ACSEL s.p.a.

Comune di Mattie

Comune di Susa

DISCARICA DI MATTIE



RELAZIONE TECNICA

SEMESTRALE



SEMESTRE 2 - 2023



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

Il Direttore Generale

Dott. Ing. Marco Avondetto

I tecnici

Geom. Emanuele BLUA
Geom. Piero ARIANOS

1) PREMESSA

Con autorizzazione41-91886/1999 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 Arcadia sulle acque meteoriche campionate dai 4 punti prestabiliti nei mesi di Novembre 2023. (Allegato 1)

2.a) Analisi del Percolato

Si allega copia delle analisi effettuate dal laboratorio Arcadia sul percolato campionato dai 5 settori nel mese di Novembre 2023. (Allegato 2)

2.b) Quantitativo Percolato

Il percolato viene trasferito mediante autobotti presso i depuratori Acque Novara e Cossato. Il riassunto sulla produzione è contenuto nelle tabelle predisposte dall'Ufficio Tecnico Acsel 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 Acsel 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 discarica

Si allega copia delle analisi effettuate dal laboratorio Arcadia sulla qualità del biogas nel mese di Novembre 2023. 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)

4) Analisi qualità dell'aria

Si allega copia delle analisi effettuate dal laboratorio Arcadia sulla qualità dell'aria campionata nel mese di Novembre 2023 dai 2 punti (monte/valle) relativamente ai parametri prescritti. (Allegato 8)

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:

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

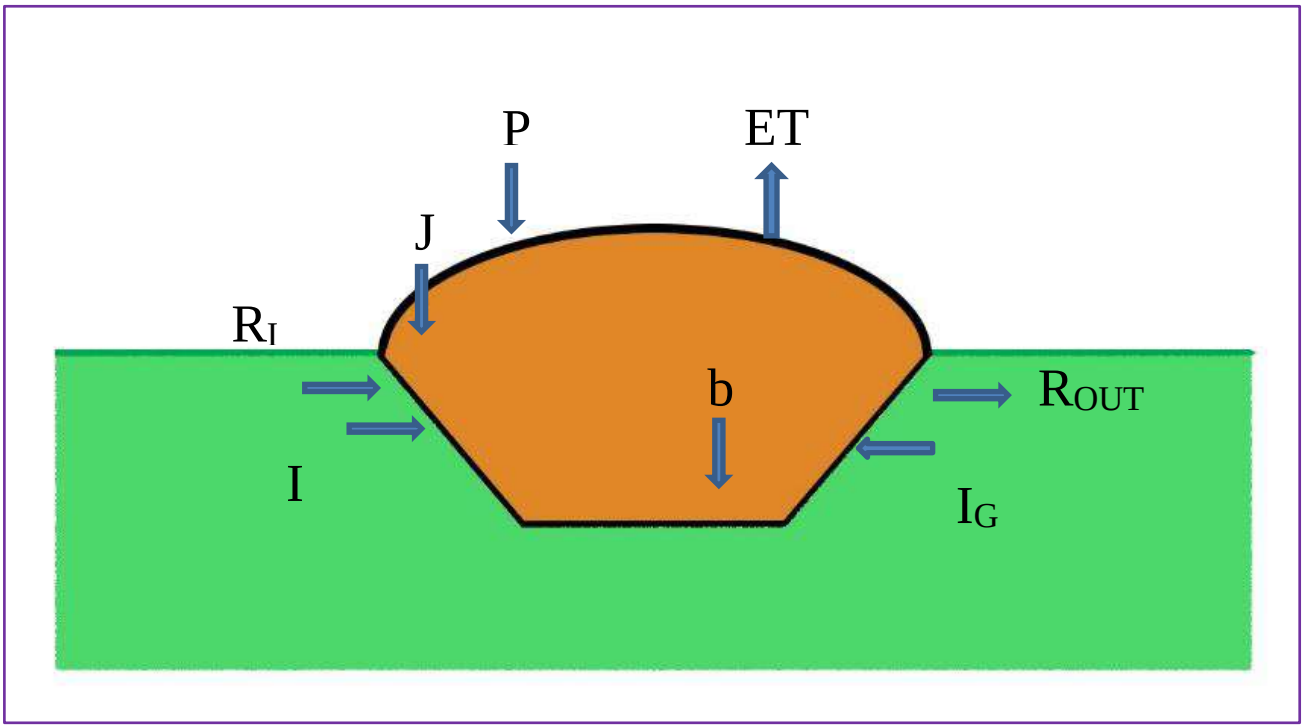
Essa sostiene che "la variazione nel tempo della massa d'acqua M, corrispondente alla fase assegnata è pari alla differenza fra il flusso entrante (input, I) e quello uscente (output, O)"

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'espressione che esprime il calcolo teorico è la seguente:

$$L = P - R_{OUT} + R_{IN} - ET + J + I_S + I_G + (\Delta U_S - \Delta U_W) \pm b$$

in cui:

L= Volume del percolato prodotto;
P= Precipitazioni;
R_{OUT}= Ruscellamento verso l'esterno;
R_{IN}= Ruscellamento verso l'interno;
ET= Evapotraspirazione;
J= Irrigazione o ricircolo percolato;
I_S= Infiltrazione superficiale;
I_G= Infiltrazione sotterranea;
ΔU_S= Variazione contenuto acqua copertura;
ΔU_W= 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 ne semplice ne 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 metereologica 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:

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

In cui c rappresenta il coefficiente e P le precipitazioni.

Copertura	**Pendenze**		
	> 2 %	**2 – 10 %**	**> 10 %**
Pendio inerbito	0.25	0.30	0.30
Terra liscia	0.60	0.65	0.70
Pascolo	0.25	0.30	0.35
Coltivo impermeabile	0.50	0.55	0.60
Coltivo permeabile	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:

$$ETP_J = 16 * L_I \, (10/l * T_J)^a$$

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°).
T_J= temperatura media del mese;
a=6,75 . 10-7 . IT 3 - 7,71 . 10-5 . IT 2 + 1,792 . 10-2 . 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 (Pi-Ri-ETPi) 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**

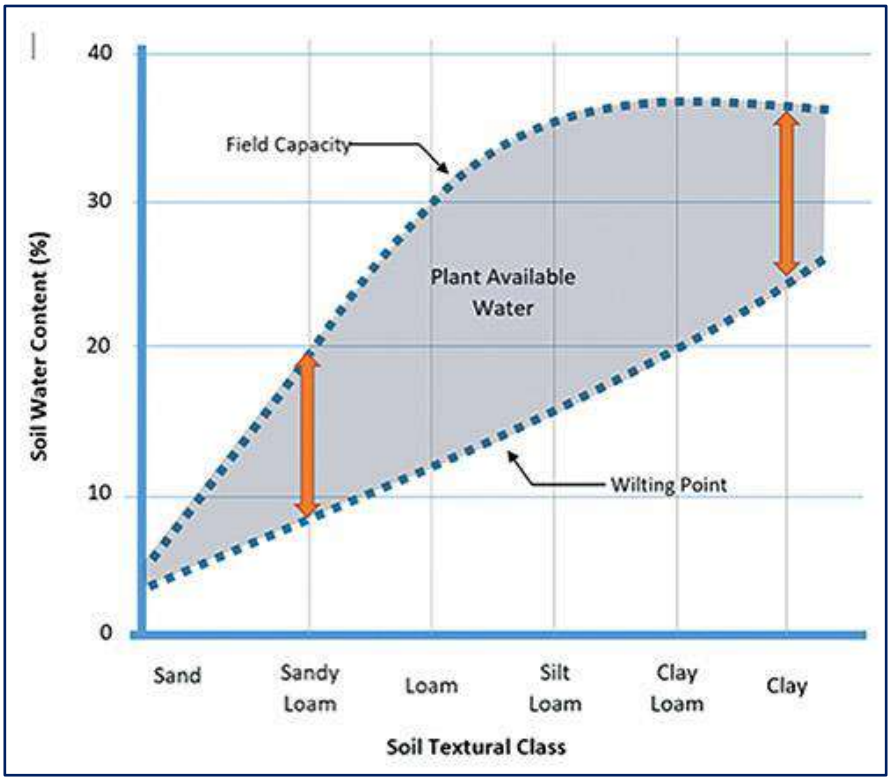
  Il sito non ha mai mostrato la presenza di acquiferi. A causa di tale situazione nel calcolo non si è quindi tenuto conto delle suddette infiltrazioni.

- **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 (ΔU_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:

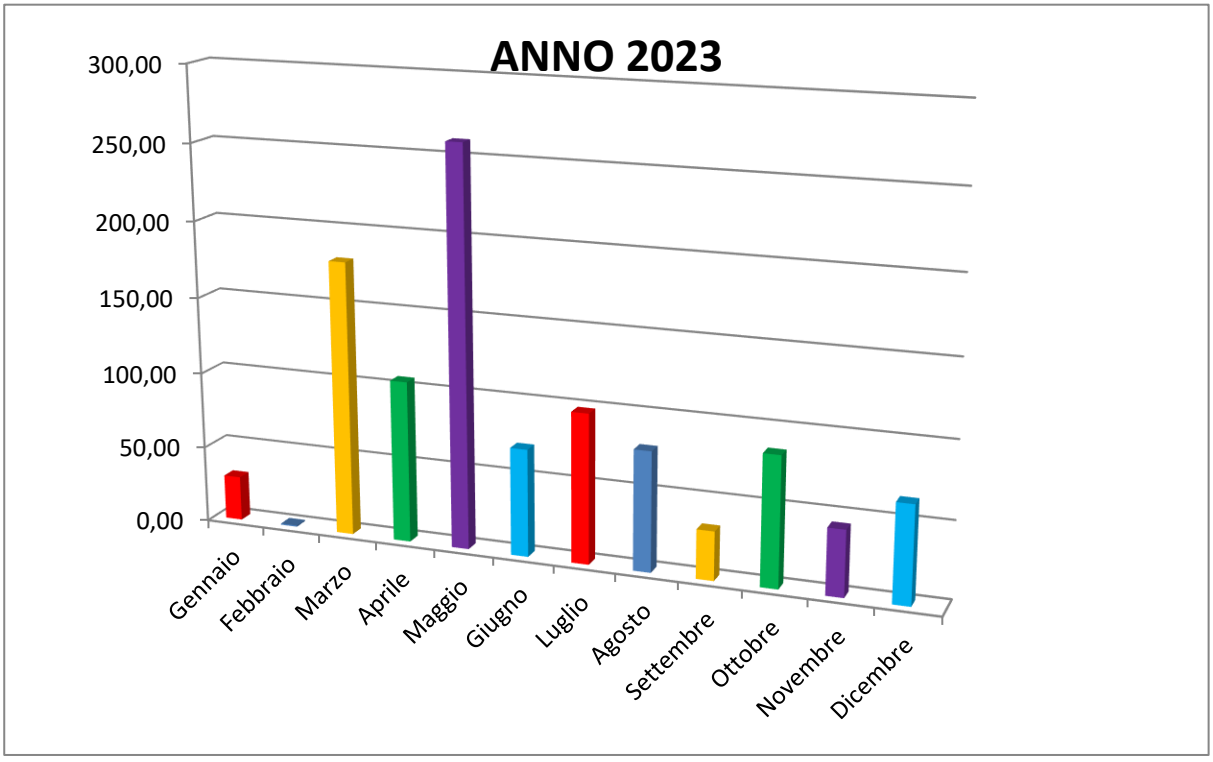
- Lotto 1: lotto su cui si è smaltito dal 1988 al 1994 – dotato di capping;
- Lotto 2: lotto su cui si è smaltito dal 1994 al 2000 – dotato di capping;
- Lotto 3: lotto su cui si è smaltito dal 2000 al 2015- dotato di capping dal 2017

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

Tabella precipitazioni anno 2023

Mese	Piovosità 2023 (mm)
Gennaio	29,20
Febbraio	0,80
Marzo	179,60
Aprile	105,80
Maggio	260,00
Giugno	70,40
Luglio	98.00
Agosto	78.40
Settembre	32.00
Ottobre	85.00
Novembre	43.20
Dicembre	64.00
Totali	1046,40 mm

Grafico precipitazioni anno 2023



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:

2023		
Piovosità	1046,4	mm
Produzione percolato semestrale lotti 1 e 2	0,013	mc/mq
Produzione percolato annuale lotti 1 e 2	0,026	mc/mq
Stima produzione percolato semestrale lotti 1 e 2	0	mc
Produzione reale semestrale lotti 1 e 2	0	mc
Stima produzione percolato annuale lotti 1 e 2	754	mc
Produzione reale annuale lotti 1 e 2	738	mc
Produzione percolato semestrale lotto 3	0,007	mc/mq
Produzione percolato annuale lotto 3	0,014	mc/mq
Stima produzione percolato semestrale lotto 3	0	mc
Produzione reale percolato semestrale lotto 3	0	mc
Stima produzione percolato annuale lotto 3	425	mc
Produzione percolato annuale lotto 3	394	mc

Il 2023 mostra una stima di produzione pari a 754 mc per i lotti 1 e 2 contro un reale emungimento di 738 mc. Il lotto 3 riporta una stima pari 425 mc contro un emungimento di 394 mc. Le differenze in difetto fra le produzioni teoriche e quelle reali sono per i lotti 1 e 2 (16 mc) e per il lotto 3 (31 mc). La fase di "asciugatura" si mantiene in modo stabile per il lotto 3 (processo confermato dal continuo e significativo calo del biogas prodotto). I valori rilevati, notevolmente allineati con il modello teorico, non mostrano alcuna situazione di criticità.

6) Rilievo Topografico

Si allega copia del rilievo topografico comprensivo di sezioni redatto dallo studio geom. Alessandro Delsignore nel mese di Gennaio 2024. (Allegato 10)

6) Relazione reimmissione controllata percolato

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

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Spett.le
ACSEL s.p.a.
Via delle Chiuse, 21
10057 Sant'Ambrogio di Torino TO

Tromello, 17/10/2023

Rapporto di prova n° 23LA12766

Data accettazione: 27/09/2023
(§) **Data prelievo:** 29/03/2023 08.15.00
(§) **Descrizione:** Acqua piovana - Canaline acque meteoriche - Punto 1 Est lato Strada
Data inizio analisi: 27/09/2023
Data fine analisi: 12/10/2023

Campionamento a cura: Cliente
(§) **Procedura campionamento:** ** APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003
(§) **Luogo di Prelievo:** Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie - Località Camposordo s.n.c. - 10050 Mattie (TO)

(§): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (§).
Nel caso di campionamento a cura del cliente gli esiti analitici si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.
Qualora il campionamento sia effettuato da personale esterno ad Arcadia S.R.L. a socio unico, il laboratorio declina ogni responsabilità al riguardo.

RISULTATI ANALITICI

Nome prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
pH *APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*	unità pH	6.9 ± 0.2	5.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C *APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003*	mS/cm	0.157 ± 0.021	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5220 D*	mg/l	28 ± 9	160
Azoto ammoniacale *APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003*	mg/l	0.44 ± 0.18	15
Azoto nitroso (espresso come N) *APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003*	mg/l	0.061 ± 0.012	0.6
Azoto Kjeldhal (TKN) *APAT CNR IRSA 5030 A Man 29 2003*	mg/l	0.9 ± 0.3	
Azoto totale (da calcolo) *APAT CNR IRSA 5030A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 + APHA Standard methods for the examination of water and wastewater Ed. 23rd 2017 4110 B*	mg/l	1.9 ± 0.9	

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.
ARC-MOD230 Rev.15

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF, ILAC

Rapporto di prova n° 23LA12766

Tromello, 17/10/2023

Nome prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
Solidi sospesi totali *APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003*	mg/l	< 10	80
Anioni filtrati a 0.2µm:			
Cloruri *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B*	mg/l	1.41 ± 0.28	1200
Solfati *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B*	mg/l	6.10 ± 1.22	1000
Azoto Nitrico (espresso come N) *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B*	mg/l	0.91 ± 0.18	20
Metalli:			
Cromo Totale *UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016*	mg/l	n.r. (LOD 0.0001)	
Manganese *UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016*	mg/l	0.0021 ± 0.0005	2
Rame *UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016*	mg/l	0.011 ± 0.003	0.1
Ferro *UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016*	mg/l	0.037 ± 0.009	2
Nichel *UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016*	mg/l	0.0033 ± 0.0008	2
Piombo *UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016*	mg/l	0.0003 ± 0.0001	0.2
Idrocarburi leggeri C<10 *EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007*	mg/l	n.r. (LOD 0.050)	
Idrocarburi C10-C40 *UNI EN ISO 9377-2: 2002*	mg/l	n.r. (LOD 0.3)	
Idrocarburi totali (da calcolo) *EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2 2002*	mg/l	n.r. (LOD 0.175)	5

In mancanza di regole decisionali previste direttamente dalla norma, regolamento o legge di riferimento, il Laboratorio emette **eventuali dichiarazioni di non conformità basate sul risultato della prova, non tenendo conto dell'incertezza di misura, ossia attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore di riferimento; il livello di rischio associato a tale regola è = 50%.**

(**) Il campionamento non rientra tra le attività accreditate da ACCREDIA.

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF, ILAC

Rapporto di prova n° 23LA12766

Tromello, 17/10/2023

n.r: non rilevabile; indica un valore inferiore LOD.
LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.
<:indica un valore inferiore a LOQ.
LOQ: limite di quantificazione; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può quantificare.

L'incertezza estesa di misura è stata calcolata con probabilità del 95% e con fattore di copertura k=2; quando non indicata, l'incertezza è a disposizione presso il nostro laboratorio su richiesta del cliente ed è calcolata secondo le procedure tecniche ARC-LAB-PT02 e ARC-LAB-PT08.

I calcoli relativi ai parametri eseguiti non hanno tenuto conto della percentuale di recupero medio compreso tra 80 e 120%.

In caso di campionamento a cura del laboratorio, fare riferimento al Modulo ARC-MOD234 - "TIPO DI CONTENITORE, MODALITA' E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

Limiti di legge : (1) Allegato 5 Tab. 3 D.Lgs 152/2006 Valori limite di emissione in acque superficiali

Risultati NON conformi rispetto ai Limiti di legge applicati vengono segnalati mediante evidenziazione in **grassetto**.

Note

Condizioni meteorologiche al momento del prelievo: Nuvoloso, Temperatura: 12°C
Problemi riscontrati al momento del prelievo: scarso afflusso.
Verbale di campionamento n. 47/2023

Il Chimico

Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di Pavia
N° 455/A
Stefano Molinaro
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

FINE RAPPORTO DI PROVA

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Spett.le
ACSEL s.p.a.
Via delle Chiuse, 21
10057 Sant'Ambrogio di Torino TO

Tromello, 17/10/2023

Rapporto di prova n° 23LA12767

Data accettazione: 27/09/2023
(§) Data prelievo: 29/03/2023 08.30.00
(§) Descrizione: Acqua piovana - Canaline acque meteoriche - Punto 1 Est lato Roccia
Data inizio analisi: 27/09/2023
Data fine analisi: 12/10/2023

Campionamento a cura: Cliente
(§) Procedura campionamento: ** APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003
(§) Luogo di Prelievo: Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie - Località Camposordo s.n.c. - 10050 Mattie (TO)

(§): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (§).
Nel caso di campionamento a cura del cliente gli esiti analitici si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.
Qualora il campionamento sia effettuato da personale esterno ad Arcadia S.R.L. a socio unico, il laboratorio declina ogni responsabilità al riguardo.

RISULTATI ANALITICI

Nome prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
pH *APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*	unità pH	6.8 ± 0.2	5.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C *APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003*	mS/cm	0.204 ± 0.027	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5220 D*	mg/l	40 ± 13	160
Azoto ammoniacale *APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003*	mg/l	1.1 ± 0.4	15
Azoto nitroso (espresso come N) *APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003*	mg/l	0.013 ± 0.003	0.6
Azoto Kjeldhal (TKN) *APAT CNR IRSA 5030 A Man 29 2003*	mg/l	1.6 ± 0.6	
Azoto totale (da calcolo) *APAT CNR IRSA 5030A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 + APHA Standard methods for the examination of water and wastewater Ed. 23rd 2017 4110 B*	mg/l	1.9 ± 1.0	

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.
ARC-MOD230 Rev.15

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Rapporto di prova n° 23LA12767

Tromello, 17/10/2023

Nome prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
Solidi sospesi totali *APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003*	mg/l	n.r. (LOD 3)	80
Anioni filtrati a 0.2µm:			
Cloruri *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B*	mg/l	2.45 ± 0.49	1200
Solfati *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B*	mg/l	6.54 ± 1.31	1000
Azoto Nitrico (espresso come N) *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B*	mg/l	0.33 ± 0.07	20
Metalli:			
Cromo Totale *UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016*	mg/l	n.r. (LOD 0.0001)	2
Manganese *UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016*	mg/l	0.011 ± 0.003	2
Rame *UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016*	mg/l	0.014 ± 0.004	0.1
Ferro *UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016*	mg/l	0.024 ± 0.006	2
Nichel *UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016*	mg/l	0.0023 ± 0.0006	2
Piombo *UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016*	mg/l	0.0003 ± 0.0001	0.2
Idrocarburi leggeri C<10 *EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007*	mg/l	< 0.120	
Idrocarburi C10-C40 *UNI EN ISO 9377-2: 2002*	mg/l	< 1.0	
Idrocarburi totali (da calcolo) *EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2 2002*	mg/l	< 0.560	5

In mancanza di regole decisionali previste direttamente dalla norma, regolamento o legge di riferimento, il Laboratorio emette **eventuali dichiarazioni di non conformità basate sul risultato della prova, non tenendo conto dell'incertezza di misura, ossia attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore di riferimento; il livello di rischio associato a tale regola è = 50%.**

(**) Il campionamento non rientra tra le attività accreditate da ACCREDIA.

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF, ILAC

Rapporto di prova n° 23LA12767

Tromello, 17/10/2023

n.r: non rilevabile; indica un valore inferiore LOD.
LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.
<:indica un valore inferiore a LOQ.
LOQ: limite di quantificazione; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può quantificare.

L'incertezza estesa di misura è stata calcolata con probabilità del 95% e con fattore di copertura k=2; quando non indicata, l'incertezza è a disposizione presso il nostro laboratorio su richiesta del cliente ed è calcolata secondo le procedure tecniche ARC-LAB-PT02 e ARC-LAB-PT08.

I calcoli relativi ai parametri eseguiti non hanno tenuto conto della percentuale di recupero medio compreso tra 80 e 120%.

In caso di campionamento a cura del laboratorio, fare riferimento al Modulo ARC-MOD234 - "TIPO DI CONTENITORE, MODALITA' E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

Limiti di legge : (1) Allegato 5 Tab. 3 D.Lgs 152/2006 Valori limite di emissione in acque superficiali

Risultati NON conformi rispetto ai Limiti di legge applicati vengono segnalati mediante evidenziazione in **grassetto**.

Note

Condizioni meteorologiche al momento del prelievo: Nuvoloso, Temperatura: 12°C
Problemi riscontrati al momento del prelievo: scarso afflusso.
Verbale di campionamento n. 48/2023

Il Chimico

Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di Pavia
N° 455/A
Stefano Molinaro
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

FINE RAPPORTO DI PROVA

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Spett.le
ACSEL s.p.a.
Via delle Chiuse, 21
10057 Sant'Ambrogio di Torino TO

Tromello, 17/10/2023

Rapporto di prova n° 23LA12768

Data accettazione: 27/09/2023
(§) Data prelievo: 29/03/2023 08.45.00
(§) Descrizione: Acqua piovana - Canaline acque meteoriche - Punto 2 vasca prima pioggia
Data inizio analisi: 27/09/2023
Data fine analisi: 12/10/2023

Campionamento a cura: Cliente
(§) Procedura campionamento: ** APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003
(§) Luogo di Prelievo: Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie - Località Camposordo s.n.c. - 10050 Mattie (TO)

(§): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (§).
Nel caso di campionamento a cura del cliente gli esiti analitici si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.
Qualora il campionamento sia effettuato da personale esterno ad Arcadia S.R.L. a socio unico, il laboratorio declina ogni responsabilità al riguardo.

RISULTATI ANALITICI

Nome prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
pH *APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*	unità pH	7.1 ± 0.2	5.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C *APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003*	mS/cm	0.173 ± 0.023	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5220 D*	mg/l	< 16	160
Azoto ammoniacale *APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003*	mg/l	0.22 ± 0.09	15
Azoto nitroso (espresso come N) *APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003*	mg/l	0.004 ± 0.001	0.6
Azoto Kjeldhal (TKN) *APAT CNR IRSA 5030 A Man 29 2003*	mg/l	< 0.4	
Azoto totale (da calcolo) *APAT CNR IRSA 5030A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 + APHA Standard methods for the examination of water and wastewater Ed. 23rd 2017 4110 B*	mg/l	< 0.5	

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.
ARC-MOD230 Rev.15

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Rapporto di prova n° 23LA12768

Tromello, 17/10/2023

Nome prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
Solidi sospesi totali *APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003*	mg/l	n.r. (LOD 3)	80
Anioni filtrati a 0.2µm:			
Cloruri *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B*	mg/l	2.25 ± 0.45	1200
Solfati *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B*	mg/l	4.95 ± 0.99	1000
Azoto Nitrico (espresso come N) *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B*	mg/l	0.33 ± 0.07	20
Metalli:			
Cromo Totale *UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016*	mg/l	n.r. (LOD 0.0001)	2
Manganese *UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016*	mg/l	0.0088 ± 0.0022	2
Rame *UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016*	mg/l	0.0082 ± 0.0021	0.1
Ferro *UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016*	mg/l	0.036 ± 0.009	2
Nichel *UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016*	mg/l	0.0022 ± 0.0006	2
Piombo *UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016*	mg/l	0.0003 ± 0.0001	0.2
Idrocarburi leggeri C<10 *EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007*	mg/l	< 0.120	
Idrocarburi C10-C40 *UNI EN ISO 9377-2: 2002*	mg/l	< 1.0	
Idrocarburi totali (da calcolo) *EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2 2002*	mg/l	< 0.560	5

In mancanza di regole decisionali previste direttamente dalla norma, regolamento o legge di riferimento, il Laboratorio emette **eventuali dichiarazioni di non conformità basate sul risultato della prova, non tenendo conto dell'incertezza di misura, ossia attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore di riferimento; il livello di rischio associato a tale regola è = 50%.**

(**) Il campionamento non rientra tra le attività accreditate da ACCREDIA.

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF, ILAC

Rapporto di prova n° 23LA12768

Tromello, 17/10/2023

n.r: non rilevabile; indica un valore inferiore LOD.
LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.
<:indica un valore inferiore a LOQ.
LOQ: limite di quantificazione; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può quantificare.

L'incertezza estesa di misura è stata calcolata con probabilità del 95% e con fattore di copertura k=2; quando non indicata, l'incertezza è a disposizione presso il nostro laboratorio su richiesta del cliente ed è calcolata secondo le procedure tecniche ARC-LAB-PT02 e ARC-LAB-PT08.

I calcoli relativi ai parametri eseguiti non hanno tenuto conto della percentuale di recupero medio compreso tra 80 e 120%.

In caso di campionamento a cura del laboratorio, fare riferimento al Modulo ARC-MOD234 - "TIPO DI CONTENITORE, MODALITA' E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

Limiti di legge : (1) Allegato 5 Tab. 3 D.Lgs 152/2006 Valori limite di emissione in acque superficiali

Risultati NON conformi rispetto ai Limiti di legge applicati vengono segnalati mediante evidenziazione in **grassetto**.

Note

Condizioni meteorologiche al momento del prelievo: Nuvoloso, Temperatura: 12°C
Problemi riscontrati al momento del prelievo: scarso afflusso.
Verbale di campionamento n. 49/2023

Il Chimico

Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di Pavia
N° 455/A
Stefano Molinaro
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

FINE RAPPORTO DI PROVA

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Spett.le
ACSEL s.p.a.
Via delle Chiuse, 21
10057 Sant'Ambrogio di Torino TO

Tromello, 17/10/2023

Rapporto di prova n° 23LA12769

Data accettazione: 27/09/2023
(§) **Data prelievo:** 29/03/2023 08.00.00 **Data inizio analisi:** 27/09/2023
(§) **Descrizione:** Acqua piovana - Canaline acque meteoriche - Punto 3 Nord **Data fine analisi:** 12/10/2023
Campionamento a cura: Cliente
(§) **Procedura campionamento:** ** APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003
(§) **Luogo di Prelievo:** Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie - Località Camposordo s.n.c. - 10050 Mattie (TO)

(§): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (§).
Nel caso di campionamento a cura del cliente gli esiti analitici si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.
Qualora il campionamento sia effettuato da personale esterno ad Arcadia S.R.L. a socio unico, il laboratorio declina ogni responsabilità al riguardo.

RISULTATI ANALITICI

Nome prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
pH *APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*	unità pH	7.1 ± 0.2	5.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C *APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003*	mS/cm	0.346 ± 0.046	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5220 D*	mg/l	28 ± 9	160
Azoto ammoniacale *APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003*	mg/l	0.65 ± 0.26	15
Azoto nitroso (espresso come N) *APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003*	mg/l	0.004 ± 0.001	0.6
Azoto Kjeldhal (TKN) *APAT CNR IRSA 5030 A Man 29 2003*	mg/l	1.0 ± 0.4	
Azoto totale (da calcolo) *APAT CNR IRSA 5030A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 + APHA Standard methods for the examination of water and wastewater Ed. 23rd 2017 4110 B*	mg/l	1.0 ± 0.5	
Solidi sospesi totali *APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003*	mg/l	n.r. (LOD 3)	80

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.
ARC-MOD230 Rev.15

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Rapporto di prova n° 23LA12769

Tromello, 17/10/2023

Nome prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
Anioni filtrati a 0.2µm:			
Cloruri *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B*	mg/l	7.80 ± 1.56	1200
Solfati *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B*	mg/l	7.91 ± 1.58	1000
Azoto Nitrico (espresso come N) *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B*	mg/l	n.r. (LOD 0.02)	20
Metalli:			
Cromo Totale *UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016*	mg/l	n.r. (LOD 0.0001)	2
Manganese *UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016*	mg/l	0.0088 ± 0.0022	2
Rame *UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016*	mg/l	0.015 ± 0.004	0.1
Ferro *UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016*	mg/l	0.027 ± 0.007	2
Nichel *UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016*	mg/l	0.0069 ± 0.0017	2
Piombo *UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016*	mg/l	0.0003 ± 0.0001	0.2
Idrocarburi leggeri C<10 *EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007*	mg/l	< 0.120	
Idrocarburi C10-C40 *UNI EN ISO 9377-2: 2002*	mg/l	< 1.0	
Idrocarburi totali (da calcolo) *EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2 2002*	mg/l	< 0.560	5

In mancanza di regole decisionali previste direttamente dalla norma, regolamento o legge di riferimento, il Laboratorio emette **eventuali dichiarazioni di non conformità basate sul risultato della prova, non tenendo conto dell'incertezza di misura, ossia attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore di riferimento; il livello di rischio associato a tale regola è = 50%.**

(**) Il campionamento non rientra tra le attività accreditate da ACCREDIA.

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF, ILAC

Rapporto di prova n° 23LA12769

Tromello, 17/10/2023

n.r: non rilevabile; indica un valore inferiore LOD.
LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.
<:indica un valore inferiore a LOQ.
LOQ: limite di quantificazione; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può quantificare.

L'incertezza estesa di misura è stata calcolata con probabilità del 95% e con fattore di copertura k=2; quando non indicata, l'incertezza è a disposizione presso il nostro laboratorio su richiesta del cliente ed è calcolata secondo le procedure tecniche ARC-LAB-PT02 e ARC-LAB-PT08.

I calcoli relativi ai parametri eseguiti non hanno tenuto conto della percentuale di recupero medio compreso tra 80 e 120%.

In caso di campionamento a cura del laboratorio, fare riferimento al Modulo ARC-MOD234 - "TIPO DI CONTENITORE, MODALITA' E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

Limiti di legge : (1) Allegato 5 Tab. 3 D.Lgs 152/2006 Valori limite di emissione in acque superficiali

Risultati NON conformi rispetto ai Limiti di legge applicati vengono segnalati mediante evidenziazione in **grassetto**.

Note

Condizioni meteorologiche al momento del prelievo: Nuvoloso, Temperatura: 12°C
Problemi riscontrati al momento del prelievo: scarso afflusso.
Verbale di campionamento n. 46/2023

Il Chimico

Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di Pavia
N° 455/A
Stefano Molinaro
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

FINE RAPPORTO DI PROVA

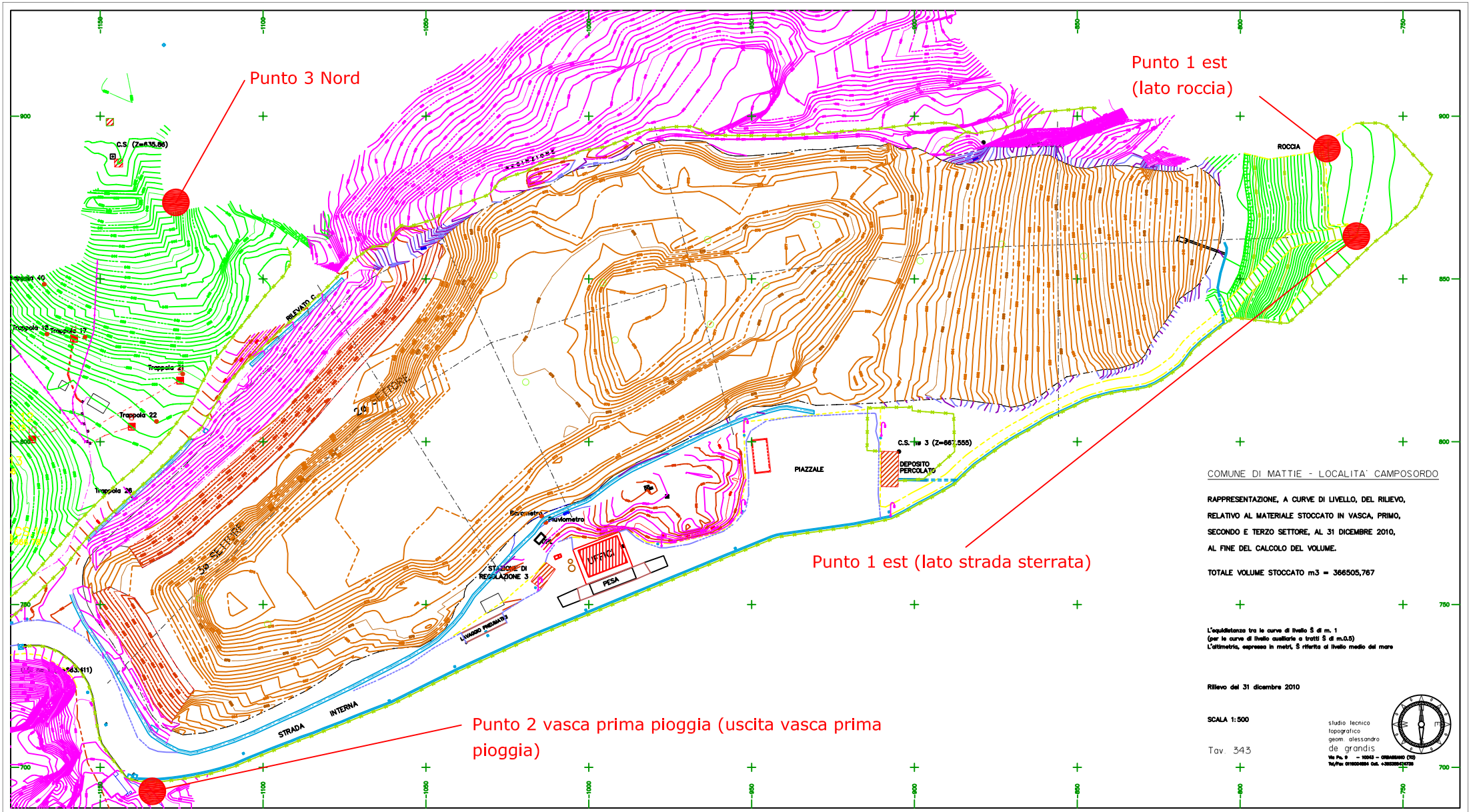
I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.



COMUNE DI MATTIE - LOCALITA' CAMPOSORDO

RAPPRESENTAZIONE, A CURVE DI LIVELLO, DEL RILIEVO, RELATIVO AL MATERIALE STOCCATO IN VASCA, PRIMO, SECONDO E TERZO SETTORE, AL 31 DICEMBRE 2010, AL FINE DEL CALCOLO DEL VOLUME.

TOTALE VOLUME STOCCATO m3 = 366505,767

L'equidistanza tra le curve di livello è di m. 1
(per le curve di livello ausiliarie a tratti è di m.0.5)
L'altimetria, espressa in metri, è riferita al livello medio del mare

Rilievo del 31 dicembre 2010

SCALA 1:500

Tav. 343

studio tecnico
topografico
geom. alessandro
de grandis

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Spett.le
ACSEL s.p.a.
Via delle Chiuse, 21
10057 Sant'Ambrogio di Torino (TO)

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15150

Dati relativi al campione

(§) Descrizione: **Percolato di discarica per rifiuti non pericolosi - Lotto 3 settore 1**

(§) EER dichiarato: **19 07 03 - percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02**

Data accettazione: **15/11/2023**

Data inizio analisi: **15/11/2023** Data fine analisi: **18/12/2023**

Dati di campionamento

(§) Data: **14/11/2023**

Campionamento a cura: **Cliente**

(§) Produttore: **ACSEL s.p.a.**

(§) Impianto: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie - Località Camposordo s.n.c. - 10050 Mattie (TO)**

(§) Procedura campionamento: ***/***

Stato fisico: **Liquido**

(§): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (§).
Nel caso di campionamento a cura del cliente gli esiti analitici si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.
Qualora il campionamento sia effettuato da personale esterno ad Arcadia S.R.L. a socio unico, il laboratorio declina ogni responsabilità al riguardo.

Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):

	Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Incertezza**
	Colore *APAT CNR IRSA 2020 Met.A Man. 29 2003*	-	Marrone	
*	Odore *APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003*	-	Non molesto	
	pH *APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*	unità pH	8,0	±0,2

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15150

Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):

	Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza
	Conducibilità a 25°C *APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003*	mS/cm	28,6	±3,8
*	Materiali grossolani *APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	-	Assenti	
	Solidi sospesi totali *APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003*	mg/Kg	60	±13
	Residuo secco a 105° C *CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008*	%	1,4	±0,1
	Solidi totali fissi (Residuo fisso a 550° C) *CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008*	%	0,9	±0,1
	COD *APAT CNR IRSA 5130 Man.29 2003*	mg/Kg	6200	±1097
*	TOC *UNI EN 13137 2002*	mg/Kg	2500	
	BOD5 *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)*	mg/kg	2530	±460
	Aldeidi totali *APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,5	
	Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):			
	Digestione effettuata in acqua regia, seguita da filtrazione			
	Pretrattamento del campione *UNI EN 13657:2004*	-	Non necessario	
	Quantità campione *UNI EN 13657:2004*	g	4,65	
	Alluminio *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	2,01	±0,40
	Arsenico *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.332)	
	Bario *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	0,619	±0,124
*	Boro *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	9,31	±1,87
	Cadmio *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.034)	

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15150

Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):

	Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza
	Cromo totale *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	1,38	±0,28
	Cromo VI *APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.003)	
	Ferro *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	12,6	±2,5
	Manganese *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	0,120	±0,024
	Magnesio *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	54,1	±10,9
*	Mercurio *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.058)	
	Nichel *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	0,898	±0,180
	Rame *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	79,5	±16,0
	Piombo *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	< 0,995	
	Selenio *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.210)	
	Zinco *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	15,3	±3,1
	Zolfo *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	79,3	±15,9
	Fosforo totale *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	18,7	±3,8
	Tensioattivi anionici *APAT CNR IRSA 5170 Man.29 2003*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.027)	
*	Tensioattivi cationici *DIN 38409-20 1989*	mg/Kg	< 0,1	
*	Tensioattivi non ionici *UNI 10511-1:1996*	mg/Kg	< 1	
*	Tensioattivi Totali *Calcolo*	mg/Kg	< 1,2	

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15150

Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):

	Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza
	Solventi organici aromatici *EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.30)	
*	Solventi azotati *EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.30)	
	Solventi clorurati *EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.30)	
*	Solventi Alogenati *EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/Kg	n.r. (LOD 3.60)	
	Azoto ammoniacale *APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003*	mg/Kg	3630	±1452
	Azoto nitroso (espresso come N) *APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.001)	
	Azoto nitrico (espresso come N) *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B*	mg/Kg	3,50	±0,46
	Azoto Kjeldhal (TKN) *APAT CNR IRSA 5030 A Man 29 2003*	mg/Kg	3056	±1222
	Azoto totale (espresso come N) *APAT CNR IRSA 5030A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 + APHA Standard methods for the examination of water and wastewater Ed. 23rd 2017 4110 B*	mg/kg	3060	±1530
	Cloruri *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B*	mg/Kg	2120	
	Fluoruri *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B*	mg/Kg	< 1	
	Solfiti *APAT CNR IRSA 4150 A Cap. 7.1 Man.29 2003*	mg/Kg	< 0,10	
	Solfati *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B*	mg/Kg	53,8	
	Solfuri *APAT CNR IRSA 4160 Man.29 2003*	mg/Kg	< 0,10	
	Cianuri totali *M.U. 2251: 2008*	mg/kg	n.r. (LOD 0.004)	
	Idrocarburi leggeri C<9 (alifatici) *EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.25)	

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15150

Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza
Idrocarburi leggeri C9-C10 (alifatici) *EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.25)	
Idrocarburi C10-C40 *UNI EN ISO 9377-2: 2002*	mg/Kg	23,0	±6,9
Idrocarburi totali (da calcolo) *EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2 2002*	mg/Kg	23,2	±9,1
* Grassi e oli animali e vegetali *EPA 8015 C 2007*	mg/Kg	< 20	
Fenoli non clorurati:			
* Fenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* metilfenolo (miscela di isomeri) *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
Fenoli clorurati:			
* 4-cloro, 3-metil-fenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* 2,4,5-triclorofenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* 2-clorofenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* 4-clorofenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* Pentaclorofenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* 2,4-diclorofenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* 2,4,6-triclorofenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* Fenoli totali e Clorofenoli totali *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.15)	
* Pesticidi fosforati *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,01	
* Pesticidi totali *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,01	

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15150

Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Incertezza**
Isodrin *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,001	
Dieldrin *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,001	
Endrin *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,001	
Aldrin *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,001	
Somma PCB (come Arochlor da 1016 a 1260) *EPA 3535A 2007+EPA 8082A 2007*	mg/Kg	< 0,01	

In mancanza di regole decisionali previste direttamente dalla norma, regolamento o legge di riferimento, il Laboratorio emette **eventuali dichiarazioni di non conformità basate sul risultato della prova, non tenendo conto dell'incertezza di misura, ossia attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore di riferimento; il livello di rischio associato a tale regola è** = 50%.

Risultati NON conformi rispetto ai Limiti di legge applicati vengono segnalati mediante evidenziazione in **grassetto**.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco sono eseguiti mediante l'utilizzo di prove che non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

n.r: non rilevabile; indica un valore inferiore LOD.
LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.
<: indica un valore inferiore a LOQ.
LOQ: limite di quantificazione; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può quantificare.

L'incertezza estesa di misura è stata calcolata con probabilità del 95% e con fattore di copertura k=2; quando non indicata, l'incertezza è a disposizione presso il nostro laboratorio su richiesta del cliente ed è calcolata secondo le procedure tecniche ARC-LAB-PT02 e ARC-LAB-PT08.

I calcoli relativi ai parametri eseguiti non hanno tenuto conto della percentuale di recupero medio compreso tra 80 e 120%.

Note: Per il parametro colore secondo il Metodo APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003, è stata calcolata una probabilità di errore tra falsi positivi e falsi negativi pari al 2%.

In caso di campionametno a cura del laboratorio, fare riferimento al Modulo ARC-MOD234 - "TIPO DI CONTENITORE, MODALITA' E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15150

Il Chimico
Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di Pavia
N° 455/A
Stefano Molinaro
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

FINE RAPPORTO DI PROVA

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01496 del 21/12/2023**

Giudizio di Classificazione del rifiuto Codice EER ([1]) **19 07 03**

In riferimento al Rapporto di Prova n° 23LA15150

([1]) Codice dell'Elenco Europeo dei Rifiuti attribuito dal produttore in ragione della natura/provenienza del campione

Il presente modello di analisi è stato richiesto dal cliente in funzione del ciclo produttivo e delle materie prime che hanno originato il rifiuto.
In riferimento alla natura/provenienza del campione pervenutoci ed ai risultati ottenuti dalle prove analitiche eseguite, ai sensi di Reg. 1357/2014/UE e smi, Dec. 2014/955/UE e smi, Reg. 2017/997/UE, Reg. 2019/1021/UE e smi, Legge 108/2021, Linee Guida SNPA approv. da Dec. n.47/2021, è possibile classificare il presente rifiuto nel seguente modo.

Descrizione Codice EER: **percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02**

Classe di pericolosità:

Nessuna

Riepilogo dei risultati delle prove eseguite per la valutazione delle caratteristiche di pericolo.

HP1 - Esplosivo

Non applicabile in quanto non presenta sostanze aventi codici di identificazione pericolo indicati nell'Allegato III del Regolamento UE n. 1357/2014 e, in base alle informazioni fornite dal produttore sul ciclo produttivo del rifiuto, non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.



HP2 - Comburente

Non applicabile in quanto non presenta sostanze aventi codici di identificazione pericolo indicati nell'Allegato III del Regolamento UE n. 1357/2014 e, in base alle informazioni fornite dal produttore sul ciclo produttivo del rifiuto, non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.



HP3 - Infiammabile

Non applicabile in quanto in base alle informazioni fornite dal produttore il campione, per origine, non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. Non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.



I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01496 del 21/12/2023**

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP4.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Composti valutati: 2,4,5-triclorofenolo [CAS N°:95-95-4] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5] + Aldeidi totali [CAS N°:123-38-6] + Solventi organici aromatici [CAS N°:108-90-7] + Solfati [CAS N°:7704-34-9] + Zolfo [CAS N°:7704-34-9]	H315 Provoca irritazione cutanea	%	1	-	
Composti valutati: 2,4,5-triclorofenolo [CAS N°:95-95-4] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5] + Aldeidi totali [CAS N°:123-38-6]	H319 Provoca grave irritazione oculare	%	1	-	

HP5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP5.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Nichel [CAS N°:7440-02-0]	H372 STOT RE 1	%		0,0000898	1

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01496 del 21/12/2023**

HP6 - Tossicità acuta

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP6.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Composti valutati: Endrin [CAS N°:72-20-8] + Isodrin [CAS N°:465-73-6]	H300 A2 Acute Tox. 2 (Oral)	%	0,1	-	0,25
Composti valutati: Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Dieldrin [CAS N°:60-57-1] + Fenolo [CAS N°:108-95-2] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5] + Selenio [CAS N°:7782-49-2] + Arsenico [CAS N°:7440-38-2]	H301 Acute Tox. 3 (Oral)	%	0,1	-	5
Composti valutati: 2,4,5-triclorofenolo [CAS N°:95-95-4] + 2,4-diclorofenolo [CAS N°:120-83-2] + 4-clorofenolo [CAS N°:106-48-9]	H302 Acute Tox. 4 (Oral)	%	1	-	25
Composti valutati: Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Endrin [CAS N°:72-20-8] + 2,4-diclorofenolo [CAS N°:120-83-2] + Fenolo [CAS N°:108-95-2] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5]	H311 Acute Tox. 3 (Dermal)	%	0,1	-	15
Composti valutati: 4-clorofenolo [CAS N°:106-48-9]	H312 Acute Tox. 4 (Dermal)	%	1	-	55
Composti valutati: Isodrin [CAS N°:465-73-6] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5] + Cadmio [CAS N°:7440-43-9] + Mercurio [CAS N°:7439-97-6]	H330 A2 Acute Tox. 2 (Inhal.)	%	0,1	-	0,5
Composti valutati: Fenolo [CAS N°:108-95-2] + Selenio [CAS N°:7782-49-2] + Arsenico [CAS N°:7440-38-2]	H331 Acute Tox. 3 (Inhal.)	%	0,1	-	3,5
Composti valutati: 4-clorofenolo [CAS N°:106-48-9] + Solventi organici aromatici [CAS N°:108-90-7]	H332 Acute Tox. 4 (Inhal.)	%	1	-	22,5

HP7 - Cancerogeno

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP7.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Nichel [CAS N°:7440-02-0]	H351 Carc. 2	%		0,0000898	1

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01496 del 21/12/2023**

HP8 - Corrosivo

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP8.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Composti valutati: 2,4-diclorofenolo [CAS N°:120-83-2] + Fenolo [CAS N°:108-95-2]	H314 1B Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari (SkinCorr. 1B)	%	1	-	
Somma H314 1A + Somma H314 1B + Somma H314 1C	H314 Sommatoria H314 1A, H314 1B, H314 1C	%	1	-	5

HP9 - Infettivo

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP9.



HP10 - Tossico per la riproduzione

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP10.



HP11 - Mutageno

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP11.



HP12 - Liberazione di gas a tossicità acuta

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP12.



I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01496 del 21/12/2023**

HP13 - Sensibilizzante

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP13.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Nichel [CAS N°:7440-02-0]	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea	%		0,0000898	10

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01496 del 21/12/2023**

HP14 - Ecotossico

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP14.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Somma H410 * 100 + Somma H411 x 10 + Somma H412	EQ1 100 * SOMMA c (H410) + 10 * SOMMA c (H411) + SOMMA c (H412)	%		-	25
Somma H410 + Somma H411 + Somma H412 + Somma H413	EQ2 SOMMA c (H410) + SOMMA c (H411) + SOMMA c (H412) + SOMMA c (H413)	%		-	25
Composti valutati: Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Dieldrin [CAS N°:60-57-1] + Endrin [CAS N°:72-20-8] + Isodrin [CAS N°:465-73-6] + 2,4,5-triclorofenolo [CAS N°:95-95-4] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5] + Cadmio [CAS N°:7440-43-9] + Mercurio [CAS N°:7439-97-6] + Arsenico [CAS N°:7440-38-2] + Piombo [CAS N°:7439-92-1] + Zinco [CAS N°:7440-66-6]	H400 Molto tossico per gli organismi acquatici	%	0,1	-	25
Composti valutati: Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Dieldrin [CAS N°:60-57-1] + Endrin [CAS N°:72-20-8] + Isodrin [CAS N°:465-73-6] + 2,4,5-triclorofenolo [CAS N°:95-95-4] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5] + Cadmio [CAS N°:7440-43-9] + Mercurio [CAS N°:7439-97-6] + Arsenico [CAS N°:7440-38-2] + Piombo [CAS N°:7439-92-1] + Zinco [CAS N°:7440-66-6]	H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	%	0,1	-	
Composti valutati: 2,4-diclorofenolo [CAS N°:120-83-2] + 4-clorofenolo [CAS N°:106-48-9] + Solventi organici aromatici [CAS N°:108-90-7] + Idrocarburi C10-C40 + Rame [CAS N°:7440-50-8]	H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	%	1	-	
Composti valutati: Manganese [CAS N°:7439-96-5] + Nichel [CAS N°:7440-02-0]	H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	%	1	-	
Composti valutati: Selenio [CAS N°:7782-49-2]	H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	%	1	-	

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01496 del 21/12/2023**

HP15 - Rifiuto che non possiede dirette caratteristiche di pericolo ma può manifestarle successivamente

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP15.



POPs - Inquinanti organici persistenti

Non valutati POPS

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01496 del 21/12/2023**

L'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14 è effettuata secondo i criteri stabiliti dal Reg. 2017/997/UE, tenendo conto delle indicazioni del parere ISS n.036565 del 05/07/2006 e s.m.i. e non ha valore come classificazione secondo la normativa ADR e SEVESO.

La valutazione di pericolosità dei metalli e dei loro composti è stata effettuata, in assenza di informazioni fornite dal Committente relative alla presenza di composti specifici classificati, considerando ove presente il limite del metallo o della famiglia generica del "metallo e i suoi composti".

Fine del Giudizio di Classificazione n° **23CR01496**

Il Giudizio di Classificazione si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente Giudizio di Classificazione non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Chimico
Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di Pavia
N° 455/A
Stefano Molinaro
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF, ILAC

Spett.le
ACSEL s.p.a.
Via delle Chiuse, 21
10057 Sant'Ambrogio di Torino (TO)

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15151

Dati relativi al campione

(§) Descrizione: **Percolato di discarica per rifiuti non pericolosi - Lotto 3 settore 2**

(§) EER dichiarato: **19 07 03 - percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02**

Data accettazione: **15/11/2023**

Data inizio analisi: **15/11/2023** Data fine analisi: **18/12/2023**

Dati di campionamento

(§) Data: **14/11/2023**

Campionamento a cura: **Cliente**

(§) Produttore: **ACSEL s.p.a.**

(§) Impianto: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie - Località Camposordo s.n.c. - 10050 Mattie (TO)**

(§) Procedura campionamento: ***/***

Stato fisico: **Liquido**

(§): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (§).
Nel caso di campionamento a cura del cliente gli esiti analitici si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.
Qualora il campionamento sia effettuato da personale esterno ad Arcadia S.R.L. a socio unico, il laboratorio declina ogni responsabilità al riguardo.

Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):

	Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Incertezza**
	Colore *APAT CNR IRSA 2020 Met.A Man. 29 2003*	-	Marrone	
*	Odore *APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003*	-	Non molesto	
	pH *APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*	unità pH	8,4	±0,2

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15151

Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):

	Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza
	Conducibilità a 25°C *APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003*	mS/cm	23,8	±3,2
*	Materiali grossolani *APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	-	Assenti	
	Solidi sospesi totali *APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003*	mg/Kg	97	±20
	Residuo secco a 105° C *CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008*	%	1,4	±0,1
	Solidi totali fissi (Residuo fisso a 550° C) *CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008*	%	1,0	±0,1
	COD *APAT CNR IRSA 5130 Man.29 2003*	mg/Kg	5850	±1035
*	TOC *UNI EN 13137 2002*	mg/Kg	2000	
	BOD5 *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)*	mg/kg	2300	±419
	Aldeidi totali *APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,5	
	Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):			
	Digestione effettuata in acqua regia, seguita da filtrazione			
	Pretrattamento del campione *UNI EN 13657:2004*	-	Non necessario	
	Quantità campione *UNI EN 13657:2004*	g	5,24	
	Alluminio *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	2,06	±0,41
	Arsenico *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.332)	
	Bario *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	0,386	±0,078
*	Boro *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	3,92	±0,79
	Cadmio *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.034)	

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15151

Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):

	Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza
	Cromo totale *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	1,63	±0,33
	Cromo VI *APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.003)	
	Ferro *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	23,8	±4,8
	Manganese *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	0,458	±0,092
	Magnesio *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	64,9	±13,0
*	Mercurio *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.058)	
	Nichel *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	2,08	±0,42
	Rame *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	0,983	±0,198
	Piombo *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.323)	
	Selenio *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.210)	
	Zinco *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	2,18	±0,44
	Zolfo *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	609	±122
	Fosforo totale *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	10,1	±2,0
	Tensioattivi anionici *APAT CNR IRSA 5170 Man.29 2003*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.027)	
*	Tensioattivi cationici *DIN 38409-20 1989*	mg/Kg	< 0,1	
*	Tensioattivi non ionici *UNI 10511-1:1996*	mg/Kg	< 1	
*	Tensioattivi Totali *Calcolo*	mg/Kg	< 1,2	

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15151

Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):

	Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza
	Solventi organici aromatici *EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.30)	
*	Solventi azotati *EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.30)	
	Solventi clorurati *EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.30)	
*	Solventi Alogenati *EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/Kg	n.r. (LOD 3.60)	
	Azoto ammoniacale *APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003*	mg/Kg	3100	±1240
	Azoto nitroso (espresso come N) *APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.001)	
	Azoto nitrico (espresso come N) *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B*	mg/Kg	8,83	±1,17
	Azoto Kjeldhal (TKN) *APAT CNR IRSA 5030 A Man 29 2003*	mg/Kg	2630	±1052
	Azoto totale (espresso come N) *APAT CNR IRSA 5030A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 + APHA Standard methods for the examination of water and wastewater Ed. 23rd 2017 4110 B*	mg/kg	2639	±1320
	Cloruri *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B*	mg/Kg	2670	
	Fluoruri *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B*	mg/Kg	< 1	
	Solfiti *APAT CNR IRSA 4150 A Cap. 7.1 Man.29 2003*	mg/Kg	< 0,10	
	Solfati *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B*	mg/Kg	1460	
	Solfuri *APAT CNR IRSA 4160 Man.29 2003*	mg/Kg	< 0,10	
	Cianuri totali *M.U. 2251: 2008*	mg/kg	n.r. (LOD 0.004)	
	Idrocarburi leggeri C<9 (alifatici) *EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.25)	

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15151

Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza
Idrocarburi leggeri C9-C10 (alifatici) *EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.25)	
Idrocarburi C10-C40 *UNI EN ISO 9377-2: 2002*	mg/Kg	19,0	±5,7
Idrocarburi totali (da calcolo) *EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2 2002*	mg/Kg	19,0	±7,5
* Grassi e oli animali e vegetali *EPA 8015 C 2007*	mg/Kg	< 20	
Fenoli non clorurati:			
* Fenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* metilfenolo (miscela di isomeri) *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
Fenoli clorurati:			
* 4-cloro, 3-metil-fenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* 2,4,5-triclorofenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* 2-clorofenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* 4-clorofenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* Pentaclorofenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* 2,4-diclorofenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* 2,4,6-triclorofenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* Fenoli totali e Clorofenoli totali *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.15)	
* Pesticidi fosforati *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,01	
* Pesticidi totali *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,01	

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15151

Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Incertezza**
Isodrin *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,001	
Dieldrin *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,001	
Endrin *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,001	
Aldrin *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,001	
Somma PCB (come Arochlor da 1016 a 1260) *EPA 3535A 2007+EPA 8082A 2007*	mg/Kg	< 0,01	

In mancanza di regole decisionali previste direttamente dalla norma, regolamento o legge di riferimento, il Laboratorio emette **eventuali dichiarazioni di non conformità basate sul risultato della prova, non tenendo conto dell'incertezza di misura, ossia attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore di riferimento; il livello di rischio associato a tale regola è** = 50%.

Risultati NON conformi rispetto ai Limiti di legge applicati vengono segnalati mediante evidenziazione in **grassetto**.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco sono eseguiti mediante l'utilizzo di prove che non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

n.r: non rilevabile; indica un valore inferiore LOD.
LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.
<: indica un valore inferiore a LOQ.
LOQ: limite di quantificazione; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può quantificare.

L'incertezza estesa di misura è stata calcolata con probabilità del 95% e con fattore di copertura k=2; quando non indicata, l'incertezza è a disposizione presso il nostro laboratorio su richiesta del cliente ed è calcolata secondo le procedure tecniche ARC-LAB-PT02 e ARC-LAB-PT08.

I calcoli relativi ai parametri eseguiti non hanno tenuto conto della percentuale di recupero medio compreso tra 80 e 120%.

Note: Per il parametro colore secondo il Metodo APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003, è stata calcolata una probabilità di errore tra falsi positivi e falsi negativi pari al 2%.

In caso di campionametno a cura del laboratorio, fare riferimento al Modulo ARC-MOD234 - "TIPO DI CONTENITORE, MODALITA' E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15151

Il Chimico
Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di Pavia
N° 455/A
Stefano Molinaro
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

FINE RAPPORTO DI PROVA

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01497 del 21/12/2023**

Giudizio di Classificazione del rifiuto Codice EER (1) **19 07 03**

In riferimento al Rapporto di Prova n° 23LA15151

(1) Codice dell'Elenco Europeo dei Rifiuti attribuito dal produttore in ragione della natura/provenienza del campione

Il presente modello di analisi è stato richiesto dal cliente in funzione del ciclo produttivo e delle materie prime che hanno originato il rifiuto.
In riferimento alla natura/provenienza del campione pervenutoci ed ai risultati ottenuti dalle prove analitiche eseguite, ai sensi di Reg. 1357/2014/UE e smi, Dec. 2014/955/UE e smi, Reg. 2017/997/UE, Reg. 2019/1021/UE e smi, Legge 108/2021, Linee Guida SNPA approv. da Dec. n.47/2021, è possibile classificare il presente rifiuto nel seguente modo.

Descrizione Codice EER: **percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02**

Classe di pericolosità:

Nessuna

Riepilogo dei risultati delle prove eseguite per la valutazione delle caratteristiche di pericolo.

HP1 - Esplosivo

Non applicabile in quanto non presenta sostanze aventi codici di identificazione pericolo indicati nell'Allegato III del Regolamento UE n. 1357/2014 e, in base alle informazioni fornite dal produttore sul ciclo produttivo del rifiuto, non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.



HP2 - Comburente

Non applicabile in quanto non presenta sostanze aventi codici di identificazione pericolo indicati nell'Allegato III del Regolamento UE n. 1357/2014 e, in base alle informazioni fornite dal produttore sul ciclo produttivo del rifiuto, non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.



HP3 - Infiammabile

Non applicabile in quanto in base alle informazioni fornite dal produttore il campione, per origine, non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. Non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.



I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01497 del 21/12/2023**

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP4.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Composti valutati: 2,4,5-triclorofenolo [CAS N°:95-95-4] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5] + Aldeidi totali [CAS N°:123-38-6] + Solventi organici aromatici [CAS N°:108-90-7] + Solfati [CAS N°:7704-34-9] + Zolfo [CAS N°:7704-34-9]	H315 Provoca irritazione cutanea	%	1	-	
Composti valutati: 2,4,5-triclorofenolo [CAS N°:95-95-4] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5] + Aldeidi totali [CAS N°:123-38-6]	H319 Provoca grave irritazione oculare	%	1	-	

HP5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP5.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Nichel [CAS N°:7440-02-0]	H372 STOT RE 1	%		0,000208	1

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01497 del 21/12/2023**

HP6 - Tossicità acuta

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP6.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Composti valutati: Endrin [CAS N°:72-20-8] + Isodrin [CAS N°:465-73-6]	H300 A2 Acute Tox. 2 (Oral)	%	0,1	-	0,25
Composti valutati: Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Dieldrin [CAS N°:60-57-1] + Fenolo [CAS N°:108-95-2] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5] + Selenio [CAS N°:7782-49-2] + Arsenico [CAS N°:7440-38-2]	H301 Acute Tox. 3 (Oral)	%	0,1	-	5
Composti valutati: 2,4,5-triclorofenolo [CAS N°:95-95-4] + 2,4-diclorofenolo [CAS N°:120-83-2] + 4-clorofenolo [CAS N°:106-48-9]	H302 Acute Tox. 4 (Oral)	%	1	-	25
Composti valutati: Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Endrin [CAS N°:72-20-8] + 2,4-diclorofenolo [CAS N°:120-83-2] + Fenolo [CAS N°:108-95-2] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5]	H311 Acute Tox. 3 (Dermal)	%	0,1	-	15
Composti valutati: 4-clorofenolo [CAS N°:106-48-9]	H312 Acute Tox. 4 (Dermal)	%	1	-	55
Composti valutati: Isodrin [CAS N°:465-73-6] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5] + Cadmio [CAS N°:7440-43-9] + Mercurio [CAS N°:7439-97-6]	H330 A2 Acute Tox. 2 (Inhal.)	%	0,1	-	0,5
Composti valutati: Fenolo [CAS N°:108-95-2] + Selenio [CAS N°:7782-49-2] + Arsenico [CAS N°:7440-38-2]	H331 Acute Tox. 3 (Inhal.)	%	0,1	-	3,5
Composti valutati: 4-clorofenolo [CAS N°:106-48-9] + Solventi organici aromatici [CAS N°:108-90-7]	H332 Acute Tox. 4 (Inhal.)	%	1	-	22,5

HP7 - Cancerogeno

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP7.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Nichel [CAS N°:7440-02-0]	H351 Carc. 2	%		0,000208	1

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01497 del 21/12/2023**

HP8 - Corrosivo

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP8.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Composti valutati: 2,4-diclorofenolo [CAS N°:120-83-2] + Fenolo [CAS N°:108-95-2]	H314 1B Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari (SkinCorr. 1B)	%	1	-	
Somma H314 1A + Somma H314 1B + Somma H314 1C	H314 Sommatoria H314 1A, H314 1B, H314 1C	%	1	-	5

HP9 - Infettivo

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP9.



HP10 - Tossico per la riproduzione

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP10.



HP11 - Mutageno

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP11.



HP12 - Liberazione di gas a tossicità acuta

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP12.



I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01497 del 21/12/2023**

HP13 - Sensibilizzante

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP13.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Nichel [CAS N°:7440-02-0]	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea	%		0,000208	10

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01497 del 21/12/2023**

HP14 - Ecotossico

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP14.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Somma H410 * 100 + Somma H411 x 10 + Somma H412	EQ1 100 * SOMMA c (H410) + 10 * SOMMA c (H411) + SOMMA c (H412)	%		-	25
Somma H410 + Somma H411 + Somma H412 + Somma H413	EQ2 SOMMA c (H410) + SOMMA c (H411) + SOMMA c (H412) + SOMMA c (H413)	%		-	25
Composti valutati: Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Dieldrin [CAS N°:60-57-1] + Endrin [CAS N°:72-20-8] + Isodrin [CAS N°:465-73-6] + 2,4,5-triclorofenolo [CAS N°:95-95-4] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5] + Cadmio [CAS N°:7440-43-9] + Mercurio [CAS N°:7439-97-6] + Arsenico [CAS N°:7440-38-2] + Piombo [CAS N°:7439-92-1] + Zinco [CAS N°:7440-66-6]	H400 Molto tossico per gli organismi acquatici	%	0,1	-	25
Composti valutati: Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Dieldrin [CAS N°:60-57-1] + Endrin [CAS N°:72-20-8] + Isodrin [CAS N°:465-73-6] + 2,4,5-triclorofenolo [CAS N°:95-95-4] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5] + Cadmio [CAS N°:7440-43-9] + Mercurio [CAS N°:7439-97-6] + Arsenico [CAS N°:7440-38-2] + Piombo [CAS N°:7439-92-1] + Zinco [CAS N°:7440-66-6]	H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	%	0,1	-	
Composti valutati: 2,4-diclorofenolo [CAS N°:120-83-2] + 4-clorofenolo [CAS N°:106-48-9] + Solventi organici aromatici [CAS N°:108-90-7] + Rame [CAS N°:7440-50-8] + Idrocarburi C10-C40	H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	%	1	-	
Composti valutati: Manganese [CAS N°:7439-96-5] + Nichel [CAS N°:7440-02-0]	H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	%	1	-	
Composti valutati: Selenio [CAS N°:7782-49-2]	H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	%	1	-	

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01497 del 21/12/2023**

HP15 - Rifiuto che non possiede dirette caratteristiche di pericolo ma può manifestarle successivamente

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP15.



POPs - Inquinanti organici persistenti

Non valutati POPS

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01497 del 21/12/2023**

L'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14 è effettuata secondo i criteri stabiliti dal Reg. 2017/997/UE, tenendo conto delle indicazioni del parere ISS n.036565 del 05/07/2006 e s.m.i. e non ha valore come classificazione secondo la normativa ADR e SEVESO.

La valutazione di pericolosità dei metalli e dei loro composti è stata effettuata, in assenza di informazioni fornite dal Committente relative alla presenza di composti specifici classificati, considerando ove presente il limite del metallo o della famiglia generica del "metallo e i suoi composti".

Fine del Giudizio di Classificazione n° **23CR01497**

Il Giudizio di Classificazione si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente Giudizio di Classificazione non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Chimico
Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di Pavia
N° 455/A
Stefano Molinaro
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF, ILAC

Spett.le
ACSEL s.p.a.
Via delle Chiuse, 21
10057 Sant'Ambrogio di Torino (TO)

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15152

Dati relativi al campione

(§) Descrizione: **Percolato di discarica per rifiuti non pericolosi - Lotto 3 settore 3**

(§) EER dichiarato: **19 07 03 - percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02**

Data accettazione: **15/11/2023**

Data inizio analisi: **15/11/2023** Data fine analisi: **18/12/2023**

Dati di campionamento

(§) Data: **14/11/2023**

Campionamento a cura: **Cliente**

(§) Produttore: **ACSEL s.p.a.**

(§) Impianto: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie - Località Camposordo s.n.c. - 10050 Mattie (TO)**

(§) Procedura campionamento: ***/***

Stato fisico: **Liquido**

(§): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (§).
Nel caso di campionamento a cura del cliente gli esiti analitici si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.
Qualora il campionamento sia effettuato da personale esterno ad Arcadia S.R.L. a socio unico, il laboratorio declina ogni responsabilità al riguardo.

Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):

	Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Incertezza**
	Colore *APAT CNR IRSA 2020 Met.A Man. 29 2003*	-	Marrone	
*	Odore *APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003*	-	Non molesto	
	pH *APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*	unità pH	8,4	±0,2

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15152

Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):

	Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza
	Conducibilità a 25°C *APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003*	mS/cm	16,9	±2,2
*	Materiali grossolani *APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	-	Assenti	
	Solidi sospesi totali *APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003*	mg/Kg	67	±14
	Residuo secco a 105° C *CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008*	%	0,9	±0,1
	Solidi totali fissi (Residuo fisso a 550° C) *CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008*	%	0,6	±0,1
	COD *APAT CNR IRSA 5130 Man.29 2003*	mg/Kg	4350	±770
*	TOC *UNI EN 13137 2002*	mg/Kg	1500	
	BOD5 *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)*	mg/kg	1700	±309
	Aldeidi totali *APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,5	
	Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):			
	Digestione effettuata in acqua regia, seguita da filtrazione			
	Pretrattamento del campione *UNI EN 13657:2004*	-	Non necessario	
	Quantità campione *UNI EN 13657:2004*	g	4,90	
	Alluminio *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	1,44	±0,29
	Arsenico *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.332)	
	Bario *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	0,262	±0,053
*	Boro *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	2,81	±0,56
	Cadmio *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.034)	

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15152

Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):

	Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza
	Cromo totale *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	1,10	±0,22
	Cromo VI *APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.003)	
	Ferro *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	16,2	±3,3
	Manganese *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	0,283	±0,057
	Magnesio *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	63,5	±12,8
*	Mercurio *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.058)	
	Nichel *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	1,51	±0,30
	Rame *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	0,670	±0,135
	Piombo *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.323)	
	Selenio *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.210)	
	Zinco *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	1,64	±0,33
	Zolfo *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	419	±84
	Fosforo totale *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	32,6	±6,6
	Tensioattivi anionici *APAT CNR IRSA 5170 Man.29 2003*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.027)	
*	Tensioattivi cationici *DIN 38409-20 1989*	mg/Kg	< 0,1	
*	Tensioattivi non ionici *UNI 10511-1:1996*	mg/Kg	< 1	
*	Tensioattivi Totali *Calcolo*	mg/Kg	< 1,2	

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15152

Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):

	Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza
	Solventi organici aromatici *EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.30)	
*	Solventi azotati *EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.30)	
	Solventi clorurati *EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.30)	
*	Solventi Alogenati *EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/Kg	n.r. (LOD 3.60)	
	Azoto ammoniacale *APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003*	mg/Kg	2020	±808
	Azoto nitroso (espresso come N) *APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.001)	
	Azoto nitrico (espresso come N) *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B*	mg/Kg	6,09	±0,80
	Azoto Kjeldhal (TKN) *APAT CNR IRSA 5030 A Man 29 2003*	mg/Kg	1734	±694
	Azoto totale (espresso come N) *APAT CNR IRSA 5030A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 + APHA Standard methods for the examination of water and wastewater Ed. 23rd 2017 4110 B*	mg/kg	1740	±870
	Cloruri *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B*	mg/Kg	1840	
	Fluoruri *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B*	mg/Kg	< 1	
	Solfiti *APAT CNR IRSA 4150 A Cap. 7.1 Man.29 2003*	mg/Kg	< 0,10	
	Solfati *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B*	mg/Kg	1180	
	Solfuri *APAT CNR IRSA 4160 Man.29 2003*	mg/Kg	< 0,10	
	Cianuri totali *M.U. 2251: 2008*	mg/kg	n.r. (LOD 0.004)	
	Idrocarburi leggeri C<9 (alifatici) *EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.25)	

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15152

Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza
Idrocarburi leggeri C9-C10 (alifatici) *EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.25)	
Idrocarburi C10-C40 *UNI EN ISO 9377-2: 2002*	mg/Kg	18,0	±5,4
Idrocarburi totali (da calcolo) *EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2 2002*	mg/Kg	18,0	±7,1
* Grassi e oli animali e vegetali *EPA 8015 C 2007*	mg/Kg	< 20	
Fenoli non clorurati:			
* Fenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* metilfenolo (miscela di isomeri) *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
Fenoli clorurati:			
* 4-cloro, 3-metil-fenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* 2,4,5-triclorofenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* 2-clorofenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* 4-clorofenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* Pentaclorofenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* 2,4-diclorofenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* 2,4,6-triclorofenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* Fenoli totali e Clorofenoli totali *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.15)	
* Pesticidi fosforati *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,01	
* Pesticidi totali *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,01	

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15152

Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Incertezza**
Isodrin *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,001	
Dieldrin *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,001	
Endrin *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,001	
Aldrin *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,001	
Somma PCB (come Arochlor da 1016 a 1260) *EPA 3535A 2007+EPA 8082A 2007*	mg/Kg	< 0,01	

In mancanza di regole decisionali previste direttamente dalla norma, regolamento o legge di riferimento, il Laboratorio emette **eventuali dichiarazioni di non conformità basate sul risultato della prova, non tenendo conto dell'incertezza di misura, ossia attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore di riferimento; il livello di rischio associato a tale regola è** = 50%.

Risultati NON conformi rispetto ai Limiti di legge applicati vengono segnalati mediante evidenziazione in **grassetto**.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco sono eseguiti mediante l'utilizzo di prove che non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

n.r: non rilevabile; indica un valore inferiore LOD.
LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.
<: indica un valore inferiore a LOQ.
LOQ: limite di quantificazione; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può quantificare.

L'incertezza estesa di misura è stata calcolata con probabilità del 95% e con fattore di copertura k=2; quando non indicata, l'incertezza è a disposizione presso il nostro laboratorio su richiesta del cliente ed è calcolata secondo le procedure tecniche ARC-LAB-PT02 e ARC-LAB-PT08.

I calcoli relativi ai parametri eseguiti non hanno tenuto conto della percentuale di recupero medio compreso tra 80 e 120%.

Note: Per il parametro colore secondo il Metodo APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003, è stata calcolata una probabilità di errore tra falsi positivi e falsi negativi pari al 2%.

In caso di campionametno a cura del laboratorio, fare riferimento al Modulo ARC-MOD234 - "TIPO DI CONTENITORE, MODALITA' E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15152

Il Chimico
Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di Pavia
N° 455/A
Stefano Molinaro
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

FINE RAPPORTO DI PROVA

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01498 del 21/12/2023**

Giudizio di Classificazione del rifiuto Codice EER ([1]) **19 07 03**

In riferimento al Rapporto di Prova n° 23LA15152

([1]) Codice dell'Elenco Europeo dei Rifiuti attribuito dal produttore in ragione della natura/provenienza del campione

Il presente modello di analisi è stato richiesto dal cliente in funzione del ciclo produttivo e delle materie prime che hanno originato il rifiuto.
In riferimento alla natura/provenienza del campione pervenutoci ed ai risultati ottenuti dalle prove analitiche eseguite, ai sensi di Reg. 1357/2014/UE e smi, Dec. 2014/955/UE e smi, Reg. 2017/997/UE, Reg. 2019/1021/UE e smi, Legge 108/2021, Linee Guida SNPA approv. da Dec. n.47/2021, è possibile classificare il presente rifiuto nel seguente modo.

Descrizione Codice EER: **percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02**

Classe di pericolosità:

Nessuna

Riepilogo dei risultati delle prove eseguite per la valutazione delle caratteristiche di pericolo.

HP1 - Esplosivo

Non applicabile in quanto non presenta sostanze aventi codici di identificazione pericolo indicati nell'Allegato III del Regolamento UE n. 1357/2014 e, in base alle informazioni fornite dal produttore sul ciclo produttivo del rifiuto, non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.



HP2 - Comburente

Non applicabile in quanto non presenta sostanze aventi codici di identificazione pericolo indicati nell'Allegato III del Regolamento UE n. 1357/2014 e, in base alle informazioni fornite dal produttore sul ciclo produttivo del rifiuto, non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.



HP3 - Infiammabile

Non applicabile in quanto in base alle informazioni fornite dal produttore il campione, per origine, non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. Non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.



I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01498 del 21/12/2023**

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP4.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Composti valutati: 2,4,5-triclorofenolo [CAS N°:95-95-4] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5] + Aldeidi totali [CAS N°:123-38-6] + Solventi organici aromatici [CAS N°:108-90-7] + Solfati [CAS N°:7704-34-9] + Zolfo [CAS N°:7704-34-9]	H315 Provoca irritazione cutanea	%	1	-	
Composti valutati: 2,4,5-triclorofenolo [CAS N°:95-95-4] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5] + Aldeidi totali [CAS N°:123-38-6]	H319 Provoca grave irritazione oculare	%	1	-	

HP5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP5.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Nichel [CAS N°:7440-02-0]	H372 STOT RE 1	%		0,000151	1

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01498 del 21/12/2023**

HP6 - Tossicità acuta

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP6.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Composti valutati: Endrin [CAS N°:72-20-8] + Isodrin [CAS N°:465-73-6]	H300 A2 Acute Tox. 2 (Oral)	%	0,1	-	0,25
Composti valutati: Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Dieldrin [CAS N°:60-57-1] + Fenolo [CAS N°:108-95-2] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5] + Selenio [CAS N°:7782-49-2] + Arsenico [CAS N°:7440-38-2]	H301 Acute Tox. 3 (Oral)	%	0,1	-	5
Composti valutati: 2,4,5-triclorofenolo [CAS N°:95-95-4] + 2,4-diclorofenolo [CAS N°:120-83-2] + 4-clorofenolo [CAS N°:106-48-9]	H302 Acute Tox. 4 (Oral)	%	1	-	25
Composti valutati: Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Endrin [CAS N°:72-20-8] + 2,4-diclorofenolo [CAS N°:120-83-2] + Fenolo [CAS N°:108-95-2] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5]	H311 Acute Tox. 3 (Dermal)	%	0,1	-	15
Composti valutati: 4-clorofenolo [CAS N°:106-48-9]	H312 Acute Tox. 4 (Dermal)	%	1	-	55
Composti valutati: Isodrin [CAS N°:465-73-6] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5] + Cadmio [CAS N°:7440-43-9] + Mercurio [CAS N°:7439-97-6]	H330 A2 Acute Tox. 2 (Inhal.)	%	0,1	-	0,5
Composti valutati: Fenolo [CAS N°:108-95-2] + Selenio [CAS N°:7782-49-2] + Arsenico [CAS N°:7440-38-2]	H331 Acute Tox. 3 (Inhal.)	%	0,1	-	3,5
Composti valutati: 4-clorofenolo [CAS N°:106-48-9] + Solventi organici aromatici [CAS N°:108-90-7]	H332 Acute Tox. 4 (Inhal.)	%	1	-	22,5

HP7 - Cancerogeno

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP7.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Nichel [CAS N°:7440-02-0]	H351 Carc. 2	%		0,000151	1

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01498 del 21/12/2023**

HP8 - Corrosivo

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP8.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Composti valutati: 2,4-diclorofenolo [CAS N°:120-83-2] + Fenolo [CAS N°:108-95-2]	H314 1B Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari (SkinCorr. 1B)	%	1	-	
Somma H314 1A + Somma H314 1B + Somma H314 1C	H314 Sommatoria H314 1A, H314 1B, H314 1C	%	1	-	5

HP9 - Infettivo

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP9.



HP10 - Tossico per la riproduzione

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP10.



HP11 - Mutageno

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP11.



HP12 - Liberazione di gas a tossicità acuta

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP12.



I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01498 del 21/12/2023**

HP13 - Sensibilizzante

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP13.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Nichel [CAS N°:7440-02-0]	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea	%		0,000151	10

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01498 del 21/12/2023**

HP14 - Ecotossico

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP14.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Somma H410 * 100 + Somma H411 x 10 + Somma H412	EQ1 100 * SOMMA c (H410) + 10 * SOMMA c (H411) + SOMMA c (H412)	%		-	25
Somma H410 + Somma H411 + Somma H412 + Somma H413	EQ2 SOMMA c (H410) + SOMMA c (H411) + SOMMA c (H412) + SOMMA c (H413)	%		-	25
Composti valutati: Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Dieldrin [CAS N°:60-57-1] + Endrin [CAS N°:72-20-8] + Isodrin [CAS N°:465-73-6] + 2,4,5-triclorofenolo [CAS N°:95-95-4] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5] + Cadmio [CAS N°:7440-43-9] + Mercurio [CAS N°:7439-97-6] + Arsenico [CAS N°:7440-38-2] + Piombo [CAS N°:7439-92-1] + Zinco [CAS N°:7440-66-6]	H400 Molto tossico per gli organismi acquatici	%	0,1	-	25
Composti valutati: Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Dieldrin [CAS N°:60-57-1] + Endrin [CAS N°:72-20-8] + Isodrin [CAS N°:465-73-6] + 2,4,5-triclorofenolo [CAS N°:95-95-4] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5] + Cadmio [CAS N°:7440-43-9] + Mercurio [CAS N°:7439-97-6] + Arsenico [CAS N°:7440-38-2] + Piombo [CAS N°:7439-92-1] + Zinco [CAS N°:7440-66-6]	H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	%	0,1	-	
Composti valutati: 2,4-diclorofenolo [CAS N°:120-83-2] + 4-clorofenolo [CAS N°:106-48-9] + Solventi organici aromatici [CAS N°:108-90-7] + Rame [CAS N°:7440-50-8] + Idrocarburi C10-C40	H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	%	1	-	
Composti valutati: Manganese [CAS N°:7439-96-5] + Nichel [CAS N°:7440-02-0]	H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	%	1	-	
Composti valutati: Selenio [CAS N°:7782-49-2]	H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	%	1	-	

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01498 del 21/12/2023**

HP15 - Rifiuto che non possiede dirette caratteristiche di pericolo ma può manifestarle successivamente

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP15.



POPs - Inquinanti organici persistenti

Non valutati POPS

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01498 del 21/12/2023**

L'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14 è effettuata secondo i criteri stabiliti dal Reg. 2017/997/UE, tenendo conto delle indicazioni del parere ISS n.036565 del 05/07/2006 e s.m.i. e non ha valore come classificazione secondo la normativa ADR e SEVESO.

La valutazione di pericolosità dei metalli e dei loro composti è stata effettuata, in assenza di informazioni fornite dal Committente relative alla presenza di composti specifici classificati, considerando ove presente il limite del metallo o della famiglia generica del "metallo e i suoi composti".

Fine del Giudizio di Classificazione n° **23CR01498**

Il Giudizio di Classificazione si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente Giudizio di Classificazione non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Chimico
Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di Pavia
N° 455/A
Stefano Molinaro
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF, ILAC

Spett.le
ACSEL s.p.a.
Via delle Chiuse, 21
10057 Sant'Ambrogio di Torino (TO)

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15158

Dati relativi al campione

(§) Descrizione: **Percolato di discarica per rifiuti non pericolosi - Lotto 1**

(§) EER dichiarato: **19 07 03 - percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02**

Data accettazione: **15/11/2023**

Data inizio analisi: **15/11/2023** Data fine analisi: **18/12/2023**

Dati di campionamento

(§) Data: **15/11/2023**

Campionamento a cura: **Cliente**

(§) Produttore: **ACSEL s.p.a.**

(§) Impianto: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie - Località Camposordo s.n.c. - 10050 Mattie (TO)**

(§) Procedura campionamento: ***/***

Stato fisico: **Liquido**

(§): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (§).
Nel caso di campionamento a cura del cliente gli esiti analitici si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.
Qualora il campionamento sia effettuato da personale esterno ad Arcadia S.R.L. a socio unico, il laboratorio declina ogni responsabilità al riguardo.

Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):

	Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza
	Colore *APAT CNR IRSA 2020 Met.A Man. 29 2003*	-	Marrone	
*	Odore *APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003*	-	Non molesto	
	pH *APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*	unità pH	8,4	±0,2

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15158

Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):

	Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza
	Conducibilità a 25°C *APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003*	mS/cm	10,4	±1,4
*	Materiali grossolani *APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	-	Assenti	
	Solidi sospesi totali *APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003*	mg/Kg	24	±5
	Residuo secco a 105° C *CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008*	%	0,4	±0,1
	Solidi totali fissi (Residuo fisso a 550° C) *CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008*	%	0,3	±0,1
	COD *APAT CNR IRSA 5130 Man.29 2003*	mg/Kg	1400	±248
*	TOC *UNI EN 13137 2002*	mg/Kg	< 1000	
	BOD5 *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)*	mg/kg	540	±98
	Aldeidi totali *APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,5	
	Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):			
	Digestione effettuata in acqua regia, seguita da filtrazione			
	Pretrattamento del campione *UNI EN 13657:2004*	-	Non necessario	
	Quantità campione *UNI EN 13657:2004*	g	4,57	
	Alluminio *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	< 1,15	
	Arsenico *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.332)	
	Bario *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	0,102	±0,021
*	Boro *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	2,01	±0,40
	Cadmio *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.034)	

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15158

Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):

	Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza
	Cromo totale *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	< 0,481	
	Cromo VI *APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.003)	
	Ferro *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	3,99	±0,80
	Manganese *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	0,042	±0,008
	Magnesio *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	35,2	±7,1
*	Mercurio *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.058)	
	Nichel *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	0,574	±0,115
	Rame *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	0,506	±0,102
	Piombo *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.323)	
	Selenio *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.210)	
	Zinco *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	0,969	±0,195
	Zolfo *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	29,6	±5,9
	Fosforo totale *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	< 8,75	
	Tensioattivi anionici *APAT CNR IRSA 5170 Man.29 2003*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.027)	
*	Tensioattivi cationici *DIN 38409-20 1989*	mg/Kg	< 0,1	
*	Tensioattivi non ionici *UNI 10511-1:1996*	mg/Kg	< 1	
*	Tensioattivi Totali *Calcolo*	mg/Kg	< 1,2	

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15158

Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):

	Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza
	Solventi organici aromatici *EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.30)	
*	Solventi azotati *EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.30)	
	Solventi clorurati *EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.30)	
*	Solventi Alogenati *EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/Kg	n.r. (LOD 3.60)	
	Azoto ammoniacale *APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003*	mg/Kg	1550	±620
	Azoto nitroso (espresso come N) *APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.001)	
	Azoto nitrico (espresso come N) *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.004)	
	Azoto Kjeldhal (TKN) *APAT CNR IRSA 5030 A Man 29 2003*	mg/Kg	1259	±504
	Azoto totale (espresso come N) *APAT CNR IRSA 5030A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 + APHA Standard methods for the examination of water and wastewater Ed. 23rd 2017 4110 B*	mg/kg	1259	±630
	Cloruri *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B*	mg/Kg	1170	
	Fluoruri *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B*	mg/Kg	< 1	
	Solfiti *APAT CNR IRSA 4150 A Cap. 7.1 Man.29 2003*	mg/Kg	< 0,10	
	Solfati *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B*	mg/Kg	52,6	
	Solfuri *APAT CNR IRSA 4160 Man.29 2003*	mg/Kg	< 0,10	
	Cianuri totali *M.U. 2251: 2008*	mg/kg	n.r. (LOD 0.004)	
	Idrocarburi leggeri C<9 (alifatici) *EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.25)	

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15158

Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza
Idrocarburi leggeri C9-C10 (alifatici) *EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.25)	
Idrocarburi C10-C40 *UNI EN ISO 9377-2: 2002*	mg/Kg	15,0	±4,5
Idrocarburi totali (da calcolo) *EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2 2002*	mg/Kg	15,0	±5,9
* Grassi e oli animali e vegetali *EPA 8015 C 2007*	mg/Kg	< 20	
Fenoli non clorurati:			
* Fenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* metilfenolo (miscela di isomeri) *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
Fenoli clorurati:			
* 4-cloro, 3-metil-fenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* 2,4,5-triclorofenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* 2-clorofenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* 4-clorofenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* Pentaclorofenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* 2,4-diclorofenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* 2,4,6-triclorofenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* Fenoli totali e Clorofenoli totali *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.15)	
* Pesticidi fosforati *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,01	
* Pesticidi totali *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,01	

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15158

Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Incertezza**
Isodrin *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,001	
Dieldrin *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,001	
Endrin *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,001	
Aldrin *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,001	
Somma PCB (come Arochlor da 1016 a 1260) *EPA 3535A 2007+EPA 8082A 2007*	mg/Kg	< 0,01	

In mancanza di regole decisionali previste direttamente dalla norma, regolamento o legge di riferimento, il Laboratorio emette **eventuali dichiarazioni di non conformità basate sul risultato della prova, non tenendo conto dell'incertezza di misura, ossia attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore di riferimento; il livello di rischio associato a tale regola è** = 50%.

Risultati NON conformi rispetto ai Limiti di legge applicati vengono segnalati mediante evidenziazione in **grassetto**.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco sono eseguiti mediante l'utilizzo di prove che non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

n.r: non rilevabile; indica un valore inferiore LOD.
LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.
<: indica un valore inferiore a LOQ.
LOQ: limite di quantificazione; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può quantificare.

L'incertezza estesa di misura è stata calcolata con probabilità del 95% e con fattore di copertura k=2; quando non indicata, l'incertezza è a disposizione presso il nostro laboratorio su richiesta del cliente ed è calcolata secondo le procedure tecniche ARC-LAB-PT02 e ARC-LAB-PT08.

I calcoli relativi ai parametri eseguiti non hanno tenuto conto della percentuale di recupero medio compreso tra 80 e 120%.

Note: Per il parametro colore secondo il Metodo APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003, è stata calcolata una probabilità di errore tra falsi positivi e falsi negativi pari al 2%.

In caso di campionametno a cura del laboratorio, fare riferimento al Modulo ARC-MOD234 - "TIPO DI CONTENITORE, MODALITA' E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15158

Il Chimico
Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di Pavia
N° 455/A
Stefano Molinaro
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

FINE RAPPORTO DI PROVA

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01499 del 21/12/2023**

Giudizio di Classificazione del rifiuto Codice EER (1) **19 07 03**

In riferimento al Rapporto di Prova n° 23LA15158

(1) Codice dell'Elenco Europeo dei Rifiuti attribuito dal produttore in ragione della natura/provenienza del campione

Il presente modello di analisi è stato richiesto dal cliente in funzione del ciclo produttivo e delle materie prime che hanno originato il rifiuto.
In riferimento alla natura/provenienza del campione pervenutoci ed ai risultati ottenuti dalle prove analitiche eseguite, ai sensi di Reg. 1357/2014/UE e smi, Dec. 2014/955/UE e smi, Reg. 2017/997/UE, Reg. 2019/1021/UE e smi, Legge 108/2021, Linee Guida SNPA approv. da Dec. n.47/2021, è possibile classificare il presente rifiuto nel seguente modo.

Descrizione Codice EER: **percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02**

Classe di pericolosità:

Nessuna

Riepilogo dei risultati delle prove eseguite per la valutazione delle caratteristiche di pericolo.

HP1 - Esplosivo

Non applicabile in quanto non presenta sostanze aventi codici di identificazione pericolo indicati nell'Allegato III del Regolamento UE n. 1357/2014 e, in base alle informazioni fornite dal produttore sul ciclo produttivo del rifiuto, non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.



HP2 - Comburente

Non applicabile in quanto non presenta sostanze aventi codici di identificazione pericolo indicati nell'Allegato III del Regolamento UE n. 1357/2014 e, in base alle informazioni fornite dal produttore sul ciclo produttivo del rifiuto, non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.



HP3 - Infiammabile

Non applicabile in quanto in base alle informazioni fornite dal produttore il campione, per origine, non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. Non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.



I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01499 del 21/12/2023**

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP4.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Composti valutati: 2,4,5-triclorofenolo [CAS N°:95-95-4] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5] + Aldeidi totali [CAS N°:123-38-6] + Solventi organici aromatici [CAS N°:108-90-7] + Zolfo [CAS N°:7704-34-9] + Solfati [CAS N°:7704-34-9]	H315 Provoca irritazione cutanea	%	1	-	
Composti valutati: 2,4,5-triclorofenolo [CAS N°:95-95-4] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5] + Aldeidi totali [CAS N°:123-38-6]	H319 Provoca grave irritazione oculare	%	1	-	

HP5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP5.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Nichel [CAS N°:7440-02-0]	H372 STOT RE 1	%		0,0000574	1

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01499 del 21/12/2023**

HP6 - Tossicità acuta

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP6.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Composti valutati: Endrin [CAS N°:72-20-8] + Isodrin [CAS N°:465-73-6]	H300 A2 Acute Tox. 2 (Oral)	%	0,1	-	0,25
Composti valutati: Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Dieldrin [CAS N°:60-57-1] + Fenolo [CAS N°:108-95-2] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5] + Selenio [CAS N°:7782-49-2] + Arsenico [CAS N°:7440-38-2]	H301 Acute Tox. 3 (Oral)	%	0,1	-	5
Composti valutati: 2,4,5-triclorofenolo [CAS N°:95-95-4] + 2,4-diclorofenolo [CAS N°:120-83-2] + 4-clorofenolo [CAS N°:106-48-9]	H302 Acute Tox. 4 (Oral)	%	1	-	25
Composti valutati: Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Endrin [CAS N°:72-20-8] + 2,4-diclorofenolo [CAS N°:120-83-2] + Fenolo [CAS N°:108-95-2] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5]	H311 Acute Tox. 3 (Dermal)	%	0,1	-	15
Composti valutati: 4-clorofenolo [CAS N°:106-48-9]	H312 Acute Tox. 4 (Dermal)	%	1	-	55
Composti valutati: Isodrin [CAS N°:465-73-6] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5] + Cadmio [CAS N°:7440-43-9] + Mercurio [CAS N°:7439-97-6]	H330 A2 Acute Tox. 2 (Inhal.)	%	0,1	-	0,5
Composti valutati: Fenolo [CAS N°:108-95-2] + Selenio [CAS N°:7782-49-2] + Arsenico [CAS N°:7440-38-2]	H331 Acute Tox. 3 (Inhal.)	%	0,1	-	3,5
Composti valutati: 4-clorofenolo [CAS N°:106-48-9] + Solventi organici aromatici [CAS N°:108-90-7]	H332 Acute Tox. 4 (Inhal.)	%	1	-	22,5

HP7 - Cancerogeno

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP7.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Nichel [CAS N°:7440-02-0]	H351 Carc. 2	%		0,0000574	1

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01499 del 21/12/2023**

HP8 - Corrosivo

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP8.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Composti valutati: 2,4-diclorofenolo [CAS N°:120-83-2] + Fenolo [CAS N°:108-95-2]	H314 1B Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari (SkinCorr. 1B)	%	1	-	
Somma H314 1A + Somma H314 1B + Somma H314 1C	H314 Sommatoria H314 1A, H314 1B, H314 1C	%	1	-	5

HP9 - Infettivo

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP9.



HP10 - Tossico per la riproduzione

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP10.



HP11 - Mutageno

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP11.



HP12 - Liberazione di gas a tossicità acuta

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP12.



I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01499 del 21/12/2023**

HP13 - Sensibilizzante

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP13.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Nichel [CAS N°:7440-02-0]	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea	%		0,0000574	10

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01499 del 21/12/2023**

HP14 - Ecotossico

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP14.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Somma H410 * 100 + Somma H411 x 10 + Somma H412	EQ1 100 * SOMMA c (H410) + 10 * SOMMA c (H411) + SOMMA c (H412)	%		-	25
Somma H410 + Somma H411 + Somma H412 + Somma H413	EQ2 SOMMA c (H410) + SOMMA c (H411) + SOMMA c (H412) + SOMMA c (H413)	%		-	25
Composti valutati: Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Dieldrin [CAS N°:60-57-1] + Endrin [CAS N°:72-20-8] + Isodrin [CAS N°:465-73-6] + 2,4,5-triclorofenolo [CAS N°:95-95-4] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5] + Cadmio [CAS N°:7440-43-9] + Mercurio [CAS N°:7439-97-6] + Arsenico [CAS N°:7440-38-2] + Piombo [CAS N°:7439-92-1] + Zinco [CAS N°:7440-66-6]	H400 Molto tossico per gli organismi acquatici	%	0,1	-	25
Composti valutati: Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Dieldrin [CAS N°:60-57-1] + Endrin [CAS N°:72-20-8] + Isodrin [CAS N°:465-73-6] + 2,4,5-triclorofenolo [CAS N°:95-95-4] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5] + Cadmio [CAS N°:7440-43-9] + Mercurio [CAS N°:7439-97-6] + Arsenico [CAS N°:7440-38-2] + Piombo [CAS N°:7439-92-1] + Zinco [CAS N°:7440-66-6]	H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	%	0,1	-	
Composti valutati: 2,4-diclorofenolo [CAS N°:120-83-2] + 4-clorofenolo [CAS N°:106-48-9] + Solventi organici aromatici [CAS N°:108-90-7] + Rame [CAS N°:7440-50-8] + Idrocarburi C10-C40	H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	%	1	-	
Composti valutati: Manganese [CAS N°:7439-96-5] + Nichel [CAS N°:7440-02-0]	H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	%	1	-	
Composti valutati: Selenio [CAS N°:7782-49-2]	H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	%	1	-	

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01499 del 21/12/2023**

HP15 - Rifiuto che non possiede dirette caratteristiche di pericolo ma può manifestarle successivamente

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP15.



POPs - Inquinanti organici persistenti

Non valutati POPS

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01499 del 21/12/2023**

L'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14 è effettuata secondo i criteri stabiliti dal Reg. 2017/997/UE, tenendo conto delle indicazioni del parere ISS n.036565 del 05/07/2006 e s.m.i. e non ha valore come classificazione secondo la normativa ADR e SEVESO.

La valutazione di pericolosità dei metalli e dei loro composti è stata effettuata, in assenza di informazioni fornite dal Committente relative alla presenza di composti specifici classificati, considerando ove presente il limite del metallo o della famiglia generica del "metallo e i suoi composti".

Fine del Giudizio di Classificazione n° **23CR01499**

Il Giudizio di Classificazione si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente Giudizio di Classificazione non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Chimico
Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di Pavia
N° 455/A
Stefano Molinaro
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF, ILAC

Spett.le
ACSEL s.p.a.
Via delle Chiuse, 21
10057 Sant'Ambrogio di Torino (TO)

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15159

Dati relativi al campione

(§) Descrizione: **Percolato di discarica per rifiuti non pericolosi - Lotto 2**

(§) EER dichiarato: **19 07 03 - percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02**

Data accettazione: **15/11/2023**

Data inizio analisi: **15/11/2023** Data fine analisi: **18/12/2023**

Dati di campionamento

(§) Data: **15/11/2023**

Campionamento a cura: **Cliente**

(§) Produttore: **ACSEL s.p.a.**

(§) Impianto: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie - Località Camposordo s.n.c. - 10050 Mattie (TO)**

(§) Procedura campionamento: ***/***

Stato fisico: **Liquido**

(§): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (§).
Nel caso di campionamento a cura del cliente gli esiti analitici si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.
Qualora il campionamento sia effettuato da personale esterno ad Arcadia S.R.L. a socio unico, il laboratorio declina ogni responsabilità al riguardo.

Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):

	Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Incertezza**
	Colore *APAT CNR IRSA 2020 Met.A Man. 29 2003*	-	Marrone	
*	Odore *APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003*	-	Non molesto	
	pH *APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*	unità pH	7,9	±0,2

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15159

Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):

	Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza
	Conducibilità a 25°C *APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003*	mS/cm	20,0	±2,7
*	Materiali grossolani *APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	-	Assenti	
	Solidi sospesi totali *APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003*	mg/Kg	28	±6
	Residuo secco a 105° C *CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008*	%	0,6	±0,1
	Solidi totali fissi (Residuo fisso a 550° C) *CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008*	%	0,5	±0,1
	COD *APAT CNR IRSA 5130 Man.29 2003*	mg/Kg	2700	±478
*	TOC *UNI EN 13137 2002*	mg/Kg	< 1000	
	BOD5 *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)*	mg/kg	1060	±193
	Aldeidi totali *APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,5	
	Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):			
	Digestione effettuata in acqua regia, seguita da filtrazione			
	Pretrattamento del campione *UNI EN 13657:2004*	-	Non necessario	
	Quantità campione *UNI EN 13657:2004*	g	4,66	
	Alluminio *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	< 1,15	
	Arsenico *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.332)	
	Bario *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	0,346	±0,070
*	Boro *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	3,27	±0,66
	Cadmio *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.034)	

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15159

Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):

	Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza
	Cromo totale *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	0,567	±0,114
	Cromo VI *APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.003)	
	Ferro *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	6,95	±1,40
	Manganese *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	0,030	±0,006
	Magnesio *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	42,2	±8,5
*	Mercurio *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.058)	
	Nichel *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	0,843	±0,169
	Rame *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	0,857	±0,172
	Piombo *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.323)	
	Selenio *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.210)	
	Zinco *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	2,41	±0,48
	Zolfo *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	33,2	±6,7
	Fosforo totale *UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	mg/Kg	12,5	±2,5
	Tensioattivi anionici *APAT CNR IRSA 5170 Man.29 2003*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.027)	
*	Tensioattivi cationici *DIN 38409-20 1989*	mg/Kg	< 0,1	
*	Tensioattivi non ionici *UNI 10511-1:1996*	mg/Kg	< 1	
*	Tensioattivi Totali *Calcolo*	mg/Kg	< 1,2	

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15159

Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):

	Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza
	Solventi organici aromatici *EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.30)	
*	Solventi azotati *EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.30)	
	Solventi clorurati *EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.30)	
*	Solventi Alogenati *EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018*	mg/Kg	n.r. (LOD 3.60)	
	Azoto ammoniacale *APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003*	mg/Kg	2510	±1004
	Azoto nitroso (espresso come N) *APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.001)	
	Azoto nitrico (espresso come N) *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.004)	
	Azoto Kjeldhal (TKN) *APAT CNR IRSA 5030 A Man 29 2003*	mg/Kg	2053	±821
	Azoto totale (espresso come N) *APAT CNR IRSA 5030A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 + APHA Standard methods for the examination of water and wastewater Ed. 23rd 2017 4110 B*	mg/kg	2053	±1027
	Cloruri *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B*	mg/Kg	1750	
	Fluoruri *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B*	mg/Kg	< 1	
	Solfiti *APAT CNR IRSA 4150 A Cap. 7.1 Man.29 2003*	mg/Kg	< 0,10	
	Solfati *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B*	mg/Kg	11,3	
	Solfuri *APAT CNR IRSA 4160 Man.29 2003*	mg/Kg	< 0,10	
	Cianuri totali *M.U. 2251: 2008*	mg/kg	n.r. (LOD 0.004)	
	Idrocarburi leggeri C<9 (alifatici) *EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.25)	

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15159

Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza
Idrocarburi leggeri C9-C10 (alifatici) *EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.25)	
Idrocarburi C10-C40 *UNI EN ISO 9377-2: 2002*	mg/Kg	18,0	±5,4
Idrocarburi totali (da calcolo) *EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2 2002*	mg/Kg	18,2	±7,2
* Grassi e oli animali e vegetali *EPA 8015 C 2007*	mg/Kg	< 20	
Fenoli non clorurati:			
* Fenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* metilfenolo (miscela di isomeri) *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
Fenoli clorurati:			
* 4-cloro, 3-metil-fenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* 2,4,5-triclorofenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* 2-clorofenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* 4-clorofenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* Pentaclorofenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* 2,4-diclorofenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* 2,4,6-triclorofenolo *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	< 0,01	
* Fenoli totali e Clorofenoli totali *EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*	mg/Kg	n.r. (LOD 0.15)	
* Pesticidi fosforati *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,01	
* Pesticidi totali *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,01	

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15159

Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Incertezza**
Isodrin *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,001	
Dieldrin *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,001	
Endrin *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,001	
Aldrin *APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	mg/Kg	< 0,001	
Somma PCB (come Arochlor da 1016 a 1260) *EPA 3535A 2007+EPA 8082A 2007*	mg/Kg	< 0,01	

In mancanza di regole decisionali previste direttamente dalla norma, regolamento o legge di riferimento, il Laboratorio emette **eventuali dichiarazioni di non conformità basate sul risultato della prova, non tenendo conto dell'incertezza di misura, ossia attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore di riferimento; il livello di rischio associato a tale regola è** = 50%.

Risultati NON conformi rispetto ai Limiti di legge applicati vengono segnalati mediante evidenziazione in **grassetto**.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco sono eseguiti mediante l'utilizzo di prove che non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

n.r: non rilevabile; indica un valore inferiore LOD.
LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.
<: indica un valore inferiore a LOQ.
LOQ: limite di quantificazione; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può quantificare.

L'incertezza estesa di misura è stata calcolata con probabilità del 95% e con fattore di copertura k=2; quando non indicata, l'incertezza è a disposizione presso il nostro laboratorio su richiesta del cliente ed è calcolata secondo le procedure tecniche ARC-LAB-PT02 e ARC-LAB-PT08.

I calcoli relativi ai parametri eseguiti non hanno tenuto conto della percentuale di recupero medio compreso tra 80 e 120%.

Note: Per il parametro colore secondo il Metodo APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003, è stata calcolata una probabilità di errore tra falsi positivi e falsi negativi pari al 2%.

In caso di campionametno a cura del laboratorio, fare riferimento al Modulo ARC-MOD234 - "TIPO DI CONTENITORE, MODALITA' E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 21/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA15159

Il Chimico
Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di Pavia
N° 455/A
Stefano Molinaro
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

FINE RAPPORTO DI PROVA

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01500 del 21/12/2023**

Giudizio di Classificazione del rifiuto Codice EER ([1]) **19 07 03**

In riferimento al Rapporto di Prova n° 23LA15159

([1]) Codice dell'Elenco Europeo dei Rifiuti attribuito dal produttore in ragione della natura/provenienza del campione

Il presente modello di analisi è stato richiesto dal cliente in funzione del ciclo produttivo e delle materie prime che hanno originato il rifiuto.
In riferimento alla natura/provenienza del campione pervenutoci ed ai risultati ottenuti dalle prove analitiche eseguite, ai sensi di Reg. 1357/2014/UE e smi, Dec. 2014/955/UE e smi, Reg. 2017/997/UE, Reg. 2019/1021/UE e smi, Legge 108/2021, Linee Guida SNPA approv. da Dec. n.47/2021, è possibile classificare il presente rifiuto nel seguente modo.

Descrizione Codice EER: **percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02**

Classe di pericolosità:

Nessuna

Riepilogo dei risultati delle prove eseguite per la valutazione delle caratteristiche di pericolo.

HP1 - Esplosivo

Non applicabile in quanto non presenta sostanze aventi codici di identificazione pericolo indicati nell'Allegato III del Regolamento UE n. 1357/2014 e, in base alle informazioni fornite dal produttore sul ciclo produttivo del rifiuto, non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.



HP2 - Comburente

Non applicabile in quanto non presenta sostanze aventi codici di identificazione pericolo indicati nell'Allegato III del Regolamento UE n. 1357/2014 e, in base alle informazioni fornite dal produttore sul ciclo produttivo del rifiuto, non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.



HP3 - Infiammabile

Non applicabile in quanto in base alle informazioni fornite dal produttore il campione, per origine, non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. Non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.



I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01500 del 21/12/2023**

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP4.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Composti valutati: 2,4,5-triclorofenolo [CAS N°:95-95-4] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5] + Aldeidi totali [CAS N°:123-38-6] + Solventi organici aromatici [CAS N°:108-90-7] + Solfati [CAS N°:7704-34-9] + Zolfo [CAS N°:7704-34-9]	H315 Provoca irritazione cutanea	%	1	-	
Composti valutati: 2,4,5-triclorofenolo [CAS N°:95-95-4] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5] + Aldeidi totali [CAS N°:123-38-6]	H319 Provoca grave irritazione oculare	%	1	-	

HP5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP5.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Nichel [CAS N°:7440-02-0]	H372 STOT RE 1	%		0,0000843	1

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01500 del 21/12/2023**

HP6 - Tossicità acuta

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP6.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Composti valutati: Endrin [CAS N°:72-20-8] + Isodrin [CAS N°:465-73-6]	H300 A2 Acute Tox. 2 (Oral)	%	0,1	-	0,25
Composti valutati: Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Dieldrin [CAS N°:60-57-1] + Fenolo [CAS N°:108-95-2] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5] + Selenio [CAS N°:7782-49-2] + Arsenico [CAS N°:7440-38-2]	H301 Acute Tox. 3 (Oral)	%	0,1	-	5
Composti valutati: 2,4,5-triclorofenolo [CAS N°:95-95-4] + 2,4-diclorofenolo [CAS N°:120-83-2] + 4-clorofenolo [CAS N°:106-48-9]	H302 Acute Tox. 4 (Oral)	%	1	-	25
Composti valutati: Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Endrin [CAS N°:72-20-8] + 2,4-diclorofenolo [CAS N°:120-83-2] + Fenolo [CAS N°:108-95-2] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5]	H311 Acute Tox. 3 (Dermal)	%	0,1	-	15
Composti valutati: 4-clorofenolo [CAS N°:106-48-9]	H312 Acute Tox. 4 (Dermal)	%	1	-	55
Composti valutati: Isodrin [CAS N°:465-73-6] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5] + Cadmio [CAS N°:7440-43-9] + Mercurio [CAS N°:7439-97-6]	H330 A2 Acute Tox. 2 (Inhal.)	%	0,1	-	0,5
Composti valutati: Fenolo [CAS N°:108-95-2] + Selenio [CAS N°:7782-49-2] + Arsenico [CAS N°:7440-38-2]	H331 Acute Tox. 3 (Inhal.)	%	0,1	-	3,5
Composti valutati: 4-clorofenolo [CAS N°:106-48-9] + Solventi organici aromatici [CAS N°:108-90-7]	H332 Acute Tox. 4 (Inhal.)	%	1	-	22,5

HP7 - Cancerogeno

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP7.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Nichel [CAS N°:7440-02-0]	H351 Carc. 2	%		0,0000843	1

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01500 del 21/12/2023**

HP8 - Corrosivo

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP8.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Composti valutati: 2,4-diclorofenolo [CAS N°:120-83-2] + Fenolo [CAS N°:108-95-2]	H314 1B Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari (SkinCorr. 1B)	%	1	-	
Somma H314 1A + Somma H314 1B + Somma H314 1C	H314 Sommatoria H314 1A, H314 1B, H314 1C	%	1	-	5

HP9 - Infettivo

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP9.



HP10 - Tossico per la riproduzione

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP10.



HP11 - Mutageno

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP11.



HP12 - Liberazione di gas a tossicità acuta

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP12.



I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01500 del 21/12/2023**

HP13 - Sensibilizzante

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP13.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Nichel [CAS N°:7440-02-0]	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea	%		0,0000843	10

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01500 del 21/12/2023**

HP14 - Ecotossico

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP14.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Somma H410 * 100 + Somma H411 x 10 + Somma H412	EQ1 100 * SOMMA c (H410) + 10 * SOMMA c (H411) + SOMMA c (H412)	%		-	25
Somma H410 + Somma H411 + Somma H412 + Somma H413	EQ2 SOMMA c (H410) + SOMMA c (H411) + SOMMA c (H412) + SOMMA c (H413)	%		-	25
Composti valutati: Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Dieldrin [CAS N°:60-57-1] + Endrin [CAS N°:72-20-8] + Isodrin [CAS N°:465-73-6] + 2,4,5-triclorofenolo [CAS N°:95-95-4] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5] + Cadmio [CAS N°:7440-43-9] + Mercurio [CAS N°:7439-97-6] + Arsenico [CAS N°:7440-38-2] + Piombo [CAS N°:7439-92-1] + Zinco [CAS N°:7440-66-6]	H400 Molto tossico per gli organismi acquatici	%	0,1	-	25
Composti valutati: Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Dieldrin [CAS N°:60-57-1] + Endrin [CAS N°:72-20-8] + Isodrin [CAS N°:465-73-6] + 2,4,5-triclorofenolo [CAS N°:95-95-4] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5] + Cadmio [CAS N°:7440-43-9] + Mercurio [CAS N°:7439-97-6] + Arsenico [CAS N°:7440-38-2] + Piombo [CAS N°:7439-92-1] + Zinco [CAS N°:7440-66-6]	H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	%	0,1	-	
Composti valutati: 2,4-diclorofenolo [CAS N°:120-83-2] + 4-clorofenolo [CAS N°:106-48-9] + Solventi organici aromatici [CAS N°:108-90-7] + Rame [CAS N°:7440-50-8] + Idrocarburi C10-C40	H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	%	1	-	
Composti valutati: Manganese [CAS N°:7439-96-5] + Nichel [CAS N°:7440-02-0]	H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	%	1	-	
Composti valutati: Selenio [CAS N°:7782-49-2]	H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	%	1	-	

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01500 del 21/12/2023**

HP15 - Rifiuto che non possiede dirette caratteristiche di pericolo ma può manifestarle successivamente

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP15.



POPs - Inquinanti organici persistenti

Non valutati POPS

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR01500 del 21/12/2023**

L'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14 è effettuata secondo i criteri stabiliti dal Reg. 2017/997/UE, tenendo conto delle indicazioni del parere ISS n.036565 del 05/07/2006 e s.m.i. e non ha valore come classificazione secondo la normativa ADR e SEVESO.

La valutazione di pericolosità dei metalli e dei loro composti è stata effettuata, in assenza di informazioni fornite dal Committente relative alla presenza di composti specifici classificati, considerando ove presente il limite del metallo o della famiglia generica del "metallo e i suoi composti".

Fine del Giudizio di Classificazione n° **23CR01500**

Il Giudizio di Classificazione si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente Giudizio di Classificazione non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

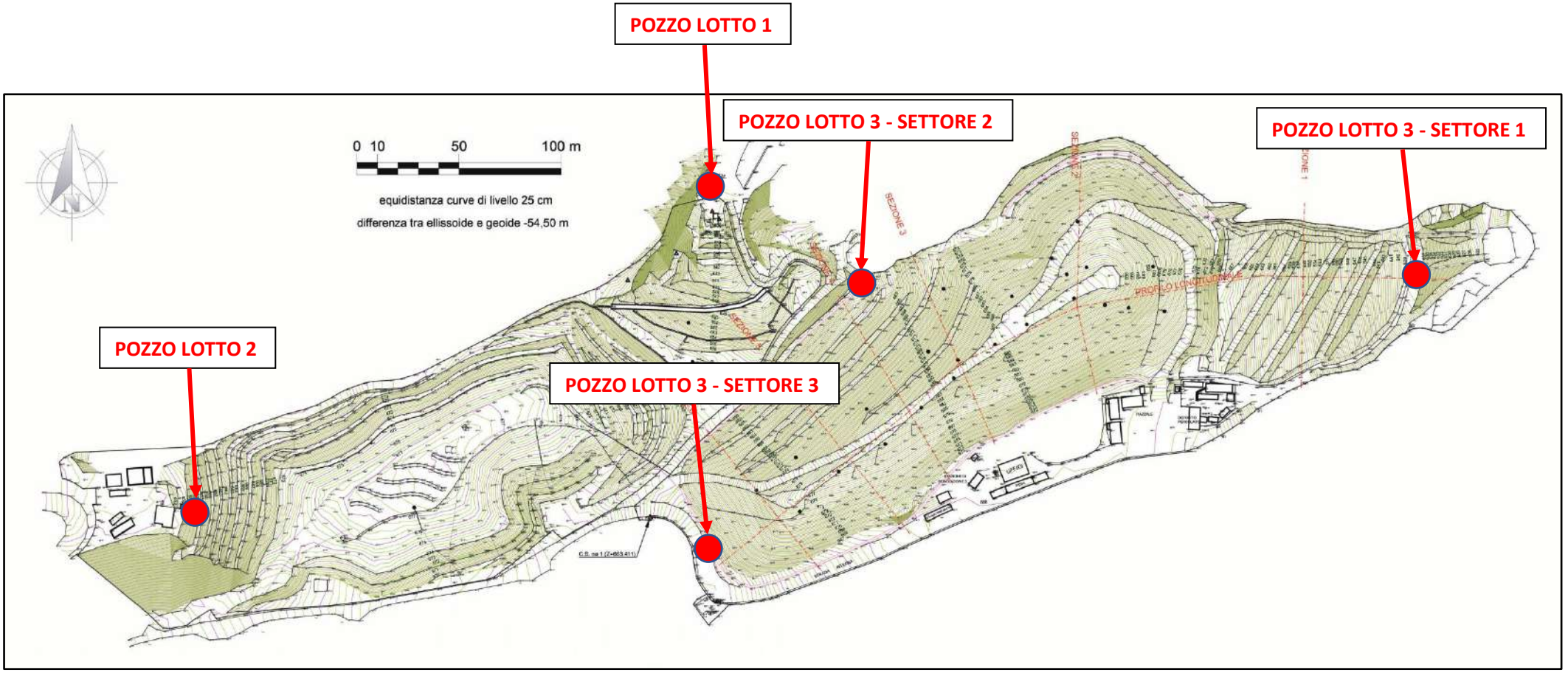
Il Chimico
Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di Pavia
N° 455/A
Stefano Molinaro
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

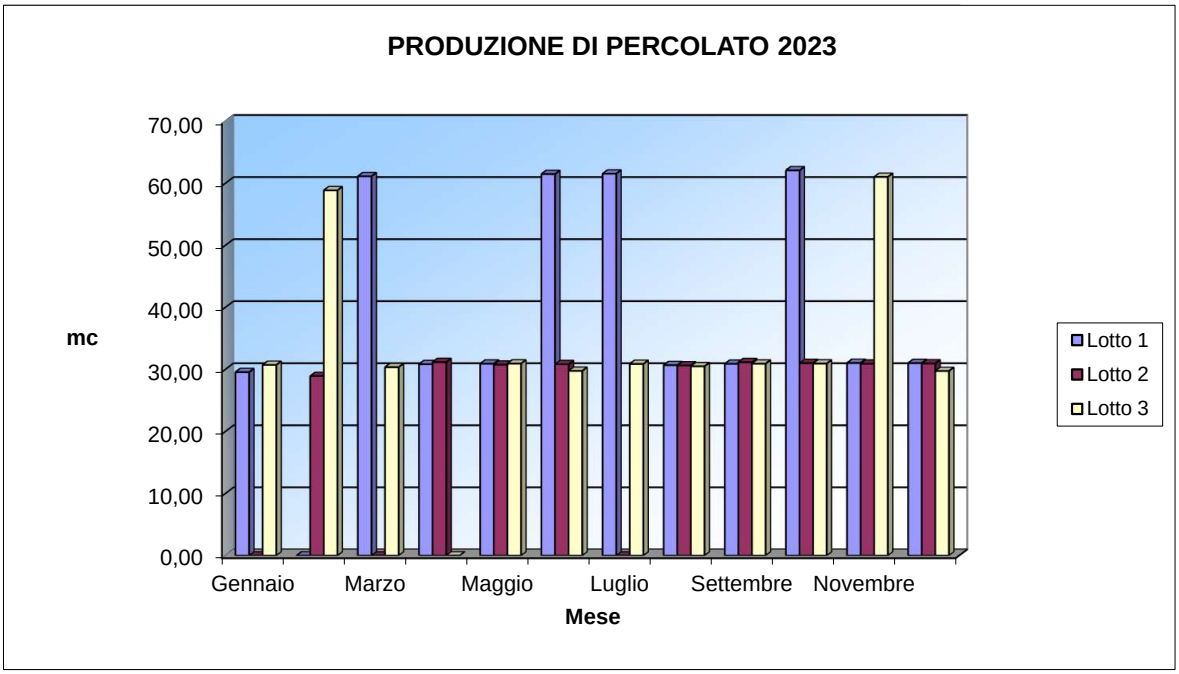
ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EH1R83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

PIANTINA UBICAZIONE POZZI PERCOLATO



Mese	Lotto 1	Lotto 2	Lotto 3		
Gennaio	29,56	0,00	30,72		
Febbraio	0,00	28,92	58,86		
Marzo	61,12	0,00	30,36		
Aprile	30,84	31,18	0,00		
Maggio	30,92	30,76	30,94		
Giugno	61,48	30,84	29,76		
Luglio	61,54	0,00	30,88		
Agosto	30,68	30,64	30,50		
Settembre	30,90	31,16	30,92		
Ottobre	62,08	31,02	30,94		
Novembre	31,04	30,92	61,02		
Dicembre	31,02	30,96	29,74		
Totali	461,18	276,40	394,64	**Totale**	**1.132,22**



2023	LOTTO 3		05/07/2023		Press. Atm. Mb		951
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,3	20,4			0	
trappola 101	0	0,1	20,5			0	
trappola 102	0	0,2	20,5			0	
trappola 103	0	0,6	20,3			0	
trappola 104	0	0,2	20,7			0	
trappola 105	0	0,6	20,4			0	
trappola 106	0	0,1	20,8			0	
trappola 107	0	0,3	20,7			0	
trappola 108	0	0,1	20,5			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,7	19,8			0	
trappola 110	0	0,3	20,6			0	
trappola 111	0	0,1	20,6			0	
trappola 112	0	0,1	20,7			0	
trappola 113	0	0,4	20,5			0	
trappola 114	0	0,6	20,1			0	
trappola 115	0	0,3	20,5			0	
trappola 116	0	0,2	20,7			0	

Annotazioni : Analisi ore 11,30 C° 24

2023	LOTTO 3		12/07/2023		Press. Atm. Mb		948
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,3	20,4			0	
trappola 101	0	0,2	20,5			0	
trappola 102	0	0,3	20,6			0	
trappola 103	0	0,6	19,8			0	
trappola 104	0	0,5	20,4			0	
trappola 105	0	0,3	20,4			0	
trappola 106	0	0,2	20,5			0	
trappola 107	0	0,5	20,3			0	
trappola 108	0	0,2	20,5			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,5	20,1			0	
trappola 110	0	0,2	20,6			0	
trappola 111	0	0,3	20,4			0	
trappola 112	0	0,1	20,5			0	
trappola 113	0	0,2	20,6			0	
trappola 114	0	0,4	20,4			0	
trappola 115	0	0,5	20,5			0	
trappola 116	0	0,2	20,6			0	

Annotazioni : Analisi ore 12 C° 26

2023	LOTTO 3		19/07/2023		Press. Atm. Mb		949
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,2	20,4			0	
trappola 101	0	0,2	20,5			0	
trappola 102	0	0,1	20,7			0	
trappola 103	0	0,2	20,4			0	
trappola 104	0	0,3	20,6			0	
trappola 105	0	0,3	20,7			0	
trappola 106	0	0,6	20,3			0	
trappola 107	0	0,7	19,8			0	
trappola 108	0	0,1	20,7			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,3	20,6			0	
trappola 110	0	0,1	20,6			0	
trappola 111	0	0,4	20,4			0	
trappola 112	0	0,2	20,6			0	
trappola 113	0	0,5	20,3			0	
trappola 114	0	0,6	19,9			0	
trappola 115	0	0,2	20,7			0	
trappola 116	0	0,1	20,9			0	

Annotazioni : Analisi ore 11,30 C° 28

2023	LOTTO 3		26/07/2023		Press. Atm. Mb		951
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,2	20,4			0	
trappola 101	0	0,1	20,5			0	
trappola 102	0	0,2	20,3			0	
trappola 103	0	0,4	20,2			0	
trappola 104	0	0,5	20,3			0	
trappola 105	0	0,1	20,7			0	
trappola 106	0	0,2	20,4			0	
trappola 107	0	0,4	20,2			0	
trappola 108	0	0,1	20,7			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,5	20,3			0	
trappola 110	0	0,1	20,6			0	
trappola 111	0	0,5	20,4			0	
trappola 112	0	0,1	20,9			0	
trappola 113	0	0,5	20,4			0	
trappola 114	0	0,5	20,3			0	
trappola 115	0	0,2	20,5			0	
trappola 116	0	0,5	20,4			0	

Annotazioni : Analisi ore 10,30 C° 25

2023	LOTTI 1 E 2		26/07/2023		Press. Atm. Mb		951
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,1	20,4			0	
trappola n. 2	0	0,3	20,2			0	
trappola n. 3	0	0,2	20,5			0	
trappola n. 4	0	0,3	20,3			0	
trappola n. 5	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 6	0	0,1	20,7			0	
trappola n. 7	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 8	0	0,3	20,4			0	
trappola n. 9	0	0,1	20,7			0	
trappola n. 10	0	0,3	20,4			0	UFFICIO
trappola n. 11	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 12	0	0,2	20,4			0	
trappola n. 13	0	0,4	20,2			0	
trappola n. 14	0	0,1	20,6			0	
trappola n. 15	0	0,4	20,5			0	
trappola n. 16	0	0,9	20,3			0	
trappola n. 17	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 18	0	0,6	19,9			0	
trappola n. 19	0	0,2	20,6			0	
trappola n. 20	0	0,2	20,5			0	

Annotazioni : Analisi ore 12,30 C° 25

2023	LOTTO 3		02/08/2023		Press. Atm. Mb		951
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,2	20,6			0	
trappola 101	0	0,2	20,7			0	
trappola 102	0	0,1	20,5			0	
trappola 103	0	0,6	20,3			0	
trappola 104	0	0,3	20,6			0	
trappola 105	0	0,2	20,5			0	
trappola 106	0	0,1	20,7			0	
trappola 107	0	0,3	20,6			0	
trappola 108	0	0,1	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	0,2	20,7			0	
trappola 113	0	0,5	20,4			0	
trappola 114	0	0,5	20,4			0	
trappola 115	0	0,3	20,7			0	
trappola 116	0	0,2	20,5			0	

Annotazioni : Analisi ore 12 C° 24

2023	LOTTO 3		09/08/2023		Press. Atm. Mb		951
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,2	20,7			0	
trappola 101	0	0,1	20,4			0	
trappola 102	0	0,2	20,7			0	
trappola 103	0	0,3	20,5			0	
trappola 104	0	0,1	20,9			0	
trappola 105	0	0,2	20,5			0	
trappola 106	0	0,3	20,4			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	0,1	20,7			0	
trappola 111	0	0,3	20,5			0	
trappola 112	0	0,2	20,7			0	
trappola 113	0	0,2	20,6			0	
trappola 114	0	0,3	20,3			0	
trappola 115	0	0,1	20,7			0	
trappola 116	0	0,2	20,7			0	

Annotazioni : Analisi ore 11,30 C° 26

2023	LOTTO 3		16/08/2023		Press. Atm. Mb		952
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,2	20,7			0	
trappola 101	0	0,2	20,5			0	
trappola 102	0	0,3	20,5			0	
trappola 103	0	0,2	20,6			0	
trappola 104	0	0,4	20,4			0	
trappola 105	0	0,4	20,6			0	
trappola 106	0	0,6	20,4			0	
trappola 107	0	0,7	19,8			0	
trappola 108	0	0,1	20,6			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,3	20,5			0	
trappola 110	0	0,3	20,5			0	
trappola 111	0	0,1	20,7			0	
trappola 112	0	0,1	20,5			0	
trappola 113	0	0,3	20,6			0	
trappola 114	0	0,5	19,9			0	
trappola 115	0	0,2	20,7			0	
trappola 116	0	0,4	20,3			0	

Annotazioni : Analisi ore 12,30 C° 27

2023	LOTTO 3		23/08/2023		Press. Atm. Mb		952
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,1	20,7			0	
trappola 101	0	0,1	20,6			0	
trappola 102	0	0,3	20,6			0	
trappola 103	0	0,5	20,5			0	
trappola 104	0	0,3	20,4			0	
trappola 105	0	0,1	20,7			0	
trappola 106	0	0,2	20,6			0	
trappola 107	0	0,4	20,7			0	
trappola 108	0	0,1	20,6			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,2	20,6			0	
trappola 110	0	0,3	20,5			0	
trappola 111	0	0,2	20,5			0	
trappola 112	0	0,3	20,3			0	
trappola 113	0	0,5	19,9			0	
trappola 114	0	0,4	20,3			0	
trappola 115	0	0,2	20,7			0	
trappola 116	0	0,1	20,9			0	

Annotazioni : Analisi ore 9,30 C° 25

2023	LOTTO 3		30/08/2023		Press. Atm. Mb		950
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,1	20,7			0	
trappola 101	0	0,2	20,4			0	
trappola 102	0	0,3	20,4			0	
trappola 103	0	0,4	20,3			0	
trappola 104	0	0,2	20,5			0	
trappola 105	0	0,3	20,5			0	
trappola 106	0	0,3	20,6			0	
trappola 107	0	0,5	20,5			0	
trappola 108	0	0,1	20,7			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,4	20,4			0	
trappola 110	0	0,5	20,5			0	
trappola 111	0	0,2	20,6			0	
trappola 112	0	0,3	20,5			0	
trappola 113	0	0,3	20			0	
trappola 114	0	0,6	19,8			0	
trappola 115	0	0,2	20,5			0	
trappola 116	0	0,2	20,4			0	

Annotazioni : Analisi ore 10 C° 19

2023	LOTTI 1 E 2		30/08/2023		Press. Atm. Mb		950
Punti di analisi	**CH4 %**	**CO2 %**	**O2 %**	**Dp mb**	**variazioni**	**lel %**	**note**
trappola n. 1	0	0,3	20,4			0	
trappola n. 2	0	0,1	20,5			0	
trappola n. 3	0	0,4	20,3			0	
trappola n. 4	0	0,3	20,3			0	
trappola n. 5	0	0,5	20,2			0	
trappola n. 6	0	0,1	20,6			0	
trappola n. 7	0	0,3	20,5			0	
trappola n. 8	0	0,2	20,6			0	
trappola n. 9	0	0,1	20,5			0	
trappola n. 10	0	0,1	20,4			0	UFFICIO
trappola n. 11	0	0,2	20,5			0	
trappola n. 12	0	0,2	20,4			0	
trappola n. 13	0	0,6	20,3			0	
trappola n. 14	0	0,2	20,7			0	
trappola n. 15	0	0,3	20,4			0	
trappola n. 16	0	0,8	19,7			0	
trappola n. 17	0	0,3	20,4			0	
trappola n. 18	0	0,5	20,2			0	
trappola n. 19	0	0,2	20,6			0	
trappola n. 20	0	0,5	20,5			0	

Annotazioni : Analisi ore 11 C° 19

2023	LOTTO 3		06/09/2023		Press. Atm. Mb		949
Punti di analisi	**CH4 %**	**CO2 %**	**O2 %**	**Dp mb**	**variazioni**	**lel %**	**note**
trappola 100	0	0,1	20,7			0	
trappola 101	0	0,2	20,5			0	
trappola 102	0	0,1	20,6			0	
trappola 103	0	0,2	20,5			0	
trappola 104	0	0,4	20,6			0	
trappola 105	0	0,2	20,8			0	
trappola 106	0	0,2	20,5			0	
trappola 107	0	0,2	20,7			0	
trappola 108	0	0,1	20,6			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,6	20,3			0	
trappola 110	0	0,3	20,6			0	
trappola 111	0	0,3	20,8			0	
trappola 112	0	0,1	20,7			0	
trappola 113	0	0,2	20,5			0	
trappola 114	0	0,4	20,4			0	
trappola 115	0	0,1	20,7			0	
trappola 116	0	0,3	20,5			0	

Annotazioni : Analisi ore 10,30 C° 22

2023	LOTTO 3		13/09/2023		Press. Atm. Mb		951
Punti di analisi	**CH4 %**	**CO2 %**	**O2 %**	**Dp mb**	**variazioni**	**lel %**	**note**
trappola 100	0	0,2	20,5			0	
trappola 101	0	0,4	20,3			0	
trappola 102	0	0,3	20,3			0	
trappola 103	0	0,5	20,4			0	
trappola 104	0	0,5	20,2			0	
trappola 105	0	0,2	20,8			0	
trappola 106	0	0,5	20,3			0	
trappola 107	0	0,6	19,8			0	
trappola 108	0	0,1	20,6			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,3	20,4			0	
trappola 110	0	0,2	20,6			0	
trappola 111	0	0,2	20,5			0	
trappola 112	0	0,1	20,7			0	
trappola 113	0	0,5	20,5			0	
trappola 114	0	0,6	19,9			0	
trappola 115	0	0,3	20,5			0	
trappola 116	0	0,1	20,7			0	

Annotazioni : Analisi ore 9,30 C° 19

2023	LOTTO 3		20/09/2023		Press. Atm. Mb		948
Punti di analisi	**CH4 %**	**CO2 %**	**O2 %**	**Dp mb**	**variazioni**	**lel %**	**note**
trappola 100	0	0,2	20,5			0	
trappola 101	0	0,4	20,4			0	
trappola 102	0	0,4	20,5			0	
trappola 103	0	0,3	20,6			0	
trappola 104	0	0,6	20,3			0	
trappola 105	0	0,6	19,9			0	
trappola 106	0	0,3	20,4			0	
trappola 107	0	0,9	19,6			0	
trappola 108	0	0,2	20,7			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,1	20,7			0	
trappola 110	0	0,2	20,9			0	
trappola 111	0	0,3	20,6			0	
trappola 112	0	0,2	20,7			0	
trappola 113	0	0,6	19,9			0	
trappola 114	0	0,9	19,7			0	
trappola 115	0	0,2	20,7			0	
trappola 116	0	0,1	20,8			0	

Annotazioni : Analisi ore 12,00 C° 19

2023	LOTTO 3		27/09/2023		Press. Atm. Mb		952
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,2	20,5			0	
trappola 101	0	0,1	20,6			0	
trappola 102	0	0,3	20,6			0	
trappola 103	0	0,1	20,8			0	
trappola 104	0	0,1	20,7			0	
trappola 105	0	0,3	20,5			0	
trappola 106	0	0,3	20,7			0	
trappola 107	0	0,5	20,1			0	
trappola 108	0	0,1	20,9			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,1	20,7			0	
trappola 110	0	0,2	20,5			0	
trappola 111	0	0,3	20,7			0	
trappola 112	0	0,1	20,7			0	
trappola 113	0	0,3	20,3			0	
trappola 114	0	0,2	20,6			0	
trappola 115	0	0,1	20,7			0	
trappola 116	0	0,4	20,5			0	

Annotazioni : Analisi ore 11,30 C° 20

2023	LOTTI 1 E 2		27/09/2023		Press. Atm. Mb		952
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,3	20,5			0	
trappola n. 2	0	0,1	20,7			0	
trappola n. 3	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 4	0	0,4	20,6			0	
trappola n. 5	0	0,5	20,3			0	
trappola n. 6	0	0,1	20,9			0	
trappola n. 7	0	0,2	20,8			0	
trappola n. 8	0	0,2	20,6			0	
trappola n. 9	0	0,1	20,8			0	
trappola n. 10	0	0,4	20,4			0	UFFICIO
trappola n. 11	0	0,1	20,7			0	
trappola n. 12	0	0,6	20,5			0	
trappola n. 13	0	0,3	20,5			0	
trappola n. 14	0	0,2	20,8			0	
trappola n. 15	0	0,4	20,6			0	
trappola n. 16	0	0,5	20,2			0	
trappola n. 17	0	0,5	20,4			0	
trappola n. 18	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 19	0	0,4	20,1			0	
trappola n. 20	0	0,7	19,9			0	

Annotazioni : Analisi ore 12,30 C° 20

2023	LOTTO 3		04/10/2023		Press. Atm. Mb		952
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,2	20,4			0	
trappola 101	0	0,4	20,3			0	
trappola 102	0	0,5	20,3			0	
trappola 103	0	0,2	20,8			0	
trappola 104	0	0,4	20,4			0	
trappola 105	0	0,7	19,9			0	
trappola 106	0	0,5	20,2			0	
trappola 107	0	0,5	20,1			0	
trappola 108	0	0,2	20,6			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,5	20,5			0	
trappola 110	0	0,2	20,5			0	
trappola 111	0	0,4	20,3			0	
trappola 112	0	0,1	20,6			0	
trappola 113	0	0,3	20,5			0	
trappola 114	0	0,6	20,1			0	
trappola 115	0	0,2	20,7			0	
trappola 116	0	0,1	20,7			0	

Annotazioni : Analisi ore 12 C° 21

2023	LOTTO 3		11/10/2023		Press. Atm. Mb		951
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,1	20,6			0	
trappola 101	0	0,2	20,5			0	
trappola 102	0	0,1	20,4			0	
trappola 103	0	0,4	20,6			0	
trappola 104	0	0,6	19,9			0	
trappola 105	0	0,6	20,2			0	
trappola 106	0	0,3	20,5			0	
trappola 107	0	0,6	20,4			0	
trappola 108	0	0,1	20,6			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,3	20,9			0	
trappola 110	0	0,3	20,8			0	
trappola 111	0	0,4	20,3			0	
trappola 112	0	0,2	20,7			0	
trappola 113	0	0,1	20,7			0	
trappola 114	0	0,4	20,5			0	
trappola 115	0	0,2	20,6			0	
trappola 116	0	0,3	20,5			0	

Annotazioni : Analisi ore 12 C° 22

2023	LOTTO 3		18/10/2023		Press. Atm. Mb		948
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,1	20,6			0	
trappola 101	0	0,3	20,3			0	
trappola 102	0	0,3	20,5			0	
trappola 103	0	0,2	20,6			0	
trappola 104	0	0,5	20,2			0	
trappola 105	0	0,4	20,4			0	
trappola 106	0	0,2	20,6			0	
trappola 107	0	0,3	20,5			0	
trappola 108	0	0,2	20,7			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,3	20,7			0	
trappola 110	0	0,1	20,5			0	
trappola 111	0	0,5	20,5			0	
trappola 112	0	0,1	20,7			0	
trappola 113	0	0,3	20,4			0	
trappola 114	0	0,3	20,5			0	
trappola 115	0	0,4	20,3			0	
trappola 116	0	0,1	20,5			0	

Annotazioni : Analisi ore 12 C° 12

2023	LOTTO 3		25/10/2023		Press. Atm. Mb		948
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,1	20,6			0	
trappola 101	0	0,2	20,4			0	
trappola 102	0	0,4	20,4			0	
trappola 103	0	0,5	20,5			0	
trappola 104	0	0,5	20,2			0	
trappola 105	0	0,2	20,6			0	
trappola 106	0	0,4	20,5			0	
trappola 107	0	0,6	20,5			0	
trappola 108	0	0,2	20,4			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,3	20,6			0	
trappola 110	0	0,2	20,5			0	
trappola 111	0	0,3	20,3			0	
trappola 112	0	0,3	20,4			0	
trappola 113	0	0,5	20,5			0	
trappola 114	0	0,6	19,9			0	
trappola 115	0	0,2	20,5			0	
trappola 116	0	0,1	20,7			0	

Annotazioni : Analisi ore 12 C° 11

2023	LOTTI 1 E 2		25/10/2023		Press. Atm. Mb		948
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,3	20,3			0	
trappola n. 2	0	0,2	20,5			0	
trappola n. 3	0	0,4	20,4			0	
trappola n. 4	0	0,2	20,5			0	
trappola n. 5	0	0,3	20,4			0	
trappola n. 6	0	0,2	20,5			0	
trappola n. 7	0	0,2	20,6			0	
trappola n. 8	0	0,2	20,5			0	
trappola n. 9	0	0,4	20,3			0	
trappola n. 10	0	0,2	20,4			0	UFFICIO
trappola n. 11	0	0,3	20,5			0	
trappola n. 12	0	0,2	20,7			0	
trappola n. 13	0	0,6	19,9			0	
trappola n. 14	0	0,3	20,4			0	
trappola n. 15	0	0,7	19,6			0	
trappola n. 16	0	0,5	20,4			0	
trappola n. 17	0	0,4	20,3			0	
trappola n. 18	0	0,6	20,1			0	
trappola n. 19	0	0,4	20,2			0	
trappola n. 20	0	0,6	20,2			0	

Annotazioni : Analisi ore 11 C° 11

2023	LOTTO 3		02/11/2023		Press. Atm. Mb		949
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,2	20,7			0	
trappola 101	0	0,2	20,7			0	
trappola 102	0	0,3	20,5			0	
trappola 103	0	0,3	20,8			0	
trappola 104	0	0,5	20,2			0	
trappola 105	0	0,5	20,4			0	
trappola 106	0	0,1	20,7			0	
trappola 107	0	0,4	20,5			0	
trappola 108	0	0,3	20,6			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,2	20,6			0	
trappola 110	0	0,2	20,6			0	
trappola 111	0	0,1	20,5			0	
trappola 112	0	0,1	20,6			0	
trappola 113	0	0,3	20,8			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° 18

2023	LOTTO 3		08/11/2023		Press. Atm. Mb		952
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,8	19,3			0	
trappola 101	0	1,1	18,3			0	
trappola 102	0	0,4	19,2			0	
trappola 103	0	0,4	19,3			0	
trappola 104	0	0,1	19,7			0	
trappola 105	0	0,5	19,6			0	
trappola 106	0	0,4	19,7			0	
trappola 107	0	0,6	18,8			0	
trappola 108	0	0,2	20,2			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,8	20,1			0	
trappola 110	0	0,3	20,8			0	
trappola 111	0	0,5	20,3			0	
trappola 112	0	0,1	20,1			0	
trappola 113	0	0,4	21			0	
trappola 114	0	0,1	21,2			0	
trappola 115	0	0,5	19,2			0	
trappola 116	0	0,1	21,1			0	

Annotazioni : Analisi ore 11 C° 10

2023	LOTTO 3				Press. Atm. Mb		
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,5	20,3			0	
trappola 101	0	0,4	20,6			0	
trappola 102	0	0,2	20,4			0	
trappola 103	0	0,5	20,1			0	
trappola 104	0	0,3	20,4			0	
trappola 105	0	0,5	20,2			0	
trappola 106	0	0,2	20,1			0	
trappola 107	0	0,7	19,9			0	
trappola 108	0	0,1	20,5			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,5	20,3			0	
trappola 110	0	0,3	20,6			0	
trappola 111	0	0,2	20,5			0	
trappola 112	0	0,2	20,4			0	
trappola 113	0	0,1	20,8			0	
trappola 114	0	0,3	20,7			0	
trappola 115	0	0,6	19,5			0	
trappola 116	0	0,1	20,7			0	

Annotazioni : Analisi ore 11,30 C° 12

2023	LOTTO 3		22/11/2023		Press. Atm. Mb		949
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,3	20,4			0	
trappola 101	0	0,4	20,4			0	
trappola 102	0	0,2	20,6			0	
trappola 103	0	0,2	20,3			0	
trappola 104	0	0,6	19,9			0	
trappola 105	0	0,2	20,4			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	20,8			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	20,5			0	

Annotazioni : Analisi ore 11,30 C° 10

2023	LOTTO 3		29/11/2023		Press. Atm. Mb		948
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,1	20,6			0	
trappola 101	0	0,3	20,3			0	
trappola 102	0	0,5	19,9			0	
trappola 103	0	0,1	20,5			0	
trappola 104	0	0,3	20,1			0	
trappola 105	0	0,2	20,4			0	
trappola 106	0	0,6	19,7			0	
trappola 107	0	0,4	20,6			0	
trappola 108	0	0,1	20,6			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,1	20,7			0	
trappola 110	0	0,4	20,7			0	
trappola 111	0	0,3	20,5			0	
trappola 112	0	0,1	20,6			0	
trappola 113	0	0,2	20,9			0	
trappola 114	0	0,4	19,9			0	
trappola 115	0	0,1	20,7			0	
trappola 116	0	0,2	20,5			0	

Annotazioni : Analisi ore 11,30 C° 3

2023	LOTTI 1 E 2		29/11/2023		Press. Atm. Mb		948
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,5	20,4			0	
trappola n. 2	0	0,3	20,8			0	
trappola n. 3	0	0,6	19,9			0	
trappola n. 4	0	0,4	20,4			0	
trappola n. 5	0	0,2	20,7			0	
trappola n. 6	0	0,3	20,7			0	
trappola n. 7	0	0,5	20,2			0	
trappola n. 8	0	0,4	20,6			0	
trappola n. 9	0	0,1	20,8			0	
trappola n. 10	0	0,1	20,6			0	UFFICIO
trappola n. 11	0	0,5	20,4			0	
trappola n. 12	0	0,3	20,5			0	
trappola n. 13	0	0,4	20,4			0	
trappola n. 14	0	0,1	20,9			0	
trappola n. 15	0	0,1	20,4			0	
trappola n. 16	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 17	0	0,4	20,3			0	
trappola n. 18	0	0,5	20,1			0	
trappola n. 19	0	0,2	20,7			0	
trappola n. 20	0	0,7	19,8			0	

Annotazioni : Analisi ore 12,30 C° 3

2023	LOTTO 3		06/12/2023		Press. Atm. Mb		-50
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,1	20,7			0	
trappola 101	0	0,2	20,5			0	
trappola 102	0	0,3	20,5			0	
trappola 103	0	0,3	20,4			0	
trappola 104	0	0,2	20,9			0	
trappola 105	0	0,3	20,6			0	
trappola 106	0	0,4	20,4			0	
trappola 107	0	0,6	20,4			0	
trappola 108	0	0,2	20,8			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,3	20,6			0	
trappola 110	0	0,2	20,7			0	
trappola 111	0	0,1	20,7			0	
trappola 112	0	0,1	20,8			0	
trappola 113	0	0,3	20,5			0	
trappola 114	0	0,4	20,2			0	
trappola 115	0	0,2	20,6			0	
trappola 116	0	0,3	20,6			0	

Annotazioni : Analisi ore 11,30 C° 3

2023	LOTTO 3		13/12/2023		Press. Atm. Mb		949
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,2	20,5			0	
trappola 101	0	0,4	20,5			0	
trappola 102	0	0,1	20,7			0	
trappola 103	0	0,4	20,5			0	
trappola 104	0	0,3	20,8			0	
trappola 105	0	0,3	20,6			0	
trappola 106	0	0,4	20,6			0	
trappola 107	0	0,6	20,4			0	
trappola 108	0	0,2	20,5			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,1	20,7			0	
trappola 110	0	0,4	20,3			0	
trappola 111	0	0,3	20,5			0	
trappola 112	0	0,2	20,6			0	
trappola 113	0	0,5	20,4			0	
trappola 114	0	0,4	20,3			0	
trappola 115	0	0,1	20,8			0	
trappola 116	0	0,1	20,7			0	

Annotazioni : Analisi ore 11,30 C° 7

2023	LOTTO 3		20/12/2023		Press. Atm. Mb		949
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,2	20,6			0	
trappola 101	0	0,1	20,7			0	
trappola 102	0	0,2	20,5			0	
trappola 103	0	0,4	20,5			0	
trappola 104	0	0,3	20,6			0	
trappola 105	0	0,4	20,5			0	
trappola 106	0	0,2	20,7			0	
trappola 107	0	0,9	19,8			0	
trappola 108	0	0,2	20,6			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,3	20,5			0	
trappola 110	0	0,4	20,6			0	
trappola 111	0	0,5	20,5			0	
trappola 112	0	0,3	20,6			0	
trappola 113	0	0,6	20,1			0	
trappola 114	0	0,7	19,8			0	
trappola 115	0	0,2	20,8			0	
trappola 116	0	0,2	20,6			0	

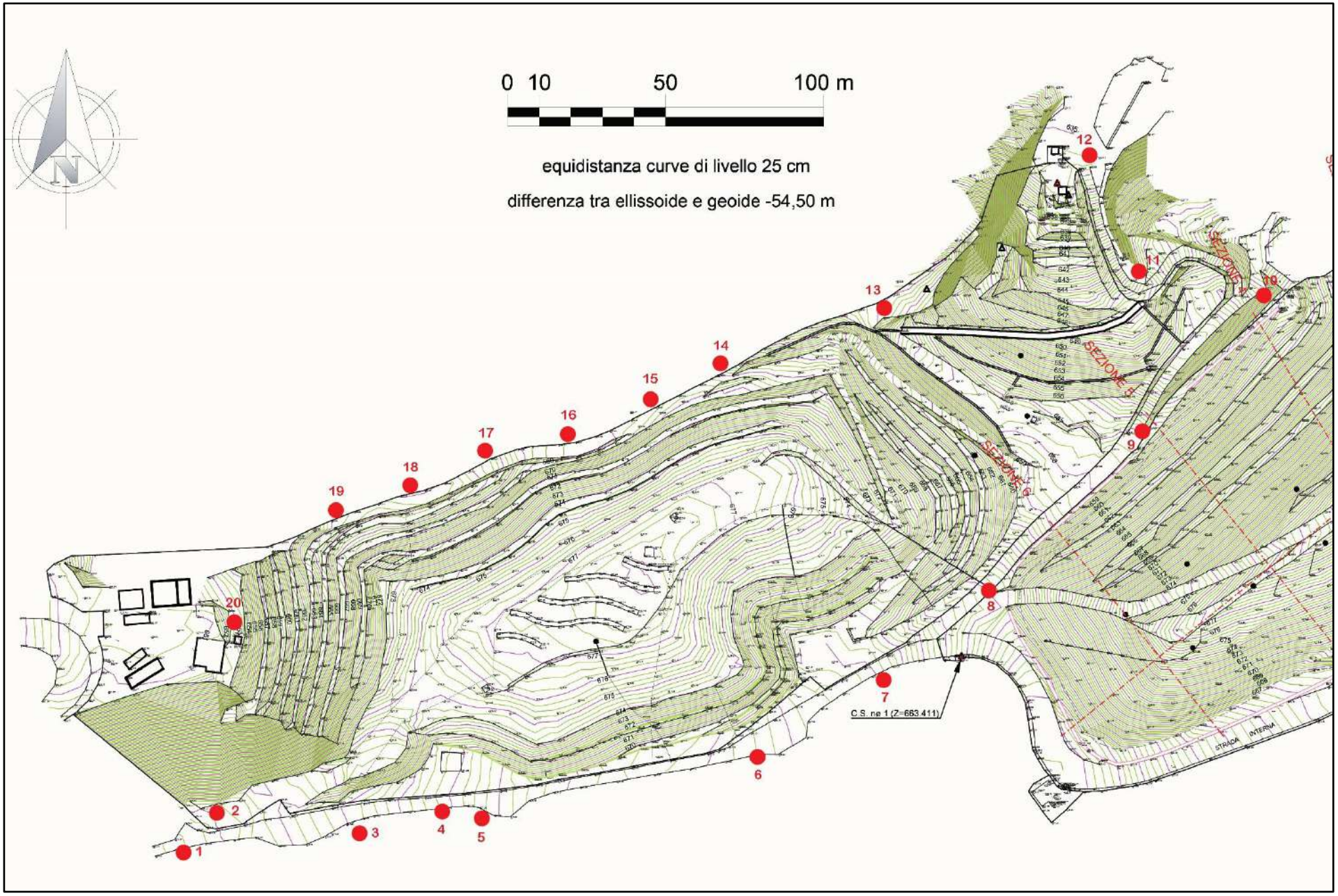
Annotazioni : Analisi ore 9,30 C° 5

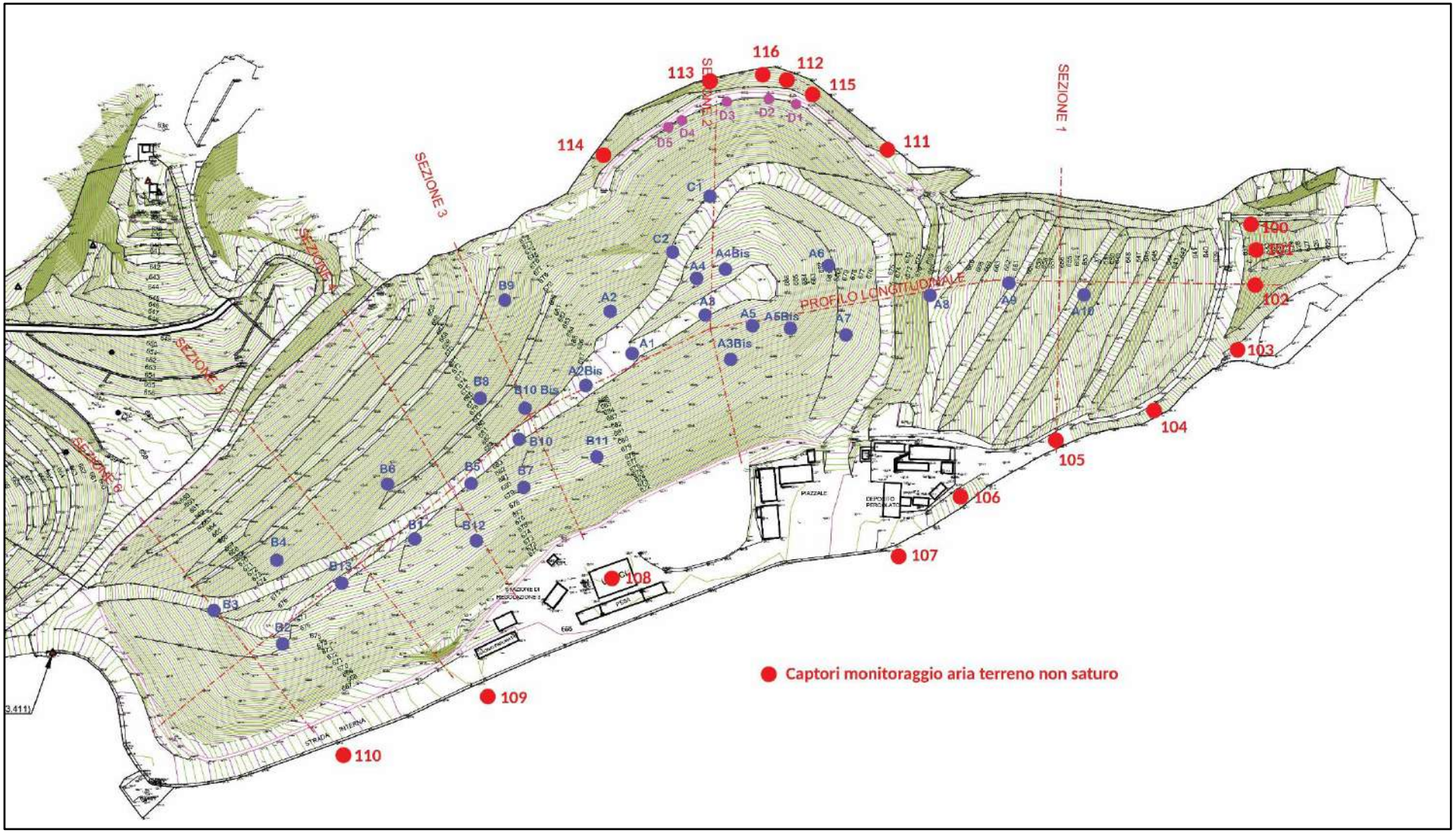
2023	LOTTO 3		27/12/2023		Press. Atm. Mb		948
Punti di analisi	**CH4 %**	**CO2 %**	**O2 %**	**Dp mb**	**variazioni**	**lel %**	**note**
trappola 100	0	0,3	20,2			0	
trappola 101	0	0,2	20,5			0	
trappola 102	0	0,4	20,5			0	
trappola 103	0	0,6	19,9			0	
trappola 104	0	0,5	20,5			0	
trappola 105	0	0,6	20,1			0	
trappola 106	0	0,3	20,5			0	
trappola 107	0	0,7	20			0	
trappola 108	0	0,1	20,4			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,2	20,6			0	
trappola 110	0	0,3	20,6			0	
trappola 111	0	0,2	20,8			0	
trappola 112	0	0,1	20,8			0	
trappola 113	0	0,7	19,9			0	
trappola 114	0	0,3	20,4			0	
trappola 115	0	0,1	20,6			0	
trappola 116	0	0,3	20,5			0	

Annotazioni : Analisi ore 11,30 C° 6

2023	LOTTI 1 E 2		27/12/2023		Press. Atm. Mb		948
Punti di analisi	**CH4 %**	**CO2 %**	**O2 %**	**Dp mb**	**variazioni**	**lel %**	**note**
trappola n. 1	0	0,4	20,6			0	
trappola n. 2	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 3	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 4	0	0,2	20,6			0	
trappola n. 5	0	0,6	19,7			0	
trappola n. 6	0	0,4	20,5			0	
trappola n. 7	0	0,3	20,2			0	
trappola n. 8	0	0,3	20,4			0	
trappola n. 9	0	0,2	20,6			0	
trappola n. 10	0	0,4	20,3			0	UFFICIO
trappola n. 11	0	0,3	20,4			0	
trappola n. 12	0	0,5	19,9			0	
trappola n. 13	0	0,2	20,6			0	
trappola n. 14	0	0,1	20,7			0	
trappola n. 15	0	0,1	20,5			0	
trappola n. 16	0	0,2	20,4			0	
trappola n. 17	0	0,7	19,8			0	
trappola n. 18	0	0,4	20,6			0	
trappola n. 19	0	0,3	20,7			0	
trappola n. 20	0	0,6	20,1			0	

Annotazioni : Analisi ore 10 C° 6


0 10 50 100 m
equidistanza curve di livello 25 cm
differenza tra ellissoide e geoide -54,50 m
N
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
SEZIONE 5
SEZIONE 6
SEZIONE 7
C.S. ne 1 (Z=663.411)
STRADA INTERNA


SEZIONE 1
SEZIONE 2
SEZIONE 3
SEZIONE 4
SEZIONE 5
SEZIONE 6
PROFILO LONGITUDINALE
PIAZZALE
DEPOSITO PERCOLATO
STRADA INTERNA
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
A1
A2
A2Bis
A3
A3Bis
A4
A4Bis
A5
A5Bis
A6
A7
A8
A9
A10
B1
B2
B3
B4
B5
B6
B7
B8
B9
B10
B10 Bis
B11
B12
B13
C1
C2
D1
D2
D3
D4
D5
Captori monitoraggio aria terreno non saturo

ACSEL s.p.a.

SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO — **Qualità – Ambiente –**

Salute & Sicurezza

DR 524

ANALISI TESTE POZZO LOTTO 3

SST 1	Data: 31/07/2023			Ora: 9	Meteo: Sereno			
	Temperatura : C° 23			P atm: 950				
Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P		Portata
	21,6	19,7	3,8	2	23,9	-163		

POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T
A1	20,8	25,7	0,6	3	24,1				P
A2 bis	21,3	25,9	0,5	2	23,9				P
A3bis	26,9	25,1	2,4	3	23,6				P
A3	28,1	27,2	2,2	3	23,8				P
A4	31,6	28,9	1,9	2	23,1				P
A4 bis	35,5	28,5	2,1	2	23,3				P
A2	41,1	33,2	0,1	3	23,6				P
A5	38,4	32,8	0,2	3	23,9				P
A5 bis	32,4	27,8	0,6	2	24,2				P
A6	25,8	23,6	2	2	24,4				P
A7	30,1	28,6	0,4	2	24,1				P
A9	51,3	31,6	2,6	2	23,1				P
A10	12,2	21,6	4,8	1	24,9				P
A8	50,5	23,9	2,3	2	23,1				P
C1	34,4	29,2	0,4	2	23,8				P
C2	11,3	18,2	4,8	9	24,7				P

Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P		Portata
	21,4	19,1	3,4	2	23,9	-165		

SST 2	Data: 31/07/2023			Ora: 11,30	Meteo: Sereno			
	T atm = C° 23			P atm = 950				
Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P		Portata
	26,2	22,8	3	2	24,4	-163		

POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T
B9	34,4	27,3	0,7	2	23,8	-118			P
B13	29,6	24,1	0	2	24,2	-14			P
B6	29,2	28,1	1,7	2	24,8	-146			P
B1	27,5	26,3	1,9	2	24,5	-22			P
B10 bis	28,1	26,6	2,7	2	24,1	-25			P
B5	13,1	23,9	4,7	1	24,8	-18			P
B10	30,5	29,1	0,1	2	23,9	-25			P
B12	38,7	29,6	0	2	23,5	-63			P
B8	33,9	26,7	0,9	2	23,7	-98			P
B7	24,7	23,2	0,1	2	24,2	-62			P
B11	33,2	28,1	0,4	2	23,6	-55			P
B2	33,7	18,4	0,9	1	23,4	-144			P
B3	26,4	19,9	1,1	2	24,1	-162			P
B4	21,2	19,1	0,7	3	24,7	-65			P

Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P	Portata
	26,8	23,1	3,4	2	24,4	-166	

DRENI NORD	Data:			Ora:	Meteo:			
	T atm = C°			P atm =				
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

ACSEL s.p.a.

SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO — **Qualità – Ambiente –**

Salute & Sicurezza

DR 524

ANALISI TESTE POZZO LOTTO 3

SST 1	Data: 31/08/2023			Ora: 9,30	Meteo: Sereno			
	Temperatura : C° 19			P atm: 950				
Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P		Portata
	28,1	21,6	3,5	2	18	-156		

POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T
A1	32,8	29,7	0	2	18,1	-28			P
A2 bis	31,9	29,1	0,2	2	17,9	-27			P
A3bis	26,1	31,7	0,3	2	18,8	-28			P
A3	25,7	31,2	0,8	2	18,7	-30			P
A4	42,7	32,2	1,1	3	17,3	-23			P
A4 bis	41,5	31,9	1,2	3	17,8	-24			P
A2	47,5	36,1	0,7	1	17,7	-42			P
A5	50,7	37	0,4	2	17,2	-45			P
A5 bis	49,5	34,5	0,2	2	17,4	-46			P
A6	35,1	26,5	1,5	2	17,5	-16			P
A7	29,2	27,8	1,4	3	17,2	-28			P
A9	55,2	33,4	1,3	2	17,1	-157			P
A10	12,1	16,1	4,8	1	18,7	-18			P
A8	56,2	28,5	0,3	2	17,2	-159			P
C1	48,5	32,2	0,2	2	17,5	-19			P
C2	10,2	14,3	4,9	13	17,1	-12			P

Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P		Portata
	28	21,4	3,4	2	18	-155		

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

SST 2	Data: 31/08/2023			Ora: 10,30	Meteo: Sereno			
	T atm = C° 19			P atm = 950				
Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P		Portata
	33,7	25,2	2,3	1	18,5	--160		

POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T
B9	40,4	38,9	0,2	1	17,8	-117			P
B13	34,5	24,6	0,1	1	18,1	-16			P
B6	33,2	30,3	2,1	2	17,6	-155			P
B1	30,1	28,7	2,4	2	17,9	-18			P
B10 bis	36,1	31,5	0,2	2	18,1	-22			P
B5	12,8	29,1	4,6	1	18,5	-21			P
B10	26,8	25,3	0,2	2	18,7	-16			P
B12	35,4	33,1	0,2	1	17,7	-61			P
B8	36,5	24,8	0,4	1	18,2	-102			P
B7	35,7	26,6	0,1	2	17,9	-68			P
B11	38,6	29,7	0,2	1	18,2	-60			P
B2	33,6	21,5	0,4	2	17,8	-144			P
B3	28,7	21,9	1,6	3	18,5	-166			P
B4	31,6	27,8	1,5	2	17,6	-79			P

Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P		Portata
	33,5	25,1	2,4	1	18,5	-160		

DRENI NORD	Data:			Ora:	Meteo:			
	T atm = C°			P atm =				
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

ACSEL s.p.a.

SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO — **Qualità – Ambiente –**

Salute & Sicurezza

DR 524

ANALISI TESTE POZZO LOTTO 3

SST 1	30/09/2023			Ora: 10	Meteo: Sereno			
	Temperatura : C° 19			P atm: 950				
Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P		Portata
	25	19,8	3,4	1	18,5	-157		
POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T
A1	26,5	27,9	0,2	2	18,2	-27			P
A2 bis	25,3	27,2	0,2	2	18,4	-26			P
A3bis	34,2	29,1	1,5	2	17,9	-24			P
A3	35,3	28,3	1,4	2	17,6	-23			P
A4	41	31,5	1	2	17,4	-20			P
A4 bis	41,5	30,2	0,9	1	17,2	-22			P
A2	50,1	35,4	0,2	3	17,3	-35			P
A5	46,2	34,4	0,4	3	17,7	-27			P
A5 bis	35,2	27,4	0,8	2	17,5	-38			P
A6	31,4	25,6	2	1	18,1	-13			P
A7	34,2	27,6	1,1	2	17,9	-30			P
A9	54,5	32	1,9	2	17,1	-155			P
A10	12,6	13,7	4,8	0	18,8	-18			P
A8	54,3	23,6	2,2	2	17,4	-158			P
C1	46,9	31,1	0,3	2	17,6	-15			P
C2	13,1	14,2	4,6	6	18,7	-11			P
Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata
	25,3	19,9	3,2	1	18,5	-160			

SST 2	Data:30/09/2023			Ora: 12	Meteo: Sereno			
	T atm = C° 19			P atm = 950				
Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P		Portata
	30,3	23,7	2,5	1	18,1	-160		
POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T
B9	36,4	26,2	1,2	1	17,8	-118			P
B13	34,6	23,8	0	1	18,1	-15			P
B6	32,2	28,4	1,3	1	18,3	-147			P
B1	31,5	27,9	1,5	2	18,5	-19			P
B10 bis	33,5	29,4	0,3	1	18,1	-28			P
B5	12,6	26,4	4,5	1	18,9	-18			P
B10	36,6	30,5	0	2	17,9	-32			P
B12	46,6	31,4	0	1	17,7	-57			P
B8	35,9	25,8	1,3	2	18,2	-16			P
B7	31,2	25,2	0	1	18,8	-64			P
B11	33,1	28,7	0,1	1	18,3	-56			P
B2	33,4	22,3	0,9	1	18,2	-142			P
B3	31,1	22,7	1,3	2	18,8	-151			P
B4	36,9	31,8	0,8	4	17,3	-74			P
Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	25,1	D/P			Portata
	30,5	23,7	2,4	1	18,2	-160			

DRENI NORD	Data:			Ora:	Meteo:			
	T atm = C°			P atm =				
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

ACSEL s.p.a.

SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO — **Qualità – Ambiente –**

Salute & Sicurezza

DR 524

ANALISI TESTE POZZO LOTTO 3

SST 1	Data: 31/10/2023			Ora: 9	Meteo: Nuvoloso			
	Temperatura : C° 16			P atm: 948				
Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P		Portata
	33,4	25,1	1,3	1	12,5	-174		

POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T
A1	34,3	33,6	0,4	2	11,3	-24			P
A2 bis	36,6	33,2	0,2	2	12,7	-23			P
A3bis	28,2	26,3	2,6	1	11,4	-34			P
A3	30,1	28,7	2,1	2	12,1	-31			P
A4	29,6	25,4	1,5	1	12,1	-30			P
A4 bis	37,3	33,2	1,4	1	12,7	-31			P
A2	37,2	33,6	0,2	2	13,1	-56			P
A5	42,3	33,6	0,7	1	12,9	-34			P
A5 bis	31,6	24,7	2,4	2	12,6	-54			P
A6	18,2	17,4	2	1	11,7	-17			P
A7	43,4	29,1	1,7	1	12,5	-27			P
A9	58,2	37,6	2,7	3	13,4	-172			P
A10	12,2	19,8	4,4	1	11,3	-18			P
A8	57,2	30,1	0,8	0	11,7	-170			P
C1	43,1	29,8	0,7	0	12,5	-22			P
C2	11,6	19,6	4,9	2	12,6	-16			P

Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P		Portata
	33,7	25,3	1,3	2	1,25	-173		

SST 2	Data: 31/10/2023				Ora: 10,30	Meteo: Nuvoloso		
	T atm = C° 16				P atm = 948			
Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P		Portata
	27,4	23,2	2,5	1	12,6	-176		

POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T
B9	37,4	27,9	0,3	1	12,4	-135			P
B13	24,1	21,7	0,3	1	13,1	-16			P
B6	32,3	27,9	1,4	1	12,7	-162			P
B1	33,2	27,7	1,5	1	12,6	-24			P
B10 bis	33,5	31,1	0,2	1	12,1	-28			P
B5	13,1	23,2	4,7	1	12,5	-20			P
B10	36,3	32,4	0,6	1	12,4	-18			P
B12	42,2	30,6	0,4	1	11,9	-65			P
B8	32,6	26,5	0,3	2	12,7	-115			P
B7	28,6	25,1	0	2	13,4	-71			P
B11	36,2	28,6	0	1	12,9	-63			P
B2	33,5	22,9	0,7	2	12,4	-142			P
B3	32,6	23,1	1,2	1	12,6	-161			P
B4	38,2	29,8	0,5	2	11,8	-88			P

Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P	Portata
	27,9	22,9	2,5	1	12,6	-175	

DRENI NORD	Data:				Ora:	Meteo:		
	T atm = C°				P atm =			
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

ACSEL s.p.a.	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO	Qualità – Ambiente –
	Salute & Sicurezza	
	DR 524	
	ANALISI TESTE POZZO LOTTO 3	

SST 1	Data: 29/11/2023			Ora: 9,30		Meteo: Sereno		
	Temperatura : C° 2			P atm: 949				
Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P		Portata
	28,2	25,6	1,6	1	2,3	-170		
POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T
A1	31,7	29,8	0,7	2	1,6	-22			P
A2 bis	17,5	24,6	0,5	1	2,8	-20			P
A3bis	27,3	23,9	4,7	1	2,1	-23			P
A3	26,8	23,1	4,5	1	2,1	-24			P
A4	35,4	30,7	1,6	2	1,9	-20			P
A4 bis	36,1	29,9	1,8	2	1,7	-18			P
A2	26,4	25,6	1,8	1	1,9	-56			P
A5	34,7	29,3	2,6	2	1,5	-60			P
A5 bis	29,1	26,3	0,7	1	2,3	-41			P
A6	22,8	23,9	1,2	1	2,7	-16			P
A7	46,5	29,7	0,5	2	1,1	-30			P
A9	53,9	31,6	1,5	2	1,2	-169			P
A10	13,2	18,5	4,8	1	2,9	-22			P
A8	52,6	24,8	2,5	2	1,4	-169			P
C1	33,8	27,5	0,5	1	1,7	-24			P
C2	12,1	23,8	4,8	2	2,4	-160			P
Dopo:	CH4	23,8	O2	CO	T°C	D/P			Portata
	28,4	25,7	1,6	1	2,3	-170			

SST 2	Data: 29/11/2023			Ora: 10,30		Meteo: Sereno		
	T atm = C° 2			P atm = 949				
Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P		Portata
	23,1	21,2	2,9	1	2,3	-174		
POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T
B9	27,8	24,1	0,2	1	1,8	-130			P
B13	25,6	21,3	0,1	2	2,4	-18			P
B6	37,6	26,9	1,9	1	2,1	-134			P
B1	23,8	24,5	1,6	1	1,9	-22			P
B10 bis	25,7	23,8	0,9	1	2,8	-24			P
B5	13,5	23,6	4,6	1	2,7	-20			P
B10	28,6	28,1	0,3	1	2,4	-22			P
B12	35,6	29,5	0,2	1	1,9	-61			P
B8	27,3	26,7	0,4	1	2,1	-136			P
B7	31,4	25,9	0,3	2	2,1	-60			P
B11	31,6	27,7	1,1	1	1,8	-55			P
B2	45,6	24,1	1,2	1	1,1	-178			P
B3	25,7	20,5	2,3	1	1,9	-142			P
B4	22,4	21,8	0,9	1	2,9	-42			P
Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata
	23,7	21,6	2,7	1	2,3	-172			

DRENI NORD	Data:			Ora:		Meteo:		
	T atm = C°			P atm =				
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

ACSEL s.p.a.

SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO — **Qualità – Ambiente –**

Salute & Sicurezza

DR 524

ANALISI TESTE POZZO LOTTO 3

SST 1	Data: 28/12/2023			Ora: 11:00	Meteo: SERENO			
	Temperatura : C°			P atm: 948				
Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P		Portata
	34,5	28,2	1,4	1	5,6	-177		

POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T
A1	34,2	25,6	0,3	1	5,1	-17			P
A2 bis	33,1	24,8	0,2	1	5,0	-16			P
A3bis	40,1	30,5	1,4	2	5,6	-16			P
A3	44,7	32,6	1,8	2	6,1	-15			P
A4	28,1	22,4	0,4	1	4,8	-15			P
A4 bis	29,4	24,6	0,5	1	4,9	-15			P
A2	30,1	28,7	0,6	1	5,0	-60			P
A5	35,6	21,8	0,7	2	5,6	-37			P
A5 bis	41,5	32,2	0,3	2	5,8	-31			P
A6	22,4	19,3	2,3	1	4,1	-18			P
A7	36,8	34,1	3,7	1	4,7	-27			P
A9	47,3	30,4	2,2	2	6,7	-175			P
A10	12,6	17,4	4,8	1	4,0	-17			P
A8	47,5	27,2	1	1	5,8	-172			P
C1	35.2	27.6	0,2	2	5,3	-24			P
C2	11,7	25,7	4,8	2	4,8	-177			P

Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P		Portata
	34,4	28	1,5	1	5,5	-178		

SST 2	Data: 28/12/2023			Ora: 12:00	Meteo: SERENO			
	T atm = C°			P atm = 949				
Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P		Portata
	29,2	22,4	2,2	1	4,7	-178		

POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T
B9	28,2	22,8	0,7	2	4,4	-137			P
B13	20,0	17,5	4,1	2	4,2	-20			P
B6	30,7	28,2	1,1	1	4,7	-116			P
B1	29,5	27,8	1,3	1	4,7	-22			P
B10 bis	33,1	26,6	0,2	1	5,2	-18			P
B5	12,5	26,1	4,7	1	5,1	-21			P
B10	37,4	29,5	0,5	1	5,7	-17			P
B12	41,7	29,6	0,1	2	6,1	-58			P
B8	28,8	26	0,7	1	4,5	-134			P
B7	28,4	22,1	0,1	2	4,4	-77			P
B11	31.7	25,4	0,1	2	4,8	-66			P
B2	38,2	24,7	1,1	1	5,2	-180			P
B3	26,5	21,8	1,6	2	4,6	-139			P
B4	30,1	25,7	1	1	4,1	-17			P

Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P	Portata

DRENI NORD	Data:			Ora:	Meteo:			
	T atm = C°			P atm =				
Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P		Portata

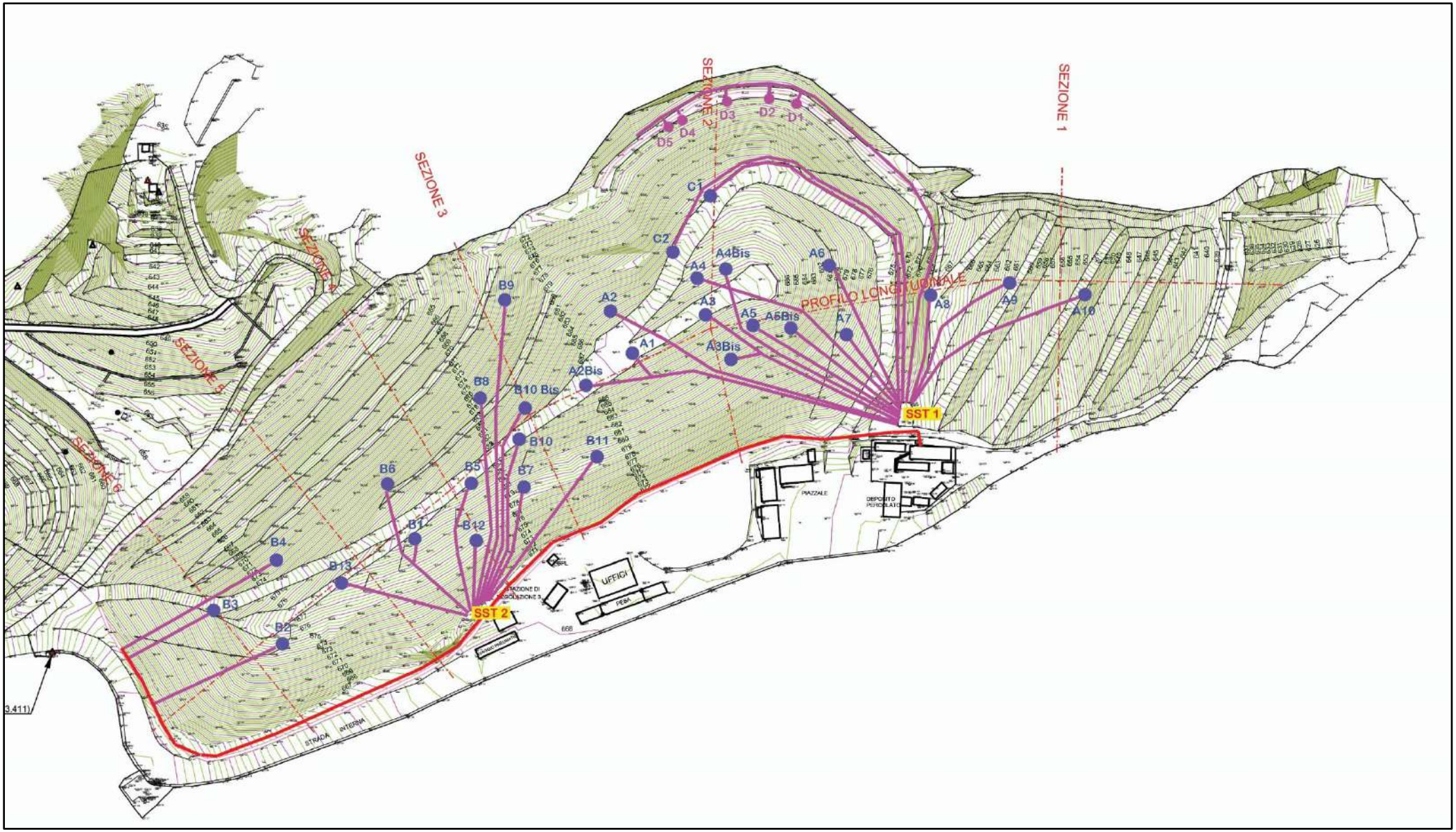
DRENO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T
1						0			P
2						0			C
3						0			C
4						0			C
5						0			C

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


SEZIONE 1
SEZIONE 2
SEZIONE 3
SEZIONE 4
SEZIONE 5
SEZIONE 6
PROFILO LONGITUDINALE
D1
D2
D3
D4
D5
C1
C2
A1
A2
A2Bis
A3
A3Bis
A4
A4Bis
A5
A5Bis
A6
A7
A8
A9
A10
B1
B2
B3
B4
B5
B6
B7
B8
B9
B10
B10 Bis
B11
B12
B13
SST 1
SST 2
UFFICI
PESA
PIAZZALE
DEPOSITO PERICOLATO
STRADA INTERNA

Spett.le
ACSEL s.p.a.
Via delle Chiuse, 21
10057 Sant'Ambrogio di Torino TO

Tromello, 15/01/2024

Rapporto di prova n° 23MA04018

Data accettazione: 16/11/2023
Data prelievo: 14/11/2023
(§) Descrizione: Analisi qualitativa del biogas
Data inizio analisi: 16/11/2023
Data fine analisi: 29/11/2023

Campionamento a cura: Nostro tecnico
Procedura campionamento: //
Luogo di Prelievo: ACSEL S.P.A. - Località Camposordo, 10050 - Mattie (TO)
Punto di Prelievo: Biogas

(§): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (§).
Nel caso di campionamento a cura del cliente gli esiti analitici si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.
Qualora il campionamento sia effettuato da personale esterno ad Arcadia S.R.L. a socio unico, il laboratorio declina ogni responsabilità al riguardo.

RISULTATI ANALITICI

Nome prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
Temperatura (°C) *Analizzatore portatile*	°C	11.6	
Pressione barometrica misurata *Strumentale*	KPa	93.8	
Umidità *UNI EN 14790:2017*	%	0.13	
H2 *Analizzatore portatile*	ppm	8.30	
Ossigeno *Analizzatore portatile*	% vol	1.07	
Metano *Analizzatore portatile*	% vol	**28.09**	> 30
Anidride carbonica *Analizzatore portatile*	% vol	24.35	
Monossido di carbonio *Analizzatore portatile*	ppm	< 5	
H2S *Analizzatore portatile*	ppm	< 5	15000
N2 *Calcolo*	% vol	46.29	
Potere calorifico inferiore *Calcolo*	Kj/Nmc	**10100**	> 12500
S.O.V. *UNI CEN/TS 13649:2015*	mg/Nmc	< 0.1	
Mercaptani *NIOSH 2542 1994 - EPA 8260B*	mg/Nmc	< 0.1	

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.
ARC-MOD230 Rev.15

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23MA04018

Tromello, 15/01/2024

Nome prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
Acido cloridrico *UNI EN 1911 2010*	mg/Nmc	1.95	
Acido fluoridrico *ISO 15713:2006*	mg/Nmc	< 0.1	
Acido solforico *UNI EN 1911:2010 + UNI EN ISO 10304-1:2009*	mg/Nmc	8.95	
Polveri totali *UNI EN 13284-1 2017*	mg/Nmc	0.60	
Ammoniaca *EPA CTM 027 1997*	mg/Nmc	2.88	

In mancanza di regole decisionali previste direttamente dalla norma, regolamento o legge di riferimento, il Laboratorio emette **eventuali dichiarazioni di non conformità basate sul risultato della prova, non tenendo conto dell'incertezza di misura, ossia attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore di riferimento; il livello di rischio associato a tale regola è = 50%.**

n.r: non rilevabile; indica un valore inferiore LOD.
LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.
<:indica un valore inferiore a LOQ.
LOQ: limite di quantificazione; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può quantificare.
I calcoli relativi ai parametri eseguiti non hanno tenuto conto della percentuale di recupero medio compreso tra 80 e 120%.

In caso di campionamento a cura del laboratorio, fare riferimento al Modulo ARC-MOD234 - "TIPO DI CONTENITORE, MODALITA' E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

Limiti di legge : D.M. 05.02.98 All. 2, sub. 1, Punto 2.2 e smi

Risultati NON conformi rispetto ai Limiti di legge applicati vengono segnalati mediante evidenziazione in **grassetto**.

Il Chimico

Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di Pavia
N° 455/A
Stefano Molinaro
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

FINE RAPPORTO DI PROVA

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Spett.le
ACSEL s.p.a.
Via delle Chiuse, 21
10057 Sant'Ambrogio di Torino TO

Tromello, 15/01/2024

Rapporto di prova n° 23MA04016/01

Data accettazione:	16/11/2023		
Data prelievo:	16/11/2023 08.40.00	**Data inizio analisi:**	16/11/2023
(§) Descrizione:	Qualità dell'aria - MONTE del sito	**Data fine analisi:**	24/11/2023
Campionamento a cura:	Nostro tecnico		
Procedura campionamento:	//		
Luogo di Prelievo:	Località Camposordo - 10050 Mattie (TO)		
Punto di Prelievo:	Discarica per non pericolosi		

(§): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (§).
Nel caso di campionamento a cura del cliente gli esiti analitici si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.
Qualora il campionamento sia effettuato da personale esterno ad Arcadia S.R.L. a socio unico, il laboratorio declina ogni responsabilità al riguardo.

RISULTATI ANALITICI

Nome prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
Idrogeno Solforato *RING Aquaria Research*	mg/Nmc	0.212	

In mancanza di regole decisionali previste direttamente dalla norma, regolamento o legge di riferimento, il Laboratorio emette **eventuali dichiarazioni di non conformità basate sul risultato della prova, non tenendo conto dell'incertezza di misura, ossia attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore di riferimento; il livello di rischio associato a tale regola è = 50%.**

n.r: non rilevabile; indica un valore inferiore LOD.
LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.
<:indica un valore inferiore a LOQ.
LOQ: limite di quantificazione; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può quantificare.
I calcoli relativi ai parametri eseguiti non hanno tenuto conto della percentuale di recupero medio compreso tra 80 e 120%.

In caso di campionamento a cura del laboratorio, fare riferimento al Modulo ARC-MOD234 - "TIPO DI CONTENITORE, MODALITA' E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

Limiti di legge : (1) Nessun limite assegnato

Risultati NON conformi rispetto ai Limiti di legge applicati vengono segnalati mediante evidenziazione in **grassetto**.

Note

Data e ora di fine prelievo: 16/11/2023 08.40.00

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23MA04016/01

Tromello, 15/01/2024

Il Chimico

Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di Pavia
N° 455/A
Stefano Molinaro
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

FINE RAPPORTO DI PROVA

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Spett.le
ACSEL s.p.a.
Via delle Chiuse, 21
10057 Sant'Ambrogio di Torino TO

Tromello, 15/01/2024

Rapporto di prova n° 23MA04016/02

Data accettazione:	16/11/2023		
Data prelievo:	15/11/2023 08.40.00	**Data inizio analisi:**	16/11/2023
(§) Descrizione:	Qualità dell'aria - MONTE del sito	**Data fine analisi:**	16/11/2023
Campionamento a cura:	Nostro tecnico		
Procedura campionamento:	//		
Luogo di Prelievo:	Località Camposordo - 10050 Mattie (TO)		
Punto di Prelievo:	Discarica per non pericolosi		

(§): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (§).
Nel caso di campionamento a cura del cliente gli esiti analitici si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.
Qualora il campionamento sia effettuato da personale esterno ad Arcadia S.R.L. a socio unico, il laboratorio declina ogni responsabilità al riguardo.

RISULTATI ANALITICI

Nome prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
PM10 *UNI EN 12341 2014*	µg/Nmc	17.10	

In mancanza di regole decisionali previste direttamente dalla norma, regolamento o legge di riferimento, il Laboratorio emette **eventuali dichiarazioni di non conformità basate sul risultato della prova, non tenendo conto dell'incertezza di misura, ossia attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore di riferimento; il livello di rischio associato a tale regola è = 50%.**

n.r: non rilevabile; indica un valore inferiore LOD.
LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.
<:indica un valore inferiore a LOQ.
LOQ: limite di quantificazione; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può quantificare.
I calcoli relativi ai parametri eseguiti non hanno tenuto conto della percentuale di recupero medio compreso tra 80 e 120%.

In caso di campionamento a cura del laboratorio, fare riferimento al Modulo ARC-MOD234 - "TIPO DI CONTENITORE, MODALITA' E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

Limiti di legge : (1) Nessun limite assegnato

Risultati NON conformi rispetto ai Limiti di legge applicati vengono segnalati mediante evidenziazione in **grassetto**.

Note

Data e ora di fine prelievo: 15/11/2023 08.40.00

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23MA04016/02

Tromello, 15/01/2024

Il Chimico

Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di Pavia
N° 455/A
Stefano Molinaro
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

FINE RAPPORTO DI PROVA

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Spett.le
ACSEL s.p.a.
Via delle Chiuse, 21
10057 Sant'Ambrogio di Torino TO

Tromello, 15/01/2024

Rapporto di prova n° 23MA04016/03

Data accettazione:	16/11/2023		
Data prelievo:	16/11/2023 08.40.00	**Data inizio analisi:**	16/11/2023
(§) Descrizione:	Qualità dell'aria - MONTE del sito	**Data fine analisi:**	16/11/2023
Campionamento a cura:	Nostro tecnico		
Procedura campionamento:	//		
Luogo di Prelievo:	Località Camposordo - 10050 Mattie (TO)		
Punto di Prelievo:	Discarica per non pericolosi		

(§): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (§).
Nel caso di campionamento a cura del cliente gli esiti analitici si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.
Qualora il campionamento sia effettuato da personale esterno ad Arcadia S.R.L. a socio unico, il laboratorio declina ogni responsabilità al riguardo.

RISULTATI ANALITICI

Nome prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
PM10 *UNI EN 12341 2014*	µg/Nmc	18.93	

In mancanza di regole decisionali previste direttamente dalla norma, regolamento o legge di riferimento, il Laboratorio emette **eventuali dichiarazioni di non conformità basate sul risultato della prova, non tenendo conto dell'incertezza di misura, ossia attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore di riferimento; il livello di rischio associato a tale regola è = 50%.**

n.r: non rilevabile; indica un valore inferiore LOD.
LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.
<:indica un valore inferiore a LOQ.
LOQ: limite di quantificazione; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può quantificare.
I calcoli relativi ai parametri eseguiti non hanno tenuto conto della percentuale di recupero medio compreso tra 80 e 120%.

In caso di campionamento a cura del laboratorio, fare riferimento al Modulo ARC-MOD234 - "TIPO DI CONTENITORE, MODALITA' E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

Limiti di legge : (1) Nessun limite assegnato

Risultati NON conformi rispetto ai Limiti di legge applicati vengono segnalati mediante evidenziazione in **grassetto**.

Note

Data e ora di fine prelievo: 16/11/2023 08.40.00

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.
ARC-MOD230 Rev.15

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23MA04016/03

Tromello, 15/01/2024

Il Chimico

Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di Pavia
N° 455/A
Stefano Molinaro
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

FINE RAPPORTO DI PROVA

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Spett.le
ACSEL s.p.a.
Via delle Chiuse, 21
10057 Sant'Ambrogio di Torino TO

Tromello, 15/01/2024

Rapporto di prova n° 23MA04016/04

Data accettazione:	16/11/2023		
Data prelievo:	14/11/2023 08.55.00	**Data inizio analisi:**	16/11/2023
(§) Descrizione:	Qualità dell'aria - MONTE del sito	**Data fine analisi:**	21/11/2023
Campionamento a cura:	Nostro tecnico		
Procedura campionamento:	//		
Luogo di Prelievo:	Località Camposordo - 10050 Mattie (TO)		
Punto di Prelievo:	Discarica per non pericolosi		

(§): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (§).
Nel caso di campionamento a cura del cliente gli esiti analitici si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.
Qualora il campionamento sia effettuato da personale esterno ad Arcadia S.R.L. a socio unico, il laboratorio declina ogni responsabilità al riguardo.

RISULTATI ANALITICI

Nome prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
C.O.T. *UNI EN 12619:2013*	mg/Nm3	1.69	
CH4 *UNI EN ISO 25140:2010*	mg/Nmc	1.27	
C.O.T. (frazione non metanica) *Calcolo*	mg/Nm3	0.42	

In mancanza di regole decisionali previste direttamente dalla norma, regolamento o legge di riferimento, il Laboratorio emette **eventuali dichiarazioni di non conformità basate sul risultato della prova, non tenendo conto dell'incertezza di misura, ossia attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore di riferimento; il livello di rischio associato a tale regola è = 50%.**

n.r: non rilevabile; indica un valore inferiore LOD.
LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.
<:indica un valore inferiore a LOQ.
LOQ: limite di quantificazione; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può quantificare.
I calcoli relativi ai parametri eseguiti non hanno tenuto conto della percentuale di recupero medio compreso tra 80 e 120%.

In caso di campionamento a cura del laboratorio, fare riferimento al Modulo ARC-MOD234 - "TIPO DI CONTENITORE, MODALITA' E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

Limiti di legge : (1) Nessun limite assegnato

Risultati NON conformi rispetto ai Limiti di legge applicati vengono segnalati mediante evidenziazione in **grassetto**.

Note

Data e ora di fine prelievo: 14/11/2023 12.55.00

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23MA04016/04

Tromello, 15/01/2024

Il Chimico

Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di Pavia
N° 455/A
Stefano Molinaro
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

FINE RAPPORTO DI PROVA

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Spett.le
ACSEL s.p.a.
Via delle Chiuse, 21
10057 Sant'Ambrogio di Torino TO

Tromello, 15/01/2024

Rapporto di prova n° 23MA04016/05

Data accettazione:	16/11/2023		
Data prelievo:	15/11/2023 08.25.00	**Data inizio analisi:**	16/11/2023
(§) Descrizione:	Qualità dell'aria - MONTE del sito	**Data fine analisi:**	21/11/2023
Campionamento a cura:	Nostro tecnico		
Procedura campionamento:	//		
Luogo di Prelievo:	Località Camposordo - 10050 Mattie (TO)		
Punto di Prelievo:	Discarica per non pericolosi		

(§): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (§).
Nel caso di campionamento a cura del cliente gli esiti analitici si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.
Qualora il campionamento sia effettuato da personale esterno ad Arcadia S.R.L. a socio unico, il laboratorio declina ogni responsabilità al riguardo.

RISULTATI ANALITICI

Nome prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
C.O.T. *UNI EN 12619:2013*	mg/Nm3	1.73	
CH4 *UNI EN ISO 25140:2010*	mg/Nmc	1.65	
C.O.T. (frazione non metanica) *Calcolo*	mg/Nm3	0.08	

In mancanza di regole decisionali previste direttamente dalla norma, regolamento o legge di riferimento, il Laboratorio emette **eventuali dichiarazioni di non conformità basate sul risultato della prova, non tenendo conto dell'incertezza di misura, ossia attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore di riferimento; il livello di rischio associato a tale regola è = 50%.**

n.r: non rilevabile; indica un valore inferiore LOD.
LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.
<:indica un valore inferiore a LOQ.
LOQ: limite di quantificazione; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può quantificare.
I calcoli relativi ai parametri eseguiti non hanno tenuto conto della percentuale di recupero medio compreso tra 80 e 120%.

In caso di campionamento a cura del laboratorio, fare riferimento al Modulo ARC-MOD234 - "TIPO DI CONTENITORE, MODALITA' E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

Limiti di legge : (1) Nessun limite assegnato

Risultati NON conformi rispetto ai Limiti di legge applicati vengono segnalati mediante evidenziazione in **grassetto**.

Note

Data e ora di fine prelievo: 15/11/2023 11.25.00

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23MA04016/05

Tromello, 15/01/2024

Il Chimico

Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di Pavia
N° 455/A
Stefano Molinaro
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

FINE RAPPORTO DI PROVA

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Spett.le
ACSEL s.p.a.
Via delle Chiuse, 21
10057 Sant'Ambrogio di Torino TO

Tromello, 15/01/2024

Rapporto di prova n° 23MA04016/06

Data accettazione:	16/11/2023		
Data prelievo:	16/11/2023 08.40.00	**Data inizio analisi:**	16/11/2023
(§) Descrizione:	Qualità dell'aria - MONTE del sito	**Data fine analisi:**	23/11/2023
Campionamento a cura:	Nostro tecnico		
Procedura campionamento:	//		
Luogo di Prelievo:	Località Camposordo - 10050 Mattie (TO)		
Punto di Prelievo:	Discarica per non pericolosi		

(§): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (§).
Nel caso di campionamento a cura del cliente gli esiti analitici si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.
Qualora il campionamento sia effettuato da personale esterno ad Arcadia S.R.L. a socio unico, il laboratorio declina ogni responsabilità al riguardo.

RISULTATI ANALITICI

Nome prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
Ammoniaca *RING Aquaria Research*	mg/Nmc	< 0.1	

In mancanza di regole decisionali previste direttamente dalla norma, regolamento o legge di riferimento, il Laboratorio emette **eventuali dichiarazioni di non conformità basate sul risultato della prova, non tenendo conto dell'incertezza di misura, ossia attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore di riferimento; il livello di rischio associato a tale regola è = 50%.**

n.r: non rilevabile; indica un valore inferiore LOD.
LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.
<:indica un valore inferiore a LOQ.
LOQ: limite di quantificazione; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può quantificare.
I calcoli relativi ai parametri eseguiti non hanno tenuto conto della percentuale di recupero medio compreso tra 80 e 120%.

In caso di campionamento a cura del laboratorio, fare riferimento al Modulo ARC-MOD234 - "TIPO DI CONTENITORE, MODALITA' E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

Limiti di legge : (1) Nessun limite assegnato

Risultati NON conformi rispetto ai Limiti di legge applicati vengono segnalati mediante evidenziazione in **grassetto**.

Note

Data e ora di fine prelievo: 16/11/2023 08.40.00

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.
ARC-MOD230 Rev.15

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23MA04016/06

Tromello, 15/01/2024

Il Chimico

Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di Pavia
N° 455/A
Stefano Molinaro
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

FINE RAPPORTO DI PROVA

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Spett.le
ACSEL s.p.a.
Via delle Chiuse, 21
10057 Sant'Ambrogio di Torino TO

Tromello, 15/01/2024

Rapporto di prova n° 23MA04017/01

Data accettazione:	16/11/2023		
Data prelievo:	16/11/2023 09.00.00	**Data inizio analisi:**	16/11/2023
(§) Descrizione:	Qualità dell'aria - VALLE del sito	**Data fine analisi:**	24/11/2023
Campionamento a cura:	Nostro tecnico		
Procedura campionamento:	//		
Luogo di Prelievo:	Località Camposordo - 10050 Mattie (TO)		
Punto di Prelievo:	Discarica per non pericolosi		

(§): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (§).
Nel caso di campionamento a cura del cliente gli esiti analitici si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.
Qualora il campionamento sia effettuato da personale esterno ad Arcadia S.R.L. a socio unico, il laboratorio declina ogni responsabilità al riguardo.

RISULTATI ANALITICI

Nome prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
Idrogeno Solforato *RING Aquaria Research*	mg/Nmc	0.109	

In mancanza di regole decisionali previste direttamente dalla norma, regolamento o legge di riferimento, il Laboratorio emette **eventuali dichiarazioni di non conformità basate sul risultato della prova, non tenendo conto dell'incertezza di misura, ossia attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore di riferimento; il livello di rischio associato a tale regola è = 50%.**

n.r: non rilevabile; indica un valore inferiore LOD.
LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.
<:indica un valore inferiore a LOQ.
LOQ: limite di quantificazione; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può quantificare.
I calcoli relativi ai parametri eseguiti non hanno tenuto conto della percentuale di recupero medio compreso tra 80 e 120%.

In caso di campionamento a cura del laboratorio, fare riferimento al Modulo ARC-MOD234 - "TIPO DI CONTENITORE, MODALITA' E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

Limiti di legge : (1) Nessun limite assegnato

Risultati NON conformi rispetto ai Limiti di legge applicati vengono segnalati mediante evidenziazione in **grassetto**.

Note

Data e ora di fine prelievo: 16/11/2023 09.00.00

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.
ARC-MOD230 Rev.15

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23MA04017/01

Tromello, 15/01/2024

Il Chimico

Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di Pavia
N° 455/A
Stefano Molinaro
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

FINE RAPPORTO DI PROVA

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Spett.le
ACSEL s.p.a.
Via delle Chiuse, 21
10057 Sant'Ambrogio di Torino TO

Tromello, 15/01/2024

Rapporto di prova n° 23MA04017/02

Data accettazione:	16/11/2023		
Data prelievo:	15/11/2023 09.00.00	**Data inizio analisi:**	16/11/2023
(§) Descrizione:	Qualità dell'aria - VALLE del sito	**Data fine analisi:**	16/11/2023
Campionamento a cura:	Nostro tecnico		
Procedura campionamento:	//		
Luogo di Prelievo:	Località Camposordo - 10050 Mattie (TO)		
Punto di Prelievo:	Discarica per non pericolosi		

(§): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (§).
Nel caso di campionamento a cura del cliente gli esiti analitici si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.
Qualora il campionamento sia effettuato da personale esterno ad Arcadia S.R.L. a socio unico, il laboratorio declina ogni responsabilità al riguardo.

RISULTATI ANALITICI

Nome prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
PM10 *UNI EN 12341 2014*	µg/Nmc	11.90	

In mancanza di regole decisionali previste direttamente dalla norma, regolamento o legge di riferimento, il Laboratorio emette **eventuali dichiarazioni di non conformità basate sul risultato della prova, non tenendo conto dell'incertezza di misura, ossia attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore di riferimento; il livello di rischio associato a tale regola è = 50%.**

n.r: non rilevabile; indica un valore inferiore LOD.
LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.
<:indica un valore inferiore a LOQ.
LOQ: limite di quantificazione; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può quantificare.
I calcoli relativi ai parametri eseguiti non hanno tenuto conto della percentuale di recupero medio compreso tra 80 e 120%.

In caso di campionamento a cura del laboratorio, fare riferimento al Modulo ARC-MOD234 - "TIPO DI CONTENITORE, MODALITA' E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

Limiti di legge : (1) Nessun limite assegnato

Risultati NON conformi rispetto ai Limiti di legge applicati vengono segnalati mediante evidenziazione in **grassetto**.

Note

Data e ora di fine prelievo: 15/11/2023 09.00.00

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23MA04017/02

Tromello, 15/01/2024

Il Chimico

Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di Pavia
N° 455/A
Stefano Molinaro
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

FINE RAPPORTO DI PROVA

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Spett.le
ACSEL s.p.a.
Via delle Chiuse, 21
10057 Sant'Ambrogio di Torino TO

Tromello, 15/01/2024

Rapporto di prova n° 23MA04017/03

Data accettazione:	16/11/2023		
Data prelievo:	16/11/2023 09.00.00	**Data inizio analisi:**	16/11/2023
(§) Descrizione:	Qualità dell'aria - VALLE del sito	**Data fine analisi:**	16/11/2023
Campionamento a cura:	Nostro tecnico		
Procedura campionamento:	//		
Luogo di Prelievo:	Località Camposordo - 10050 Mattie (TO)		
Punto di Prelievo:	Discarica per non pericolosi		

(§): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (§).
Nel caso di campionamento a cura del cliente gli esiti analitici si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.
Qualora il campionamento sia effettuato da personale esterno ad Arcadia S.R.L. a socio unico, il laboratorio declina ogni responsabilità al riguardo.

RISULTATI ANALITICI

Nome prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
PM10 *UNI EN 12341 2014*	µg/Nmc	12.98	

In mancanza di regole decisionali previste direttamente dalla norma, regolamento o legge di riferimento, il Laboratorio emette **eventuali dichiarazioni di non conformità basate sul risultato della prova, non tenendo conto dell'incertezza di misura, ossia attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore di riferimento; il livello di rischio associato a tale regola è = 50%.**

n.r: non rilevabile; indica un valore inferiore LOD.
LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.
<:indica un valore inferiore a LOQ.
LOQ: limite di quantificazione; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può quantificare.
I calcoli relativi ai parametri eseguiti non hanno tenuto conto della percentuale di recupero medio compreso tra 80 e 120%.

In caso di campionamento a cura del laboratorio, fare riferimento al Modulo ARC-MOD234 - "TIPO DI CONTENITORE, MODALITA' E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

Limiti di legge : (1) Nessun limite assegnato

Risultati NON conformi rispetto ai Limiti di legge applicati vengono segnalati mediante evidenziazione in **grassetto**.

Note

Data e ora di fine prelievo: 16/11/2023 09.00.00

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23MA04017/03

Tromello, 15/01/2024

Il Chimico

Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di Pavia
N° 455/A
Stefano Molinaro
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

FINE RAPPORTO DI PROVA

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Spett.le
ACSEL s.p.a.
Via delle Chiuse, 21
10057 Sant'Ambrogio di Torino TO

Tromello, 15/01/2024

Rapporto di prova n° 23MA04017/04

Data accettazione:	16/11/2023		
Data prelievo:	14/11/2023 12.20.00	**Data inizio analisi:**	16/11/2023
(§) Descrizione:	Qualità dell'aria - VALLE del sito	**Data fine analisi:**	21/11/2023
Campionamento a cura:	Nostro tecnico		
Procedura campionamento:	//		
Luogo di Prelievo:	Località Camposordo - 10050 Mattie (TO)		
Punto di Prelievo:	Discarica per non pericolosi		

(§): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (§).
Nel caso di campionamento a cura del cliente gli esiti analitici si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.
Qualora il campionamento sia effettuato da personale esterno ad Arcadia S.R.L. a socio unico, il laboratorio declina ogni responsabilità al riguardo.

RISULTATI ANALITICI

Nome prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
C.O.T. *UNI EN 12619:2013*	mg/Nm3	2.28	
CH4 *UNI EN ISO 25140:2010*	mg/Nmc	1.88	
C.O.T. (frazione non metanica) *Calcolo*	mg/Nm3	0.40	

In mancanza di regole decisionali previste direttamente dalla norma, regolamento o legge di riferimento, il Laboratorio emette **eventuali dichiarazioni di non conformità basate sul risultato della prova, non tenendo conto dell'incertezza di misura, ossia attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore di riferimento; il livello di rischio associato a tale regola è = 50%.**

n.r: non rilevabile; indica un valore inferiore LOD.
LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.
<:indica un valore inferiore a LOQ.
LOQ: limite di quantificazione; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può quantificare.
I calcoli relativi ai parametri eseguiti non hanno tenuto conto della percentuale di recupero medio compreso tra 80 e 120%.

In caso di campionamento a cura del laboratorio, fare riferimento al Modulo ARC-MOD234 - "TIPO DI CONTENITORE, MODALITA' E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

Limiti di legge : (1) Nessun limite assegnato

Risultati NON conformi rispetto ai Limiti di legge applicati vengono segnalati mediante evidenziazione in **grassetto**.

Note

Data e ora di fine prelievo: 14/11/2023 15.20.00

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23MA04017/04

Tromello, 15/01/2024

Il Chimico

Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di Pavia
N° 455/A
Stefano Molinaro
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

FINE RAPPORTO DI PROVA

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Spett.le
ACSEL s.p.a.
Via delle Chiuse, 21
10057 Sant'Ambrogio di Torino TO

Tromello, 15/01/2024

Rapporto di prova n° 23MA04017/05

Data accettazione: 16/11/2023
Data prelievo: 15/11/2023 11.40.00
(§) Descrizione: Qualità dell'aria - VALLE del sito
Campionamento a cura: Nostro tecnico
Procedura campionamento: //
Luogo di Prelievo: Località Camposordo - 10050 Mattie (TO)
Punto di Prelievo: Discarica per non pericolosi

Data inizio analisi: 16/11/2023
Data fine analisi: 21/11/2023

(§): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (§).
Nel caso di campionamento a cura del cliente gli esiti analitici si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.
Qualora il campionamento sia effettuato da personale esterno ad Arcadia S.R.L. a socio unico, il laboratorio declina ogni responsabilità al riguardo.

RISULTATI ANALITICI

Nome prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
C.O.T. *UNI EN 12619:2013*	mg/Nm3	1.74	
CH4 *UNI EN ISO 25140:2010*	mg/Nmc	1.62	
C.O.T. (frazione non metanica) *Calcolo*	mg/Nm3	0.12	

In mancanza di regole decisionali previste direttamente dalla norma, regolamento o legge di riferimento, il Laboratorio emette **eventuali dichiarazioni di non conformità basate sul risultato della prova, non tenendo conto dell'incertezza di misura, ossia attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore di riferimento; il livello di rischio associato a tale regola è = 50%.**

n.r: non rilevabile; indica un valore inferiore LOD.
LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.
<:indica un valore inferiore a LOQ.
LOQ: limite di quantificazione; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può quantificare.
I calcoli relativi ai parametri eseguiti non hanno tenuto conto della percentuale di recupero medio compreso tra 80 e 120%.

In caso di campionamento a cura del laboratorio, fare riferimento al Modulo ARC-MOD234 - "TIPO DI CONTENITORE, MODALITA' E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

Limiti di legge : (1) Nessun limite assegnato

Risultati NON conformi rispetto ai Limiti di legge applicati vengono segnalati mediante evidenziazione in **grassetto**.

Note
Data e ora di fine prelievo: 15/11/2023 14.40.00

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.
ARC-MOD230 Rev.15

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)
0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it
www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23MA04017/05

Tromello, 15/01/2024

Il Chimico

Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di Pavia
N° 455/A
Stefano Molinaro
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

FINE RAPPORTO DI PROVA

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Spett.le
ACSEL s.p.a.
Via delle Chiuse, 21
10057 Sant'Ambrogio di Torino TO

Tromello, 15/01/2024

Rapporto di prova n° 23MA04017/06

Data accettazione:	16/11/2023		
Data prelievo:	16/11/2023 09.00.00	**Data inizio analisi:**	16/11/2023
(§) Descrizione:	Qualità dell'aria - VALLE del sito	**Data fine analisi:**	23/11/2023
Campionamento a cura:	Nostro tecnico		
Procedura campionamento:	//		
Luogo di Prelievo:	Località Camposordo - 10050 Mattie (TO)		
Punto di Prelievo:	Discarica per non pericolosi		

(§): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (§).
Nel caso di campionamento a cura del cliente gli esiti analitici si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.
Qualora il campionamento sia effettuato da personale esterno ad Arcadia S.R.L. a socio unico, il laboratorio declina ogni responsabilità al riguardo.

RISULTATI ANALITICI

Nome prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
Ammoniaca *RING Aquaria Research*	mg/Nmc	< 0.1	

In mancanza di regole decisionali previste direttamente dalla norma, regolamento o legge di riferimento, il Laboratorio emette **eventuali dichiarazioni di non conformità basate sul risultato della prova, non tenendo conto dell'incertezza di misura, ossia attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore di riferimento; il livello di rischio associato a tale regola è = 50%.**

n.r: non rilevabile; indica un valore inferiore LOD.
LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.
<:indica un valore inferiore a LOQ.
LOQ: limite di quantificazione; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può quantificare.
I calcoli relativi ai parametri eseguiti non hanno tenuto conto della percentuale di recupero medio compreso tra 80 e 120%.

In caso di campionamento a cura del laboratorio, fare riferimento al Modulo ARC-MOD234 - "TIPO DI CONTENITORE, MODALITA' E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

Limiti di legge : (1) Nessun limite assegnato

Risultati NON conformi rispetto ai Limiti di legge applicati vengono segnalati mediante evidenziazione in **grassetto**.

Note

Data e ora di fine prelievo: 16/11/2023 09.00.00

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23MA04017/06

Tromello, 15/01/2024

Il Chimico

Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di Pavia
N° 455/A
Stefano Molinaro
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

FINE RAPPORTO DI PROVA

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

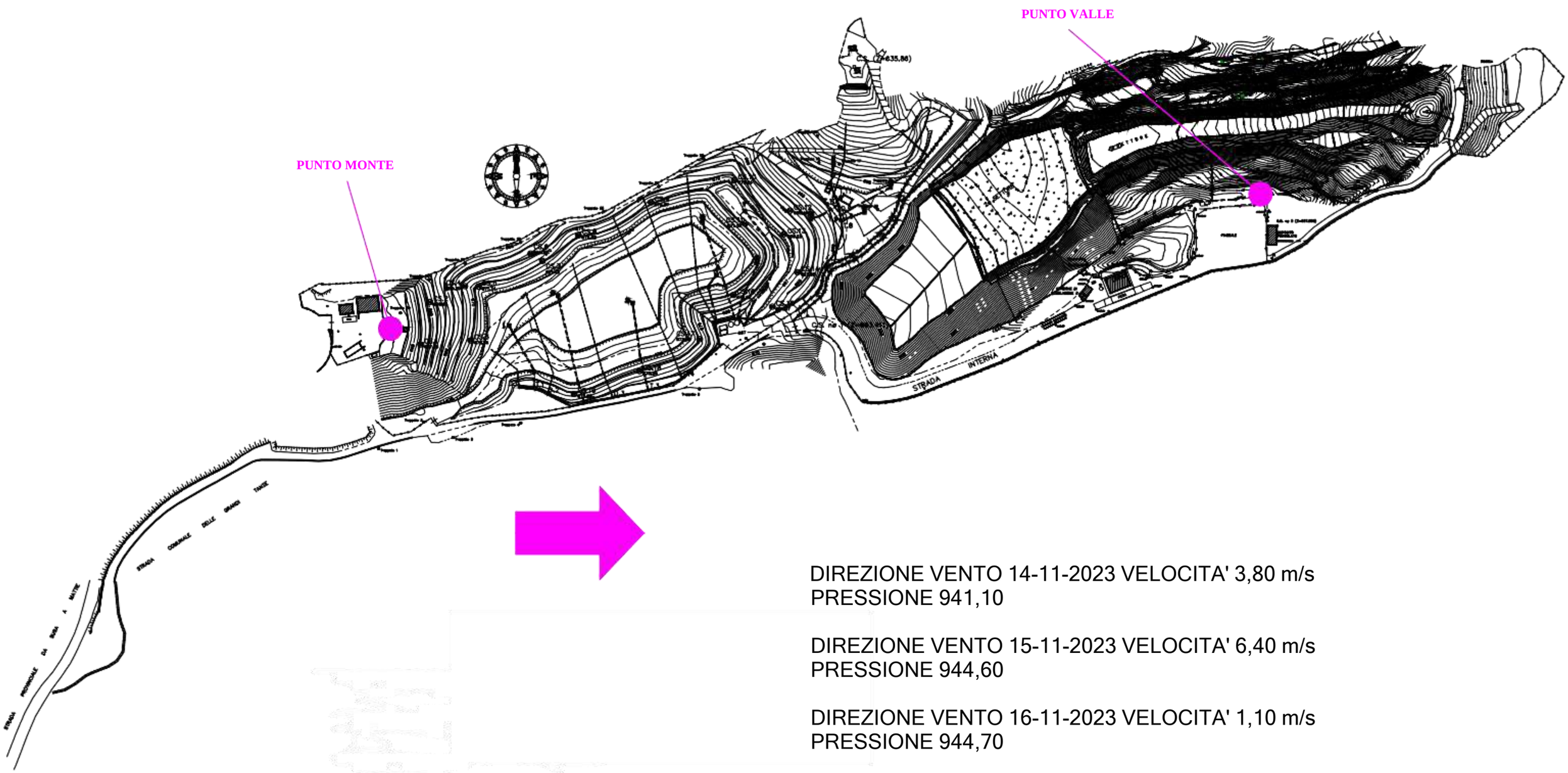
ARCADIA SRL a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

0382 86 81 06
0382 80 96 38
info@laboratorioarcadia.com
laboratorioarcadia@pec.it

www.laboratorioarcadia.com
REA: PV-280601
SDI: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.a.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

COMUNE DI MATTIE – LOCALITA' CAMPOSORDO

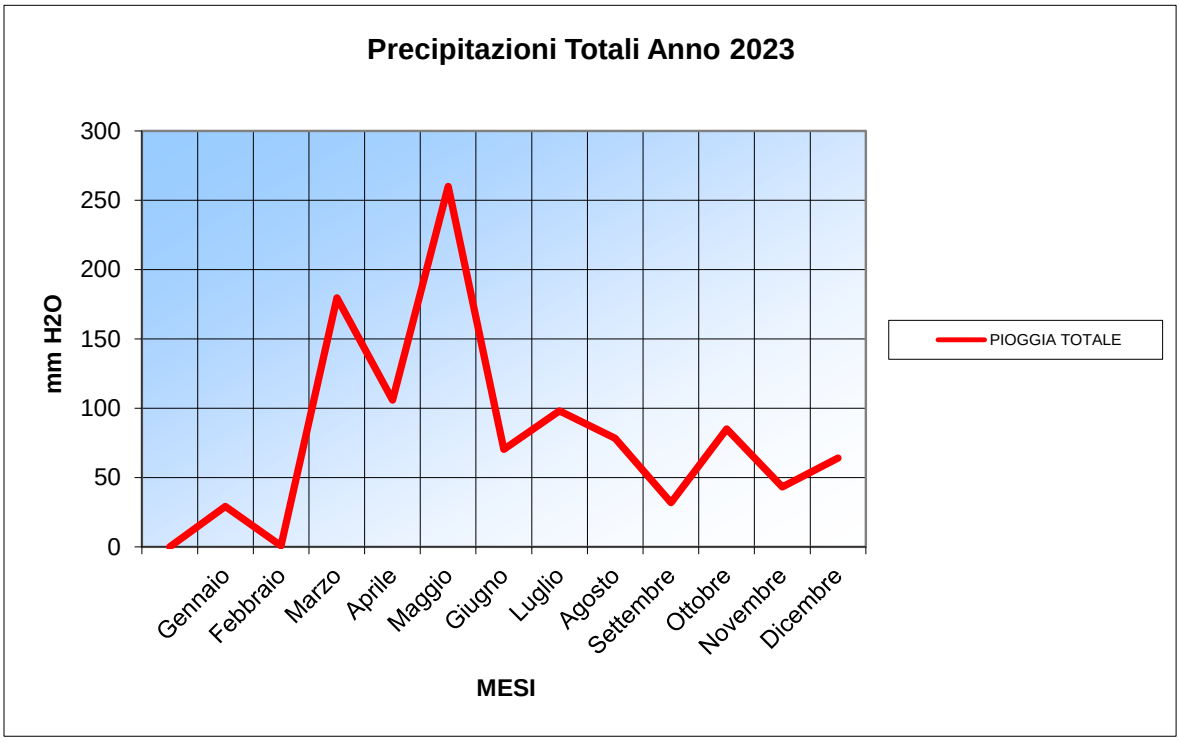


DIREZIONE VENTO 14-11-2023 VELOCITA' 3,80 m/s
PRESSIONE 941,10

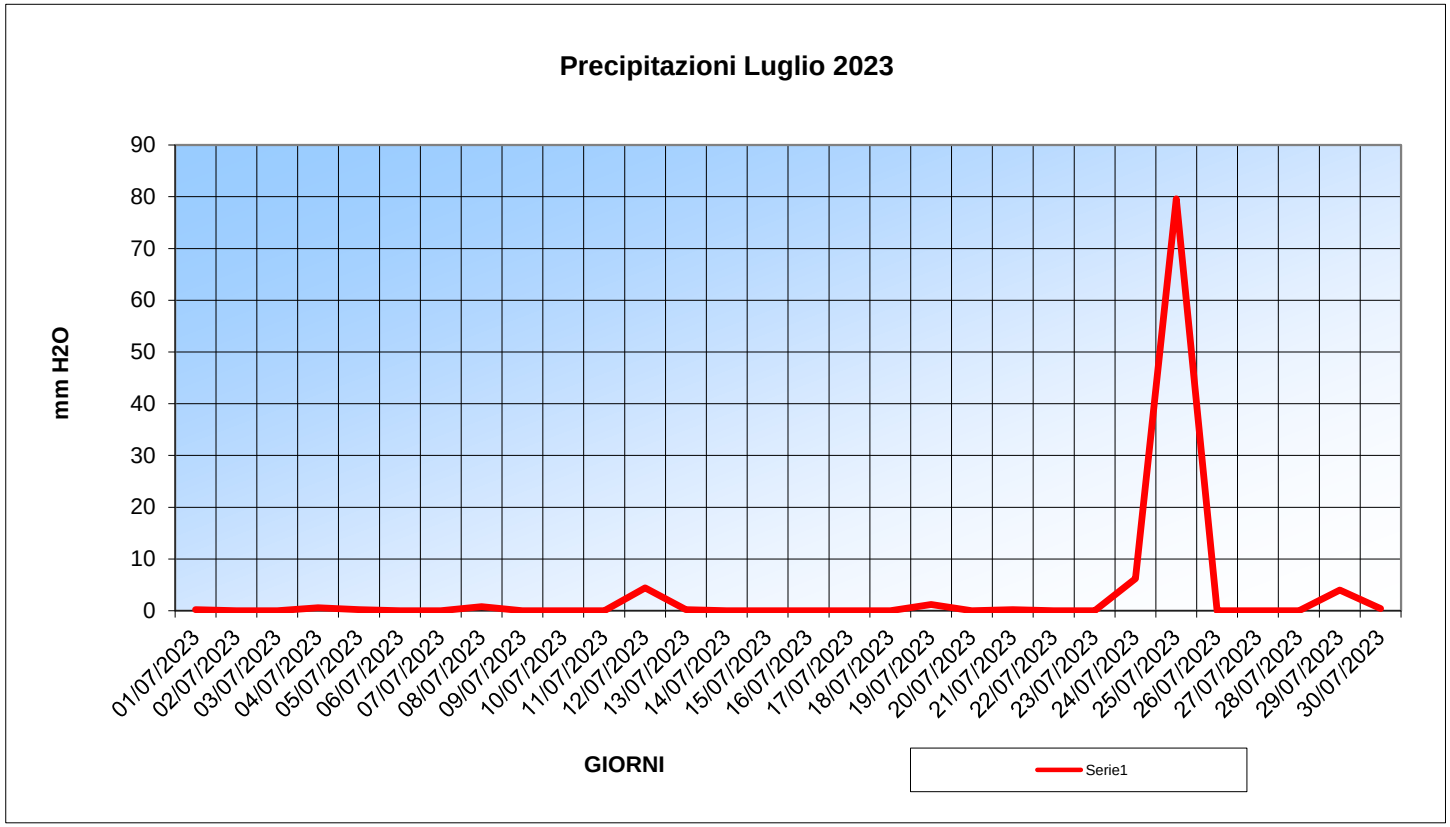
DIREZIONE VENTO 15-11-2023 VELOCITA' 6,40 m/s
PRESSIONE 944,60

DIREZIONE VENTO 16-11-2023 VELOCITA' 1,10 m/s
PRESSIONE 944,70

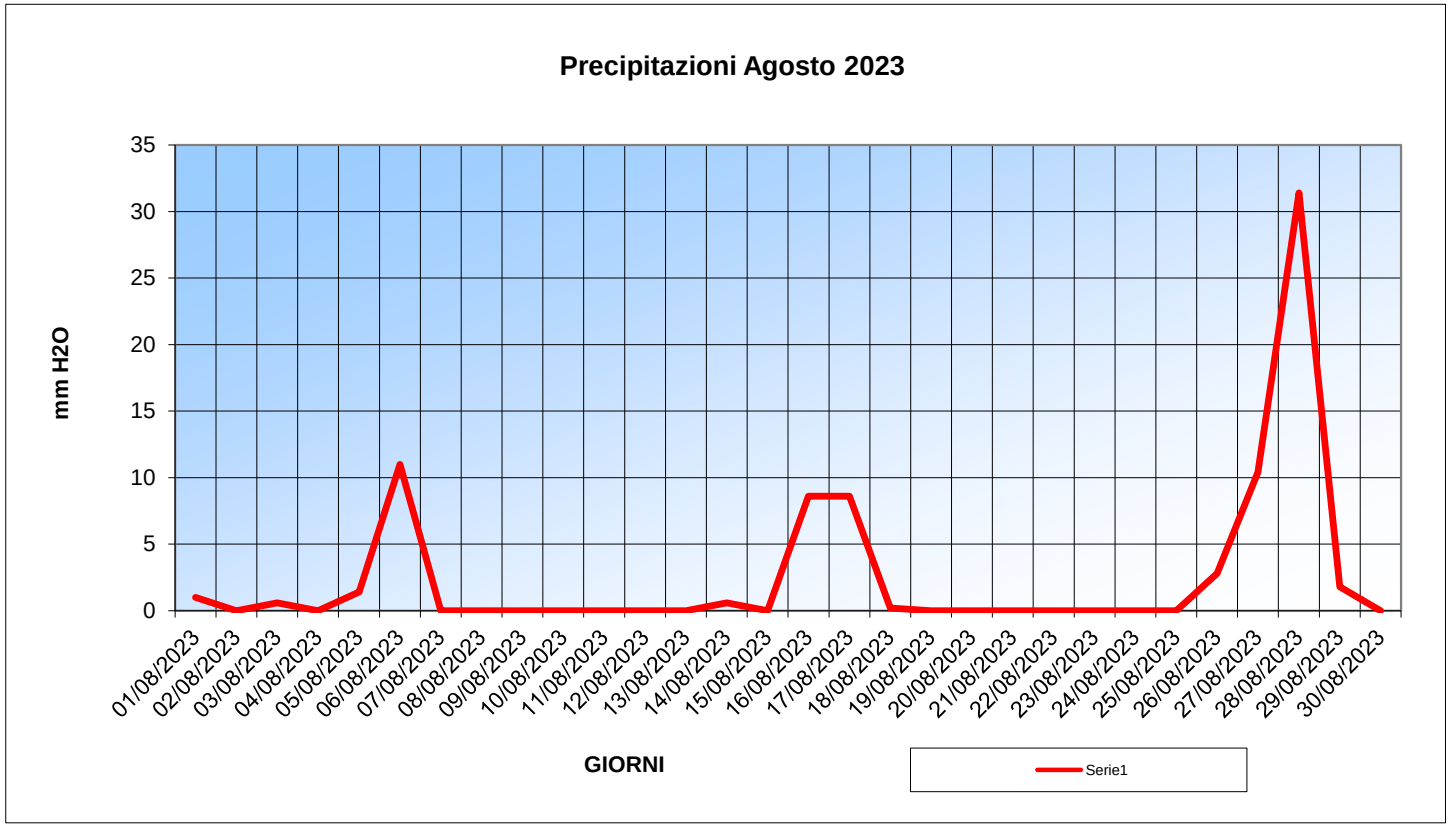
MESE	PIOGGIA TOTALE
	mm
Gennaio	29,20
Febbraio	0,80
Marzo	179,60
Aprile	105,80
Maggio	260,00
Giugno	70,40
Luglio	98,00
Agosto	78,40
Settembre	32,00
Ottobre	85,00
Novembre	43,20
Dicembre	64,00
Totale	**1.046,40**



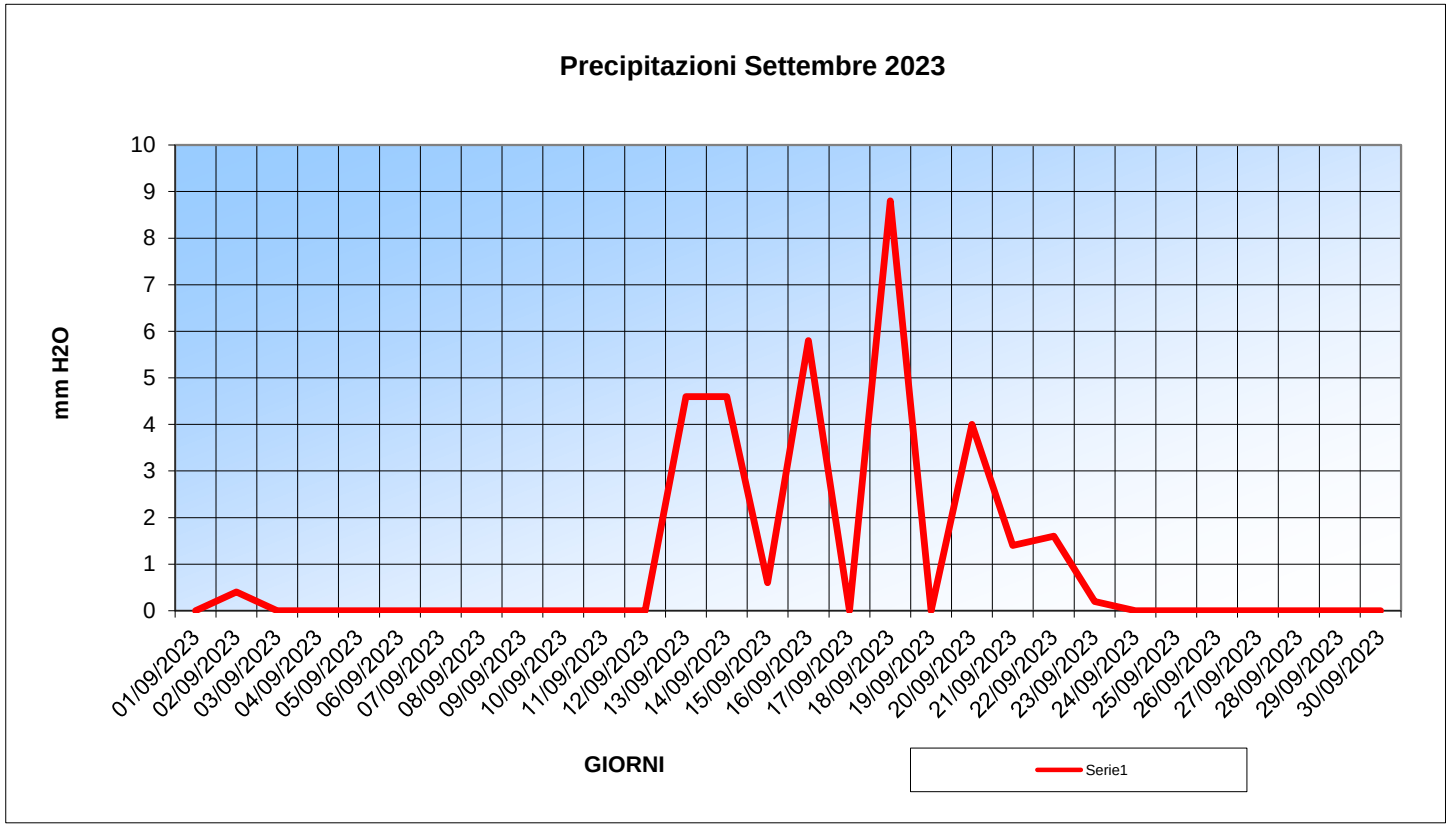
MESE	PIOGGIA TOTALE
01/07/2023	0,2
02/07/2023	0
03/07/2023	0
04/07/2023	0,6
05/07/2023	0,2
06/07/2023	0
07/07/2023	0
08/07/2023	0,8
09/07/2023	0
10/07/2023	0
11/07/2023	0
12/07/2023	4,4
13/07/2023	0,2
14/07/2023	0
15/07/2023	0
16/07/2023	0
17/07/2023	0
18/07/2023	0
19/07/2023	1,2
20/07/2023	0
21/07/2023	0,2
22/07/2023	0
23/07/2023	0
24/07/2023	6,2
25/07/2023	79,6
26/07/2023	0
27/07/2023	0
28/07/2023	0
29/07/2023	4
30/07/2023	0,4
31/07/2023	
TOT	**98,00**



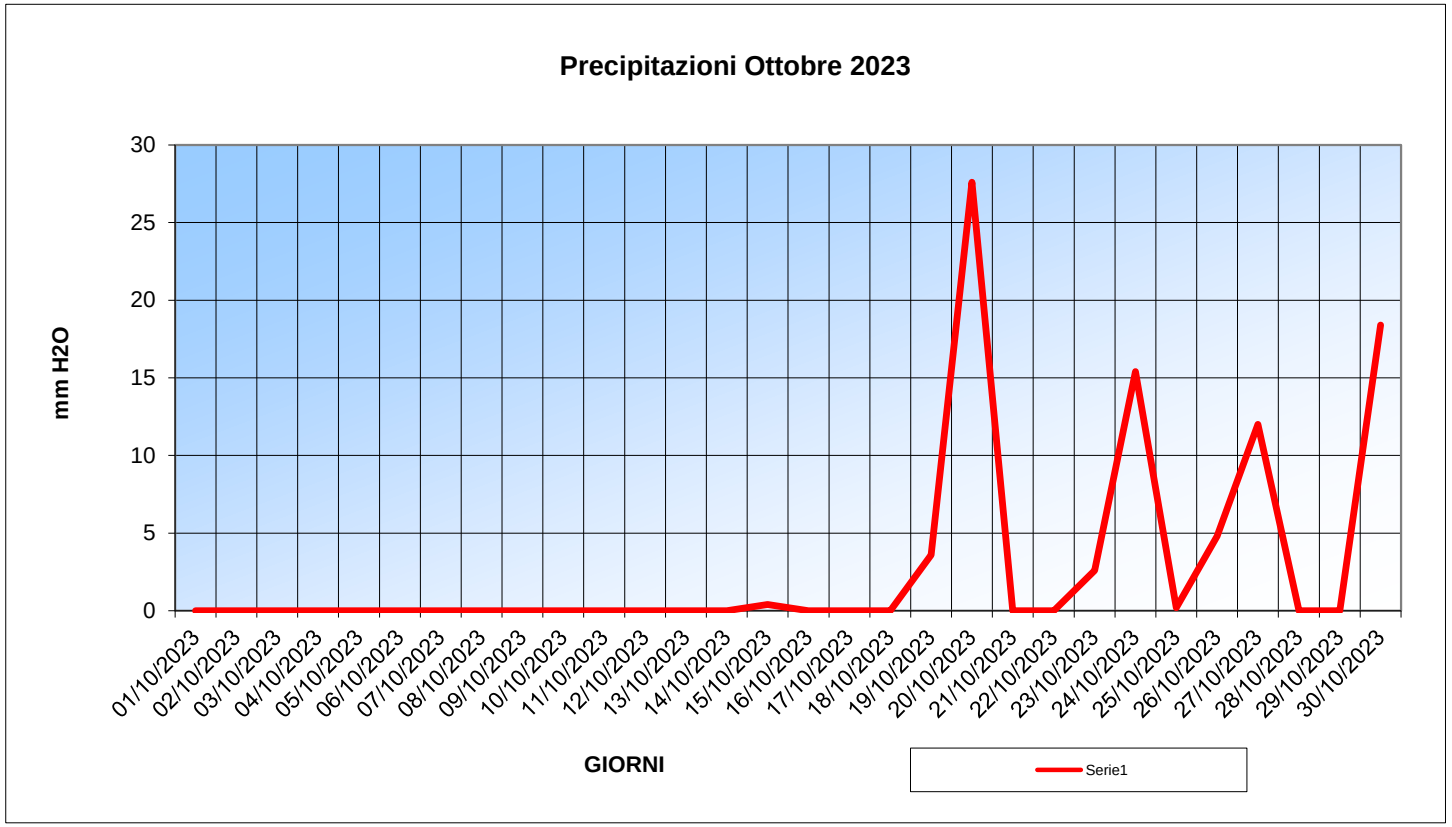
MESE	PIOGGIA TOTALE
01/08/2023	1
02/08/2023	0
03/08/2023	0,6
04/08/2023	0
05/08/2023	1,4
06/08/2023	11
07/08/2023	0
08/08/2023	0
09/08/2023	0
10/08/2023	0
11/08/2023	0
12/08/2023	0
13/08/2023	0
14/08/2023	0,6
15/08/2023	0
16/08/2023	8,6
17/08/2023	8,6
18/08/2023	0,2
19/08/2023	0
20/08/2023	0
21/08/2023	0
22/08/2023	0
23/08/2023	0
24/08/2023	0
25/08/2023	0
26/08/2023	2,8
27/08/2023	10,4
28/08/2023	31,4
29/08/2023	1,8
30/08/2023	0
31/08/2023	0
TOT	**78,40**



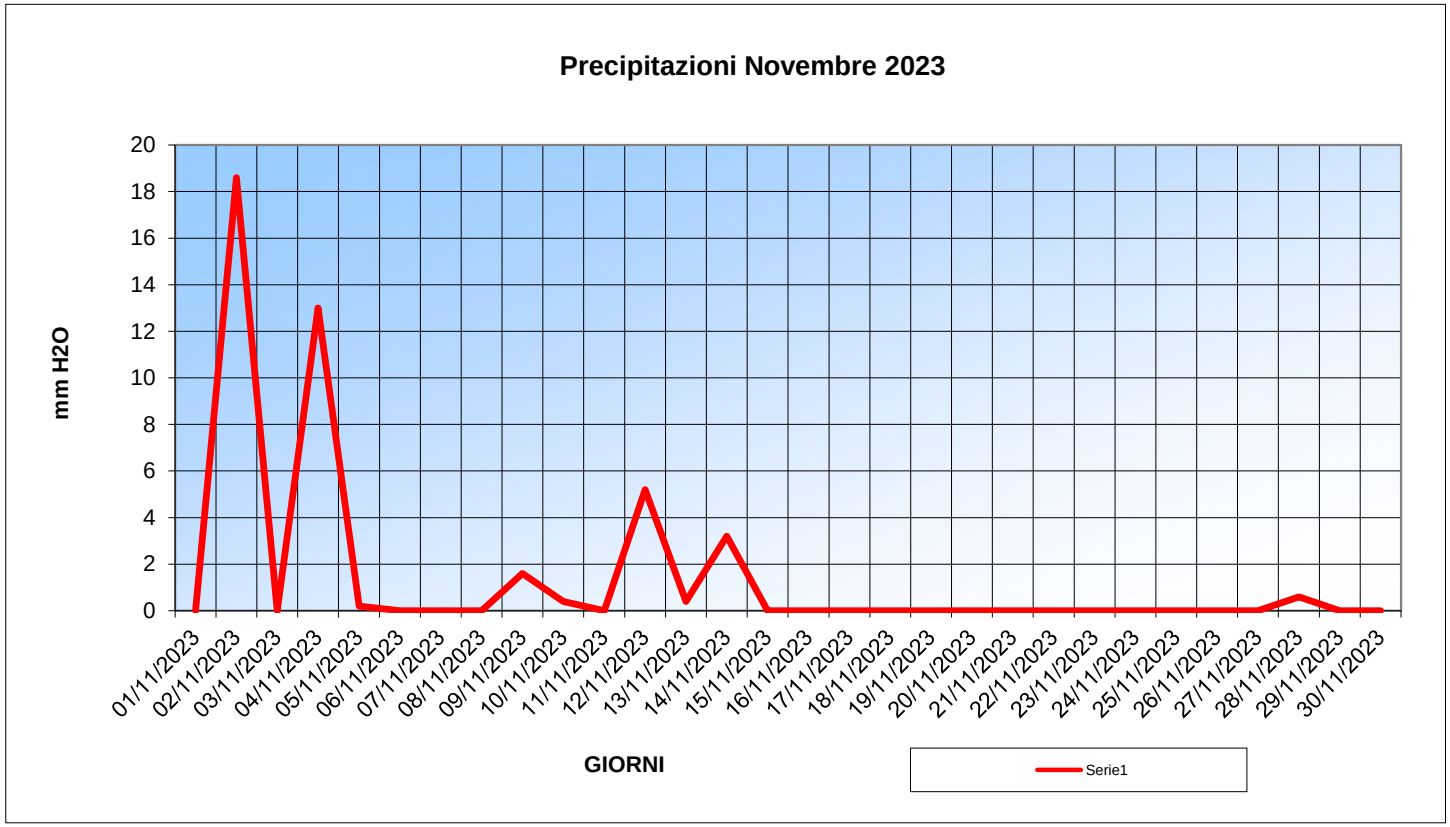
MESE	PIOGGIA TOTALE
01/09/2023	0
02/09/2023	0,4
03/09/2023	0
04/09/2023	0
05/09/2023	0
06/09/2023	0
07/09/2023	0
08/09/2023	0
09/09/2023	0
10/09/2023	0
11/09/2023	0
12/09/2023	0
13/09/2023	4,6
14/09/2023	4,6
15/09/2023	0,6
16/09/2023	5,8
17/09/2023	0
18/09/2023	8,8
19/09/2023	0
20/09/2023	4
21/09/2023	1,4
22/09/2023	1,6
23/09/2023	0,2
24/09/2023	0
25/09/2023	0
26/09/2023	0
27/09/2023	0
28/09/2023	0
29/09/2023	0
30/09/2023	0
TOT	**32,00**



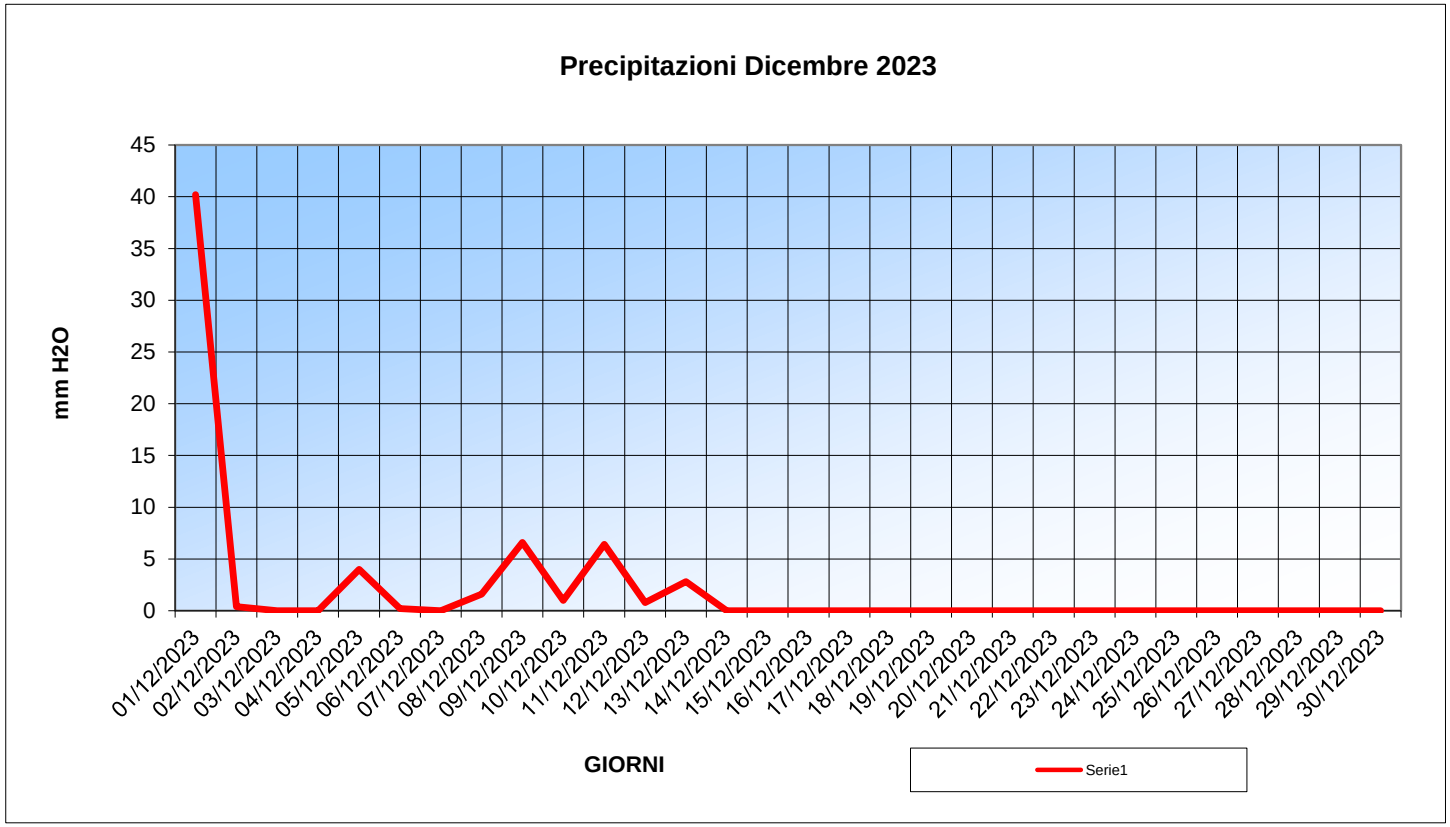
MESE	PIOGGIA TOTALE
01/10/2023	0
02/10/2023	0
03/10/2023	0
04/10/2023	0
05/10/2023	0
06/10/2023	0
07/10/2023	0
08/10/2023	0
09/10/2023	0
10/10/2023	0
11/10/2023	0
12/10/2023	0
13/10/2023	0
14/10/2023	0
15/10/2023	0,4
16/10/2023	0
17/10/2023	0
18/10/2023	0
19/10/2023	3,6
20/10/2023	27,6
21/10/2023	0
22/10/2023	0
23/10/2023	2,6
24/10/2023	15,4
25/10/2023	0,2
26/10/2023	4,8
27/10/2023	12
28/10/2023	0
29/10/2023	0
30/10/2023	18,4
31/10/2023	0
TOT	**85,00**



MESE	PIOGGIA TOTALE
01/11/2023	0
02/11/2023	18,6
03/11/2023	0
04/11/2023	13
05/11/2023	0,2
06/11/2023	0
07/11/2023	0
08/11/2023	0
09/11/2023	1,6
10/11/2023	0,4
11/11/2023	0
12/11/2023	5,2
13/11/2023	0,4
14/11/2023	3,2
15/11/2023	0
16/11/2023	0
17/11/2023	0
18/11/2023	0
19/11/2023	0
20/11/2023	0
21/11/2023	0
22/11/2023	0
23/11/2023	0
24/11/2023	0
25/11/2023	0
26/11/2023	0
27/11/2023	0
28/11/2023	0,6
29/11/2023	0
30/11/2023	0
TOT	**43,20**

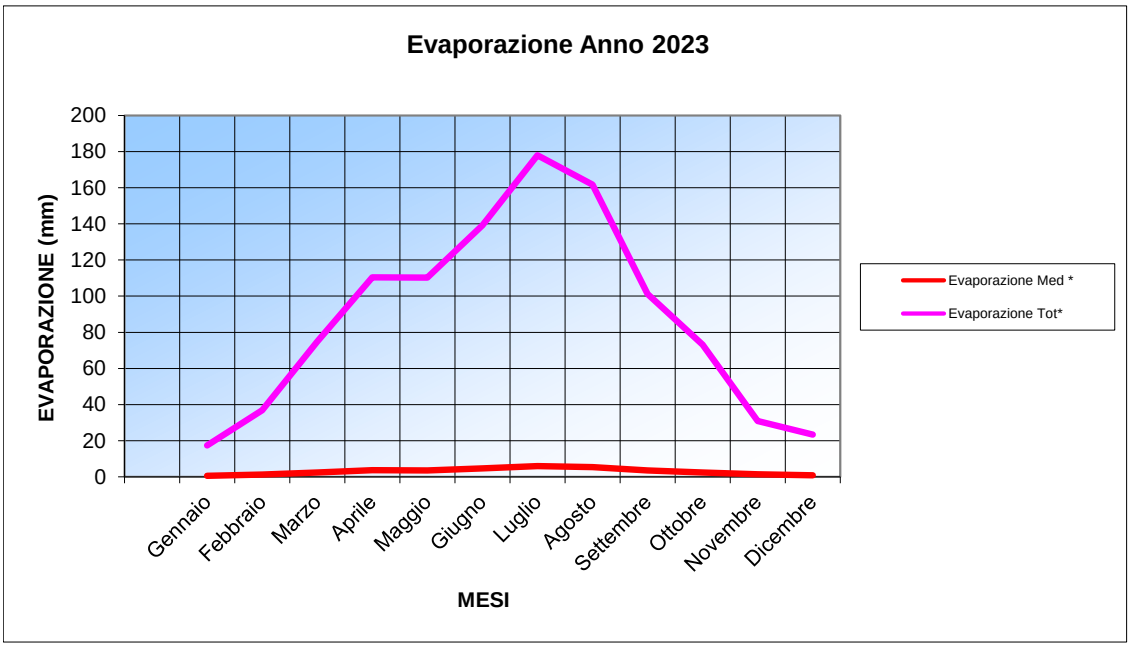


MESE	PIOGGIA TOTALE
01/12/2023	40,2
02/12/2023	0,4
03/12/2023	0
04/12/2023	0
05/12/2023	4
06/12/2023	0,2
07/12/2023	0
08/12/2023	1,6
09/12/2023	6,6
10/12/2023	1
11/12/2023	6,4
12/12/2023	0,8
13/12/2023	2,8
14/12/2023	0
15/12/2023	0
16/12/2023	0
17/12/2023	0
18/12/2023	0
19/12/2023	0
20/12/2023	0
21/12/2023	0
22/12/2023	0
23/12/2023	0
24/12/2023	0
25/12/2023	0
26/12/2023	0
27/12/2023	0
28/12/2023	0
29/12/2023	0
30/12/2023	0
31/12/2023	0
TOT	**64,00**

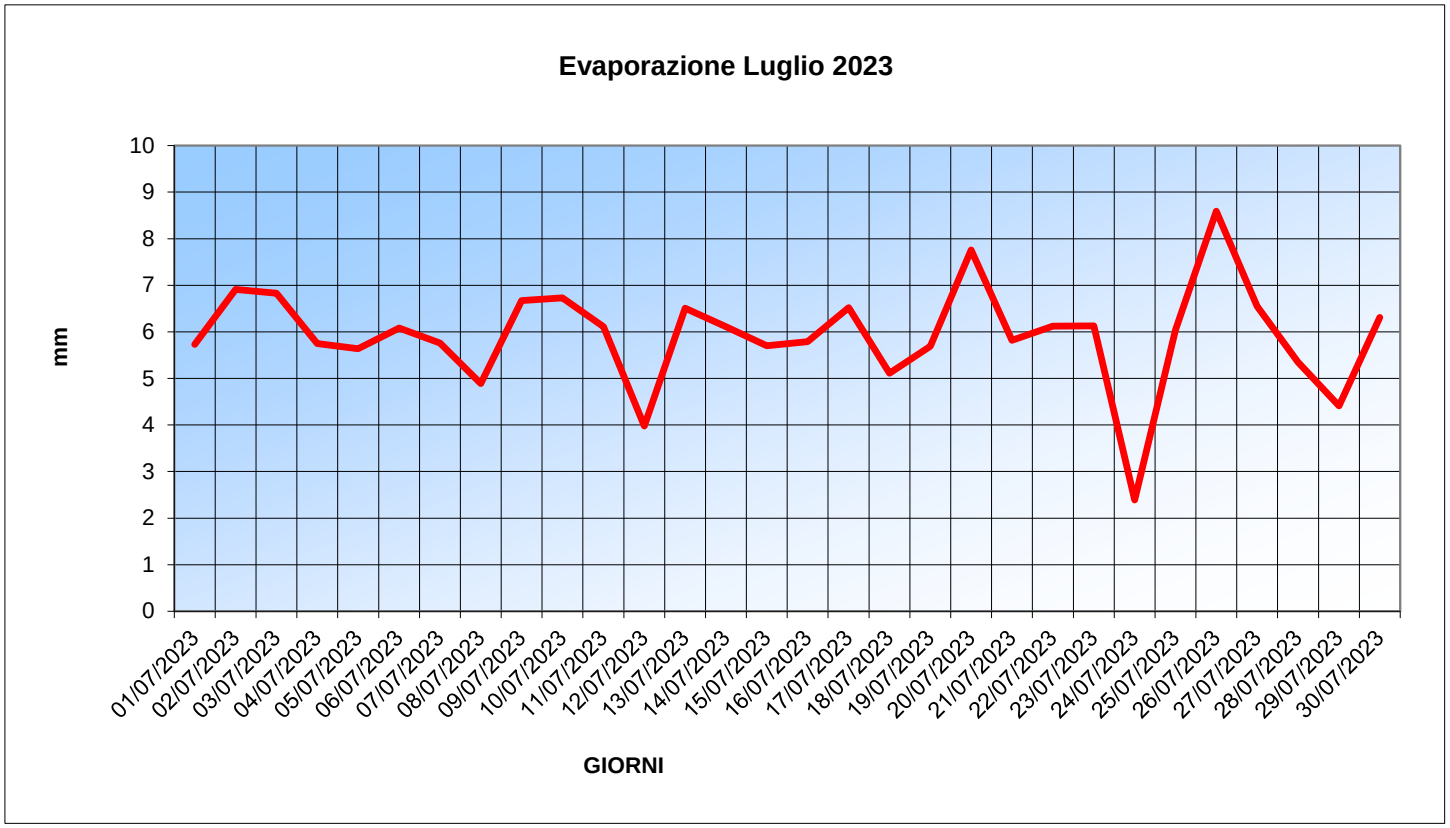


MESE	Evaporazione Med *	Evaporazione Tot*
Gennaio	0,56	17,38
Febbraio	1,31	36,83
Marzo	2,41	74,77
Aprile	3,68	110,43
Maggio	3,55	110,32
Giugno	4,66	139,22
Luglio	5,93	177,98
Agosto	5,39	161,74
Settembre	3,49	101,16
Ottobre	2,44	73,18
Novembre	1,34	30,84
Dicembre	0,78	23,33

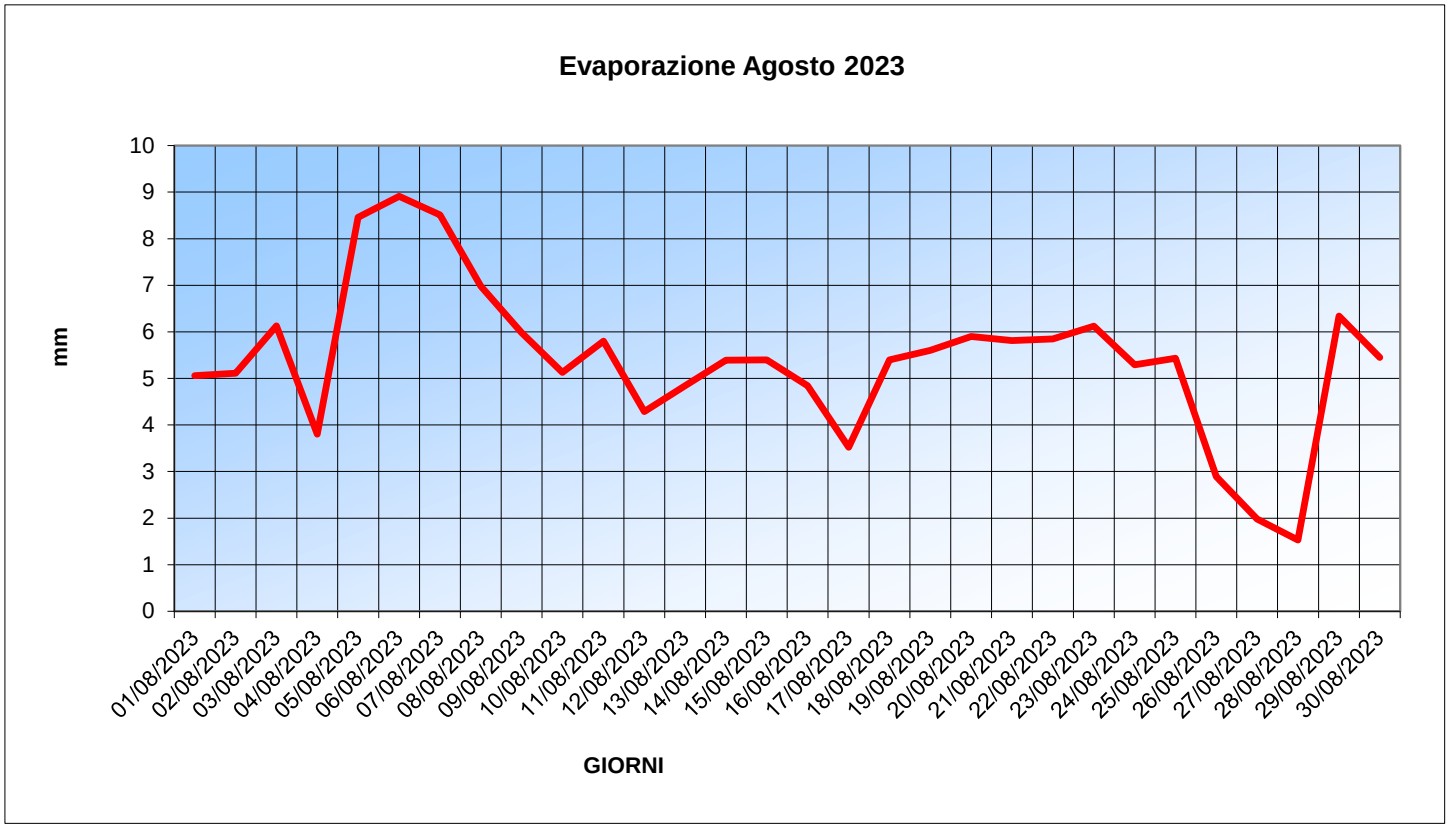
* Ricalcolata per il 2023 con il metodo TURC



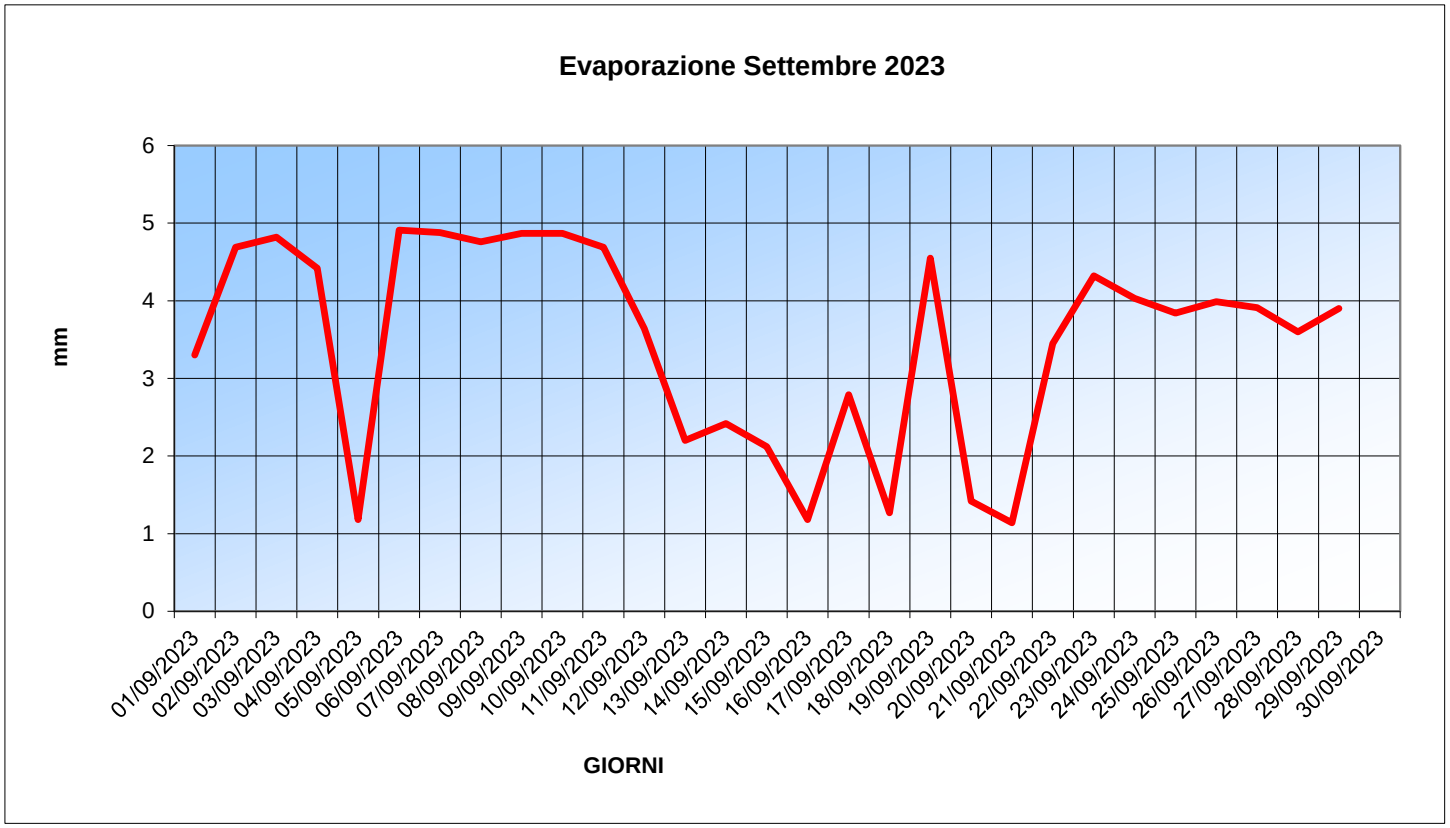
MESE	EVAP TOTALE
01/07/2023	5,73
02/07/2023	6,91
03/07/2023	6,83
04/07/2023	5,75
05/07/2023	5,64
06/07/2023	6,08
07/07/2023	5,76
08/07/2023	4,89
09/07/2023	6,67
10/07/2023	6,73
11/07/2023	6,11
12/07/2023	3,98
13/07/2023	6,51
14/07/2023	6,11
15/07/2023	5,7
16/07/2023	5,79
17/07/2023	6,52
18/07/2023	5,11
19/07/2023	5,69
20/07/2023	7,76
21/07/2023	5,82
22/07/2023	6,12
23/07/2023	6,13
24/07/2023	2,39
25/07/2023	6,04
26/07/2023	8,59
27/07/2023	6,55
28/07/2023	5,35
29/07/2023	4,41
30/07/2023	6,31
TOT	**177,98**



MESE	EVAP TOTALE
01/08/2023	5,06
02/08/2023	5,11
03/08/2023	6,13
04/08/2023	3,8
05/08/2023	8,46
06/08/2023	8,91
07/08/2023	8,51
08/08/2023	6,98
09/08/2023	5,98
10/08/2023	5,13
11/08/2023	5,8
12/08/2023	4,29
13/08/2023	4,84
14/08/2023	5,39
15/08/2023	5,4
16/08/2023	4,84
17/08/2023	3,52
18/08/2023	5,4
19/08/2023	5,6
20/08/2023	5,9
21/08/2023	5,81
22/08/2023	5,85
23/08/2023	6,12
24/08/2023	5,29
25/08/2023	5,43
26/08/2023	2,89
27/08/2023	1,98
28/08/2023	1,53
29/08/2023	6,34
30/08/2023	5,45
TOT	**161,74**



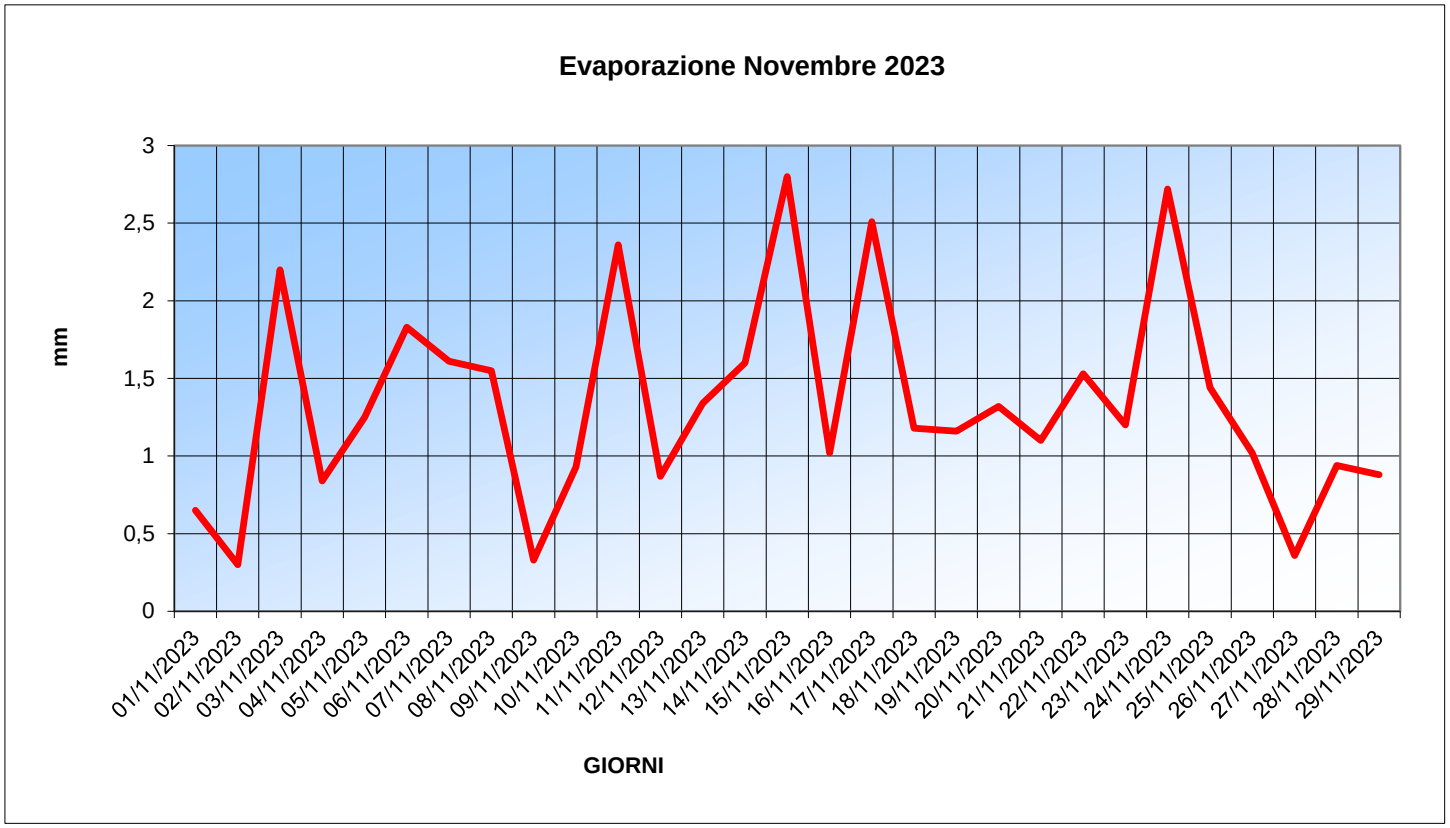
MESE	EVAP TOTALE
01/09/2023	3,3
02/09/2023	4,69
03/09/2023	4,82
04/09/2023	4,42
05/09/2023	1,18
06/09/2023	4,91
07/09/2023	4,88
08/09/2023	4,76
09/09/2023	4,87
10/09/2023	4,87
11/09/2023	4,69
12/09/2023	3,64
13/09/2023	2,2
14/09/2023	2,42
15/09/2023	2,12
16/09/2023	1,18
17/09/2023	2,79
18/09/2023	1,27
19/09/2023	4,55
20/09/2023	1,42
21/09/2023	1,14
22/09/2023	3,45
23/09/2023	4,32
24/09/2023	4,03
25/09/2023	3,84
26/09/2023	3,99
27/09/2023	3,91
28/09/2023	3,6
29/09/2023	3,9
30/09/2023	
TOT	**101,16**



MESE	EVAP TOTALE
01/10/2023	3,77
02/10/2023	3,56
03/10/2023	3,66
04/10/2023	3,44
05/10/2023	3,32
06/10/2023	3,39
07/10/2023	3,55
08/10/2023	4,69
09/10/2023	4,87
10/10/2023	4,96
11/10/2023	3,42
12/10/2023	3,17
13/10/2023	3,05
14/10/2023	1,45
15/10/2023	4
16/10/2023	0,72
17/10/2023	0,92
18/10/2023	0,69
19/10/2023	0,54
20/10/2023	1,07
21/10/2023	2,16
22/10/2023	2,05
23/10/2023	0,49
24/10/2023	0,8
25/10/2023	1,74
26/10/2023	1,13
27/10/2023	2,7
28/10/2023	2,35
29/10/2023	1,01
30/10/2023	0,51
TOT	**73,18**



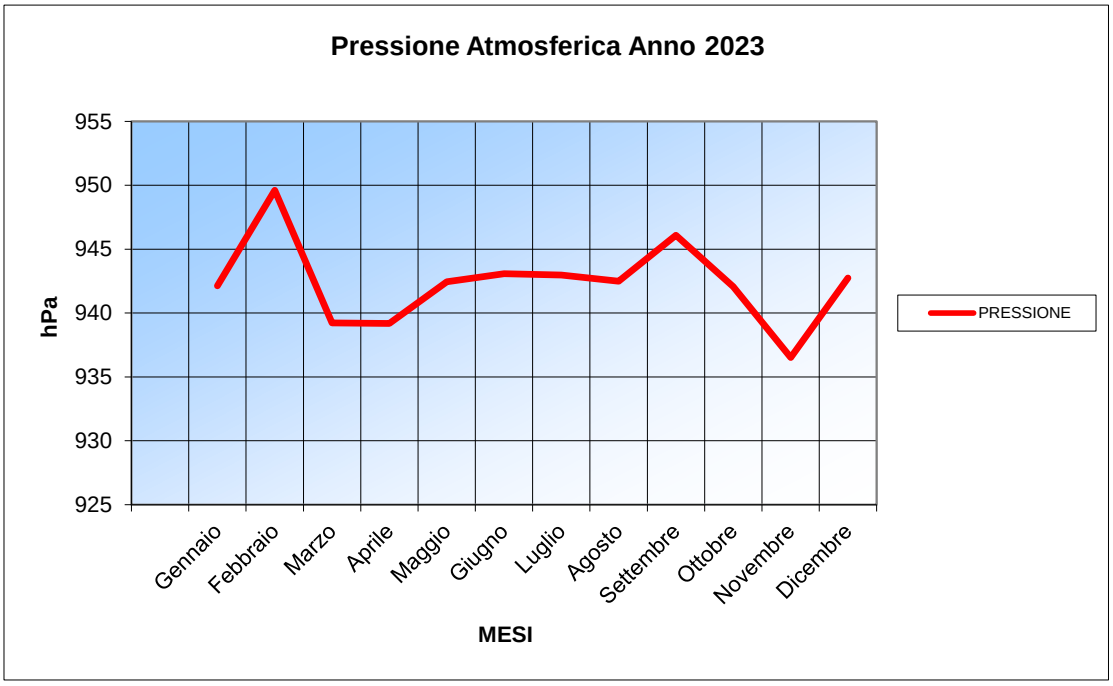
MESE	EVAP TOTALE
01/11/2023	0,65
02/11/2023	0,3
03/11/2023	2,2
04/11/2023	0,84
05/11/2023	1,25
06/11/2023	1,83
07/11/2023	1,61
08/11/2023	1,55
09/11/2023	0,33
10/11/2023	0,93
11/11/2023	2,36
12/11/2023	0,87
13/11/2023	1,34
14/11/2023	1,6
15/11/2023	2,8
16/11/2023	1,02
17/11/2023	2,51
18/11/2023	1,18
19/11/2023	1,16
20/11/2023	1,32
21/11/2023	1,1
22/11/2023	1,53
23/11/2023	1,2
24/11/2023	2,72
25/11/2023	1,44
26/11/2023	1,02
27/11/2023	0,36
28/11/2023	0,94
29/11/2023	0,88
TOT	**38,84**



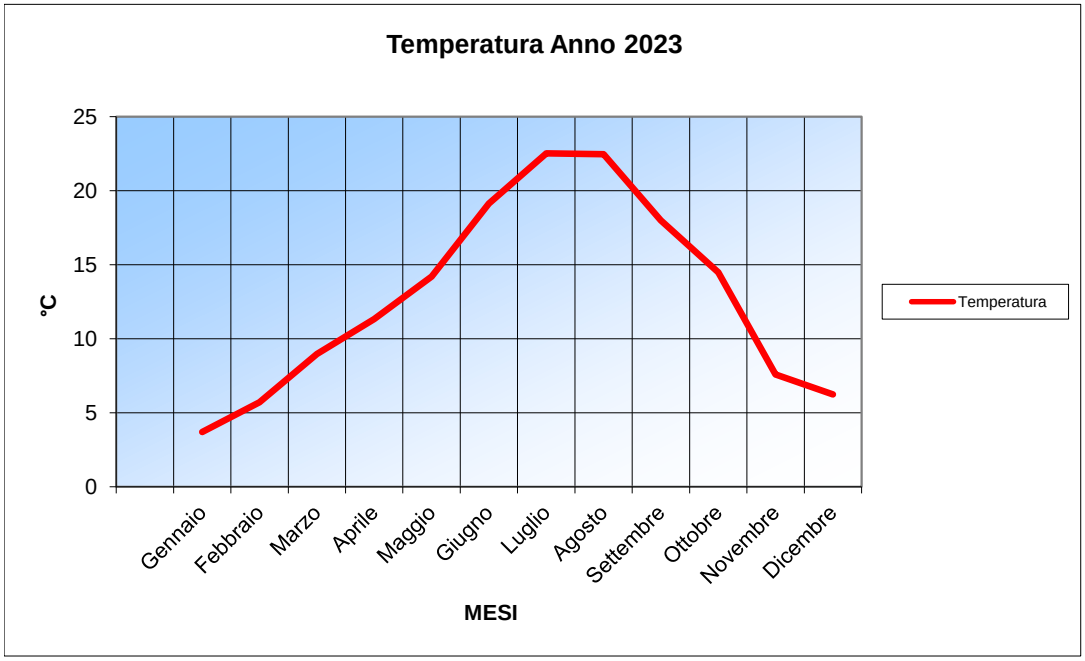
MESE	EVAP TOTALE
01/12/2023	0,15
02/12/2023	0,94
03/12/2023	0,28
04/12/2023	0
05/12/2023	0,05
06/12/2023	0,85
07/12/2023	0,4
08/12/2023	0,03
09/12/2023	0,03
10/12/2023	1,13
11/12/2023	0,37
12/12/2023	0,72
13/12/2023	0,83
14/12/2023	0,99
15/12/2023	1,21
16/12/2023	0,48
17/12/2023	0,5
18/12/2023	1,06
19/12/2023	1,25
20/12/2023	1,06
21/12/2023	1,39
22/12/2023	1,91
23/12/2023	2,25
24/12/2023	1,79
25/12/2023	0,97
26/12/2023	0,66
27/12/2023	0,43
28/12/2023	0,45
29/12/2023	0,54
30/12/2023	0,61
TOT	**23,33**



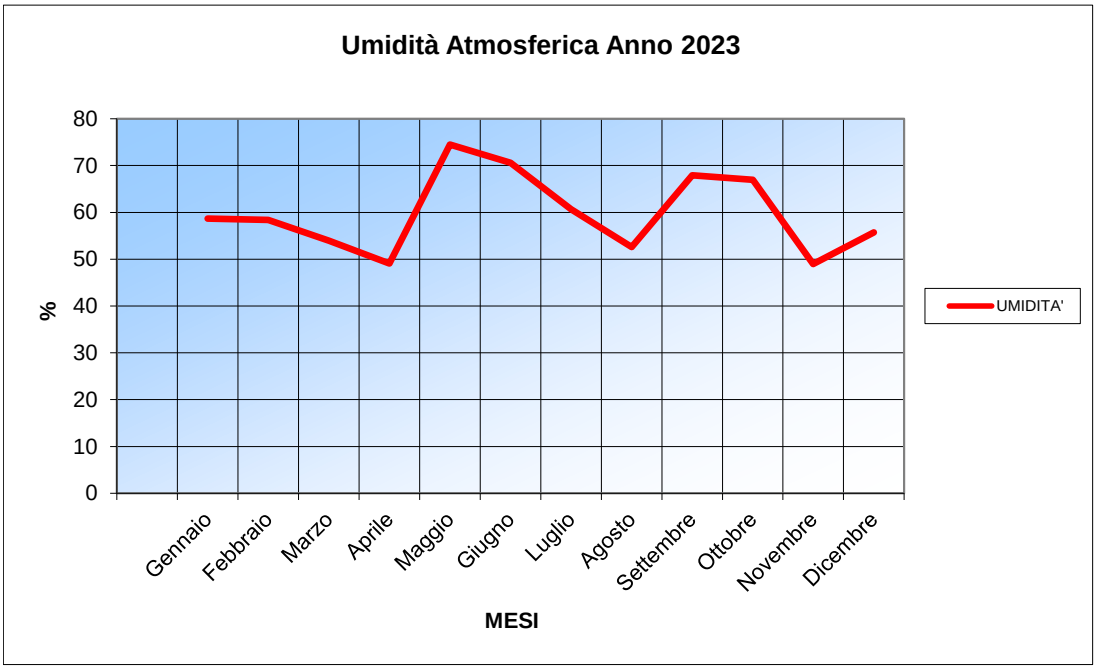
MESE	PRESSIONE
Gennaio	942,14
Febbraio	949,61
Marzo	939,23
Aprile	939,18
Maggio	942,45
Giugno	943,09
Luglio	942,98
Agosto	942,50
Settembre	946,10
Ottobre	942,08
Novembre	936,52
Dicembre	942,75



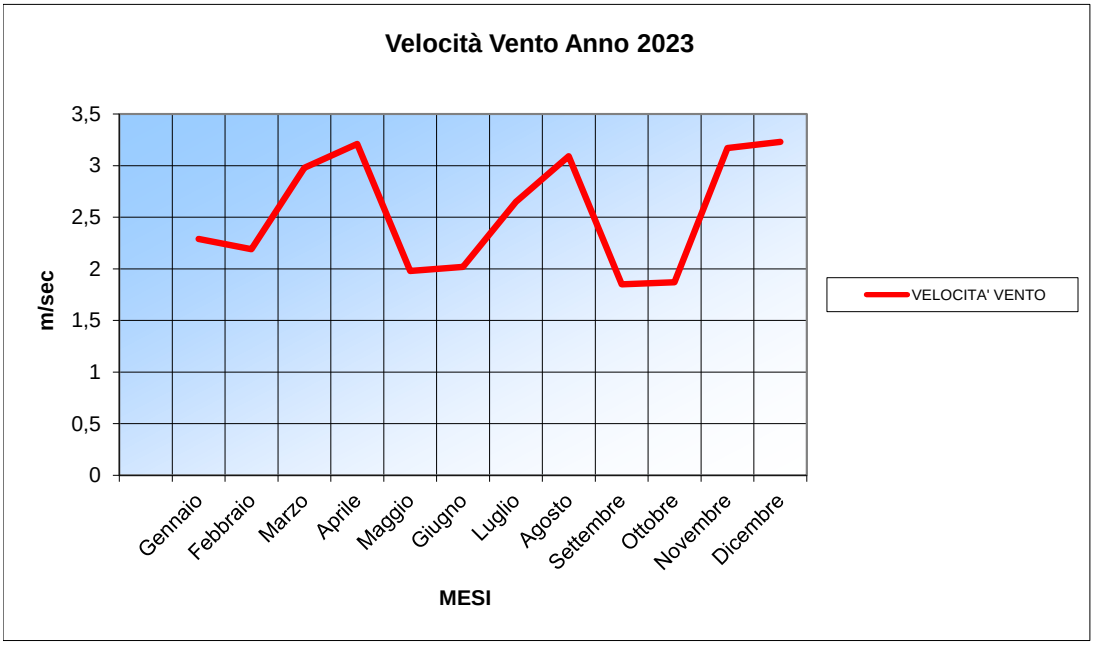
MESE	Temperatura
Gennaio	3,70
Febbraio	5,71
Marzo	8,97
Aprile	11,33
Maggio	14,20
Giugno	19,12
Luglio	22,52
Agosto	22,46
Settembre	17,99
Ottobre	14,49
Novembre	7,59
Dicembre	6,23



MESE	UMIDITA'
Gennaio	58,67
Febbraio	58,40
Marzo	53,94
Aprile	49,10
Maggio	74,49
Giugno	70,60
Luglio	60,66
Agosto	52,63
Settembre	67,90
Ottobre	66,97
Novembre	48,97
Dicembre	55,75



MESE	VELOCITA' VENTO
Gennaio	2,29
Febbraio	2,19
Marzo	2,98
Aprile	3,21
Maggio	1,98
Giugno	2,02
Luglio	2,65
Agosto	3,09
Settembre	1,85
Ottobre	1,87
Novembre	3,17
Dicembre	3,23

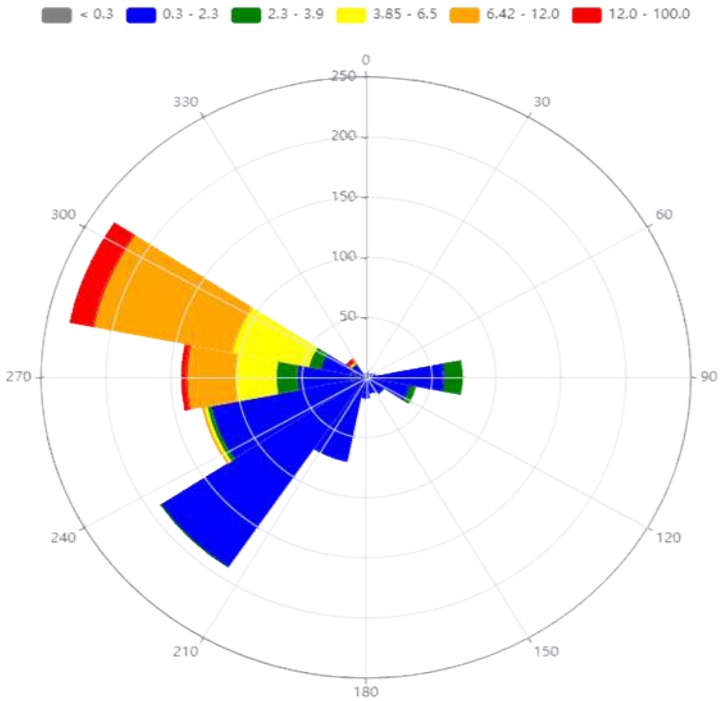


Stazione: Discarica di Mattie
Distribuzione delle frequenze di direzione e velocità del vento (m/s)
Periodo elaborato:01/07/2023 00.00.00 - 31/12/2023 00.00.00

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.(	Totale
348,8 - 11,2	0	2,78	0,23	0	0	0	3,01
11,2 - 33,8	0	3,94	0	0	0	0	3,94
33,8 - 56,2	0	4,86	0	0	0	0	4,86
56,2 - 78,8	0	7,87	0,23	0	0	0	8,1
78,8 - 101,2	0	59,5	15,28	0,23	0	0	75,02
101,2 - 123,8	0	33,57	6,02	0	0	0	39,59
123,8 - 146,2	0	16,44	0,93	0	0	0	17,37
146,2 - 168,8	0	13,89	0	0	0	0	13,89
168,8 - 191,2	0	17,6	0	0	0	0	17,6
191,2 - 213,8	0	71,78	0	0	0	0	71,78
213,8 - 236,2	0	190,09	0,69	0	0	0	190,78
236,2 - 258,8	0	122,02	3,24	2,55	0,93	0	128,73
258,8 - 281,2	0	53,25	16,44	31,72	37,05	3,94	142,39
281,2 - 303,8	0	36,12	9,49	60,2	108,82	18,29	232,92
303,8 - 326,2	0	13,43	0,93	0,46	1,16	3,01	18,99
326,2 - 348,8	0	3,7	0	0	0	0	3,7
Condizione di Calma	27,32	0	0	0	0	0	27,32
Totale	27,32	650,85	53,48	95,16	147,95	25,24	1000

Distribuzione delle frequenze di direzione e velocità del vento (m/s)



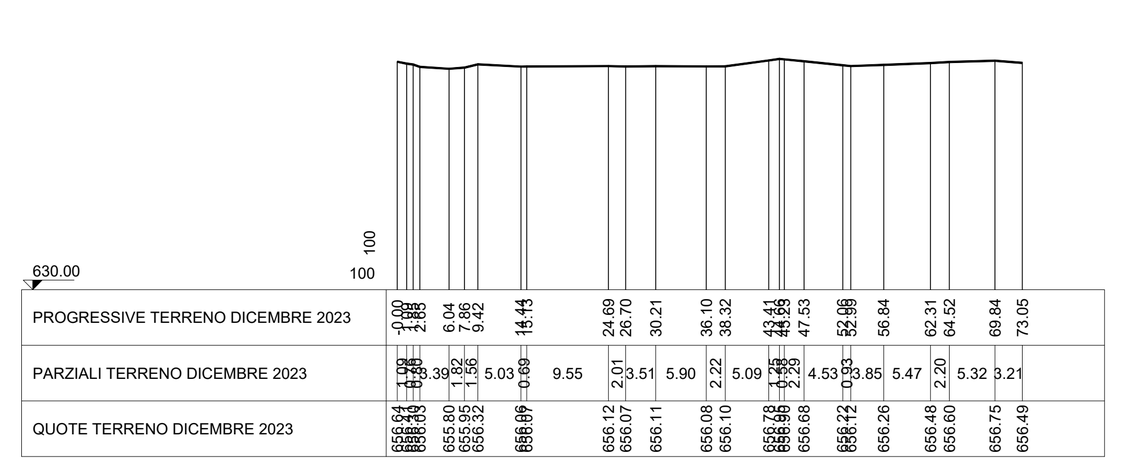
0 10 50 100 m

equidistanza curve di livello 25 cm

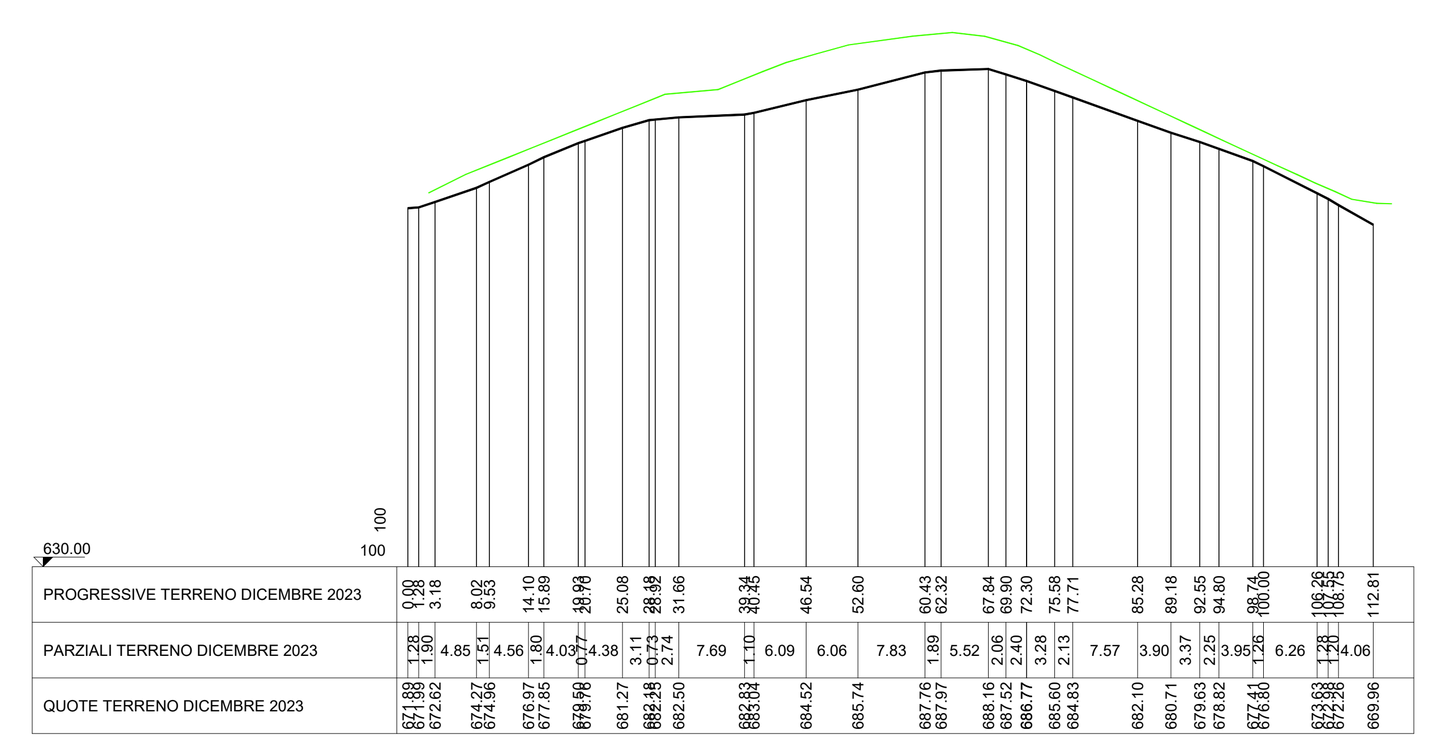
differenza tra ellissoide e geoide -54,50 m



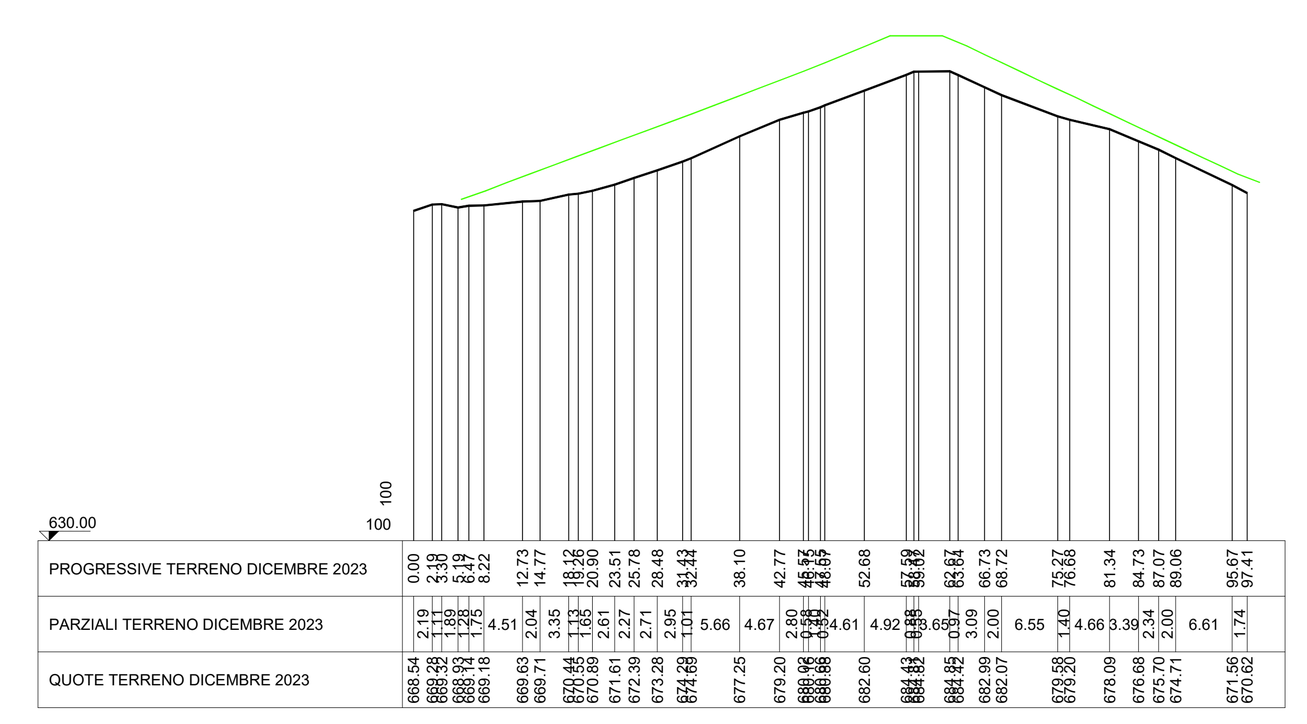
sezione 1



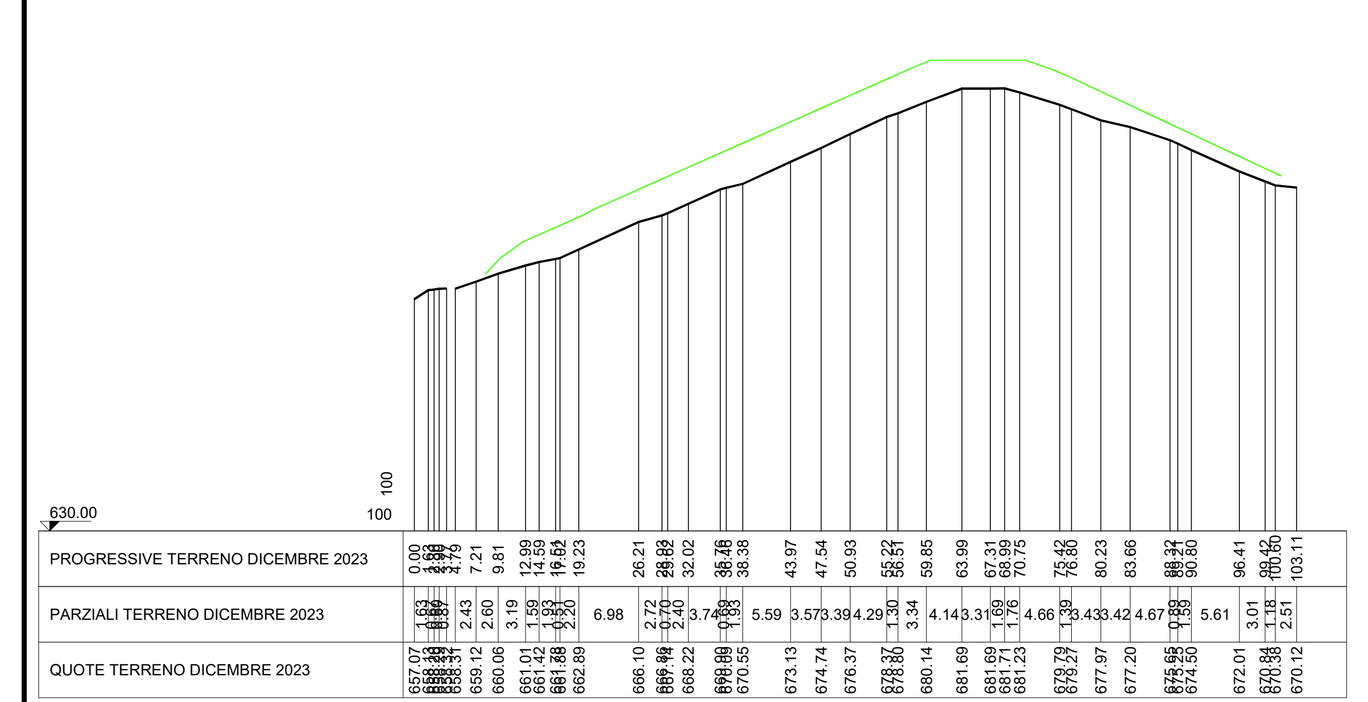
sezione 2



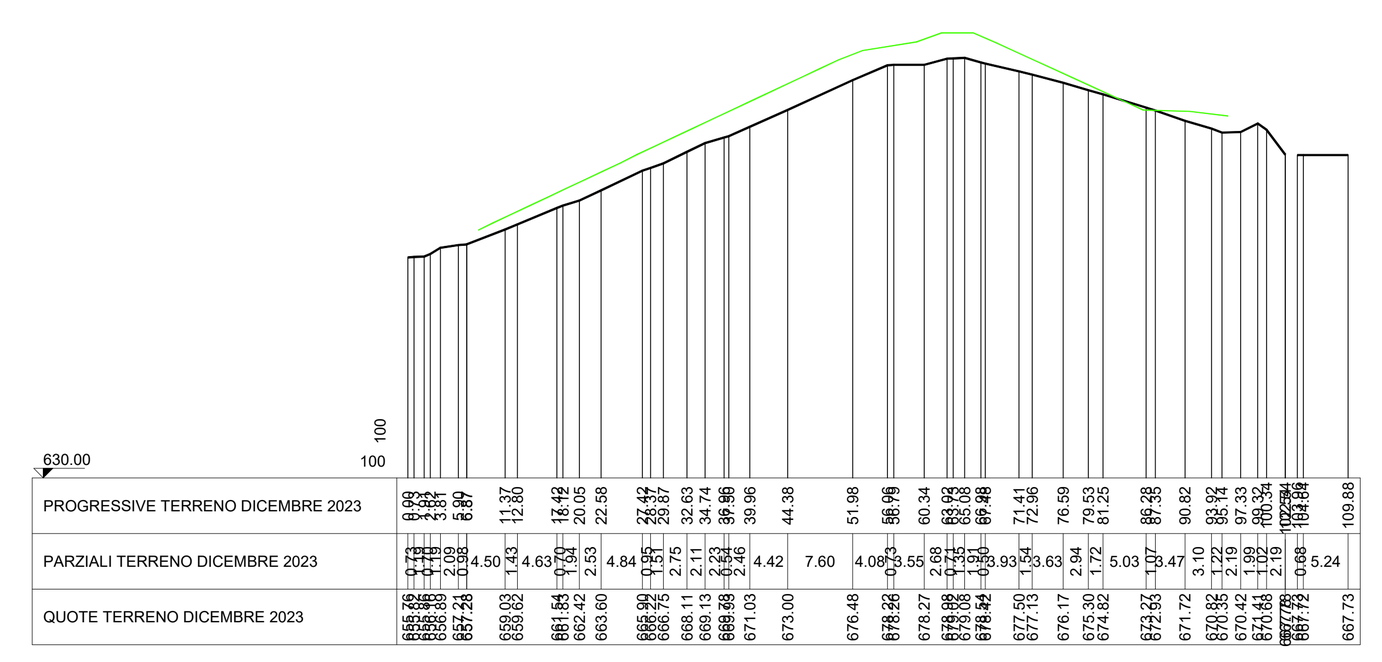
sezione 3



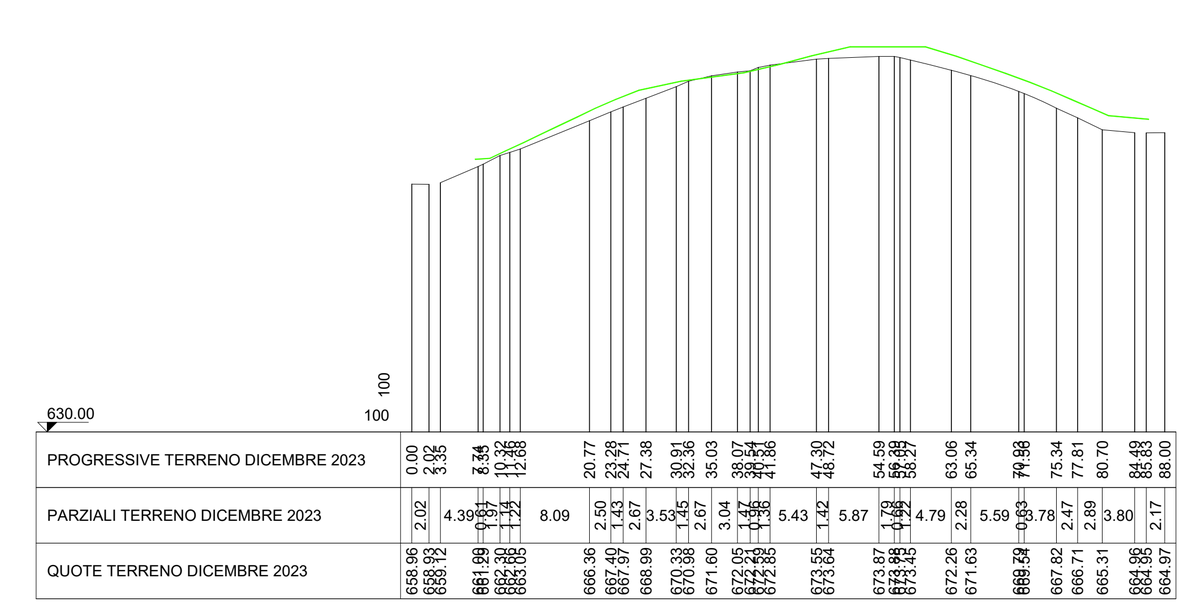
sezione 4



sezione 5



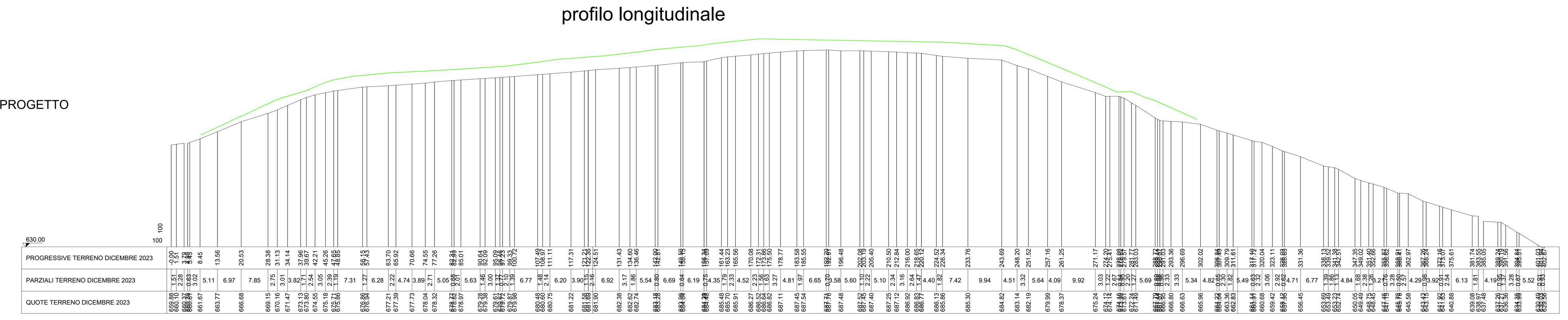
sezione 6



profilo longitudinale

PROFILO CAPPING DI PROGETTO

PROFILO RILIEVO



REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI TORINO

COMUNE DI MATTIE

DISCARICA CONSORTILE IN LOCALITA' CAMPOSORDO

topografo:
geom. Alessandro Delsignore
via Italia 38 - 13900 Biella
mob 3381449950
e-mail: alessandrodelsignore@gmail.com
PEC alessandro.delsignore@geopec.it

oggetto: Rilievo topografico	numero: TAV. 1
	scala: 1:1000
livello di progettazione:	data: DICEMBRE 2023

committente:

ACSEL S.p.A.

Via delle Chiuse 21 - 10057 Sant'Ambrogio di Torino