



Comune di Mattie



Comune di Susa

DISCARICA DI MATTIE



SEMESTRE 1 - 2023



RELAZIONE TECNICA SEMESTRALE



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

Il Direttore Generale

Dott. Ing. Marco Avondetto

I tecnici

Geom.
Geom.

Emanuele BLUA
Piero ARIANOS

1) PREMESSA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.a) Analisi acque di ruscellamento

Si allega copia delle analisi effettuate dal laboratorio Arcadia sulle acque meteoriche campionate dai 4 punti prestabiliti nei mesi di Maggio 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 Maggio 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 scarica

Si allega copia delle analisi effettuate dal laboratorio Arcadia sulla qualità del biogas nel mese di Giugno 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 Giugno 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:

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

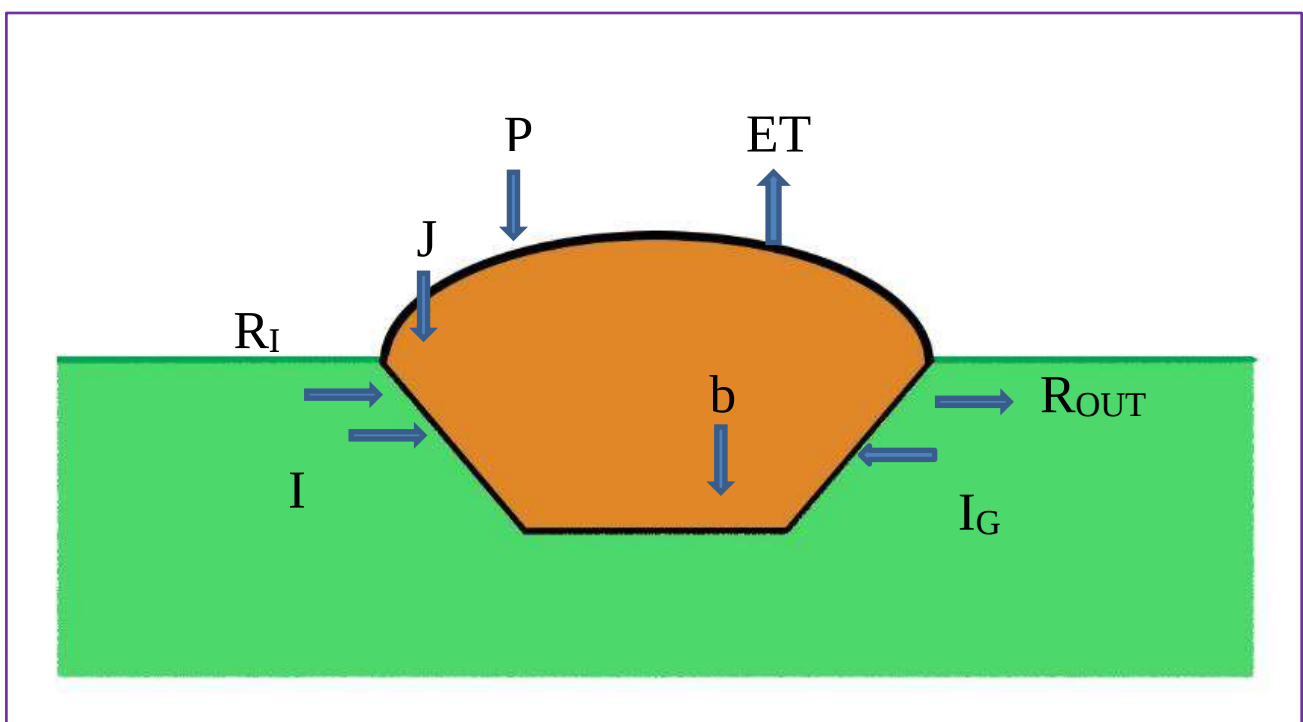
Essa sostiene che "la variazione nel tempo della massa d'acqua M, corrispondente alla fase assegnata è pari alla differenza fra il flusso entrante (input, I) e quello uscente (output, O)"

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.



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

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 né semplice né opportuno selezionare solo questo tipo di piogge, ma si considerano in genere le precipitazioni complessive depurandole poi del ruscellamento superficiale.

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

- **Ruscellamento verso l'esterno**

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

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

L'espressione risulta quindi essere:

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

In cui c rappresenta il coefficiente e P le precipitazioni.

Copertura	Pendenze		
	> 2 %	2 - 10 %	> 10 %
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:

$$ETP_j = 16 * L_i (10 / I * T_j)^a$$

In cui:

ETP_j = altezza di evapotraspirazione mensile del mese;

I = è l'indice termico annuale ottenuto dalla somma dei coefficienti mensili di eliofanìa astronomica alla latitudine in esame (45°).

T_j = temperatura media del mese;

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

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

- **Irrigazione o ricircolo del percolato**

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

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

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

- **Acque di infiltrazione da falde**

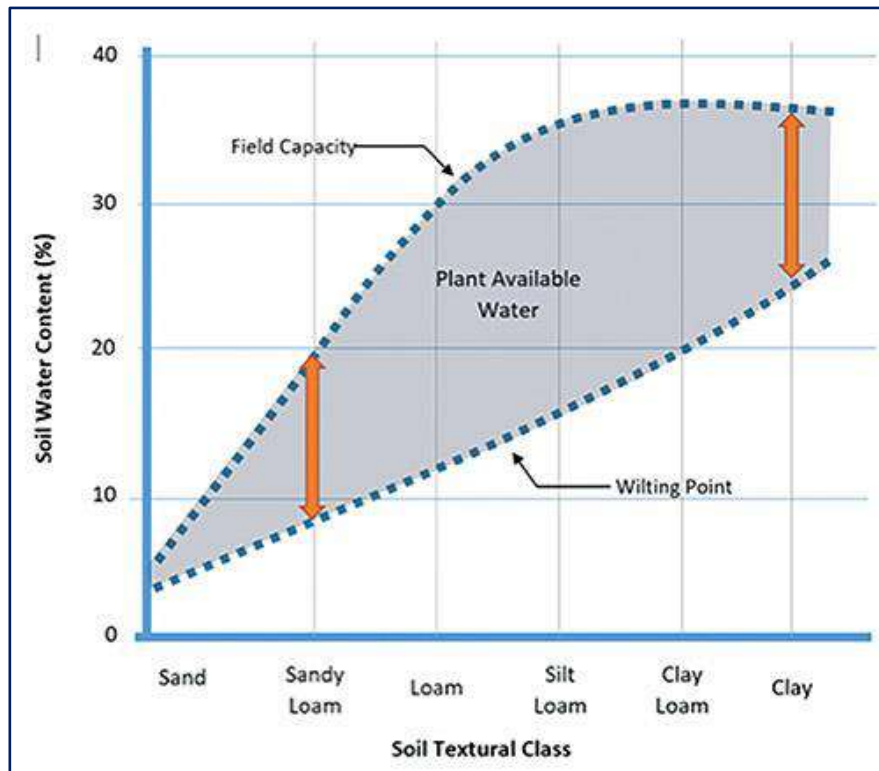
Il sito non ha mai mostrato la presenza di acquiferi. A causa di tale situazione nel calcolo non si è quindi tenuto conto delle suddette infiltrazioni.

- **Variazioni del contenuto d'acqua**

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

La variazione della capacità di accumulo del terreno (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:

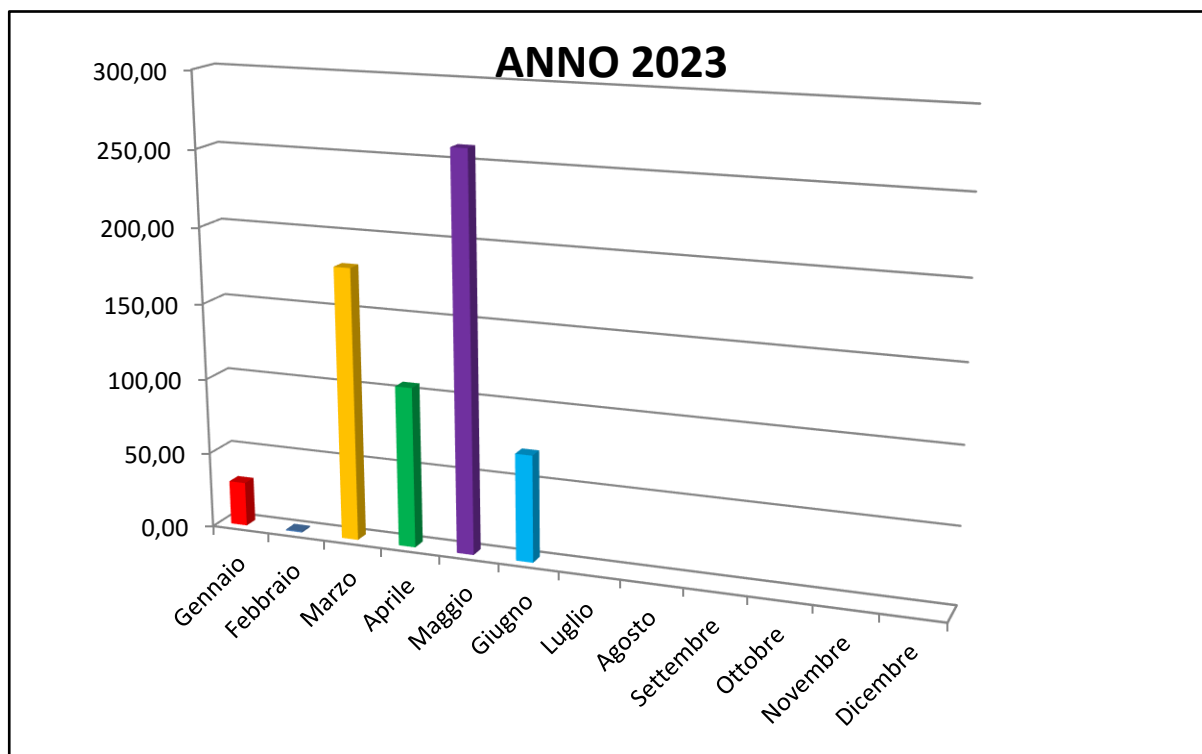
- Lotto 1: lotto su cui si è smaltito dal 1988 al 1994 – dotato di capping;
- Lotto 2: lotto su cui si è smaltito dal 1994 al 2000 – dotato di capping;
- Lotto 3: lotto su cui si è smaltito dal 2000 al 2015- dotato di capping dal 2017

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	
Agosto	
Settembre	
Ottobre	
Novembre	
Dicembre	
Totale	645,80 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	645,80	mm
Produzione percolato semestrale lotti 1 e 2	0,012	mc/mq
Produzione percolato annuale lotti 1 e 2	0,024	mc/mq
Stima produzione percolato semestrale lotti 1 e 2	348	mc
Produzione reale semestrale lotti 1 e 2	336	mc
Stima produzione percolato annuale lotti 1 e 2	0	mc
Produzione reale annuale lotti 1 e 2	0	mc
Produzione percolato semestrale lotto 3	0,006	mc/mq
Produzione percolato annuale lotto 3	0,012	mc/mq
Stima produzione percolato semestrale lotto 3	181	mc
Produzione percolato semestrale lotto 3	181	mc
Stima produzione percolato annuale lotto 3	0	mc
Produzione percolato annuale lotto 3	0	mc

Il 2023 mostra una stima di produzione pari a 348 mc per i lotti 1 e 2 contro un reale emungimento di 336 mc. Il lotto 3 riporta una stima pari 181 mc contro un emungimento di 181 mc. Le differenze in difetto fra le produzioni teoriche e quelle reali sono presenti solamente per i lotti 1 e 2 (12 mc). Per il lotto 3 i valori sono assolutamente sovrapponibili (diversi solo per alcune centinaia di litri). La fase di "asciugatura" si mantiene in modo stabile per il lotto 3 (processo confermato dal continuo e significativo calo del biogas prodotto). Nel complesso, la ridotta piovosità annua ha consentito, di ridurre la produzione di percolato totale. Non pare si individuino situazioni di criticità.

6) Rilievo Topografico

Si allega copia del rilievo topografico comprensivo di sezioni redatto dallo studio geom. Alessandro Delsignore nel mese di Giugno 2023. (Allegato 10)

6) Relazione reimmissione controllata percolato

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



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, 31/05/2023

Rapporto di prova n° 23LA06430

Data accettazione: 10/05/2023
(§) Data prelievo: 30/04/2023 11.00.00
(§) Descrizione: Acqua piovana - Canaline acque meteoriche - Punto 1 Est lato Strada
Data inizio analisi: 10/05/2023
Data fine analisi: 22/05/2023
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	8.1 ± 0.2	5.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	mS/cm	0.169 ± 0.022	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5220 D	mg/l	39 ± 6	160
Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l	0.392 ± 0.056	15
Azoto nitroso (espresso come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	0.014 ± 0.002	0.6
Azoto Kjeldhal (TKN) APAT CNR IRSA 5030 A Man 29 2003	mg/l	1.04 ± 0.07	
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	1.33 ± 0.27	

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

Pagina 1 di 3

Rapporto di prova n° 23LA06430

Tromello, 31/05/2023

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	1.74 ± 0.35	1200
Solfati APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B	mg/l	6.73 ± 1.35	1000
Azoto Nitrico (espresso come N) APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B	mg/l	0.27 ± 0.05	20
Metalli:			
Cromo Totale UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.0012 ± 0.0003	2
Manganese UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.0025 ± 0.0006	2
Rame UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.016 ± 0.004	0.1
Ferro UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.065 ± 0.016	2
Nichel UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.0046 ± 0.0011	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	< 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.
ARC-MOD230 Rev.15

Pagina 2 di 3

Rapporto di prova n° 23LA06430

Tromello, 31/05/2023

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: Pioggia, Temperatura: 11.9°C

Problemi riscontrati al momento del prelievo: scarso afflusso.

Verbale di campionamento n. 40/2023

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.

ARC-MOD230 Rev.15

Pagina 3 di 3

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.



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, 31/05/2023

Rapporto di prova n° 23LA06431

Data accettazione: 10/05/2023
(§) Data prelievo: 30/04/2023 11.00.00
(§) Descrizione: Acqua piovana - Canaline acque meteoriche - Punto 2
vasca prima pioggia
Data inizio analisi: 10/05/2023
Data fine analisi: 22/05/2023

Campionamento a cura: Cliente
(§) Procedura campionamento: /
(§) 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	7.6 ± 0.2	5.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	mS/cm	0.153 ± 0.020	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5220 D	mg/l	24 ± 4	160
Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l	0.147 ± 0.021	15
Azoto nitroso (espresso come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	0.022 ± 0.003	0.6
Azoto Kjeldhal (TKN) APAT CNR IRSA 5030 A Man 29 2003	mg/l	0.56 ± 0.04	
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	1.08 ± 0.22	

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

Pagina 1 di 3

Rapporto di prova n° 23LA06431

Tromello, 31/05/2023

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	4.07 ± 0.81	1200
Solfati APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B	mg/l	4.85 ± 0.97	1000
Azoto Nitrico (espresso come N) APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B	mg/l	0.50 ± 0.10	20
Metalli:			
Cromo Totale UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.0021 ± 0.0005	2
Manganese UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.0046 ± 0.0011	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	0.053 ± 0.013	2
Nichel UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.0027 ± 0.0007	2
Piombo UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.0002 ± 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	< 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%.**

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

Pagina 2 di 3

Rapporto di prova n° 23LA06431

Tromello, 31/05/2023

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: Pioggia, Temperatura: 11.9°C

Problemi riscontrati al momento del prelievo: scarso afflusso.

Verbale di campionamento n. 42/2023

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.

ARC-MOD230 Rev.15

Pagina 3 di 3

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.



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, 31/05/2023

Rapporto di prova n° 23LA06432

Data accettazione: 10/05/2023
(§) Data prelievo: 30/04/2023 11.00.00
(§) Descrizione: Acqua piovana - Canaline acque meteoriche - Punto 3 Nord
Campionamento a cura: Cliente
(§) Procedura campionamento: /
(§) Luogo di Prelievo: Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie - Località Camposordo s.n.c. - 10050 Mattie (TO)

Data inizio analisi: 10/05/2023
Data fine analisi: 22/05/2023

(§): 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)
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.4 ± 0.2	5.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	mS/cm	0.256 ± 0.034	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5220 D	mg/l	24 ± 4	160
Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l	0.436 ± 0.062	15
Azoto nitroso (espresso come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	0.005 ± 0.001	0.6
Azoto Kjeldhal (TKN) APAT CNR IRSA 5030 A Man 29 2003	mg/l	0.79 ± 0.06	
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	0.795 ± 0.159	
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

Pagina 1 di 3

Rapporto di prova n° 23LA06432

Tromello, 31/05/2023

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	12.2 ± 2.4	1200
Solfati APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B	mg/l	7.54 ± 1.51	1000
Azoto Nitrico (espresso come N) APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B	mg/l	< 0.06	20
Metalli:			
Cromo Totale UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.0013 ± 0.0003	2
Manganese UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.012 ± 0.003	2
Rame UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.022 ± 0.005	0.1
Ferro UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.203 ± 0.051	2
Nichel UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.0051 ± 0.0013	2
Piombo UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.0017 ± 0.0004	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	< 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%.**

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

Pagina 2 di 3

Rapporto di prova n° 23LA06432

Tromello, 31/05/2023

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, MODALITÀ 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: Pioggia, Temperatura: 11.9°C

Problemi riscontrati al momento del prelievo: scarso afflusso.

Verbale di campionamento n. 39/2023

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.

ARC-MOD230 Rev.15

Pagina 3 di 3

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.



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, 21/06/2023

Rapporto di prova n° 23LA08124

Data accettazione: 12/06/2023
(§) Data prelievo: 12/06/2023
(§) Descrizione: Acqua piovana - Canaline acque meteoriche - Punto 1 Est lato Roccia
Data inizio analisi: 12/06/2023
Data fine analisi: 19/06/2023
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	0.589 ± 0.078	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5220 D	mg/l	63 ± 10	160
Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l	0.700 ± 0.100	15
Azoto nitroso (espresso come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	0.065 ± 0.008	0.6
Azoto Kjeldhal (TKN) APAT CNR IRSA 5030 A Man 29 2003	mg/l	1.72 ± 0.12	
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	4.50 ± 0.90	

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

Pagina 1 di 3

Rapporto di prova n° 23LA08124

Tromello, 21/06/2023

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	32.4 ± 6.5	1200
Solfati APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B	mg/l	41.6 ± 8.3	1000
Azoto Nitrico (espresso come N) APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B	mg/l	2.71 ± 0.54	20
Metalli:			
Cromo Totale UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.0014 ± 0.0003	
Manganese UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.010 ± 0.003	2
Rame UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.020 ± 0.005	0.1
Ferro UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.153 ± 0.038	2
Nichel UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.011 ± 0.003	2
Piombo UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.0004 ± 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	< 1.0	
Idrocarburi totali (da calcolo) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2 2002	mg/l	0.660 ± 0.247	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.
ARC-MOD230 Rev.15

Pagina 2 di 3

Rapporto di prova n° 23LA08124

Tromello, 21/06/2023

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, MODALITÀ 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: Pioviggine, Temperatura: 15.9°C

Problemi riscontrati al momento del prelievo: scarso afflusso.

Verbale di campionamento n. 45/2023

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.

ARC-MOD230 Rev.15

Pagina 3 di 3

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

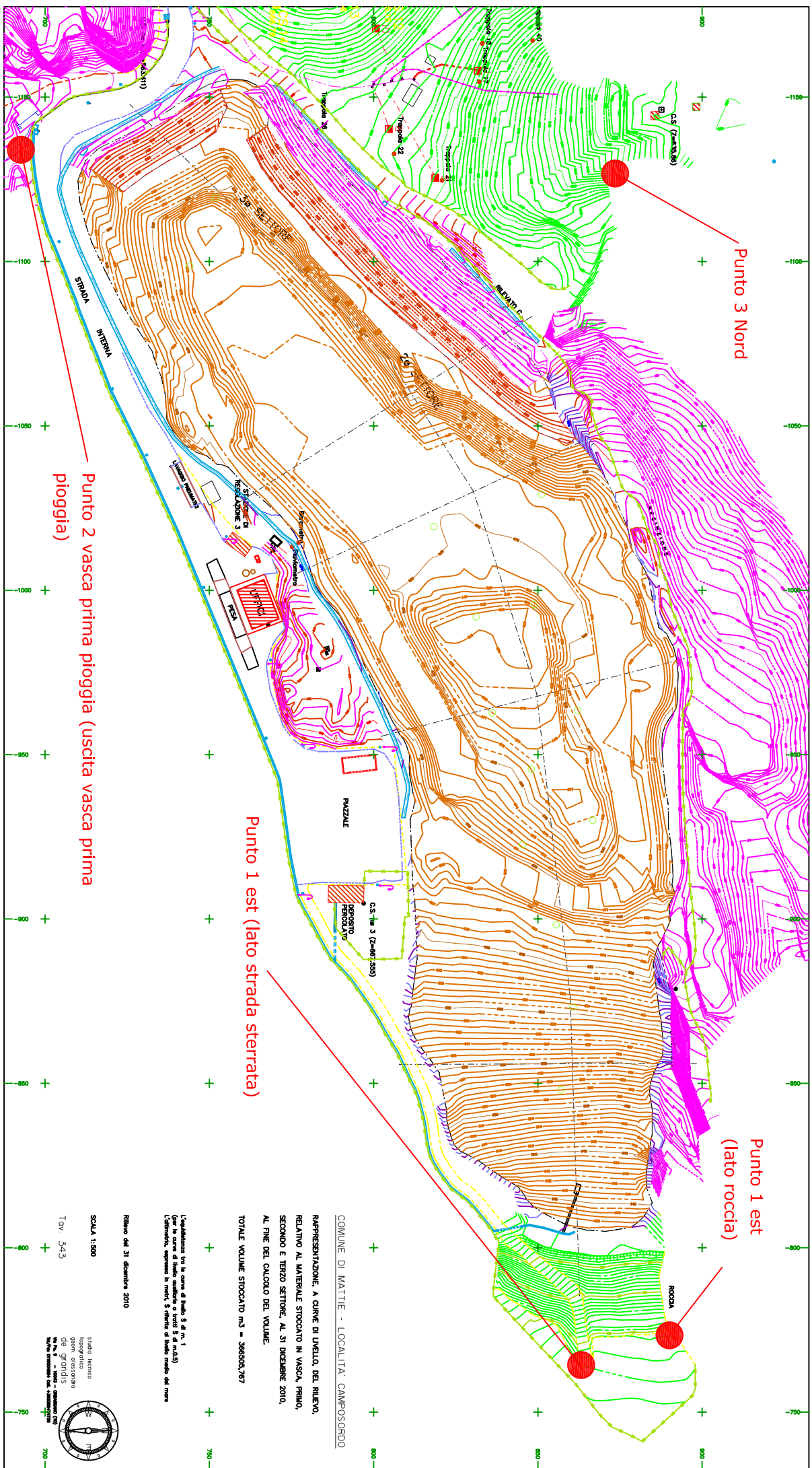
REA: PV-280601

SDE: 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.p.a. di Visconti Gianmaria & C.



Punto 3 Nord

Punto 1 est
(lato roccia)

Punto 1 est (lato strada sterrata)

Punto 2 vasca prima pioggia (uscita vasca prima pioggia)

COMUNE DI MATTIE - LOCALITÀ CAMPOSORIDO

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 = 366505,787

L'assoldamento tra la curva di livello 5 di m. 1 (per la curva di livello costante o tratti 5 di m. 0,5) L'altezza, espresso in metri, è riferita al livello medio del mare

Rilievo del 31 dicembre 2010

SCALA 1:800

Tav. 343





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 14/07/2023

Rapporto di prova n° 23LA08119

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: **12/06/2023**

Data inizio analisi: **12/06/2023** Data fine analisi: **12/07/2023**

Dati di campionamento

(§) Data: **12/06/2023**

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	8,1	±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.

ARC-MOD232 Rev.11

Pagina 1 di 7

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23LA08119

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	11,7	±1,6
* Materiali grossolani APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	-	Assenti	
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/Kg	73	±15
Residuo a 105° C UNI EN 14346 2007 Met. A	%	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	1050	±186
* TOC UNI EN 13137 2002	mg/Kg	< 1000	
BOD5 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D	mg/Kg	440	±80
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	5,81	
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	0,188	±0,038
* Boro UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	2,22	±0,45
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.

ARC-MOD232 Rev.11

Pagina 2 di 7



LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 14/07/2023

Rapporto di prova n° 23LA08119

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	2,95	±0,59
Manganese UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	0,355	±0,071
Magnesio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	87,5	±17,6
* 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	< 0,532	
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	0,741	±0,149
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	0,522	±0,105
Zolfo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	83,2	±16,7
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.

ARC-MOD232 Rev.11

Pagina 3 di 7

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.



LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 14/07/2023

Rapporto di prova n° 23LA08119

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	1775	±254
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	81,3	±10,7
Azoto Kjeldhal (TKN) APAT CNR IRSA 5030 A Man 29 2003	mg/Kg	1420,00	±100,82
Azoto totale Calcolo	mg/Kg	1501	
* Cloruri APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B	mg/Kg	1190,0	
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	178,0	
Solfuri APAT CNR IRSA 4160 Man.29 2003	mg/Kg	< 0,10	
* Cianuri MI/ARC 011 Rev.00 2015	mg/Kg	< 0,1	
Idrocarburi leggeri C<9 (alifatici) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/Kg	n.r. (LOD 0.25)	
Idrocarburi leggeri C9-C10 (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.

ARC-MOD232 Rev.11

Pagina 4 di 7

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

SDE: EH183N

C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23LA08119

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

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza
Idrocarburi C10-C40 UNI EN ISO 9377-2: 2002	mg/Kg	16,0	±4,8
Idrocarburi totali (da calcolo) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2 2002	mg/Kg	16,7	±6,6
* 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	
* Isodrin APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/Kg	< 0,001	

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-MOD232 Rev.11

Pagina 5 di 7

Rapporto di prova n° 23LA08119

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

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza
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 Aroclor da 1016 a 1260) EPA 3535A 2007+EPA 8082A 2007	mg/Kg	3,85	±0,73

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%.

In caso di campionamento a cura del laboratorio, fare riferimento al Modulo ARC-MOD234 - "TIPO DI CONTENITORE, MODALITÀ 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.

ARC-MOD232 Rev.11

Pagina 6 di 7



LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 14/07/2023

Rapporto di prova n° 23LA08119

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.

ARC-MOD232 Rev.11

Pagina 7 di 7

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00511 del 14/07/2023**

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

In riferimento al Rapporto di Prova n° 23LA08119

⁽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.

ARC-MOD233 Rev. 5

Pagina 1 di 8

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00511 del 14/07/2023**

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
Fosforo totale [CAS N°:12185-10-3]	H314 1A Provoca gravi ustioni cutanee	%	1	-	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] + Solventi azotati [CAS N°:108-90-7] + Solventi clorurati [CAS N°:108-90-7] + 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

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP5.



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-MOD233 Rev. 5

Pagina 2 di 8

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00511 del 14/07/2023**

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] + Fosforo totale [CAS N°:12185-10-3]	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] + Fosforo totale [CAS N°:12185-10-3]	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 azotati [CAS N°:108-90-7] + Solventi clorurati [CAS N°:108-90-7] + Solventi organici aromatici [CAS N°:108-90-7]	H332 Acute Tox. 4 (Inhal.)	%	1	-	22,5

HP7 - Cancerogeno

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP7.



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-MOD233 Rev. 5

Pagina 3 di 8

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

SDE: EH183N

C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00511 del 14/07/2023**

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: Fosforo totale [CAS N°:12185-10-3]	H314 1A Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari (SkinCorr. 1A)	%	1	-	
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.



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-MOD233 Rev. 5

Pagina 4 di 8

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00511 del 14/07/2023**

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.



HP13 - Sensibilizzante

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP13.



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-MOD233 Rev. 5

Pagina 5 di 8

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

SDE: EH183N

C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00511 del 14/07/2023**

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] + Fosforo totale [CAS N°:12185-10-3]	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]	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 azotati [CAS N°:108-90-7] + Solventi clorurati [CAS N°:108-90-7] + Solventi organici aromatici [CAS N°:108-90-7] + Rame [CAS N°:7440-50-8]	H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	%	1	-	
Composti valutati: Nichel [CAS N°:7440-02-0] + Manganese [CAS N°:7439-96-5]	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.

ARC-MOD233 Rev. 5

Pagina 6 di 8

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00511 del 14/07/2023**

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.

ARC-MOD233 Rev. 5

Pagina 7 di 8

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00511 del 14/07/2023**

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".

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%.

Fine del Giudizio di Classificazione n° **23CR00511**

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.

ARC-MOD233 Rev. 5

Pagina 8 di 8

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.



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 14/07/2023

Rapporto di prova n° 23LA08120

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: **12/06/2023**

Data inizio analisi: **12/06/2023** Data fine analisi: **12/07/2023**

Dati di campionamento

(§) Data: **12/06/2023**

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	8,5	±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.

ARC-MOD232 Rev.11

Pagina 1 di 7

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23LA08120

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	10,2	±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	66	±14
Residuo a 105° C UNI EN 14346 2007 Met. A	%	0,5	±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	1160	±205
* TOC UNI EN 13137 2002	mg/Kg	< 1000	
BOD5 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D	mg/Kg	480	±87
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	5,33	
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	0,234	±0,047
* Boro UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	1,74	±0,35
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.

ARC-MOD232 Rev.11

Pagina 2 di 7



LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 14/07/2023

Rapporto di prova n° 23LA08120

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	3,08	±0,62
Manganese UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	0,074	±0,015
Magnesio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	26,1	±5,2
* 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	< 0,532	
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	n.r. (LOD 0.110)	
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	0,447	±0,090
Zolfo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	16,0	±3,2
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.

ARC-MOD232 Rev.11

Pagina 3 di 7

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23LA08120

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	1515	±217
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	1,01	±0,25
Azoto Kjeldhal (TKN) APAT CNR IRSA 5030 A Man 29 2003	mg/Kg	1222,00	±86,76
Azoto totale Calcolo	mg/Kg	1223	
* Cloruri APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B	mg/Kg	1130,0	
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	4,3	
Solfuri APAT CNR IRSA 4160 Man.29 2003	mg/Kg	< 0,10	
* Cianuri MI/ARC 011 Rev.00 2015	mg/Kg	< 0,1	
Idrocarburi leggeri C<9 (alifatici) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/Kg	n.r. (LOD 0.25)	
Idrocarburi leggeri C9-C10 (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.

ARC-MOD232 Rev.11

Pagina 4 di 7

Rapporto di prova n° 23LA08120

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

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza
Metodo			
Idrocarburi C10-C40 UNI EN ISO 9377-2: 2002	mg/Kg	14,0	±4,2
Idrocarburi totali (da calcolo) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2 2002	mg/Kg	14,7	±5,8
* 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	
* Isodrin APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/Kg	< 0,001	

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-MOD232 Rev.11

Pagina 5 di 7

Rapporto di prova n° 23LA08120

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

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza
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 Aroclor da 1016 a 1260) EPA 3535A 2007+EPA 8082A 2007	mg/Kg	2,06	±0,39

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%.

In caso di campionamento a cura del laboratorio, fare riferimento al Modulo ARC-MOD234 - "TIPO DI CONTENITORE, MODALITÀ 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.

ARC-MOD232 Rev.11

Pagina 6 di 7



LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 14/07/2023

Rapporto di prova n° 23LA08120

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.

ARC-MOD232 Rev.11

Pagina 7 di 7

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00512 del 14/07/2023**

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

In riferimento al Rapporto di Prova n° 23LA08120

⁽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.

ARC-MOD233 Rev. 5

Pagina 1 di 8

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00512 del 14/07/2023**

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
Fosforo totale [CAS N°:12185-10-3]	H314 1A Provoca gravi ustioni cutanee	%	1	-	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] + Solventi azotati [CAS N°:108-90-7] + Solventi clorurati [CAS N°:108-90-7] + 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

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP5.



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-MOD233 Rev. 5

Pagina 2 di 8

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00512 del 14/07/2023**

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] + Fosforo totale [CAS N°:12185-10-3]	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] + Fosforo totale [CAS N°:12185-10-3]	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 azotati [CAS N°:108-90-7] + Solventi clorurati [CAS N°:108-90-7] + Solventi organici aromatici [CAS N°:108-90-7]	H332 Acute Tox. 4 (Inhal.)	%	1	-	22,5

HP7 - Cancerogeno

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP7.



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-MOD233 Rev. 5

Pagina 3 di 8

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00512 del 14/07/2023**

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: Fosforo totale [CAS N°:12185-10-3]	H314 1A Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari (SkinCorr. 1A)	%	1	-	
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.



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-MOD233 Rev. 5

Pagina 4 di 8

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00512 del 14/07/2023**

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.



HP13 - Sensibilizzante

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP13.



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-MOD233 Rev. 5

Pagina 5 di 8

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

SDE: EH183N

C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00512 del 14/07/2023**

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] + Fosforo totale [CAS N°:12185-10-3]	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]	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] + Rame [CAS N°:7440-50-8] + Solventi azotati [CAS N°:108-90-7] + Solventi clorurati [CAS N°:108-90-7] + Solventi organici aromatici [CAS N°:108-90-7]	H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	%	1	-	
Composti valutati: Nichel [CAS N°:7440-02-0] + Manganese [CAS N°:7439-96-5]	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.

ARC-MOD233 Rev. 5

Pagina 6 di 8

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00512 del 14/07/2023**

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.

ARC-MOD233 Rev. 5

Pagina 7 di 8

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00512 del 14/07/2023**

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".

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%.

Fine del Giudizio di Classificazione n° **23CR00512**

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.

ARC-MOD233 Rev. 5

Pagina 8 di 8

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.



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 14/07/2023

Rapporto di prova n° 23LA08121

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: **12/06/2023**

Data inizio analisi: **12/06/2023** Data fine analisi: **12/07/2023**

Dati di campionamento

(§) Data: **12/06/2023**

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	8,2	±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.

ARC-MOD232 Rev.11

Pagina 1 di 7

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

SDE: EH183N

C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23LA08121

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	31,2	±4,1
* Materiali grossolani APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	-	Assenti	
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/Kg	121	±25
Residuo a 105° C UNI EN 14346 2007 Met. A	%	1,5	±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	5750	±1018
* TOC UNI EN 13137 2002	mg/Kg	2156	
BOD5 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D	mg/Kg	2900	±528
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	5,17	
Alluminio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	3,00	±0,60
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	0,675	±0,136
* Boro UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	9,15	±1,84
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.

ARC-MOD232 Rev.11

Pagina 2 di 7



LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 14/07/2023

Rapporto di prova n° 23LA08121

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	1,67	±0,34
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	12,9	±2,6
Manganese UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	0,100	±0,020
Magnesio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	42,0	±8,4
* 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	0,912	±0,183
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	3,83	±0,77
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	3,33	±0,67
Zolfo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	58,7	±11,8
Fosforo totale UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	21,1	±4,2
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.

ARC-MOD232 Rev.11

Pagina 3 di 7

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23LA08121

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	5100	±729
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	1,35	±0,18
Azoto Kjeldhal (TKN) APAT CNR IRSA 5030 A Man 29 2003	mg/Kg	4183	±297
Azoto totale Calcolo	mg/Kg	4184	
* Cloruri APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B	mg/Kg	2940	
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	15,4	
Solfuri APAT CNR IRSA 4160 Man.29 2003	mg/Kg	< 0,10	
* Cianuri MI/ARC 011 Rev.00 2015	mg/Kg	< 0,1	
Idrocarburi leggeri C<9 (alifatici) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/Kg	n.r. (LOD 0.25)	
Idrocarburi leggeri C9-C10 (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.

ARC-MOD232 Rev.11

Pagina 4 di 7

Rapporto di prova n° 23LA08121

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

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza
Metodo			
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	15,7	±6,2
* 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	
* Isodrin APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/Kg	< 0,001	

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-MOD232 Rev.11

Pagina 5 di 7

Rapporto di prova n° 23LA08121

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

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza
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 Aroclor da 1016 a 1260) EPA 3535A 2007+EPA 8082A 2007	mg/Kg	2,72	±0,52

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%.

In caso di campionamento a cura del laboratorio, fare riferimento al Modulo ARC-MOD234 - "TIPO DI CONTENITORE, MODALITÀ 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.

ARC-MOD232 Rev.11

Pagina 6 di 7



LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 14/07/2023

Rapporto di prova n° 23LA08121

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.

ARC-MOD232 Rev.11

Pagina 7 di 7

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00513 del 14/07/2023**

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

In riferimento al Rapporto di Prova n° 23LA08121

⁽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.

ARC-MOD233 Rev. 5

Pagina 1 di 8

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00513 del 14/07/2023**

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
Fosforo totale [CAS N°:12185-10-3]	H314 1A Provoca gravi ustioni cutanee	%	1	-	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] + Solventi azotati [CAS N°:108-90-7] + Solventi clorurati [CAS N°:108-90-7] + 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	%		0,0000912	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-MOD233 Rev. 5

Pagina 2 di 8

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00513 del 14/07/2023**

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] + Fosforo totale [CAS N°:12185-10-3]	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] + Fosforo totale [CAS N°:12185-10-3]	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 azotati [CAS N°:108-90-7] + Solventi clorurati [CAS N°:108-90-7] + 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	%		0,0000912	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-MOD233 Rev. 5

Pagina 3 di 8

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00513 del 14/07/2023**

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: Fosforo totale [CAS N°:12185-10-3]	H314 1A Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari (SkinCorr. 1A)	%	1	-	
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.



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-MOD233 Rev. 5

Pagina 4 di 8

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

SDE: EH183N

C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00513 del 14/07/2023**

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.



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	%		0,0000912	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.

ARC-MOD233 Rev. 5

Pagina 5 di 8

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

SDE: EH183N

C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00513 del 14/07/2023**

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] + Fosforo totale [CAS N°:12185-10-3]	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]	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 azotati [CAS N°:108-90-7] + Solventi clorurati [CAS N°:108-90-7] + Solventi organici aromatici [CAS N°:108-90-7] + 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.

ARC-MOD233 Rev. 5

Pagina 6 di 8

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00513 del 14/07/2023**

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.

ARC-MOD233 Rev. 5

Pagina 7 di 8

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00513 del 14/07/2023**

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".

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%.

Fine del Giudizio di Classificazione n° **23CR00513**

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.

ARC-MOD233 Rev. 5

Pagina 8 di 8

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.



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 14/07/2023

Rapporto di prova n° 23LA08122

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: **12/06/2023**

Data inizio analisi: **12/06/2023** Data fine analisi: **12/07/2023**

Dati di campionamento

(§) Data: **12/06/2023**

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	8,3	±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.

ARC-MOD232 Rev.11

Pagina 1 di 7

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

SDE: EH183N

C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23LA08122

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	25,7	±3,4
* Materiali grossolani APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	-	Assenti	
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/Kg	357	±75
Residuo a 105° C UNI EN 14346 2007 Met. A	%	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	5000	±885
* TOC UNI EN 13137 2002	mg/Kg	1890	
BOD5 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D	mg/Kg	2380	±433
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	5,15	
Alluminio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	2,57	±0,52
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	0,456	±0,092
* Boro UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	3,82	±0,77
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.

ARC-MOD232 Rev.11

Pagina 2 di 7



LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 14/07/2023

Rapporto di prova n° 23LA08122

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	1,67	±0,34
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	26,3	±5,3
Manganese UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	0,343	±0,069
Magnesio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	56,7	±11,4
* 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	1,91	±0,38
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	0,875	±0,176
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	1,52	±0,31
Zolfo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	566	±114
Fosforo totale UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	11,1	±2,2
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.

ARC-MOD232 Rev.11

Pagina 3 di 7

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23LA08122

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	4400	±629
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	3610,00	±256,31
Azoto totale Calcolo	mg/Kg	3610	
* Cloruri APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B	mg/Kg	2880,0	
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	1472,0	
Solfuri APAT CNR IRSA 4160 Man.29 2003	mg/Kg	< 0,10	
* Cianuri MI/ARC 011 Rev.00 2015	mg/Kg	< 0,1	
Idrocarburi leggeri C<9 (alifatici) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/Kg	n.r. (LOD 0.25)	
Idrocarburi leggeri C9-C10 (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.

ARC-MOD232 Rev.11

Pagina 4 di 7

Rapporto di prova n° 23LA08122

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

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza
Metodo			
Idrocarburi C10-C40 UNI EN ISO 9377-2: 2002	mg/Kg	12,0	±3,6
Idrocarburi totali (da calcolo) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2 2002	mg/Kg	12,7	±5,0
* 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	
* Isodrin APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/Kg	< 0,001	

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-MOD232 Rev.11

Pagina 5 di 7

Rapporto di prova n° 23LA08122

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

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza
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 Aroclor da 1016 a 1260) EPA 3535A 2007+EPA 8082A 2007	mg/Kg	2,93	±0,56

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%.

In caso di campionamento a cura del laboratorio, fare riferimento al Modulo ARC-MOD234 - "TIPO DI CONTENITORE, MODALITÀ 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.

ARC-MOD232 Rev.11

Pagina 6 di 7



LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 14/07/2023

Rapporto di prova n° 23LA08122

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.

ARC-MOD232 Rev.11

Pagina 7 di 7

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00514 del 14/07/2023**

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

In riferimento al Rapporto di Prova n° 23LA08122

⁽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.

ARC-MOD233 Rev. 5

Pagina 1 di 8

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00514 del 14/07/2023**

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
Fosforo totale [CAS N°:12185-10-3]	H314 1A Provoca gravi ustioni cutanee	%	1	-	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] + Solventi azotati [CAS N°:108-90-7] + Solventi clorurati [CAS N°:108-90-7] + 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	%		0,000191	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-MOD233 Rev. 5

Pagina 2 di 8

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00514 del 14/07/2023**

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] + Fosforo totale [CAS N°:12185-10-3]	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] + Fosforo totale [CAS N°:12185-10-3]	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 azotati [CAS N°:108-90-7] + Solventi clorurati [CAS N°:108-90-7] + 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	%		0,000191	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-MOD233 Rev. 5

Pagina 3 di 8

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00514 del 14/07/2023**

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: Fosforo totale [CAS N°:12185-10-3]	H314 1A Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari (SkinCorr. 1A)	%	1	-	
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.



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-MOD233 Rev. 5

Pagina 4 di 8

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00514 del 14/07/2023**

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.



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	%		0,000191	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.

ARC-MOD233 Rev. 5

Pagina 5 di 8

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

SDE: EH183N

C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00514 del 14/07/2023**

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] + Fosforo totale [CAS N°:12185-10-3]	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]	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 azotati [CAS N°:108-90-7] + Solventi clorurati [CAS N°:108-90-7] + Solventi organici aromatici [CAS N°:108-90-7] + 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.

ARC-MOD233 Rev. 5

Pagina 6 di 8

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00514 del 14/07/2023**

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.

ARC-MOD233 Rev. 5

Pagina 7 di 8

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00514 del 14/07/2023**

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".

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%.

Fine del Giudizio di Classificazione n° **23CR00514**

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.

ARC-MOD233 Rev. 5

Pagina 8 di 8

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.



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 14/07/2023

Rapporto di prova n° 23LA08123

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: **12/06/2023**

Data inizio analisi: **12/06/2023** Data fine analisi: **12/07/2023**

Dati di campionamento

(§) Data: **12/06/2023**

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	-	Giallo	
* Odore APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	-	Non molesto	
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,2	±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.

ARC-MOD232 Rev.11

Pagina 1 di 7

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23LA08123

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	2,44	±0,32
* Materiali grossolani APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	-	Assenti	
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/Kg	64	±13
Residuo a 105° C UNI EN 14346 2007 Met. A	%	0,2	±0,1
Solidi totali fissi (Residuo fisso a 550° C) CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziaro IRSA 2 2008	%	0,1	±0,1
COD APAT CNR IRSA 5130 Man.29 2003	mg/Kg	85	±15
* TOC UNI EN 13137 2002	mg/Kg	< 1000	
BOD5 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D	mg/Kg	30	±5
Aldeidi totali APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	mg/Kg	0,676	
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	5,82	
Alluminio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	n.r. (LOD 0.375)	
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	< 0,045	
* Boro UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	< 0,474	
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.

ARC-MOD232 Rev.11

Pagina 2 di 7



LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 14/07/2023

Rapporto di prova n° 23LA08123

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	n.r. (LOD 0.156)	
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	1,83	±0,37
Manganese UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	0,147	±0,030
Magnesio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	193	±39
* 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	n.r. (LOD 0.173)	
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	0,820	±0,165
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	< 0,317	
Zolfo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	186	±37
Fosforo totale UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	155	±31
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.

ARC-MOD232 Rev.11

Pagina 3 di 7

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23LA08123

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	185	±26
Azoto nitroso (espresso come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/Kg	0,086	±0,010
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	147	±10
Azoto totale Calcolo	mg/Kg	147	
* Cloruri APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B	mg/Kg	46,3	
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	1,67	±0,42
Solfati APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B	mg/Kg	610,0	
Solfuri APAT CNR IRSA 4160 Man.29 2003	mg/Kg	< 0,10	
* Cianuri MI/ARC 011 Rev.00 2015	mg/Kg	< 0,1	
Idrocarburi leggeri C<9 (alifatici) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/Kg	n.r. (LOD 0.25)	
Idrocarburi leggeri C9-C10 (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.

ARC-MOD232 Rev.11

Pagina 4 di 7

Rapporto di prova n° 23LA08123

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

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza
Metodo			
Idrocarburi C10-C40 <i>UNI EN ISO 9377-2: 2002</i>	mg/Kg	11,0	±3,3
Idrocarburi totali (da calcolo) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2 2002</i>	mg/Kg	11,7	±4,6
* Grassi e oli animali e vegetali <i>EPA 8015 C 2007</i>	mg/Kg	< 20	
Fenoli non clorurati:			
* Fenolo <i>EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,01	
* metilfenolo (miscela di isomeri) <i>EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,01	
Fenoli clorurati:			
* 4-cloro, 3-metil-fenolo <i>EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,01	
* 2,4,5-triclorofenolo <i>EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,01	
* 2-clorofenolo <i>EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,01	
* 4-clorofenolo <i>EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,01	
* Pentaclorofenolo <i>EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,01	
* 2,4-diclorofenolo <i>EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,01	
* 2,4,6-triclorofenolo <i>EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,01	
* Fenoli totali e Clorofenoli totali <i>EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	n.r. (LOD 0.15)	
* Pesticidi fosforati <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	mg/Kg	< 0,01	
* Pesticidi totali <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	mg/Kg	< 0,01	
* Isodrin <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	mg/Kg	< 0,001	

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-MOD232 Rev.11

Pagina 5 di 7

Rapporto di prova n° 23LA08123

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

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza
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 Aroclor da 1016 a 1260) EPA 3535A 2007+EPA 8082A 2007	mg/Kg	2,32	±0,44

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%.

In caso di campionamento a cura del laboratorio, fare riferimento al Modulo ARC-MOD234 - "TIPO DI CONTENITORE, MODALITÀ 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.

ARC-MOD232 Rev.11

Pagina 6 di 7



LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 14/07/2023

Rapporto di prova n° 23LA08123

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.

ARC-MOD232 Rev.11

Pagina 7 di 7

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00515 del 14/07/2023**

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

In riferimento al Rapporto di Prova n° 23LA08123

⁽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.

ARC-MOD233 Rev. 5

Pagina 1 di 8

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00515 del 14/07/2023**

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
Fosforo totale [CAS N°:12185-10-3]	H314 1A Provoca gravi ustioni cutanee	%	1	-	1
Composti valutati: 2,4,5-triclorofenolo [CAS N°:95-95-4] + Pentaclorofenolo [CAS N°:87-86-5] + Solventi azotati [CAS N°:108-90-7] + Solventi clorurati [CAS N°:108-90-7] + Solventi organici aromatici [CAS N°:108-90-7] + Aldeidi totali [CAS N°:123-38-6] + 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
Aldeidi totali [CAS N°:123-38-6]	H335 STOT SE 3	%		0,0000676	20

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-MOD233 Rev. 5

Pagina 2 di 8

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00515 del 14/07/2023**

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] + Fosforo totale [CAS N°:12185-10-3]	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] + Fosforo totale [CAS N°:12185-10-3]	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 azotati [CAS N°:108-90-7] + Solventi clorurati [CAS N°:108-90-7] + Solventi organici aromatici [CAS N°:108-90-7]	H332 Acute Tox. 4 (Inhal.)	%	1	-	22,5

HP7 - Cancerogeno

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP7.



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-MOD233 Rev. 5

Pagina 3 di 8

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

SDE: EH183N

C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00515 del 14/07/2023**

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: Fosforo totale [CAS N°:12185-10-3]	H314 1A Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari (SkinCorr. 1A)	%	1	-	
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.



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-MOD233 Rev. 5

Pagina 4 di 8

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00515 del 14/07/2023**

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.



HP13 - Sensibilizzante

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP13.



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-MOD233 Rev. 5

Pagina 5 di 8

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

SDE: EH183N

C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00515 del 14/07/2023**

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] + Fosforo totale [CAS N°:12185-10-3]	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]	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 azotati [CAS N°:108-90-7] + Solventi clorurati [CAS N°:108-90-7] + Solventi organici aromatici [CAS N°:108-90-7] + Rame [CAS N°:7440-50-8]	H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	%	1	-	
Composti valutati: Nichel [CAS N°:7440-02-0] + Manganese [CAS N°:7439-96-5]	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.

ARC-MOD233 Rev. 5

Pagina 6 di 8

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

SDE: EH183N

C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00515 del 14/07/2023**

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.

ARC-MOD233 Rev. 5

Pagina 7 di 8

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

SDE: EH183N

C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **23CR00515 del 14/07/2023**

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".

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%.

Fine del Giudizio di Classificazione n° **23CR00515**

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.

ARC-MOD233 Rev. 5

Pagina 8 di 8

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

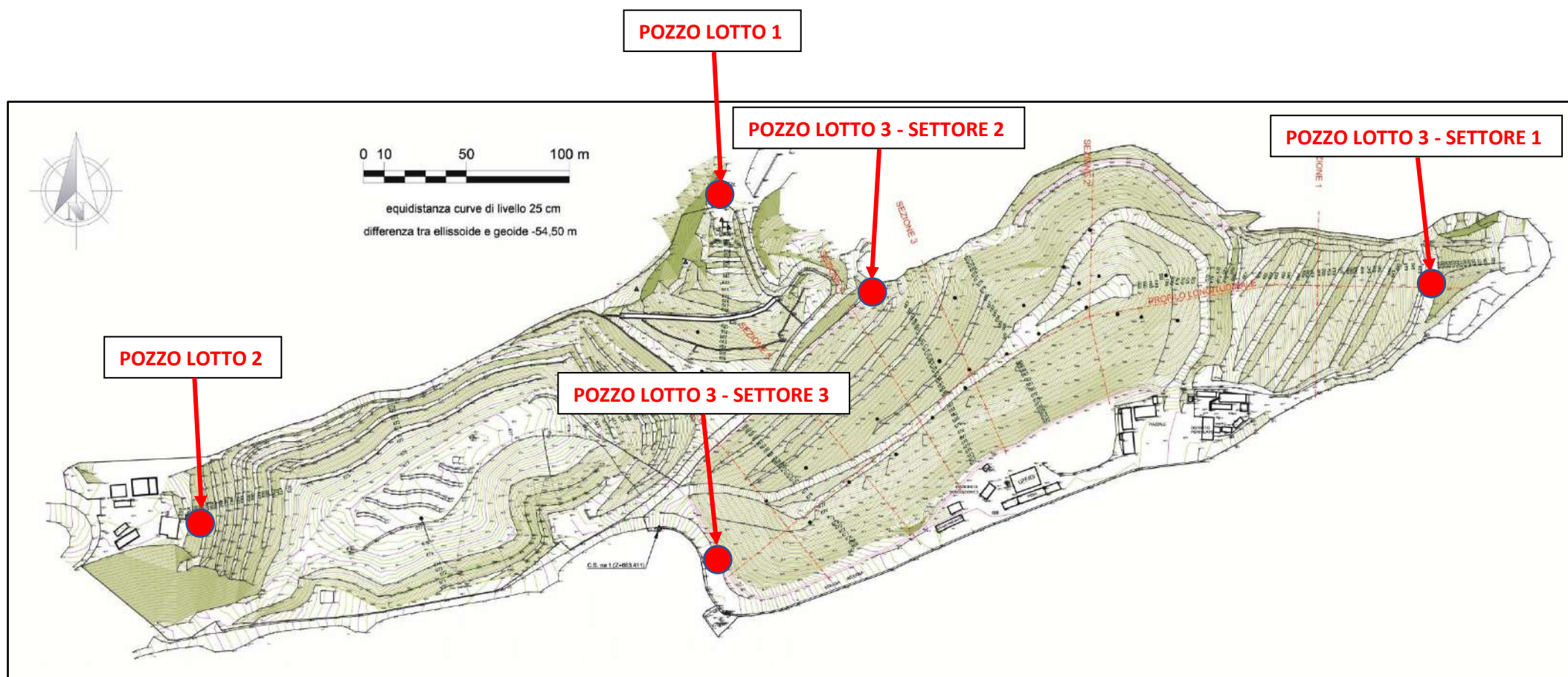
SDE: EHIR83N

C.F. - P.IVA: 02522250188

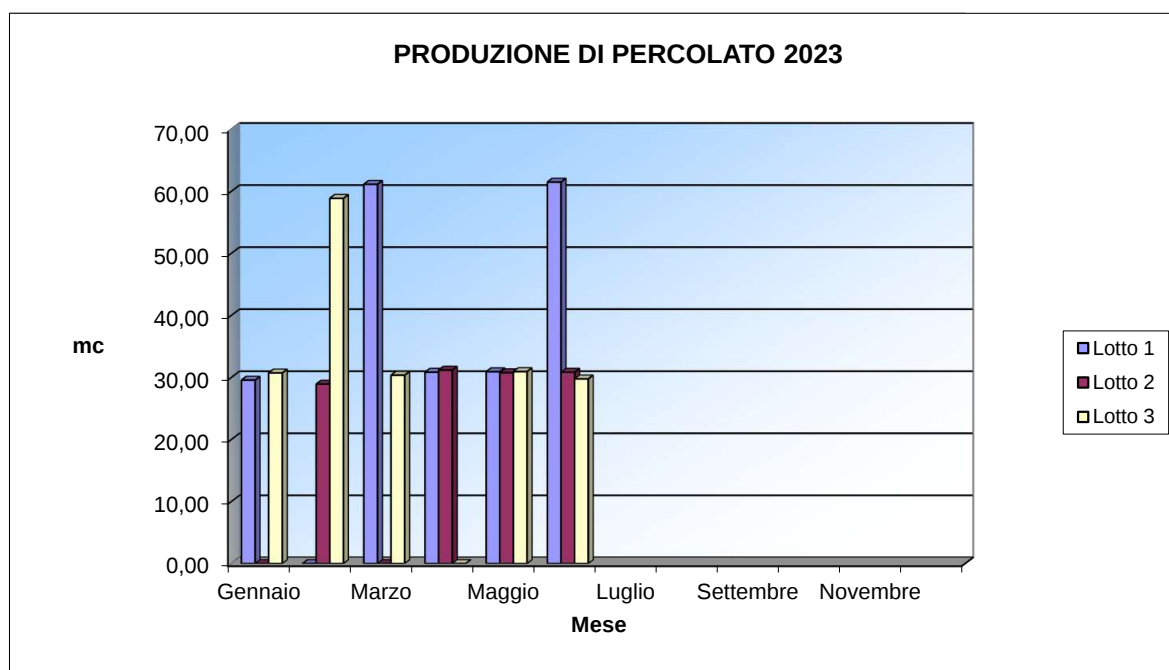
Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.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			
Agosto			
Settembre			
Ottobre			
Novembre			
Dicembre			
Totale	213,92	121,70	180,64
			Totale 516,26



2023	LOTTO 3		04/01/2023		Press. Atm. Mb		951
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,4	20,2			0	
trappola 101	0	0,6	18,9			0	
trappola 102	0	0,3	20,5			0	
trappola 103	0	0,4	20,5			0	
trappola 104	0	0,2	20,4			0	
trappola 105	0	0,7	19,9			0	
trappola 106	0	0,5	20,5			0	
trappola 107	0	0,3	20			0	
trappola 108	0	0,2	20,8			0	
trappola 109	0	0,3	20,9			0	
trappola 110	0	0,6	20,1			0	
trappola 111	0	0,4	20,4			0	
trappola 112	0	0,2	20,8			0	
trappola 113	0	0,4	20,1			0	
trappola 114	0	0,6	19,9			0	
trappola 115	0	0,1	20,8			0	
trappola 116	0	0,3	20,3			0	

Annotazioni: Analisi ore 11,30 C° 5

2023	LOTTO 3		11/01/2023		Press. Atm. Mb		948
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,2	20,2				
trappola 101	0	0,4	20,2				
trappola 102	0	0,3	20,1				
trappola 103	0	0,3	20,2				
trappola 104	0	0,5	20,5				
trappola 105	0	0,5	19,8				
trappola 106	0	0,3	20,1				
trappola 107	0	0,6	19,8				
trappola 108	0	0,1	20,8				UFFICIO
trappola 109	0	0,1	20,6				
trappola 110	0	0,2	20,9				
trappola 111	0	0,3	20,4				
trappola 112	0	0,1	20,6				
trappola 113	0	0,4	20,5				
trappola 114	0	0,5	20,3				
trappola 115	0	0,3	20,4				
trappola 116	0	0,6	20,4				

Annotazioni : Analisi ore 11 C° 3

2023	LOTTO 3		18/01/2023		Press. Atm. Mb		951
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,3	20,2			0	
trappola 101	0	0,6	19,8			0	
trappola 102	0	0,1	20,4			0	
trappola 103	0	0,5	20,5			0	
trappola 104	0	0,3	20,2			0	
trappola 105	0	0,2	20,6			0	
trappola 106	0	0,3	20,1			0	
trappola 107	0	0,9	18,9			0	
trappola 108	0	0,1	20,6			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,1	20,5			0	
trappola 110	0	0,3	20,3			0	
trappola 111	0	0,1	20,6			0	
trappola 112	0	0,2	20,2			0	
trappola 113	0	0,6	19,8			0	
trappola 114	0	0,3	20,5			0	
trappola 115	0	0,2	20,3			0	
trappola 116	0	0,4	20,1			0	

Annotazioni : Analisi ore 11,30 C° 1

2023	LOTTO 3		25/01/2023		Press. Atm. Mb		949
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,5	19,8			0	
trappola 101	0	0,3	20,1			0	
trappola 102	0	0,2	20,4			0	
trappola 103	0	0,3	20,1			0	
trappola 104	0	0,5	19,9			0	
trappola 105	0	0,2	20,6			0	
trappola 106	0	0,3	20,2			0	
trappola 107	0	0,8	19,6			0	
trappola 108	0	0,2	20,7			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,3	20,5			0	
trappola 110	0	0,2	20,4			0	
trappola 111	0	0,2	20,2			0	
trappola 112	0	0,4	20,4			0	
trappola 113	0	0,4	19,9			0	
trappola 114	0	0,5	20,5			0	
trappola 115	0	0,3	20,4			0	
trappola 116	0	0,4	20,1			0	

Annotazioni : Analisi ore 10,30 C° 3

2023	LOTTE 1 E 2		25/01/2023		Press. Atm. Mb		949
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,3	20,1			0	
trappola n. 2	0	0,1	20,5			0	
trappola n. 3	0	0,3	20,1			0	
trappola n. 4	0	0,4	20,5			0	
trappola n. 5	0	0,2	20,3			0	
trappola n. 6	0	0,1	20,8			0	
trappola n. 7	0	0,2	20,6			0	
trappola n. 8	0	0,2	20,4			0	
trappola n. 9	0	0,1	20,7			0	
trappola n. 10	0	0,3	20,3			0	UFFICIO
trappola n. 11	0	0,2	20,6			0	
trappola n. 12	0	0,4	20,4			0	
trappola n. 13	0	0,1	20,7			0	
trappola n. 14	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 15	0	0,3	20,3			0	
trappola n. 16	0	0,1	20,4			0	
trappola n. 17	0	0,5	20,2			0	
trappola n. 18	0	0,3	20,3			0	
trappola n. 19	0	0,1	20,8			0	
trappola n. 20	0	0,7	19,8			0	

Annotazioni : Analisi ore 11,30 C° 3

2023	LOTTO 3		01/02/2023		Press. Atm. Mb		951
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,5	19,8			0	
trappola 101	0	0,4	20,2			0	
trappola 102	0	0,3	20,5			0	
trappola 103	0	0,4	20,2			0	
trappola 104	0	0,2	20,3			0	
trappola 105	0	0,2	20,6			0	
trappola 106	0	0,5	20,3			0	
trappola 107	0	0,6	20			0	
trappola 108	0	0,2	20,4			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,1	20,3			0	
trappola 110	0	0,1	20,6			0	
trappola 111	0	0,2	20,2			0	
trappola 112	0	0,6	20,2			0	
trappola 113	0	0,6	20,1			0	
trappola 114	0	0,3	20,5			0	
trappola 115	0	0,1	21			0	
trappola 116	0	0,1	20,8			0	

Annotazioni : Analisi ore 11,30 C° 6

2023	LOTTO 3		08/02/2023		Press. Atm. Mb		952
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,3	19,9			0	
trappola 101	0	0,2	20,1			0	
trappola 102	0	0,1	20,4			0	
trappola 103	0	0,6	19,8			0	
trappola 104	0	0,4	20,1			0	
trappola 105	0	0,7	19,5			0	
trappola 106	0	0,3	20,2			0	
trappola 107	0	0,6	20,1			0	
trappola 108	0	0,1	20,4			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,3	20,2			0	
trappola 110	0	0,2	20,1			0	
trappola 111	0	0,1	20,7			0	
trappola 112	0	0,3	20,1			0	
trappola 113	0	0,4	20,1			0	
trappola 114	0	0,2	20,5			0	
trappola 115	0	0,3	20,1			0	
trappola 116	0	0,6	19,7			0	

Annotazioni : Analisi ore 11,30 C° 3

2023	LOTTO 3		15/02/2023		Press. Atm. Mb		952
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,2	20			0	
trappola 101	0	0,2	20,3			0	
trappola 102	0	0,1	20,4			0	
trappola 103	0	0,3	20,1			0	
trappola 104	0	0,5	20,5			0	
trappola 105	0	0,3	20,1			0	
trappola 106	0	0,4	20,2			0	
trappola 107	0	0,5	20,1			0	
trappola 108	0	0,1	20,6			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,2	20,2			0	
trappola 110	0	0,2	20,3			0	
trappola 111	0	0,4	20			0	
trappola 112	0	0,1	20,5			0	
trappola 113	0	0,2	20,7			0	
trappola 114	0	0,1	20,6			0	
trappola 115	0	0,5	20,5			0	
trappola 116	0	0,2	20,9			0	

Annotazioni : Analisi ore 12 C° 10

2023	LOTTO 3		22/02/2023		Press. Atm. Mb		948
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,3	20			0	
trappola 101	0	0,1	20,4			0	
trappola 102	0	0,4	19,8			0	
trappola 103	0	0,4	20,1			0	
trappola 104	0	0,2	20,7			0	
trappola 105	0	0,5	20,1			0	
trappola 106	0	0,2	20,4			0	
trappola 107	0	0,5	20,5			0	
trappola 108	0	0,2	20,6			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,6	19,7			0	
trappola 110	0	0,2	20,1			0	
trappola 111	0	0,3	20,4			0	
trappola 112	0	0,1	20,7			0	
trappola 113	0	0,5	20,5			0	
trappola 114	0	0,1	20,2			0	
trappola 115	0	0,6	19,8			0	
trappola 116	0	0,2	20,3			0	

Annotazioni : Analisi ore 10,30 C° 7

2023	LOTTE 1 E 2		22/02/2023		Press. Atm. Mb		948
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,4	20,1			0	
trappola n. 2	0	0,3	20,3			0	
trappola n. 3	0	0,1	20,6			0	
trappola n. 4	0	0,6	19,8			0	
trappola n. 5	0	0,2	20,3			0	
trappola n. 6	0	0,2	20,5			0	
trappola n. 7	0	0,3	20,7			0	
trappola n. 8	0	0,1	20,8			0	
trappola n. 9	0	0,1	20,5			0	
trappola n. 10	0	0,5	20,6			0	UFFICIO
trappola n. 11	0	0,1	20,5			0	
trappola n. 12	0	0,6	19,7			0	
trappola n. 13	0	0,2	20,8			0	
trappola n. 14	0	0,5	20,1			0	
trappola n. 15	0	0,2	20,1			0	
trappola n. 16	0	0,3	20,3			0	
trappola n. 17	0	0,3	20,1			0	
trappola n. 18	0	0,1	20,3			0	
trappola n. 19	0	0,2	20,6			0	
trappola n. 20	0	0,5	19,8			0	

Annotazioni : Analisi ore 12,00 C° 7

2023	LOTTO 3		01/03/2023		Press. Atm. Mb		954
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,4	20			0	
trappola 101	0	0,2	20			0	
trappola 102	0	0,2	20,3			0	
trappola 103	0	0,5	20,3			0	
trappola 104	0	0,1	20,6			0	
trappola 105	0	0,3	20,3			0	
trappola 106	0	0,2	20,4			0	
trappola 107	0	0,7	19,5			0	
trappola 108	0	0,1	20,7			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,4	19,9			0	
trappola 110	0	0,2	20,3			0	
trappola 111	0	0,6	19,8			0	
trappola 112	0	0,3	20,8			0	
trappola 113	0	0,3	20,5			0	
trappola 114	0	0,2	20,2			0	
trappola 115	0	0,1	20,8			0	
trappola 116	0	0,4	20,2			0	

Annotazioni : Analisi ore 10 C° 5

2023	LOTTO 3		08/03/2023		Press. Atm. Mb		951
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,3	20,2			0	
trappola 101	0	0,2	20,1			0	
trappola 102	0	0,4	20,2			0	
trappola 103	0	0,4	20,2			0	
trappola 104	0	0,2	20,5			0	
trappola 105	0	0,6	19,8			0	
trappola 106	0	0,3	20,3			0	
trappola 107	0	0,5	20,5			0	
trappola 108	0	0,2	20,8			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,2	20,5			0	
trappola 110	0	0,1	20,5			0	
trappola 111	0	0,2	20,6			0	
trappola 112	0	0,1	20,6			0	
trappola 113	0	0,5	20,1			0	
trappola 114	0	0,2	20,2			0	
trappola 115	0	0,6	19,7			0	
trappola 116	0	0,2	20,3			0	

Annotazioni : Analisi ore 11,30 C° 7

2023	LOTTO 3		15/03/2023		Press. Atm. Mb		952
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,2	20,1			0	
trappola 101	0	0,1	20			0	
trappola 102	0	0,2	20,3			0	
trappola 103	0	0,4	20,2			0	
trappola 104	0	0,5	20,5			0	
trappola 105	0	0,3	20,4			0	
trappola 106	0	0,1	20,6			0	
trappola 107	0	0,6	19,8			0	
trappola 108	0	0,1	20,5			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,3	20,5			0	
trappola 110	0	0,2	20,2			0	
trappola 111	0	0,4	20			0	
trappola 112	0	0,3	20,3			0	
trappola 113	0	0,3	20,5			0	
trappola 114	0	0,2	20,1			0	
trappola 115	0	0,4	19,9			0	
trappola 116	0	0,1	20,5			0	

Annotazioni : Analisi ore 11,30 C° 9

2023	LOTTO 3		22/03/2023		Press. Atm. Mb		951
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,2	20,1			0	
trappola 101	0	0,2	20,4			0	
trappola 102	0	0,4	20,3			0	
trappola 103	0	0,2	20,5			0	
trappola 104	0	0,3	20,7			0	
trappola 105	0	0,5	19,9			0	
trappola 106	0	0,3	20,4			0	
trappola 107	0	0,8	20			0	
trappola 108	0	0,1	20,5			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,4	20,6			0	
trappola 110	0	0,3	20,2			0	
trappola 111	0	0,4	20			0	
trappola 112	0	0,1	20,5			0	
trappola 113	0	0,6	19,7			0	
trappola 114	0	0,3	20,4			0	
trappola 115	0	0,3	20,2			0	
trappola 116	0	0,1	20,7			0	

Annotazioni : Analisi ore 11,00 C° 12

2023	LOTTO 3		29/03/2023		Press. Atm. Mb		949
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,4	20			0	
trappola 101	0	0,3	20,4			0	
trappola 102	0	0,1	20,3			0	
trappola 103	0	0,4	20,4			0	
trappola 104	0	0,2	20,7			0	
trappola 105	0	0,2	20,3			0	
trappola 106	0	0,1	20,6			0	
trappola 107	0	0,5	19,9			0	
trappola 108	0	0,1	20,4			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,2	20,4			0	
trappola 110	0	0,5	20,5			0	
trappola 111	0	0,1	20,6			0	
trappola 112	0	0,3	20,3			0	
trappola 113	0	0,4	20,3			0	
trappola 114	0	0,6	19,7			0	
trappola 115	0	0,1	20,8			0	
trappola 116	0	0,4	20,2			0	

Annotazioni : Analisi ore 10 C° 9

2023	LOTTE 1 E 2		29/03/2023		Press. Atm. Mb		949
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,5	20,1			0	
trappola n. 2	0	0,2	20,6			0	
trappola n. 3	0	0,2	20,5			0	
trappola n. 4	0	0,1	20,7			0	
trappola n. 5	0	0,2	20,4			0	
trappola n. 6	0	0,6	19,8			0	
trappola n. 7	0	0,2	20,2			0	
trappola n. 8	0	0,3	20,5			0	
trappola n. 9	0	0	20,6			0	
trappola n. 10	0	0,4	20,6			0	UFFICIO
trappola n. 11	0	0,2	20,4			0	
trappola n. 12	0	0,3	20,3			0	
trappola n. 13	0	0,1	20,9			0	
trappola n. 14	0	0,3	20,4			0	
trappola n. 15	0	0,3	20,1			0	
trappola n. 16	0	0,1	20,7			0	
trappola n. 17	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 18	0	0,4	20,1			0	
trappola n. 19	0	0,2	20,6			0	
trappola n. 20	0	0,7	19,7			0	

Annotazioni : Analisi ore 11,30 C° 9

2023	LOTTO 3		05/04/2023		Press. Atm. Mb		951
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,3	20			0	
trappola 101	0	0,5	20,1			0	
trappola 102	0	0,4	20,1			0	
trappola 103	0	0,2	20,5			0	
trappola 104	0	0,3	20,4			0	
trappola 105	0	0,4	20,3			0	
trappola 106	0	0,2	20,1			0	
trappola 107	0	0,4	20,3			0	
trappola 108	0	0,1	20,4			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,1	20,4			0	
trappola 110	0	0,1	20,2			0	
trappola 111	0	0,5	20,3			0	
trappola 112	0	0,3	20,4			0	
trappola 113	0	0,4	20,1			0	
trappola 114	0	0,8	19,5			0	
trappola 115	0	0,2	20,4			0	
trappola 116	0	0,1	20,1			0	

Annotazioni : Analisi ore 12,30 C° 9

2023	LOTTO 3		12/04/2023		Press. Atm. Mb		947
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,4	20			0	
trappola 101	0	0,3	20,3			0	
trappola 102	0	0,4	20,3			0	
trappola 103	0	0,1	20,7			0	
trappola 104	0	0,5	20,2			0	
trappola 105	0	0,6	20,2			0	
trappola 106	0	0,1	20,9			0	
trappola 107	0	0,3	20,5			0	
trappola 108	0	0,2	20,4			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,4	20,3			0	
trappola 110	0	0,2	20,3			0	
trappola 111	0	0,7	20,1			0	
trappola 112	0	0,1	20,5			0	
trappola 113	0	0,6	19,8			0	
trappola 114	0	0,5	19,8			0	
trappola 115	0	0,3	20,4			0	
trappola 116	0	0,1	20,1			0	

Annotazioni : Analisi ore 10,30 C° 9

2023	LOTTO 3		19/04/2023		Press. Atm. Mb		951
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,2	20,3			0	
trappola 101	0	0,1	20,3			0	
trappola 102	0	0,2	20,4			0	
trappola 103	0	0,4	20,1			0	
trappola 104	0	0,3	20,3			0	
trappola 105	0	0,4	20,2			0	
trappola 106	0	0,2	20,1			0	
trappola 107	0	0,3	20,5			0	
trappola 108	0	0,1	20,7			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,1	20,3			0	
trappola 110	0	0,4	20,2			0	
trappola 111	0	0,5	20,6			0	
trappola 112	0	0,2	20,7			0	
trappola 113	0	0,3	20,2			0	
trappola 114	0	0,1	20,8			0	
trappola 115	0	0,1	20,6			0	
trappola 116	0	0,3	20,5			0	

Annotazioni : Analisi ore 12 C° 16

2023	LOTTI 1 E 2		26/04/2023		Press. Atm. Mb		950
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,3	20,2			0	
trappola n. 2	0	0,6	19,8			0	
trappola n. 3	0	0,2	20,3			0	
trappola n. 4	0	0,2	20,5			0	
trappola n. 5	0	0,3	20,4			0	
trappola n. 6	0	0,8	19,7			0	
trappola n. 7	0	0,3	20,3			0	
trappola n. 8	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 9	0	0,1	20,6			0	
trappola n. 10	0	0,2	20,5			0	UFFICIO
trappola n. 11	0	0,4	20,1			0	
trappola n. 12	0	0,4	20,4			0	
trappola n. 13	0	0,2	20,7			0	
trappola n. 14	0	0,5	20,1			0	
trappola n. 15	0	0,2	20,1			0	
trappola n. 16	0	0,3	20,3			0	
trappola n. 17	0	0,2	20,3			0	
trappola n. 18	0	0,2	20,5			0	
trappola n. 19	0	0,1	20,7			0	
trappola n. 20	0	0,5	20,4			0	

Annotazioni : Analisi ore 11,30 C° 14

2023	LOTTO 3		26/04/2023		Press. Atm. Mb		950
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,1	20,2			0	
trappola 101	0	0,2	20,1			0	
trappola 102	0	0,4	20,1			0	
trappola 103	0	0,5	20,3			0	
trappola 104	0	0,2	20,6			0	
trappola 105	0	0,2	20,4			0	
trappola 106	0	0,5	19,9			0	
trappola 107	0	0,5	20,2			0	
trappola 108	0	0,2	20,4			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,3	20,6			0	
trappola 110	0	0,2	20,3			0	
trappola 111	0	0,7	19,5			0	
trappola 112	0	0,2	20,6			0	
trappola 113	0	0,1	20,4			0	
trappola 114	0	0,3	20,4			0	
trappola 115	0	0,2	20,6			0	
trappola 116	0	0,5	20,5			0	

Annotazioni : Analisi ore 10 C° 14

2023	LOTTO 3		03/05/2023		Press. Atm. Mb		952
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,1	20,4			0	
trappola 101	0	0,2	20,3			0	
trappola 102	0	0,6	19,9			0	
trappola 103	0	0,3	20,4			0	
trappola 104	0	0,3	20,4			0	
trappola 105	0	0,2	20,4			0	
trappola 106	0	0,3	20,2			0	
trappola 107	0	0,4	20,1			0	
trappola 108	0	0,2	20,7			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,1	20,5			0	
trappola 110	0	0,3	20,1			0	
trappola 111	0	0,4	20,1			0	
trappola 112	0	0,3	20,2			0	
trappola 113	0	0,6	20,2			0	
trappola 114	0	0,1	20,9			0	
trappola 115	0	0,1	20,8			0	
trappola 116	0	0,2	20,6			0	

Annotazioni : Analisi ore 11,30 C° 18

2023	LOTTO 3		10/05/2023		Press. Atm. Mb		948
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,2	20,1			0	
trappola 101	0	0,2	20,4			0	
trappola 102	0	0,3	20,1			0	
trappola 103	0	0,1	20,4			0	
trappola 104	0	0,2	20,3			0	
trappola 105	0	0,3	19,9			0	
trappola 106	0	0,1	20,5			0	
trappola 107	0	0,6	19,7			0	
trappola 108	0	0,1	20,4			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,3	20,3			0	
trappola 110	0	0,4	20,1			0	
trappola 111	0	0,2	20,1			0	
trappola 112	0	0,5	19,8			0	
trappola 113	0	0,3	20,1			0	
trappola 114	0	0,2	20,5			0	
trappola 115	0	0,3	19,9			0	
trappola 116	0	0,1	20,6			0	

Annotazioni : Analisi ore 11,30 C° 13

2023	LOTTO 3		17/05/2023		Press. Atm. Mb		946
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,4	20,2			0	
trappola 101	0	0,3	20,4			0	
trappola 102	0	0,2	20,2			0	
trappola 103	0	0,6	19,8			0	
trappola 104	0	0,3	20,3			0	
trappola 105	0	0,5	20			0	
trappola 106	0	0,2	20,3			0	
trappola 107	0	0,8	19,6			0	
trappola 108	0	0,2	20,7			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,2	20,8			0	
trappola 110	0	0,3	20,1			0	
trappola 111	0	0,6	19,7			0	
trappola 112	0	0,2	20,5			0	
trappola 113	0	0,5	20,4			0	
trappola 114	0	0,2	20,4			0	
trappola 115	0	0,3	20,4			0	
trappola 116	0	0,5	20,1			0	

Annotazioni : Analisi ore 11 C° 10

2023	LOTTO 3		24/05/2023		Press. Atm. Mb		950
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,1	20			0	
trappola 101	0	0,2	20,1			0	
trappola 102	0	0,1	20,4			0	
trappola 103	0	0,4	20,1			0	
trappola 104	0	0,2	20,5			0	
trappola 105	0	0,6	19,7			0	
trappola 106	0	0,3	20,2			0	
trappola 107	0	0,5	19,9			0	
trappola 108	0	0,1	20,4			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,3	20,3			0	
trappola 110	0	0,1	20,6			0	
trappola 111	0	0,4	20,1			0	
trappola 112	0	0,3	19,9			0	
trappola 113	0	0,2	20,1			0	
trappola 114	0	0,5	19,9			0	
trappola 115	0	0,2	20,1			0	
trappola 116	0	0,3	20,4			0	

Annotazioni : Analisi ore 11,30 C° 18

2023	LOTTO 3		31/05/2023		Press. Atm. Mb		948
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,1	20			0	
trappola 101	0	0,3	20,2			0	
trappola 102	0	0,5	2,1			0	
trappola 103	0	0,2	20,2			0	
trappola 104	0	0,3	20,2			0	
trappola 105	0	0,7	19,7			0	
trappola 106	0	0,4	20,1			0	
trappola 107	0	0,8	19,5			0	
trappola 108	0	0,1	20,4			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,1	20,1			0	
trappola 110	0	0,2	20,4			0	
trappola 111	0	0,1	20,3			0	
trappola 112	0	0,5	20,1			0	
trappola 113	0	0,3	20,3			0	
trappola 114	0	0,6	19,6			0	
trappola 115	0	0,2	20,1			0	
trappola 116	0	0,5	20,2			0	

Annotazioni : Analisi ore 10,30 C° 13

2023	LOTTE 1 E 2		31/05/2023		Press. Atm. Mb		948
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,2	20,2			0	
trappola n. 2	0	0,3	20			0	
trappola n. 3	0	0,5	20,1			0	
trappola n. 4	0	0,3	20,2			0	
trappola n. 5	0	0,6	20,1			0	
trappola n. 6	0	0,5	20			0	
trappola n. 7	0	0,6	20,1			0	
trappola n. 8	0	0,2	20,4			0	
trappola n. 9	0	0,1	20,6			0	
trappola n. 10	0	0,4	20,2			0	UFFICIO
trappola n. 11	0	0,3	20,1			0	
trappola n. 12	0	0,2	20,1			0	
trappola n. 13	0	0,6	19,8			0	
trappola n. 14	0	0,7	19,5			0	
trappola n. 15	0	0,2	20,1			0	
trappola n. 16	0	0,1	20,3			0	
trappola n. 17	0	0,5	20,1			0	
trappola n. 18	0	0,4	20,2			0	
trappola n. 19	0	0,7	19,7			0	
trappola n. 20	0	0,3	20,1			0	

Annotazioni : Analisi ore 12,30 C° 13

2023	LOTTO 3		07/06/2023		Press. Atm. Mb		948
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,4	19,8			0	
trappola 101	0	0,6	19,7			0	
trappola 102	0	0,3	20,1			0	
trappola 103	0	0,5	20,1			0	
trappola 104	0	0,5	19,8			0	
trappola 105	0	0,3	20,2			0	
trappola 106	0	0,2	20,1			0	
trappola 107	0	0,6	19,8			0	
trappola 108	0	0,2	20,7			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,3	20,3			0	
trappola 110	0	0,3	20			0	
trappola 111	0	0,2	20,3			0	
trappola 112	0	0,2	20,5			0	
trappola 113	0	0,4	20,1			0	
trappola 114	0	0,3	20,1			0	
trappola 115	0	0,1	20,5			0	
trappola 116	0	0,2	20,5			0	

Annotazioni : Analisi ore 11,30 C° 16

2023	LOTTO 3		14/06/2023		Press. Atm. Mb		947
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,6	19,6			0	
trappola 101	0	0,4	20			0	
trappola 102	0	0,5	19,9			0	
trappola 103	0	0,5	20,1			0	
trappola 104	0	0,2	20,4			0	
trappola 105	0	0,4	20,2			0	
trappola 106	0	0,3	20,2			0	
trappola 107	0	0,9	19,5			0	
trappola 108	0	0,2	20,4			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,5	20			0	
trappola 110	0	0,5	20,2			0	
trappola 111	0	0,4	20,3			0	
trappola 112	0	0,1	20,5			0	
trappola 113	0	0,6	19,9			0	
trappola 114	0	0,5	20,1			0	
trappola 115	0	0,2	20,3			0	
trappola 116	0	0,1	20,5			0	

Annotazioni : Analisi ore 11,30 C° 13

2023	LOTTO 3		21/06/2023		Press. Atm. Mb		952
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,4	19,8			0	
trappola 101	0	0,4	20,4			0	
trappola 102	0	0,2	20,1			0	
trappola 103	0	0,2	20,3			0	
trappola 104	0	0,1	20,6			0	
trappola 105	0	0,4	20,2			0	
trappola 106	0	0,1	20,7			0	
trappola 107	0	0,5	20,2			0	
trappola 108	0	0,1	20,6			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,5	20,2			0	
trappola 110	0	0,2	20,3			0	
trappola 111	0	0,2	20,5			0	
trappola 112	0	0,1	20,7			0	
trappola 113	0	0,2	20,4			0	
trappola 114	0	0,6	20,1			0	
trappola 115	0	0,1	20,4			0	
trappola 116	0	0,1	20,6			0	

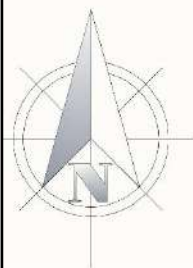
Annotazioni : Analisi ore 11,30 C° 22

2023	LOTTO 3		28/06/2023		Press. Atm. Mb		951
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,4	20			0	
trappola 101	0	0,6	20,1			0	
trappola 102	0	0,4	19,9			0	
trappola 103	0	0,1	20,5			0	
trappola 104	0	0,3	20,7			0	
trappola 105	0	0,4	20,3			0	
trappola 106	0	0,2	20,5			0	
trappola 107	0	0,6	20,2			0	
trappola 108	0	0,1	20,4			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,5	20,2			0	
trappola 110	0	0,3	20,5			0	
trappola 111	0	0,1	20,6			0	
trappola 112	0	0,2	20,4			0	
trappola 113	0	0,2	20,4			0	
trappola 114	0	0,3	20,5			0	
trappola 115	0	0,1	20,7			0	
trappola 116	0	0,3	20,4			0	

Annotazioni : Analisi ore 10,30 C° 22

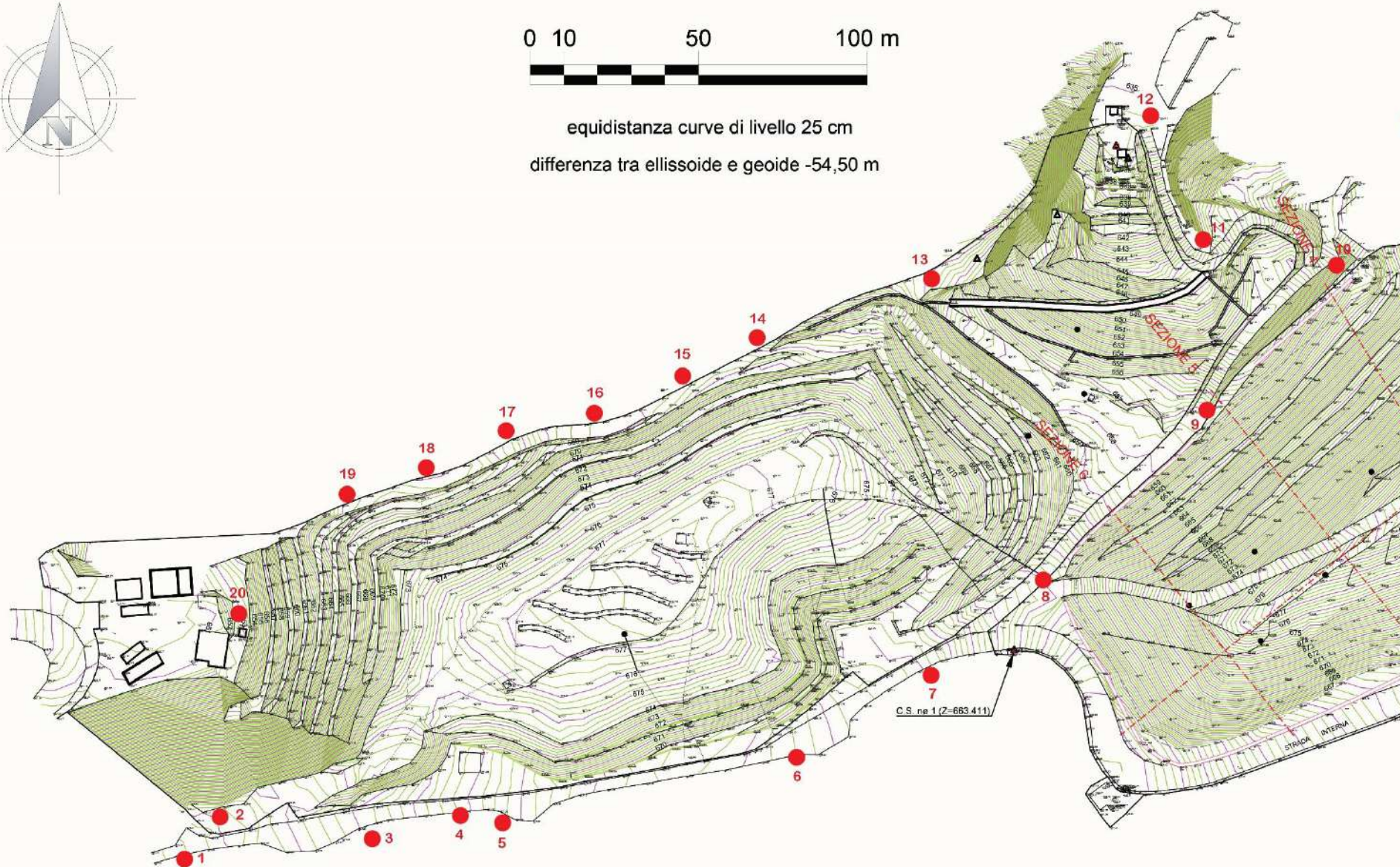
2023	LOTTE 1 E 2		28/06/2023		Press. Atm. Mb		951
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,3	20,2			0	
trappola n. 2	0	0,6	19,8			0	
trappola n. 3	0	0,5	20,1			0	
trappola n. 4	0	0,3	20,3			0	
trappola n. 5	0	0,2	20,4			0	
trappola n. 6	0	0,3	20,5			0	
trappola n. 7	0	0,5	20,1			0	
trappola n. 8	0	0,6	20,1			0	
trappola n. 9	0	0,2	20,7			0	
trappola n. 10	0	0,1	20,6			0	UFFICIO
trappola n. 11	0	0,2	20,4			0	
trappola n. 12	0	0,2	20,1			0	
trappola n. 13	0	0,7	20,1			0	
trappola n. 14	0	0,3	20,4			0	
trappola n. 15	0	0,4	20,2			0	
trappola n. 16	0	0,1	20,6			0	
trappola n. 17	0	0,6	20,5			0	
trappola n. 18	0	0,3	20,3			0	
trappola n. 19	0	0,5	20,1			0	
trappola n. 20	0	0,2	20,3			0	

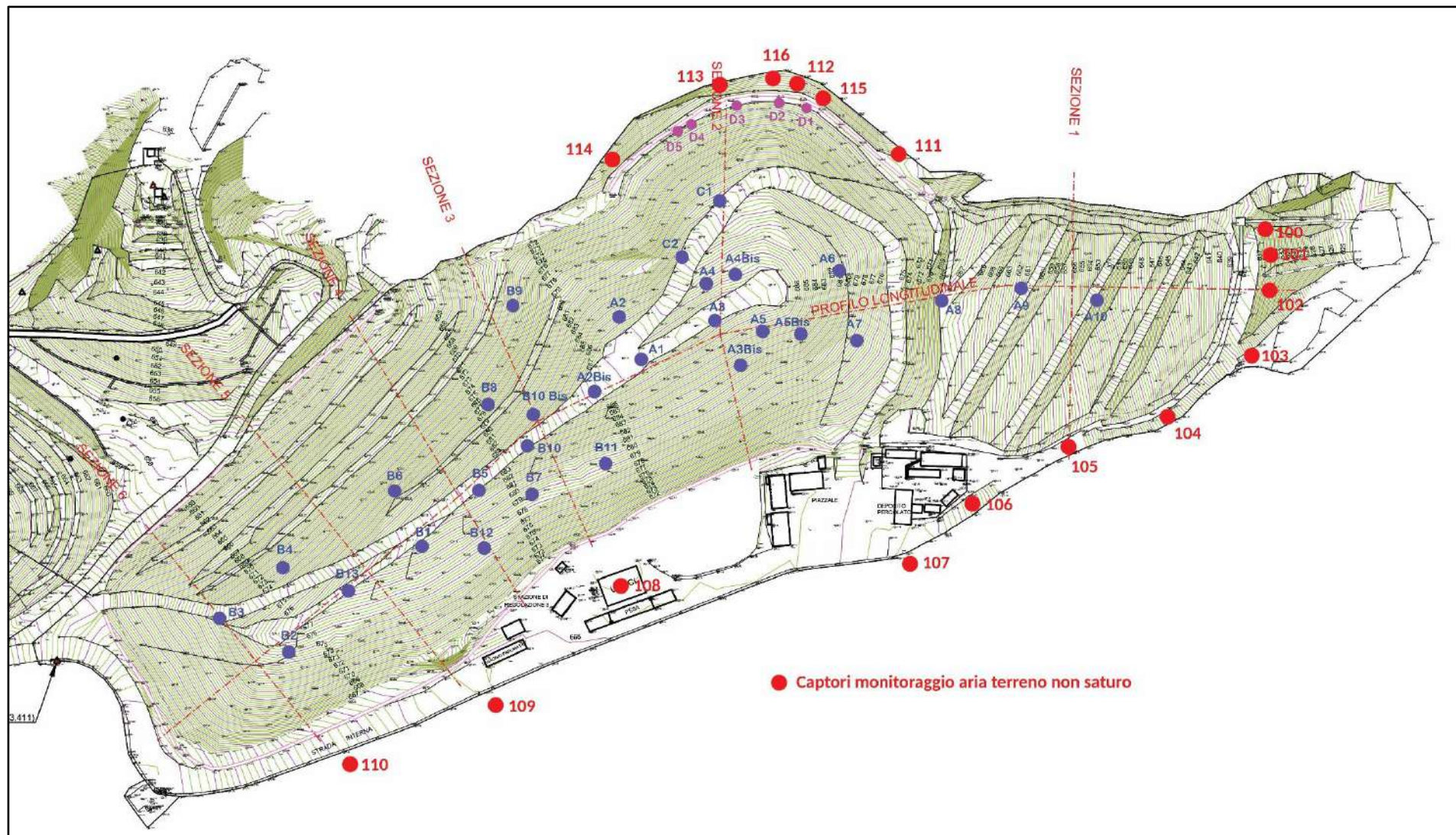
Annotazioni : Analisi ore 11,30 C° 22



0 10 50 100 m

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





 ACSEL s.p.a.	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO										Qualità – Ambiente –	
	Salute & Sicurezza											
	DR 524											
	ANALISI TESTE POZZO LOTTO 3											

SST 1		Data: 31/01/2023			Ora: 10		Meteo: Sereno			SST 2		Data: 31/01/2023			Ora: 11,30		Meteo: Sereno		
		Temperatura : C° 4			P atm: 950							T atm = C° 4			P atm = 950				
Prima:	<u>CH4</u>	<u>CO2</u>	<u>O2</u>	<u>CO</u>	<u>T°C</u>	<u>D/P</u>			<u>Portata</u>	Prima:	<u>CH4</u>	<u>CO2</u>	<u>O2</u>	<u>CO</u>	<u>T°C</u>	<u>D/P</u>			<u>Portata</u>
	28,4	24,5	2,7	2	4,5	-170					26,1	23,1	0,8	1	4,3	-156			
POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	<u>D/P</u> prima	<u>D/P</u> finale	<u>D/P</u> pozzo	A, C, P,T	POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	<u>D/P</u> prima	<u>D/P</u> finale	<u>D/P</u> pozzo	A, C, P,T
A1	26,7	27,4	0,2	3	4,1	-28			P	B9	31,1	24,4	0,2	1	4,3	-138			P
A2 bis	25,4	26,1	0,1	2	4,3	-24			P	B13	21,5	20,3	0	1	5,4	-18			P
A3bis	35,8	21,6	0,1	4	5,2	-20			P	B6	29,4	25,2	2,8	1	5,6	-155			P
A3	37,4	29,8	0,2	3	5,4	-21			P	B1	29,1	24,7	2,6	1	5,3	-19			P
A4	37,3	27,9	2,7	2	5,3	-21			P	B10 bis	23,8	21,3	4,3	1	4,9	-30			P
A4 bis	38,2	29,6	1,4	1	5,8	-23			P	B5	22,1	23,7	1,2	1	5,5	-15			P
A2	32,8	28,7	0,1	2	4,9	-146			P	B10	31,2	27,7	0	2	4,7	-33			P
A5	53,4	39,1	0,6	3	6,2	-54			P	B12	37,6	28,1	0	2	4,5	-71			P
A5 bis	41	29,8	0,3	2	5,6	-46			P	B8	32,1	24,8	0	1	4,9	-136			P
A6	26,5	23,6	1,8	1	4,0	-15			P	B7	23,3	22	0	2	5,8	-63			P
A7	46,5	30	0,4	3	5,5	-20			P	B11	30,5	22,4	0,5	2	4,6	-61			P
A9	55,8	35,4	0,6	2	5,9	-162			P	B2	48,2	24,4	0,9	2	5,8	-174			P
A10	16,8	18	4,7	1	3,6	-12			P	B3	34,7	26,2	0,5	1	4,6	-171			P
A8	46,3	22,9	0,4	2	5,2	-166			P	B4	38,6	27,8	0,7	1	5,2	-134			P
C1	39,2	26,7	0,8	1	5,1	-21			P	Dopo:	<u>CH4</u>	<u>CO2</u>	<u>O2</u>	<u>CO</u>	<u>T°C</u>	<u>D/P</u>			<u>Portata</u>
C2	14,1	19,2	4,8	1	4,8	-12			P		26,2	23,1	0,8	1	4,3	-157			
Dopo:	<u>CH4</u>	<u>CO2</u>	<u>O2</u>	<u>CO</u>	<u>T°C</u>	<u>D/P</u>			<u>Portata</u>	DRENI NORD		Data: 31/01/2023			Ora: 12,30		Meteo: Sereno		
	28,6	24,2	2,6	2	4,5	-170						T atm = C° 5			P atm = 950				

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

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

FIRMA OPERATORE

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO										Qualità – Ambiente –
	Salute & Sicurezza										
	DR 524										
ANALISI TESTE POZZO LOTTO 3											

SST 1		Data: 28/02/2023				Ora: 10		Meteo: Nuvoloso		SST 2		Data: 28/02/2023				Ora: 12		Meteo: Nuvoloso			
		Temperatura : C° 4				P atm: 948						T atm = C° 4				P atm = 948					
Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata	Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata		
	29,5	24	2,8	2	6,5	-186					24,8	22,5	1	1	6,3	-177					
POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T	POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T		
A1	37,3	31	0,5	3	5,4	-20				P	B9	31	23,4	0,5	1	5,4	-139				P
A2 bis	21,6	24,7	0,5	2	6,9	-19			P	B13	21,2	20	0,2	1	6,5	-15			P		
A3bis	47,4	33,5	2,5	2	6,1	-13			P	B6	45,5	29,7	4,8	1	5,4	-132			P		
A3	37,3	31,1	0,4	2	5,8	-12	-18		P	B1	23,5	22,3	3,3	1	6,7	-25			P		
A4	41,6	29,2	0,4	2	5,3	-22			P	B10 bis	25,8	21,2	4,4	1	6,2	-33			P		
A4 bis	44	32,1	1,4	2	5,1	-22			P	B5	18,7	20,3	2,8	1	6,9	-17			P		
A2	42,7	30,6	0,3	2	5,7	-47			P	B10	28	25,9	0,8	2	6,3	-27			P		
A5	45,4	34,6	0,6	3	5,9	-34			P	B12	37,2	27,4	0	1	5,9	-76			P		
A5 bis	33,4	25,3	0,7	2	6,3	-59			P	B8	29,8	22,7	0,7	1	6,2	-126			P		
A6	23,4	22,7	2	2	6,8	-18			P	B7	24,1	21,7	0	2	6,1	-79			P		
A7	48,8	30,6	0,3	3	5,1	-19			P	B11	31,2	25,8	0,6	1	5,9	-65			P		
A9	58	34,2	0,8	2	6,6	-185			P	B2	47	22,6	2,5	1	5,2	-185			P		
A10	19,4	15,6	3,8	1	6,9	-12			P	B3	36,8	25,2	0,8	1	6,3	-126			P		
A8	47,8	22,7	0,9	2	5,3	-187			P	B4	34,1	23,4	1	1	6,1	-63			P		
C1	36,5	25,4	0,8	1	5,9	-22			P	Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata		
C2	17,6	19,8	4,9	13	6,6	-11			P		24,5	22,3	1,0	1	6,3	-175					
Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata	DRENI NORD		Data:				Ora:		Meteo:			
	29,2	24,3	2,6	2	6,5	-187						T atm = C°				P atm =					

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

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

FIRMA OPERATORE

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO										Qualità – Ambiente –													
	Salute & Sicurezza																							
	DR 524																							
ANALISI TESTE POZZO LOTTO 3																								

SST 1		Data: 28/03/2023				Ora: 9,30		Meteo: Sereno		SST 2		Data: 28/03/2023				Ora: 11,30		Meteo: Sereno	
		Temperatura : C° 5				P atm: 952						T atm = C° 5				P atm = 952			
<u>Prima:</u>	<u>CH4</u>	<u>CO2</u>	<u>O2</u>	<u>CO</u>	<u>T°C</u>	<u>D/P</u>			<u>Portata</u>	<u>Prima:</u>	<u>CH4</u>	<u>CO2</u>	<u>O2</u>	<u>CO</u>	<u>T°C</u>	<u>D/P</u>			<u>Portata</u>
	32,3	25,4	2,6	2	6	-168					24,8	20,6	3,1	1	6,3	-166			
POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T	POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T
						prima	finale	pozzo									prima	finale	
A1	29,3	28	3,2	2	6,3				P	B9	31,8	24,2	0,2	1	5,9				P
A2 bis	28,9	27,8	0,3	2	6,4	-32			P	B13	24,6	20,4	0,1	1	6,2	-14			P
A3bis	35,1	27,4	0,2	3	5,2	-25			P	B6	27,8	25	2,3	1	6,5	-156			P
A3	34,8	27,1	0,2	3	5,1	-26			P	B1	26,2	23,8	2,5	1	6,7	-20			P
A4	40,5	30	1,7	2	5,0	-24			P	B10 bis	24,4	24,2	1,7	1	6,4	-26			P
A4 bis	40	30,1	1,5	1	5,2	-23			P	B5	11,8	22	4,8	1	6,6	-14			P
A2	37,4	28,5	0,7	2	5,8	-41			P	B10	35,8	28,8	0	2	5,6	-20			P
A5	30,4	27,8	0,4	3	6,1	-37			P	B12	40,2	28,1	0,1	1	5,2	-73			P
A5 bis	37,6	27	1,1	2	5,6	-55			P	B8	32,4	24,7	0,2	1	5,1	-128			P
A6	25,8	23	1,7	1	6,2	-14			P	B7	25,2	22,3	0,1	2	6	-74			P
A7	37,3	30,1	0,7	3	5,5	-16			P	B11	29,9	26,2	0,1	1	6,3	-67			P
A9	48,6	27,1	1,5	2	5,1	-168			P	B2	30,6	24,2	1,8	2	5,9	-155			P
A10	12,5	16,4	4,8	1	6,3	-13			P	B3	33,5	25,6	0,9	1	5,4	-142			P
A8	47,5	36,7	0,5	2	5,0	-160			P	B4	28,5	23,6	1,2	2	6,7	-62			P
<u>Dopo:</u>	<u>CH4</u>	<u>CO2</u>	<u>O2</u>	<u>CO</u>	<u>T°C</u>	<u>D/P</u>			<u>Portata</u>	<u>Dopo:</u>	<u>CH4</u>	<u>CO2</u>	<u>O2</u>	<u>CO</u>	<u>T°C</u>	<u>D/P</u>			<u>Portata</u>
	23,4	25,3	2,5	2	6	-170					25,1	21,1	3,0	1	6,1	-162			
										DRENI NORD		Data:				Ora:		Meteo:	
												T atm = C°				P atm =			
<u>Prima:</u>	<u>CH4</u>	<u>CO2</u>	<u>O2</u>	<u>CO</u>	<u>T°C</u>	<u>D/P</u>			<u>Portata</u>	<u>Prima:</u>	<u>CH4</u>	<u>CO2</u>	<u>O2</u>	<u>CO</u>	<u>T°C</u>	<u>D/P</u>			<u>Portata</u>
DRENO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T	DRENO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T
						prima	finale	pozzo									prima	finale	
1						0			P	1						0			C
2						0			C	2						0			C
3						0			C	3						0			C
4						0			C	4						0			C
5						0			C	5						0			C
<u>Dopo:</u>	<u>CH4</u>	<u>CO2</u>	<u>O2</u>	<u>CO</u>	<u>T°C</u>	<u>D/P</u>			<u>Portata</u>	<u>Dopo:</u>	<u>CH4</u>	<u>CO2</u>	<u>O2</u>	<u>CO</u>	<u>T°C</u>	<u>D/P</u>			<u>Portata</u>

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

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

FIRMA OPERATORE

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO										Qualità – Ambiente –
	Salute & Sicurezza										
	DR 524										
ANALISI TESTE POZZO LOTTO 3											

SST 1		Data: 28/04/2023			Ora: 10		Meteo: Nuvoloso			SST 2		Data: 28/04/2023				Ora: 11,30		Meteo: Nuvoloso		
		Temperatura : C° 15			P atm: 950							T atm = C° 15				P atm = 950				
Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata	Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata	
	24,2	22,3	3,4	2	16	-170					22	21,1	2,7	1	16,2	-175				
POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T	POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T	
A1	19	24,4	0,8	2	16,9	-30				P	B9	30,1	25,2	0,2	1	15,7	-130			
A2 bis	19,9	24,6	0,8	2	16,7	-32			P	B13	21,8	20,7	0,1	1	16	-15			P	
A3bis	27,6	26,8	1,1	2	15,8	-21			P	B6	24,5	24,1	2,9	1	16,3	-157			P	
A3	28,3	27,7	1	2	15,8	-23			P	B1	20,5	22,1	3	1	16,1	-22			P	
A4	32,8	27,9	1,5	2	15,1	-23			P	B10 bis	22,4	20,9	4,7	1	16,5	-32			P	
A4 bis	31,4	27,1	1,6	2	15,4	-24			P	B5	12,3	22,1	4,8	1	16,9	-13			P	
A2	42,4	33,1	0,1	2	14,9	-37			P	B10	25,6	26,2	0	1	16,4	-15			P	
A5	41,6	33,7	0,7	3	15,0	-28			P	B12	25,3	28,2	0,2	1	16,2	-47			P	
A5 bis	32,7	27,6	0,5	1	15,2	-32			P	B8	28,9	24,6	0,5	1	15,9	-123			P	
A6	22,7	22,4	1,7	2	16,2	-15			P	B7	22,5	22,8	0	2	15,7	-56			P	
A7	45,8	29,7	0,4	3	15,1	-21			P	B11	29,0	26,4	0,6	1	16	-61			P	
A9	51,3	32,6	1,7	2	15,0	-171			P	B2	46,4	24,5	0,8	1	15	-181			P	
A10	13,2	17,5	4,7	1	16,8	-16			P	B3	32,0	23,2	1,8	1	15,4	-99			P	
A8	48,2	25,3	0,8	2	15,1	-166			P	B4	28,0	23,6	1,1	1	15,6	-38			P	
C1	33,1	26,2	0,7	2	15,8	-20			P	Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata	
C2	14,3	18,7	4,8	18	16,6	-12			P		22,6	21,5	2,4	1	16,5	-172				
Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata	DRENI NORD		Data:				Ora:		Meteo:		
	24,5	22,6	3,1	2	16	-170						T atm = C°				P atm =				

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

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

FIRMA OPERATORE



SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO

Salute & Sicurezza

Qualità – Ambiente –

DR 524

ANALISI TESTE POZZO LOTTO 3

SST 1		Data: 30/05/2023				Ora: 9		Meteo: Sereno	SST 2		Data: 30/05/2023				Ora: 10,30		Meteo: Sereno				
		Temperatura : C° 17				P atm: 948					T atm = C° 17				P atm = 948						
Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata	Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata		
	20,6	20,7	3,5	3	20,4	-180					21,8	19,6	3,6	2	20,6	-177					
POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T	POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T		
						prima	finale	pozzo									prima	finale		pozzo	
A1	17	24,1	1,2	5	20,9	-35			P	B9	30,8	24,2	0,2	2	20,7	-134			P		
A2 bis	18,4	24,3	1,1	4	21,0	-29			P	B13	23,0	20,9	0,4	2	19,8	-18			P		
A3bis	24,7	26,6	2,5	4	19,9	-32			P	B6	25,1	24,7	2,7	2	20,1	-180			P		
A3	23,8	26,1	2,7	3	19,6	-30			P	B1	19,8	21,5	3,4	1	20,9	-27			P		
A4	30,1	24,6	2,6	2	19,1	-29			P	B10	22,5	20,9	4,6	3	19,9	-27			P		
A4 bis	28,7	25,1	2,5	2	19,8	-26			P	B5	13,4	20	4,8	2	20,8	-17			P		
A2	30,8	29,7	0	2	19,7	-67			P	B10 bis	24,5	25,7	0,1	2	19,7	-26			P		
A5	38,3	34	0,1	3	19,1	-43			P	B12	33,8	28	0	3	19,5	-35			P		
A5 bis	28,2	25,6	0,6	3	20,2	-48			P	B8	28,9	23,1	0,4	2	20,7	-128			P		
A6	20	22,1	2	1	20,7	-14			P	B7	22,8	22,5	0,1	3	19,1	-74			P		
A7	43,8	29,7	0,9	3	19,2	-29			P	B11	28,5	26	0,5	2	19,4	-32			P		
A9	51,3	33,5	2	2	19,1	-166			P	B2	47,6	24,9	0,1	3	19,1	-190			P		
A10	13,1	19,5	4,8	1	21,2	-15			P	B3	30,6	24,4	0,2	2	20,1	-184			P		
A8	44,4	24,1	0,4	2	19,6	-178			P	B4	25,5	22,6	0,2	1	20,3	-56			P		
C1	36,4	28,9	0,5	1	19,9	-18			P	Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata		
C2	13,2	23,6	4,8	19	20,1	-11			P		21,9	19,6	3,4	2	20,6	-175					
Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata	DRENI NORD		Data:				Ora:		Meteo:			
	20,8	21,2	3,2	2	20,4	-175						T atm = C°				P atm =					
Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata	Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata		
DRENO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T	DRENO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T		
						prima	finale	pozzo									prima	finale		pozzo	
1						0				P	1						0				P
2						0				C	2						0				C
3						0				C	3						0				C
4						0				C	4						0				C
5						0			C	5						0			C		
Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata	Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata		

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

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

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

FIRMA OPERATORE



SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO

Salute & Sicurezza

Qualità – Ambiente –

DR 524

ANALISI TESTE POZZO LOTTO 3

SST 1		Data: 30/06/2023				Ora: 10,30		Meteo: Nuvoloso	SST 2		Data: 30/06/2023				Ora: 12,30		Meteo: Nuvoloso		
		Temperatura : C° 18				P atm: 949					T atm = C° 18				P atm = 949				
Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata	Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata
	22,1	17,1	4,6	2	19,9	-171					21	20,8	4	2	20,2	-167			
POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T	POZZO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T
A1	24,2	23,4	1,4	4	19,3	prima	finale	pozzo		P <th>B9</th> <td>30,6</td> <td>26,7</td> <td>0,3</td> <td>2</td> <td>19,3</td> <td>prima</td> <td>finale</td> <td>pozzo</td> <td>P</td>	B9	30,6	26,7	0,3	2	19,3	prima	finale	
A2 bis	23,7	23,1	1,6	3	19,6	-35			P	B13	24,1	23,2	0,1	1	20,3	-16			P
A3bis	25,3	24,9	2,6	4	19,8	-30			P	B6	34,4	26,2	2,8	2	19,6	-166			P
A3	26,2	25,6	2,4	4	20,0	-33			P	B1	33,7	24,3	2,7	2	19,3	-22			P
A4	30,5	26,4	2,3	2	18,7	-26			P	B10 bis	22,5	22,4	4,8	2	20,1	-26			P
A4 bis	27,7	24,1	2,5	2	18,9	-25			P	B5	11,5	20,2	4,8	2	21,7	-21			P
A2	27,5	24,3	1,7	2	18,5	-56			P	B10	24,5	27,6	0,2	4	19,1	-31			P
A5	36,7	32,3	0,2	4	18,4	-38			P	B12	34,2	29,6	0	4	18,7	-55			P
A5 bis	25	24,9	0,9	2	18,9	-64			P	B8	28,7	25,6	0,5	2	19,7	-116			P
A6	21,8	22,1	2,2	2	19,3	-17			P	B7	22,3	24,9	0,1	5	20,2	-70			P
A7	40,3	27,2	1,1	3	18,1	-33			P	B11	28,7	28,1	0,9	4	19,9	-60			P
A9	50,7	31,3	2,2	2	18,2	-169			P	B2	39,6	22,8	0,9	2	18,5	-164			P
A10	12,6	21,2	4,7	1	19,9	-16			P	B3	24,6	21,2	0,6	2	19,9	-180			P
A8	48,2	22,8	1,6	2	18,3	-171			P	B4	23,3	20,8	0,9	3	20,5	-61			P
C1	38,3	29,6	0,5	2	19,1	-18			P	Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	25,1	D/P			Portata
C2	12,4	22,6	4,9	5	20,7	-12			P		21,4	21,0	4,0	2	20,1	-169			
Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata	DRENI NORD		Data:				Ora:		Meteo:	
	22,4	17,5	4,4	3	19,1	-170						T atm = C°				P atm =			
Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata	Prima:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata
DRENO	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T							D/P	D/P	D/P	
1						prima	finale	pozzo		P							0		
2									C							0			
3									C							0			
4									C							0			
5									C							0			
Dopo:	CH4	CO2	O2	CO	T°C	D/P			Portata							D/P			

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)

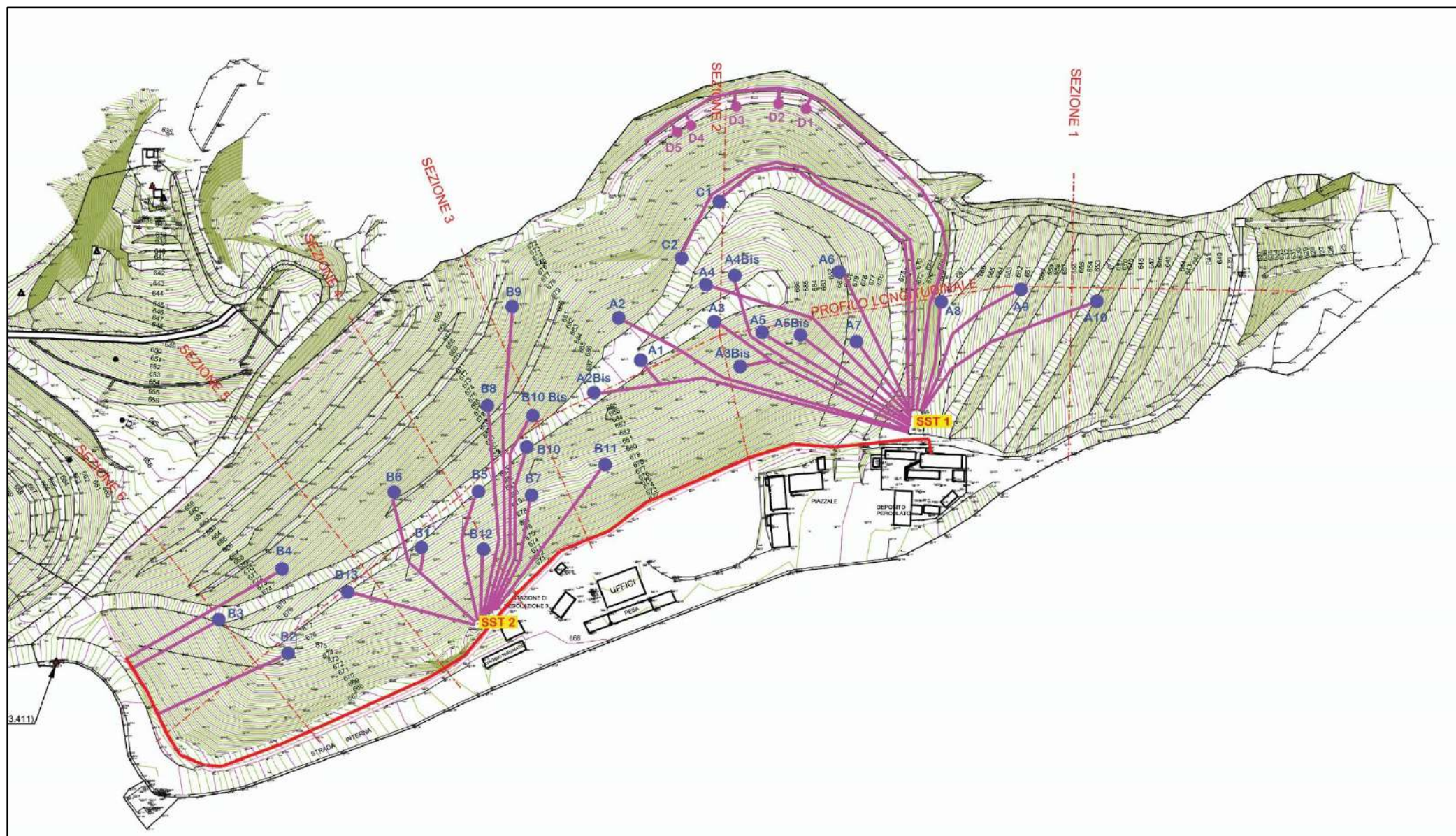
Portata = portata biogas (m3/h); C = chiuso ; P = parzializzato A = tutto aperto T = in torcia

FIRMA OPERATORE

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





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

Tromello, 10/07/2023

Rapporto di prova n° 23MA03567

Data accettazione: 12/06/2023
Data prelievo: 12/06/2023
(§) Descrizione: Analisi qualitativa del biogas
Campionamento a cura: Nostro tecnico
Procedura campionamento: //
Luogo di Prelievo: ACSEL S.P.A. - Località Camposordo, 10050 - Mattie (TO)
Punto di Prelievo: Biogas

Data inizio analisi: 12/06/2023
Data fine analisi: 06/07/2023

(§): 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)
Temperatura (°C) <i>Analizzatore portatile</i>	°C	20.3	
Pressione barometrica misurata <i>Strumentale</i>	KPa	936.1	
Umidità <i>UNI EN 14790:2017</i>	%	0	
H2 <i>Analizzatore portatile</i>	ppm	4.8	
Ossigeno <i>Analizzatore portatile</i>	% vol	3.09	
Metano <i>Analizzatore portatile</i>	% vol	23.7	> 30
Anidride carbonica <i>Analizzatore portatile</i>	% vol	21.33	
Monossido di carbonio <i>Analizzatore portatile</i>	ppm	< 5	
H2S <i>Analizzatore portatile</i>	ppm	< 5	15000
N2 <i>Calcolo</i>	% vol	51.60	
Potere calorifico inferiore <i>Calcolo</i>	Kj/Nmc	8500	> 12500
S.O.V. <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	mg/Nmc	< 0.1	
Mercaptani <i>NIOSH 2542 1994 - EPA 8260B</i>	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

Pagina 1 di 2

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23MA03567

Tromello, 10/07/2023

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
Acido cloridrico UNI EN 1911 2010	mg/Nmc	< 0.1	
Acido fluoridrico ISO 15713:2006	mg/Nmc	< 0.1	
Acido solforico UNI EN 1911:2010 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/Nmc	51.2	
Polveri totali UNI EN 13284-1 2017	mg/Nmc	0.37	
Ammoniaca EPA CTM 027 1997	mg/Nmc	128.46	

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, MODALITÀ 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° 538/A*

Enrico Annovazzi

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.
ARC-MOD230 Rev.15

Pagina 2 di 2

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.



Tromello, 10/07/2023

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

Rapporto di prova n° 23MA03582/01

Data accettazione: 14/06/2023
Data prelievo: 12/06/2023 09.15.00
(§) Descrizione: Qualità dell'aria - MONTE 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: 14/06/2023
Data fine analisi: 16/06/2023

(§): 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)
PM10 UNI EN 12341 2014	µg/Nmc	26.88	

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".

Note

Data e ora di fine prelievo: 12/06/2023 09.15.00

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

Pagina 1 di 2

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
SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23MA03582/01

Tromello, 10/07/2023

Il Chimico

*Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di
Pavia*

N° 538/A

Enrico Annovazzi

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.
ARC-MOD230 Rev.15

Pagina 2 di 2

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

SDE: EH183N

C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.a. di Visconti Gianmaria & C.



Tromello, 10/07/2023

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

Rapporto di prova n° 23MA03582/02

Data accettazione: 14/06/2023
Data prelievo: 13/06/2023 09.30.00
(§) Descrizione: Qualità dell'aria - MONTE 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: 14/06/2023
Data fine analisi: 16/06/2023

(§): 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)
PM10 UNI EN 12341 2014	µg/Nmc	13.90	

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, MODALITÀ E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

Note

Data e ora di fine prelievo: 14/06/2023 09.30.00

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

Pagina 1 di 2

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
SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23MA03582/02

Tromello, 10/07/2023

Il Chimico

*Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di
Pavia*

N° 538/A

Enrico Annovazzi

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.
ARC-MOD230 Rev.15

Pagina 2 di 2

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

SDE: 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.p.a. di Visconti Gianmaria & C.



Tromello, 10/07/2023

Spett.le
ACSEL s.p.a.
Via delle Chiuse, 21
10057 Sant'Ambrogio di Torino TO**Rapporto di prova n° 23MA03582/03**

Data accettazione: 14/06/2023
Data prelievo: 12/06/2023 13.30.00
(§) Descrizione: Qualità dell'aria - MONTE 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: 14/06/2023
Data fine analisi: 06/07/2023

(§): 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	3.09	
CH4 UNI EN ISO 25140:2010	mg/Nmc	2.20	
C.O.T. (frazione non metanica) Calcolo	mg/Nm3	0.89	

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, MODALITÀ E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

Note

Data e ora di fine prelievo: 12/06/2023 17.00.00

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

Pagina 1 di 2**ARCADIA SRL** a Socio Unico
SEDE LEGALE E OPERATIVAStrada 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
SDE: EHIR83N
C.F. - P.IVA: 02522250188Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23MA03582/03

Tromello, 10/07/2023

Il Chimico

*Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di
Pavia*

N° 538/A

Enrico Annovazzi

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.
ARC-MOD230 Rev.15

Pagina 2 di 2

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

SDE: EH183N

C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.a. di Visconti Gianmaria & C.



Tromello, 10/07/2023

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

Rapporto di prova n° 23MA03582/04

Data accettazione: 14/06/2023
Data prelievo: 13/06/2023 12.15.00
(§) Descrizione: Qualità dell'aria - MONTE 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: 14/06/2023
Data fine analisi: 06/07/2023

(§): 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	2.79	
CH4 UNI EN ISO 25140:2010	mg/Nmc	1.91	
C.O.T. (frazione non metanica) Calcolo	mg/Nm3	0.88	

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, MODALITÀ E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

Note

Data e ora di fine prelievo: 13/06/2023 15.30.00

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

Pagina 1 di 2

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23MA03582/04

Tromello, 10/07/2023

Il Chimico

*Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di
Pavia*

N° 538/A

Enrico Annovazzi

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.
ARC-MOD230 Rev.15

Pagina 2 di 2

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

SDE: 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.p.a. di Visconti Gianmaria & C.



Tromello, 10/07/2023

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

Rapporto di prova n° 23MA03582/05

Data accettazione: 14/06/2023
Data prelievo: 14/06/2023 09.15.00
(S) Descrizione: Qualità dell'aria - MONTE 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: 14/06/2023
Data fine analisi: 03/07/2023

(S): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (S).
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	< 0.1	

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".

Note

Data e ora di fine prelievo: 14/06/2023 09.50.00
posizionati il 12/06/23

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

Pagina 1 di 2

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23MA03582/05

Tromello, 10/07/2023

Il Chimico

*Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di
Pavia*

N° 538/A

Enrico Annovazzi

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.
ARC-MOD230 Rev.15

Pagina 2 di 2

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

SDE: 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.p.a. di Visconti Gianmaria & C.



Tromello, 10/07/2023

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

Rapporto di prova n° 23MA03582/06

Data accettazione: 14/06/2023
Data prelievo: 14/06/2023 09.15.00
(S) Descrizione: Qualità dell'aria - MONTE 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: 14/06/2023
Data fine analisi: 05/07/2023

(S): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (S).
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	0.108	

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".

Note

Data e ora di fine prelievo: 14/06/2023 09.50.00
posizionati il 12/06/23

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

Pagina 1 di 2

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23MA03582/06

Tromello, 10/07/2023

Il Chimico

*Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di
Pavia*

N° 538/A

Enrico Annovazzi

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.
ARC-MOD230 Rev.15

Pagina 2 di 2

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

SDE: 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.p.a. di Visconti Gianmaria & C.



Tromello, 10/07/2023

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

Rapporto di prova n° 23MA03583/01

Data accettazione: 14/06/2023
Data prelievo: 14/06/2023 09.45.00
(S) 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: 14/06/2023
Data fine analisi: 03/07/2023

(S): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (S).
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	< 0.1	

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".

Note

Data e ora di fine prelievo: 14/06/2023 10.30.00
posizionati il 12/06/23

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

Pagina 1 di 2

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

SDE: 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.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23MA03583/01

Tromello, 10/07/2023

Il Chimico

*Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di
Pavia*

N° 538/A

Enrico Annovazzi

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.
ARC-MOD230 Rev.15

Pagina 2 di 2

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

SDE: EH183N

C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.a. di Visconti Gianmaria & C.



Tromello, 10/07/2023

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

Rapporto di prova n° 23MA03583/02

Data accettazione: 14/06/2023
Data prelievo: 12/06/2023 09.45.00
(§) 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: 14/06/2023
Data fine analisi: 16/06/2023

(§): 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)
PM10 UNI EN 12341 2014	µg/Nmc	11.40	

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".

Note

Data e ora di fine prelievo: 13/06/2023 10.00.00

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

Pagina 1 di 2

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23MA03583/02

Tromello, 10/07/2023

Il Chimico

*Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di
Pavia*

N° 538/A

Enrico Annovazzi

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.
ARC-MOD230 Rev.15

Pagina 2 di 2

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

SDE: EH183N

C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.a. di Visconti Gianmaria & C.



Tromello, 10/07/2023

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

Rapporto di prova n° 23MA03583/03

Data accettazione: 14/06/2023
Data prelievo: 13/06/2023 09.45.00
(§) 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: 14/06/2023
Data fine analisi: 16/06/2023

(§): 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)
PM10 UNI EN 12341 2014	µg/Nmc	9.95	

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".

Note

Data e ora di fine prelievo: 14/06/2023 10.00.00

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

Pagina 1 di 2

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
SDE: 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.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23MA03583/03

Tromello, 10/07/2023

Il Chimico

*Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di
Pavia*

N° 538/A

Enrico Annovazzi

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.
ARC-MOD230 Rev.15

Pagina 2 di 2

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

SDE: 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.p.a. di Visconti Gianmaria & C.



Tromello, 10/07/2023

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

Rapporto di prova n° 23MA03583/04

Data accettazione: 14/06/2023
Data prelievo: 12/06/2023 10.00.00
(S) 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: 14/06/2023
Data fine analisi: 06/07/2023

(S): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (S).
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	2.01	
CH4 UNI EN ISO 25140:2010	mg/Nmc	1.40	
C.O.T. (frazione non metanica) Calcolo	mg/Nm3	0.61	

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, MODALITÀ E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

Note

Data e ora di fine prelievo: 12/06/2023 13.20.00

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.
ARC-MOD230 Rev.15

Pagina 1 di 2

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23MA03583/04

Tromello, 10/07/2023

Il Chimico

*Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di
Pavia*

N° 538/A

Enrico Annovazzi

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.
ARC-MOD230 Rev.15

Pagina 2 di 2

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

SDE: 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.p.a. di Visconti Gianmaria & C.



Tromello, 10/07/2023

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

Rapporto di prova n° 23MA03583/05

Data accettazione: 14/06/2023
Data prelievo: 13/06/2023 12.15.00
(S) 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: 14/06/2023
Data fine analisi: 06/07/2023

(S): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (S).
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	2.01	
CH4 UNI EN ISO 25140:2010	mg/Nmc	1.99	
C.O.T. (frazione non metanica) Calcolo	mg/Nm3	0.02	

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, MODALITÀ E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

Note

Data e ora di fine prelievo: 13/06/2023 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.
ARC-MOD230 Rev.15

Pagina 1 di 2

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23MA03583/05

Tromello, 10/07/2023

Il Chimico

*Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di
Pavia*

N° 538/A

Enrico Annovazzi

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.
ARC-MOD230 Rev.15

Pagina 2 di 2

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

SDE: 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.p.a. di Visconti Gianmaria & C.



Tromello, 10/07/2023

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

Rapporto di prova n° 23MA03583/06

Data accettazione: 14/06/2023
Data prelievo: 14/06/2023 09.45.00
(S) 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: 14/06/2023
Data fine analisi: 05/07/2023

(S): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (S).
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	0.933	

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, MODALITÀ E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

Note

Data e ora di fine prelievo: 14/06/2023 10.30.00
posizionati il 12/06/23

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

Pagina 1 di 2

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

SDE: 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.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 23MA03583/06

Tromello, 10/07/2023

Il Chimico

*Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di
Pavia*

N° 538/A

Enrico Annovazzi

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.
ARC-MOD230 Rev.15

Pagina 2 di 2

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

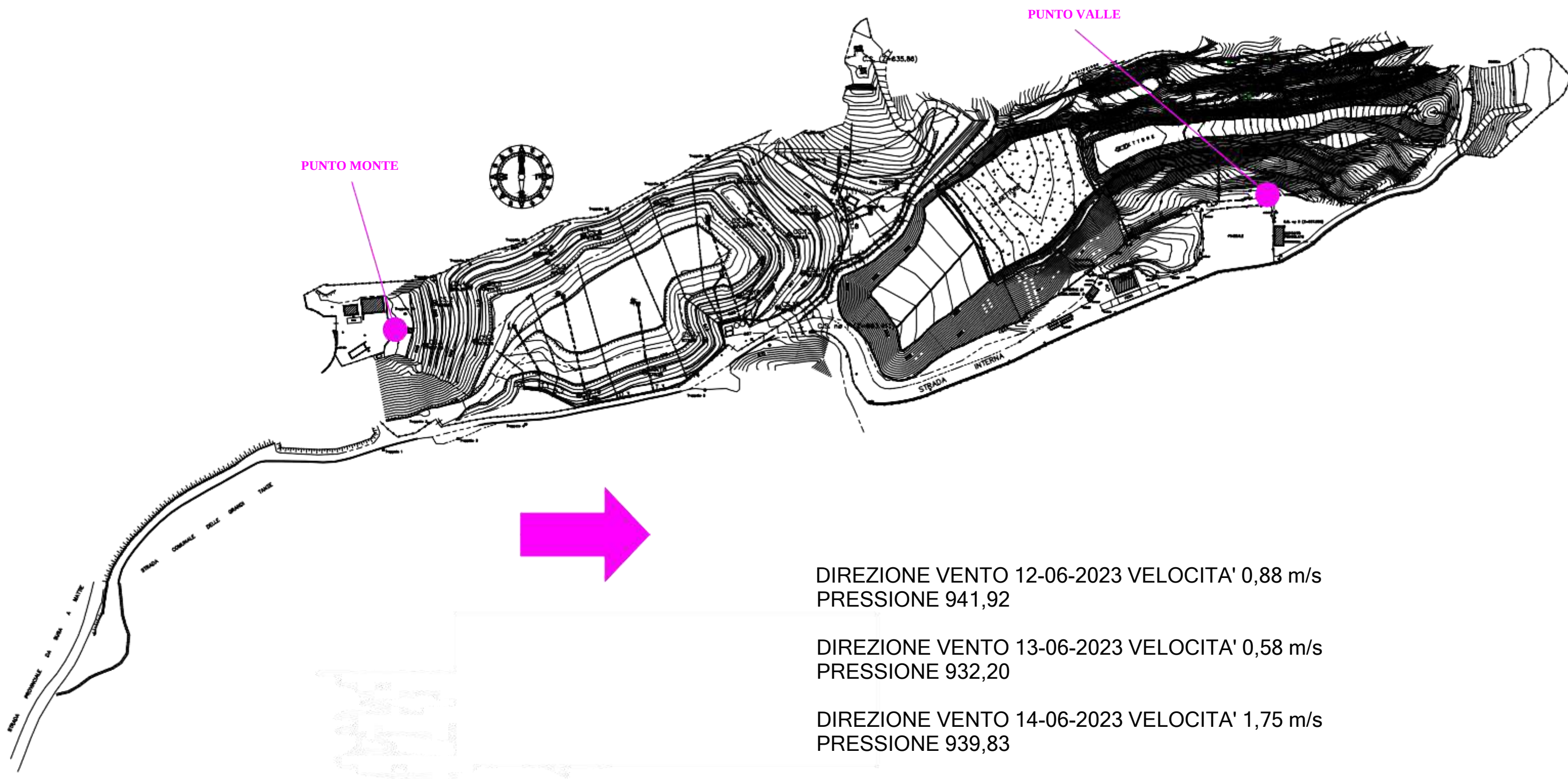
SDE: EHIR83N

C.F. - P.IVA: 02522250188

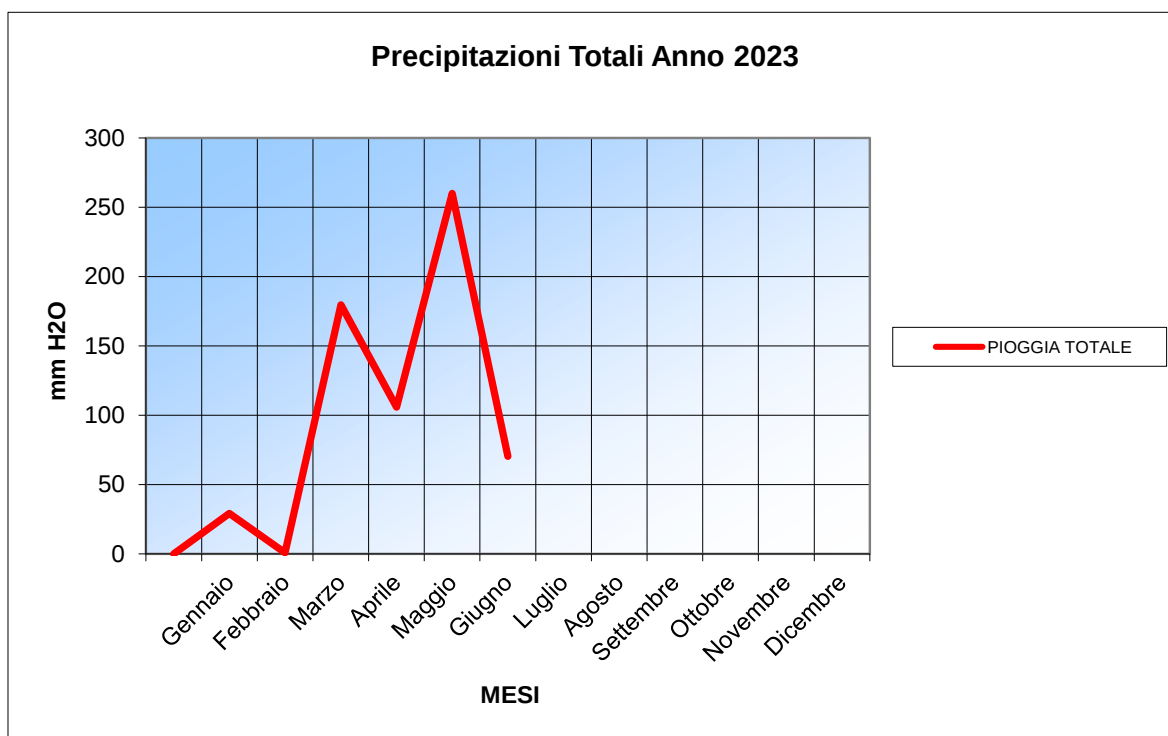
Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

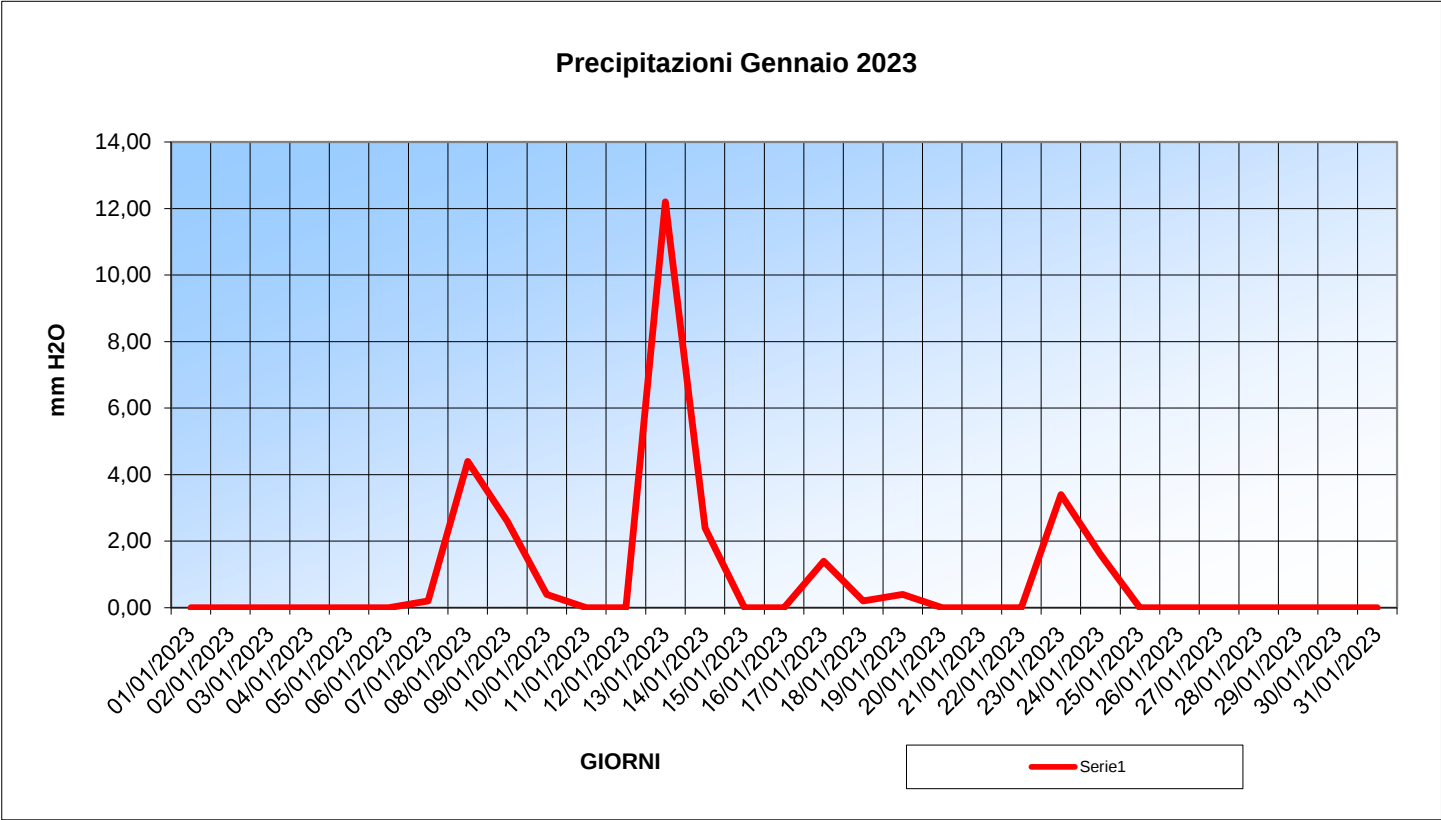
COMUNE DI MATTIE - LOCALITA' CAMPOSORDO



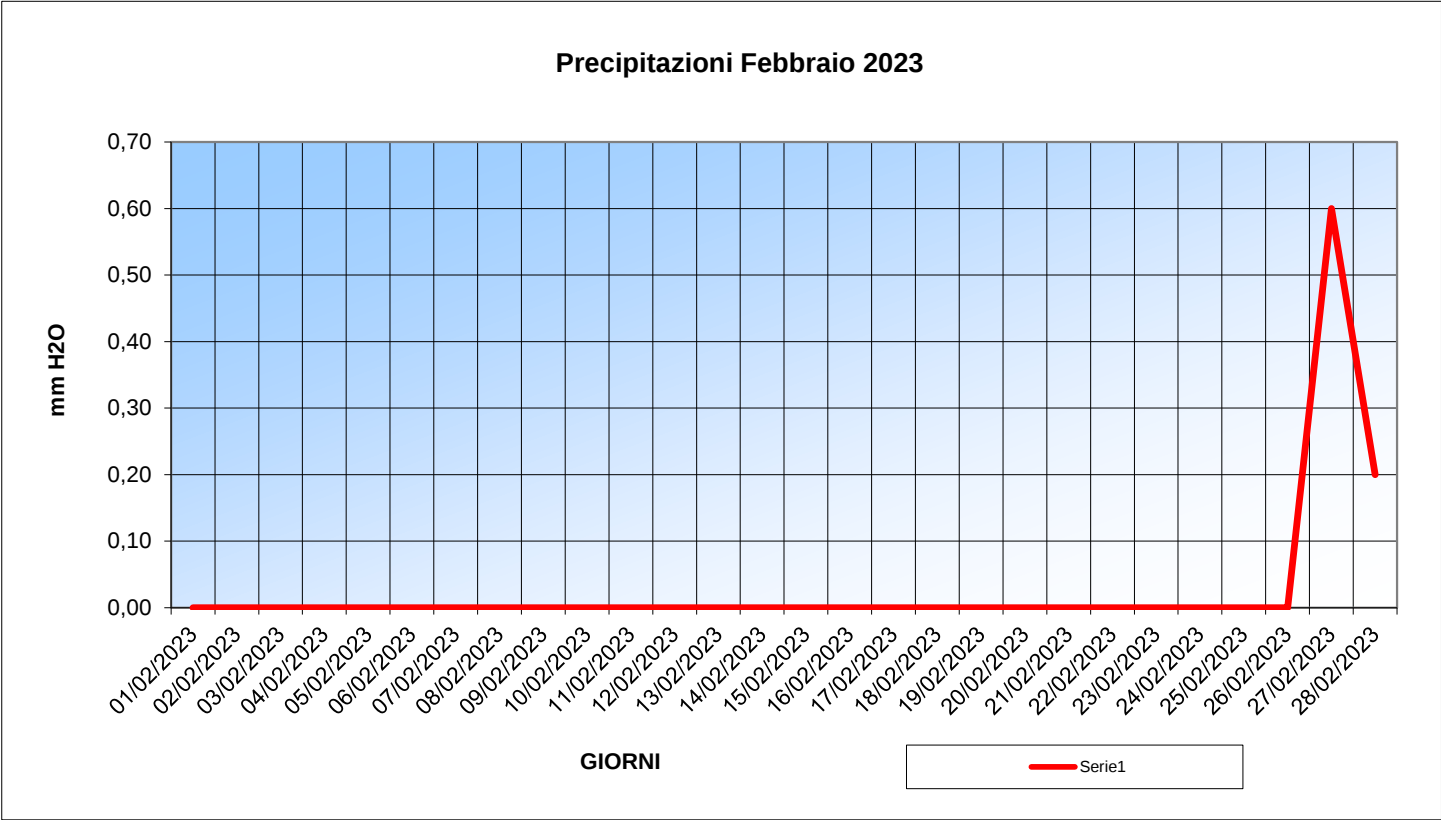
MESE	PIOGGIA TOTALE
	mm
Gennaio	29,20
Febbraio	0,80
Marzo	179,60
Aprile	105,80
Maggio	260,00
Giugno	70,40
Luglio	
Agosto	
Settembre	
Ottobre	
Novembre	
Dicembre	
Totale	645,80



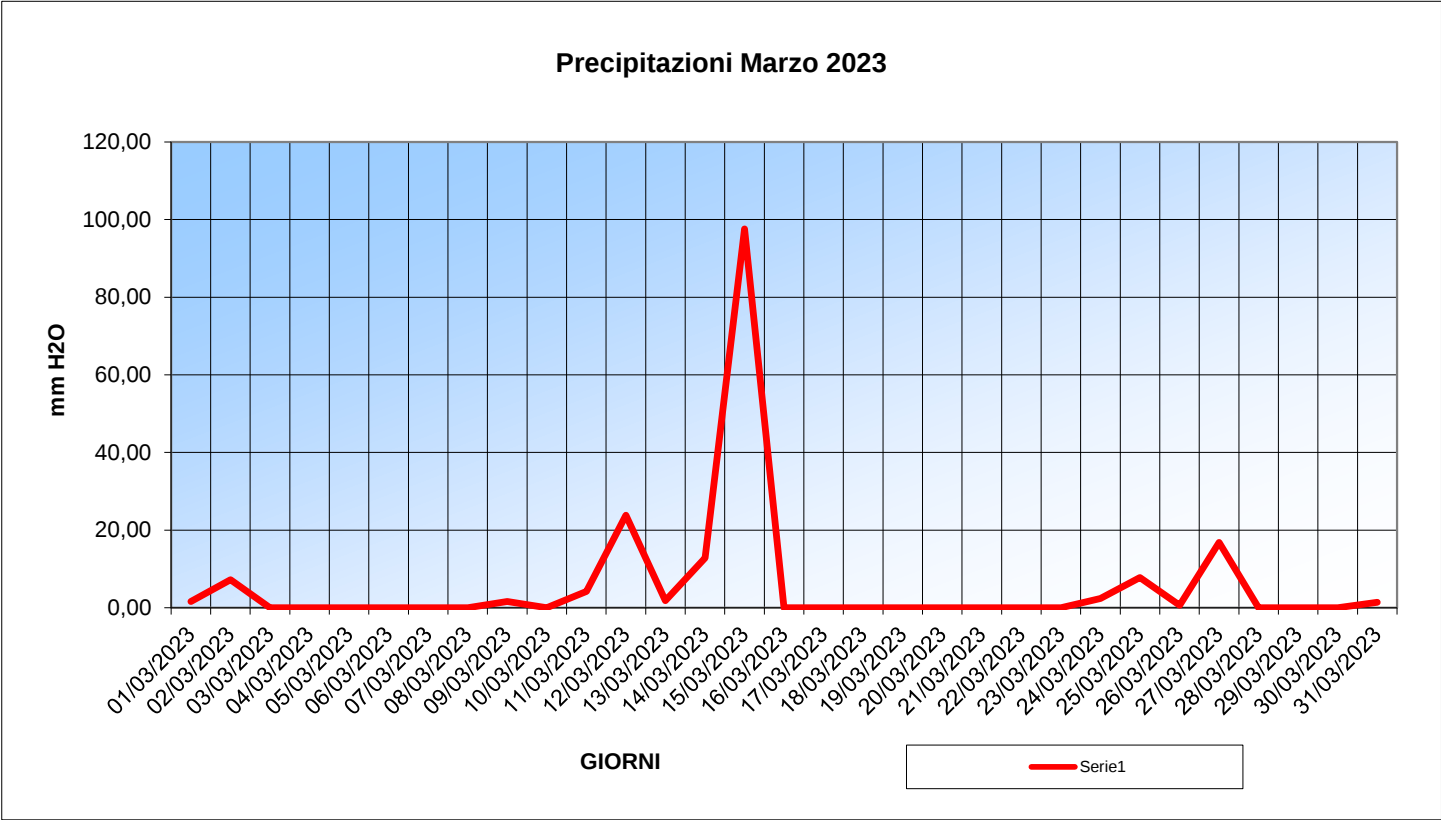
MESE	PIOGGIA TOTALE
01/01/2023	0
02/01/2023	0
03/01/2023	0
04/01/2023	0
05/01/2023	0
06/01/2023	0
07/01/2023	0,20
08/01/2023	4,40
09/01/2023	2,60
10/01/2023	0,40
11/01/2023	0
12/01/2023	0
13/01/2023	12,20
14/01/2023	2,40
15/01/2023	0
16/01/2023	0
17/01/2023	1,40
18/01/2023	0,20
19/01/2023	0,40
20/01/2023	0
21/01/2023	0
22/01/2023	0
23/01/2023	3,40
24/01/2023	1,60
25/01/2023	0
26/01/2023	0
27/01/2023	0
28/01/2023	0
29/01/2023	0
30/01/2023	0
31/01/2023	0
TOT	29,20



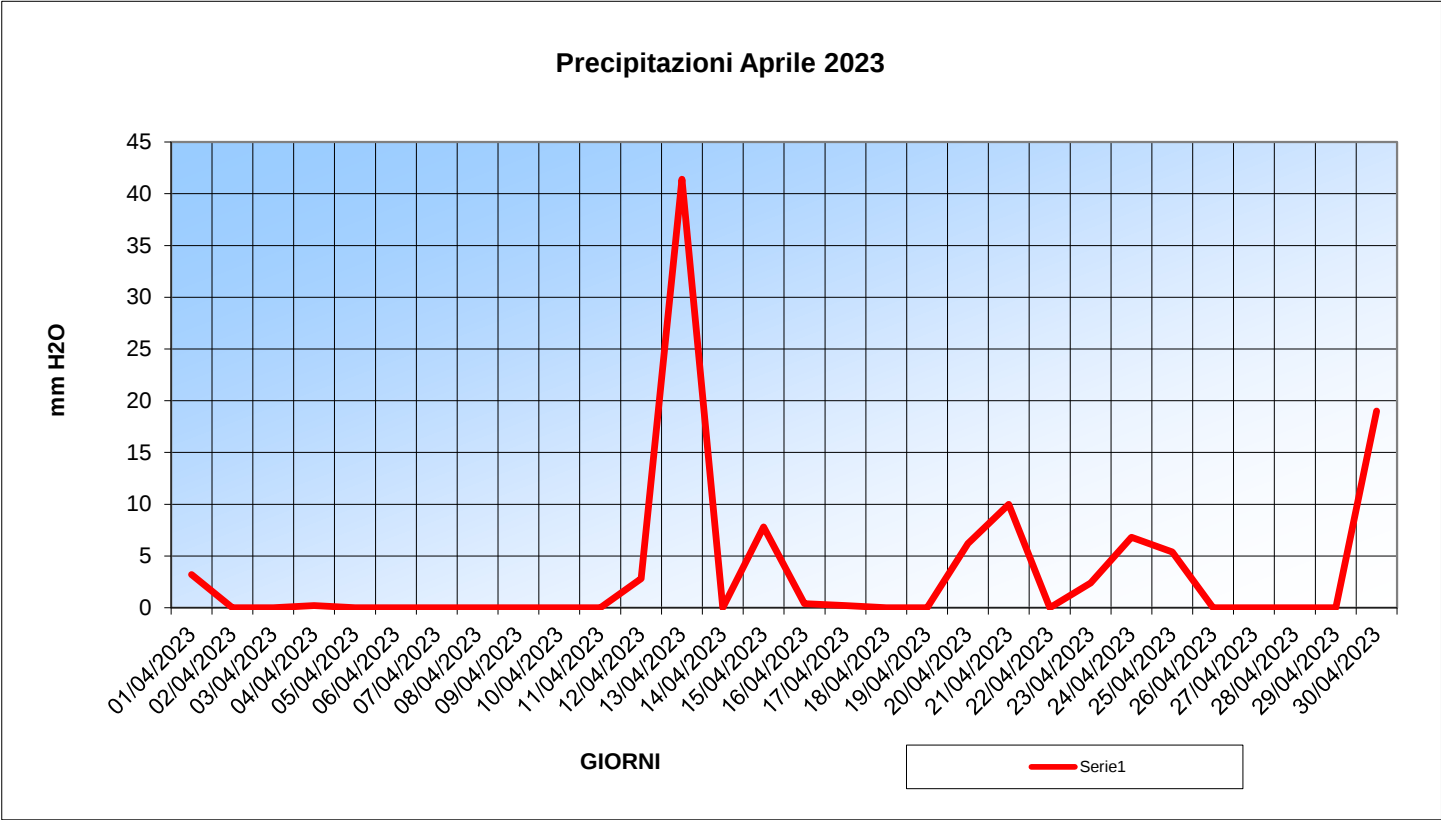
MESE	PIOGGIA TOTALE
01/02/2023	0
02/02/2023	0
03/02/2023	0
04/02/2023	0
05/02/2023	0
06/02/2023	0
07/02/2023	0
08/02/2023	0
09/02/2023	0
10/02/2023	0
11/02/2023	0
12/02/2023	0
13/02/2023	0
14/02/2023	0
15/02/2023	0
16/02/2023	0
17/02/2023	0
18/02/2023	0
19/02/2023	0
20/02/2023	0
21/02/2023	0
22/02/2023	0
23/02/2023	0
24/02/2023	0
25/02/2023	0
26/02/2023	0
27/02/2023	0,60
28/02/2023	0,20
TOT	0,80



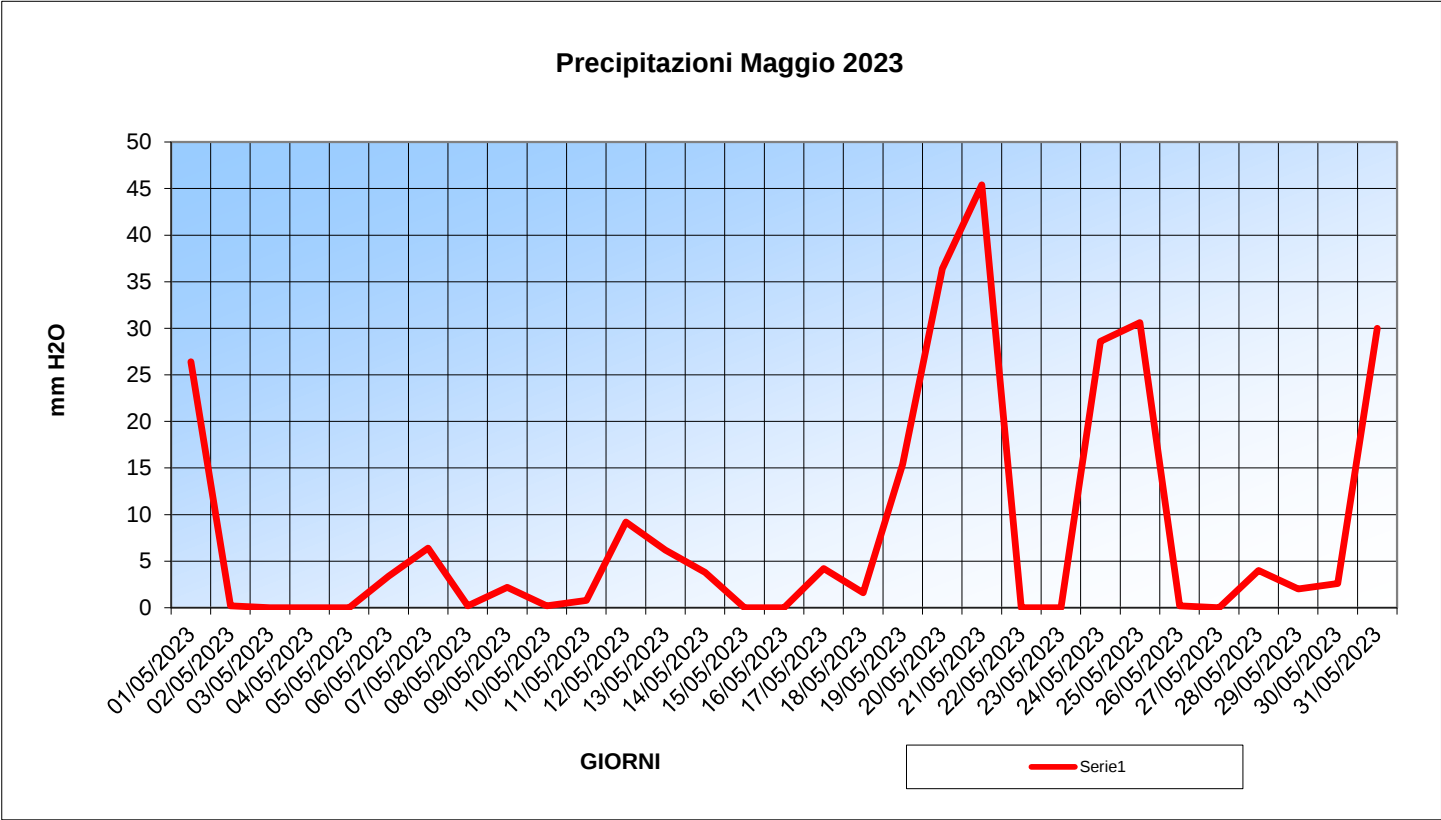
MESE	PIOGGIA TOTALE
01/03/2023	1,60
02/03/2023	7,20
03/03/2023	0
04/03/2023	0
05/03/2023	0
06/03/2023	0
07/03/2023	0
08/03/2023	0
09/03/2023	1,60
10/03/2023	0
11/03/2023	4,20
12/03/2023	23,80
13/03/2023	1,80
14/03/2023	12,80
15/03/2023	97,60
16/03/2023	0
17/03/2023	0
18/03/2023	0
19/03/2023	0
20/03/2023	0
21/03/2023	0
22/03/2023	0
23/03/2023	0
24/03/2023	2,40
25/03/2023	7,80
26/03/2023	0,60
27/03/2023	16,80
28/03/2023	0
29/03/2023	0
30/03/2023	0
31/03/2023	1,40
TOT	179,60



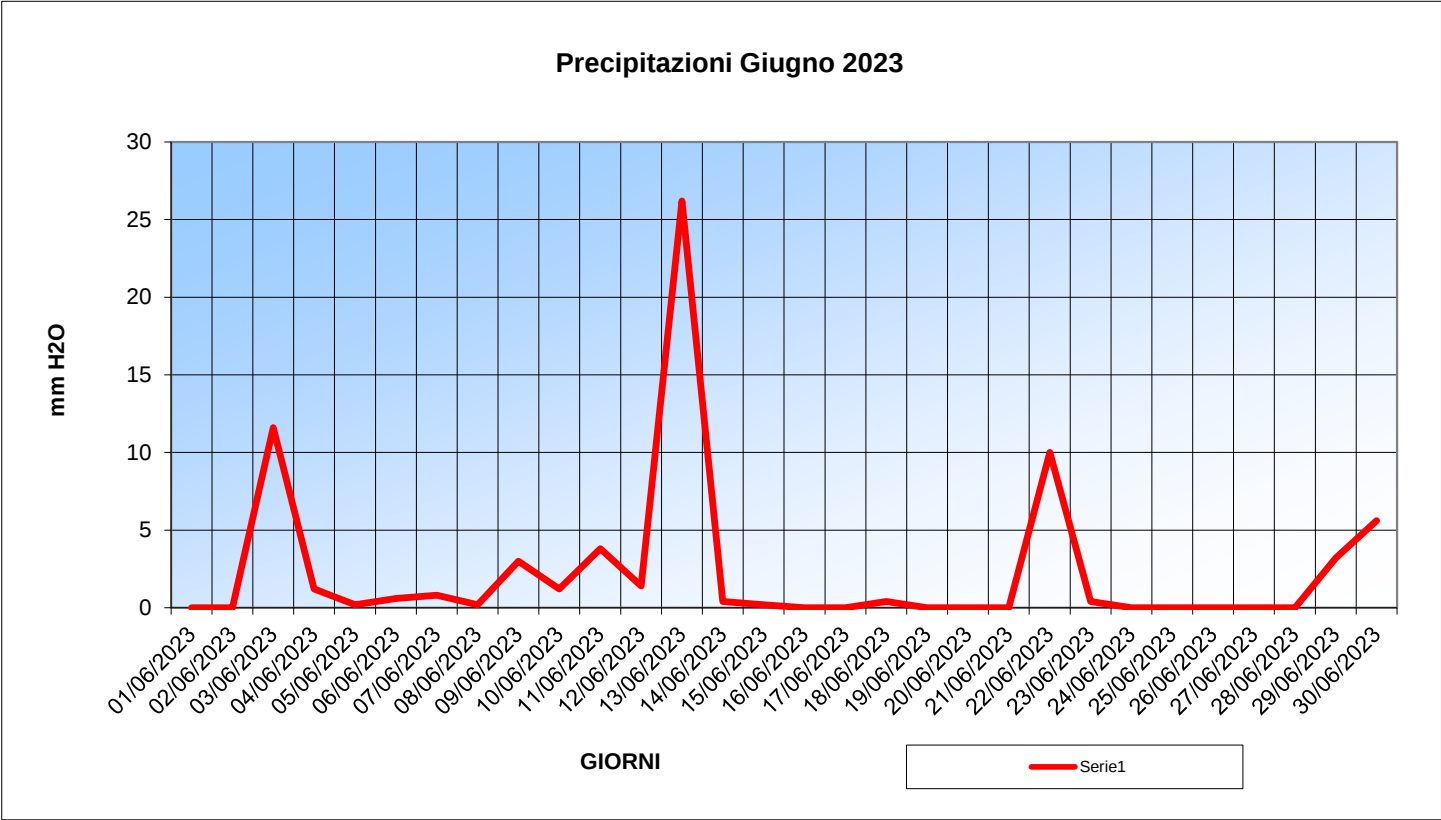
MESE	PIOGGIA TOTALE
01/04/2023	3,2
02/04/2023	0
03/04/2023	0
04/04/2023	0,2
05/04/2023	0
06/04/2023	0
07/04/2023	0
08/04/2023	0
09/04/2023	0
10/04/2023	0
11/04/2023	0
12/04/2023	2,8
13/04/2023	41,4
14/04/2023	0
15/04/2023	7,8
16/04/2023	0,4
17/04/2023	0,2
18/04/2023	0
19/04/2023	0
20/04/2023	6,2
21/04/2023	10
22/04/2023	0
23/04/2023	2,4
24/04/2023	6,8
25/04/2023	5,4
26/04/2023	0
27/04/2023	0
28/04/2023	0
29/04/2023	0
30/04/2023	19
TOT	105,80



MESE	PIOGGIA TOTALE
01/05/2023	26,4
02/05/2023	0,2
03/05/2023	0
04/05/2023	0
05/05/2023	0
06/05/2023	3,4
07/05/2023	6,4
08/05/2023	0,2
09/05/2023	2,2
10/05/2023	0,2
11/05/2023	0,8
12/05/2023	9,2
13/05/2023	6,2
14/05/2023	3,8
15/05/2023	0
16/05/2023	0
17/05/2023	4,2
18/05/2023	1,6
19/05/2023	15,4
20/05/2023	36,4
21/05/2023	45,4
22/05/2023	0
23/05/2023	0
24/05/2023	28,6
25/05/2023	30,6
26/05/2023	0,2
27/05/2023	0
28/05/2023	4
29/05/2023	2
30/05/2023	2,6
31/05/2023	30
TOT	260,00



MESE	PIOGGIA TOTALE
01/06/2023	0
02/06/2023	0
03/06/2023	11,6
04/06/2023	1,2
05/06/2023	0,2
06/06/2023	0,6
07/06/2023	0,8
08/06/2023	0,2
09/06/2023	3
10/06/2023	1,2
11/06/2023	3,8
12/06/2023	1,4
13/06/2023	26,2
14/06/2023	0,4
15/06/2023	0,2
16/06/2023	0
17/06/2023	0
18/06/2023	0,4
19/06/2023	0
20/06/2023	0
21/06/2023	0
22/06/2023	10
23/06/2023	0,4
24/06/2023	0
25/06/2023	0
26/06/2023	0
27/06/2023	0
28/06/2023	0
29/06/2023	3,2
30/06/2023	5,6
TOT	70,40

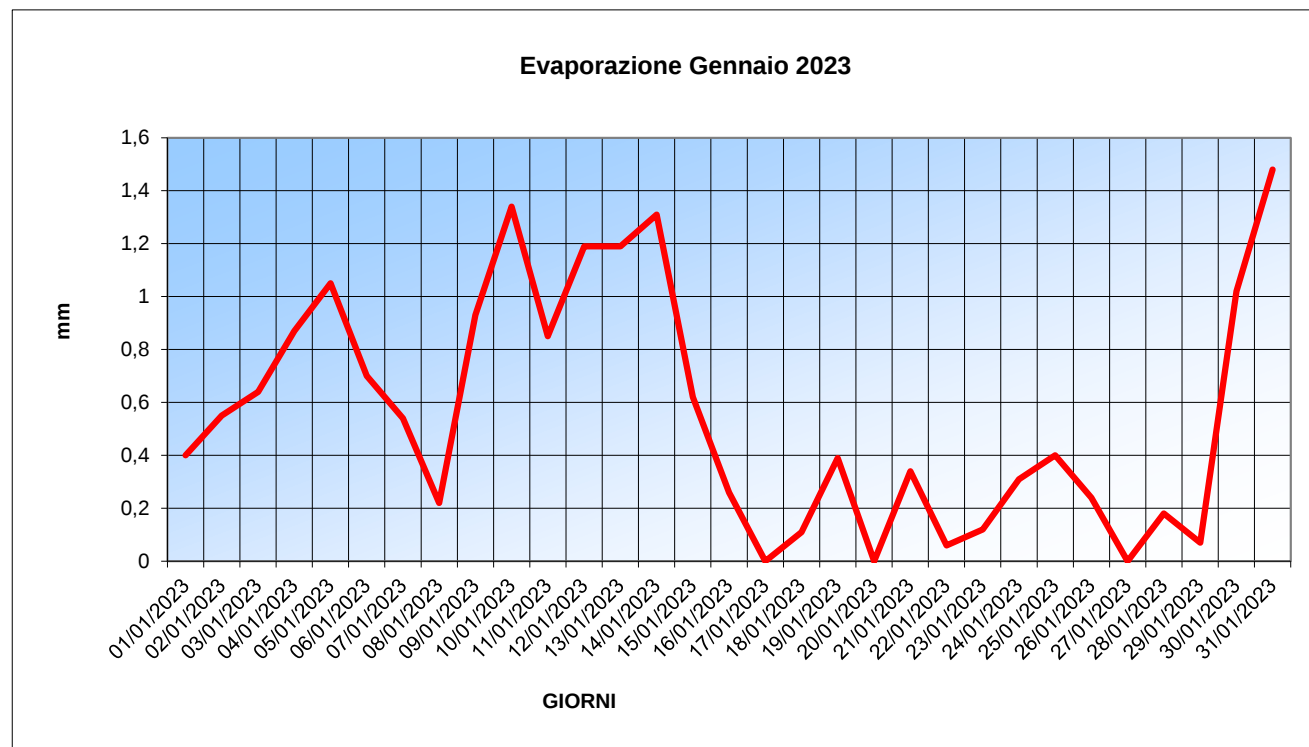


MESE	Evaporazione Med *	Evaporazione Tot*
Gennaio	0,56	17,38
Febbraio	1,31	36,83
Marzo	2,41	74,77
Aprile	3,68	110,43
Maggio	3,55	110,32
Giugno	4,66	139,22
Luglio		
Agosto		
Settembre		
Ottobre		
Novembre		
Dicembre		

* Ricalcolata per il 2023 con il metodo TURC



MESE	EVAP TOTALE
01/01/2023	0,4
02/01/2023	0,55
03/01/2023	0,64
04/01/2023	0,87
05/01/2023	1,05
06/01/2023	0,7
07/01/2023	0,54
08/01/2023	0,22
09/01/2023	0,93
10/01/2023	1,34
11/01/2023	0,85
12/01/2023	1,19
13/01/2023	1,19
14/01/2023	1,31
15/01/2023	0,62
16/01/2023	0,26
17/01/2023	0
18/01/2023	0,11
19/01/2023	0,39
20/01/2023	0
21/01/2023	0,34
22/01/2023	0,06
23/01/2023	0,12
24/01/2023	0,31
25/01/2023	0,4
26/01/2023	0,24
27/01/2023	0
28/01/2023	0,18
29/01/2023	0,07
30/01/2023	1,02
31/01/2023	1,48
TOT	17,38



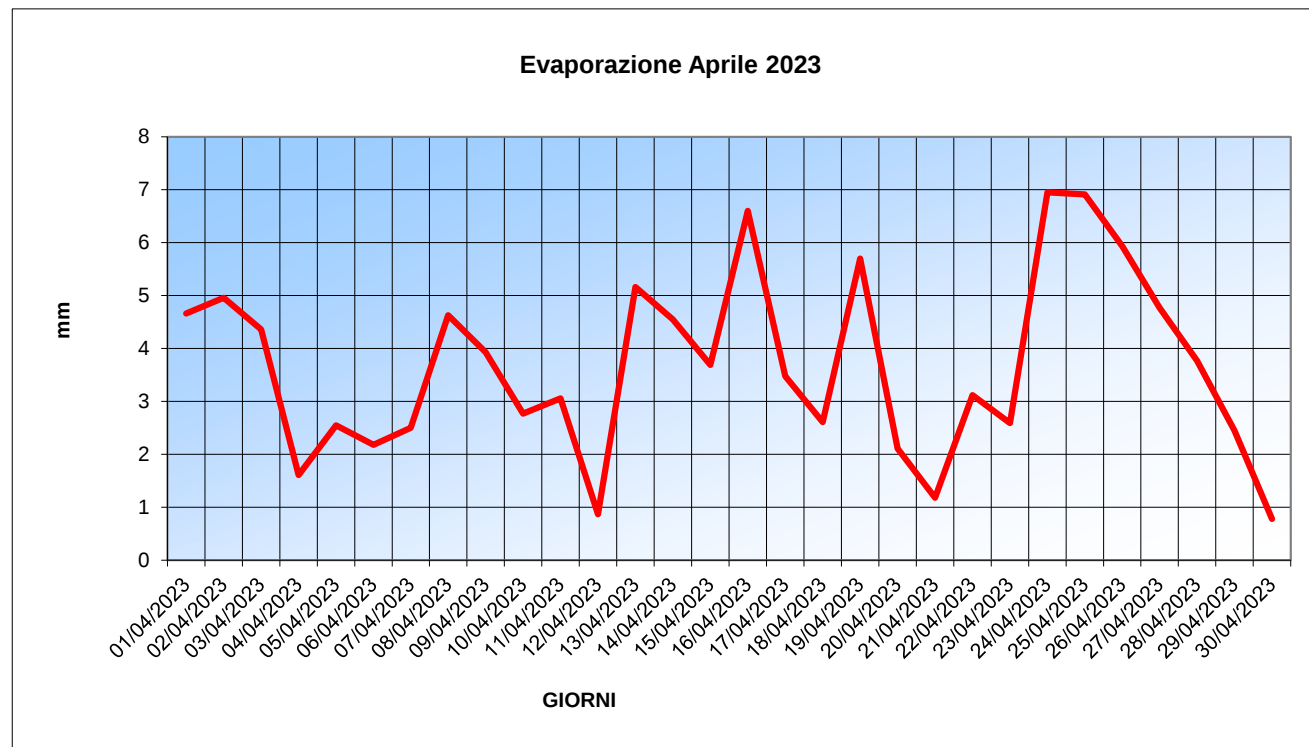
MESE	EVAP TOTALE
01/02/2023	2,28
02/02/2023	2,66
03/02/2023	2,92
04/02/2023	2,61
05/02/2023	0,81
06/02/2023	0,33
07/02/2023	0
08/02/2023	0
09/02/2023	0
10/02/2023	0
11/02/2023	0,99
12/02/2023	2,18
13/02/2023	1,36
14/02/2023	2,05
15/02/2023	2,67
16/02/2023	2,15
17/02/2023	1,7
18/02/2023	2,03
19/02/2023	1,57
20/02/2023	1,82
21/02/2023	1,62
22/02/2023	0,96
23/02/2023	1,45
24/02/2023	0,93
25/02/2023	1,44
26/02/2023	0,16
27/02/2023	0
28/02/2023	0,14
TOT	36,83



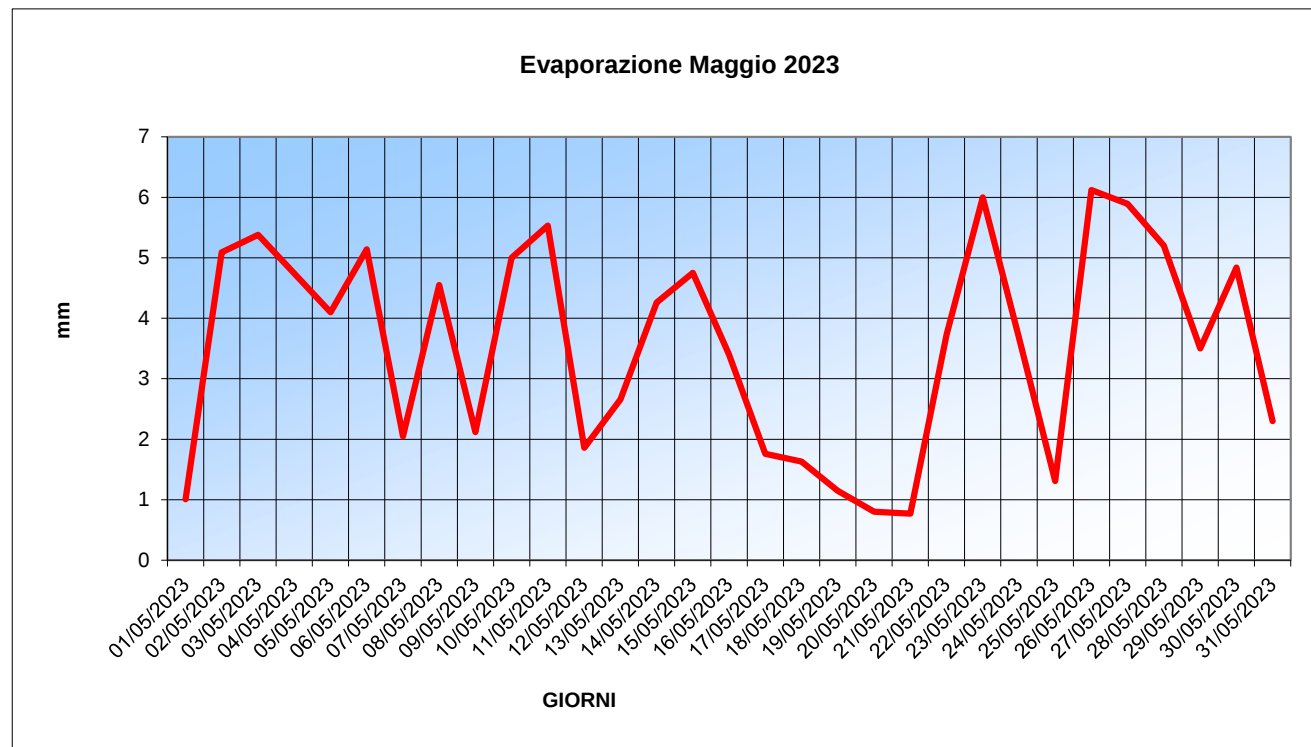
MESE	EVAP TOTALE
01/03/2023	0,43
02/03/2023	0,61
03/03/2023	1,97
04/03/2023	2,35
05/03/2023	2,61
06/03/2023	1,8
07/03/2023	1,73
08/03/2023	1,47
09/03/2023	3,39
10/03/2023	1,6
11/03/2023	0,97
12/03/2023	4,45
13/03/2023	1,01
14/03/2023	2,22
15/03/2023	3,82
16/03/2023	2,49
17/03/2023	1,95
18/03/2023	2,37
19/03/2023	1,21
20/03/2023	3,35
21/03/2023	2,8
22/03/2023	3,52
23/03/2023	3,23
24/03/2023	1,61
25/03/2023	4,98
26/03/2023	1,67
27/03/2023	4,02
28/03/2023	3,85
29/03/2023	3,47
30/03/2023	2,54
31/03/2023	1,28
TOT	74,77



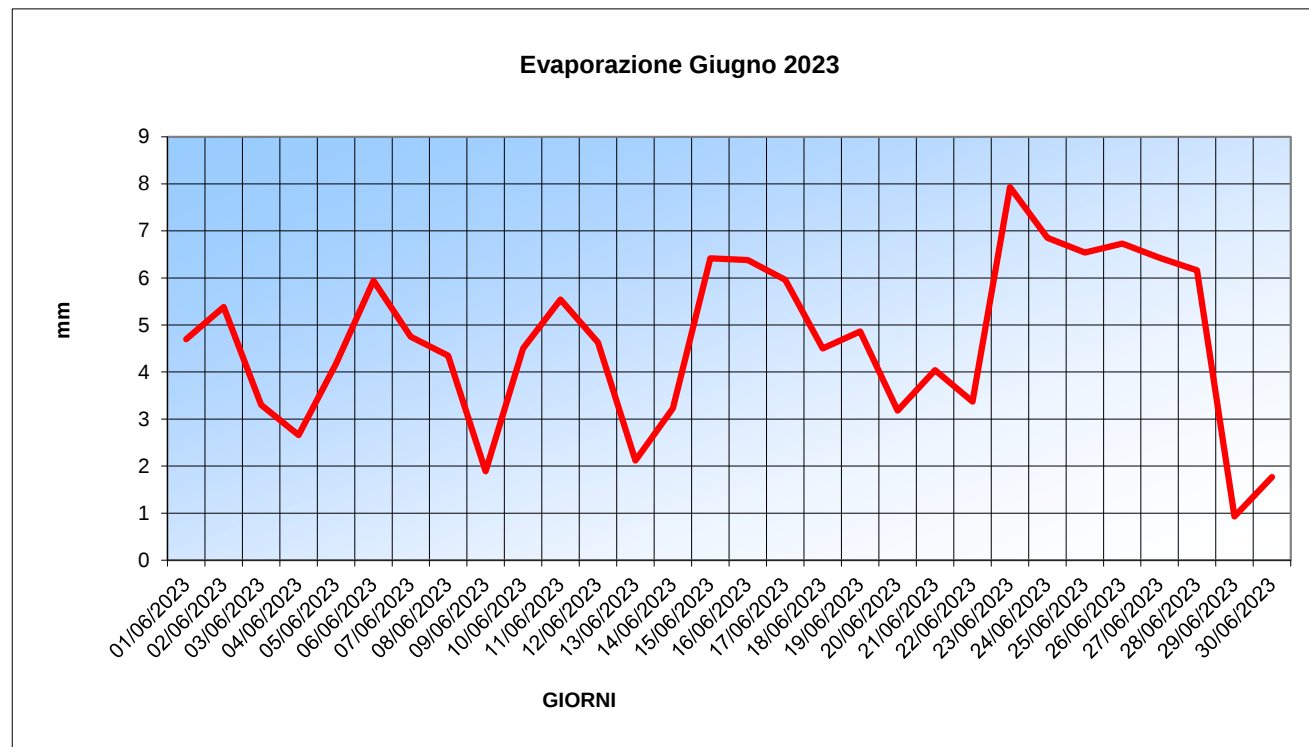
MESE	EVAP TOTALE
01/04/2023	4,66
02/04/2023	4,96
03/04/2023	4,36
04/04/2023	1,61
05/04/2023	2,55
06/04/2023	2,18
07/04/2023	2,5
08/04/2023	4,63
09/04/2023	3,93
10/04/2023	2,77
11/04/2023	3,06
12/04/2023	0,87
13/04/2023	5,16
14/04/2023	4,55
15/04/2023	3,69
16/04/2023	6,6
17/04/2023	3,48
18/04/2023	2,61
19/04/2023	5,7
20/04/2023	2,11
21/04/2023	1,18
22/04/2023	3,12
23/04/2023	2,59
24/04/2023	6,95
25/04/2023	6,91
26/04/2023	5,93
27/04/2023	4,77
28/04/2023	3,77
29/04/2023	2,45
30/04/2023	0,78
TOT	110,43



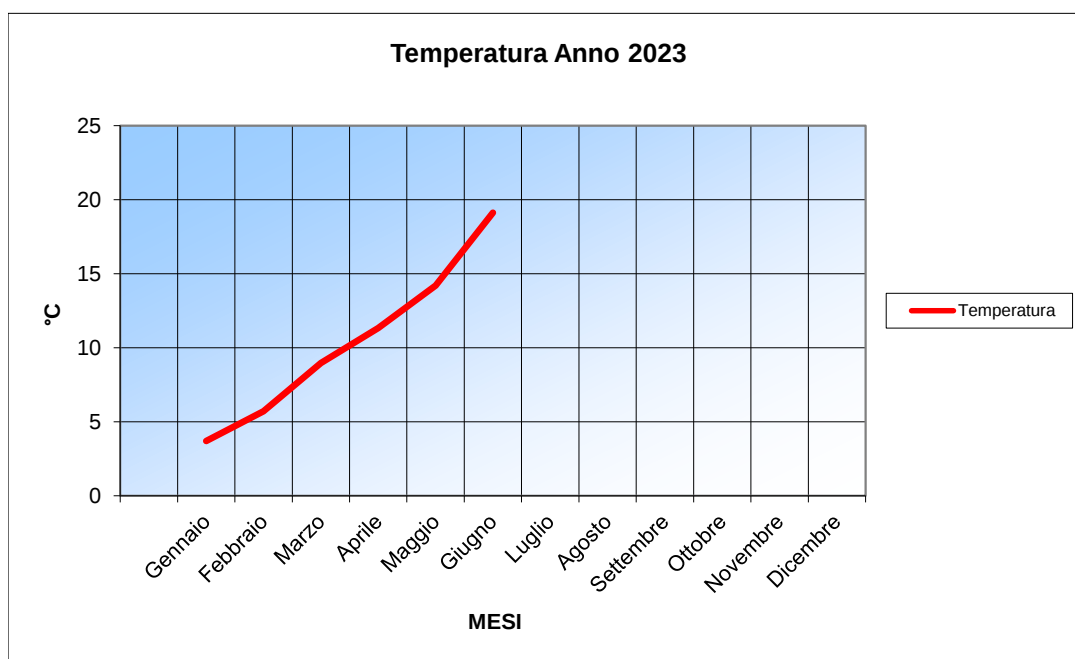
MESE	EVAP TOTALE
01/05/2023	1,01
02/05/2023	5,09
03/05/2023	5,38
04/05/2023	4,74
05/05/2023	4,1
06/05/2023	5,14
07/05/2023	2,05
08/05/2023	4,55
09/05/2023	2,12
10/05/2023	5
11/05/2023	5,53
12/05/2023	1,86
13/05/2023	2,66
14/05/2023	4,26
15/05/2023	4,75
16/05/2023	3,4
17/05/2023	1,76
18/05/2023	1,63
19/05/2023	1,15
20/05/2023	0,8
21/05/2023	0,77
22/05/2023	3,73
23/05/2023	6
24/05/2023	3,68
25/05/2023	1,31
26/05/2023	6,12
27/05/2023	5,89
28/05/2023	5,2
29/05/2023	3,5
30/05/2023	4,84
31/05/2023	2,3
TOT	110,32



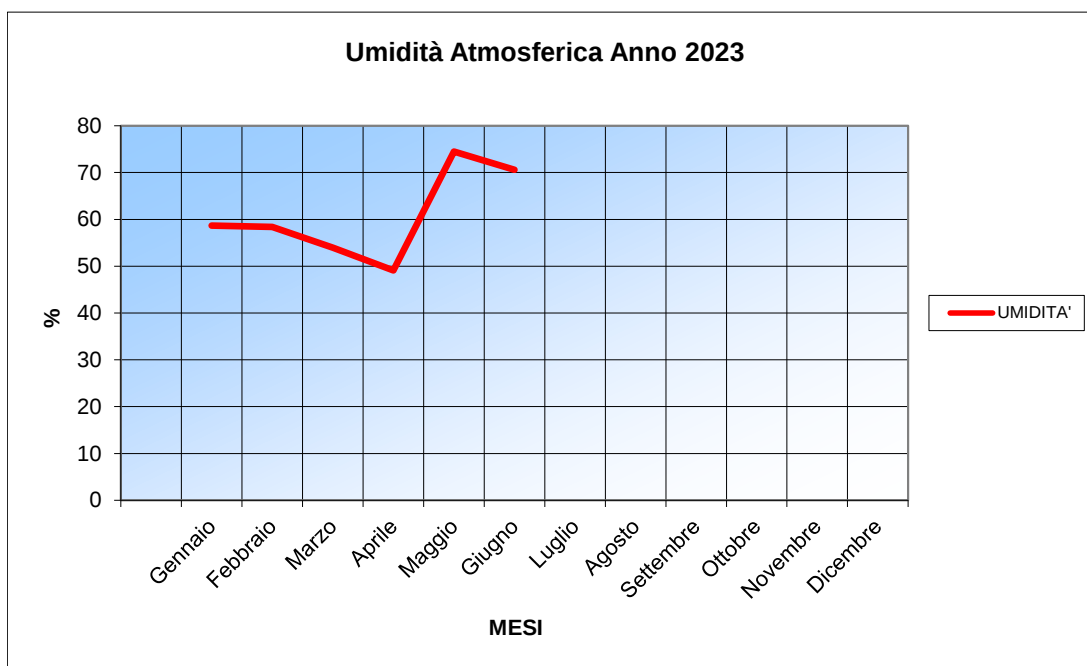
MESE	EVAP TOTALE
01/06/2023	4,7
02/06/2023	5,38
03/06/2023	3,3
04/06/2023	2,66
05/06/2023	4,18
06/06/2023	5,94
07/06/2023	4,75
08/06/2023	4,35
09/06/2023	1,89
10/06/2023	4,5
11/06/2023	5,54
12/06/2023	4,63
13/06/2023	2,12
14/06/2023	3,23
15/06/2023	6,42
16/06/2023	6,38
17/06/2023	5,96
18/06/2023	4,5
19/06/2023	4,86
20/06/2023	3,18
21/06/2023	4,04
22/06/2023	3,37
23/06/2023	7,93
24/06/2023	6,85
25/06/2023	6,54
26/06/2023	6,73
27/06/2023	6,43
28/06/2023	6,16
29/06/2023	0,93
30/06/2023	1,77
TOT	139,22



MESE	Temperatura
Gennaio	3,70
Febbraio	5,71
Marzo	8,97
Aprile	11,33
Maggio	14,20
Giugno	19,12
Luglio	
Agosto	
Settembre	
Ottobre	
Novembre	
Dicembre	



MESE	UMIDITA'
Gennaio	58,67
Febbraio	58,40
Marzo	53,94
Aprile	49,10
Maggio	74,49
Giugno	70,60
Luglio	
Agosto	
Settembre	
Ottobre	
Novembre	
Dicembre	

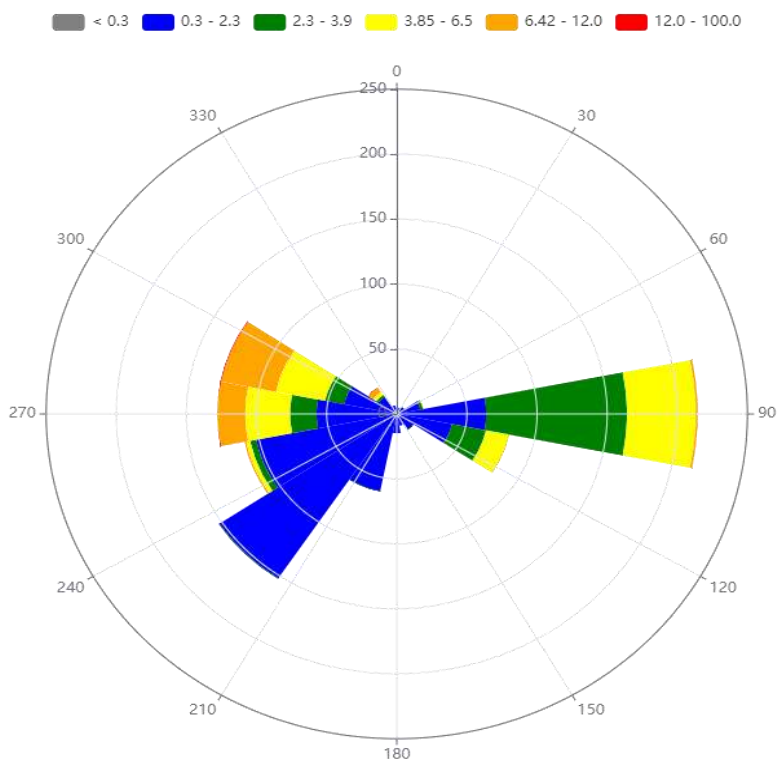


Stazione: Discarica di Mattiè
Distribuzione delle frequenze di direzione e velocità del vento (m/s)
Periodo elaborato: 01/01/2023 0.00.00 - 30/06/2023 23.00.00

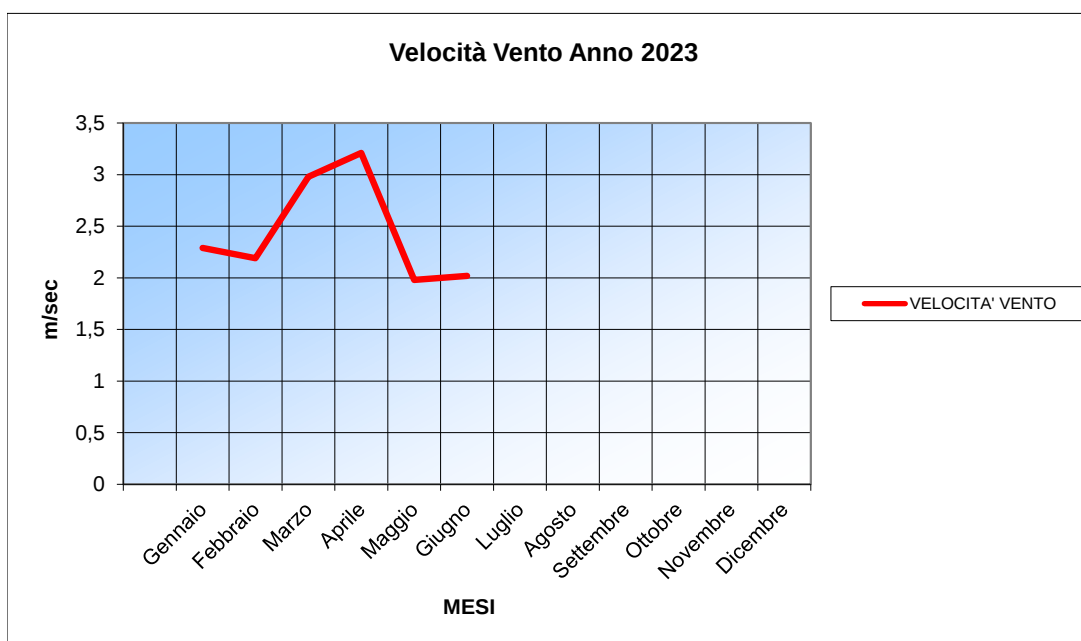
Frequenza di distribuzione di velocità e direzione di provenienza del vento

Settori	v(< 0.3)	v(0.3 - 2.3)	v(2.3 - 3.9)	v(3.85 - 6.5)	v(6.42 - 12.0)	12.0 - 100.0	Totale
348,8 - 11,2	0	5,11	0	0	0	0	5,11
11,2 - 33,8	0	4,57	0,12	0	0	0	4,68
33,8 - 56,2	0	6,45	0,19	0	0	0	6,64
56,2 - 78,8	0	17,12	2,15	0,35	0	0	19,62
78,8 - 101,2	0	63,84	100,43	48,95	1,5	0	214,72
101,2 - 123,8	0	40,08	24,76	16,55	0,35	0	81,73
123,8 - 146,2	0	14,09	0,54	0,15	0	0	14,78
146,2 - 168,8	0	9,18	0,23	0,04	0	0	9,44
168,8 - 191,2	0	14,78	0,31	0,12	0	0	15,2
191,2 - 213,8	0	60,66	0,27	0,12	0	0	61,04
213,8 - 236,2	0	152,1	0,58	0,12	0	0	152,79
236,2 - 258,8	0	102,12	4,53	2,88	1,23	0	110,76
258,8 - 281,2	0	57,2	18,93	31,9	20	0,15	128,19
281,2 - 303,8	0	38,31	13,78	35,74	39,96	0,42	128,22
303,8 - 326,2	0	15,66	1,88	2,76	4,26	0,04	24,61
326,2 - 348,8	0	6,6	0,19	0	0	0	6,8
Condizione di Calma	15,66	0	0	0	0	0	15,66
Totale	15,66	607,88	168,88	139,67	67,3	0,61	1000

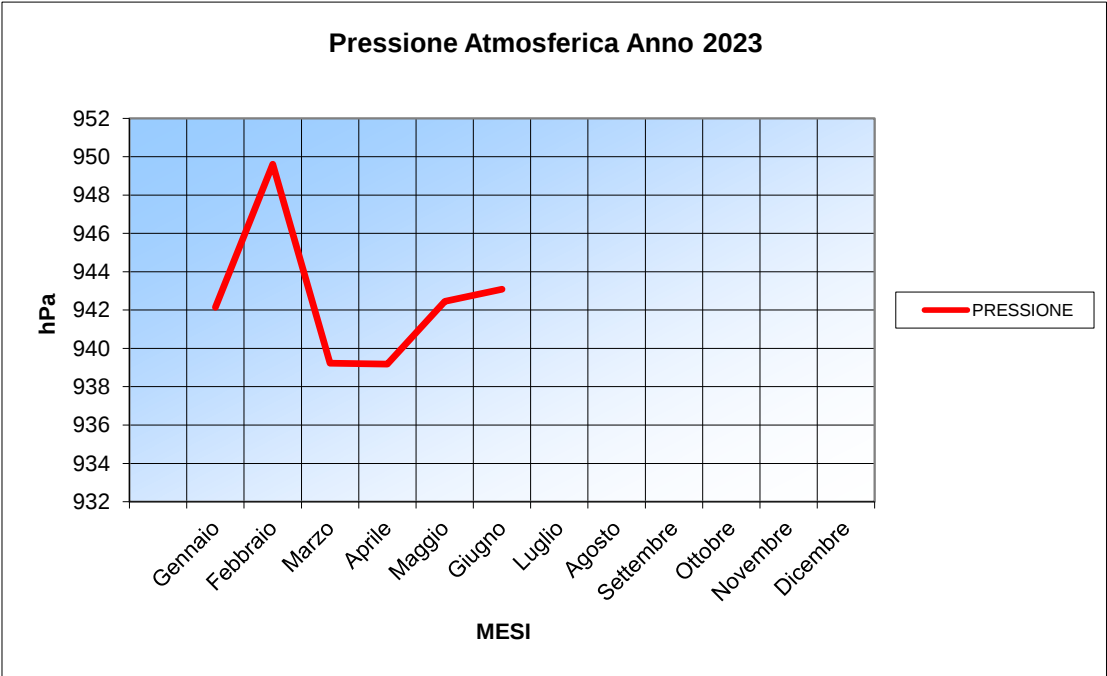
Distribuzione delle frequenze di direzione e velocità del vento (m/s)

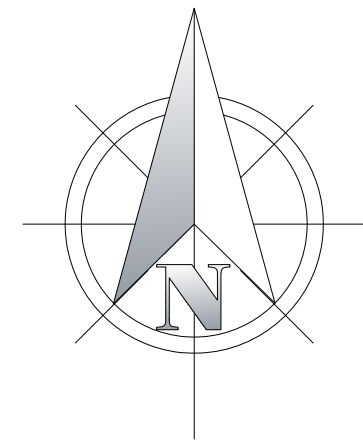


MESE	VELOCITA' VENTO
Gennaio	2,29
Febbraio	2,19
Marzo	2,98
Aprile	3,21
Maggio	1,98
Giugno	2,02
Luglio	
Agosto	
Settembre	
Ottobre	
Novembre	
Dicembre	



MESE	PRESSIONE
Gennaio	942,14
Febbraio	949,61
Marzo	939,23
Aprile	939,18
Maggio	942,45
Giugno	943,09
Luglio	
Agosto	
Settembre	
Ottobre	
Novembre	
Dicembre	



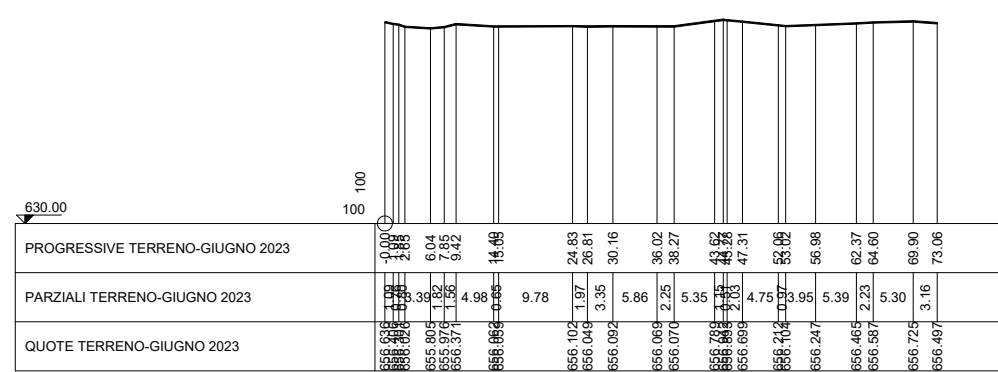


0 10 50 100 m

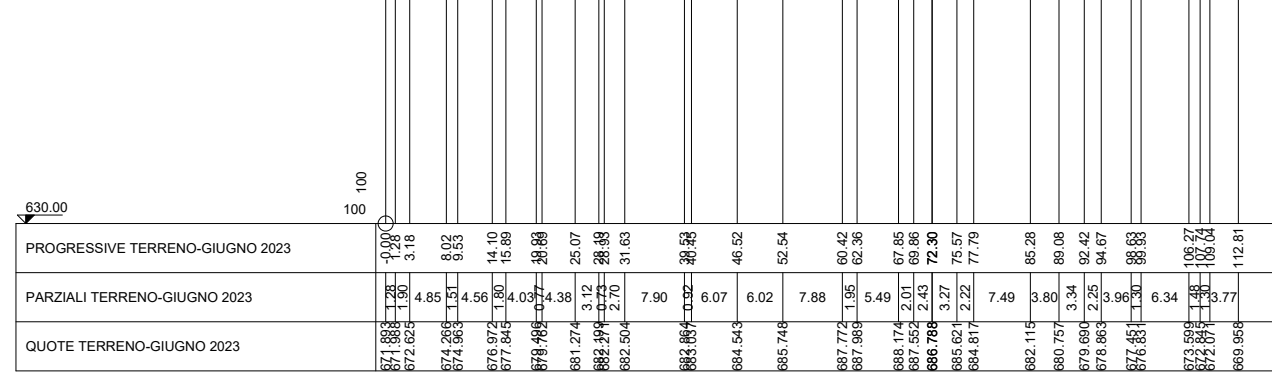
equidistanza curve di livello 25 cm
differenza tra ellissoide e geoida -54,50 m



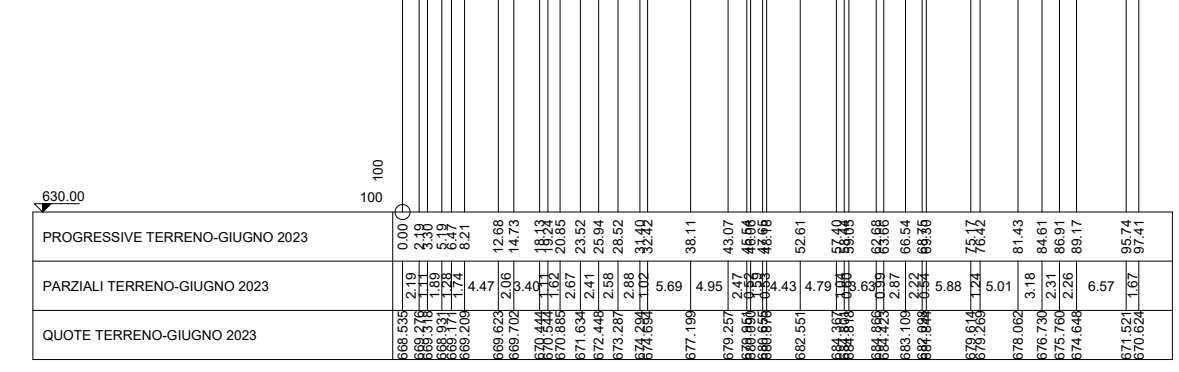
sezione 1



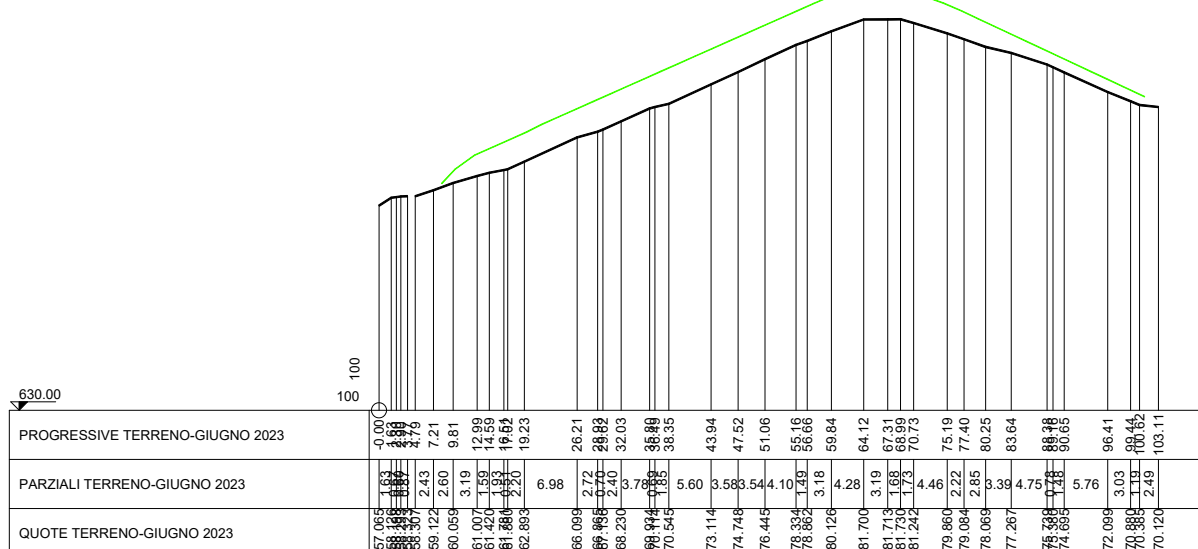
sezione 2



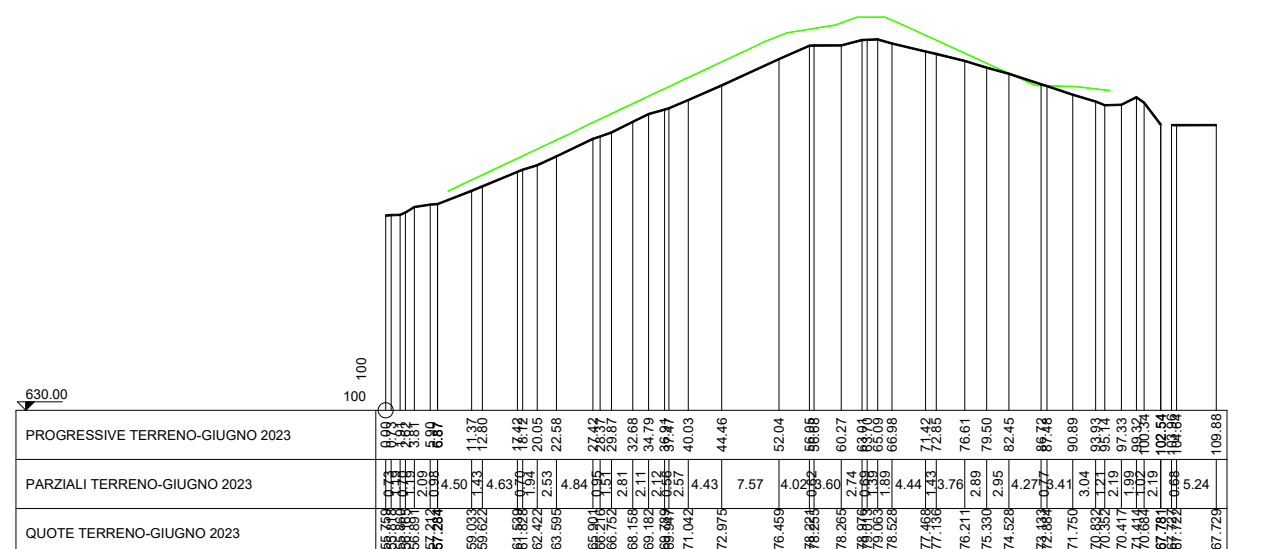
sezione 3



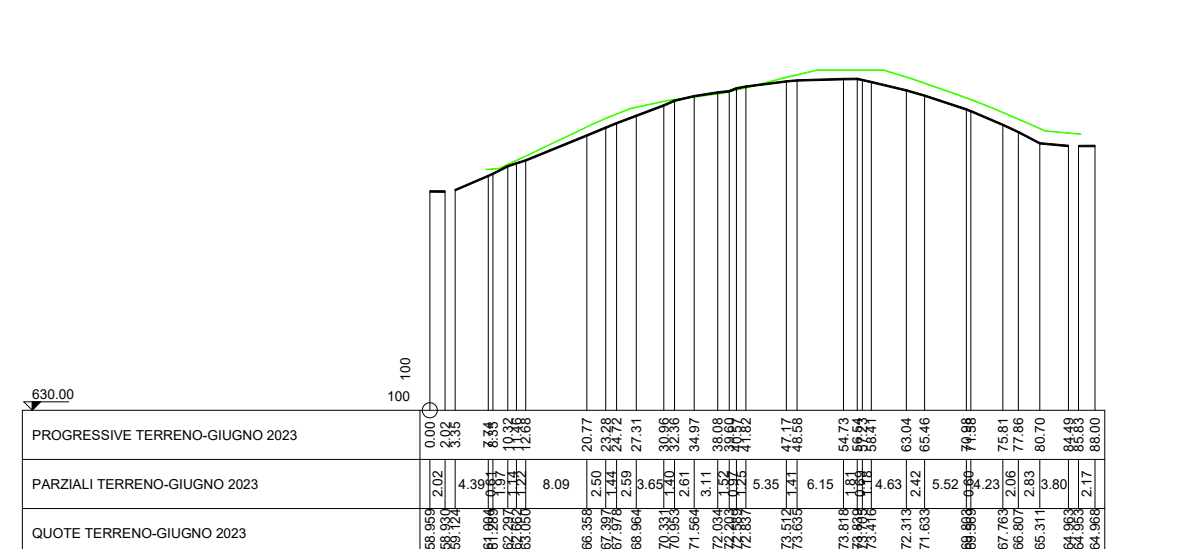
sezione 4



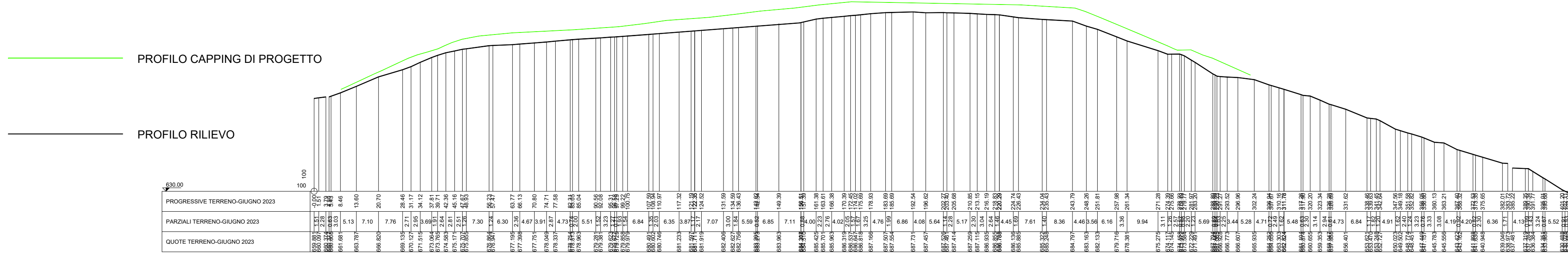
sezione 5



sezione 6



profilo longitudinale



REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI TORINO
COMUNE DI MATTIE



DISCARICA CONSORTILE IN LOCALITA' CAMPOSORDO

topografo:
geom. Alessandro Delsignore
Via Italia 38 - 13900 Biella
mob. 3381446960
e-mail: alessandro.delsignore@gmail.com
PEC: alessandro.delsignore@gespec.it

oggetto:
Rilievo topografico

numero:
TAV. 1
scala:
1:1000

livello di progettazione:

data:
GIUGNO 2023

committente:



ACSEL S.p.A.

Via delle Chiuse 21 - 10057 Sant'Ambrogio di Torino