

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



00597

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
					Inizio	Prove Cat.
					Fine	
Arsenico	mg/kg	<0,5	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Cadmio	mg/kg	<0,23	1000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Cromo esavalente*	mg/kg	<0,2	1000	UNI EN 15192:2007	27/01/2026	D
					27/01/2026	
Cromo totale	mg/kg	1,4±0,3	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Ferro	mg/kg	11,3±2,5	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Manganese	mg/kg	<0,5	225000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Mercurio	mg/kg	<0,005	3000	EPA 7473 2007	17/02/2026	D
					17/02/2026	
Nichel	mg/kg	0,8±0,2	10000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Piombo	mg/kg	<0,23	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Rame	mg/kg	1,3±0,3	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Magnesio	mg/kg	76±17	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Selenio	mg/kg	<0,7	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Zinco	mg/kg	0,53±0,11	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Bario	mg/kg	0,8±0,2	10000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Boro	mg/kg	9,0±1,8	30000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Solfati*	mg/kg	<248	-	EPA 9056A 2007	27/01/2026	D
					28/01/2026	
Cloruri*	mg/kg	1948±558	-	EPA 9056A 2007	27/01/2026	D
					28/01/2026	
Fluoruri*	mg/kg	<25	-	EPA 9056A 2007	27/01/2026	D
					28/01/2026	
Solfiti*	mg/kg	<12	-	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	28/01/2026	D
					28/01/2026	

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



00597

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
					Inizio	Prove Cat.
					Fine	
Solfuri (come H <sub>2</sub> S)*	mg/kg	<0,05	-	ISO 10530:1992	26/01/2026	D
					27/01/2026	
Cianuri*	mg/kg	<2,5	1000	M.U. 2251:08	26/01/2026	D
					29/01/2026	
Aldeidi totali*	mg/kg	5,2±0,3	1000	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	26/01/2026	D
					27/01/2026	
Fenoli totali*	mg/kg	<64	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026	D
					11/02/2026	
Clorofenoli*	mg/kg	<28	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026	D
					11/02/2026	
Fosforo totale (come P)*	mg/kg	22,4±4,8	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )*	mg/l	2905	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	28/01/2026	D
					23/02/2026	
Azoto nitroso (come N)*	mg/kg	<1,51	50000	EPA 9056A 2007	27/01/2026	D
					28/01/2026	
Azoto totale*	mg/l	2335	-	UNI EN ISO 20236:2022	20/02/2026	D
					20/02/2026	
TOC Carbonio organico totale	% p/p	0,4±0,1	5	UNI EN 15936:2022 Metodo B	26/01/2026	D
					27/01/2026	
Tensioattivi anionici*	mg/kg	0,6±0,2	-	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Tensioattivi non ionici*	mg/kg	2,8	-	MI034_12 + MI033_12	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Tensioattivi totali*	mg/kg	3,40	-	Calcolo	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Idrocarburi C>10 - C<40	mg/kg	<40	25000	UNI EN 14039:2005	10/02/2026	D
					10/02/2026	
Grassi e olii animali/vegetali*	mg/kg	<40	-	UNI EN ISO 9377-2:2002 espresso per calcolo	10/02/2026	D
					11/02/2026	
PCB Totali*	mg/kg	<0,4	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026	D
					11/02/2026	
Solventi organici aromatici*	mg/kg	<0,32	1000	UNI EN ISO 15009: 2016	10/02/2026	D
					11/02/2026	
Solventi alogenati*	mg/kg	<0,91	10000	UNI EN ISO 15009: 2016	10/02/2026	D
					11/02/2026	
Solventi clorurati*	mg/kg	<0,73	10000	UNI EN ISO 15009: 2016	10/02/2026	D
					11/02/2026	

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



00597

Risultati							
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi		Sede
					Inizio	Fine	Prove Cat.
Solventi organici azotati*	mg/kg	<0,32	3000	UNI EN ISO 15009: 2016	10/02/2026		D
					11/02/2026		
Aldrin*	mg/kg	<4	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026		D
					10/02/2026		
Dieldrin*	mg/kg	<4	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026		D
					10/02/2026		
Endrin*	mg/kg	<4	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026		D
					10/02/2026		
Isodrin*	mg/kg	<4	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026		D
					10/02/2026		
Pesticidi fosforati*	mg/kg	<40	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026		D
					10/02/2026		
Pesticidi totali*	mg/kg	<60	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026		D
					10/02/2026		

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



00597

**Legenda:**

D = Prova Eseguita da ALS Italia Srl: sede operativa di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

III = Prova eseguita in campo, le prove di categoria 0 non vengono contrassegnate con nessuna indicazione

**L'incertezza (U) riportata nel presente rapporto di prova è di tipo esteso e calcolata con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.****\* = Prova non accreditata da ACCREDIA****Note:**

Metodo di prova UNI EN 14039:2005: in riferimento al punto 12 sottoparagrafo (b), la procedura di estrazione dell'aliquota di campione sottoposta ad analisi è stata eseguita attraverso bagno ad ultrasuoni utilizzando esano come solvente estraente, l'estrazione è stata preceduta da adeguato trattamento con solfato di sodio anidro.

§ Conducibilità a 20°C.

**Opinioni e interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA:**

In riferimento alla natura/provenienza del campione ed in base ai risultati ottenuti, fermo restando la rappresentatività del campione e le informazioni ricevute, ai sensi della Decisione N. 2014/955/EU, del Regolamento UE 1357/2014 e s.m.i. ed a quanto sotto ulteriormente specificato, è possibile classificare tale rifiuto con il codice EER 19 07 03 "percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02" e pertanto il medesimo è classificabile come rifiuto speciale non pericoloso.

Ai fini della classificazione del rifiuto, si è fatto riferimento alla delibera SNPA n. 105 del 18 maggio 2021 "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti", approvata con Decreto del Ministero della transizione ecologica n. 47 del 9 agosto 2021; in particolare, nella citata delibera vengono anche considerate le modifiche al Regolamento CE 1272/2008 introdotte dai Regolamenti UE 1179/2016, UE 2017/776 e da quanto introdotto dal Regolamento UE 997/2017 per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP14 "ecotossico".

Sono state considerate anche le modifiche al Regolamento CE 1272/2008 successive alla pubblicazione delle citate linee guida SNPA, tra le quali quelle derivanti dal Regolamento UE 692/2022 e dal Regolamento delegato (UE) 2024/197.

**Dichiarazione di conformità:**

-

Le dichiarazioni di conformità/non conformità si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto dei valori con i limiti senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Si considera, quindi, il valore ottenuto senza l'incertezza associata.

**Info Committente**

Matrice: RIFIUTI

Metodo campionamento: -

Addetto campionamento: -

Id cliente: LOTTO 3 SETTORE 1

Data/ora campionamento inizio: 21/01/2026 09:10

Data/ora campionamento fine: 21/01/2026 09:15

I risultati si basano sull'analisi del campione tal quale (così come ricevuto) nel caso di campionamento effettuato dal cliente, ed esclusivamente sulle informazioni, materiali, accessi alle strutture e operazioni che il cliente rende disponibili a ALS Italia S.r.l..

ALS Italia S.r.l. declina ogni responsabilità riguardante attività svolte dal cliente (es. campionamento, trasporto, rappresentatività del campione, tempistiche di consegna per permettere l'esecuzione delle attività analitiche nel rispetto dell'Holding time previsto da metodo di prova) e informazioni pervenute da esso.

Dott. Enrico Lutman  
Chimico  
Ordine Reg. Chimici e Fisici del FVG  
Iscrizione nr. N.169 Sez. A

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale***Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia**C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia**Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com**Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com*



00597



Firmato  
digitalmente da  
Lutman  
Enrico  
C=IT

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

*Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia*

*C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia*

*Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com*

*Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com*



00597

**RAPPORTO DI PROVA n. ADB260123C-007**

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 6 pagine

Cliente: ACSEL S.p.A.  
 Indirizzo: VIA DELLE CHIUSE, 21-10057 S. AMBROGIO DI TORINO TO  
 Tipologia campione: RIFIUTI  
 Id campione cliente: LOTTO 3 SETTORE 2  
 Id campione interno: ADB260123C-007  
 Data campionamento inizio: 21/01/26 09:15  
 Data campionamento fine: 21/01/26 09:20  
 Procedura di campionamento: Campionamento effettuato dal committente  
 Data di ricevimento campione D: 21/01/26 15:48  
 Data inizio analisi: 22/01/26  
 Data emissione rapporto di prova: 24/02/26

**Risultati**

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
					Inizio	Prove Cat.
					Fine	
pH*	pH	8,9±0,9	2-11,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Colore	-	non percettibile con diluizione 1:40	non percettibile con diluizione 1:40	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Materiali grossolani*	-	assenti	assenti	Visivo	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	0,99±0,01	-	UNI EN 14346:2007	28/01/2026	D
					29/01/2026	
Solidi Totali, Solidi Totali Fissi - Residuo a 550°C	%	0,8±0,1	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008	28/01/2026	D
					30/01/2026	
Conducibilità §	uS/cm	28100±179	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	26/01/2026	D
					26/01/2026	
BOD5 Domanda biochimica di ossigeno (come O2)*	mg/l O2	1148	-	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210D	22/01/2026	D
					27/01/2026	
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	2910±193	-	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Solidi sospesi totali*	mg/l	66,0	-	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	26/01/2026	D
					16/02/2026	
Alluminio	mg/kg	3,2±0,7	200000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Zolfo totale post combustione	mg/kg	<63	-	UNI EN 14582:2016 + UNI EN ISO 10304-1:2009	29/01/2026	D
					10/02/2026	

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



00597

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
					Inizio	Prove
					Fine	Cat.
Arsenico	mg/kg	<0,5	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Cadmio	mg/kg	<0,23	1000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Cromo esavalente*	mg/kg	<0,2	1000	UNI EN 15192:2007	27/01/2026	D
					27/01/2026	
Cromo totale	mg/kg	1,8±0,4	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Ferro	mg/kg	34,5±7,5	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Manganese	mg/kg	0,5±0,1	225000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Mercurio	mg/kg	0,008±0,001	3000	EPA 7473 2007	17/02/2026	D
					17/02/2026	
Nichel	mg/kg	1,5±0,3	10000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Piombo	mg/kg	0,3±0,1	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Rame	mg/kg	8,94±1,94	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Magnesio	mg/kg	71±15	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Selenio	mg/kg	<0,7	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Zinco	mg/kg	5,5±1,2	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Bario	mg/kg	0,6±0,1	10000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Boro	mg/kg	4,0±0,8	30000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Solfati*	mg/kg	<248	-	EPA 9056A 2007	27/01/2026	D
					28/01/2026	
Cloruri*	mg/kg	1998±575	-	EPA 9056A 2007	27/01/2026	D
					28/01/2026	
Fluoruri*	mg/kg	<25	-	EPA 9056A 2007	27/01/2026	D
					28/01/2026	
Solfiti*	mg/kg	<12	-	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	28/01/2026	D
					28/01/2026	

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



00597

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
					Inizio	Prove
					Fine	Cat.
Solfuri (come H <sub>2</sub> S)*	mg/kg	<0,05	-	ISO 10530:1992	26/01/2026	D
					27/01/2026	
Cianuri*	mg/kg	<2,5	1000	M.U. 2251:08	26/01/2026	D
					29/01/2026	
Aldeidi totali*	mg/kg	5,2±0,3	1000	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	26/01/2026	D
					27/01/2026	
Fenoli totali*	mg/kg	<62	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026	D
					11/02/2026	
Clorofenoli*	mg/kg	<27	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026	D
					11/02/2026	
Fosforo totale (come P)*	mg/kg	17,2±3,7	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )*	mg/l	2851	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	28/01/2026	D
					23/02/2026	
Azoto nitroso (come N)*	mg/kg	<1,5	50000	EPA 9056A 2007	27/01/2026	D
					28/01/2026	
Azoto totale*	mg/l	2890	-	UNI EN ISO 20236:2022	20/02/2026	D
					20/02/2026	
TOC Carbonio organico totale	% p/p	0,30±0,05	5	UNI EN 15936:2022 Metodo B	26/01/2026	D
					27/01/2026	
Tensioattivi anionici*	mg/kg	<0,05	-	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Tensioattivi non ionici*	mg/kg	2,4	-	MI034_12 + MI033_12	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Tensioattivi totali*	mg/kg	2,45	-	Calcolo	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Idrocarburi C>10 - C<40	mg/kg	<39	25000	UNI EN 14039:2005	10/02/2026	D
					10/02/2026	
Grassi e olii animali/vegetali*	mg/kg	<39	-	UNI EN ISO 9377-2:2002 espresso per calcolo	10/02/2026	D
					11/02/2026	
PCB Totali*	mg/kg	<0,4	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026	D
					11/02/2026	
Solventi organici aromatici*	mg/kg	<0,32	1000	UNI EN ISO 15009: 2016	10/02/2026	D
					11/02/2026	
Solventi alogenati*	mg/kg	<0,93	10000	UNI EN ISO 15009: 2016	10/02/2026	D
					11/02/2026	
Solventi clorurati*	mg/kg	<0,7	10000	UNI EN ISO 15009: 2016	10/02/2026	D
					11/02/2026	

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



00597

Risultati							
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi		Sede Prove Cat.
					Inizio	Fine	
Solventi organici azotati*	mg/kg	<0,32	3000	UNI EN ISO 15009: 2016	10/02/2026		D
					11/02/2026		
Aldrin*	mg/kg	<3,9	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026		D
					10/02/2026		
Dieldrin*	mg/kg	<3,9	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026		D
					10/02/2026		
Endrin*	mg/kg	<3,9	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026		D
					10/02/2026		
Isodrin*	mg/kg	<3,9	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026		D
					10/02/2026		
Pesticidi fosforati*	mg/kg	<39	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026		D
					10/02/2026		
Pesticidi totali*	mg/kg	<58	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026		D
					10/02/2026		

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



00597

## Legenda:

D = Prova Eseguita da ALS Italia Srl: sede operativa di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

III = Prova eseguita in campo, le prove di categoria 0 non vengono contrassegnate con nessuna indicazione

**L'incertezza (U) riportata nel presente rapporto di prova è di tipo esteso e calcolata con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.**

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

## Note:

Metodo di prova UNI EN 14039:2005: in riferimento al punto 12 sottoparagrafo (b), la procedura di estrazione dell'aliquota di campione sottoposta ad analisi è stata eseguita attraverso bagno ad ultrasuoni utilizzando esano come solvente estraente, l'estrazione è stata preceduta da adeguato trattamento con solfato di sodio anidro.

§ Conducibilità a 20°C.

**Opinioni e interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:**

In riferimento alla natura/provenienza del campione ed in base ai risultati ottenuti, fermo restando la rappresentatività del campione e le informazioni ricevute, ai sensi della Decisione N. 2014/955/EU, del Regolamento UE 1357/2014 e s.m.i. ed a quanto sotto ulteriormente specificato, è possibile classificare tale rifiuto con il codice EER 19 07 03 "percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02" e pertanto il medesimo è classificabile come rifiuto speciale non pericoloso.

Ai fini della classificazione del rifiuto, si è fatto riferimento alla delibera SNPA n. 105 del 18 maggio 2021 "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti", approvata con Decreto del Ministero della transizione ecologica n. 47 del 9 agosto 2021; in particolare, nella citata delibera vengono anche considerate le modifiche al Regolamento CE 1272/2008 introdotte dai Regolamenti UE 1179/2016, UE 2017/776 e da quanto introdotto dal Regolamento UE 997/2017 per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP14 "ecotossico".

Sono state considerate anche le modifiche al Regolamento CE 1272/2008 successive alla pubblicazione delle citate linee guida SNPA, tra le quali quelle derivanti dal Regolamento UE 692/2022 e dal Regolamento delegato (UE) 2024/197.

**Dichiarazione di conformità:**

–

Le dichiarazioni di conformità/non conformità si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto dei valori con i limiti senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Si considera, quindi, il valore ottenuto senza l'incertezza associata.

**Info Committente**

Matrice: RIFIUTI

Metodo campionamento: -

Addetto campionamento: -

Id cliente: LOTTO 3 SETTORE 2

Data/ora campionamento inizio: 21/01/2026 09:15

Data/ora campionamento fine: 21/01/2026 09:20

I risultati si basano sull'analisi del campione tal quale (così come ricevuto) nel caso di campionamento effettuato dal cliente, ed esclusivamente sulle informazioni, materiali, accessi alle strutture e operazioni che il cliente rende disponibili a ALS Italia S.r.l..

ALS Italia S.r.l. declina ogni responsabilità riguardante attività svolte dal cliente (es. campionamento, trasporto, rappresentatività del campione, tempistiche di consegna per permettere l'esecuzione delle attività analitiche nel rispetto dell'Holding time previsto da metodo di prova) e informazioni pervenute da esso.

Dott. Enrico Lutman  
Chimico  
Ordine Reg. Chimici e Fisici del FVG  
Iscrizione nr. N.169 Sez. A

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



00597



Firmato  
digitalmente da  
Lutman  
Enrico  
C=IT

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

*Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia*

*C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia*

*Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com*

*Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com*



00597

**RAPPORTO DI PROVA n. ADB260123C-009**

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 6 pagine

Cliente: ACSEL S.p.A.  
 Indirizzo: VIA DELLE CHIUSE, 21-10057 S. AMBROGIO DI TORINO TO  
 Tipologia campione: RIFIUTI  
 Id campione cliente: LOTTO 3 SETTORE 3  
 Id campione interno: ADB260123C-009  
 Data campionamento inizio: 21/01/26 09:20  
 Data campionamento fine: 21/01/26 09:25  
 Procedura di campionamento: Campionamento effettuato dal committente  
 Data di ricevimento campione D: 21/01/26 15:48  
 Data inizio analisi: 22/01/26  
 Data emissione rapporto di prova: 24/02/26

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
					Inizio	Prove Cat.
					Fine	
pH*	pH	8,8±0,9	2-11,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Colore	-	non percettibile con diluizione 1:40	non percettibile con diluizione 1:40	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Materiali grossolani*	-	assenti	assenti	Visivo	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	1,07±0,01	-	UNI EN 14346:2007	28/01/2026	D
					29/01/2026	
Solidi Totali, Solidi Totali Fissi - Residuo a 550°C	%	0,8±0,1	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008	28/01/2026	D
					30/01/2026	
Conducibilità §	uS/cm	23800±152	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	26/01/2026	D
					26/01/2026	
BOD5 Domanda biochimica di ossigeno (come O2)*	mg/l O2	988	-	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210D	22/01/2026	D
					27/01/2026	
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	2420±173	-	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Solidi sospesi totali*	mg/l	68,0	-	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	26/01/2026	D
					16/02/2026	
Alluminio	mg/kg	3,0±0,6	200000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Zolfo totale post combustione	mg/kg	<62	-	UNI EN 14582:2016 + UNI EN ISO 10304-1:2009	29/01/2026	D
					10/02/2026	

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



00597

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
					Inizio	Prove
					Fine	Cat.
Arsenico	mg/kg	<0,5	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Cadmio	mg/kg	<0,2	1000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Cromo esavalente*	mg/kg	<0,2	1000	UNI EN 15192:2007	27/01/2026	D
					27/01/2026	
Cromo totale	mg/kg	1,7±0,4	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Ferro	mg/kg	11,1±2,4	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Manganese	mg/kg	<0,5	225000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Mercurio	mg/kg	<0,005	3000	EPA 7473 2007	17/02/2026	D
					17/02/2026	
Nichel	mg/kg	2,42±0,53	10000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Piombo	mg/kg	<0,2	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Rame	mg/kg	1,3±0,3	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Magnesio	mg/kg	54±12	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Selenio	mg/kg	<0,7	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Zinco	mg/kg	6,9±1,5	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Bario	mg/kg	0,5±0,1	10000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Boro	mg/kg	3,9±0,8	30000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Solfati*	mg/kg	<249	-	EPA 9056A 2007	27/01/2026	D
					28/01/2026	
Cloruri*	mg/kg	2329±690	-	EPA 9056A 2007	27/01/2026	D
					28/01/2026	
Fluoruri*	mg/kg	<25	-	EPA 9056A 2007	27/01/2026	D
					28/01/2026	
Solfiti*	mg/kg	<12	-	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	28/01/2026	D
					28/01/2026	

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



00597

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
					Inizio	Prove
					Fine	Cat.
Solfuri (come H <sub>2</sub> S)*	mg/kg	<0,05	-	ISO 10530:1992	26/01/2026	D
					27/01/2026	
Cianuri*	mg/kg	<2,5	1000	M.U. 2251:08	26/01/2026	D
					29/01/2026	
Aldeidi totali*	mg/kg	4,4±0,2	1000	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	26/01/2026	D
					27/01/2026	
Fenoli totali*	mg/kg	<62	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026	D
					11/02/2026	
Clorofenoli*	mg/kg	<27	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026	D
					11/02/2026	
Fosforo totale (come P)*	mg/kg	9±2	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28/01/2026	D
					28/01/2026	
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )*	mg/l	2365	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	28/01/2026	D
					23/02/2026	
Azoto nitroso (come N)*	mg/kg	<1,51	50000	EPA 9056A 2007	27/01/2026	D
					28/01/2026	
Azoto totale*	mg/l	1865	-	UNI EN ISO 20236:2022	20/02/2026	D
					20/02/2026	
TOC Carbonio organico totale	% p/p	0,32±0,06	5	UNI EN 15936:2022 Metodo B	26/01/2026	D
					27/01/2026	
Tensioattivi anionici*	mg/kg	<0,05	-	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Tensioattivi non ionici*	mg/kg	1,8	-	MI034_12 + MI033_12	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Tensioattivi totali*	mg/kg	1,85	-	Calcolo	26/01/2026	D
					26/01/2026	
Idrocarburi C>10 - C<40	mg/kg	<39	25000	UNI EN 14039:2005	10/02/2026	D
					10/02/2026	
Grassi e olii animali/vegetali*	mg/kg	<39	-	UNI EN ISO 9377-2:2002 espresso per calcolo	10/02/2026	D
					11/02/2026	
PCB Totali*	mg/kg	<0,4	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026	D
					11/02/2026	
Solventi organici aromatici*	mg/kg	<0,31	1000	UNI EN ISO 15009: 2016	10/02/2026	D
					11/02/2026	
Solventi alogenati*	mg/kg	<0,9	10000	UNI EN ISO 15009: 2016	10/02/2026	D
					11/02/2026	
Solventi clorurati*	mg/kg	<0,72	10000	UNI EN ISO 15009: 2016	10/02/2026	D
					11/02/2026	

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



00597

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	
					Inizio	Sede
					Fine	Prove Cat.
Solventi organici azotati*	mg/kg	<0,31	3000	UNI EN ISO 15009: 2016	10/02/2026	D
					11/02/2026	
Aldrin*	mg/kg	<3,9	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026	D
					11/02/2026	
Dieldrin*	mg/kg	<3,9	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026	D
					11/02/2026	
Endrin*	mg/kg	<3,9	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026	D
					11/02/2026	
Isodrin*	mg/kg	<3,9	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026	D
					11/02/2026	
Pesticidi fosforati*	mg/kg	<39	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026	D
					11/02/2026	
Pesticidi totali*	mg/kg	<58	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	10/02/2026	D
					11/02/2026	

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



00597

## Legenda:

D = Prova Eseguita da ALS Italia Srl: sede operativa di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

III = Prova eseguita in campo, le prove di categoria 0 non vengono contrassegnate con nessuna indicazione

**L'incertezza (U) riportata nel presente rapporto di prova è di tipo esteso e calcolata con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.**

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

## Note:

Metodo di prova UNI EN 14039:2005: in riferimento al punto 12 sottoparagrafo (b), la procedura di estrazione dell'aliquota di campione sottoposta ad analisi è stata eseguita attraverso bagno ad ultrasuoni utilizzando esano come solvente estraente, l'estrazione è stata preceduta da adeguato trattamento con solfato di sodio anidro.

§ Conducibilità a 20°C.

**Opinioni e interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA:**

In riferimento alla natura/provenienza del campione ed in base ai risultati ottenuti, fermo restando la rappresentatività del campione e le informazioni ricevute, ai sensi della Decisione N. 2014/955/EU, del Regolamento UE 1357/2014 e s.m.i. ed a quanto sotto ulteriormente specificato, è possibile classificare tale rifiuto con il codice EER 19 07 03 "percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02" e pertanto il medesimo è classificabile come rifiuto speciale non pericoloso.

Ai fini della classificazione del rifiuto, si è fatto riferimento alla delibera SNPA n. 105 del 18 maggio 2021 "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti", approvata con Decreto del Ministero della transizione ecologica n. 47 del 9 agosto 2021; in particolare, nella citata delibera vengono anche considerate le modifiche al Regolamento CE 1272/2008 introdotte dai Regolamenti UE 1179/2016, UE 2017/776 e da quanto introdotto dal Regolamento UE 997/2017 per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP14 "ecotossico".

Sono state considerate anche le modifiche al Regolamento CE 1272/2008 successive alla pubblicazione delle citate linee guida SNPA, tra le quali quelle derivanti dal Regolamento UE 692/2022 e dal Regolamento delegato (UE) 2024/197.

**Dichiarazione di conformità:**

–

Le dichiarazioni di conformità/non conformità si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto dei valori con i limiti senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Si considera, quindi, il valore ottenuto senza l'incertezza associata.

**Info Committente**

Matrice: RIFIUTI

Metodo campionamento: -

Addetto campionamento: -

Id cliente: LOTTO 3 SETTORE 3

Data/ora campionamento inizio: 21/01/2026 09:20

Data/ora campionamento fine: 21/01/2026 09:25

I risultati si basano sull'analisi del campione tal quale (così come ricevuto) nel caso di campionamento effettuato dal cliente, ed esclusivamente sulle informazioni, materiali, accessi alle strutture e operazioni che il cliente rende disponibili a ALS Italia S.r.l..

ALS Italia S.r.l. declina ogni responsabilità riguardante attività svolte dal cliente (es. campionamento, trasporto, rappresentatività del campione, tempistiche di consegna per permettere l'esecuzione delle attività analitiche nel rispetto dell'Holding time previsto da metodo di prova) e informazioni pervenute da esso.

Dott. Enrico Lutman  
Chimico  
Ordine Reg. Chimici e Fisici del FVG  
Iscrizione nr. N.169 Sez. A

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



00597



Firmato  
digitalmente da  
Lutman  
Enrico  
C=IT

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

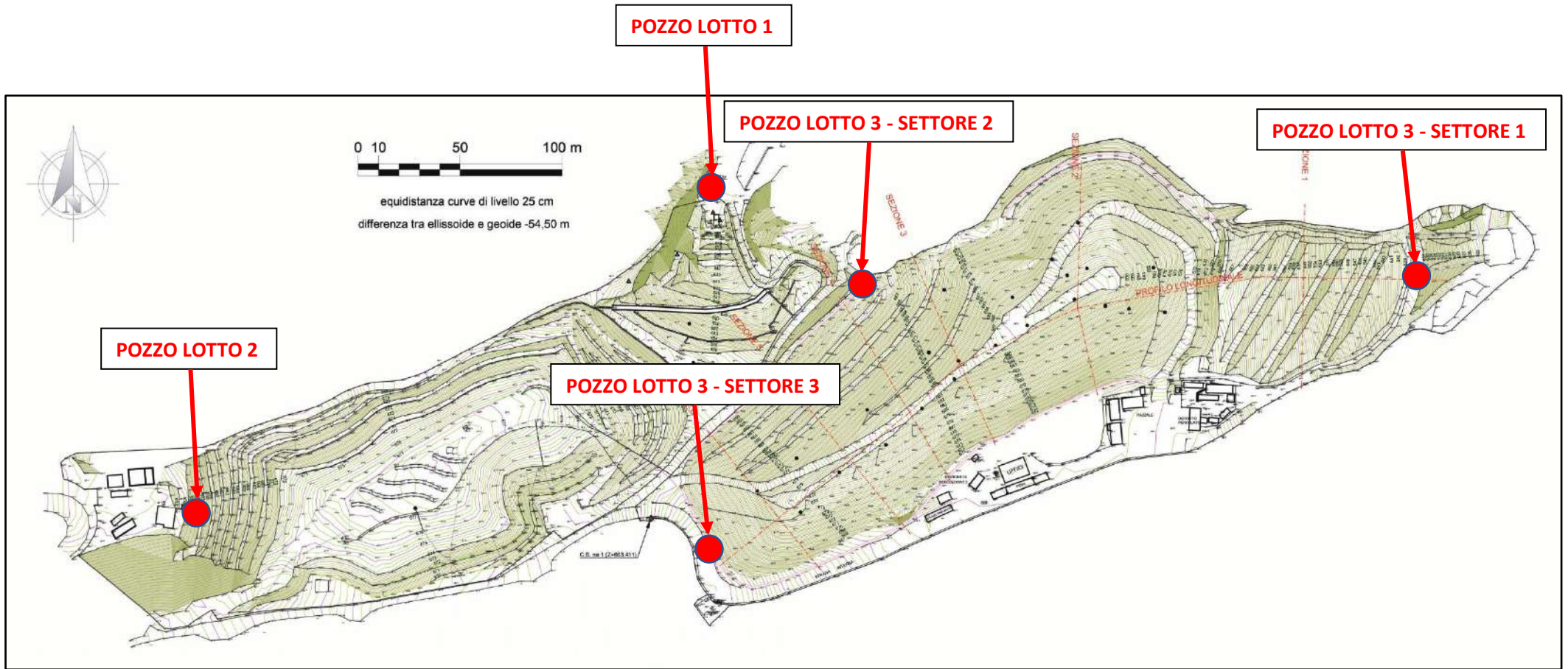
*Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia*

*C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia*

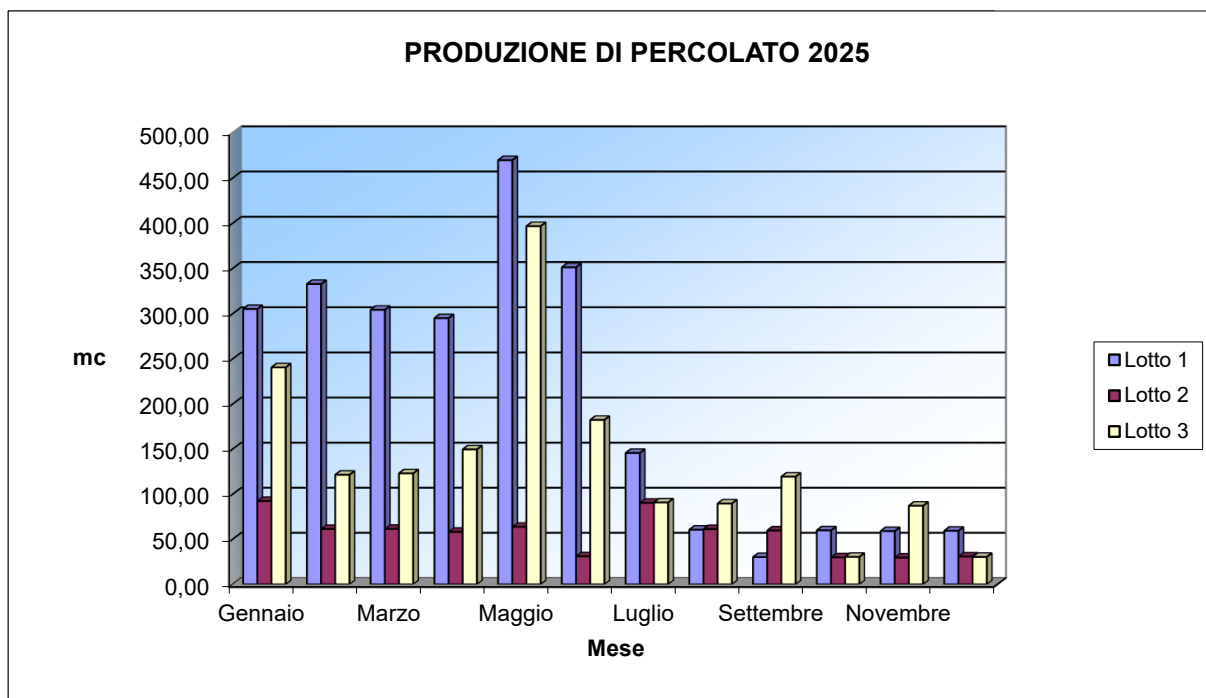
*Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com*

*Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com*

# PIANTINA UBICAZIONE POZZI PERCOLATO



Mese	Lotto 1	Lotto 2	Lotto 3		
Gennaio	305,16	92,36	240,60		
Febbraio	332,82	61,32	121,48		
Marzo	304,30	61,48	123,06		
Aprile	295,04	58,16	149,64		
Maggio	469,70	63,74	396,74		
Giugno	351,30	31,02	182,34		
Luglio	145,66	90,34	90,78		
Agosto	60,56	61,26	89,62		
Settembre	30,18	59,66	119,40		
Ottobre	59,84	29,84	30,40		
Novembre	58,98	29,58	87,12		
Dicembre	59,35	30,76	30,38		
<b>Totale</b>	<b>2.472,89</b>	<b>669,52</b>	<b>1.661,56</b>	<b>Totale</b>	<b>4.803,97</b>





SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO

- Salute & Sicurezza

Qualità - Ambiente

DR 5210

TABELLA PERCOLATO MUD

2025																							
MESE	COSSATO					FARA NOVARESE					BIELLA CASE SPARSE					AIDA					TOTALI		
	LOTTO 1	LOTTO 2	LOTTO 3			LOTTO 1	LOTTO 2	LOTTO 3			LOTTO 1	LOTTO 2	LOTTO 3			LOTTO 1	LOTTO 2	LOTTO 3					
			Settore 1	Settore 2	Settore 3			Settore 1	Settore 2	Settore 3			Settore 1	Settore 2	Settore 3			Settore 1	Settore 2	Settore 3			
GENNAIO																		305.160	92.360	211.480	29.120	0	638.120
FEBBRAIO																		332.820	61.320	121.480	0	0	515.620
MARZO	30.460																	273.840	61.480	92.420	30.640	0	488.840
APRILE	295.040	58.160	117.960	0	31.680																		502.840
MAGGIO	469.700	63.740	301.100	62.960	32.680																		930.180
GIUGNO	351.300	31.020	152.200	30.140	0																		564.660
LUGLIO	145.660	90.340	61.220	0	0								29.560										326.780
AGOSTO	0	30.340	58.820	30.800	0					60.560	30.920		0	0									211.440
SETTEMBRE	30.180	59.660	89.660	0	29.740																		209.240
OTTOBRE	59.840	29.840	30.400	0	0																		120.080
NOVEMBRE	58.980	29.580	58.580	28.540	0																		175.680
DICEMBRE	59.350	30.760			30.380																		120.490
	<b>1.500.510</b>	<b>423.440</b>	<b>869.940</b>	<b>152.440</b>	<b>124.480</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60.560</b>	<b>30.920</b>	<b>29.560</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>911.820</b>	<b>215.160</b>	<b>425.380</b>	<b>59.760</b>	<b>0</b>			<b>4.803.970</b>

	1° sett.		2° sett.		3° sett.	
Battente in cm	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min
01/07/2025	130	0	4	0	32	0
02/07/2025	128	0	4	0	32	0
03/07/2025	132	0	2	0	32	0
04/07/2025	134	0	2	0	32	0
05/07/2025	-	-	-	-	-	-
06/07/2025	-	-	-	-	-	-
07/07/2025	132	0	4	0	34	0
08/07/2025	138	0	4	0	34	0
09/07/2025	141	0	4	0	36	0
10/07/2025	132	0	4	0	32	0
11/07/2025	136	0	4	0	32	0
12/07/2025	-	-	-	-	-	-
13/07/2025	-	-	-	-	-	-
14/07/2025	129	0	4	0	32	0
15/07/2025	133	0	4	0	32	0
16/07/2025	128	0	4	0	32	0
17/07/2025	133	0	4	0	32	0
18/07/2025	129	0	4	0	32	0
19/07/2025	-	-	-	-	-	-
20/07/2025	-	-	-	-	-	-
21/07/2025	138	0	4	0	34	0
22/07/2025	131	0	4	0	34	0
23/07/2025	133	0	2	0	32	0
24/07/2025	131	0	2	0	32	0
25/07/2025	136	0	2	0	32	0
26/07/2025	-	-	-	-	-	-
27/07/2025	-	-	-	-	-	-
28/07/2025	131	0	2	0	32	0
29/07/2025	133	0	2	0	34	0
30/07/2025	141	0	2	0	32	0
31/07/2025	133	0	2	0	32	0

	1° sett.		2° sett.		3° sett.	
Battente in cm	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min
01/08/2025	131	0	2	0	32	0
02/08/2025	-	-	-	-	-	-
03/08/2025	-	-	-	-	-	-
04/08/2025	135	0	2	0	32	0
05/08/2025	129	0	2	0	32	0
06/08/2025	137	0	4	0	38	0
07/08/2025	132	0	4	0	38	0
08/08/2025	129	0	2	0	36	0
09/08/2025	-	-	-	-	-	-
10/08/2025	-	-	-	-	-	-
11/08/2025	131	0	2	0	36	0
12/08/2025	134	0	2	0	36	0
13/08/2025	131	0	4	0	36	0
14/08/2025	126	0	4	0	36	0
15/08/2025	-	-	-	-	-	-
16/08/2025	-	-	-	-	-	-
17/08/2025	-	-	-	-	-	-
18/08/2025						
19/08/2025						
20/08/2025						
21/08/2025						
22/08/2025						
23/08/2025	-	-	-	-	-	-
24/08/2025	-	-	-	-	-	-
25/08/2025	132	0	4	0	32	0
26/08/2025	135	0	3	0	32	0
27/08/2025	137	0	3	0	32	0
28/08/2025	129	0	3	0	32	0
29/08/2025	133	0	3	0	32	0
30/08/2025	-	-	-	-	-	-
31/08/2025	-					

	1° sett.		2° sett.		3° sett.	
Battente in cm	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min
01/09/2025	132	0	4	0	34	0
02/09/2025	133	0	4	0	34	0
03/09/2025	128	0	4	0	34	0
04/09/2025	136	0	4	0	34	0
05/09/2025	128	0	4	0	34	0
06/09/2025	-	-	-	-	-	-
07/09/2025	-	-	-	-	-	-
08/09/2025	136	0	4	0	32	0
09/09/2025	129	0	4	0	32	0
10/09/2025	131	0	4	0	32	0
11/09/2025	128	0	2	0	32	0
12/09/2025	133	0	2	0	32	0
13/09/2025	-	-	-	-	-	-
14/09/2025	-	-	-	-	-	-
15/09/2025	117	0	2	0	30	0
16/09/2025	124	0	2	0	32	0
17/09/2025	133	0	2	0	32	0
18/09/2025	131	0	2	0	32	0
19/09/2025	136	0	2	0	32	0
20/09/2025	-	-	-	-	-	-
21/09/2025	-	-	-	-	-	-
22/09/2025	131	0	2	0	32	0
23/09/2025	133	0	2	0	32	0
24/09/2025	136	0	3	0	34	0
25/09/2025	132	0	3	0	32	0
26/09/2025	129	0	3	0	32	0
27/09/2025	-	-	-	-	-	-
28/09/2025	-	-	-	-	-	-
29/09/2025	133	0	3	0	32	0
30/09/2025	136	0	3	0	32	0

	1° sett.		2° sett.		3° sett.	
Battente in cm	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min
01/10/2025	129	0	3	0	34	0
02/10/2025	133	0	3	0	34	0
03/10/2025	135	0	3	0	34	0
04/10/2025	-	-	-	-	-	-
05/10/2025	-	-	-	-	-	-
06/10/2025	130	0	3	0	32	0
07/10/2025	135	0	3	0	32	0
08/10/2025	131	0	3	0	32	0
09/10/2025	136	0	3	0	32	0
10/10/2025	135	0	3	0	33	0
11/10/2025	-	-	-	-	-	-
12/10/2025	-	-	-	-	-	-
13/10/2025	130	0	3	0	34	0
14/10/2025	133	0	3	0	34	0
15/10/2025	127	0	3	0	34	0
16/10/2025	131	0	3	0	34	0
17/10/2025	133	0	3	0	34	0
18/10/2025	-	-	-	-	-	-
19/10/2025	-	-	-	-	-	-
20/10/2025	128	0	3	0	32	0
21/10/2025	133	0	3	0	32	0
22/10/2025	136	0	3	0	34	0
23/10/2025	130	0	3	0	32	0
24/10/2025	132	0	3	0	34	0
25/10/2025	-	-	-	-	-	-
26/10/2025	-	-	-	-	-	-
27/10/2025	129	0	4	0	34	0
28/10/2025	137	0	4	0	34	0
29/10/2025	132	0	3	0	34	0
30/10/2025	133	0	3	0	34	0
31/10/2025	129	0	3	0	34	0

	1° sett.		2° sett.		3° sett.	
Battente in cm	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min
01/11/2025	-	-	-	-	-	-
02/11/2025	-	-	-	-	-	-
03/11/2025	133	0	4	0	34	0
04/11/2025	135	0	3	0	34	0
05/11/2025	131	0	3	0	32	0
06/11/2025	130	0	3	0	32	0
07/11/2025	132	0	3	0	32	0
08/11/2025	-	-	-	-	-	-
09/11/2025	-	-	-	-	-	-
10/11/2025	130	0	3	0	34	0
11/11/2025	134	0	4	0	34	0
12/11/2025	131	0	4	0	34	0
13/11/2025	133	0	4	0	34	0
14/11/2025	130	0	4	0	32	0
15/11/2025	-	-	-	-	-	-
16/11/2025	-	-	-	-	-	-
17/11/2025	135	0	3	0	32	0
18/11/2025	128	0	3	0	32	0
19/11/2025	133	0	3	0	32	0
20/11/2025	131	0	3	0	32	0
21/11/2025	128	0	3	0	32	0
22/11/2025	-	-	-	-	-	-
23/11/2025	-	-	-	-	-	-
24/11/2025	130	0	4	0	34	0
25/11/2025	135	0	4	0	34	0
26/11/2025	129	0	4	0	34	0
27/11/2025	131	0	4	0	34	0
28/11/2025	135	0	4	0	34	0
29/11/2025	-	-	-	-	-	-
30/11/2025	-	-	-	-	-	-

	1° sett.		2° sett.		3° sett.	
Battente in cm	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min
01/12/2025	133	0	4	0	34	0
02/12/2025	132	0	4	0	32	0
03/12/2025	129	0	3	0	32	0
04/12/2025	135	0	3	0	32	0
05/12/2025	131	0	3	0	32	0
06/12/2025	-	-	-	-	-	-
07/12/2025	-	-	-	-	-	-
08/12/2025	-	-	-	-	-	-
09/12/2025	133	0	4	0	33	0
10/12/2025	131	0	4	0	33	0
11/12/2025	129	0	4	0	32	0
12/12/2025	134	0	3	0	32	0
13/12/2025	-	-	-	-	-	-
14/12/2025	-	-	-	-	-	-
15/12/2025	129	0	3	0	32	0
16/12/2025	131	0	4	0	34	0
17/12/2025	133	0	4	0	34	0
18/12/2025	134	0	4	0	34	0
19/12/2025	129	0	4	0	32	0
20/12/2025	-	-	-	-	-	-
21/12/2025	-	-	-	-	-	-
22/12/2025	134	0	3	0	32	0
23/12/2025	131	0	4	0	32	0
24/12/2025	134	0	4	0	34	0
25/12/2025	-	-	-	-	-	-
26/12/2025	-	-	-	-	-	-
27/12/2025	-	-	-	-	-	-
28/12/2025	-	-	-	-	-	-
29/12/2025	134	0	3	0	34	0
30/12/2025	133	0	4	0	34	0
31/12/2025	134	0	3	0	33	0

Punti di analisi	LOTTO 3		02/07/2025		Press. Atm. Mb		950
	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	
trappola 100	0	0,3	20,5			0	
trappola 101	0	0,3	20,6			0	
trappola 102	0	0,2	20,9			0	
trappola 103	0	0,2	20,5			0	
trappola 104	0	0,6	19,9			0	
trappola 105	0	0,1	20,6			0	
trappola 106	0	0,2	20,7			0	
trappola 107	0	0,3	20,5			0	
trappola 108	0	0,1	20,7			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,2	20,7			0	
trappola 110	0	0,5	20,6			0	
trappola 111	0	0,3	20,9			0	
trappola 112	0	0,1	20,5			0	
trappola 113	0	0,2	20,7			0	
trappola 114	0	0,5	20,4			0	
trappola 115	0	0,2	20,5			0	
trappola 116	0	0,3	20,7			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 11,30 C° 25

Punti di analisi	LOTTO 3		09/07/2025		Press. Atm. Mb		948
	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	
trappola 100	0	0,2	20,5			0	
trappola 101	0	0,1	20,8			0	
trappola 102	0	0,2	20,7			0	
trappola 103	0	0,2	20,6			0	
trappola 104	0	0,4	20,2			0	
trappola 105	0	0,3	20,4			0	
trappola 106	0	0,2	20,7			0	
trappola 107	0	0,5	20,5			0	
trappola 108	0	0,2	20,5			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,1	20,9			0	
trappola 110	0	0,3	20,5			0	
trappola 111	0	0,2	20,9			0	
trappola 112	0	0,2	20,7			0	
trappola 113	0	0,4	20,5			0	
trappola 114	0	0,3	20,6			0	
trappola 115	0	0,1	20,6			0	
trappola 116	0	0,1	20,7			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 10 C° 17

Punti di analisi	LOTTO 3		16/07/2025		Press. Atm. Mb		952
	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	
trappola 100	0	0,3	20,5			0	
trappola 101	0	0,1	20,8			0	
trappola 102	0	0,4	20,5			0	
trappola 103	0	0,1	20,8			0	
trappola 104	0	0,4	20,2			0	
trappola 105	0	0,5	20,4			0	
trappola 106	0	0,3	20,4			0	
trappola 107	0	0,6	20,3			0	
trappola 108	0	0,1	20,7			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,2	20,6			0	
trappola 110	0	0,2	20,6			0	
trappola 111	0	0,4	20,5			0	
trappola 112	0	0,1	20,5			0	
trappola 113	0	0,5	20,6			0	
trappola 114	0	0,4	20,4			0	
trappola 115	0	0,1	20,8			0	
trappola 116	0	0,1	20,8			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 11,30 C° 24

Punti di analisi	LOTTO 3		23/07/2025		Press. Atm. Mb		948
	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	
trappola 100	0	0,3	20,6			0	
trappola 101	0	0,1	20,6			0	
trappola 102	0	0,5	20,4			0	
trappola 103	0	0,2	20,8			0	
trappola 104	0	0,3	20,5			0	
trappola 105	0	0,3	20,4			0	
trappola 106	0	0,2	20,6			0	
trappola 107	0	0,2	20,7			0	
trappola 108	0	0,1	20,7			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,3	20,7			0	
trappola 110	0	0,1	20,8			0	
trappola 111	0	0,2	20,8			0	
trappola 112	0	0,1	20,6			0	
trappola 113	0	0,7	20,3			0	
trappola 114	0	0,5	20,6			0	
trappola 115	0	0,1	20,7			0	
trappola 116	0	0,2	20,5			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 12,30 C° 26

Punti di analisi	LOTTO 3		30/07/2025		Press. Atm. Mb		952
	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	
trappola 100	0	0,3	20,4			0	
trappola 101	0	0,3	20,4			0	
trappola 102	0	0,3	20,6			0	
trappola 103	0	0,1	20,6			0	
trappola 104	0	0,5	20,5			0	
trappola 105	0	0,3	20,7			0	
trappola 106	0	0,7	20,2			0	
trappola 107	0	0,5	20,6			0	
trappola 108	0	0,1	20,7			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,1	20,8			0	
trappola 110	0	0,2	20,8			0	
trappola 111	0	0,4	20,4			0	
trappola 112	0	0,3	20,5			0	
trappola 113	0	0,2	20,9			0	
trappola 114	0	0,5	20,6			0	
trappola 115	0	0,2	20,5			0	
trappola 116	0	0,1	20,7			0	

Annotazioni :                    Analisi ore 11,30 C° 24

Punti di analisi	LOTTI 1 E 2		30/07/2025		Press. Atm. Mb		952
	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,2	20,5			0	
trappola n. 2	0	0,4	20,6			0	
trappola n. 3	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 4	0	0,4	20,5			0	
trappola n. 5	0	0,4	20,7			0	
trappola n. 6	0	0,1	20,6			0	
trappola n. 7	0	0,3	20,7			0	
trappola n. 8	0	0,3	20,5			0	
trappola n. 9	0	0,3	20,4			0	
trappola n. 10	0	0,2	20,5			0	UFFICIO
trappola n. 11	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 12	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 13	0	0,2	20,7			0	
trappola n. 14	0	0,5	20,3			0	
trappola n. 15	0	0,3	20,8			0	
trappola n. 16	0	0,2	20,7			0	
trappola n. 17	0	0,3	20,5			0	
trappola n. 18	0	0,5	20,6			0	
trappola n. 19	0	0,4	20,4			0	
trappola n. 20	0	0,5	20,4			0	

Annotazioni :                    Analisi ore 12,30 C° 24

Punti di analisi	LOTTO 3		06/08/2025		Press. Atm. Mb		951
	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	
trappola 100	0	0,3	20,5			0	
trappola 101	0	0,3	20,6			0	
trappola 102	0	0,6	20,4			0	
trappola 103	0	0,6	19,9			0	
trappola 104	0	0,2	20,5			0	
trappola 105	0	0,5	20,4			0	
trappola 106	0	0,5	20,5			0	
trappola 107	0	0,7	20,1			0	
trappola 108	0	0,1	20,7			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,1	20,7			0	
trappola 110	0	0,2	20,8			0	
trappola 111	0	0,4	20,6			0	
trappola 112	0	0,1	20,7			0	
trappola 113	0	0,3	20,7			0	
trappola 114	0	0,3	20,8			0	
trappola 115	0	0,1	20,5			0	
trappola 116	0	0,2	20,6			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 12 C° 24

Punti di analisi	LOTTO 3		13/08/2025		Press. Atm. Mb		952
	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	
trappola 100	0	0,3	20,6			0	
trappola 101	0	0,1	20,8			0	
trappola 102	0	0,4	20,5			0	
trappola 103	0	0,5	20,4			0	
trappola 104	0	0,3	20,5			0	
trappola 105	0	0,5	20,4			0	
trappola 106	0	0,3	20,6			0	
trappola 107	0	0,3	20,7			0	
trappola 108	0	0,1	20,8			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,2	20,7			0	
trappola 110	0	0,4	20,6			0	
trappola 111	0	0,2	20,5			0	
trappola 112	0	0,1	20,7			0	
trappola 113	0	0,5	20,4			0	
trappola 114	0	0,4	20,4			0	
trappola 115	0	0,3	20,5			0	
trappola 116	0	0,3	20,7			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 11,30 C° 27

Punti di analisi	LOTTO 3		20/08/2025		Press. Atm. Mb		950
	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	
trappola 100	0	0,3	20,2			0	
trappola 101	0	0,2	20,4			0	
trappola 102	0	0,2	20,6			0	
trappola 103	0	0,1	20,3			0	
trappola 104	0	0,6	19,9			0	
trappola 105	0	0,2	21			0	
trappola 106	0	0,2	20,4			0	
trappola 107	0	0,5	20,1			0	
trappola 108	0	0,1	20,7			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,2	20,5			0	
trappola 110	0	0,1	28,6			0	
trappola 111	0	0,3	20,7			0	
trappola 112	0	0,2	20,6			0	
trappola 113	0	0,4	20,6			0	
trappola 114	0	0,5	20,4			0	
trappola 115	0	0,3	20,3			0	
trappola 116	0	0,1	20,7			0	

Annotazioni :                    Analisi ore 11 C° 22

Punti di analisi	LOTTO 3		27/08/2025		Press. Atm. Mb		948
	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	
trappola 100	0	0,3	20,5			0	
trappola 101	0	0,1	20,6			0	
trappola 102	0	0,3	20,7			0	
trappola 103	0	0,2	20,5			0	
trappola 104	0	0,4	20,4			0	
trappola 105	0	0,2	20,6			0	
trappola 106	0	0,5	20,6			0	
trappola 107	0	0,4	20,6			0	
trappola 108	0	0,1	20,7			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,2	20,4			0	
trappola 110	0	0,2	20,6			0	
trappola 111	0	0,5	20,5			0	
trappola 112	0	0,1	20,7			0	
trappola 113	0	0,5	20,2			0	
trappola 114	0	0,5	20,4			0	
trappola 115	0	0,2	20,4			0	
trappola 116	0	0,2	20,7			0	

Annotazioni :                    Analisi ore 10 C° 21

Punti di analisi	LOTTI 1 E 2		27/08/2025		Press. Atm. Mb		950
	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,2	20,5			0	
trappola n. 2	0	0,5	20,4			0	
trappola n. 3	0	0,2	20,7			0	
trappola n. 4	0	0,2	20,6			0	
trappola n. 5	0	0,3	20,5			0	
trappola n. 6	0	0,2	20,6			0	
trappola n. 7	0	0,3	20,7			0	
trappola n. 8	0	0,1	20,7			0	
trappola n. 9	0	0,1	20,8			0	
trappola n. 10	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 11	0	0,4	20,4			0	
trappola n. 12	0	0,5	20,6			0	
trappola n. 13	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 14	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 15	0	0,2	20,6			0	
trappola n. 16	0	0,1	20,5			0	
trappola n. 17	0	0,6	20,3			0	
trappola n. 18	0	0,4	20,5			0	
trappola n. 19	0	0,2	20,7			0	
trappola n. 20	0	0,6	19,9			0	

Annotazioni :                    Analisi ore 12 C° 21

Punti di analisi	LOTTO 3		03/09/2025		Press. Atm. Mb		952
	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	
trappola 100	0	0,3	20,5			0	
trappola 101	0	0,3	20,6			0	
trappola 102	0	0,5	20,5			0	
trappola 103	0	0,2	20,6			0	
trappola 104	0	0,4	20,5			0	
trappola 105	0	0,1	20,8			0	
trappola 106	0	0,3	20,6			0	
trappola 107	0	0,6	20,5			0	
trappola 108	0	0,1	20,7			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,2	20,4			0	
trappola 110	0	0,2	20,7			0	
trappola 111	0	0,3	20,6			0	
trappola 112	0	0,2	20,7			0	
trappola 113	0	0,3	20,6			0	
trappola 114	0	0,5	20,4			0	
trappola 115	0	0,2	20,5			0	
trappola 116	0	0,3	20,7			0	

Annotazioni :                    Analisi ore 12 C° 21

Punti di analisi	LOTTO 3		10/09/2025		Press. Atm. Mb		948
	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	
trappola 100	0	0,3	20,5			0	
trappola 101	0	0,3	20,6			0	
trappola 102	0	0,5	20,5			0	
trappola 103	0	0,2	20,6			0	
trappola 104	0	0,2	20,6			0	
trappola 105	0	0,3	20,5			0	
trappola 106	0	0,3	20,6			0	
trappola 107	0	0,7	20,5			0	
trappola 108	0	0,1	20,6			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,2	20,4			0	
trappola 110	0	0,3	20,7			0	
trappola 111	0	0,2	20,5			0	
trappola 112	0	0,4	20,5			0	
trappola 113	0	0,1	20,7			0	
trappola 114	0	0,5	20,5			0	
trappola 115	0	0,1	20,6			0	
trappola 116	0	0,2	20,7			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 12,30 C° 19

Punti di analisi	LOTTO 3		17/09/2025		Press. Atm. Mb		950
	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	
trappola 100	0	0,1	20,7			0	
trappola 101	0	0,2	20,6			0	
trappola 102	0	0,3	20,7			0	
trappola 103	0	0,2	20,6			0	
trappola 104	0	0,4	20,6			0	
trappola 105	0	0,4	20,5			0	
trappola 106	0	0,2	20,7			0	
trappola 107	0	0,3	20,6			0	
trappola 108	0	0,1	20,9			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,2	20,6			0	
trappola 110	0	0,4	20,5			0	
trappola 111	0	0,2	20,5			0	
trappola 112	0	0,1	20,7			0	
trappola 113	0	0,4	20,5			0	
trappola 114	0	0,3	20,6			0	
trappola 115	0	0,2	20,6			0	
trappola 116	0	0,2	20,6			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 10,30 C° 18

Punti di analisi	LOTTO 3		24/09/2025		Press. Atm. Mb		949
	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	
trappola 100	0	0,1	20,5			0	
trappola 101	0	0,3	20,5			0	
trappola 102	0	0,2	20,6			0	
trappola 103	0	0,2	20,6			0	
trappola 104	0	0,3	20,7			0	
trappola 105	0	0,3	20,5			0	
trappola 106	0	0,3	20,5			0	
trappola 107	0	0,6	19,9			0	
trappola 108	0	0,2	20,7			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,2	20,6			0	
trappola 110	0	0,3	20,5			0	
trappola 111	0	0,4	20,4			0	
trappola 112	0	0,1	20,6			0	
trappola 113	0	0,3	20,5			0	
trappola 114	0	0,5	20,4			0	
trappola 115	0	0,1	20,6			0	
trappola 116	0	0,4	20,5			0	

Annotazioni :                    Analisi ore 10,30 C° 16

Punti di analisi	LOTTI 1 E 2		24/09/2025		Press. Atm. Mb		949
	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,2	20,5			0	
trappola n. 2	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 3	0	0,2	20,7			0	
trappola n. 4	0	0,2	20,6			0	
trappola n. 5	0	0,2	20,5			0	
trappola n. 6	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 7	0	0,1	20,5			0	
trappola n. 8	0	0,1	20,7			0	
trappola n. 9	0	0,4	20,4			0	
trappola n. 10	0	0,5	20,4			0	
trappola n. 11	0	0,2	20,6			0	
trappola n. 12	0	0,3	20,5			0	
trappola n. 13	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 14	0	0,2	20,6			0	
trappola n. 15	0	0,1	20,7			0	
trappola n. 16	0	0,1	20,5			0	
trappola n. 17	0	0,3	20,5			0	
trappola n. 18	0	0,4	20,5			0	
trappola n. 19	0	0,5	20,3			0	
trappola n. 20	0	0,4	20,2			0	

Annotazioni :                    Analisi ore 11,30 C° 16

Punti di analisi	LOTTO 3		01/10/2025		Press. Atm. Mb		951
	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	
trappola 100	0	0,1	20,5			0	
trappola 101	0	0,3	20,5			0	
trappola 102	0	0,3	20,4			0	
trappola 103	0	0,2	20,6			0	
trappola 104	0	0,5	20,4			0	
trappola 105	0	0,4	20,6			0	
trappola 106	0	0,3	20,5			0	
trappola 107	0	0,5	20,5			0	
trappola 108	0	0,2	20,7			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,1	20,6			0	
trappola 110	0	0,2	20,7			0	
trappola 111	0	0,4	20,6			0	
trappola 112	0	0,1	20,8			0	
trappola 113	0	0,2	20,6			0	
trappola 114	0	0,3	20,5			0	
trappola 115	0	0,1	20,6			0	
trappola 116	0	0,2	20,8			0	

Annotazioni :                    Analisi ore 11 C° 17

Punti di analisi	LOTTO 3		08/10/2025		Press. Atm. Mb		951
	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	
trappola 100	0	0,2	20,9			0	
trappola 101	0	0,1	20,9			0	
trappola 102	0	0,2	20,6			0	
trappola 103	0	0,2	20,7			0	
trappola 104	0	0,4	20,4			0	
trappola 105	0	0,3	20,6			0	
trappola 106	0	0,3	20,5			0	
trappola 107	0	1,6	19,6			0	
trappola 108	0	0,1	20,4			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,7	20,4			0	
trappola 110	0	0,6	20,6			0	
trappola 111	0	0,5	20,5			0	
trappola 112	0	0,1	21,1			0	
trappola 113	0	0,3	20,8			0	
trappola 114	0	0,4	20,4			0	
trappola 115	0	0,8	20,4			0	
trappola 116	0	0,1	21,1			0	

Annotazioni :                    Analisi ore 12 C° 16

Punti di analisi	LOTTO 3		15/10/2025		Press. Atm. Mb		947
	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	
trappola 100	0	0,2	20,7			0	
trappola 101	0	0,1	20,8			0	
trappola 102	0	0,3	20,5			0	
trappola 103	0	0,4	20,5			0	
trappola 104	0	0,5	20,5			0	
trappola 105	0	0,1	20,7			0	
trappola 106	0	0,3	20,5			0	
trappola 107	0	0,7	20			0	
trappola 108	0	0,1	20,6			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,5	20,4			0	
trappola 110	0	0,3	20,7			0	
trappola 111	0	0,5	20,7			0	
trappola 112	0	0,2	20,9			0	
trappola 113	0	0,3	20,8			0	
trappola 114	0	0,2	20,8			0	
trappola 115	0	0,3	20,6			0	
trappola 116	0	0,1	21,1			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 11,30 C° 14

Punti di analisi	LOTTO 3		22/10/2025		Press. Atm. Mb		949
	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	
trappola 100	0	0,2	20,7			0	
trappola 101	0	0,2	20,8			0	
trappola 102	0	0,1	20,5			0	
trappola 103	0	0,2	20,6			0	
trappola 104	0	0,2	20,6			0	
trappola 105	0	0,3	20,5			0	
trappola 106	0	0,7	20,2			0	
trappola 107	0	0,5	20,5			0	
trappola 108	0	0,1	20,7			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,5	20,4			0	
trappola 110	0	0,3	20,5			0	
trappola 111	0	0,5	20,6			0	
trappola 112	0	0,1	20,7			0	
trappola 113	0	0,4	20,4			0	
trappola 114	0	0,3	20,5			0	
trappola 115	0	0,2	20,6			0	
trappola 116	0	0,2	20,8			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 11 C° 12

Punti di analisi	LOTTO 3		29/10/2025		Press. Atm. Mb		949
	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	
trappola 100	0	0,2	20,5			0	
trappola 101	0	0,3	20,6			0	
trappola 102	0	0,1	20,8			0	
trappola 103	0	0,4	20,5			0	
trappola 104	0	0,2	20,6			0	
trappola 105	0	0,5	20,3			0	
trappola 106	0	0,4	20,5			0	
trappola 107	0	0,7	19,9			0	
trappola 108	0	0,1	20,7			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,3	20,6			0	
trappola 110	0	0,5	20,4			0	
trappola 111	0	0,5	20,6			0	
trappola 112	0	0,2	20,5			0	
trappola 113	0	0,6	20,3			0	
trappola 114	0	0,3	20,5			0	
trappola 115	0	0,1	20,9			0	
trappola 116	0	0,2	20,8			0	

Annotazioni :                    Analisi ore 10,30 C° 11

Punti di analisi	LOTTI 1 E 2		29/10/2025		Press. Atm. Mb		949
	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 2	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 3	0	0,2	20,5			0	
trappola n. 4	0	0,7	20,4			0	
trappola n. 5	0	0,6	20,3			0	
trappola n. 6	0	0,5	20,3			0	
trappola n. 7	0	0,3	20,4			0	
trappola n. 8	0	0,3	20,5			0	
trappola n. 9	0	0,1	20,8			0	
trappola n. 10	0	0,5	20,4			0	
trappola n. 11	0	0,4	20,6			0	
trappola n. 12	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 13	0	0,7	20,4			0	
trappola n. 14	0	0,2	20,6			0	
trappola n. 15	0	0,2	20,9			0	
trappola n. 16	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 17	0	0,2	20,7			0	
trappola n. 18	0	0,1	20,6			0	
trappola n. 19	0	0,5	20,3			0	
trappola n. 20	0	0,2	20,8			0	

Annotazioni :                    Analisi ore 12,30 C° 11

Punti di analisi	LOTTO 3		05/11/2025		Press. Atm. Mb		951
	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	
trappola 100	0	0,2	20,5			0	
trappola 101	0	0,1	20,7			0	
trappola 102	0	0,1	20,6			0	
trappola 103	0	0,2	20,6			0	
trappola 104	0	0,4	20,4			0	
trappola 105	0	0,3	20,5			0	
trappola 106	0	0,3	20,4			0	
trappola 107	0	0,6	20,2			0	
trappola 108	0	0,1	20,7			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,3	20,6			0	
trappola 110	0	0,5	20,5			0	
trappola 111	0	0,3	20,8			0	
trappola 112	0	0,3	20,5			0	
trappola 113	0	0,5	20,2			0	
trappola 114	0	0,4	20,5			0	
trappola 115	0	0,2	20,8			0	
trappola 116	0	0,2	20,7			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 11 C° 11

Punti di analisi	LOTTO 3		12/11/2025		Press. Atm. Mb		952
	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	
trappola 100	0	0,4	20,4			0	
trappola 101	0	0,7	20			0	
trappola 102	0	0,4	20,3			0	
trappola 103	0	0,3	20,6			0	
trappola 104	0	0,2	20,7			0	
trappola 105	0	0,6	20,4			0	
trappola 106	0	0,3	20,7			0	
trappola 107	0	0,6	20,3			0	
trappola 108	0	0,1	20,7			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,5	20,3			0	
trappola 110	0	0,5	20,4			0	
trappola 111	0	0,8	20			0	
trappola 112	0	0,2	20,8			0	
trappola 113	0	0,4	20,6			0	
trappola 114	0	0,3	20,4			0	
trappola 115	0	0,1	20,6			0	
trappola 116	0	0,2	20,5			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 10,30 C° 8

Punti di analisi	LOTTO 3		19/11/2025		Press. Atm. Mb		949
	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	
trappola 100	0	0,4	20,4			0	
trappola 101	0	0,5	20,5			0	
trappola 102	0	0,2	20,6			0	
trappola 103	0	0,3	20,6			0	
trappola 104	0	0,4	20,7			0	
trappola 105	0	0,6	20,3			0	
trappola 106	0	0,5	20,5			0	
trappola 107	0	0,4	20,5			0	
trappola 108	0	0,1	20,7			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,5	20			0	
trappola 110	0	0,3	20,6			0	
trappola 111	0	0,1	21			0	
trappola 112	0	0,3	20,5			0	
trappola 113	0	0,2	20,6			0	
trappola 114	0	0,5	20,4			0	
trappola 115	0	0,2	20,5			0	
trappola 116	0	0,5	20,3			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 11 C° 2

Punti di analisi	LOTTO 3		26/11/2025		Press. Atm. Mb		951
	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	
trappola 100	0	0,4	20,4			0	
trappola 101	0	0,3	20,5			0	
trappola 102	0	0,4	20,6			0	
trappola 103	0	0,3	20,7			0	
trappola 104	0	0,2	20,5			0	
trappola 105	0	0,4	20,6			0	
trappola 106	0	0,5	20,5			0	
trappola 107	0	0,7	20,3			0	
trappola 108	0	0,2	20,7			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,6	20,1			0	
trappola 110	0	0,3	20,6			0	
trappola 111	0	0,2	20,8			0	
trappola 112	0	0,1	20,7			0	
trappola 113	0	0,2	20,6			0	
trappola 114	0	0,5	20,5			0	
trappola 115	0	0,2	20,9			0	
trappola 116	0	0,1	20,7			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 11 C° 8

Punti di analisi	LOTTE 1 E 2		26/11/2025		Press. Atm. Mb		951
	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,2	20,6			0	
trappola n. 2	0	0,1	20,6			0	
trappola n. 3	0	0,4	20,6			0	
trappola n. 4	0	0,5	20,6			0	
trappola n. 5	0	0,3	20,8			0	
trappola n. 6	0	0,4	20,5			0	
trappola n. 7	0	0,4	20,5			0	
trappola n. 8	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 9	0	0,1	20,9			0	
trappola n. 10	0	0,3	20,7			0	
trappola n. 11	0	0,2	20,6			0	
trappola n. 12	0	0,3	20,5			0	
trappola n. 13	0	0,7	20,2			0	
trappola n. 14	0	0,2	20,6			0	
trappola n. 15	0	0,1	20,7			0	
trappola n. 16	0	0,1	20,8			0	
trappola n. 17	0	0,2	20,7			0	
trappola n. 18	0	0,2	20,8			0	
trappola n. 19	0	0,4	20,4			0	
trappola n. 20	0	0,1	20,7			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 12,30 C° 8

Punti di analisi	LOTTO 3		03/12/2025		Press. Atm. Mb		949
	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	
trappola 100	0	0,4	20,5			0	
trappola 101	0	0,3	20,4			0	
trappola 102	0	0,3	20,5			0	
trappola 103	0	0,5	20,5			0	
trappola 104	0	0,4	20,3			0	
trappola 105	0	0,4	20,6			0	
trappola 106	0	0,3	20,4			0	
trappola 107	0	0,7	20,1			0	
trappola 108	0	0,2	20,7			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,2	20,6			0	
trappola 110	0	0,3	20,6			0	
trappola 111	0	0,5	20,4			0	
trappola 112	0	0,1	20,7			0	
trappola 113	0	0,3	20,5			0	
trappola 114	0	0,3	20,7			0	
trappola 115	0	0,4	20,7			0	
trappola 116	0	0,2	20,5			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 11,30 C° 5

Punti di analisi	LOTTO 3		10/12/2025		Press. Atm. Mb		951
	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	
trappola 100	0	0,4	20,5			0	
trappola 101	0	0,4	20,5			0	
trappola 102	0	0,3	20,6			0	
trappola 103	0	0,6	20,3			0	
trappola 104	0	0,2	20,5			0	
trappola 105	0	0,3	20,6			0	
trappola 106	0	0,5	20,4			0	
trappola 107	0	0,4	20,7			0	
trappola 108	0	0,1	20,5			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,3	20,6			0	
trappola 110	0	0,4	20,4			0	
trappola 111	0	0,5	20,5			0	
trappola 112	0	0,2	20,6			0	
trappola 113	0	0,4	20,5			0	
trappola 114	0	0,5	20,3			0	
trappola 115	0	0,4	20,6			0	
trappola 116	0	0,3	20,4			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 11 C° 3

Punti di analisi	LOTTO 3		17/12/2025		Press. Atm. Mb		948
	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	
trappola 100	0	0,4	20,6			0	
trappola 101	0	0,4	20,5			0	
trappola 102	0	0,2	20,7			0	
trappola 103	0	0,3	20,5			0	
trappola 104	0	0,6	20,3			0	
trappola 105	0	0,5	20,4			0	
trappola 106	0	0,3	20,6			0	
trappola 107	0	0,7	20,1			0	
trappola 108	0	0,1	20,5			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,1	20,8			0	
trappola 110	0	0,5	20,4			0	
trappola 111	0	0,6	20,3			0	
trappola 112	0	0,1	20,6			0	
trappola 113	0	0,6	20,3			0	
trappola 114	0	0,4	20,5			0	
trappola 115	0	0,2	20,6			0	
trappola 116	0	0,1	20,7			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 11,30 C° 7

Punti di analisi	LOTTO 3		24/12/2025		Press. Atm. Mb		949
	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	
trappola 100	0	0,4	20,6			0	
trappola 101	0	0,5	20,3			0	
trappola 102	0	0,5	20,4			0	
trappola 103	0	0,3	20,5			0	
trappola 104	0	0,3	20,4			0	
trappola 105	0	0,5	20,4			0	
trappola 106	0	0,6	20,1			0	
trappola 107	0	0,8	19,9			0	
trappola 108	0	0,2	20,5			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,3	20,4			0	
trappola 110	0	0,5	20,4			0	
trappola 111	0	0,6	20,4			0	
trappola 112	0	0,2	20,7			0	
trappola 113	0	0,8	19,8			0	
trappola 114	0	0,4	20,5			0	
trappola 115	0	0,1	20,7			0	
trappola 116	0	0,2	20,5			0	

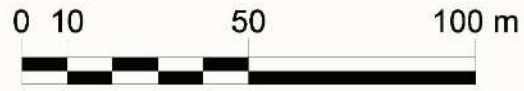
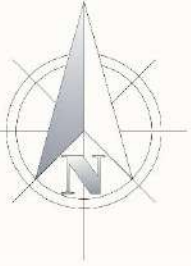
Annotazioni :                      Analisi ore 12,30 C° 5

Punti di analisi	LOTTO 3		31/12/2025		Press. Atm. Mb		
	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	
trappola 100	0	0,3	20,5			0	
trappola 101	0	0,2	20,3			0	
trappola 102	0	0,4	20,1			0	
trappola 103	0	0,8	19,9			0	
trappola 104	0	0,5	20,5			0	
trappola 105	0	0,2	20,6			0	
trappola 106	0	0,4	20,4			0	
trappola 107	0	0,3	20,3			0	
trappola 108	0	0,1	20,9			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,5	20,3			0	
trappola 110	0	0,4	20,5			0	
trappola 111	0	0,7	20			0	
trappola 112	0	0,1	20,7			0	
trappola 113	0	0,7	20			0	
trappola 114	0	0,8	19,8			0	
trappola 115	0	0,1	20,7			0	
trappola 116	0	0,2	20,6			0	

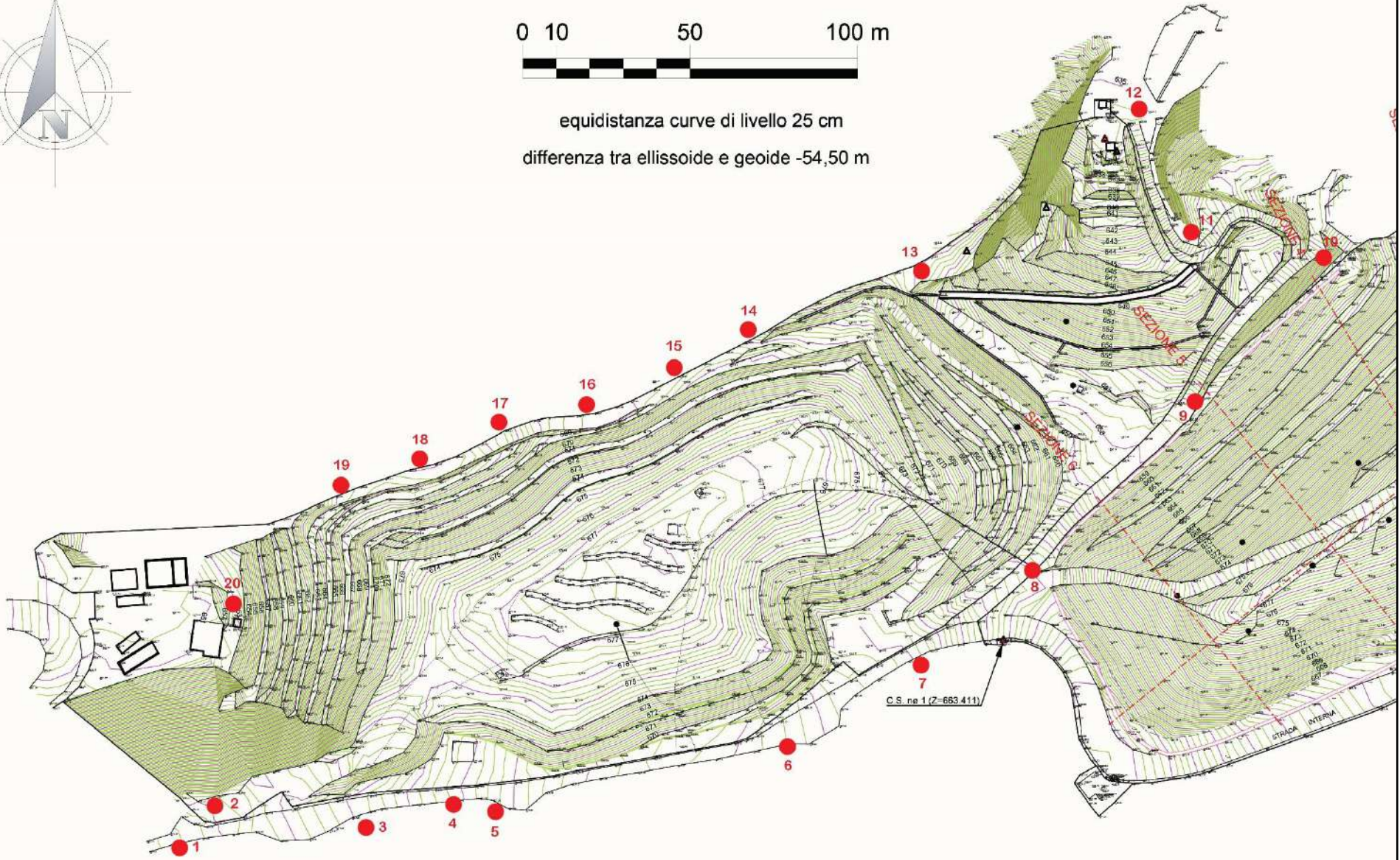
Annotazioni :

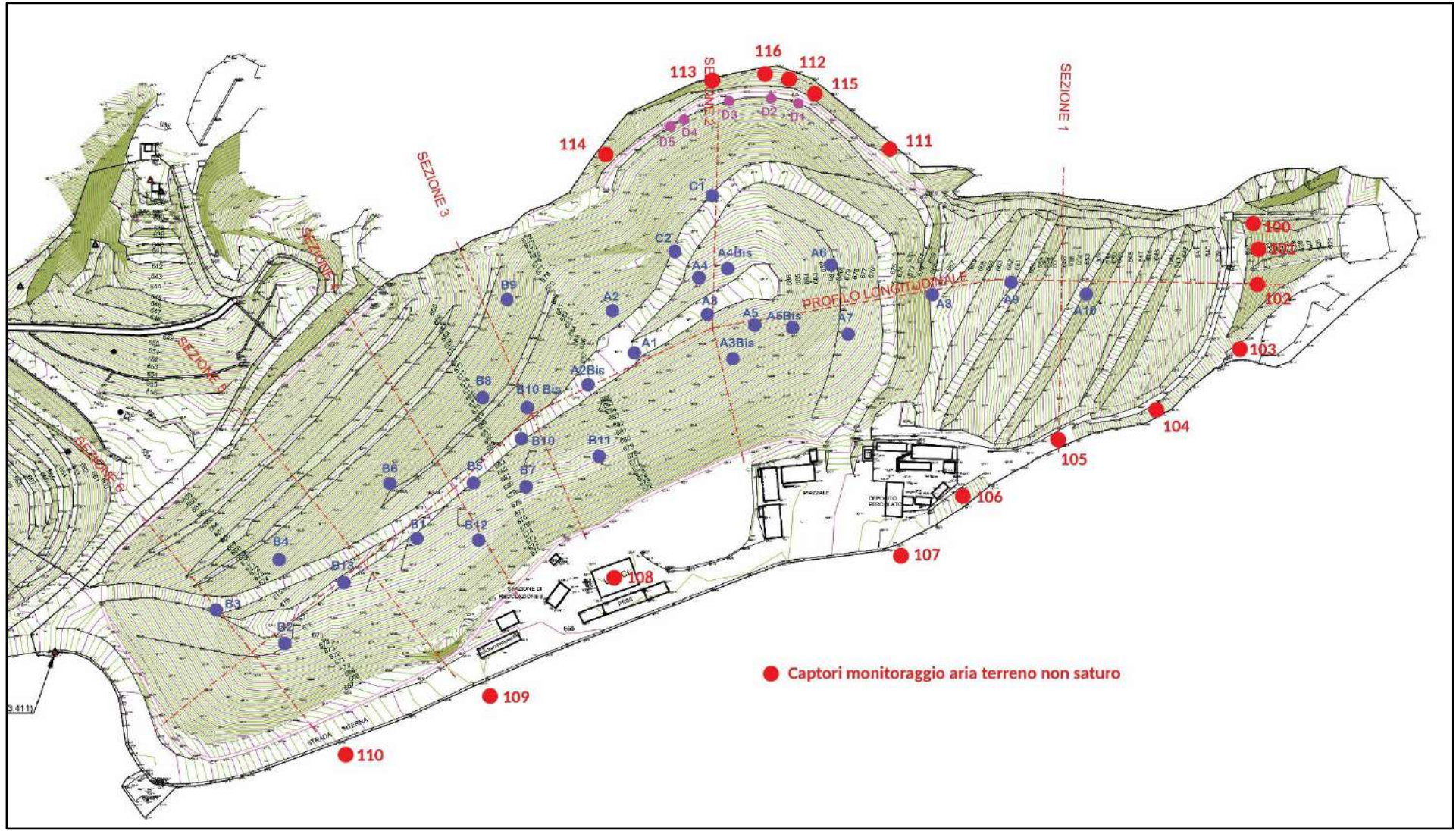
Punti di analisi	LOTTI 1 E 2			31/12/2025	Press. Atm. Mb		
	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,3	20,2			0	
trappola n. 2	0	0,6	19,8			0	
trappola n. 3	0	0,5	20,1			0	
trappola n. 4	0	0,3	20,3			0	
trappola n. 5	0	0,2	20,4			0	
trappola n. 6	0	0,3	20,5			0	
trappola n. 7	0	0,5	20,1			0	
trappola n. 8	0	0,6	20,1			0	
trappola n. 9	0	0,2	20,7			0	
trappola n. 10	0	0,1	20,6			0	
trappola n. 11	0	0,2	20,4			0	
trappola n. 12	0	0,2	20,1			0	
trappola n. 13	0	0,7	20,1			0	
trappola n. 14	0	0,3	20,4			0	
trappola n. 15	0	0,4	20,2			0	
trappola n. 16	0	0,1	20,6			0	
trappola n. 17	0	0,6	20,5			0	
trappola n. 18	0	0,3	20,3			0	
trappola n. 19	0	0,5	20,1			0	
trappola n. 20	0	0,2	20,3			0	

Annotazioni :



equidistanza curve di livello 25 cm  
differenza tra ellissoide e geode -54,50 m





● Captori monitoraggio aria terreno non saturo



SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO


Ambiente – Salute & Sicurezza

Qualità –

DR 524

ANALISI TESTE POZZO LOTTO 3

SST 1		Data: 31/07/2025				Ora: 8,30		Meteo: Sereno			SST 2		Data: 31/07/2025				Ora: 9,30		Meteo: Sereno		
		Temperatura : C° 21				P atm: 950							T atm = C° 24				P atm = 950				
Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata	Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata		
	26,8	25,6	1	2	21	-165					23,7	23,2	2,6	2	21,1	-160					
POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T	POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T		
A1	24,5	27,1	0,4	3	21,6	-19			P	B8	27,9	26,5	0,5	2	20,9	-111			P		
A2 bis	23,9	26,8	0,5	2	21,8	-20			P	B9	28,7	27,2	0,3	2	20,6	-116			P		
A3bis	27,7	28,1	0,3	3	21,4	-18			P	B13	27,3	24,1	0	2	20,3	-15			P		
A3	27,4	28,5	0,8	3	21,1	-17			P	B1	25,8	26,5	1,4	2	21,2	-22			P		
A4	34,2	29,3	0,3	2	20,3	-17			P	B6	26,9	27,1	1,3	1	21,1	-54			P		
A4 bis	33,7	29	0,5	2	20,5	-18			P	B10BIS	21,3	26,2	1,5	2	21,8	-36			P		
A2	27,7	27,2	0,1	2	20,9	-44			P	B5	13,0	23,4	4,2	1	22,3	-19			P		
A5	41,2	34,4	0,1	3	20,1	-25			P	B10	23,9	29,1	0	2	21,4	-40			P		
A5 bis	39,7	33,8	0,2	2	20,3	-22			P	B12	42,1	27,4	2,2	2	20,7	-61			P		
A6	20,7	21,9	2,6	2	21,8	-21			P	B7	34,7	27,9	0	2	21,1	-33			P		
A7	40,5	25,4	0,7	7	20,6	-17			P	B11	30,0	29,4	0,7	1	20,8	-49			P		
A9	54,4	31,5	2,4	3	20,1	-172			P	B2	48,6	27,6	0,3	2	20,1	-105			P		
A10	11,8	23,5	4,5	2	21,3	-18			P	B3	24,4	24,1	0,1	2	21,6	-27			P		
A8	59,1	26,4	1,8	5	20,0	-166			P	B4	29,2	24,2	0,7	1	22,4	-15			P		
C1	30,5	28,3	0,2	2	20,7	-14			P	Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata		
C2	13,4	21,1	4,2	2	21,9	-150			P		24,3	23,1	2,4	2	21,1	-164					
Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata	DRENI NORD	Data:				Ora:		Meteo:				
	26,4	25,1	1	2	21	-162					T atm = C°				P atm =						
APIRATORE N° 1 TOT. ORE 67601 ASPIRATORE N° 2 TOT. ORE 87899										Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata		
D/P = Depressione (mmH2O); CH4 = Conc di metano (% in vol); O2 = Conc. ossigeno (% in vol); CO2 = conc. di anidride carbonica (% in vol.) CO= conc. di monossido di carbonio (ppm) T= temp. biogas(°C)										DRENO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T		
Portata = portata biogas (m3/h); C = chiuso ; P = parzializzato A = tutto aperto T = in torcia										1						0			P		
FIRMA OPERATORE										2						0			C		
Rev 2 del 01/11/21										3						0			C		
										4						0			C		
										5						0			C		
										Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata		

	<b>SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO</b>		<b>Qualità –</b>	
	<b>Ambiente – Salute &amp; Sicurezza</b>			
	<b>DR 524</b>			

**ANALISI TESTE POZZO LOTTO 3**

SST 1		Data: 31/08/2025				Ora: 9,30		Meteo: Sereno		SST 2		Data: 31/08/2025				Ora: 11,30		Meteo: Sereno	
		Temperatura : C° 22				P atm: 950						T atm = C° 22				P atm = 950			
Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata	Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata
	26,4	25,1	2,4	2	23	-165					24,7	23,5	2,1	1	20,7	-160			
POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P, T	POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P, T
A1	25,6	28,1	0,2	1	20,6	-22			P	B8	33,5	29,3	0,2	3	18,3	-116			P
A2 bis	24,9	27,8	0,3	1	20,4	-20			P	B9	23,7	22,1	0	1	19,6	-15			P
A3bis	30,6	29,8	0,5	2	19,9	-19			P	B13	25,2	28,1	2,1	1	19,3	-157			P
A3	31,1	30,2	0,4	2	19,5	-20			P	B1	26,7	28,8	2	1	19,1	-19			P
A4	23	19,8	2,3	1	20,7	-21			P	B6	21,8	27,2	1,7	1	20,3	-22			P
A4 bis	23,9	20	2,1	1	20,5	-20			P	B10BIS	14,4	24,3	2,5	1	20,5	-20			P
A2	37,7	32,2	0	2	19,1	-43			P	B5	14,1	29,1	4,2	2	19,1	-34			P
A5	44,5	35,4	0	3	17,4	-31			P	B10	39,2	30,8	0	1	18,3	-63			P
A5 bis	51,3	38,1	0	3	17,1	-37			P	B12	31,7	28,1	0,3	2	18,9	-103			P
A6	22,5	24,2	2,2	2	19,9	-18			P	B7	36,8	28,5	0	2	18,3	-34			P
A7	42,6	27,3	0,5	3	18,8	-15			P	B11	31,0	29,2	0,3	1	18,8	-51			P
A9	41,5	26,1	0,4	2	17,3	-158			P	B2	35,4	28,9	1,3	2	18,9	-132			P
A10	12,3	24,3	4,1	1	18,3	-22			P	B3	32,3	25,1	0,8	2	19,5	-115			P
A8	47,4	26,2	1,6	3	17,5	-166			P	B4	33,6	27,8	1,2	1	18,7	-52			P
C1	33,8	30,6	0,4	2	18,4	-22			P	Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata
C2	11,3	26,7	4,6	2	21,0	-161			P		24,5	23,5	2,2	1	20,5	-163			
Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata	DRENI NORD		Data:				Ora:		Meteo:	
	26,9	25,4	2,2	2	22,9	-167						T atm = C°				P atm =			
Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata	Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata
DRENO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P, T	DRENO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P, T
1						0			P	1						0			C
2						0			C	2						0			C
3						0			C	3						0			C
4						0			C	4						0			C
5						0			C	5						0			C
Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata	Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata

Aspiratore n° 1 ore 67601 Aspiratore n° 2 ore 88569

D/P = Depressione (mmH2O); CH4 = Conc di metano (% in vol); O2 = Conc. ossigeno (% in vol); CO2 = conc. di anidride carbonica (% in vol.) CO= conc. di monossido di carbonio (ppm) T= temp. biogas(°C)

Portata = portata biogas (m3/h); C = chiuso ; P = parzializzato A = tutto aperto T = in torcia

FIRMA OPERATORE



**SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO**

**Ambiente – Salute & Sicurezza**

**Qualità –**

**DR 524**

**ANALISI TESTE POZZO LOTTO 3**

SST 1		Data: 30/09/2025				Ora: 10		Meteo: Sereno			SST 2		Data: 30/09/2025				Ora: 12		Meteo: Sereno		
		Temperatura : C° 16				P atm: 950							T atm = C° 16				P atm = 950				
Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata	Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata		
	24,2	25,8	1,7	2	13,9	-161					21,9	20,6	2,3	2	12,9	-170					
POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P, T	POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P, T		
A1	19,4	25,5	1	2	14,1	-20			P	B8	28,8	24,7	0,9	2	12,6	-95			P		
A2 bis	20,1	25,7	1	1	14,3	-19			P	B9	24,5	21,8	0,4	1	12,9	-110			P		
A3bis	20,1	26	2,3	1	13,1	-18			P	B13	24,0	24,2	3	2	13,1	-15			P		
A3	20,8	26,2	2,3	2	13,2	-21			P	B1	24,5	24,7	2,8	2	13,8	-21			P		
A4	29,7	27,5	1,2	1	12,8	-30			P	B6	20,8	23,6	1,8	2	14,1	-45			P		
A4 bis	29,6	27,1	1,1	2	14,1	-29			P	B10BIS	22,7	24,8	2,1	1	13,7	-31			P		
A2	25,4	28,5	0	2	13,5	-45			P	B5	12,6	25,4	4,5	2	14,2	-20			P		
A5	38,2	32,8	0,1	1	13,1	-31			P	B10	25,7	21,9	0,5	2	12,8	-37			P		
A5 bis	29,5	27,1	0,1	3	13,4	-25			P	B12	35,6	25,8	0,3	1	13,1	-59			P		
A6	19,3	21,6	3	1	15,2	-15			P	B7	32,5	25,1	0,1	1	12,8	-32			P		
A7	37,6	24,8	1,3	1	12,8	-17			P	B11	31,5	28,2	0,8	2	13,9	-47			P		
A9	51,6	29,1	0,4	1	14,0	-164			P	B2	42,6	26,7	0,2	2	13,5	-115			P		
A10	12,1	22,8	4,8	2	15,1	-24			P	B3	25,3	24,3	0,4	2	13,7	-29			P		
A8	45,3	26,8	2,1	2	12,8	-175			P	B4	31,5	25,1	0,6	2	14,2	-18			P		
C1	30,4	27,1	0,8	2	12,5	-30			P	Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata		
C2	11,2	21,7	4,6	3	14,4	-133			P		21,5	20,4	2,1	2	13,1	-166					
Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata	DRENI NORD		Data:				Ora:		Meteo:			
	24,2	25,3	1,7	2	12,4	-160						T atm = C°				P atm =					
Aspiratore n° 1 ore 67601	Aspiratore N° 2 ore 89318																				
Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata												
DRENO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P, T												
1						0			P												
2						0			C												
3						0			C												
4						0			C												
5						0			C												
Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata												

D/P = Depressione (mmH2O); CH4 = Conc di metano (% in vol); O2 = Conc. ossigeno (% in vol); CO2 = conc. di anidride carbonica (% in vol.) CO= conc. di monossido di carbonio (ppm) T= temp. biogas(°C)

Portata = portata biogas (m3/h); C = chiuso ; P = parzializzato A = tutto aperto T = in torcia

FIRMA OPERATORE



**SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO**

**Ambiente – Salute & Sicurezza**

**Qualità –**

**DR 524**

**ANALISI TESTE POZZO LOTTO 3**

SST 1		Data:31/10/2025 Temperatura : C° 11				Ora: 9 P atm: 948		Meteo: Nuvoloso		SST 2		Data: 31/10/2025 T atm = C° 11				Ora: 11 P atm = 948		Meteo: Nuvoloso	
Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata	Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata
	26,8	25,3	1,8	2	12	-160					23,2	21,4	2,6	2	11,8	-155			
POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T	POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T
A1	23,6	27,2	0,4	2	12,4	-20			P	B8	27,2	23,2	0,6	2	11,2	-110			P
A2 bis	23,1	26,4	0,7	3	12,6	-21			P	B9	27,4	23,5	0,5	2	11,3	-119			P
A3bis	26,5	28,6	0,5	3	11,8	-19			P	B13	26,7	21,5	0,2	1	11,6	-12			P
A3	27,1	29,2	0,8	3	11,7	-20			P	B1	25,3	25,1	1	0	11,7	-22			P
A4	36,5	30	0,5	2	11,1	-18			P	B6	26,1	25,8	1,1	1	11,9	-157			P
A4 bis	36,1	29,4	0,6	2	11,2	-19			P	B10BIS	21,4	23,8	1,5	1	12,1	-28			P
A2	29,6	28,5	0,2	1	11,5	-45			P	B5	12,0	20,2	4,2	2	12,1	-17			P
A5	44,2	34,3	0	3	11,0	-36			P	B10	20,2	25,6	0,3	2	12,1	-16			P
A5 bis	28,3	25,8	0,2	2	11,4	-27			P	B12	36,9	28,7	0,1	2	11,4	-49			P
A6	22,5	21,8	3,2	1	1,9	-21			P	B7	38,4	24,5	0	3	10,5	-33			P
A7	42,3	25,8	1,3	5	11,1	-20			P	B11	31,5	26,1	0,6	2	11,3	-54			P
A9	51	29,3	3,7	2	10,9	-95			P	B2	35,6	24,8	0,2	2	11,4	115			P
A10	12,3	17	4,6	1	11,9	-17			P	B3	24,2	23,6	1,1	1	11,8	22			P
A8	65,1	26,9	1	5	10,1	-160			P	B4	31,7	24,8	0,8	2	11,3	24			P
C1	37,2	24,3	0,5	2	11,1	-16			P	Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata
C2	11,2	16,5	4,8	2	12,2	-143			P		23,0	21,6	2,4	2	11,8	-159			
Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata	DRENI NORD		Data: T atm = C°				Ora: P atm =		Meteo:	
Aspiratore N° 1 ore 67840 Aspiratore N° 2 ore 89845										Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata
										DRENO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T
										1						0			P
										2						0			C
										3						0			C
										4						0			C
										5						0			C
										Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata

D/P = Depressione (mmH2O); CH4 = Conc di metano (% in vol); O2 = Conc. ossigeno (% in vol); CO2 = conc. di anidride carbonica (% in vol.) CO= conc. di monossido di carbonio (ppm) T= temp. biogas(°C)

Portata = portata biogas (m3/h); C = chiuso ; P = parzializzato A = tutto aperto T = in torcia

FIRMA OPERATORE



**SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO**

**Ambiente – Salute & Sicurezza**

**Qualità –**

**DR 524**

**ANALISI TESTE POZZO LOTTO 3**

SST 1		Data: 28/11/2025				Ora: 9		Meteo: Nuvoloso			SST 2		Data: 28/11/2025				Ora: 11,30		Meteo: Nuvoloso		
		Temperatura : C°3				P atm: 950							T atm = C° 3				P atm = 950				
Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata	Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata		
	27,6	24,5	1,5	2	3,4	-167					25,7	23,4	1,7	1	3,6	-164					
POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T	POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T		
A1	18,3	22,4	0,7	2	3,9	-21			P	B9	26,5	23,1	1,2	1	3,7	-130			P		
A2 bis	17,7	24,3	0,1	1	3,9	-21			P	B13	30,3	25,4	0,4	1	3,5	-15			P		
A3bis	25,4	23,1	0,8	2	3,4	-23			P	B6	25,1	24,3	1,5	0	3,6	-161			P		
A3	26,1	24,8	0,3	1	3,3	-22			P	B1	23,3	23,1	1,3	1	3,8	-22			P		
A4	36,6	27,8	1	2	3	-20			P	B10 bis	20,2	23,1	1	0	3,8	-33			P		
A4 bis	33,3	28,4	0,7	2	3,1	-21			P	B5	12,6	21,8	4,6	1	3,9	-16			P		
A2	26,5	25,4	0,4	1	3,5	-36			P	B10	20,3	24,2	0	1	3,7	-20			P		
A5	37,1	25,3	0,1	1	3,2	-30			P	B12	46,7	27,7	0,1	1	3,2	-54			P		
A5 bis	30,2	24,1	1,2	2	3,6	-27			P	B8	26,4	22,3	0,5	1	3,5	-115			P		
A6	17,4	20,3	3,7	2	3,8	-18			P	B7	36,2	23,1	0,2	1	3,2	-38			P		
A7	45,1	23,3	1	3	3,2	-21			P	B11	29,7	24,3	0,4	1	3,6	-57			P		
A9	57,3	31,1	0,7	2	3	-115			P	B2	31,5	23,4	0,6	1	3,1	-95			P		
A10	11,6	22,7	4,2	1	3,4	-17			P	B3	24,3	22,9	0,7	2	3,3	-28			P		
A8	58,3	27,4	0,7	3	3,1	-166			P	B4	28,5	22,1	1,2	2	3,2	-28			P		
C1	34,1	23,5	0,7	2	3,3	-19			P	Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata		
C2	12,3	20,3	4,5	1	3,9	-142			P		26,4	23,8	1,5	1	3,6	-168					
Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata	DRENI NORD	Data:				Ora:		Meteo:				
	27,5	24,3	1,3	2	3,4	-165					T atm = C°				P atm =						
ASPIRATORE N° 1 ORE TOT. 68451 ASPIRATORE N° 2 ORE 89845										Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata		
										DRENO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T		
										1						0			P		
										2						0			C		
										3						0			C		
										4						0			C		
										5						0			C		
										Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata		

D/P = Depressione (mmH2O); CH4 = Conc di metano (% in vol); O2 = Conc. ossigeno (% in vol); CO2 = conc. di anidride carbonica (% in vol.) CO= conc. di monossido di carbonio (ppm) T= temp. biogas(°C)

Portata = portata biogas (m3/h); C = chiuso ; P = parzializzato A = tutto aperto T = in torcia

FIRMA OPERATORE



**SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO**

**Ambiente – Salute & Sicurezza**

**Qualità –**

**DR 524**

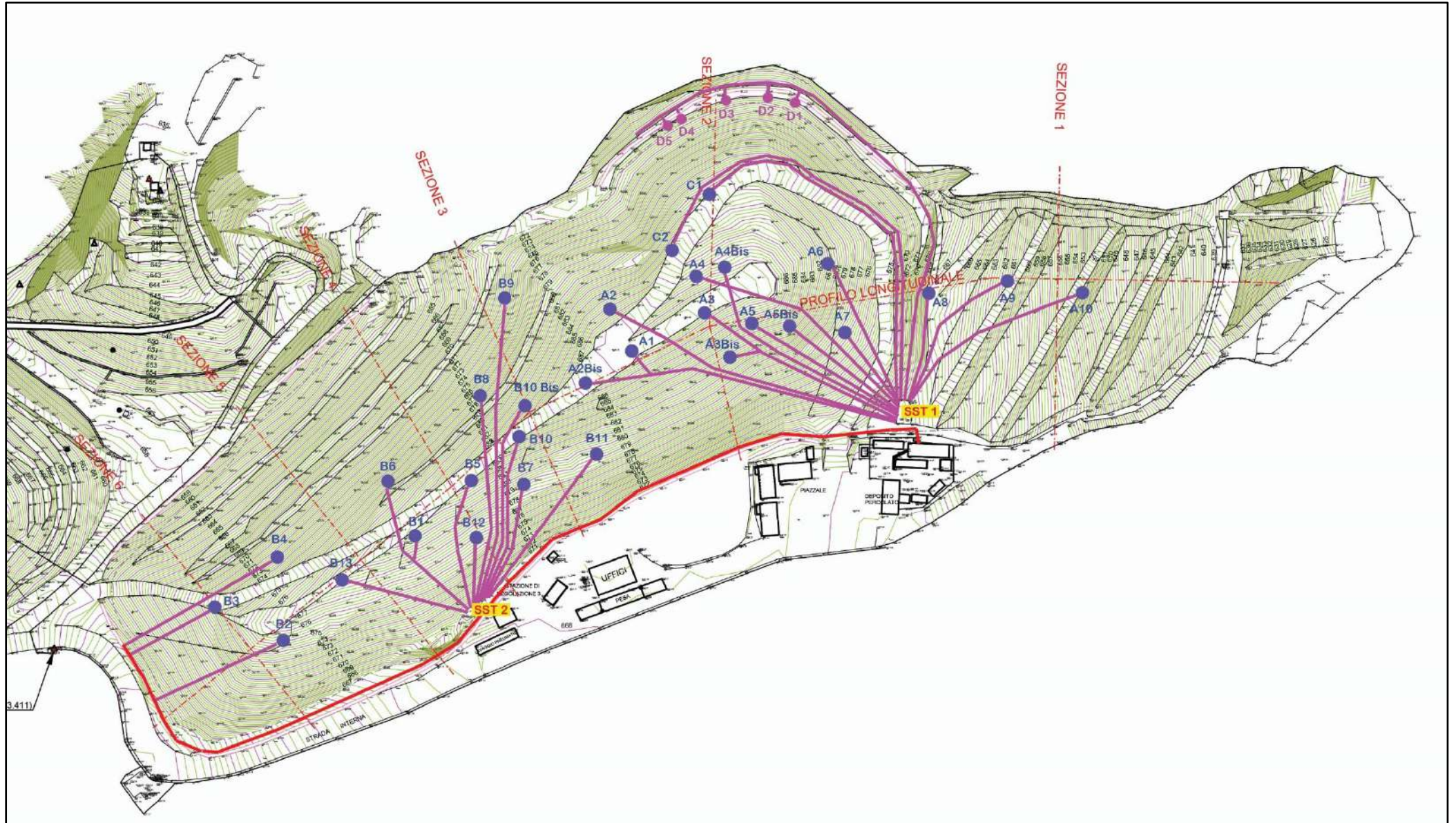
**ANALISI TESTE POZZO LOTTO 3**

SST 1		Data: 31/12/2025 T atm= C 4				Ora: 12:00 P atm: 947	Meteo: sereno			SST 2		Data: 31/12/2025 T atm = C° 5				Ora: 11:00 P atm = 947	Meteo: SERENO		
Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata	Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata
	24,2	21,3	1,2	2	5,6	-170					23,2	20,1	1,7	2	5,2	-172			
POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P, T	POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P, T
A1	19,1	21,3	1,2	2	5,1	-18			P	B8	23,5	22,4	0,7	1	6,1	-136			P
A2 bis	20,1	20,3	1,4	3	5,0	-19			P	B9	24,6	24,1	0,4	2	5,2	-138			P
A3bis	22,5	23,3	2	1	5,6	-21			P	B13	23,6	21,7	0,3	1	5	-14			P
A3	20,1	23,4	2,3	3	6,1	-19			P	B1	19,8	22,7	2,7	1	6,4	-22			P
A4	31,2	29,5	1,1	3	4,8	-24			P	B6	22,1	23,5	3,1	2	6,2	-101			P
A4 bis	25,1	24,7	1,4	2	4,9	-21			P	B10BIS	18,2	19,6	2,2	1	2,1	-20			P
A2	23,7	22,6	0,8	3	5,0	-68			P	B5	12,6	22,3	4,6	2	5,8	-17			P
A5	30,1	29,7	0,4	4	5,6	-38			P	B10	18,8	22,6	0,9	2	6,2	-17			P
A5 bis	25,7	24,9	1,2	2	5,8	-30			P	B12	29,6	28,5	0,2	2	6	-74			P
A6	16,6	18,3	3,1	1	4,1	-28			P	B7	33,2	29,8	0	1	5,5	-45			P
A7	30,2	23,5	2,1	3	4,7	-18			P	B11	27,9	27,2	0,8	2	5,2	-56			P
A9	61,2	30,4	0,2	2	6,7	-172			P	B2	35,7	28,4	1,2	1	4,8	-112			P
A10	12,1	22,3	4,5	2	4,0	-17			P	B3	18,2	17,8	3,4	2	6,2	-124			P
A8	49,4	27,2	2,1	2	5,8	-174			P	B4	30,2	23,4	1	2	5,4	-36			P
C1	32,1	27,4	0,6	1	5,3	-21			P	Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	-171			Portata
C2	12,1	20,3	4,8	1	4,8	-152			P		23,4	20,6	1,6	1	5,4				
Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata	DRENI NORD		Data:				Ora:	Meteo:		
	25,1	20,9	1,2	2	5,8	-170						T atm = C°				P atm =			
Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata	Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata
DRENO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P, T										
1						0			P										
2						0			C										
3						0			C										
4						0			C										
5						0			C										
Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata										

D/P = Depressione (mmH2O); CH4 = Conc di metano (% in vol); O2 = Conc. ossigeno (% in vol); CO2 = conc. di anidride carbonica (% in vol.) CO= conc. di monossido di carbonio (ppm) T= temp. biogas(°C)

Portata = portata biogas (m3/h); C = chiuso ; P = parzializzato A = tutto aperto T = in torcia

FIRMA OPERATORE





## RAPPORTO DI PROVA n. APC260122A-001

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO - MATTIE (TO)  
**Tipologia campione:** BIOGAS  
**Soluzione/substrato di campionamento:** Membrana filtrante FIBRA DI VETRO Ø 37 mm 1,0 um  
**Punto Campionato:** PUNTO D  
**Id campione interno:** APC260122A-001  
**Data campionamento inizio:** 22/01/26 09:30  
**Data campionamento fine:** 22/01/26 10:30  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato da ALS Italia s.r.l. nella persona del Sig. Pietro Casamento con verbale di campionamento n° APC260122A  
**Data di ricevimento campione D:** 23/01/26 16:41  
**Data inizio analisi:** 26/01/26  
**Data emissione rapporto di prova:** 30/01/26

### Risultati

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi		Sede Prove Cat.
					Inizio	Fine	
					Polveri totali	ug/Nm3	
					26/01/2026		

#### ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



Legenda:

D = Prova Eseguita da ALS Italia Srl: sede operativa di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

III = Prova eseguita in campo, le prove di categoria 0 non vengono contrassegnate con nessuna indicazione

Dott. Enrico Lutman  
Chimico  
Ordine Reg. Chimici e Fisici del FVG  
Iscrizione nr. N.169 Sez. A



Firmato digitalmente da  
Lutman  
Enrico  
C=IT

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

*Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia*

*C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia*

*Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com*

*Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com*



## RAPPORTO DI PROVA n. APC260122A-002

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 3 pagine

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO - MATTIE (TO)  
**Tipologia campione:** BIOGAS  
**Soluzione/substrato di campionamento:** Fiala adsorbente Carbone Attivo Jumbo  
**Punto Campionato:** PUNTO D  
**Id campione interno:** APC260122A-002  
**Data campionamento inizio:** 22/01/26 10:14  
**Data campionamento fine:** 22/01/26 10:44  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato da ALS Italia s.r.l. nella persona del Sig. Pietro Casamento con verbale di campionamento n° APC260122A  
**Data di ricevimento campione D:** 23/01/26 16:41  
**Data inizio analisi:** 30/01/26  
**Data emissione rapporto di prova:** 30/01/26

### Risultati

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi		Sede Prove Cat.
					Inizio	Fine	
2-metiltofene	mg/m3	0,03	-	UNI CEN/TS 13649:2015	30/01/2026	D	
					31/01/2026		
Butilmercaptano	mg/m3	<0,02	-	UNI CEN/TS 13649:2015	30/01/2026	D	
					31/01/2026		
Dibutil disolfuro	mg/m3	<0,02	-	UNI CEN/TS 13649:2015	30/01/2026	D	
					31/01/2026		
Dimetil disolfuro	mg/m3	<0,02	-	UNI CEN/TS 13649:2015	30/01/2026	D	
					31/01/2026		
Dimetil solfuro	mg/m3	<0,02	-	UNI CEN/TS 13649:2015	30/01/2026	D	
					31/01/2026		
Etilmercaptano	mg/m3	<0,04	-	UNI CEN/TS 13649:2015	30/01/2026	D	
					31/01/2026		
Isobutil mercaptano	mg/m3	<0,02	-	UNI CEN/TS 13649:2015	30/01/2026	D	
					31/01/2026		
Metilmercaptano	mg/m3	<0,04	-	UNI CEN/TS 13649:2015	30/01/2026	D	
					31/01/2026		
n-Amil mercaptano	mg/m3	<0,02	-	UNI CEN/TS 13649:2015	30/01/2026	D	
					31/01/2026		
terz-Dodecil mercaptano	mg/m3	<0,02	-	UNI CEN/TS 13649:2015	30/01/2026	D	
					31/01/2026		

#### ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
					Inizio	Prove
					Fine	Cat.
tert-Butilmercaptano	mg/m3	<0,02	-	UNI CEN/TS 13649:2015	30/01/2026	D
					31/01/2026	
Mercaptani (somma)	mg/m3	<0,2	-	UNI CEN/TS 13649:2015	30/01/2026	D
					31/01/2026	
Sostanze organiche volatili	mg/Nm3	97,1	-	UNI CEN/TS 13649:2015	30/01/2026	D
					31/01/2026	
alfa-Pinene	mg/Nm3	18,5	-	UNI CEN/TS 13649:2015	30/01/2026	D
					31/01/2026	
beta-Pinene	mg/Nm3	3,9	-	UNI CEN/TS 13649:2015	30/01/2026	D
					31/01/2026	
Limonene	mg/Nm3	10,8	-	UNI CEN/TS 13649:2015	30/01/2026	D
					31/01/2026	
Canfene	mg/Nm3	1,2	-	UNI CEN/TS 13649:2015	30/01/2026	D
					31/01/2026	
3-Carene	mg/Nm3	2,4	-	UNI CEN/TS 13649:2015	30/01/2026	D
					31/01/2026	
1,1-dicloroetilene	mg/Nm3	0,7	-	UNI CEN/TS 13649:2015	30/01/2026	D
					31/01/2026	
1,2-dicloroetilene (trans)	mg/Nm3	0,6	-	UNI CEN/TS 13649:2015	30/01/2026	D
					31/01/2026	
1,2-Dicloroetilene (cis)	mg/Nm3	0,7	-	UNI CEN/TS 13649:2015	30/01/2026	D
					31/01/2026	
Benzene	mg/Nm3	0,6	-	UNI CEN/TS 13649:2015	30/01/2026	D
					31/01/2026	
Metiletilchetone (MEK)	mg/Nm3	1,9	-	UNI CEN/TS 13649:2015	30/01/2026	D
					31/01/2026	
2-esanone (MBK)	mg/Nm3	0,3	-	UNI CEN/TS 13649:2015	30/01/2026	D
					31/01/2026	
4-metil 2-pentanone (MIBK)	mg/Nm3	0,2	-	UNI CEN/TS 13649:2015	30/01/2026	D
					31/01/2026	
Cicloesano	mg/Nm3	6,8	-	UNI CEN/TS 13649:2015	30/01/2026	D
					31/01/2026	
Tricloroetilene	mg/Nm3	0,1	-	UNI CEN/TS 13649:2015	30/01/2026	D
					31/01/2026	
Toluene	mg/Nm3	6,4	-	UNI CEN/TS 13649:2015	30/01/2026	D
					31/01/2026	
Tetracloroetilene	mg/Nm3	0,1	-	UNI CEN/TS 13649:2015	30/01/2026	D
					31/01/2026	

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com





## RAPPORTO DI PROVA n. APC260122A-003

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO - MATTIE (TO)  
**Tipologia campione:** BIOGAS  
**Soluzione/substrato di campionamento:** Soluzione adsorbente 0,1 N di H2SO4  
**Punto Campionato:** PUNTO D  
**Id campione interno:** APC260122A-003  
**Data campionamento inizio:** 22/01/26 10:14  
**Data campionamento fine:** 22/01/26 10:44  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato da ALS Italia s.r.l. nella persona del Sig. Pietro Casamento con verbale di campionamento n° APC260122A  
**Data di ricevimento campione D:** 23/01/26 16:41  
**Data inizio analisi:** 27/01/26  
**Data emissione rapporto di prova:** 30/01/26

### Risultati

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi		Sede Prove Cat.
					Inizio	Fine	
					Ammoniaca (come NH3)	mg/Nm3	
					28/01/2026		

#### ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



Legenda:

D = Prova Eseguita da ALS Italia Srl: sede operativa di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

III = Prova eseguita in campo, le prove di categoria 0 non vengono contrassegnate con nessuna indicazione

Dott. Enrico Lutman  
Chimico  
Ordine Reg. Chimici e Fisici del FVG  
Iscrizione nr. N.169 Sez. A



Firmato digitalmente da  
Lutman  
Enrico  
C=IT

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

*Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiefbolag – Svezia*

*C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia*

*Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com*

*Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com*



## RAPPORTO DI PROVA n. APC260122A-004

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO - MATTIE (TO)  
**Tipologia campione:** BIOGAS  
**Soluzione/substrato di campionamento:** Acqua Ultra Pura  
**Punto Campionato:** PUNTO D  
**Id campione interno:** APC260122A-004  
**Data campionamento inizio:** 22/01/26 11:15  
**Data campionamento fine:** 22/01/26 11:45  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato da ALS Italia s.r.l. nella persona del Sig. Pietro Casamento con verbale di campionamento n° APC260122A  
**Data di ricevimento campione D:** 23/01/26 16:41  
**Data inizio analisi:** 28/01/26  
**Data emissione rapporto di prova:** 30/01/26

### Risultati

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi		Sede Prove Cat.
					Inizio	Fine	
					Acido cloridrico (HCl)	mg/Nm3	
					29/01/2026		
Acido solforico (H2SO4)	mg/Nm3	7,66	-	UNI EN 1911: 2010 + UNI EN ISO 10304-1:2009	28/01/2026	D	
					29/01/2026		
Acido fluoridrico (HF)	mg/Nm3	<0,2	-	ISO 15713:2006	28/01/2026	D	
					28/01/2026		

#### ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



Legenda:

D = Prova Eseguita da ALS Italia Srl: sede operativa di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

III = Prova eseguita in campo, le prove di categoria 0 non vengono contrassegnate con nessuna indicazione

Dott. Enrico Lutman  
Chimico  
Ordine Reg. Chimici e Fisici del FVG  
Iscrizione nr. N.169 Sez. A



Firmato digitalmente da  
Lutman  
Enrico  
C=IT

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

*Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia*

*C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia*

*Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com*

*Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com*



## RAPPORTO DI PROVA n. APC260122A-009

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO - MATTIE (TO)  
**Tipologia campione:** BIOGAS  
**Soluzione/substrato di campionamento:** Condensazione e/o Cilindro di Fresenius  
**Analizzatore:** Analizzatore portatile H2 O2 CH4 CO CO2 H2S + Analizzatore portatile Temperatura, Pressione per la misura del BIOGAS  
**Punto Campionato:** PUNTO D  
**Id campione interno:** APC260122A-009  
**Data campionamento inizio:** 22/01/26 09:30  
**Data campionamento fine:** 22/01/26 10:00  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato da ALS Italia s.r.l. nella persona del Sig. Pietro Casamento con verbale di campionamento n° APC260122A  
**Data inizio analisi:** 22/01/26  
**Data emissione rapporto di prova:** 30/01/26

### Risultati

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	
					Inizio	Sede
					Fine	Prove Cat.
Temperatura atmosferica	°C	5	-	MI303_15	22/01/2026	D
					22/01/2026	III
Pressione atmosferica	KPa	92	-	MI303_15	22/01/2026	D
					22/01/2026	III
Depressione applicata	mbar	79,00	-	MI303_15	22/01/2026	D
					22/01/2026	III
Acido solfidrico (H2S)	ppmv	5	15000	MI303_15	22/01/2026	D
					22/01/2026	III
Idrogeno (H2)	ppmv	63	-	MI303_15	22/01/2026	D
					22/01/2026	III
Monossido di Carbonio (CO)	ppmv	<5	-	MI303_15	22/01/2026	D
					22/01/2026	III
Ossigeno (O2)	% vol/vol	0,4	-	MI303_15	22/01/2026	D
					22/01/2026	III
Anidride carbonica (CO2)	% vol/vol	30,2	-	MI303_15	22/01/2026	D
					22/01/2026	III
Metano (CH4)	% vol/vol	30	min 30	MI303_15	22/01/2026	D
					22/01/2026	III

#### ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
					Inizio	Prove Cat.
					Fine	
Azoto (N2)	% vol/vol	39,4	-	MI303_15	22/01/2026	D
					22/01/2026	III
Umidità assoluta	% vol/vol	<1	-	UNI EN 14790:2017	22/01/2026	D
					22/01/2026	III
Potere Calorifico Inferiore (PCi)	KJ/Nm3	<b>10744</b>	min 12500	Calcolo	22/01/2026	D
					22/01/2026	III

Legenda:

D = Prova Eseguita da ALS Italia Srl: sede operativa di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

III = Prova eseguita in campo, le prove di categoria 0 non vengono contrassegnate con nessuna indicazione

**I valori così formattati (grassetto) indicano dei fuori limite.**

#### Dichiarazione di conformità:

Limitatamente ai parametri determinati il campione in esame NON è conforme ai limiti di specifica previsti dal D.M. 5 febbraio 1998, ALLEGATO 2 sub 1, punto 2.2.

Le dichiarazioni di conformità/non conformità si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto dei valori con i limiti senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Si considera, quindi, il valore ottenuto senza l'incertezza associata.

Dott. Enrico Lutman  
Chimico  
Ordine Reg. Chimici e Fisici del FVG  
Iscrizione nr. N.169 Sez. A



Firmato digitalmente da  
Lutman  
Enrico  
C=IT

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



## RAPPORTO DI PROVA n. AAL260121A-005

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO - MATTIE (TO)  
**Tipologia campione:** ARIA AMBIENTE  
**Soluzione/substrato di campionamento:** Campionatore diffusivo passivo a simmetria radiale per H2S  
**Punto Campionato:** MONTE - STATICO  
**Id campione interno:** AAL260121A-005  
**Data campionamento inizio:** 21/01/26 10:20  
**Data campionamento fine:** 23/01/26 10:20  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato da ALS Italia s.r.l. nella persona del Sig. Alessio Di Falco con verbale di campionamento n° AAL260121A  
**Data di ricevimento campione D:** 26/01/26 09:53  
**Data inizio analisi:** 27/01/26  
**Data emissione rapporto di prova:** 30/01/26

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
					Inizio	Prove
					Fine	Cat.
Acido solfidrico (H2S)	ppm	<0,0270	-	NIOSH 6013 1994	27/01/2026	D
					27/01/2026	

### ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



Legenda:

D = Prova Eseguita da ALS Italia Srl: sede operativa di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

III = Prova eseguita in campo, le prove di categoria 0 non vengono contrassegnate con nessuna indicazione

Dott. Enrico Lutman  
Chimico  
Ordine Reg. Chimici e Fisici del FVG  
Iscrizione nr. N.169 Sez. A



Firmato digitalmente da  
Lutman  
Enrico  
C=IT

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

*Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiefbolag – Svezia*

*C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia*

*Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com*

*Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com*



## RAPPORTO DI PROVA n. AAL260121A-006

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO - MATTIE (TO)  
**Tipologia campione:** ARIA AMBIENTE  
**Soluzioni/substrati di campionamento:** Fiala adsorbente Gel di Silice attivata con H2SO4 Large; Campionatore diffusivo passivo a simmetria radiale per NH3  
**Punto Campionato:** MONTE - STATICO  
**Id campione interno:** AAL260121A-006  
**Data campionamento inizio:** 21/01/26 10:20  
**Data campionamento fine:** 23/01/26 10:20  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato da ALS Italia s.r.l. nella persona del Sig. Alessio Di Falco con verbale di campionamento n° AAL260121A  
**Data di ricevimento campione D:** 26/01/26 09:53  
**Data inizio analisi:** 27/01/26  
**Data emissione rapporto di prova:** 30/01/26

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
					Inizio	Prove
					Fine	Cat.
Ammoniaca (come NH3)	mg/m3	<0,0014	-	NIOSH 6016 2016	27/01/2026	D
					27/01/2026	

### ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



Legenda:

D = Prova Eseguita da ALS Italia Srl: sede operativa di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

III = Prova eseguita in campo, le prove di categoria 0 non vengono contrassegnate con nessuna indicazione

Dott. Enrico Lutman  
Chimico  
Ordine Reg. Chimici e Fisici del FVG  
Iscrizione nr. N.169 Sez. A



Firmato digitalmente da  
Lutman  
Enrico  
C=IT

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

*Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia*

*C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia*

*Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com*

*Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com*



## RAPPORTO DI PROVA n. AAL260121A-007

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO - MATTIE (TO)  
**Tipologia campione:** ARIA AMBIENTE  
**Soluzioni/substrati di campionamento:** Fiala adsorbente Gel di Silice attivata con H2SO4 Large; Campionatore diffusivo passivo a simmetria radiale per NH3  
**Punto Campionato:** MONTE - STATICO  
**Id campione interno:** AAL260121A-007  
**Data campionamento inizio:** 21/01/26 10:20  
**Data campionamento fine:** 23/01/26 10:20  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato da ALS Italia s.r.l. nella persona del Sig. Alessio Di Falco con verbale di campionamento n° AAL260121A  
**Data di ricevimento campione D:** 26/01/26 09:53  
**Data inizio analisi:** 27/01/26  
**Data emissione rapporto di prova:** 30/01/26

### Risultati

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi		Sede Prove Cat.
					Inizio	Fine	
					Ammoniaca (come NH3)	mg/m3	

#### ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



Legenda:

D = Prova Eseguita da ALS Italia Srl: sede operativa di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

III = Prova eseguita in campo, le prove di categoria 0 non vengono contrassegnate con nessuna indicazione

Dott. Enrico Lutman  
Chimico  
Ordine Reg. Chimici e Fisici del FVG  
Iscrizione nr. N.169 Sez. A



Firmato  
digitalmen  
te da  
Lutman  
Enrico  
C=IT

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

*Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia*

*C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia*

*Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com*

*Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com*



## RAPPORTO DI PROVA n. AAL260121A-008

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO - MATTIE (TO)  
**Tipologia campione:** ARIA AMBIENTE  
**Soluzione/substrato di campionamento:** Membrana filtrante FIBRA DI VETRO TEFLONATA Ø 47 mm 1,0 um per PM10  
**Punto Campionato:** MONTE - STATICO  
**Id campione interno:** AAL260121A-008  
**Data campionamento inizio:** 21/01/26 10:20  
**Data campionamento fine:** 23/01/26 10:20  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato da ALS Italia s.r.l. nella persona del Sig. Alessio Di Falco con verbale di campionamento n° AAL260121A  
**Data di ricevimento campione D:** 26/01/26 09:53  
**Data inizio analisi:** 26/01/26  
**Data emissione rapporto di prova:** 30/01/26

### Risultati

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi		Sede Prove Cat.
					Inizio	Fine	
					PM 10	ug/m3	
					26/01/2026		

#### ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia  
 C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia  
 Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com  
 Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



Legenda:

D = Prova Eseguita da ALS Italia Srl: sede operativa di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

III = Prova eseguita in campo, le prove di categoria 0 non vengono contrassegnate con nessuna indicazione

**Dichiarazione di conformità:**

-Il valore riscontrato è conforme a quanto previsto dal Decreto Legislativo del 13 agosto 2010 n. 155, allegato XI "Valori limite e livelli critici" punto 1 tabella valori limite.

Le dichiarazioni di conformità/non conformità si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto dei valori con i limiti senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Si considera, quindi, il valore ottenuto senza l'incertezza associata.

Dott. Enrico Lutman  
Chimico  
Ordine Reg. Chimici e Fisici del FVG  
Iscrizione nr. N.169 Sez. A



Firmato digitalmente da  
Lutman  
Enrico  
C=IT

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

*Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia*

*C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia*

*Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com*

*Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com*



## RAPPORTO DI PROVA n. AAL260121A-015

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO - MATTIE (TO)  
**Tipologia campione:** ARIA AMBIENTE  
**Analizzatore:** Analizzatore portatile SOV-COT-TOC e CH4 conforme alle norme UNI EN 12619 e UNI EN ISO 25140.  
**Punto Campionato:** MONTE - STATICO  
**Id campione interno:** AAL260121A-015  
**Data campionamento inizio:** 21/01/26 10:00  
**Data campionamento fine:** 22/01/26 10:00  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato da ALS Italia s.r.l. nella persona del Sig. Alessio Di Falco con verbale di campionamento n° AAL260121A  
**Data di ricevimento campione D:** 23/01/26 15:01  
**Data inizio analisi:** 21/01/26  
**Data emissione rapporto di prova:** 30/01/26

### Risultati

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi		Sede Prove Cat.
					Inizio	Fine	
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)	ug/m3	3070±111	-	UNI EN 12619:2013/EC1:2013	21/01/2026		D
						22/01/2026	III
Composti organici volatili metanici (COVM)	ug/m3	1300±67	-	UNI EN ISO 25140:2010	21/01/2026		D
						22/01/2026	III
Composti organici volatili non metanici (COVNM)	ug/m3	1770,0	-	Calcolo	21/01/2026		D
						22/01/2026	III

#### ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



Legenda:

D = Prova Eseguita da ALS Italia Srl: sede operativa di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

III = Prova eseguita in campo, le prove di categoria 0 non vengono contrassegnate con nessuna indicazione

**L'incertezza (U) riportata nel presente rapporto di prova è di tipo esteso e calcolata con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.**

Dott. Enrico Lutman  
Chimico  
Ordine Reg. Chimici e Fisici del FVG  
Iscrizione nr. N.169 Sez. A



Firmato digitalmente da  
Lutman  
Enrico  
C=IT

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

*Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiefbolag – Svezia*

*C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia*

*Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com*

*Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com*



## RAPPORTO DI PROVA n. AAL260121A-001

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO - MATTIE (TO)  
**Tipologia campione:** ARIA AMBIENTE  
**Soluzione/substrato di campionamento:** Campionatore diffusivo passivo a simmetria radiale per H2S  
**Punto Campionato:** VALLE - STATICO  
**Id campione interno:** AAL260121A-001  
**Data campionamento inizio:** 21/01/26 10:00  
**Data campionamento fine:** 23/01/26 10:00  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato da ALS Italia s.r.l. nella persona del Sig. Alessio Di Falco con verbale di campionamento n° AAL260121A  
**Data di ricevimento campione D:** 26/01/26 09:53  
**Data inizio analisi:** 27/01/26  
**Data emissione rapporto di prova:** 30/01/26

### Risultati

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi		Sede Prove Cat.
					Inizio	Fine	
					Acido solfidrico (H2S)	ppm	
					27/01/2026		

#### ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



Legenda:

D = Prova Eseguita da ALS Italia Srl: sede operativa di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

III = Prova eseguita in campo, le prove di categoria 0 non vengono contrassegnate con nessuna indicazione

Dott. Enrico Lutman  
Chimico  
Ordine Reg. Chimici e Fisici del FVG  
Iscrizione nr. N.169 Sez. A



Firmato  
digitalmen  
te da  
Lutman  
Enrico  
C=IT

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

*Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia*

*C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia*

*Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com*

*Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com*



## RAPPORTO DI PROVA n. AAL260121A-002

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO - MATTIE (TO)  
**Tipologia campione:** ARIA AMBIENTE  
**Soluzioni/substrati di campionamento:** Fiala adsorbente Gel di Silice attivata con H2SO4 Large; Campionatore diffusivo passivo a simmetria radiale per NH3  
**Punto Campionato:** VALLE - STATICO  
**Id campione interno:** AAL260121A-002  
**Data campionamento inizio:** 21/01/26 10:00  
**Data campionamento fine:** 23/01/26 10:00  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato da ALS Italia s.r.l. nella persona del Sig. Alessio Di Falco con verbale di campionamento n° AAL260121A  
**Data di ricevimento campione D:** 26/01/26 09:53  
**Data inizio analisi:** 27/01/26  
**Data emissione rapporto di prova:** 30/01/26

### Risultati

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi		Sede Prove Cat.
					Inizio	Fine	
					Ammoniaca (come NH3)	mg/m3	
					27/01/2026		

#### ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



Legenda:

D = Prova Eseguita da ALS Italia Srl: sede operativa di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

III = Prova eseguita in campo, le prove di categoria 0 non vengono contrassegnate con nessuna indicazione

Dott. Enrico Lutman  
Chimico  
Ordine Reg. Chimici e Fisici del FVG  
Iscrizione nr. N.169 Sez. A



Firmato digitalmente da  
Lutman  
Enrico  
C=IT

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

*Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia*

*C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia*

*Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com*

*Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com*



## RAPPORTO DI PROVA n. AAL260121A-003

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO - MATTIE (TO)  
**Tipologia campione:** ARIA AMBIENTE  
**Soluzioni/substrati di campionamento:** Fiala adsorbente Gel di Silice attivata con H2SO4 Large; Campionatore diffusivo passivo a simmetria radiale per NH3  
**Punto Campionato:** VALLE - STATICO  
**Id campione interno:** AAL260121A-003  
**Data campionamento inizio:** 21/01/26 10:00  
**Data campionamento fine:** 23/01/26 10:00  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato da ALS Italia s.r.l. nella persona del Sig. Alessio Di Falco con verbale di campionamento n° AAL260121A  
**Data di ricevimento campione D:** 26/01/26 09:53  
**Data inizio analisi:** 27/01/26  
**Data emissione rapporto di prova:** 30/01/26

### Risultati

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi		Sede Prove Cat.
					Inizio	Fine	
					Ammoniaca (come NH3)	mg/m3	

#### ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia  
 C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia  
 Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com  
 Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



Legenda:

D = Prova Eseguita da ALS Italia Srl: sede operativa di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

III = Prova eseguita in campo, le prove di categoria 0 non vengono contrassegnate con nessuna indicazione

Dott. Enrico Lutman  
Chimico  
Ordine Reg. Chimici e Fisici del FVG  
Iscrizione nr. N.169 Sez. A



Firmato digitalmente da  
Lutman  
Enrico  
C=IT

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

*Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia*

*C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia*

*Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com*

*Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com*



## RAPPORTO DI PROVA n. AAL260121A-004

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO - MATTIE (TO)  
**Tipologia campione:** ARIA AMBIENTE  
**Soluzione/substrato di campionamento:** Membrana filtrante FIBRA DI VETRO TEFLONATA Ø 47 mm 1,0 um per PM10  
**Punto Campionato:** VALLE - STATICO  
**Id campione interno:** AAL260121A-004  
**Data campionamento inizio:** 21/01/26 10:00  
**Data campionamento fine:** 23/01/26 10:00  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato da ALS Italia s.r.l. nella persona del Sig. Alessio Di Falco con verbale di campionamento n° AAL260121A  
**Data di ricevimento campione D:** 26/01/26 09:53  
**Data inizio analisi:** 26/01/26  
**Data emissione rapporto di prova:** 30/01/26

### Risultati

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi		Sede Prove Cat.
					Inizio	Fine	
					PM 10	ug/m3	
					26/01/2026		

#### ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia  
 C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia  
 Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com  
 Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



Legenda:

D = Prova Eseguita da ALS Italia Srl: sede operativa di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

III = Prova eseguita in campo, le prove di categoria 0 non vengono contrassegnate con nessuna indicazione

**Dichiarazione di conformità:**

-Il valore riscontrato è conforme a quanto previsto dal Decreto Legislativo del 13 agosto 2010 n. 155, allegato XI "Valori limite e livelli critici" punto 1 tabella valori limite.

Le dichiarazioni di conformità/non conformità si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto dei valori con i limiti senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Si considera, quindi, il valore ottenuto senza l'incertezza associata.

Dott. Enrico Lutman  
Chimico  
Ordine Reg. Chimici e Fisici del FVG  
Iscrizione nr. N.169 Sez. A



Firmato  
digitalmen  
te da  
Lutman  
Enrico  
C=IT

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

*Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia*

*C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia*

*Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com*

*Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com*



## RAPPORTO DI PROVA n. AAL260121A-016

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO - MATTIE (TO)  
**Tipologia campione:** ARIA AMBIENTE  
**Analizzatore:** Analizzatore portatile SOV-COT-TOC e CH4 conforme alle norme UNI EN 12619 e UNI EN ISO 25140.  
**Punto Campionato:** VALLE - STATICO  
**Id campione interno:** AAL260121A-016  
**Data campionamento inizio:** 22/01/26 10:20  
**Data campionamento fine:** 23/01/26 10:20  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato da ALS Italia s.r.l. nella persona del Sig. Alessio Di Falco con verbale di campionamento n° AAL260121A  
**Data di ricevimento campione D:** 26/01/26  
**Data inizio analisi:** 23/01/26  
**Data emissione rapporto di prova:** 30/01/26

### Risultati

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi		Sede Prove Cat.
					Inizio	Fine	
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)	ug/m3	3060±110	-	UNI EN 12619:2013/EC1:2013	23/01/2026	D	
					23/01/2026	III	
Composti organici volatili metanici (COVM)	ug/m3	1300±67	-	UNI EN ISO 25140:2010	23/01/2026	D	
					23/01/2026	III	
Composti organici volatili non metanici (COVNM)	ug/m3	1760	-	Calcolo	23/01/2026	D	
					23/01/2026	III	

#### ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia

Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com

Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com



Legenda:

D = Prova Eseguita da ALS Italia Srl: sede operativa di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

III = Prova eseguita in campo, le prove di categoria 0 non vengono contrassegnate con nessuna indicazione

**L'incertezza (U) riportata nel presente rapporto di prova è di tipo esteso e calcolata con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.**

Dott. Enrico Lutman  
Chimico  
Ordine Reg. Chimici e Fisici del FVG  
Iscrizione nr. N.169 Sez. A



Firmato digitalmente da  
Lutman  
Enrico  
C=IT

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

**ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale**

*Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia*

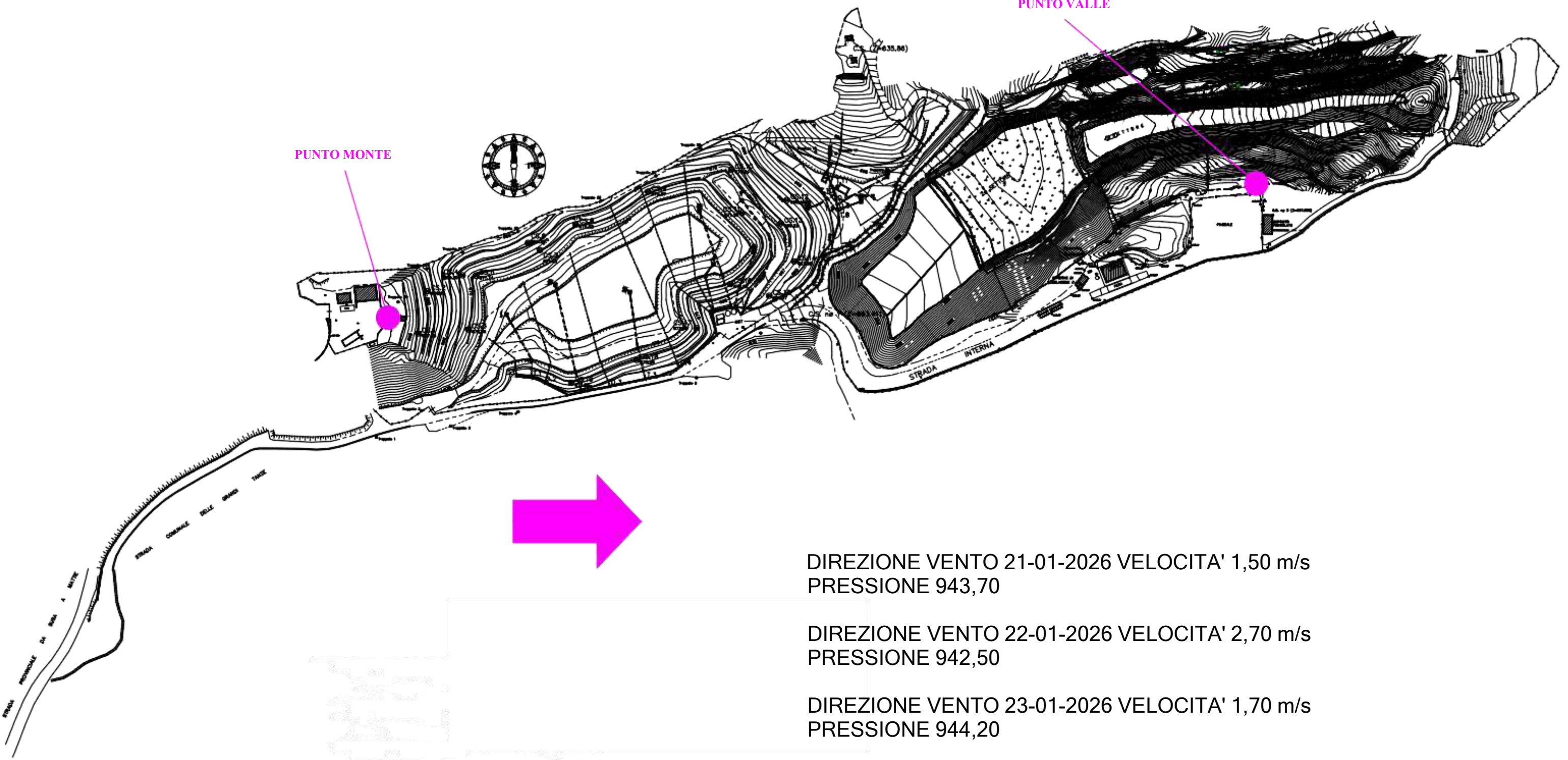
*C.F. e P.IVA 00423540939, Sede Legale: Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN \ Italia*

*Sede operativa di Moncalieri (TO) Via Juglaris 16/4 – 10024, Tel. 011 0673811 E-mail info.mna@alsglobal.com*

*Sede operativa di Latina - Viale Stazione 281 – 04100, Tel. 0773 1499556 E-mail info.mna@alsglobal.com*

PUNTO MONTE

PUNTO VALLE

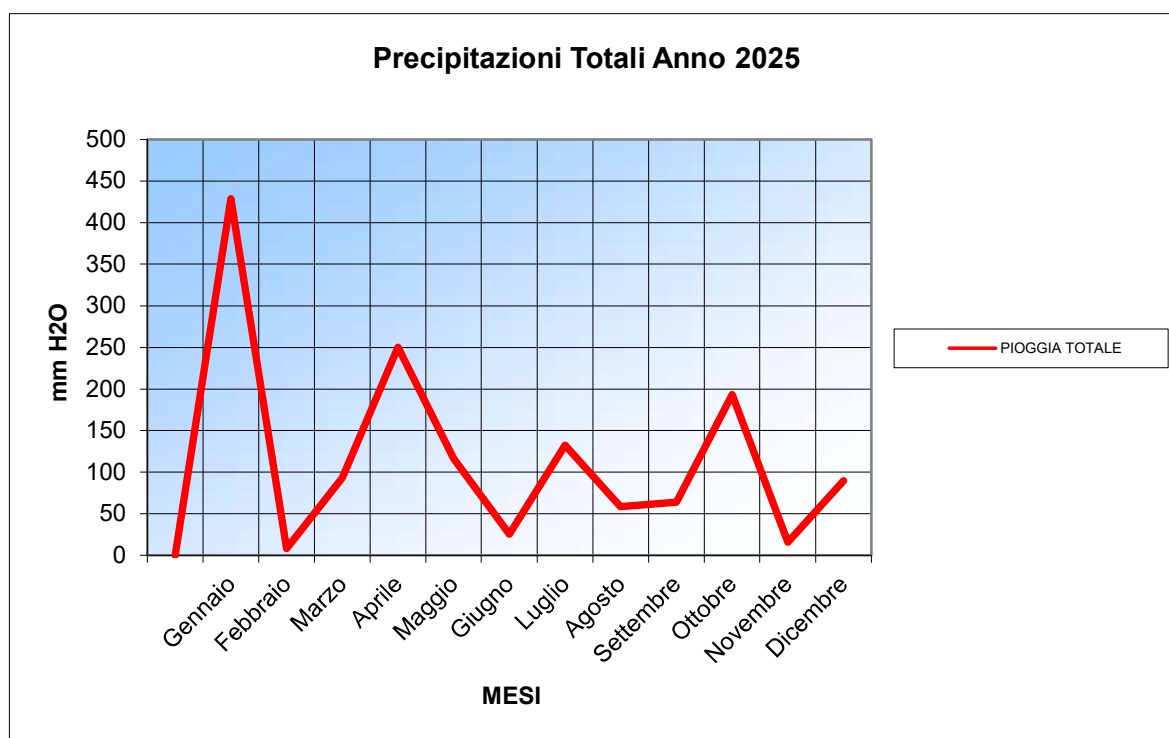


DIREZIONE VENTO 21-01-2026 VELOCITA' 1,50 m/s  
PRESSIONE 943,70

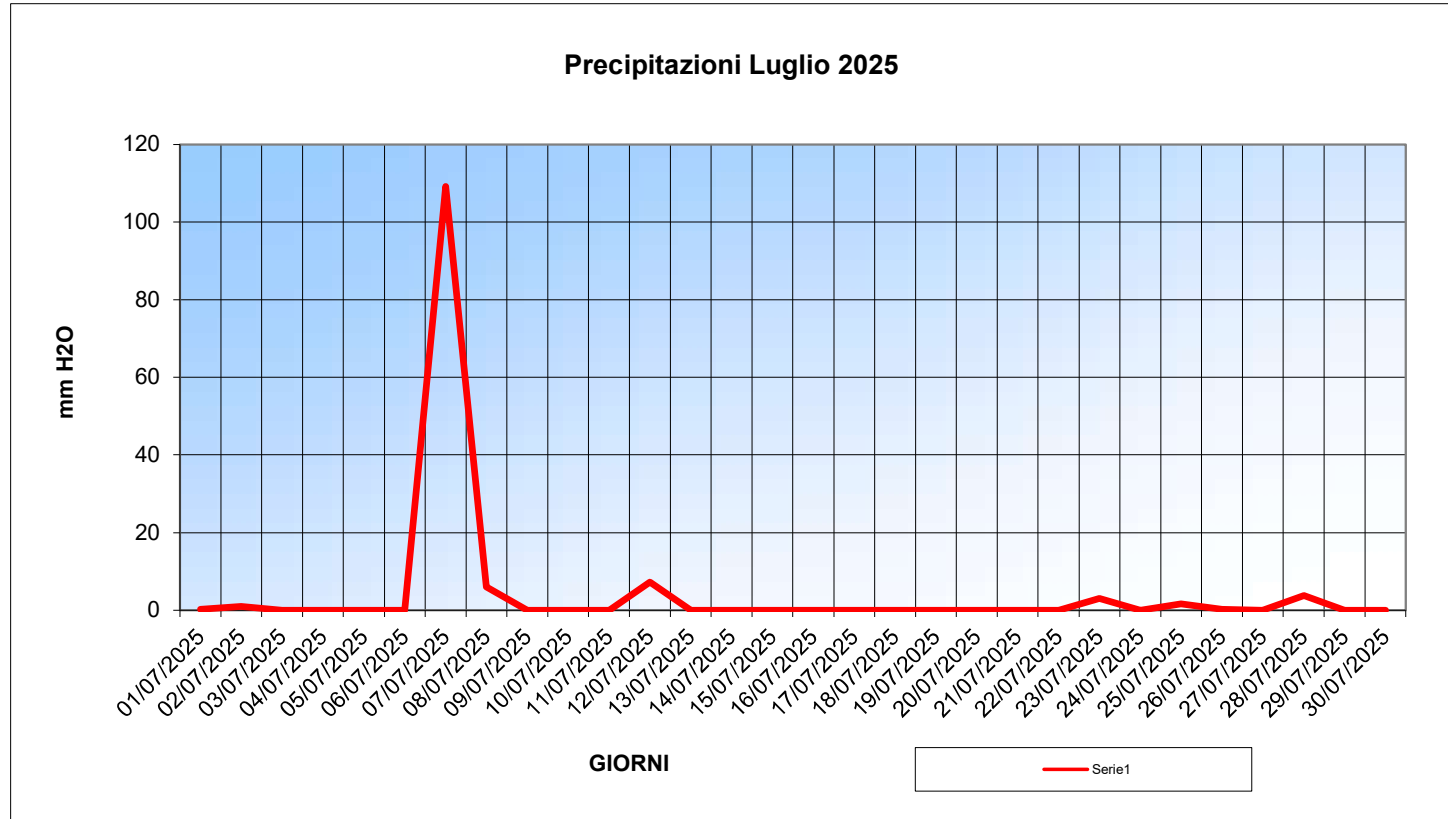
DIREZIONE VENTO 22-01-2026 VELOCITA' 2,70 m/s  
PRESSIONE 942,50

DIREZIONE VENTO 23-01-2026 VELOCITA' 1,70 m/s  
PRESSIONE 944,20

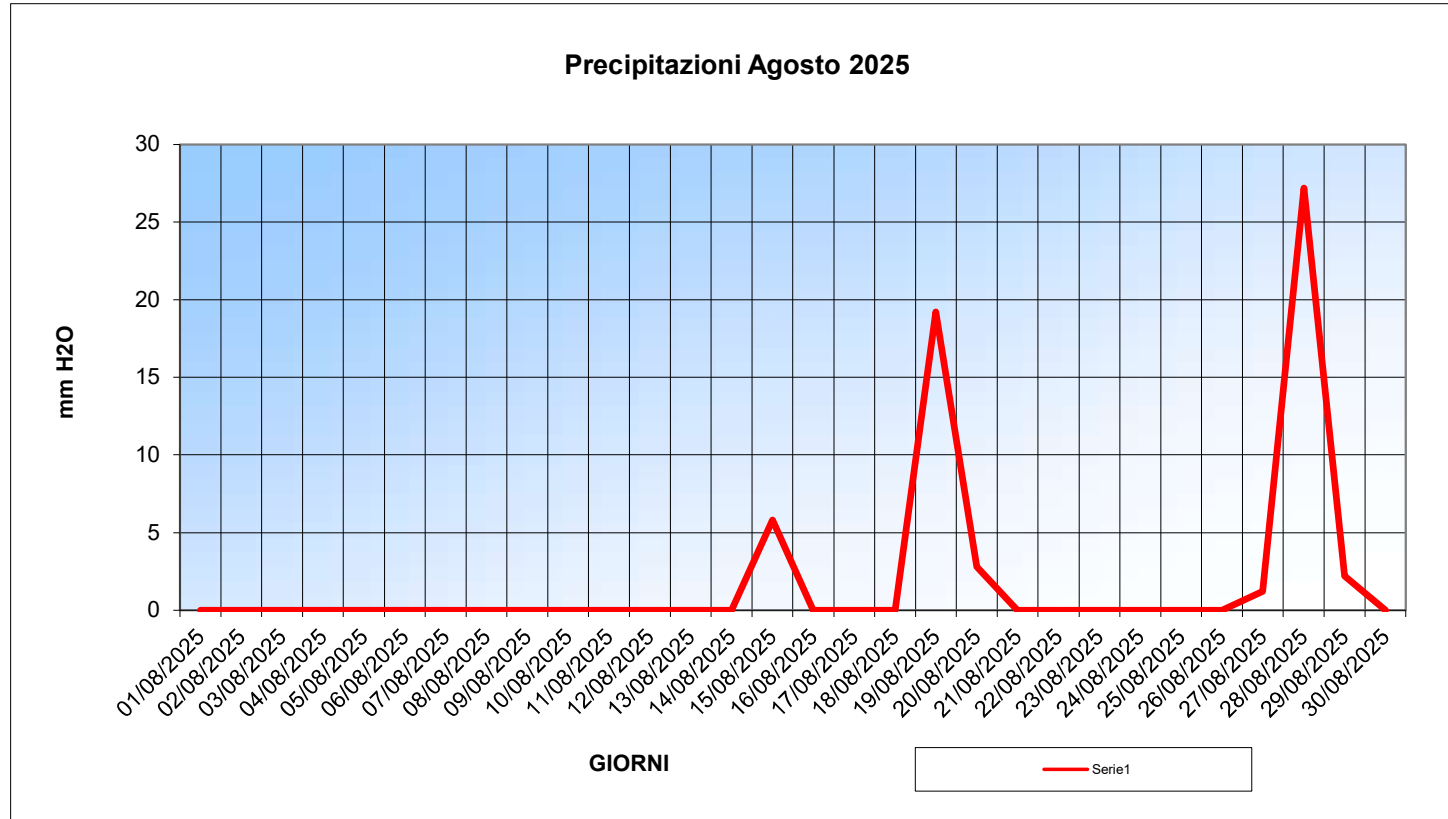
MESE	PIOGGIA TOTALE
	mm
Gennaio	428,80
Febbraio	8,00
Marzo	93,20
Aprile	250,40
Maggio	116,20
Giugno	25,60
Luglio	132,20
Agosto	58,40
Settembre	64,00
Ottobre	193,20
Novembre	15,60
Dicembre	89,80
<b>Totale</b>	<b>1.475,40</b>



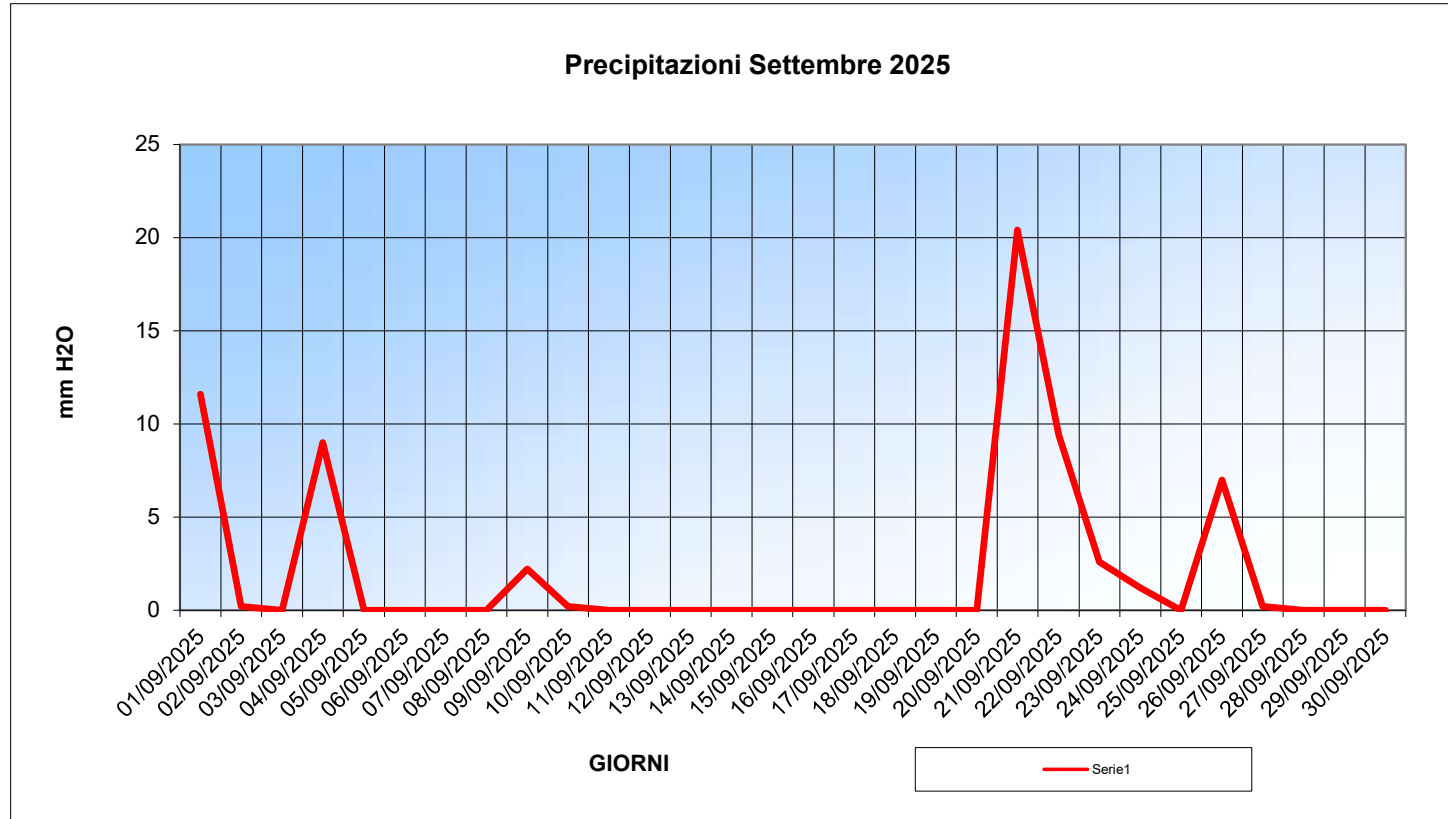
MESE	PIOGGIA TOTALE
01/07/2025	0,2
02/07/2025	1
03/07/2025	0
04/07/2025	0
05/07/2025	0
06/07/2025	0
07/07/2025	109,2
08/07/2025	6
09/07/2025	0
10/07/2025	0
11/07/2025	0
12/07/2025	7,2
13/07/2025	0
14/07/2025	0
15/07/2025	0
16/07/2025	0
17/07/2025	0
18/07/2025	0
19/07/2025	0
20/07/2025	0
21/07/2025	0
22/07/2025	0
23/07/2025	3
24/07/2025	0
25/07/2025	1,6
26/07/2025	0,2
27/07/2025	0
28/07/2025	3,8
29/07/2025	0
30/07/2025	0
31/07/2025	0
<b>TOT</b>	<b>132,20</b>



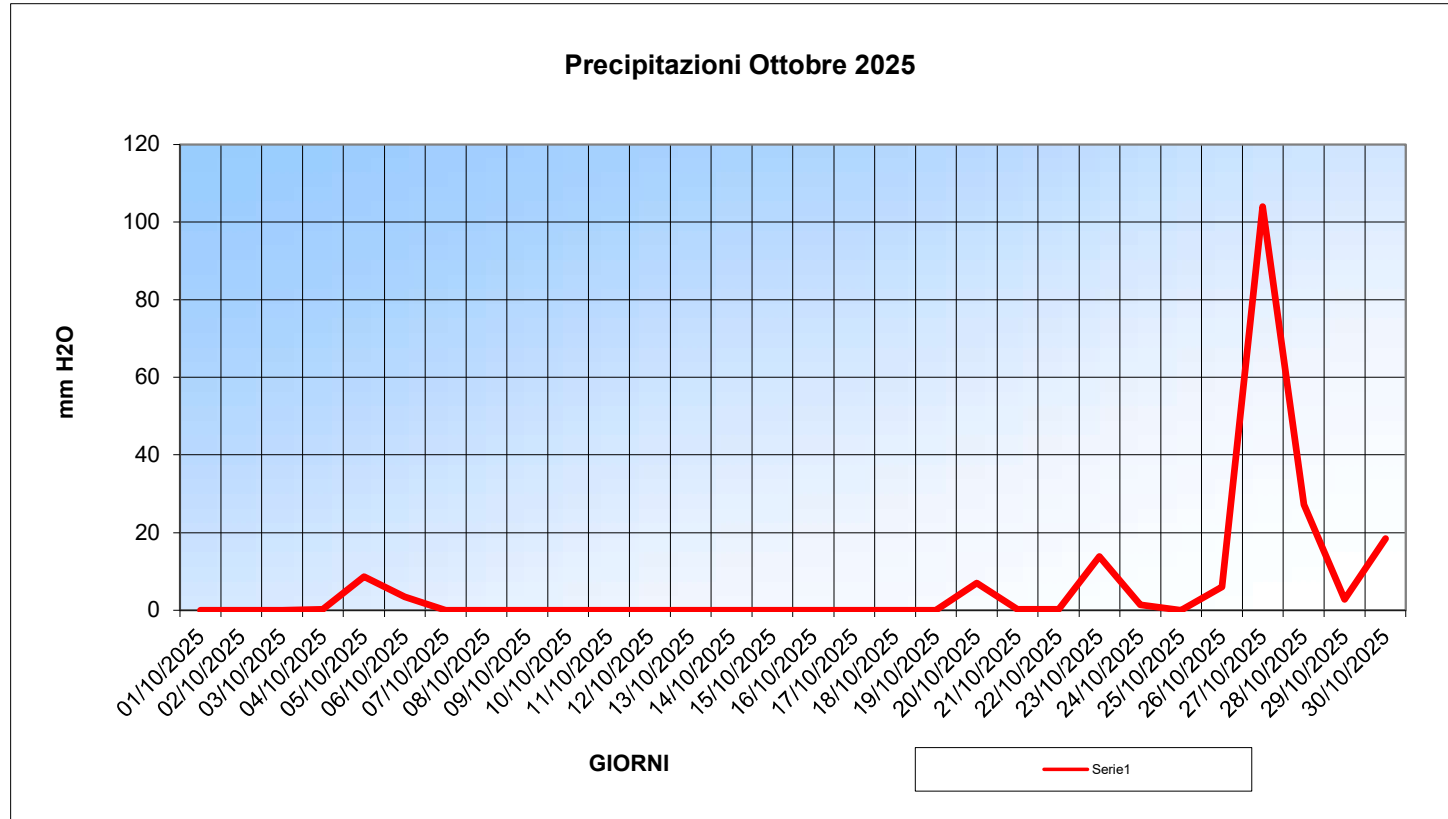
MESE	PIOGGIA TOTALE
01/08/2025	0
02/08/2025	0
03/08/2025	0
04/08/2025	0
05/08/2025	0
06/08/2025	0
07/08/2025	0
08/08/2025	0
09/08/2025	0
10/08/2025	0
11/08/2025	0
12/08/2025	0
13/08/2025	0
14/08/2025	0
15/08/2025	5,8
16/08/2025	0
17/08/2025	0
18/08/2025	0
19/08/2025	19,2
20/08/2025	2,8
21/08/2025	0
22/08/2025	0
23/08/2025	0
24/08/2025	0
25/08/2025	0
26/08/2025	0
27/08/2025	1,2
28/08/2025	27,2
29/08/2025	2,2
30/08/2025	0
31/08/2025	0
<b>TOT</b>	<b>58,40</b>



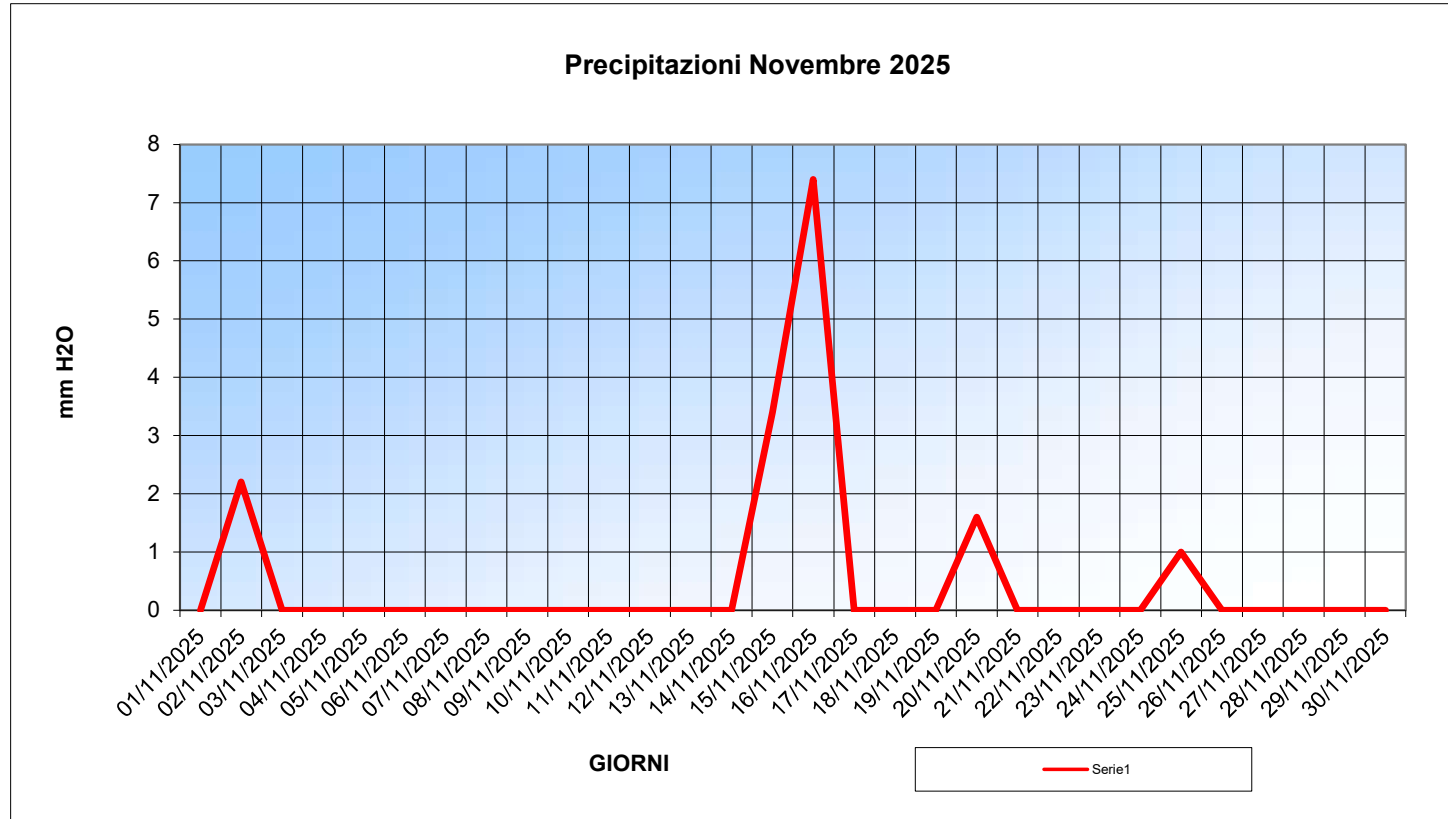
MESE	PIOGGIA TOTALE
01/09/2025	11,6
02/09/2025	0,2
03/09/2025	0
04/09/2025	9
05/09/2025	0
06/09/2025	0
07/09/2025	0
08/09/2025	0
09/09/2025	2,2
10/09/2025	0,2
11/09/2025	0
12/09/2025	0
13/09/2025	0
14/09/2025	0
15/09/2025	0
16/09/2025	0
17/09/2025	0
18/09/2025	0
19/09/2025	0
20/09/2025	0
21/09/2025	20,4
22/09/2025	9,4
23/09/2025	2,6
24/09/2025	1,2
25/09/2025	0
26/09/2025	7
27/09/2025	0,2
28/09/2025	0
29/09/2025	0
30/09/2025	0
<b>TOT</b>	<b>64,00</b>



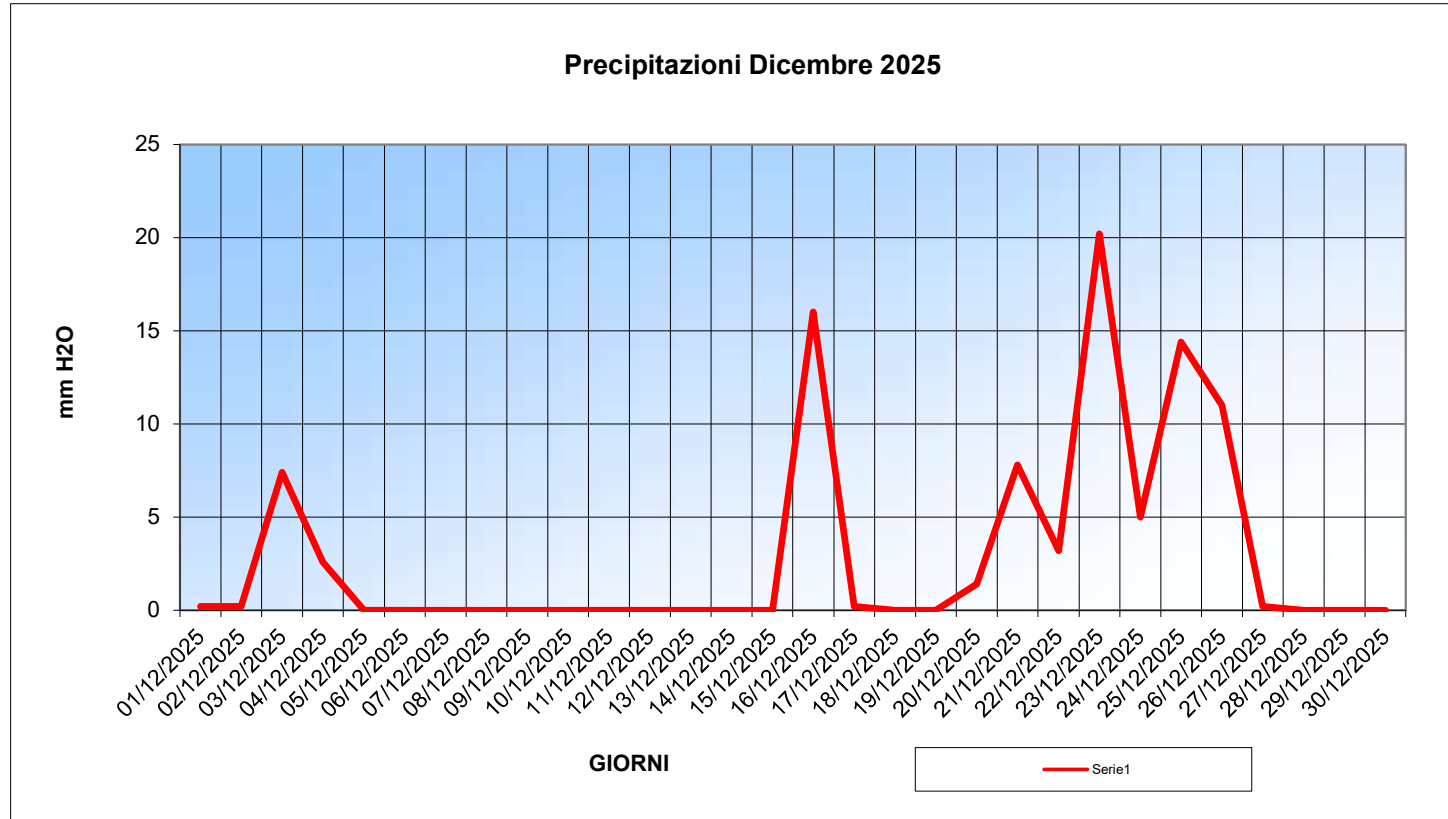
MESE	PIOGGIA TOTALE
01/10/2025	0
02/10/2025	0
03/10/2025	0
04/10/2025	0,2
05/10/2025	8,6
06/10/2025	3,4
07/10/2025	0
08/10/2025	0
09/10/2025	0
10/10/2025	0
11/10/2025	0
12/10/2025	0
13/10/2025	0
14/10/2025	0
15/10/2025	0
16/10/2025	0
17/10/2025	0
18/10/2025	0
19/10/2025	0
20/10/2025	7
21/10/2025	0,2
22/10/2025	0,2
23/10/2025	13,8
24/10/2025	1,4
25/10/2025	0
26/10/2025	6
27/10/2025	104
28/10/2025	27,2
29/10/2025	2,8
30/10/2025	18,4
31/10/2025	0
<b>TOT</b>	<b>193,20</b>



MESE	PIOGGIA TOTALE
01/11/2025	0
02/11/2025	2,2
03/11/2025	0
04/11/2025	0
05/11/2025	0
06/11/2025	0
07/11/2025	0
08/11/2025	0
09/11/2025	0
10/11/2025	0
11/11/2025	0
12/11/2025	0
13/11/2025	0
14/11/2025	0
15/11/2025	3,4
16/11/2025	7,4
17/11/2025	0
18/11/2025	0
19/11/2025	0
20/11/2025	1,6
21/11/2025	0
22/11/2025	0
23/11/2025	0
24/11/2025	0
25/11/2025	1
26/11/2025	0
27/11/2025	0
28/11/2025	0
29/11/2025	0
30/11/2025	0
<b>TOT</b>	<b>15,60</b>

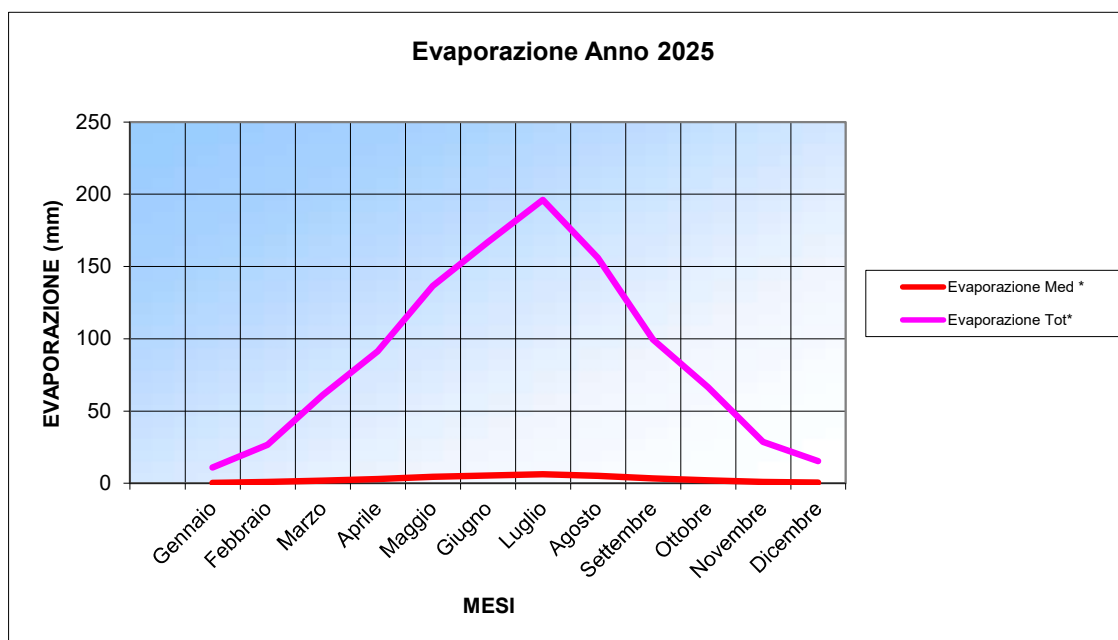


MESE	PIOGGIA TOTALE
01/12/2025	0,2
02/12/2025	0,2
03/12/2025	7,4
04/12/2025	2,6
05/12/2025	0
06/12/2025	0
07/12/2025	0
08/12/2025	0
09/12/2025	0
10/12/2025	0
11/12/2025	0
12/12/2025	0
13/12/2025	0
14/12/2025	0
15/12/2025	0
16/12/2025	16
17/12/2025	0,2
18/12/2025	0
19/12/2025	0
20/12/2025	1,4
21/12/2025	7,8
22/12/2025	3,2
23/12/2025	20,2
24/12/2025	5
25/12/2025	14,4
26/12/2025	11
27/12/2025	0,2
28/12/2025	0
29/12/2025	0
30/12/2025	0
31/12/2025	0
<b>TOT</b>	<b>89,80</b>

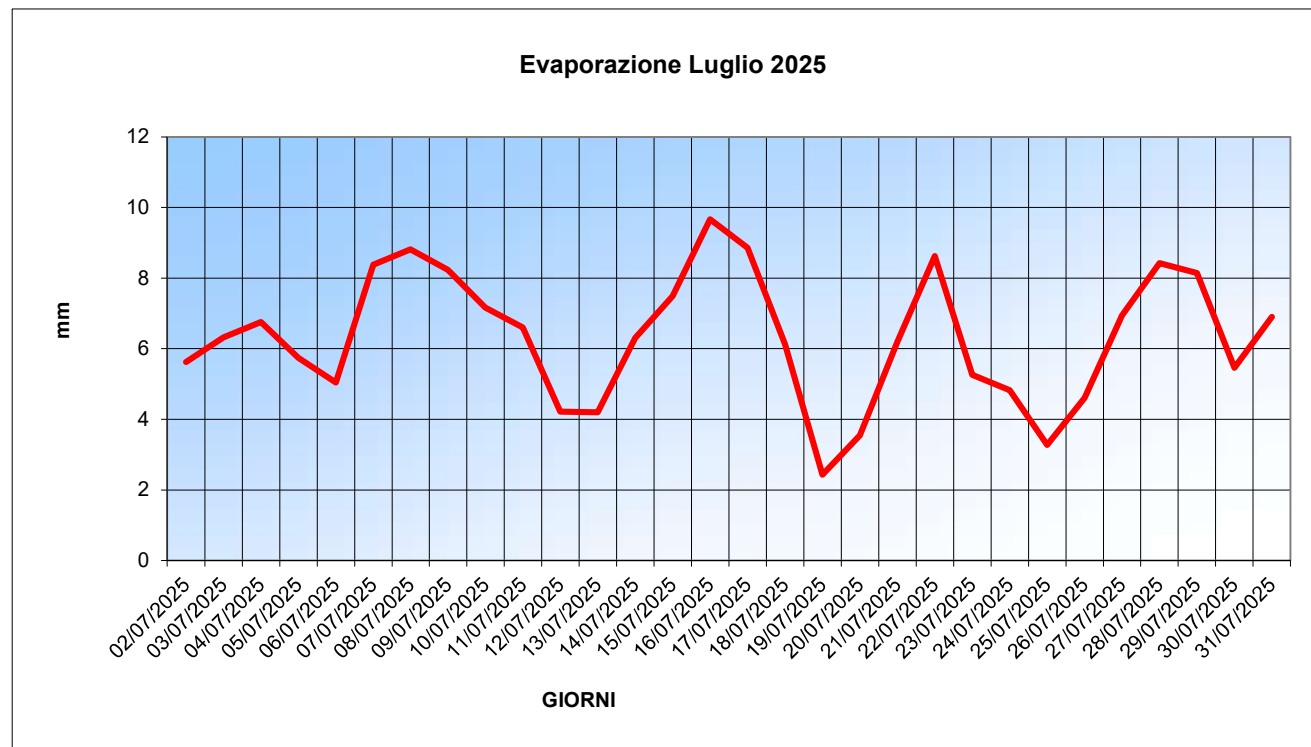


MESE	Evaporazione Med *	Evaporazione Tot*
Gennaio	0,35	10,99
Febbraio	0,96	26,74
Marzo	1,96	60,86
Aprile	3,04	91,23
Maggio	4,40	136,45
Giugno	5,56	166,84
Luglio	6,33	196,13
Agosto	5,03	156,06
Settembre	3,32	99,51
Ottobre	2,14	66,45
Novembre	0,96	28,67
Dicembre	0,50	15,40

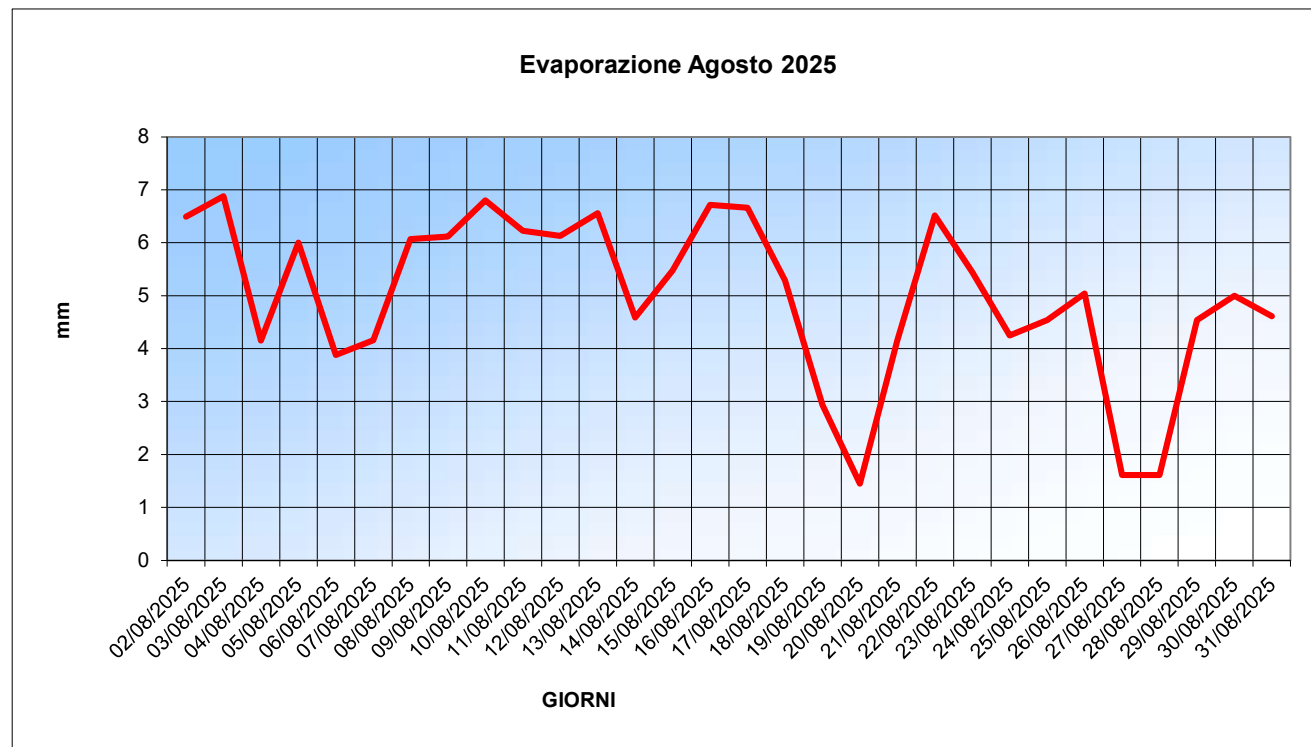
\* Ricalcolata per il 2025 con il metodo TURC



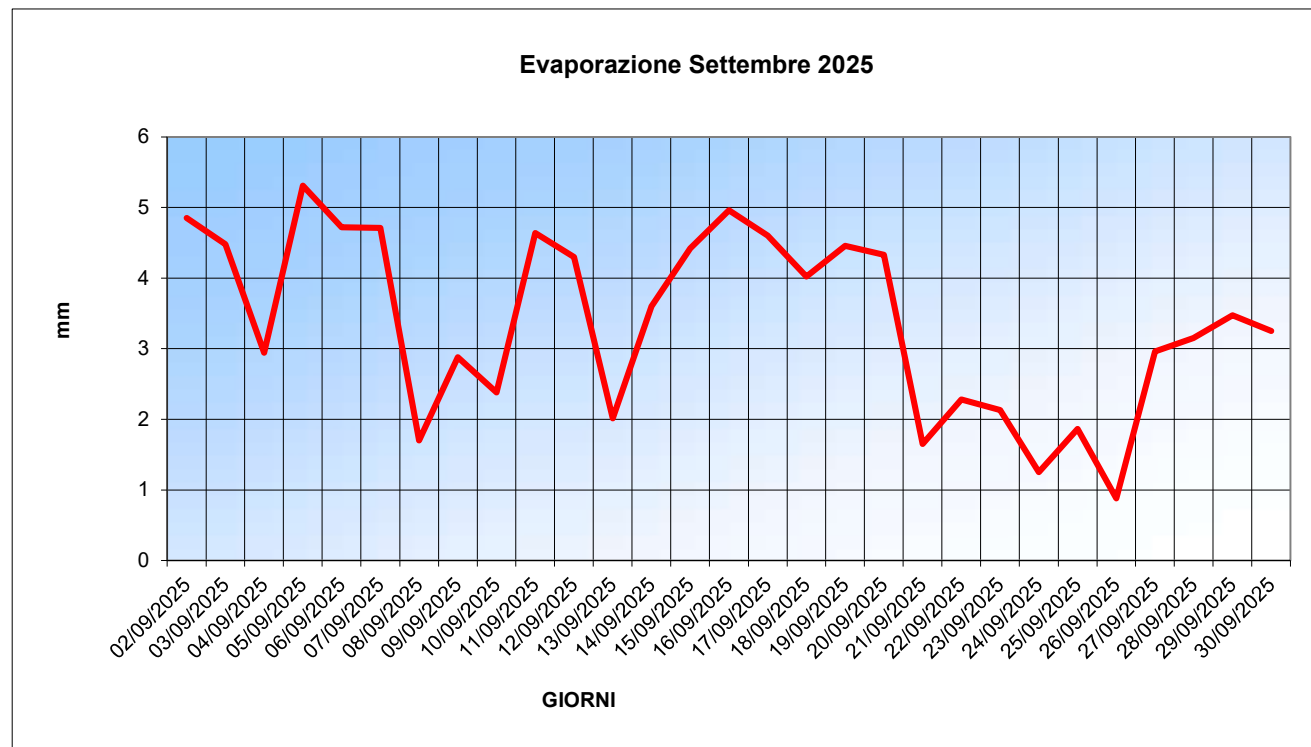
MESE	EVAP TOTALE
01/07/2025	6,01
02/07/2025	5,62
03/07/2025	6,32
04/07/2025	6,75
05/07/2025	5,74
06/07/2025	5,04
07/07/2025	8,38
08/07/2025	8,81
09/07/2025	8,23
10/07/2025	7,16
11/07/2025	6,6
12/07/2025	4,21
13/07/2025	4,2
14/07/2025	6,3
15/07/2025	7,49
16/07/2025	9,67
17/07/2025	8,86
18/07/2025	6,13
19/07/2025	2,43
20/07/2025	3,54
21/07/2025	6,19
22/07/2025	8,63
23/07/2025	5,26
24/07/2025	4,82
25/07/2025	3,27
26/07/2025	4,6
27/07/2025	6,95
28/07/2025	8,42
29/07/2025	8,14
30/07/2025	5,46
31/07/2025	6,9
<b>TOT</b>	<b>190,12</b>



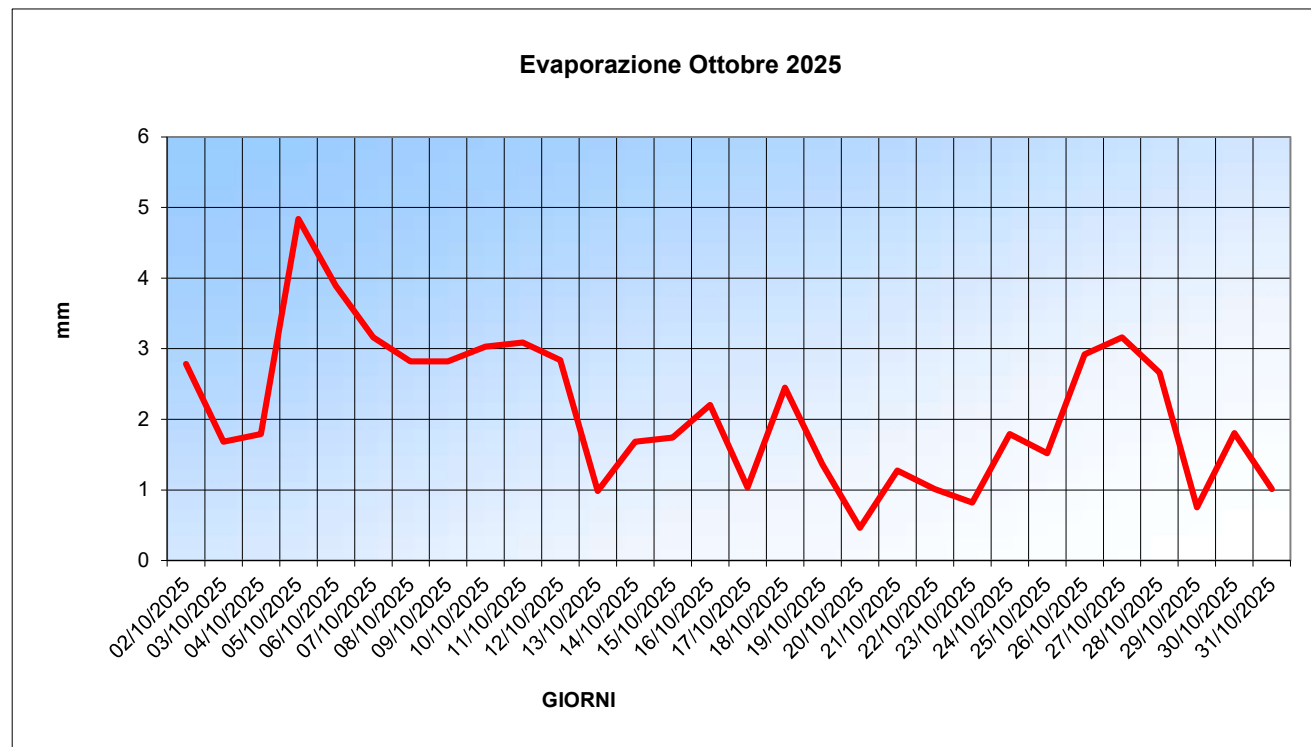
MESE	EVAP TOTALE
01/08/2025	6,13
02/08/2025	6,49
03/08/2025	6,88
04/08/2025	4,15
05/08/2025	6
06/08/2025	3,88
07/08/2025	4,16
08/08/2025	6,07
09/08/2025	6,12
10/08/2025	6,8
11/08/2025	6,23
12/08/2025	6,13
13/08/2025	6,56
14/08/2025	4,59
15/08/2025	5,48
16/08/2025	6,72
17/08/2025	6,66
18/08/2025	5,29
19/08/2025	2,94
20/08/2025	1,45
21/08/2025	4,16
22/08/2025	6,52
23/08/2025	5,45
24/08/2025	4,25
25/08/2025	4,54
26/08/2025	5,04
27/08/2025	1,61
28/08/2025	1,61
29/08/2025	4,54
30/08/2025	5
31/08/2025	4,61
<b>TOT</b>	<b>149,93</b>



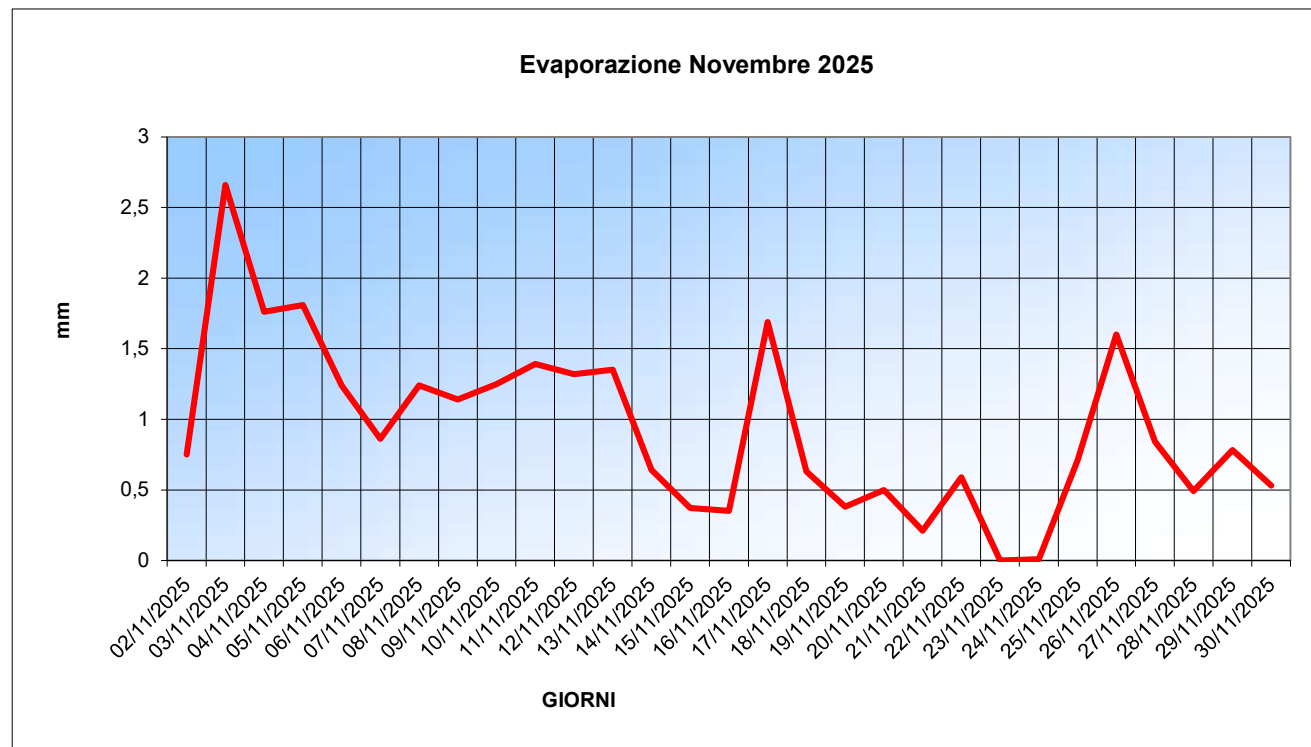
MESE	EVAP TOTALE
01/09/2025	1,32
02/09/2025	4,85
03/09/2025	4,48
04/09/2025	2,94
05/09/2025	5,31
06/09/2025	4,72
07/09/2025	4,71
08/09/2025	1,7
09/09/2025	2,88
10/09/2025	2,38
11/09/2025	4,64
12/09/2025	4,3
13/09/2025	2,01
14/09/2025	3,6
15/09/2025	4,42
16/09/2025	4,96
17/09/2025	4,6
18/09/2025	4,02
19/09/2025	4,46
20/09/2025	4,33
21/09/2025	1,65
22/09/2025	2,28
23/09/2025	2,13
24/09/2025	1,25
25/09/2025	1,86
26/09/2025	0,88
27/09/2025	2,96
28/09/2025	3,15
29/09/2025	3,47
30/09/2025	3,25
TOT	98,19



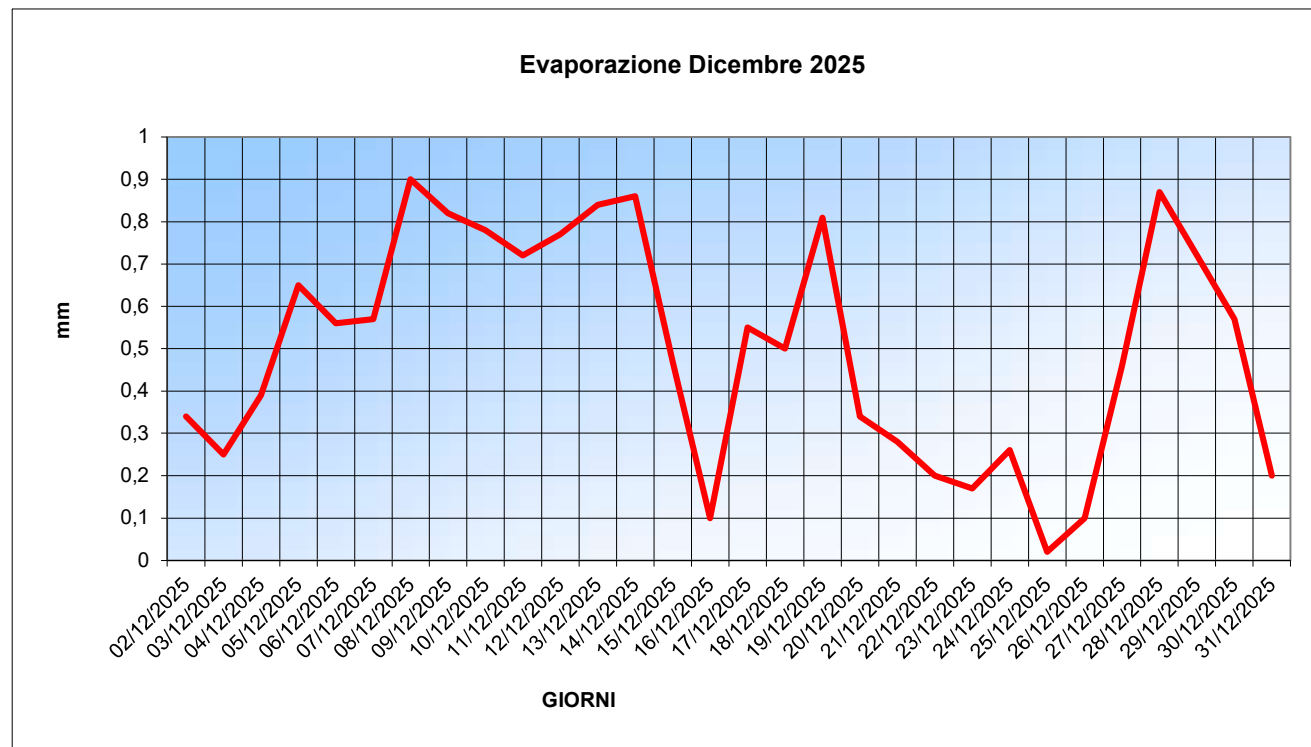
MESE	EVAP TOTALE
01/10/2025	3,1
02/10/2025	2,78
03/10/2025	1,68
04/10/2025	1,79
05/10/2025	4,84
06/10/2025	3,89
07/10/2025	3,16
08/10/2025	2,82
09/10/2025	2,82
10/10/2025	3,03
11/10/2025	3,09
12/10/2025	2,84
13/10/2025	0,98
14/10/2025	1,68
15/10/2025	1,74
16/10/2025	2,2
17/10/2025	1,03
18/10/2025	2,45
19/10/2025	1,36
20/10/2025	0,46
21/10/2025	1,27
22/10/2025	1,01
23/10/2025	0,82
24/10/2025	1,79
25/10/2025	1,52
26/10/2025	2,92
27/10/2025	3,16
28/10/2025	2,66
29/10/2025	0,75
30/10/2025	1,8
31/10/2025	1,01
<b>TOT</b>	<b>63,35</b>



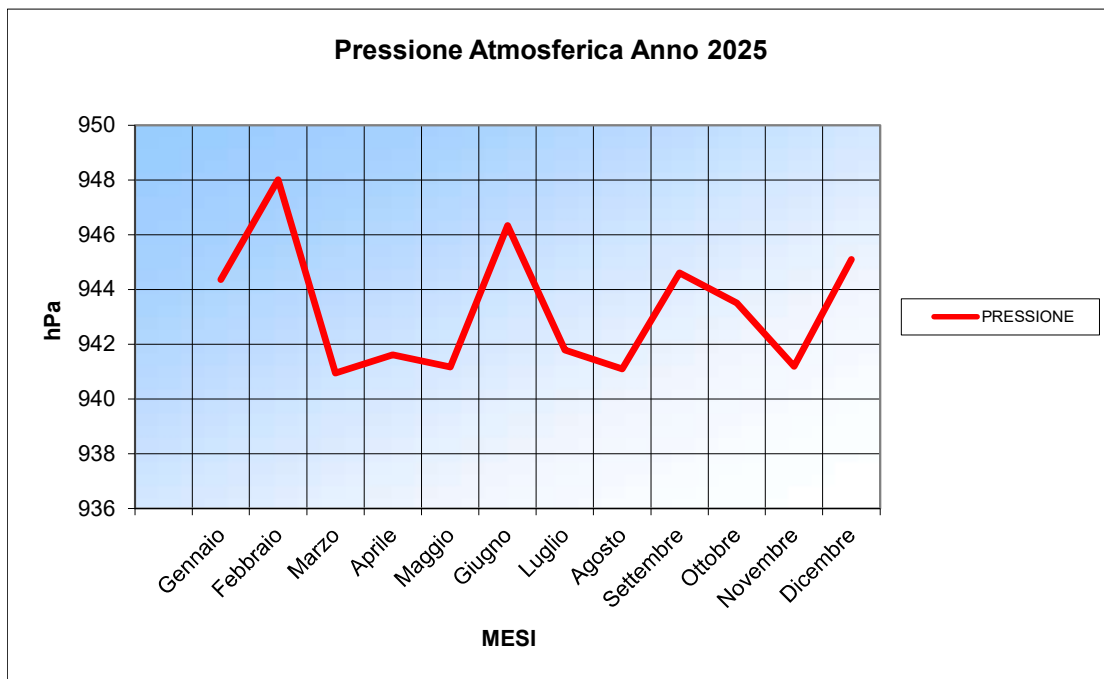
MESE	EVAP TOTALE
01/11/2025	1,58
02/11/2025	0,75
03/11/2025	2,66
04/11/2025	1,76
05/11/2025	1,81
06/11/2025	1,24
07/11/2025	0,86
08/11/2025	1,24
09/11/2025	1,14
10/11/2025	1,25
11/11/2025	1,39
12/11/2025	1,32
13/11/2025	1,35
14/11/2025	0,64
15/11/2025	0,37
16/11/2025	0,35
17/11/2025	1,69
18/11/2025	0,63
19/11/2025	0,38
20/11/2025	0,5
21/11/2025	0,21
22/11/2025	0,59
23/11/2025	0
24/11/2025	0,01
25/11/2025	0,71
26/11/2025	1,6
27/11/2025	0,84
28/11/2025	0,49
29/11/2025	0,78
30/11/2025	0,53
TOT	27,09



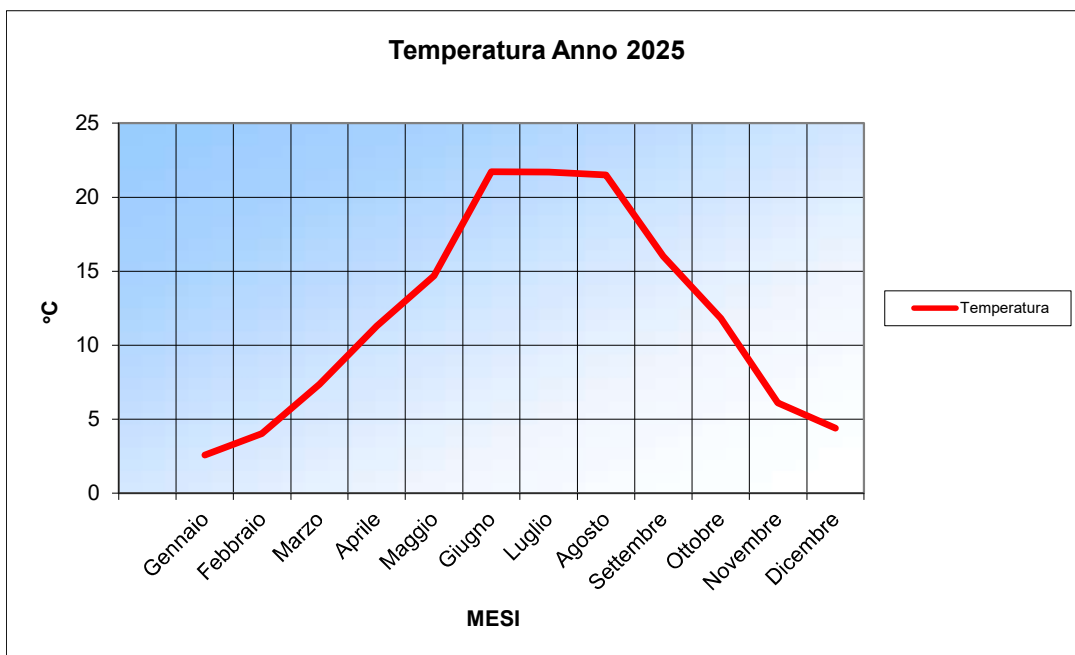
MESE	EVAP TOTALE
01/12/2025	0,33
02/12/2025	0,34
03/12/2025	0,25
04/12/2025	0,39
05/12/2025	0,65
06/12/2025	0,56
07/12/2025	0,57
08/12/2025	0,9
09/12/2025	0,82
10/12/2025	0,78
11/12/2025	0,72
12/12/2025	0,77
13/12/2025	0,84
14/12/2025	0,86
15/12/2025	0,47
16/12/2025	0,1
17/12/2025	0,55
18/12/2025	0,5
19/12/2025	0,81
20/12/2025	0,34
21/12/2025	0,28
22/12/2025	0,2
23/12/2025	0,17
24/12/2025	0,26
25/12/2025	0,02
26/12/2025	0,1
27/12/2025	0,46
28/12/2025	0,87
29/12/2025	0,72
30/12/2025	0,57
31/12/2025	0,2
<b>TOT</b>	<b>15,07</b>



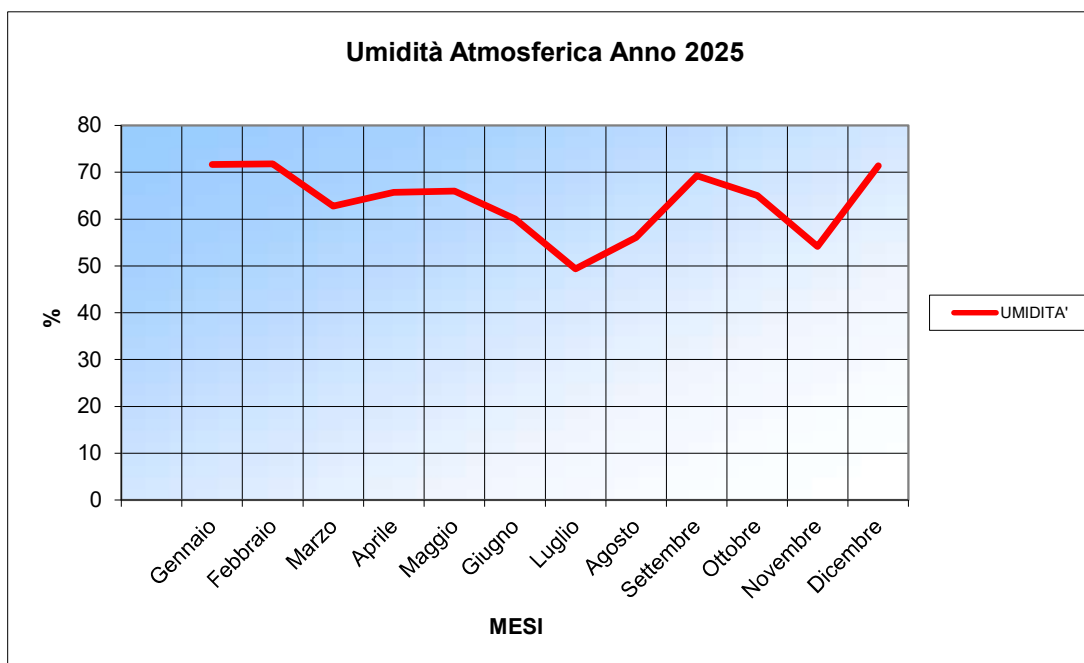
MESE	PRESSIONE
Gennaio	944,35
Febbraio	948,01
Marzo	940,95
Aprile	941,62
Maggio	941,16
Giugno	946,33
Luglio	941,80
Agosto	941,10
Settembre	944,60
Ottobre	943,50
Novembre	941,20
Dicembre	945,10



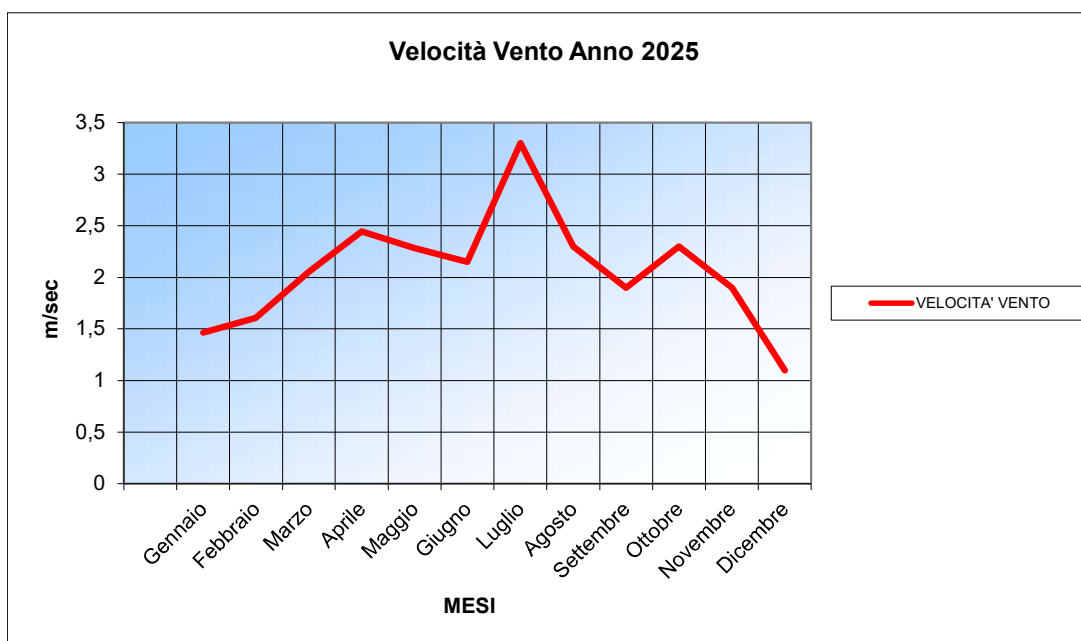
MESE	Temperatura
Gennaio	2,58
Febbraio	4,05
Marzo	7,35
Aprile	11,29
Maggio	14,70
Giugno	21,72
Luglio	21,70
Agosto	21,50
Settembre	16,00
Ottobre	11,80
Novembre	6,10
Dicembre	4,40



MESE	UMIDITA'
Gennaio	71,66
Febbraio	71,84
Marzo	62,84
Aprile	65,78
Maggio	66,01
Giugno	60,03
Luglio	49,40
Agosto	56,10
Settembre	69,30
Ottobre	65,10
Novembre	54,20
Dicembre	71,40



MESE	VELOCITA' VENTO
Gennaio	1,46
Febbraio	1,61
Marzo	2,05
Aprile	2,45
Maggio	2,28
Giugno	2,15
Luglio	3,30
Agosto	2,30
Settembre	1,90
Ottobre	2,30
Novembre	1,90
Dicembre	1,10



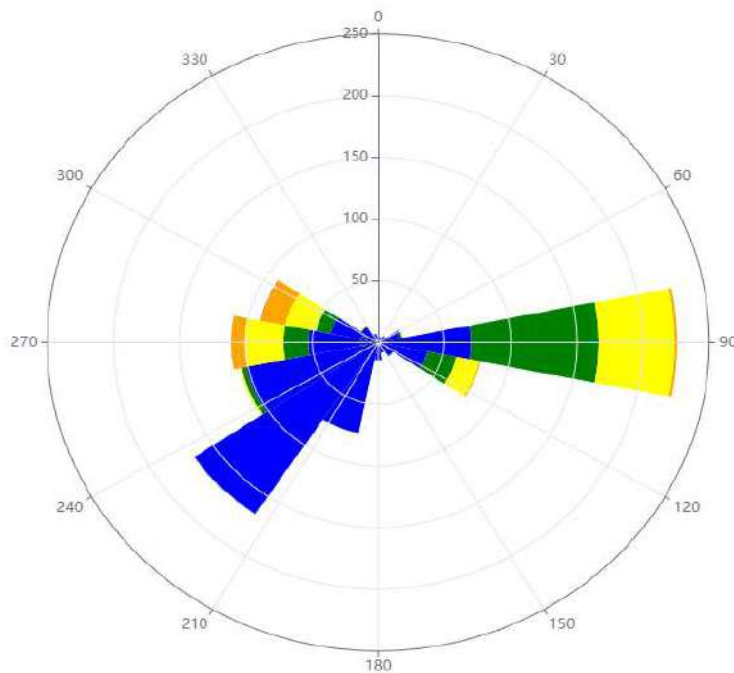
**Stazione: Discarica di Mattie**  
**Distribuzione delle frequenze di direzione e velocità del vento (m/s)**  
**Periodo elaborato:01/01/2025 0.00.00 - 31/12/2025 24.00.00**

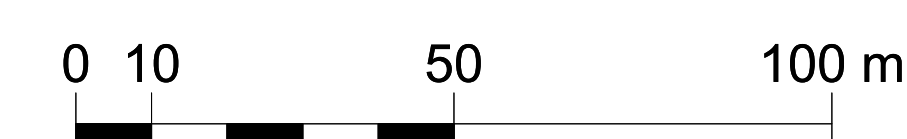
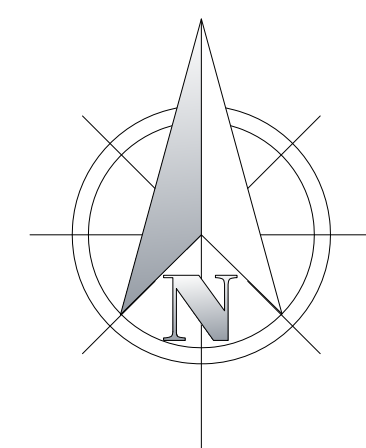
Frequenza di distribuzione di velocità e direzione di provenienza del vento

Settori	v(< 0.3)	v(0.3 - 2.3)	v(2.3 - 3.9)	v(3.85 - 6.5)	v(6.42 - 12.0)	12.0 - 100.0	Totale
348,8 - 11,2	0	5,1	0,02	0	0	0	5,12
11,2 - 33,8	0	4,64	0,04	0	0	0	4,68
33,8 - 56,2	0	6,32	0	0	0	0	6,32
56,2 - 78,8	0	17,01	1,58	0,13	0	0	18,72
78,8 - 101,2	0	70,04	96,82	57,08	1,86	0	225,8
101,2 - 123,8	0	37,6	22,51	17,64	1,03	0	78,77
123,8 - 146,2	0	12,96	0,68	0,04	0	0	13,68
146,2 - 168,8	0	8,81	0,13	0	0	0	8,94
168,8 - 191,2	0	14,27	0,08	0	0	0	14,35
191,2 - 213,8	0	74,98	0,08	0	0	0	75,06
213,8 - 236,2	0	166,96	0,38	0,06	0,02	0	167,41
236,2 - 258,8	0	101,62	3,37	1,24	0,06	0	106,28
258,8 - 281,2	0	53,1	18,3	29,26	10,75	0,04	111,46
281,2 - 303,8	0	36,63	11,15	23,67	19,16	0,29	90,89
303,8 - 326,2	0	14,99	0,59	0,36	0,36	0	16,31
326,2 - 348,8	0	7,31	0,02	0	0	0	7,33
Condizione di Calma	48,9	0	0	0	0	0	48,9
Totale	48,9	632,32	155,75	129,47	33,24	0,32	1000

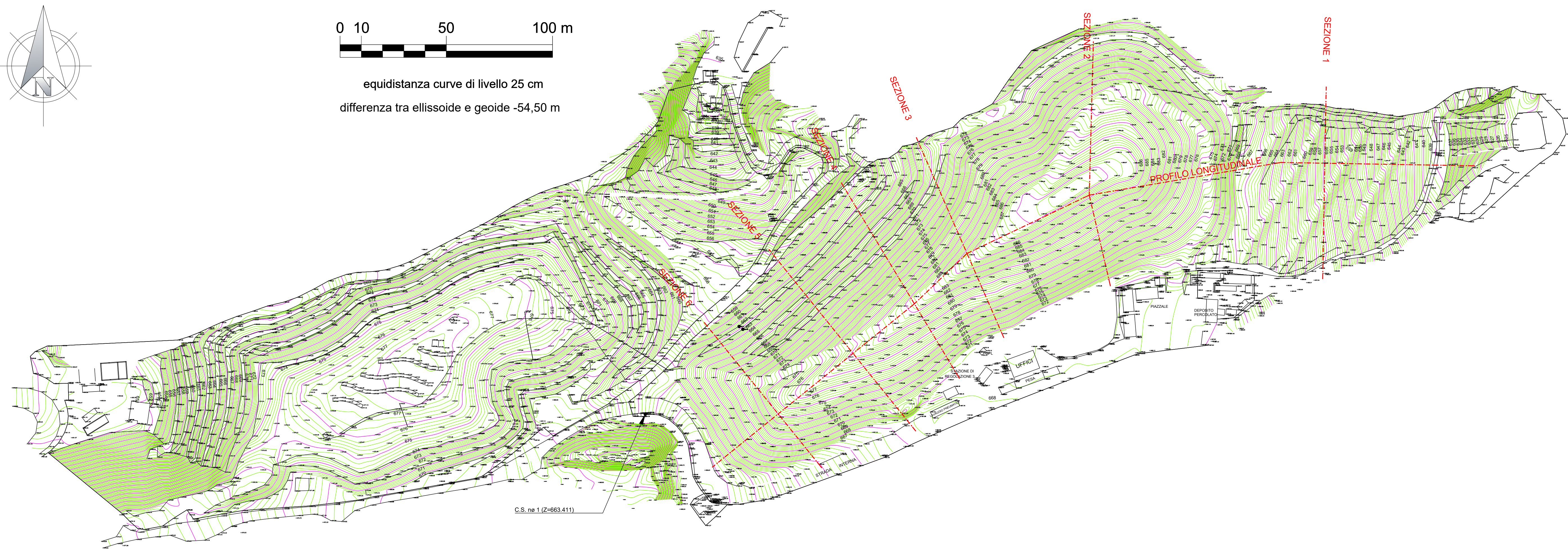
Distribuzione delle frequenze di direzione e velocità del vento (m/s)

< 0.3 m/s
  0.3 - 2.3 m/s
  2.3 - 3.9 m/s
  3.85 - 6.5 m/s
  6.42 - 12.0 m/s
  12.0 - 100.0 m/s

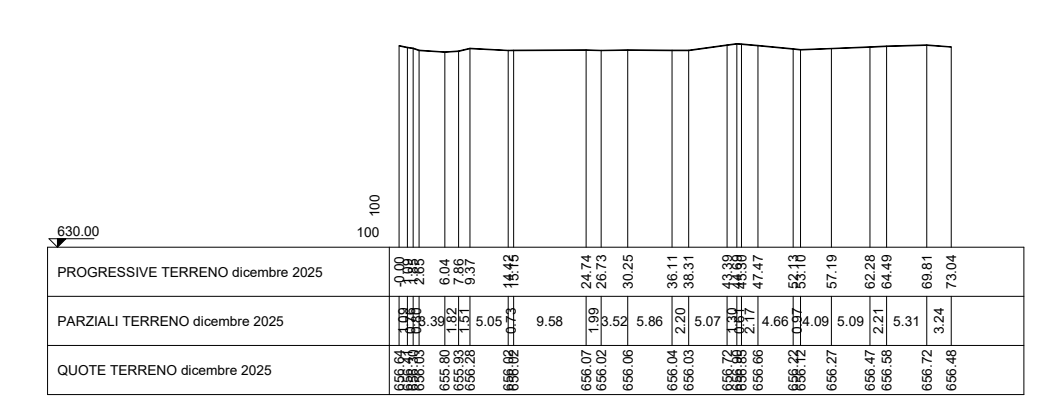




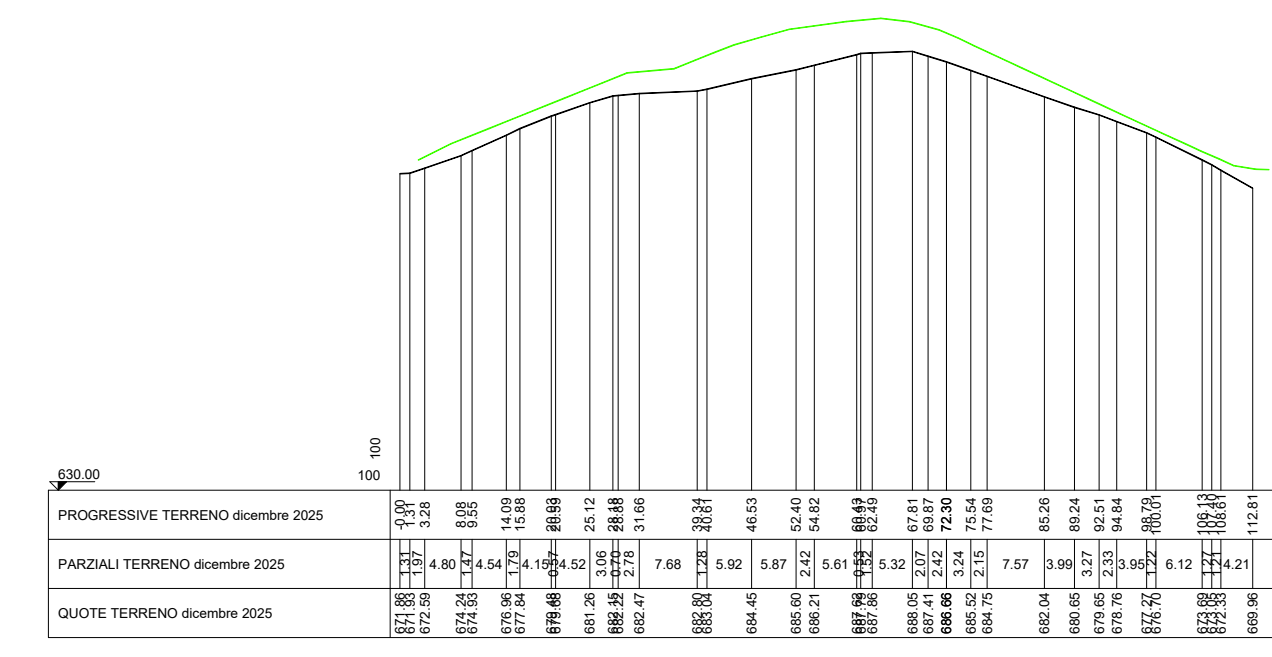
equidistanza curve di livello 25 cm  
differenza tra ellissoide e geoida -54,50 m



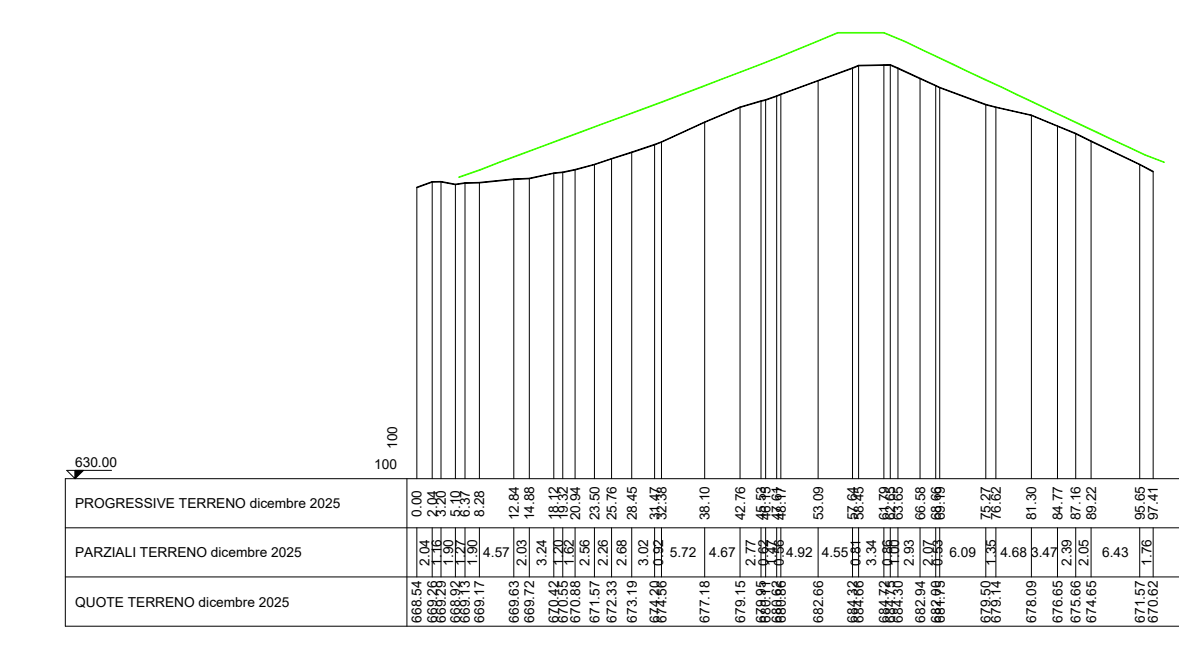
sezione 1



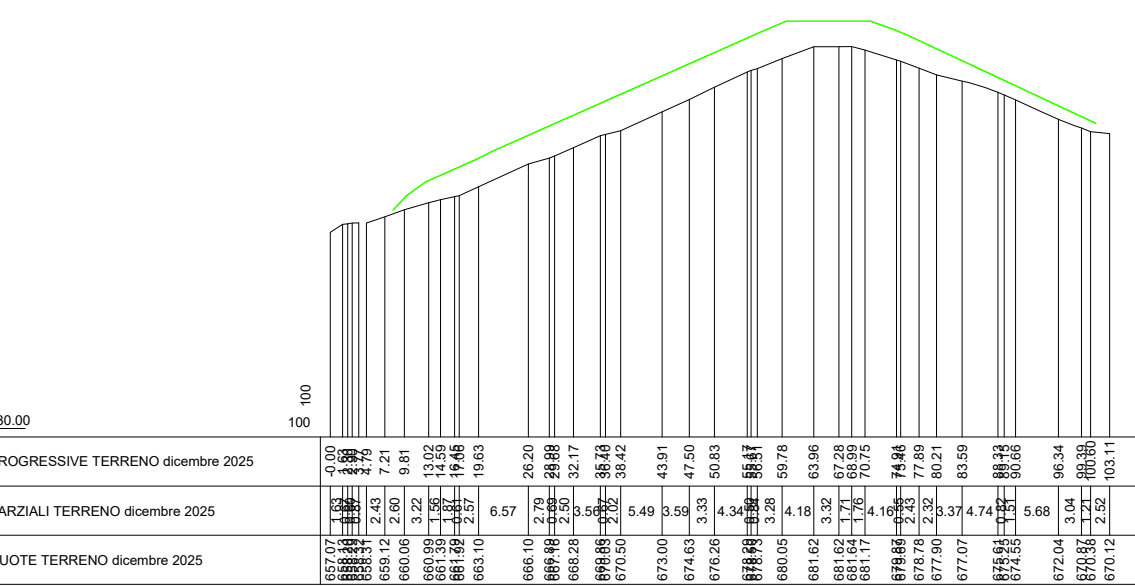
sezione 2



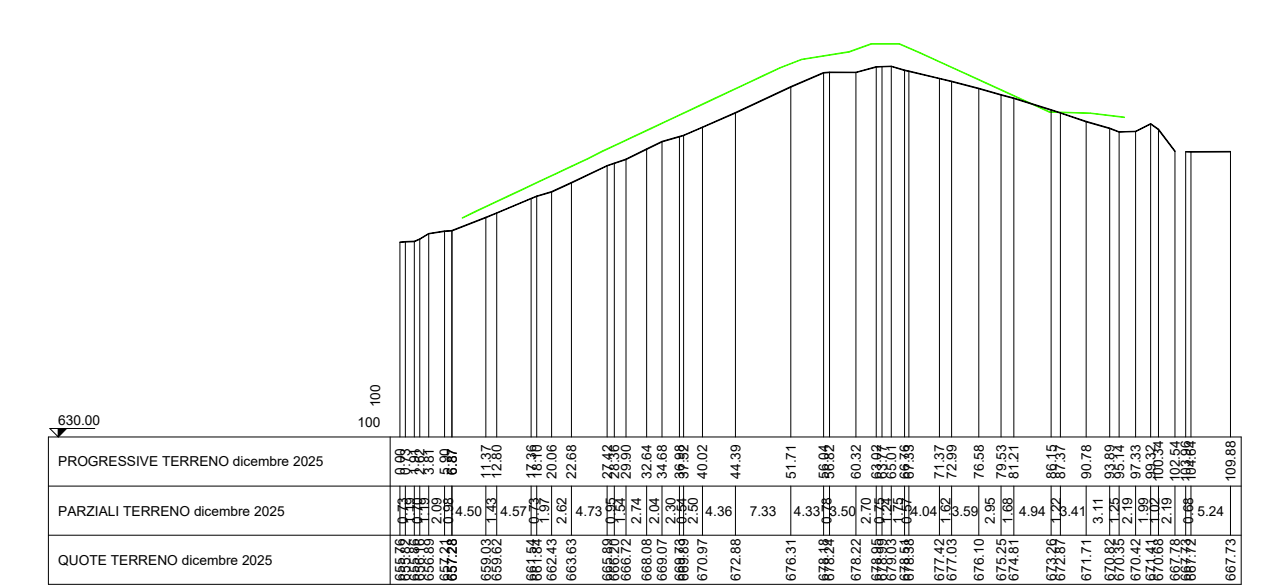
sezione 3



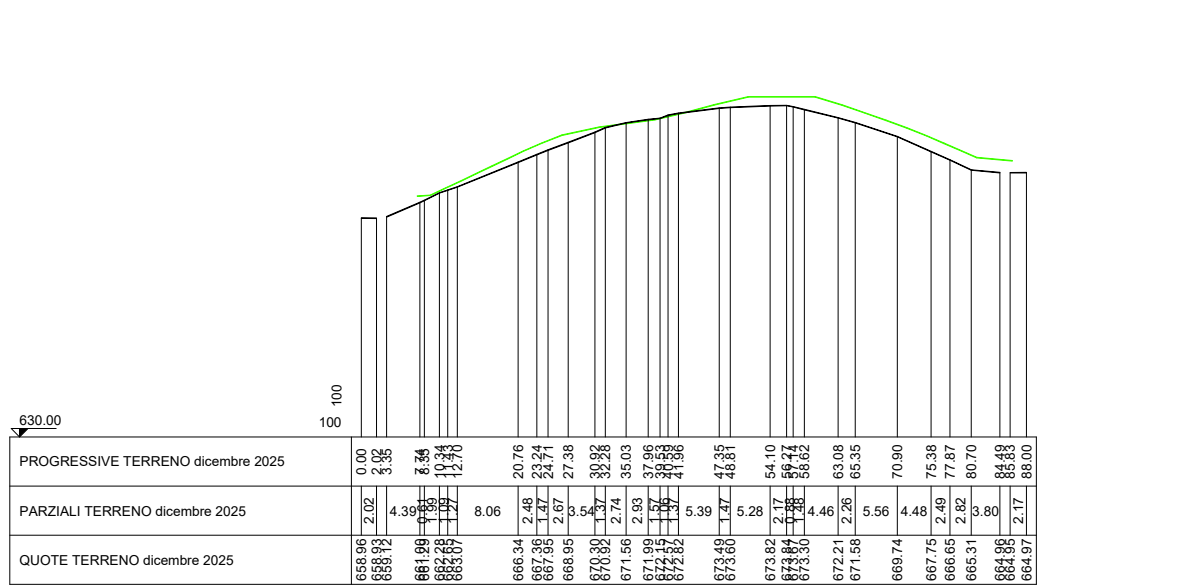
sezione 4



sezione 5

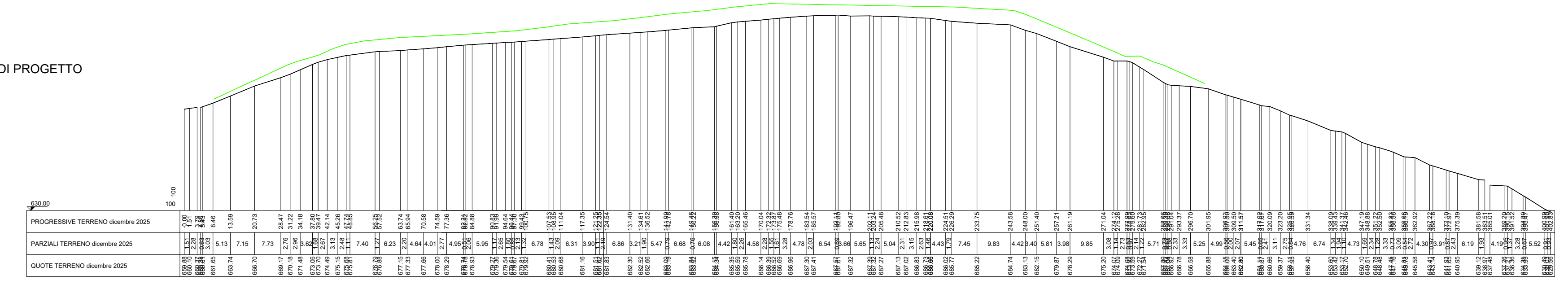


sezione 6



profilo longitudinale

PROFILO CAPPING DI PROGETTO  
PROFILO RILIEVO



REGIONE PIEMONTE  
REGIONE PIEMONTE  
PROVINCIA DI TORINO  
COMUNE DI MATTIE

DISCARICA CONSORTILE IN LOCALITA' CAMPOSORDO

topografo:  
geom. Alessandro Delsignore  
via Balta 38 - 13900 Biella  
mob. 3381649950  
e-mail: alessandrodesignore@gmail.com  
PEC: alessandro.designore@gnoproec.it

oggetto:  
Rilievo topografico

numero:  
**TAV. 1**

livello di progettazione:

scala:  
1:1000  
data:  
DICEMBRE 2025

committente:



ACSEL S.p.A.

Via delle Chiusse 21 - 10057 Sant'Ambrogio di Torino