



Comune di Mattie



Comune di Susa

## DISCARICA DI MATTIE



**SEMESTRE 1 - 2020**



**RELAZIONE TECNICA  
SEMESTRALE**



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

Il Direttore Generale

Dott. Ing. Marco Avondetto

I tecnici

Geom. Emanuele BLUA  
Geom. Piero ARIANOS

## **1) PREMESSA**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Si allega copia delle analisi effettuate dal laboratorio Neosis sulle acque meteoriche campionate dai 4 punti prestabiliti nei mesi di Aprile e Maggio 2020. (Allegato 1)

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

Si allega copia delle analisi effettuate dal laboratorio Neosis sul percolato campionato dai 5 settori nel mese di Maggio 2020. (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 Neosis sulla qualità del biogas nel mese di Maggio 2020. La concentrazione del CH<sub>4</sub> rilevata al momento del prelievo era di poco inferiore al 30%. La concentrazione nella maggior parte delle ore risulta essere però (come da tabulati allegati nelle relazioni annuali) superiore a tale valore. 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 Neosis sulla qualità dell'aria campionata nel mese di Maggio 2020 dai 2 punti (monte/valle) relativamente ai parametri prescritti. (Allegato 8)

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

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

#### **Bilancio idrologico discarica**

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

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

#### **Metodologia di calcolo**

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

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

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

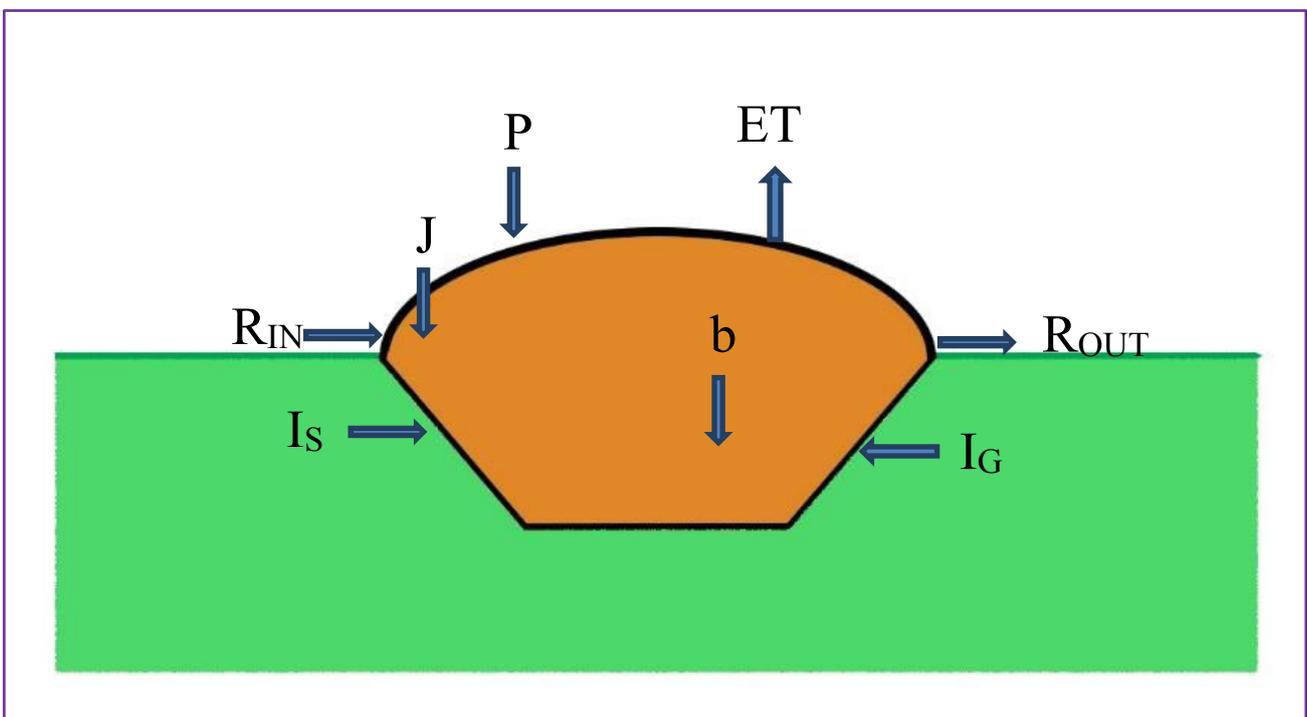
Essa sostiene che "la variazione nel tempo della massa d'acqua M, corrispondente alla fase assegnata è pari alla differenza fra il flusso entrante (input, I) e quello uscente (output, O)"

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

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

### Stima Produzione Percolato

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



L'espressione che esprime il calcolo teorico è la seguente:

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

in cui:

- L= Volume del percolato prodotto;
- P= Precipitazioni;
- $R_{OUT}$ = Ruscellamento verso l'esterno;
- $R_{IN}$ = Ruscellamento verso l'interno;
- ET= Evapotraspirazione;
- J= Irrigazione o ricircolo percolato;
- $I_s$ = Infiltrazione superficiale;
- $I_G$ = Infiltrazione sotterranea;
- $\Delta U_s$ = Variazione contenuto acqua copertura;
- $\Delta U_w$ = 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 infiltra e percola nel corpo della discarica. Data la difficoltà nella valutazione esatta di tale contributo per effetto dell'incertezza sulle numerose variabili che lo influenzano, si utilizzano metodi semplificati come il metodo razionale, nel quale il contributo del ruscellamento R viene considerato proporzionale alla precipitazione media mensile attraverso opportuni coefficienti di deflusso, funzioni della tipologia del terreno e della relativa pendenza.

L'espressione risulta quindi essere:

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

In cui c rappresenta il coefficiente e P le precipitazioni.

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

- **Evapotraspirazione**

E' noto dall'idrologia che la copertura vegetale di un suolo permette un rilascio di quantità d'acqua in atmosfera attraverso il fenomeno dell'evaporazione e

dell'evapotraspirazione. Questa quantità è assai superiore a quella che potrebbe evaporare dal suolo spoglio, cioè in assenza di vegetazione.

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

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

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

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

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

In cui:

$ETP_j$  = altezza di evapotraspirazione mensile del mese;

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

$T_j$  = temperatura media del mese;

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

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

- **Irrigazione o ricircolo del percolato**

Il processo di ricircolo del percolato potrebbe incidere nella stima del calcolo. Nel caso della discarica di Mattie tuttavia il processo di ricircolo non è ancora 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.

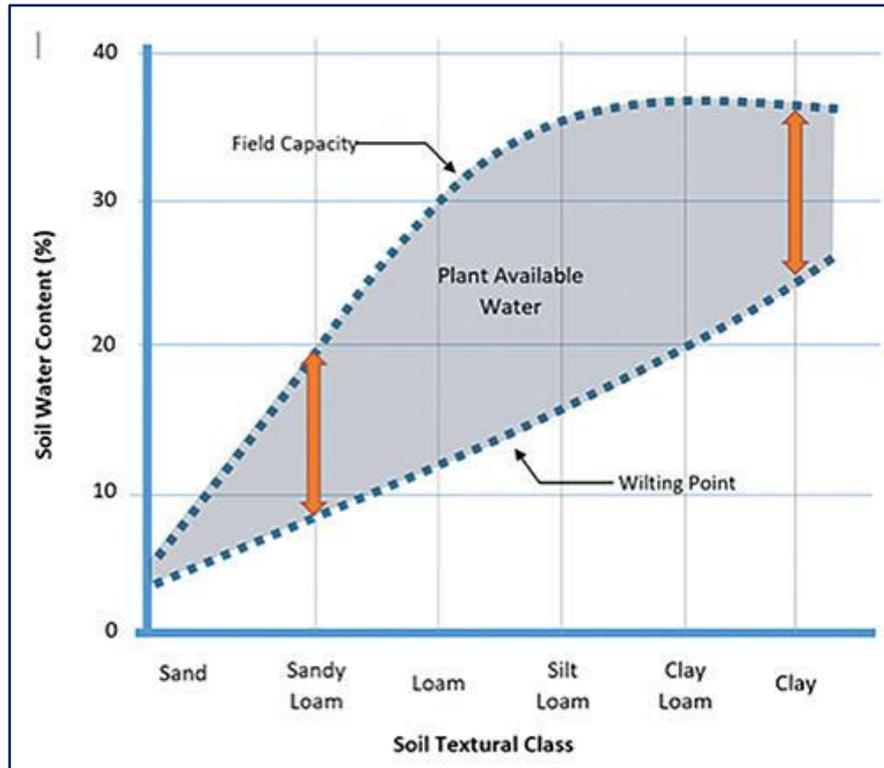
Il processo di ricircolo del percolato potrebbe incidere nella stima del calcolo. Nel caso della discarica di Mattie tuttavia il processo di ricircolo non è ancora partito, pertanto lo stesso non

- **Variazioni del contenuto d'acqua**

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

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

Il suddetto parametro tuttavia incide poco se paragonato ai precedenti.



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

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

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

### **Calcolo Produzione**

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

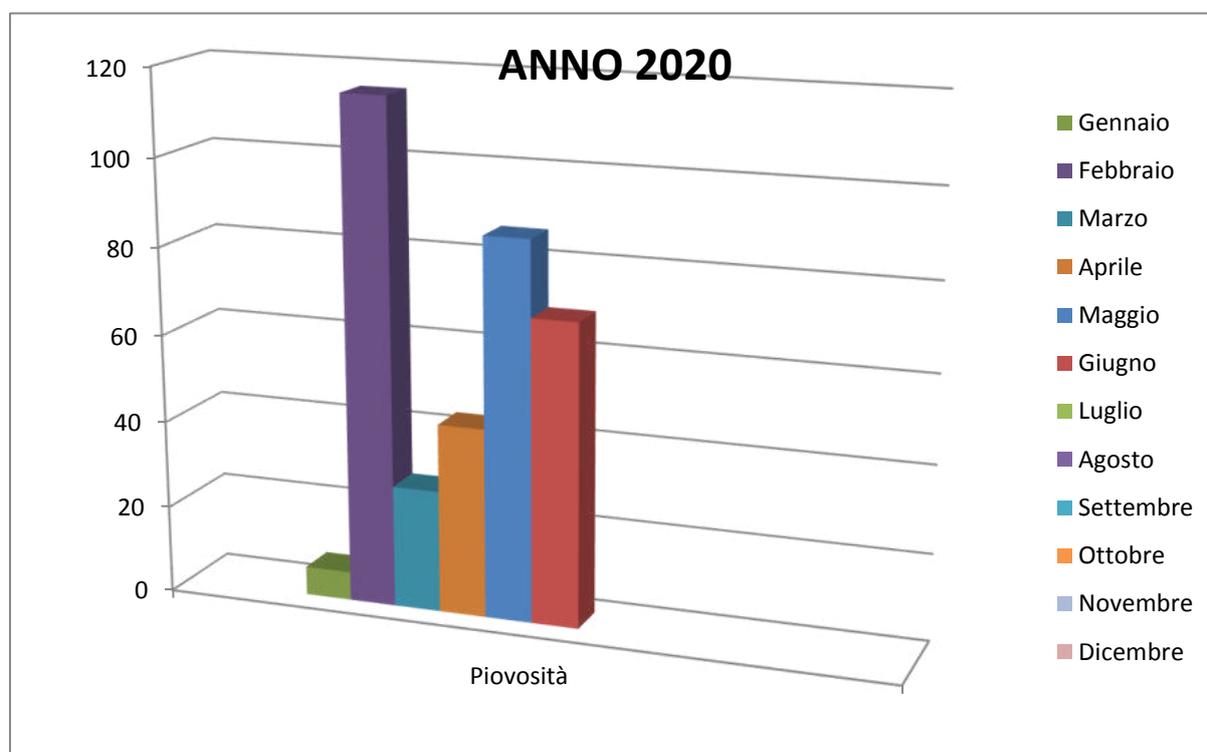
- Lotto 1: lotto su cui si è smaltito dal 1988 al 1994 – dotato di capping;
- Lotto 2: lotto su cui si è smaltito dal 1994 al 2000 – dotato di capping;
- Lotto 3: lotto su cui si è smaltito dal 2000 al 2015- dotato di capping dal 2017

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

### Tabella precipitazioni anno 2020

Mese	Piovosità 2020 (mm)
Gennaio	6,60
Febbraio	115,20
Marzo	28,00
Aprile	43,40
Maggio	86,40
Giugno	69,20
Luglio	
Agosto	
Settembre	
Ottobre	
Novembre	
Dicembre	
Totale	0000,00

### Grafico precipitazioni anno 2020



La stima sulla produzione del percolato risente di moltissimi aspetti locali. Nell'applicazione del modello è emersa 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:

2020		
Piovosità	348,8	mm
Produzione percolato semestrale lotti 1 e 2	0,037	mc/mq
Produzione percolato annuale lotti 1 e 2	0,074	mc/mq
Stima produzione percolato semestrale lotti 1 e 2	1073	mc
Produzione reale semestrale lotti 1 e 2	1.461	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	0,028	mc/mq
Produzione percolato annuale lotto 3	0,056	mc/mq
Stima produzione percolato semestrale lotto 3	820	mc
Produzione percolato semestrale lotto 3	980	mc
Stima produzione percolato annuale lotto 3	0	mc
Produzione percolato annuale lotto 3	0	mc

Il 2020 mostra una stima di produzione per il primo semestre pari a 1073 mc per i lotti 1 e 2 contro un reale emungimento di 1461 mc. Il lotto 3 riporta una stima pari 820 mc contro un emungimento di 980 mc. Le differenze in difetto fra le produzioni teoriche e quelle reali sono di circa 388 mc in più estratti per i lotti 1 e 2 e di 160 mc estratti in più per il lotto 3. Le differenze sono significative ma non preoccupanti in quanto il percolato estratto risulta essere maggiore rispetto a quello teorico. Per i lotti 1 e 2 ciò può essere spiegato a causa di possibili accumuli originatisi nel semestre precedente ed ad una non più efficiente impermeabilizzazione (lotto 1); per il lotto 3 si tratta probabilmente di una piccola falda di percolato interna che lentamente è drenata verso il fondo vasca originando una maggior produzione. Non pare comunque che si possano da ciò evidenziare 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 2020. (Allegato 10)

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

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

## RAPPORTO DI PROVA n. ASR200514C-001

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

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

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO  
**Tipologia campione:** ACQUA REFLUA  
**Id campione cliente:** CANALINE ACQUE METEORICHE - PUNTO 1 EST LATO ROCCIA  
**Id campione interno:** ASR200514C-001  
**Data campionamento inizio:** 28/04/20 09:15  
**Data campionamento fine:** 28/04/20  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato dal committente  
**Data di ricevimento campione:** 14/05/20  
**Data emissione rapporto di prova:** 21/05/20

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,2±0,2	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	15-mag-20	L1
Solidi sospesi totali	mg/l	<10	80	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	15-mag-20	L1
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)	mg/l O2	44,0±6,8	100	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	15-mag-20	L1
Cloruri	mg/l	6±1	1200	UNI EN ISO 10304-1:2009	15-mag-20	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	<1	15	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15-mag-20	L1
Azoto nitrico (come N)	mg/l	<0,9	20	UNI EN ISO 10304-1:2009	15-mag-20	L1
Indice di idrocarburi	mg/l	<0,5	5 (hc)	UNI EN ISO 9377-2:2002	16-mag-20	L1
Cromo totale	mg/l	<0,003	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1
Ferro	mg/l	0,07±0,02	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1
Manganese	mg/l	<0,003	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1
Nichel	mg/l	0,005±0,002	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1
Piombo	mg/l	0,004±0,001	0,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1

### NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Rame	mg/l	0,029±0,005	0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1

Legenda:

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

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

### Info Committente

Matrice: ACQUA REFLUA

Metodo campionamento: -

Addetto campionamento: -

Id cliente: CANALINE ACQUE METEORICHE - PUNTO 1 EST LATO ROCCIA

Data/ora campionamento inizio: 28/04/2020 09:15

Data/ora campionamento fine: 28/04/2020

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

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

### Dichiarazione di conformità:

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

I giudizi di conformità/non conformità si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto dei valori con i limiti senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Si considera, quindi, il valore ottenuto senza l'incertezza associata, laddove non diversamente specificato da norme tecniche o legge di riferimento.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione



Firmato digitalmente da  
MATACCIONE  
GIANNI  
C=IT

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

## RAPPORTO DI PROVA n. ASR200514C-002

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

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

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO  
**Tipologia campione:** ACQUA REFLUA  
**Id campione cliente:** CANALINE ACQUE METEORICHE - PUNTO 1 EST LATO STRADA  
**Id campione interno:** ASR200514C-002  
**Data campionamento inizio:** 28/04/20 09:30  
**Data campionamento fine:** 28/04/20  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato dal committente  
**Data di ricevimento campione:** 14/05/20  
**Data emissione rapporto di prova:** 21/05/20

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,2±0,2	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	15-mag-20	L1
Solidi sospesi totali	mg/l	10,7±3,3	80	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	15-mag-20	L1
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)	mg/l O2	25,4±4,6	100	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	15-mag-20	L1
Cloruri	mg/l	8,9±1,5	1200	UNI EN ISO 10304-1:2009	15-mag-20	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	<1	15	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15-mag-20	L1
Azoto nitrico (come N)	mg/l	1,3±0,3	20	UNI EN ISO 10304-1:2009	15-mag-20	L1
Indice di idrocarburi	mg/l	<0,5	5 (hc)	UNI EN ISO 9377-2:2002	16-mag-20	L1
Cromo totale	mg/l	<0,003	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1
Ferro	mg/l	0,06±0,01	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1
Manganese	mg/l	<0,003	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1
Nichel	mg/l	0,004±0,002	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1
Piombo	mg/l	0,004±0,001	0,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1

### NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Rame	mg/l	0,026±0,004	0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1

Legenda:

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

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

### Info Committente

Matrice: ACQUA REFLUA

Metodo campionamento: -

Addetto campionamento: -

Id cliente: CANALINE ACQUE METEORICHE - PUNTO 1 EST LATO STRADA

Data/ora campionamento inizio: 28/04/2020 09:30

Data/ora campionamento fine: 28/04/2020

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

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

### Dichiarazione di conformità:

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

I giudizi di conformità/non conformità si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto dei valori con i limiti senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Si considera, quindi, il valore ottenuto senza l'incertezza associata, laddove non diversamente specificato da norme tecniche o legge di riferimento.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione



Firmato digitalmente da  
MATACCCHIONE  
GIANNI  
C=IT

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

## RAPPORTO DI PROVA n. ASR200514C-003

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

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

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO  
**Tipologia campione:** ACQUA REFLUA  
**Id campione cliente:** CANALINE ACQUE METEORICHE - PUNTO 1 EST LATO ROCCIA  
**Id campione interno:** ASR200514C-003  
**Data campionamento inizio:** 11/05/20 08:00  
**Data campionamento fine:** 11/05/20  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato dal committente  
**Data di ricevimento campione:** 14/05/20  
**Data emissione rapporto di prova:** 21/05/20

### Risultati

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,5±0,2	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	15-mag-20	L1
Solidi sospesi totali	mg/l	<10	80	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	15-mag-20	L1
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)	mg/l O2	31,7±5,6	100	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	15-mag-20	L1
Cloruri	mg/l	10,2±1,7	1200	UNI EN ISO 10304-1:2009	15-mag-20	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	<1	15	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15-mag-20	L1
Azoto nitrico (come N)	mg/l	1,7±0,4	20	UNI EN ISO 10304-1:2009	15-mag-20	L1
Indice di idrocarburi	mg/l	<0,5	5 (hc)	UNI EN ISO 9377-2:2002	16-mag-20	L1
Cromo totale	mg/l	<0,003	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1
Ferro	mg/l	0,19±0,04	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1
Manganese	mg/l	0,13±0,02	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1
Nichel	mg/l	0,009±0,002	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1
Piombo	mg/l	0,007±0,001	0,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1

### NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Rame	mg/l	0,06±0,01	0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1

Legenda:

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

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

### Info Committente

Matrice: ACQUA REFLUA

Metodo campionamento: -

Addetto campionamento: -

Id cliente: CANALINE ACQUE METEORICHE - PUNTO 1 EST LATO ROCCIA

Data/ora campionamento inizio: 11/05/2020 08:00

Data/ora campionamento fine: 11/05/2020

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

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

### Dichiarazione di conformità:

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

I giudizi di conformità/non conformità si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto dei valori con i limiti senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Si considera, quindi, il valore ottenuto senza l'incertezza associata, laddove non diversamente specificato da norme tecniche o legge di riferimento.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione



Firmato digitalmente da  
MATACCHIONE  
GIANNI  
C=IT

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

## RAPPORTO DI PROVA n. ASR200514C-004

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

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

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO  
**Tipologia campione:** ACQUA REFLUA  
**Id campione cliente:** CANALINE ACQUE METEORICHE - PUNTO 1 EST LATO STRADA  
**Id campione interno:** ASR200514C-004  
**Data campionamento inizio:** 11/05/20 08:15  
**Data campionamento fine:** 11/05/20  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato dal committente  
**Data di ricevimento campione:** 14/05/20  
**Data emissione rapporto di prova:** 21/05/20

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,8±0,2	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	15-mag-20	L1
Solidi sospesi totali	mg/l	<10	80	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	15-mag-20	L1
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)	mg/l O2	17,4±3,2	100	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	15-mag-20	L1
Cloruri	mg/l	8,1±1,4	1200	UNI EN ISO 10304-1:2009	15-mag-20	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	<1	15	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15-mag-20	L1
Azoto nitrico (come N)	mg/l	<0,9	20	UNI EN ISO 10304-1:2009	15-mag-20	L1
Indice di idrocarburi	mg/l	<0,5	5 (hc)	UNI EN ISO 9377-2:2002	16-mag-20	L1
Cromo totale	mg/l	<0,003	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1
Ferro	mg/l	0,07±0,02	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1
Manganese	mg/l	0,009±0,002	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1
Nichel	mg/l	0,005±0,002	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1
Piombo	mg/l	0,004±0,001	0,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1

### NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Rame	mg/l	0,029±0,005	0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1

Legenda:

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

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

### Info Committente

Matrice: ACQUA REFLUA

Metodo campionamento: -

Addetto campionamento: -

Id cliente: CANALINE ACQUE METEORICHE - PUNTO 1 EST LATO STRADA

Data/ora campionamento inizio: 11/05/2020 08:15

Data/ora campionamento fine: 11/05/2020

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

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

### Dichiarazione di conformità:

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

I giudizi di conformità/non conformità si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto dei valori con i limiti senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Si considera, quindi, il valore ottenuto senza l'incertezza associata, laddove non diversamente specificato da norme tecniche o legge di riferimento.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione



Firmato digitalmente da  
MATACCHIONE  
GIANNI  
C=IT

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

## RAPPORTO DI PROVA n. ASR200514C-005

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

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

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO  
**Tipologia campione:** ACQUA REFLUA  
**Id campione cliente:** CANALINE ACQUE METEORICHE - PUNTO 3 NORD  
**Id campione interno:** ASR200514C-005  
**Data campionamento inizio:** 11/05/20 08:30  
**Data campionamento fine:** 11/05/20  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato dal committente  
**Data di ricevimento campione:** 14/05/20  
**Data emissione rapporto di prova:** 21/05/20

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,5±0,2	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	15-mag-20	L1
Solidi sospesi totali	mg/l	<10	80	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	15-mag-20	L1
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)	mg/l O2	19,7±3,6	100	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	15-mag-20	L1
Cloruri	mg/l	9,1±1,5	1200	UNI EN ISO 10304-1:2009	15-mag-20	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	<1	15	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15-mag-20	L1
Azoto nitrico (come N)	mg/l	1,2±0,3	20	UNI EN ISO 10304-1:2009	15-mag-20	L1
Indice di idrocarburi	mg/l	<0,5	5 (hc)	UNI EN ISO 9377-2:2002	16-mag-20	L1
Cromo totale	mg/l	<0,003	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1
Ferro	mg/l	0,043±0,012	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1
Manganese	mg/l	0,004±0,001	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1
Nichel	mg/l	0,004±0,002	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1
Piombo	mg/l	0,004±0,001	0,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1

### NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Rame	mg/l	0,026±0,004	0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1

Legenda:

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

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

### Info Committente

Matrice: ACQUA REFLUA

Metodo campionamento: -

Addetto campionamento: -

Id cliente: CANALINE ACQUE METEORICHE - PUNTO 3 NORD

Data/ora campionamento inizio: 11/05/2020 08:30

Data/ora campionamento fine: 11/05/2020

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

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

### Dichiarazione di conformità:

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

I giudizi di conformità/non conformità si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto dei valori con i limiti senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Si considera, quindi, il valore ottenuto senza l'incertezza associata, laddove non diversamente specificato da norme tecniche o legge di riferimento.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione



Firmato digitalmente da  
MATACCCHIONE  
GIANNI  
C=IT

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

## RAPPORTO DI PROVA n. ASR200514C-006

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

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

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO  
**Tipologia campione:** ACQUA REFLUA  
**Id campione cliente:** CANALINE ACQUE METEORICHE - PUNTO 2 VASCA PRIMA PIOGGIA  
**Id campione interno:** ASR200514C-006  
**Data campionamento inizio:** 11/05/20 08:45  
**Data campionamento fine:** 11/05/20  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato dal committente  
**Data di ricevimento campione:** 14/05/20  
**Data emissione rapporto di prova:** 21/05/20

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,7±0,2	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	15-mag-20	L1
Solidi sospesi totali	mg/l	<10	80	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	15-mag-20	L1
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)	mg/l O2	<15	100	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	15-mag-20	L1
Cloruri	mg/l	36,8±5,8	1200	UNI EN ISO 10304-1:2009	15-mag-20	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	<1	15	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15-mag-20	L1
Azoto nitrico (come N)	mg/l	<0,9	20	UNI EN ISO 10304-1:2009	15-mag-20	L1
Indice di idrocarburi	mg/l	<0,5	5 (hc)	UNI EN ISO 9377-2:2002	16-mag-20	L1
Cromo totale	mg/l	<0,003	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1
Ferro	mg/l	0,054±0,014	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1
Manganese	mg/l	0,004±0,001	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1
Nichel	mg/l	0,003±0,001	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1
Piombo	mg/l	0,006±0,001	0,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1

### NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Rame	mg/l	0,024±0,004	0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	18-mag-20	L1

Legenda:

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

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

### Info Committente

Matrice: ACQUA REFLUA

Metodo campionamento: -

Addetto campionamento: -

Id cliente: CANALINE ACQUE METEORICHE - PUNTO 2 VASCA PRIMA PIOGGIA

Data/ora campionamento inizio: 11/05/2020 08:45

Data/ora campionamento fine: 11/05/2020

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

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

### Dichiarazione di conformità:

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

I giudizi di conformità/non conformità si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto dei valori con i limiti senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Si considera, quindi, il valore ottenuto senza l'incertezza associata, laddove non diversamente specificato da norme tecniche o legge di riferimento.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione



Firmato digitalmente da  
MATACCCHIONE  
GIANNI  
C=IT

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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



## RAPPORTO DI PROVA n. AAG200528A-001

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

Il presente rapporto di prova è composto da n. 4 pagine

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO  
**Tipologia campione:** RIFIUTI  
**Id campione cliente:** PERCOLATO LOTTO I  
**Id campione interno:** AAG200528A-001  
**Data campionamento inizio:** 28/05/20  
**Data campionamento fine:** 28/05/20 12:18  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Alessandro Gullone con verbale di campionamento n° AAG200528A  
**Data di ricevimento campione:** 28/05/20  
**Data emissione rapporto di prova:** 18/06/20

### Risultati

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH*	pH	8,43±0,81	2-11,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	05-giu-20	L1
Colore	-	non percettibile con diluizione 1:400	-	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	05-giu-20	L1
Materiali grossolani*	-	assenti	-	Visivo	15-giu-20	L1
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	0,6±0,1	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.1.	10-giu-20	L1
Solidi Totali, Solidi Totali Fissi - Residuo a 550°C	%	0,38±0,04	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.2.	11-giu-20	L1
Conducibilità	uS/cm	13060±1523	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	05-giu-20	L1
BOD5 Domanda biochimica di ossigeno (come O2)*	mg/l O2	1040,0	-	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 5210D	03-giu-20	L1
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	2671,2	-	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	04-giu-20	L1
Solidi sospesi totali*	mg/l	182	-	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	05-giu-20	L1
Alluminio*	mg/kg	0,4	200000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Zolfo totale*	mg/kg	54,2	200000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1

#### NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Arsenico*	mg/kg	<0,03	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Cadmio*	mg/kg	<0,005	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Cromo esavalente*	mg/kg	<2,5	1000	CNR IRSA 16 Q64 Vol. 3 1986	08-giu-20	L1
Cromo totale*	mg/kg	0,3	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Ferro*	mg/kg	6	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Manganese*	mg/kg	0,17	225000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Mercurio*	mg/kg	<0,005	3000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Nichel*	mg/kg	0,32	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Piombo*	mg/kg	0,05	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Rame*	mg/kg	2,3	100000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Magnesio*	mg/kg	<40	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	03-giu-20	L1
Selenio*	mg/kg	<0,05	2500	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Zinco*	mg/kg	0,4	250000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Bario*	mg/kg	<0,5	25000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Boro*	mg/kg	2,3	2500	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Solfati*	mg/kg	<40	-	EPA 9056A 2007	04-giu-20	L1
Cloruri*	mg/kg	1290	-	EPA 9056A 2007	04-giu-20	L1
Fluoruri*	mg/kg	<1	-	EPA 9056A 2007	04-giu-20	L1
Solfiti*	mg/kg	<0,5	-	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	04-giu-20	L1
Solfuri (come H <sub>2</sub> S)*	mg/kg	<0,1	-	ISO 10530:1992	03-giu-20	L1

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Cianuri*	mg/kg	<0,5	1000	M.U. 2251:08	10-giu-20	L1
Aldeidi totali*	mg/kg	<250	1000	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	09-giu-20	L1
Fenoli totali*	mg/kg	550	10000	APAT CNR IRSA 5070A2 Man. 29 2003	05-giu-20	L1
Fosforo totale (come P)*	mg/kg	8	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)*	mg/l	784	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	03-giu-20	L1
Azoto nitroso (come N)*	mg/kg	<0,3	50000	EPA 9056A 2007	04-giu-20	L1
Azoto totale*	mg/l	715	-	MI009_10	04-giu-20	L1
TOC Carbonio organico totale	% p/p	<1	5	UNI EN 15936:2012 Metodo B	09-giu-20	L1
Tensioattivi anionici*	mg/kg	0,80±0,08	-	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	04-giu-20	L1
Tensioattivi non ionici*	mg/kg	2,0	-	MI034_12 + MI033_12	04-giu-20	L1
Tensioattivi totali*	mg/kg	2,8	-	Calcolo	04-giu-20	L1
Idrocarburi totali	mg/kg	<0,83	250000	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	04-giu-20	L1
Grassi e olii animali/vegetali*	mg/kg	<0,83	-	UNI EN ISO 9377-2:2002 espresso per calcolo	05-giu-20	L1
Clorofenoli*	mg/kg	<0,003	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	04-giu-20	L1
PCB Totali*	mg/kg	<1,6	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1
Solventi organici aromatici*	mg/kg	<0,02	1000	UNI EN ISO 15009: 2016	04-giu-20	L1
Solventi alogenati*	mg/kg	<0,02	10000	UNI EN ISO 15009: 2016	04-giu-20	L1
Solventi clorurati*	mg/kg	<0,02	10000	UNI EN ISO 15009: 2016	04-giu-20	L1
Solventi organici azotati*	mg/kg	<0,02	3000	UNI EN ISO 15009: 2016	04-giu-20	L1
Aldrin*	mg/kg	<0,0008	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Dieldrin*	mg/kg	<0,0008	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1
Endrin*	mg/kg	<0,0008	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1
Isodrin*	mg/kg	<0,0008	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1
Pesticidi fosforati*	mg/kg	<0,008	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1
Pesticidi totali*	mg/kg	<0,013	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1

**Legenda:**

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

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

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

**Dichiarazione di conformità - non oggetto di accreditamento ACCREDIA:**

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

Ai fini della classificazione del rifiuto, si sono considerate anche le modifiche al Regolamento CE 1272/2008 introdotte dai Regolamenti UE 1179/2016, UE 2017/776 e successivi e da quanto introdotto dal Regolamento UE 997/2017 per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP14 "ecotossico".

I giudizi di conformità/non conformità si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto dei valori con i limiti senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Si considera, quindi, il valore ottenuto senza l'incertezza associata, laddove non diversamente specificato da norme tecniche o legge di riferimento.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione



The stamp is circular and contains the text: "ORDINE DEI CHIMICI DEL PIEMONTE", "SIGILLO", "N° 269", "PIEMONTE", "MATAACCHIONE GIANNI", "CHIMICO", "AOSTA", "VALLE D'AOSTA".

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

## RAPPORTO DI PROVA n. AAG200528A-002

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

Il presente rapporto di prova è composto da n. 4 pagine

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO  
**Tipologia campione:** RIFIUTI  
**Id campione cliente:** PERCOLATO LOTTO II  
**Id campione interno:** AAG200528A-002  
**Data campionamento inizio:** 28/05/20  
**Data campionamento fine:** 28/05/20 12:18  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Alessandro Gullone con verbale di campionamento n° AAG200528A  
**Data di ricevimento campione:** 28/05/20  
**Data emissione rapporto di prova:** 18/06/20

### Risultati

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH*	pH	8,2±0,8	2-11,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	05-giu-20	L1
Colore	-	non percettibile con diluizione 1:400	-	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	05-giu-20	L1
Materiali grossolani*	-	assenti	-	Visivo	15-giu-20	L1
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	1,8±0,2	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.1.	10-giu-20	L1
Solidi Totali, Solidi Totali Fissi - Residuo a 550°C	%	0,79±0,09	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.2.	11-giu-20	L1
Conducibilità	uS/cm	22700±2647	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	05-giu-20	L1
BOD5 Domanda biochimica di ossigeno (come O <sub>2</sub> )*	mg/l O <sub>2</sub>	1000,0	-	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 5210D	03-giu-20	L1
COD Domanda chimica di ossigeno (come O <sub>2</sub> )*	mg/l	2521,6	-	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	04-mag-20	L1
Solidi sospesi totali*	mg/l	108	-	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	05-giu-20	L1
Alluminio*	mg/kg	0,8	200000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Zolfo totale*	mg/kg	33,2	200000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1

#### NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Arsenico*	mg/kg	0,6	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Cadmio*	mg/kg	<0,005	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Cromo esavalente*	mg/kg	<2,5	1000	CNR IRSA 16 Q64 Vol. 3 1986	08-giu-20	L1
Cromo totale*	mg/kg	0,8	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Ferro*	mg/kg	10,1	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Manganese*	mg/kg	0,043	225000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Mercurio*	mg/kg	<0,005	3000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Nichel*	mg/kg	0,74	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Piombo*	mg/kg	0,6	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Rame*	mg/kg	1	100000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Magnesio*	mg/kg	<40	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	03-giu-20	L1
Selenio*	mg/kg	<0,05	2500	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Zinco*	mg/kg	6,1	250000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Bario*	mg/kg	0,6	25000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Boro*	mg/kg	5,2	2500	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Solfati*	mg/kg	<40	-	EPA 9056A 2007	09-giu-20	L1
Cloruri*	mg/kg	3011	-	EPA 9056A 2007	09-giu-20	L1
Fluoruri*	mg/kg	<1	-	EPA 9056A 2007	09-giu-20	L1
Solfiti*	mg/kg	<0,5	-	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	04-giu-20	L1
Solfuri (come H <sub>2</sub> S)*	mg/kg	<0,1	-	ISO 10530:1992	03-giu-20	L1

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Cianuri*	mg/kg	<0,5	1000	M.U. 2251:08	10-giu-20	L1
Aldeidi totali*	mg/kg	<250	1000	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	09-giu-20	L1
Fenoli totali*	mg/kg	<500	10000	APAT CNR IRSA 5070A2 Man. 29 2003	05-giu-20	L1
Fosforo totale (come P)*	mg/kg	20,7	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)*	mg/l	1297	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	03-giu-20	L1
Azoto nitroso (come N)*	mg/kg	<0,3	50000	EPA 9056A 2007	09-giu-20	L1
Azoto totale*	mg/l	1864	-	MI009_10	09-giu-20	L1
TOC Carbonio organico totale	% p/p	<1	5	UNI EN 15936:2012 Metodo B	09-giu-20	L1
Tensioattivi anionici*	mg/kg	1,1±0,1	-	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	04-giu-20	L1
Tensioattivi non ionici*	mg/kg	3,5	-	MI034_12 + MI033_12	04-giu-20	L1
Tensioattivi totali*	mg/kg	6,6	-	Calcolo	04-giu-20	L1
Idrocarburi totali	mg/kg	<0,83	250000	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	04-giu-20	L1
Grassi e olii animali/vegetali*	mg/kg	2,6	-	UNI EN ISO 9377-2:2002 espresso per calcolo	05-giu-20	L1
Clorofenoli*	mg/kg	<0,003	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	04-giu-20	L1
PCB Totali*	mg/kg	<1,6	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1
Solventi organici aromatici*	mg/kg	<0,02	1000	UNI EN ISO 15009: 2016	04-giu-20	L1
Solventi alogenati*	mg/kg	<0,02	10000	UNI EN ISO 15009: 2016	04-giu-20	L1
Solventi clorurati*	mg/kg	<0,02	10000	UNI EN ISO 15009: 2016	04-giu-20	L1
Solventi organici azotati*	mg/kg	<0,02	3000	UNI EN ISO 15009: 2016	04-giu-20	L1
Aldrin*	mg/kg	<0,0008	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Dieldrin*	mg/kg	<0,0008	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1
Endrin*	mg/kg	<0,0008	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1
Isodrin*	mg/kg	<0,0008	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1
Pesticidi fosforati*	mg/kg	<0,008	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1
Pesticidi totali*	mg/kg	<0,013	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1

Legenda:

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

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

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

#### Dichiarazione di conformità - non oggetto di accreditamento ACCREDIA:

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

Ai fini della classificazione del rifiuto, si sono considerate anche le modifiche al Regolamento CE 1272/2008 introdotte dai Regolamenti UE 1179/2016, UE 2017/776 e successivi e da quanto introdotto dal Regolamento UE 997/2017 per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP14 "ecotossico".

I giudizi di conformità/non conformità si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto dei valori con i limiti senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Si considera, quindi, il valore ottenuto senza l'incertezza associata, laddove non diversamente specificato da norme tecniche o legge di riferimento.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione



The stamp is circular and contains the text: "ORDINE DEI CHIMICI DEL PIEMONTE", "SIGILLO", "N° 269", "PIEMONTE", "MATAACCHIONE GIANNI", "CHIMICO", "AOSTA", "VALLE D'AOSTA".

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

## RAPPORTO DI PROVA n. AAG200528A-003

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

Il presente rapporto di prova è composto da n. 4 pagine

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO  
**Tipologia campione:** RIFIUTI  
**Id campione cliente:** PERCOLATO LOTTO III SETTORE 3°  
**Id campione interno:** AAG200528A-003  
**Data campionamento inizio:** 28/05/20  
**Data campionamento fine:** 28/05/20 12:18  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Alessandro Gullone con verbale di campionamento n° AAG200528A  
**Data di ricevimento campione:** 28/05/20  
**Data emissione rapporto di prova:** 18/06/20

### Risultati

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH*	pH	8,2±0,8	2-11,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	05-giu-20	L1
Colore	-	non percettibile con diluizione 1:400	-	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	05-giu-20	L1
Materiali grossolani*	-	assenti	-	Visivo	15-giu-20	L1
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	1,7±0,2	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.1.	10-giu-20	L1
Solidi Totali, Solidi Totali Fissi - Residuo a 550°C	%	1,0±0,1	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.2.	11-giu-20	L1
Conducibilità	uS/cm	22800±2658	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	05-giu-20	L1
BOD5 Domanda biochimica di ossigeno (come O2)*	mg/l O2	1320,0	-	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 5210D	03-giu-20	L1
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	3159,6	-	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	04-giu-20	L1
Solidi sospesi totali*	mg/l	285	-	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	05-giu-20	L1
Alluminio*	mg/kg	1,82	200000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Zolfo totale*	mg/kg	2100	200000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1

#### NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Arsenico*	mg/kg	0,13	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Cadmio*	mg/kg	<0,005	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Cromo esavalente*	mg/kg	<2,5	1000	CNR IRSA 16 Q64 Vol. 3 1986	08-giu-20	L1
Cromo totale*	mg/kg	1,1	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Ferro*	mg/kg	13,6	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Manganese*	mg/kg	0,27	225000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Mercurio*	mg/kg	<0,005	3000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Nichel*	mg/kg	1,6	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Piombo*	mg/kg	0,5	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Rame*	mg/kg	13	100000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Magnesio*	mg/kg	<40	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	04-giu-20	L1
Selenio*	mg/kg	<0,05	2500	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Zinco*	mg/kg	9,33	250000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Bario*	mg/kg	<0,5	25000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Boro*	mg/kg	3,6	2500	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Solfati*	mg/kg	1981	-	EPA 9056A 2007	09-giu-20	L1
Cloruri*	mg/kg	3954	-	EPA 9056A 2007	09-giu-20	L1
Fluoruri*	mg/kg	<1	-	EPA 9056A 2007	09-giu-20	L1
Solfiti*	mg/kg	<0,5	-	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	04-giu-20	L1
Solfuri (come H <sub>2</sub> S)*	mg/kg	<0,1	-	ISO 10530:1992	03-giu-20	L1

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Cianuri*	mg/kg	<0,5	1000	M.U. 2251:08	10-giu-20	L1
Aldeidi totali*	mg/kg	<250	1000	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	09-giu-20	L1
Fenoli totali*	mg/kg	<500	10000	APAT CNR IRSA 5070A2 Man. 29 2003	05-giu-20	L1
Fosforo totale (come P)*	mg/kg	15,2	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)*	mg/l	1250	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	04-giu-20	L1
Azoto nitroso (come N)*	mg/kg	29,4	50000	EPA 9056A 2007	09-giu-20	L1
Azoto totale*	mg/l	1470	-	MI009_10	09-giu-20	L1
TOC Carbonio organico totale	% p/p	<1	5	UNI EN 15936:2012 Metodo B	09-giu-20	L1
Tensioattivi anionici*	mg/kg	0,4±0,1	-	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	04-giu-20	L1
Tensioattivi non ionici*	mg/kg	2,8	-	MI034_12 + MI033_12	04-giu-20	L1
Tensioattivi totali*	mg/kg	3,2	-	Calcolo	04-giu-20	L1
Idrocarburi totali	mg/kg	<0,83	250000	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	04-giu-20	L1
Grassi e olii animali/vegetali*	mg/kg	<0,83	-	UNI EN ISO 9377-2:2002 espresso per calcolo	05-giu-20	L1
Clorofenoli*	mg/kg	<0,003	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	04-giu-20	L1
PCB Totali*	mg/kg	<1,6	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1
Solventi organici aromatici*	mg/kg	<0,02	1000	UNI EN ISO 15009: 2016	04-giu-20	L1
Solventi alogenati*	mg/kg	<0,02	10000	UNI EN ISO 15009: 2016	04-giu-20	L1
Solventi clorurati*	mg/kg	<0,02	10000	UNI EN ISO 15009: 2016	04-giu-20	L1
Solventi organici azotati*	mg/kg	<0,02	3000	UNI EN ISO 15009: 2016	04-giu-20	L1
Aldrin*	mg/kg	<0,0008	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Dieldrin*	mg/kg	<0,0008	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1
Endrin*	mg/kg	<0,0008	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1
Isodrin*	mg/kg	<0,0008	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1
Pesticidi fosforati*	mg/kg	<0,008	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1
Pesticidi totali*	mg/kg	<0,013	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1

Legenda:

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

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

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

**Dichiarazione di conformità - non oggetto di accreditamento ACCREDIA:**

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

Ai fini della classificazione del rifiuto, si sono considerate anche le modifiche al Regolamento CE 1272/2008 introdotte dai Regolamenti UE 1179/2016, UE 2017/776 e successivi e da quanto introdotto dal Regolamento UE 997/2017 per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP14 "ecotossico".

I giudizi di conformità/non conformità si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto dei valori con i limiti senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Si considera, quindi, il valore ottenuto senza l'incertezza associata, laddove non diversamente specificato da norme tecniche o legge di riferimento.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione



Official stamp: ORDINE DEI CHIMICI DEL PIEMONTE, SIGILLO N° 269, ORDINE DEI CHIMICI DELLA PIEMONTE, B. VALLI, AOSTA & C.

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

## RAPPORTO DI PROVA n. AAG200528A-004

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

Il presente rapporto di prova è composto da n. 4 pagine

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO  
**Tipologia campione:** RIFIUTI  
**Id campione cliente:** PERCOLATO LOTTO III SETTORE 2°  
**Id campione interno:** AAG200528A-004  
**Data campionamento inizio:** 28/05/20  
**Data campionamento fine:** 28/05/20 12:18  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Alessandro Gullone con verbale di campionamento n° AAG200528A  
**Data di ricevimento campione:** 28/05/20  
**Data emissione rapporto di prova:** 18/06/20

### Risultati

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH*	pH	8,3±0,8	2-11,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	05-giu-20	L1
Colore	-	non percettibile con diluizione 1:400	-	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	05-giu-20	L1
Materiali grossolani*	-	assenti	-	Visivo	15-giu-20	L1
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	1,7±0,2	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.1.	10-giu-20	L1
Solidi Totali, Solidi Totali Fissi - Residuo a 550°C	%	1,0±0,1	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.2.	11-giu-20	L1
Conducibilità	uS/cm	26600±3101	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	05-giu-20	L1
BOD5 Domanda biochimica di ossigeno (come O <sub>2</sub> )*	mg/l O <sub>2</sub>	700,0	-	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 5210D	03-giu-20	L1
COD Domanda chimica di ossigeno (come O <sub>2</sub> )*	mg/l	1569,2	-	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	04-giu-20	L1
Solidi sospesi totali*	mg/l	134	-	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	05-giu-20	L1
Alluminio*	mg/kg	3,5	200000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Zolfo totale*	mg/kg	51	200000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1

#### NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Arsenico*	mg/kg	0,17	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Cadmio*	mg/kg	<0,005	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Cromo esavalente*	mg/kg	<2,5	1000	CNR IRSA 16 Q64 Vol. 3 1986	08-giu-20	L1
Cromo totale*	mg/kg	1,82	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Ferro*	mg/kg	20	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Manganese*	mg/kg	0,2	225000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Mercurio*	mg/kg	<0,005	3000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Nichel*	mg/kg	0,9	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Piombo*	mg/kg	0,6	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Rame*	mg/kg	11,2	100000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Magnesio*	mg/kg	<40	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	04-giu-20	L1
Selenio*	mg/kg	<0,05	2500	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Zinco*	mg/kg	7,3	250000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Bario*	mg/kg	0,8	25000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Boro*	mg/kg	4,6	2500	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Solfati*	mg/kg	<40	-	EPA 9056A 2007	09-giu-20	L1
Cloruri*	mg/kg	3786	-	EPA 9056A 2007	09-giu-20	L1
Fluoruri*	mg/kg	<1	-	EPA 9056A 2007	09-giu-20	L1
Solfiti*	mg/kg	<0,5	-	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	04-giu-20	L1
Solfuri (come H <sub>2</sub> S)*	mg/kg	<0,1	-	ISO 10530:1992	03-giu-20	L1

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Cianuri*	mg/kg	<0,5	1000	M.U. 2251:08	10-giu-20	L1
Aldeidi totali*	mg/kg	<250	1000	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	09-giu-20	L1
Fenoli totali*	mg/kg	<500	10000	APAT CNR IRSA 5070A2 Man. 29 2003	05-giu-20	L1
Fosforo totale (come P)*	mg/kg	18,1	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)*	mg/l	1470	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	04-giu-20	L1
Azoto nitroso (come N)*	mg/kg	<0,3	50000	EPA 9056A 2007	09-giu-20	L1
Azoto totale*	mg/l	1684	-	MI009_10	09-giu-20	L1
TOC Carbonio organico totale	% p/p	<1	5	UNI EN 15936:2012 Metodo B	09-giu-20	L1
Tensioattivi anionici*	mg/kg	0,99	-	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	04-giu-20	L1
Tensioattivi non ionici*	mg/kg	2,8	-	MI034_12 + MI033_12	04-giu-20	L1
Tensioattivi totali*	mg/kg	3,7	-	Calcolo	04-giu-20	L1
Idrocarburi totali	mg/kg	<0,83	250000	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	04-giu-20	L1
Grassi e olii animali/vegetali*	mg/kg	1,5	-	UNI EN ISO 9377-2:2002 espresso per calcolo	05-giu-20	L1
Clorofenoli*	mg/kg	<0,003	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	04-giu-20	L1
PCB Totali*	mg/kg	<1,6	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1
Solventi organici aromatici*	mg/kg	<0,02	1000	UNI EN ISO 15009: 2016	04-giu-20	L1
Solventi alogenati*	mg/kg	<0,02	10000	UNI EN ISO 15009: 2016	04-giu-20	L1
Solventi clorurati*	mg/kg	<0,02	10000	UNI EN ISO 15009: 2016	04-giu-20	L1
Solventi organici azotati*	mg/kg	<0,02	3000	UNI EN ISO 15009: 2016	04-giu-20	L1
Aldrin*	mg/kg	<0,0008	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Dieldrin*	mg/kg	<0,0008	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1
Endrin*	mg/kg	<0,0008	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1
Isodrin*	mg/kg	<0,0008	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1
Pesticidi fosforati*	mg/kg	<0,008	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1
Pesticidi totali*	mg/kg	<0,013	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1

**Legenda:**

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

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

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

**Dichiarazione di conformità - non oggetto di accreditamento ACCREDIA:**

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

Ai fini della classificazione del rifiuto, si sono considerate anche le modifiche al Regolamento CE 1272/2008 introdotte dai Regolamenti UE 1179/2016, UE 2017/776 e successivi e da quanto introdotto dal Regolamento UE 997/2017 per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP14 "ecotossico".

I giudizi di conformità/non conformità si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto dei valori con i limiti senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Si considera, quindi, il valore ottenuto senza l'incertezza associata, laddove non diversamente specificato da norme tecniche o legge di riferimento.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione



The stamp is circular and contains the text: "ORDINE DEI CHIMICI DEL PIEMONTE", "SIGILLO", "N° 269", "PIEMONTE", "MATAACCHIONE GIANNI", "CHIMICO", "AOSTA", "VALLE D'AOSTA".

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

## RAPPORTO DI PROVA n. AAG200528A-005

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

Il presente rapporto di prova è composto da n. 4 pagine

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO  
**Tipologia campione:** RIFIUTI  
**Id campione cliente:** PERCOLATO LOTTO III SETTORE 1°  
**Id campione interno:** AAG200528A-005  
**Data campionamento inizio:** 28/05/20  
**Data campionamento fine:** 28/05/20 12:18  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Alessandro Gullone con verbale di campionamento n° AAG200528A  
**Data di ricevimento campione:** 28/05/20  
**Data emissione rapporto di prova:** 18/06/20

### Risultati

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH*	pH	8,1±0,8	2-11,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	05-giu-20	L1
Colore	-	non percettibile con diluizione 1:40	-	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	05-giu-20	L1
Materiali grossolani*	-	assenti	-	Visivo	15-giu-20	L1
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	1,3±0,1	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.1.	10-giu-20	L1
Solidi Totali, Solidi Totali Fissi - Residuo a 550°C	%	0,77±0,09	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.2.	11-giu-20	L1
Conducibilità	uS/cm	22500±2623	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	05-giu-20	L1
BOD5 Domanda biochimica di ossigeno (come O2)*	mg/l O2	875,0	-	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 5210D	03-giu-20	L1
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	2041,2	-	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	04-giu-20	L1
Solidi sospesi totali*	mg/l	150	-	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	05-giu-20	L1
Alluminio*	mg/kg	1,7	200000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Zolfo totale*	mg/kg	57	200000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1

### NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Arsenico*	mg/kg	0,09	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Cadmio*	mg/kg	<0,05	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Cromo esavalente*	mg/kg	<2,5	1000	CNR IRSA 16 Q64 Vol. 3 1986	08-giu-20	L1
Cromo totale*	mg/kg	1,1	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Ferro*	mg/kg	17	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Manganese*	mg/kg	0,17	225000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Mercurio*	mg/kg	<0,005	3000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Nichel*	mg/kg	0,8	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Piombo*	mg/kg	1,2	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Rame*	mg/kg	6	100000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Magnesio*	mg/kg	82	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	04-giu-20	L1
Selenio*	mg/kg	<0,05	2500	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Zinco*	mg/kg	16,3	250000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Bario*	mg/kg	0,7	25000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Boro*	mg/kg	9,5	2500	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Solfati*	mg/kg	<40	-	EPA 9056A 2007	09-giu-20	L1
Cloruri*	mg/kg	2979	-	EPA 9056A 2007	09-giu-20	L1
Fluoruri*	mg/kg	<1	-	EPA 9056A 2007	09-giu-20	L1
Solfiti*	mg/kg	<0,5	-	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	04-giu-20	L1
Solfuri (come H <sub>2</sub> S)*	mg/kg	<0,1	-	ISO 10530:1992	03-giu-20	L1

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Cianuri*	mg/kg	<0,5	1000	M.U. 2251:08	10-giu-20	L1
Aldeidi totali*	mg/kg	<250	1000	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	09-giu-20	L1
Fenoli totali*	mg/kg	<500	10000	APAT CNR IRSA 5070A2 Man. 29 2003	05-giu-20	L1
Fosforo totale (come P)*	mg/kg	23	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-giu-20	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)*	mg/l	1548	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	04-giu-20	L1
Azoto nitroso (come N)*	mg/kg	<0,3	50000	EPA 9056A 2007	09-giu-20	L1
Azoto totale*	mg/l	1619	-	MI009_10	09-giu-20	L1
TOC Carbonio organico totale	% p/p	<1	5	UNI EN 15936:2012 Metodo B	09-giu-20	L1
Tensioattivi anionici*	mg/kg	0,75	-	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	04-giu-20	L1
Tensioattivi non ionici*	mg/kg	5,0	-	MI034_12 + MI033_12	04-giu-20	L1
Tensioattivi totali*	mg/kg	5,75	-	Calcolo	04-giu-20	L1
Idrocarburi totali	mg/kg	<0,83	250000	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	04-giu-20	L1
Grassi e olii animali/vegetali*	mg/kg	2,1	-	UNI EN ISO 9377-2:2002 espresso per calcolo	05-giu-20	L1
Clorofenoli*	mg/kg	<0,003	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	04-giu-20	L1
PCB Totali*	mg/kg	<1,6	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1
Solventi organici aromatici*	mg/kg	<0,02	1000	UNI EN ISO 15009: 2016	04-giu-20	L1
Solventi alogenati*	mg/kg	<0,02	10000	UNI EN ISO 15009: 2016	04-giu-20	L1
Solventi clorurati*	mg/kg	<0,02	10000	UNI EN ISO 15009: 2016	04-giu-20	L1
Solventi organici azotati*	mg/kg	<0,02	3000	UNI EN ISO 15009: 2016	04-giu-20	L1
Aldrin*	mg/kg	<0,0008	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Dieldrin*	mg/kg	<0,0008	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1
Endrin*	mg/kg	<0,0008	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1
Isodrin*	mg/kg	<0,0008	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1
Pesticidi fosforati*	mg/kg	<0,008	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1
Pesticidi totali*	mg/kg	<0,013	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	05-giu-20	L1

**Legenda:**

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

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

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

**Dichiarazione di conformità - non oggetto di accreditamento ACCREDIA:**

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

Ai fini della classificazione del rifiuto, si sono considerate anche le modifiche al Regolamento CE 1272/2008 introdotte dai Regolamenti UE 1179/2016, UE 2017/776 e successivi e da quanto introdotto dal Regolamento UE 997/2017 per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP14 "ecotossico".

I giudizi di conformità/non conformità si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto dei valori con i limiti senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Si considera, quindi, il valore ottenuto senza l'incertezza associata, laddove non diversamente specificato da norme tecniche o legge di riferimento.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione




**NEOSIS S.r.l.**

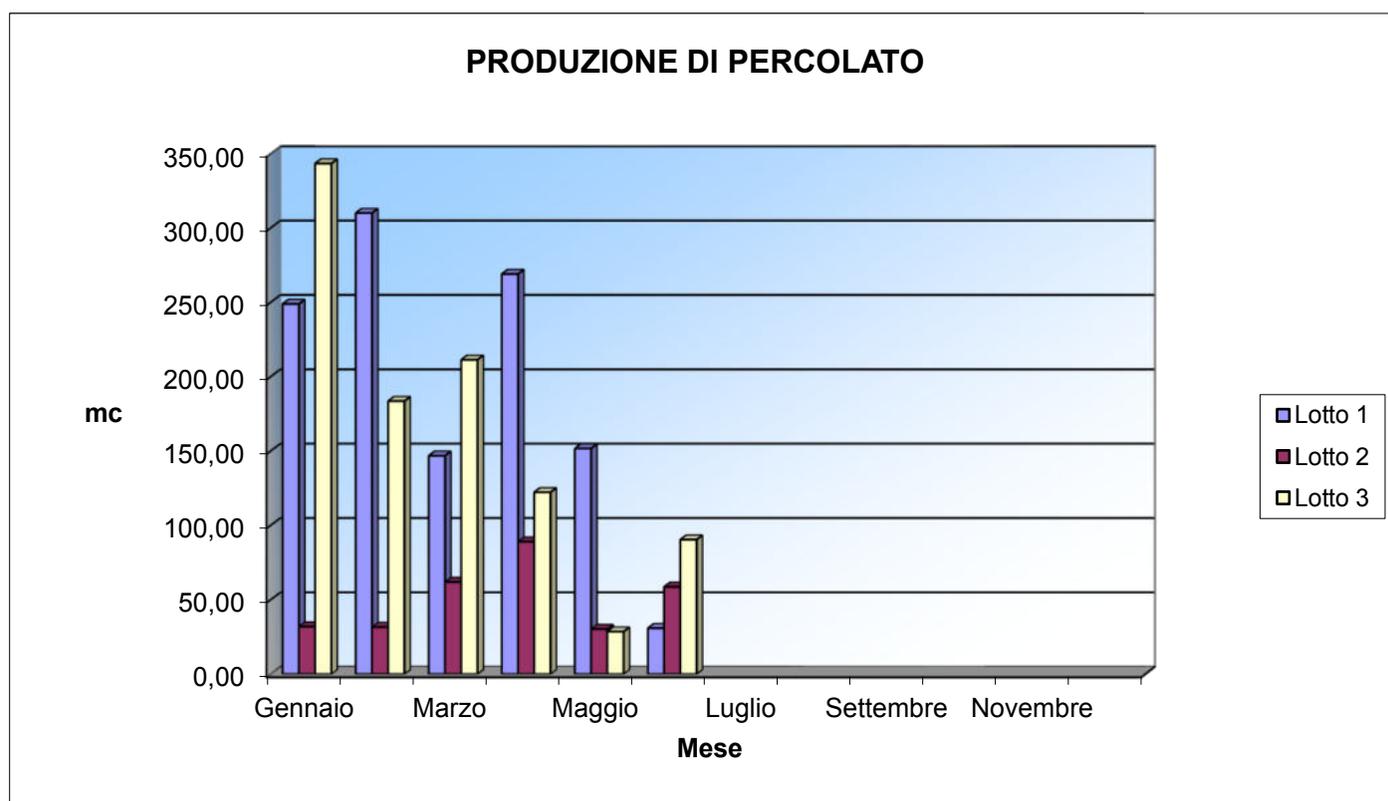
Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Mese	Lotto 1	Lotto 2	Lotto 3		
Gennaio	248,92	31,94	343,34		
Febbraio	310,02	31,60	183,58		
Marzo	146,83	61,95	211,36		
Aprile	269,04	89,06	122,28		
Maggio	151,74	30,32	28,58		
Giugno	30,90	58,64	90,44		
Luglio					
Agosto					
Settembre					
Ottobre					
Novembre					
Dicembre					
<b>Totale</b>	<b>1.157,45</b>	<b>303,51</b>	<b>979,58</b>	<b>Totale</b>	<b>2.440,54</b>



	1° sett.		2° sett.		3° sett.	
Battente in cm	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min
01/01/2020	-	-	-	-	-	-
02/01/2020	134	0	11	0	14	0
03/01/2020	138	0	11	0	12	0
04/01/2020	134	0	11	0	12	0
05/01/2020	-	-	-	-	-	-
06/01/2020	-	-	-	-	-	-
07/01/2020	136	0	10	0	12	0
08/01/2020	134	0	11	0	12	0
09/01/2020	143	0	11	0	12	0
10/01/2020	141	0	11	0	12	0
11/01/2020	-	-	-	-	-	-
12/01/2020	-	-	-	-	-	-
13/01/2020	125	0	11	0	12	0
14/01/2020	143	0	11	0	14	0
15/01/2020	145	0	11	0	14	0
16/01/2020	144	0	11	0	14	0
17/01/2020	135	0	11	0	14	0
18/01/2020	-	-	-	-	-	-
19/01/2020	-	-	-	-	-	-
20/01/2020	142	0	11	0	14	0
21/01/2020	140	0	11	0	14	0
22/01/2020	137	0	11	0	14	0
23/01/2020	144	0	11	0	14	0
24/01/2020	135	0	11	0	14	0
25/01/2020	-	-	-	-	-	-
26/01/2020	-	-	-	-	-	-
27/01/2020	135	0	11	0	14	0
28/01/2020	143	0	11	0	14	0
29/01/2020	135	0	11	0	14	0
30/01/2020	138	0	11	0	14	0
31/01/2020	135	0	11	0	14	0

	1° sett.		2° sett.		3° sett.	
Battente in cm	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min
01/02/2020	-	-	-	-	-	-
02/02/2020	-	-	-	-	-	-
03/02/2020	128	0	11	0	14	0
04/02/2020	127	0	11	0	14	0
05/02/2020	135	0	11	0	14	0
06/02/2020	144	0	11	0	14	0
07/02/2020	135	0	11	0	14	0
08/02/2020	-	-	-	-	-	-
09/02/2020	-	-	-	-	-	-
10/02/2020	146	0	11	0	14	0
11/02/2020	144	0	11	0	14	0
12/02/2020	138	0	11	0	14	0
13/02/2020	137	0	11	0	14	0
14/02/2020	144	0	11	0	14	0
15/02/2020	-	-	-	-	-	-
16/02/2020	-	-	-	-	-	-
17/02/2020	138	0	11	0	14	0
18/02/2020	144	0	11	0	14	0
19/02/2020	133	0	11	0	14	0
20/02/2020	138	0	11	0	14	0
21/02/2020	144	0	11	0	14	0
22/02/2020	-	-	-	-	-	-
23/02/2020	-	-	-	-	-	-
24/02/2020	131	0	11	0	13	0
25/02/2020	137	0	11	0	13	0
26/02/2020	149	0	11	0	12	0
27/02/2020	142	0	11	0	12	0
28/02/2020	130	0	11	0	11	0
29/02/2020	-	-	-	-	-	-

	1° sett.		2° sett.		3° sett.	
Battente in cm	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min
01/03/2020	-	-	-	-	-	-
02/03/2020	128	0	11	0	9	0
03/03/2020	145	0	11	0	10	0
04/03/2020	135	0	10	0	10	0
05/03/2020	137	0	11	0	10	0
06/03/2020	132	0	11	0	10	0
07/03/2020	-	-	-	-	-	-
08/03/2020	-	-	-	-	-	-
09/03/2020	138	0	11	0	12	0
10/03/2020	134	0	11	0	11	0
11/03/2020	125	0	11	0	11	0
12/03/2020	144	0	11	0	12	0
13/03/2020	138	0	11	0	13	0
14/03/2020	-	-	-	-	-	-
15/03/2020	-	-	-	-	-	-
16/03/2020	148	0	11	0	14	0
17/03/2020	144	0	11	0	14	0
18/03/2020	133	0	11	0	14	0
19/03/2020	144	0	11	0	14	0
20/03/2020	148	0	11	0	15	0
21/03/2020	-	-	-	-	-	-
22/03/2020	-	-	-	-	-	-
23/03/2020	138	0	10	0	10	0
24/03/2020	143	0	11	0	14	0
25/03/2020	147	0	10	0	14	0
26/03/2020	137	0	11	0	14	0
27/03/2020	147	0	11	0	10	0
28/03/2020	-	-	-	-	-	-
29/03/2020	-	-	-	-	-	-
30/03/2020	133	0	10	0	14	0
31/03/2020	135	0	10	0	10	0

	1° sett.		2° sett.		3° sett.	
Battente in cm	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min
01/04/2020	132	0	11	0	10	0
02/04/2020	145	0	11	0	10	0
03/04/2020	133	0	11	0	10	0
04/04/2020	-	-	-	-	-	-
05/04/2020	-	-	-	-	-	-
06/04/2020	145	0	11	0	10	0
07/04/2020	135	0	11	0	10	0
08/04/2020	140	0	11	0	10	0
09/04/2020	138	0	11	0	10	0
10/04/2020	136	0	11	0	10	0
11/04/2020	-	-	-	-	-	-
12/04/2020	-	-	-	-	-	-
13/04/2020	-	-	-	-	-	-
14/04/2020	142	0	11	0	10	0
15/04/2020	138	0	11	0	10	0
16/04/2020	140	0	11	0	10	0
17/04/2020	146	0	11	0	10	0
18/04/2020	-	-	-	-	-	-
19/04/2020	-	-	-	-	-	-
20/04/2020	140	0	11	0	10	0
21/04/2020	147	0	11	0	10	0
22/04/2020	145	0	11	0	10	0
23/04/2020	136	0	11	0	10	0
24/04/2020	137	0	11	0	10	0
25/04/2020	-	-	-	-	-	-
26/04/2020	-	-	-	-	-	-
27/04/2020	141	0	11	0	10	0
28/04/2020	140	0	11	0	10	0
29/04/2020	137	0	11	0	10	0
30/04/2020	144	0	9	0	10	0

	1° sett.		2° sett.		3° sett.	
Battente in cm	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min
01/05/2020	-	-	-	-	-	-
02/05/2020	-	-	-	-	-	-
03/05/2020	-	-	-	-	-	-
04/05/2020	143	0	10	0	16	0
05/05/2020	146	0	10	0	16	0
06/05/2020	137	0	10	0	16	0
07/05/2020	148	0	10	0	16	0
08/05/2020	145	0	11	0	16	0
09/05/2020	-	-	-	-	-	-
10/05/2020	-	-	-	-	-	-
11/05/2020	137	0	11	0	16	0
12/05/2020	147	0	11	0	16	0
13/05/2020	133	0	11	0	16	0
14/05/2020	144	0	11	0	16	0
15/05/2020	144	0	11	0	16	0
16/05/2020	-	-	-	-	-	-
17/05/2020	-	-	-	-	-	-
18/05/2020	137	0	11	0	16	0
19/05/2020	147	0	11	0	16	0
20/05/2020	148	0	11	0	16	0
21/05/2020	140	0	11	0	16	0
22/05/2020	147	0	11	0	16	0
23/05/2020	-	-	-	-	-	-
24/05/2020	-	-	-	-	-	-
25/05/2020	140	0	10	0	16	0
26/05/2020	136	0	10	0	16	0
27/05/2020	138	0	10	0	16	0
28/05/2020	140	0	11	0	16	0
29/05/2020	144	0	11	0	16	0
30/05/2020	-	-	-	-	-	-
31/05/2020	-	-	-	-	-	-

	1° sett.		2° sett.		3° sett.	
Battente in cm	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min
01/06/2020	136	0	10	0	15	0
02/06/2020	-	-	-	-	-	-
03/06/2020	134	0	11	0	15	0
04/06/2020	138	0	11	0	15	0
05/06/2020	147	0	11	0	15	0
06/06/2020	-	-	-	-	-	-
07/06/2020	-	-	-	-	-	-
08/06/2020	142	0	11	0	15	0
09/06/2020	146	0	11	0	15	0
10/06/2020	136	0	11	0	15	0
11/06/2020	146	0	11	0	15	0
12/06/2020	138	0	11	0	15	0
13/06/2020	-	-	-	-	-	-
14/06/2020	-	-	-	-	-	-
15/06/2020	137	0	11	0	15	0
16/06/2020	145	0	11	0	15	0
17/06/2020	148	0	11	0	15	0
18/06/2020	141	0	11	0	15	0
19/06/2020	110	0	11	0	15	0
20/06/2020	-	-	-	-	-	-
21/06/2020	-	-	-	-	-	-
22/06/2020	121	0	11	0	15	0
23/06/2020	134	0	11	0	15	0
24/06/2020	123	0	11	0	15	0
25/06/2020	134	0	11	0	15	0
26/06/2020	138	0	11	0	15	0
27/06/2020	-	-	-	-	-	-
28/06/2020	-	-	-	-	-	-
29/06/2020	148	0	11	0	15	0
30/06/2020	143	0	11	0	15	0

2020	LOTTO 3		03/01/2020		Press. Atm. Mb		939
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
						0	
trappola 100	0	0,4	20			0	
trappola 101	0	0,4	20,1			0	
trappola 102	0	0,5	20,1			0	
trappola 103	0	0,5	20,2			0	
trappola 104	0	0,8	19,9			0	
trappola 105	0	0,5	20,1			0	
trappola 106	0	0,6	20,1			0	
trappola 107	0	0,9	19,6			0	
trappola 108	0	0,3	20,3			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,3	20,2			0	
trappola 110	0	0,4	20,2			0	
trappola 111	0	0,7	20			0	
trappola 112	0	0,9	19,5			0	
trappola 113	0	0,7	19,9			0	
trappola 114	0	0,4	20,1			0	
trappola 115	0	0,4	20			0	
trappola 116	0	0,7	19,9			0	

Annotazioni :                    Analisi ore 12 C° 1

2020	LOTTI 1 E 2		03/01/2020		Press. Atm. Mb		939
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola n. 1	0	0,6	20			0	
trappola n. 2	0	1	19,3			0	
trappola n. 3	0	0,5	20			0	
trappola n. 4	0	0,6	19,9			0	
trappola n. 5	0	0,7	19,9			0	
trappola n. 6	0	0,4	20,4			0	
trappola n. 7	0	0,6	20,3			0	
trappola n. 8	0	0,4	20,6			0	
trappola n. 9	0	0,5	20,1			0	
trappola n. 10	0	0,5	21			0	
trappola n. 11	0	0,6	20			0	
trappola n. 12	0	0,3	20,4			0	
trappola n. 13	0	0,5	20,1			0	
trappola n. 14	0	0,5	20,6			0	
trappola n. 15	0	0,4	20,2			0	
trappola n. 16	0	0,5	20,1			0	
trappola n. 17	0	0,4	20,3			0	
trappola n. 18	0	0,3	20,5			0	
trappola n. 19	0	0,5	20,4			0	
trappola n. 20	0	0,6	20			0	

Annotazioni:                    Analisi ore 10 C° 1

2020	LOTTO 3		08/01/2020	Press. Atm. Mb			944
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
						0	
trappola 100	0	0,1	20,7			0	
trappola 101	0	0,5	21			0	
trappola 102	0	0,6	21			0	
trappola 103	0	0,4	20,9			0	
trappola 104	0	0,3	20,7			0	
trappola 105	0	0,4	20,3			0	
trappola 106	0	0,4	20,8			0	
trappola 107	0	0,6	20,3			0	
trappola 108	0	0,2	20,6			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,2	20,9			0	
trappola 110	0	0,6	20,1			0	
trappola 111	0	0,4	20,5			0	
trappola 112	0	1,4	19,5			0	
trappola 113	0	0,3	20,7			0	
trappola 114	0	0,3	20,6			0	
trappola 115	0	0,7	20,6			0	
trappola 116	0	1	20			0	

Annotazioni :                    Analisi ore 9,30 C° 5

2020	LOTTE 1 E 2		08/01/2020	Press. Atm. Mb			944
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
						0	
trappola n. 1	0	0,5	20,4			0	
trappola n. 2	0	0,7	20			0	
trappola n. 3	0	0,3	21			0	
trappola n. 4	0	0,4	20,8			0	
trappola n. 5	0	0,5	20,6			0	
trappola n. 6	0	0,2	21			0	
trappola n. 7	0	0,4	20,7			0	
trappola n. 8	0	0,6	20,5			0	
trappola n. 9	0	0,3	21			0	
trappola n. 10	0	0,5	20,4			0	
trappola n. 11	0	0,3	21			0	
trappola n. 12	0	0,4	20,4			0	
trappola n. 13	0	0,3	20,7			0	
trappola n. 14	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 15	0	0,6	20			0	
trappola n. 16	0	0,3	21			0	
trappola n. 17	0	0,1	21			0	
trappola n. 18	0	0,2	20,7			0	
trappola n. 19	0	0,4	20,3			0	
trappola n. 20	0	0,4	20,5			0	

Annotazioni:                    Analisi ore 11,30 C° 5

2020	LOTTO 3		15/01/2020		Press. Atm. Mb		944
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
						0	
trappola 100	0	0,3	20,8			0	
trappola 101	0	0,4	20,5			0	
trappola 102	0	0,3	20,9			0	
trappola 103	0	0,3	20,8			0	
trappola 104	0	0,5	20,6			0	
trappola 105	0	0,4	21			0	
trappola 106	0	0,6	20,4			0	
trappola 107	0	0,4	20,5			0	
trappola 108	0	0,1	21,1			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,2	20,8			0	
trappola 110	0	0,3	19,9			0	
trappola 111	0	0,3	20,4			0	
trappola 112	0	1,3	19,5			0	
trappola 113	0	0,1	21,5			0	
trappola 114	0	1,5	19			0	
trappola 115	0	0,5	20,6			0	
trappola 116	0	1,8	19,7			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 12,30 C° 1

2020	LOTTE 1 E 2		15/01/2020		Press. Atm. Mb		944
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,5	20,2			0	
trappola n. 2	0	0,4	20,5			0	
trappola n. 3	0	0,4	20,5			0	
trappola n. 4	0	0,3	20,5			0	
trappola n. 5	0	0,3	20,7			0	
trappola n. 6	0	0,2	20,6			0	
trappola n. 7	0	0,3	20,7			0	
trappola n. 8	0	0,1	20,9			0	
trappola n. 9	0	0,5	20,1			0	
trappola n. 10	0	0,4	20,3			0	
trappola n. 11	0	0,2	20,9			0	
trappola n. 12	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 13	0	0,4	20,3			0	
trappola n. 14	0	0,4	20,2			0	
trappola n. 15	0	0,2	20,4			0	
trappola n. 16	0	0,6	20			0	
trappola n. 17	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 18	0	0,4	20,6			0	
trappola n. 19	0	0,1	20,6			0	
trappola n. 20	0	0,5	20,1			0	

Annotazioni:                      Analisi ore 10 C° 1

2020	LOTTO 3		22/01/2020		Press. Atm. Mb		944
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,4	20,4			0	
trappola 101	0	0,3	20,7			0	
trappola 102	0	0,5	20,6			0	
trappola 103	0	0,5	20,4			0	
trappola 104	0	0,6	20,3			0	
trappola 105	0	0,3	20,8			0	
trappola 106	0	0,4	20,8			0	
trappola 107	0	0,8	20,1			0	
trappola 108	0	0,2	21,2			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,3	21			0	
trappola 110	0	0,5	20,6			0	
trappola 111	0	0,4	20,3			0	
trappola 112	0	0,6	20,2			0	
trappola 113	0	0,3	21			0	
trappola 114	0	1,1	20			0	
trappola 115	0	0,5	20,5			0	
trappola 116	0	0,8	20,1			0	

Annotazioni :                    Analisi ore 12,30 C° 3

2020	LOTTE 1 E 2		22/01/2020		Press. Atm. Mb		944
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,3	20,8			0	
trappola n. 2	0	0,3	21			0	
trappola n. 3	0	0,5	20,3			0	
trappola n. 4	0	0,4	20,5			0	
trappola n. 5	0	0,5	20,6			0	
trappola n. 6	0	0,3	20,7			0	
trappola n. 7	0	0,3	20,8			0	
trappola n. 8	0	0,4	20,6			0	
trappola n. 9	0	0,4	20,5			0	
trappola n. 10	0	0,6	20,2			0	
trappola n. 11	0	0,4	20,6			0	
trappola n. 12	0	0,2	21			0	
trappola n. 13	0	0,3	21			0	
trappola n. 14	0	0,6	20,3			0	
trappola n. 15	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 16	0	0,5	20,3			0	
trappola n. 17	0	0,4	20,4			0	
trappola n. 18	0	0,6	20,3			0	
trappola n. 19	0	0,2	21			0	
trappola n. 20	0	0,7	20,4			0	

Annotazioni:                    Analisi ore 11,00 C° 3

2020	LOTTO 3		29/01/2020		Press. Atm. Mb		935
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,3	20,8			0	
trappola 101	0	0,5	20,3			0	
trappola 102	0	0,3	21			0	
trappola 103	0	0,6	20,4			0	
trappola 104	0	0,4	20,3			0	
trappola 105	0	0,4	20,4			0	
trappola 106	0	0,6	20,4			0	
trappola 107	0	0,6	20,2			0	
trappola 108	0	0,2	21			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,2	21,1			0	
trappola 110	0	0,4	21			0	
trappola 111	0	0,6	20,3			0	
trappola 112	0	0,4	20,4			0	
trappola 113	0	0,5	20,4			0	
trappola 114	0	0,8	20,2			0	
trappola 115	0	0,6	20,3			0	
trappola 116	0	0,5	20,5			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 11,00 C° 6

2020	LOTTE 1 E 2		29/01/2020		Press. Atm. Mb		935
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,4	20,1			0	
trappola n. 2	0	0,5	20,3			0	
trappola n. 3	0	0,7	20			0	
trappola n. 4	0	0,3	20,5			0	
trappola n. 5	0	0,6	20,2			0	
trappola n. 6	0	0,2	21			0	
trappola n. 7	0	0,3	20,8			0	
trappola n. 8	0	0,6	20,3			0	
trappola n. 9	0	0,5	20,3			0	
trappola n. 10	0	0,4	20,5			0	
trappola n. 11	0	0,6	20,6			0	
trappola n. 12	0	0,3	20,7			0	
trappola n. 13	0	0,3	20,7			0	
trappola n. 14	0	0,4	20,8			0	
trappola n. 15	0	0,4	20,7			0	
trappola n. 16	0	0,3	21			0	
trappola n. 17	0	0,6	20,3			0	
trappola n. 18	0	0,3	21,1			0	
trappola n. 19	0	0,3	21			0	
trappola n. 20	0	0,5	20,5			0	

Annotazioni:                      Analisi ore 9,30 C° 6

2020	LOTTO 3		06/02/2020		Press. Atm. Mb		950
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
						0	
trappola 100	0	0,5	21,1			0	
trappola 101	0	0,3	21,2			0	
trappola 102	0	0,1	21,4			0	
trappola 103	0	0,1	21,3			0	
trappola 104	0	0,1	21,4			0	
trappola 105	0	0,5	21			0	
trappola 106	0	0,3	21,1			0	
trappola 107	0	0,6	21			0	
trappola 108	0	0,2	21,1			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,3	21,4			0	
trappola 110	0	0,1	21,5			0	
trappola 111	0	0,1	20,7			0	
trappola 112	0	0,2	21			0	
trappola 113	0	0,1	21			0	
trappola 114	0	0,2	21,1			0	
trappola 115	0	0,7	20,5			0	
trappola 116	0	0,1	20,8			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 8,30 C° 6

2020	LOTTE 1 E 2		06/02/2020		Press. Atm. Mb		950
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,3	21			0	
trappola n. 2	0	0,2	21,2			0	
trappola n. 3	0	0,4	21			0	
trappola n. 4	0	0,5	20,8			0	
trappola n. 5	0	0,4	20,8			0	
trappola n. 6	0	0,4	21			0	
trappola n. 7	0	0,5	20,6			0	
trappola n. 8	0	0,5	20,6			0	
trappola n. 9	0	0,3	21			0	
trappola n. 10	0	0,3	21,1			0	
trappola n. 11	0	0,4	20,8			0	
trappola n. 12	0	0,3	21,1			0	
trappola n. 13	0	0,5	20,4			0	
trappola n. 14	0	0,6	20,2			0	
trappola n. 15	0	0,3	21			0	
trappola n. 16	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 17	0	0,5	20,4			0	
trappola n. 18	0	0,2	21,1			0	
trappola n. 19	0	0,5	20,6			0	
trappola n. 20	0	0,6	20,3			0	

Annotazioni:                      Analisi ore 10,30 C° 6

2020	LOTTO 3		12/02/2020		Press. Atm. Mb		942
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,3	20,7			0	
trappola 101	0	0,3	21,1			0	
trappola 102	0	0,2	20,8			0	
trappola 103	0	0,3	20,9			0	
trappola 104	0	0,2	20,9			0	
trappola 105	0	0,3	21			0	
trappola 106	0	0,4	20,8			0	
trappola 107	0	0,8	20,3			0	
trappola 108	0	0,1	21,1			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,2	20,9			0	
trappola 110	0	0,2	21,3			0	
trappola 111	0	0,1	21,2			0	
trappola 112	0	0,3	20,7			0	
trappola 113	0	0,2	21,1			0	
trappola 114	0	0,4	20,6			0	
trappola 115	0	0,4	20,4			0	
trappola 116	0	0,3	20,6			0	

Annotazioni :                    Analisi ore 10,00 C° 9

2020	LOTTE 1 E 2		12/02/2020		Press. Atm. Mb		942
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,2	21,1			0	
trappola n. 2	0	0,2	21,1			0	
trappola n. 3	0	0,3	21			0	
trappola n. 4	0	0,4	20,4			0	
trappola n. 5	0	0,6	20,3			0	
trappola n. 6	0	0,2	21,1			0	
trappola n. 7	0	0,3	21			0	
trappola n. 8	0	0,3	20,7			0	
trappola n. 9	0	0,4	20,8			0	
trappola n. 10	0	0,4	20,6			0	
trappola n. 11	0	0,3	21			0	
trappola n. 12	0	0,3	20,8			0	
trappola n. 13	0	0,4	21			0	
trappola n. 14	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 15	0	0,5	20,6			0	
trappola n. 16	0	0,3	21			0	
trappola n. 17	0	0,3	20,9			0	
trappola n. 18	0	0,1	21,1			0	
trappola n. 19	0	0,4	20,7			0	
trappola n. 20	0	0,5	20,5			0	

Annotazioni:                    Analisi ore 11,30 C° 9

2020	LOTTO 3		20/02/2020		Press. Atm. Mb		945
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,5	20,4			0	
trappola 101	0	0,3	21			0	
trappola 102	0	0,3	21,1			0	
trappola 103	0	0,5	20,5			0	
trappola 104	0	0,3	21,1			0	
trappola 105	0	0,4	20,6			0	
trappola 106	0	0,6	20,2			0	
trappola 107	0	0,6	20,4			0	
trappola 108	0	0,2	21,3			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,2	21,2			0	
trappola 110	0	0,4	21			0	
trappola 111	0	0,3	20,7			0	
trappola 112	0	0,5	20,3			0	
trappola 113	0	0,3	21,1			0	
trappola 114	0	0,5	20,5			0	
trappola 115	0	0,6	20,3			0	
trappola 116	0	0,5	20,5			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 10,00 C° 5

2020	LOTTI 1 E 2		20/02/2020		Press. Atm. Mb		945
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,3	21			0	
trappola n. 2	0	0,3	20,9			0	
trappola n. 3	0	0,5	20,4			0	
trappola n. 4	0	0,5	20,4			0	
trappola n. 5	0	0,3	20,9			0	
trappola n. 6	0	0,3	20,9			0	
trappola n. 7	0	0,6	20,3			0	
trappola n. 8	0	0,4	20,6			0	
trappola n. 9	0	0,4	20,7			0	
trappola n. 10	0	0,5	20,7			0	
trappola n. 11	0	0,2	21,2			0	
trappola n. 12	0	0,4	21,1			0	
trappola n. 13	0	0,3	20,9			0	
trappola n. 14	0	0,3	21,1			0	
trappola n. 15	0	0,6	20,4			0	
trappola n. 16	0	0,3	21			0	
trappola n. 17	0	0,4	21			0	
trappola n. 18	0	0,2	21,3			0	
trappola n. 19	0	0,6	20,3			0	
trappola n. 20	0	0,3	21,1			0	

Annotazioni:                      Analisi ore 12,00 C° 5

2020	LOTTO 3		26/02/2020		Press. Atm. Mb		940
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,3	21			0	
trappola 101	0	0,2	21			0	
trappola 102	0	0,4	20,6			0	
trappola 103	0	0,4	20,6			0	
trappola 104	0	0,2	21,1			0	
trappola 105	0	0,2	21,2			0	
trappola 106	0	0,4	21			0	
trappola 107	0	0,8	20,1			0	
trappola 108	0	0,2	21,2			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,3	21			0	
trappola 110	0	0,6	20,3			0	
trappola 111	0	0,6	20,1			0	
trappola 112	0	0,4	20,6			0	
trappola 113	0	0,4	20,7			0	
trappola 114	0	0,3	21			0	
trappola 115	0	0,4	20,6			0	
trappola 116	0	0,6	20,3			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 9,30 C° 5

2020	LOTTI 1 E 2		26/02/2020		Press. Atm. Mb		940
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,4	20,7			0	
trappola n. 2	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 3	0	0,3	21			0	
trappola n. 4	0	0,4	20,8			0	
trappola n. 5	0	0,4	21			0	
trappola n. 6	0	0,5	20,3			0	
trappola n. 7	0	0,3	20,8			0	
trappola n. 8	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 9	0	0,3	20,7			0	
trappola n. 10	0	0,4	20,7			0	
trappola n. 11	0	0,3	21			0	
trappola n. 12	0	0,3	21,2			0	
trappola n. 13	0	0,4	20,6			0	
trappola n. 14	0	0,4	20,5			0	
trappola n. 15	0	0,5	20,3			0	
trappola n. 16	0	0,6	20,2			0	
trappola n. 17	0	0,5	20,4			0	
trappola n. 18	0	0,3	21			0	
trappola n. 19	0	0,3	20,7			0	
trappola n. 20	0	0,6	20,2			0	

Annotazioni:                      Analisi ore 11,00 C° 5

2020	LOTTO 3		04/03/2020		Press. Atm. Mb		944
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,2	21			0	
trappola 101	0	0,4	20,6			0	
trappola 102	0	0,4	20,5			0	
trappola 103	0	0,6	20,7			0	
trappola 104	0	0,3	21			0	
trappola 105	0	0,4	20,8			0	
trappola 106	0	0,3	21			0	
trappola 107	0	0,7	20,1			0	
trappola 108	0	0,2	21			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,5	20,6			0	
trappola 110	0	0,3	20,7			0	
trappola 111	0	0,5	20,5			0	
trappola 112	0	0,6	20,3			0	
trappola 113	0	0,6	20,3			0	
trappola 114	0	0,5	20,6			0	
trappola 115	0	0,6	20,6			0	
trappola 116	0	0,7	20,2			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 12,00 C° 6

2020	LOTTE 1 E 2		04/03/2020		Press. Atm. Mb		944
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 2	0	0,3	20,8			0	
trappola n. 3	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 4	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 5	0	0,2	21			0	
trappola n. 6	0	0,3	21			0	
trappola n. 7	0	0,4	20,4			0	
trappola n. 8	0	0,3	20,8			0	
trappola n. 9	0	0,2	21			0	
trappola n. 10	0	0,2	21			0	
trappola n. 11	0	0,4	20,5			0	
trappola n. 12	0	0,4	20,5			0	
trappola n. 13	0	0,6	20,2			0	
trappola n. 14	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 15	0	0,4	20,6			0	
trappola n. 16	0	0,4	20,5			0	
trappola n. 17	0	0,3	20,7			0	
trappola n. 18	0	0,2	21			0	
trappola n. 19	0	0,3	20,5			0	
trappola n. 20	0	0,4	20,5			0	

Annotazioni:                      Analisi ore 10,00 C° 6

2020	LOTTO 3		11/03/2020		Press. Atm. Mb		948
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,3	20,6			0	
trappola 101	0	0,3	20,7			0	
trappola 102	0	0,2	20,7			0	
trappola 103	0	0,4	20,4			0	
trappola 104	0	0,4	20,6			0	
trappola 105	0	0,6	20,1			0	
trappola 106	0	0,5	20,5			0	
trappola 107	0	0,4	20,5			0	
trappola 108	0	0,1	20,8			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,3	20,6			0	
trappola 110	0	0,5	20,6			0	
trappola 111	0	0,2	20,3			0	
trappola 112	0	0,5	20,4			0	
trappola 113	0	0,3	20,7			0	
trappola 114	0	0,3	20,6			0	
trappola 115	0	0,7	19,9			0	
trappola 116	0	0,5	20,3			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 12,30 C° 16

2020	LOTTE 1 E 2		11/03/2020		Press. Atm. Mb		948
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,4	20,3			0	
trappola n. 2	0	0,4	20,4			0	
trappola n. 3	0	0,3	20,7			0	
trappola n. 4	0	0,6	20,2			0	
trappola n. 5	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 6	0	0,5	20,1			0	
trappola n. 7	0	0,5	20,3			0	
trappola n. 8	0	0,4	20,4			0	
trappola n. 9	0	0,3	20,7			0	
trappola n. 10	0	0,4	20,8			0	
trappola n. 11	0	0,2	20,8			0	
trappola n. 12	0	0,3	20,3			0	
trappola n. 13	0	0,4	20,6			0	
trappola n. 14	0	0,2	20,6			0	
trappola n. 15	0	0,2	20,7			0	
trappola n. 16	0	0,3	20,5			0	
trappola n. 17	0	0,4	20,5			0	
trappola n. 18	0	0,3	20,7			0	
trappola n. 19	0	0,5	20,4			0	
trappola n. 20	0	0,5	20,5			0	

Annotazioni:                      Analisi ore 11,30 C° 16

2020	LOTTO 3		18/03/2020		Press. Atm. Mb		950
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,2	21			0	
trappola 101	0	0,1	21,2			0	
trappola 102	0	0,4	20,5			0	
trappola 103	0	0,4	20,5			0	
trappola 104	0	0,6	20,4			0	
trappola 105	0	0,4	20,3			0	
trappola 106	0	0,3	20,7			0	
trappola 107	0	0,6	20,3			0	
trappola 108	0	0,2	21			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,2	20,8			0	
trappola 110	0	0,3	20,6			0	
trappola 111	0	0,3	20,6			0	
trappola 112	0	0,4	20,4			0	
trappola 113	0	0,2	21			0	
trappola 114	0	0,5	20,5			0	
trappola 115	0	0,4	20,3			0	
trappola 116	0	0,3	20,6			0	

Annotazioni :                    Analisi ore 12,30 C° 12

2020	LOTTE 1 E 2		18/03/2020		Press. Atm. Mb		950
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,3	20,5			0	
trappola n. 2	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 3	0	0,2	21			0	
trappola n. 4	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 5	0	0,4	20,2			0	
trappola n. 6	0	0,3	21			0	
trappola n. 7	0	0,3	20,8			0	
trappola n. 8	0	0,6	20,3			0	
trappola n. 9	0	0,2	20,8			0	
trappola n. 10	0	0,2	21,1			0	
trappola n. 11	0	0,3	20,7			0	
trappola n. 12	0	0,4	20,4			0	
trappola n. 13	0	0,3	20,9			0	
trappola n. 14	0	0,2	21			0	
trappola n. 15	0	0,3	21			0	
trappola n. 16	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 17	0	0,6	20,2			0	
trappola n. 18	0	0,6	20,4			0	
trappola n. 19	0	0,3	20,7			0	
trappola n. 20	0	0,3	20,5			0	

Annotazioni:                    Analisi ore 11,00 C° 12

2020	LOTTO 3		25/03/2020		Press. Atm. Mb		942
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,3	20,4			0	
trappola 101	0	0,2	20,4			0	
trappola 102	0	0,3	20,5			0	
trappola 103	0	0,5	20,6			0	
trappola 104	0	0,4	20,6			0	
trappola 105	0	0,3	20,8			0	
trappola 106	0	0,3	20,6			0	
trappola 107	0	0,4	20,5			0	
trappola 108	0	0,1	20,9			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,2	20,7			0	
trappola 110	0	0,4	20,4			0	
trappola 111	0	0,2	20,7			0	
trappola 112	0	0,6	20,2			0	
trappola 113	0	0,4	20,5			0	
trappola 114	0	0,5	20,6			0	
trappola 115	0	0,5	20,5			0	
trappola 116	0	0,4	20,7			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 10,00 C° 2

2020	LOTTE 1 E 2		25/03/2020		Press. Atm. Mb		942
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola n. 1	0	0,5	20,4			0	
trappola n. 2	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 3	0	0,3	20,8			0	
trappola n. 4	0	0,4	20,6			0	
trappola n. 5	0	0,4	20,5			0	
trappola n. 6	0	0,6	20,2			0	
trappola n. 7	0	0,4	20,4			0	
trappola n. 8	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 9	0	0,1	20,9			0	
trappola n. 10	0	0,2	20,9			0	
trappola n. 11	0	0,5	20,3			0	
trappola n. 12	0	0,6	20,3			0	
trappola n. 13	0	0,2	20,8			0	
trappola n. 14	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 15	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 16	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 17	0	0,3	20,4			0	
trappola n. 18	0	0,4	20,5			0	
trappola n. 19	0	0,2	20,9			0	
trappola n. 20	0	0,1	20,8			0	

Annotazioni:                      Analisi ore 12,00 C° 2

2020	LOTTO 3		01/04/2020		Press. Atm. Mb		941
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	0,5	20,3			0	
trappola 103	0	0,3	20,5			0	
trappola 104	0	0,6	20,2			0	
trappola 105	0	0,5	20,4			0	
trappola 106	0	0,5	50,3			0	
trappola 107	0	0,2	20,6			0	
trappola 108	0	0,2	20,4			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,3	20,5			0	
trappola 110	0	0,3	20,3			0	
trappola 111	0	0,4	20,5			0	
trappola 112	0	0,8	20,3			0	
trappola 113	0	0,2	20,7			0	
trappola 114	0	0,6	20,4			0	
trappola 115	0	0,9	20,2			0	
trappola 116	0	0,5	20,5			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 11,30 C° 3

2020	LOTTE 1 E 2		01/04/2020		Press. Atm. Mb		941
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,4	20,4			0	
trappola n. 2	0	0,5	20,4			0	
trappola n. 3	0	0,5	20,6			0	
trappola n. 4	0	0,2	20,7			0	
trappola n. 5	0	0,3	20,5			0	
trappola n. 6	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 7	0	0,6	20,4			0	
trappola n. 8	0	0,3	20,7			0	
trappola n. 9	0	0,2	20,7			0	
trappola n. 10	0	0,3	20,5			0	
trappola n. 11	0	0,4	20,5			0	
trappola n. 12	0	0,5	20,6			0	
trappola n. 13	0	0,3	20,8			0	
trappola n. 14	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 15	0	0,2	20,6			0	
trappola n. 16	0	0,5	20,3			0	
trappola n. 17	0	0,4	20,3			0	
trappola n. 18	0	0,7	20,4			0	
trappola n. 19	0	0,1	20,9			0	
trappola n. 20	0	0,3	20,6			0	

Annotazioni:                      Analisi ore 12,30 C° 3

2020	LOTTO 3		08/04/2020		Press. Atm. Mb		951
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,3	20,6			0	
trappola 101	0	0,2	20,6			0	
trappola 102	0	0,3	20,7			0	
trappola 103	0	0,5	20,6			0	
trappola 104	0	0,4	20,7			0	
trappola 105	0	0,6	20,2			0	
trappola 106	0	0,7	20,3			0	
trappola 107	0	0,5	20,6			0	
trappola 108	0	0,1	20,9			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,2	20,6			0	
trappola 110	0	0,5	20,5			0	
trappola 111	0	0,6	20,3			0	
trappola 112	0	0,4	20,6			0	
trappola 113	0	0,5	20,3			0	
trappola 114	0	0,4	20,6			0	
trappola 115	0	0,3	20,8			0	
trappola 116	0	0,3	20,7			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 12,30 C° 17

2020	LOTTE 1 E 2		08/04/2020		Press. Atm. Mb		951
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,3	20,5			0	
trappola n. 2	0	0,4	20,5			0	
trappola n. 3	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 4	0	0,6	20,4			0	
trappola n. 5	0	0,5	20,6			0	
trappola n. 6	0	0,4	20,3			0	
trappola n. 7	0	0,3	20,7			0	
trappola n. 8	0	0,4	20,5			0	
trappola n. 9	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 10	0	0,3	20,8			0	
trappola n. 11	0	0,6	20,1			0	
trappola n. 12	0	0,7	20,2			0	
trappola n. 13	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 14	0	0,3	20,8			0	
trappola n. 15	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 16	0	0,7	20,1			0	
trappola n. 17	0	0,6	20,3			0	
trappola n. 18	0	0,6	20,4			0	
trappola n. 19	0	0,3	20,5			0	
trappola n. 20	0	0,5	20,5			0	

Annotazioni:                      Analisi ore 11,00 C° 17

2020	LOTTO 3		15/04/2020		Press. Atm. Mb		948
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,3	21,1			0	
trappola 101	0	0,4	21			0	
trappola 102	0	0,1	21,2			0	
trappola 103	0	0,2	21,2			0	
trappola 104	0	0,1	21,2			0	
trappola 105	0	0,6	20,7			0	
trappola 106	0	0,5	20,7			0	
trappola 107	0	0,6	20,6			0	
trappola 108	0	0,1	21,1			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,7	20,6			0	
trappola 110	0	0,3	20,9			0	
trappola 111	0	0,4	21			0	
trappola 112	0	0,1	21,2			0	
trappola 113	0	0,2	20,6			0	
trappola 114	0	0,1	20,4			0	
trappola 115	0	0,6	20,7			0	
trappola 116	0	0,1	21			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 11,00 C°5

2020	LOTTE 1 E 2		15/04/2020		Press. Atm. Mb		948
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,2	20,9			0	
trappola n. 2	0	0,3	21			0	
trappola n. 3	0	0,5	20,6			0	
trappola n. 4	0	0,4	20,8			0	
trappola n. 5	0	0,3	20,8			0	
trappola n. 6	0	0,5	20,6			0	
trappola n. 7	0	0,4	20,6			0	
trappola n. 8	0	0,3	20,8			0	
trappola n. 9	0	0,5	20,6			0	
trappola n. 10	0	0,2	21			0	
trappola n. 11	0	0,4	20,7			0	
trappola n. 12	0	0,5	20,6			0	
trappola n. 13	0	0,2	20,7			0	
trappola n. 14	0	0,2	20,9			0	
trappola n. 15	0	0,5	20,7			0	
trappola n. 16	0	0,5	20,8			0	
trappola n. 17	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 18	0	0,6	20,4			0	
trappola n. 19	0	0,6	20,6			0	
trappola n. 20	0	0,4	20,7			0	

Annotazioni:                      Analisi ore 9,00 C°5

2020	LOTTO 3		22/04/2020		Press. Atm. Mb		946
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,4	20,8			0	
trappola 101	0	0,4	20,7			0	
trappola 102	0	0,3	20,7			0	
trappola 103	0	0,3	20,8			0	
trappola 104	0	0,4	20,6			0	
trappola 105	0	0,5	20,6			0	
trappola 106	0	0,3	20,8			0	
trappola 107	0	0,7	20,6			0	
trappola 108	0	0,2	21			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,5	20,5			0	
trappola 110	0	0,4	20,7			0	
trappola 111	0	0,6	20,6			0	
trappola 112	0	0,4	20,7			0	
trappola 113	0	0,3	20,8			0	
trappola 114	0	0,3	20,6			0	
trappola 115	0	0,7	20,5			0	
trappola 116	0	0,2	20,8			0	

Annotazioni :                    Analisi ore 10,00 C° 15

2020	LOTTE 1 E 2		22/04/2020		Press. Atm. Mb		946
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola n. 1	0	0,3	20,4			0	
trappola n. 2	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 3	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 4	0	0,5	20,6			0	
trappola n. 5	0	0,6	20,2			0	
trappola n. 6	0	0,7	20,4			0	
trappola n. 7	0	0,6	20,4			0	
trappola n. 8	0	0,5	20,6			0	
trappola n. 9	0	0,4	20,5			0	
trappola n. 10	0	0,4	20,7			0	
trappola n. 11	0	0,6	20,6			0	
trappola n. 12	0	0,6	20,6			0	
trappola n. 13	0	0,4	20,7			0	
trappola n. 14	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 15	0	0,3	21			0	
trappola n. 16	0	0,4	20,7			0	
trappola n. 17	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 18	0	0,4	20,5			0	
trappola n. 19	0	0,7	20,3			0	
trappola n. 20	0	0,6	20,5			0	

Annotazioni:                    Analisi ore 12,00 C° 15

2020	LOTTO 3		29/04/2020		Press. Atm. Mb		950
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,2	20,9			0	
trappola 101	0	0,2	20,9			0	
trappola 102	0	0,5	20,7			0	
trappola 103	0	0,6	20,5			0	
trappola 104	0	0,6	20,4			0	
trappola 105	0	0,3	20,5			0	
trappola 106	0	0,4	20,6			0	
trappola 107	0	0,5	20,6			0	
trappola 108	0	0,1	21,2			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,3	20,6			0	
trappola 110	0	0,2	20,6			0	
trappola 111	0	0,4	20,5			0	
trappola 112	0	0,6	20,5			0	
trappola 113	0	0,5	20,4			0	
trappola 114	0	0,3	20,7			0	
trappola 115	0	0,4	20,6			0	
trappola 116	0	0,5	20,6			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 12,30 C° 16

2020	LOTTE 1 E 2		29/04/2020		Press. Atm. Mb		950
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,5	20,4			0	
trappola n. 2	0	0,7	20,4			0	
trappola n. 3	0	0,5	20,6			0	
trappola n. 4	0	0,2	20,8			0	
trappola n. 5	0	0,3	20,8			0	
trappola n. 6	0	0,4	20,5			0	
trappola n. 7	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 8	0	0,7	20,4			0	
trappola n. 9	0	0,3	20,9			0	
trappola n. 10	0	0,2	21			0	
trappola n. 11	0	0,4	20,7			0	
trappola n. 12	0	0,4	20,6			0	
trappola n. 13	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 14	0	0,5	20,6			0	
trappola n. 15	0	0,5	20,4			0	
trappola n. 16	0	0,3	20,4			0	
trappola n. 17	0	0,3	20,3			0	
trappola n. 18	0	0,6	20,6			0	
trappola n. 19	0	0,4	20,7			0	
trappola n. 20	0	0,2	20,9			0	

Annotazioni:                      Analisi ore 11,00 C° 16

2020	LOTTO 3		06/05/2020		Press. Atm. Mb		952
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,4	20,5			0	
trappola 101	0	0,3	20,7			0	
trappola 102	0	0,3	20,7			0	
trappola 103	0	0,4	20,7			0	
trappola 104	0	0,2	20,9			0	
trappola 105	0	0,6	20,5			0	
trappola 106	0	0,2	21			0	
trappola 107	0	0,7	20,4			0	
trappola 108	0	0,1	21,1			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,5	20,4			0	
trappola 110	0	0,2	20,7			0	
trappola 111	0	0,3	20,6			0	
trappola 112	0	0,8	20,3			0	
trappola 113	0	0,3	21			0	
trappola 114	0	0,2	21			0	
trappola 115	0	0,7	20,2			0	
trappola 116	0	0,7	20,3			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 10,30 C° 19

2020	LOTTE 1 E 2		06/05/2020		Press. Atm. Mb		952
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,6	20,4			0	
trappola n. 2	0	0,4	20,5			0	
trappola n. 3	0	0,3	20,8			0	
trappola n. 4	0	0,4	20,6			0	
trappola n. 5	0	0,4	20,5			0	
trappola n. 6	0	0,6	20,3			0	
trappola n. 7	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 8	0	0,4	20,5			0	
trappola n. 9	0	0,6	20,4			0	
trappola n. 10	0	0,4	20,7			0	
trappola n. 11	0	0,2	21			0	
trappola n. 12	0	0,2	20,8			0	
trappola n. 13	0	0,6	20,3			0	
trappola n. 14	0	0,3	20,5			0	
trappola n. 15	0	0,7	20,5			0	
trappola n. 16	0	0,2	20,7			0	
trappola n. 17	0	0,5	20,1			0	
trappola n. 18	0	0,8	20,1			0	
trappola n. 19	0	0,7	20,3			0	
trappola n. 20	0	0,5	20,6			0	

Annotazioni:                      Analisi ore 12,00 C° 19

2020	LOTTO 3		13/05/2020		Press. Atm. Mb		944
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,6	20,4			0	
trappola 101	0	0,5	20,6			0	
trappola 102	0	0,6	20,2			0	
trappola 103	0	0,6	20,3			0	
trappola 104	0	0,4	20,7			0	
trappola 105	0	0,4	20,7			0	
trappola 106	0	0,3	20,8			0	
trappola 107	0	0,5	20,5			0	
trappola 108	0	0,2	21			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,3	20,6			0	
trappola 110	0	0,3	20,6			0	
trappola 111	0	0,5	20,3			0	
trappola 112	0	0,5	20,5			0	
trappola 113	0	0,6	20,3			0	
trappola 114	0	0,4	20,4			0	
trappola 115	0	0,5	20,5			0	
trappola 116	0	0,4	20,6			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 12 C° 10

2020	LOTTE 1 E 2		13/05/2020		Press. Atm. Mb		
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola n. 1	0	0,7	20,4			0	
trappola n. 2	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 3	0	0,5	20,3			0	
trappola n. 4	0	0,6	20,3			0	
trappola n. 5	0	0,2	20,9			0	
trappola n. 6	0	0,3	20,5			0	
trappola n. 7	0	0,3	20,7			0	
trappola n. 8	0	0,6	20,2			0	
trappola n. 9	0	0,4	20,8			0	
trappola n. 10	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 11	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 12	0	0,3	21			0	
trappola n. 13	0	0,4	20,4			0	
trappola n. 14	0	0,4	20,5			0	
trappola n. 15	0	0,5	20,6			0	
trappola n. 16	0	0,3	20,8			0	
trappola n. 17	0	0,3	21			0	
trappola n. 18	0	0,6	20,4			0	
trappola n. 19	0	0,5	20,6			0	
trappola n. 20	0	0,7	20,2			0	

Annotazioni:                      Analisi ore 11 C° 10

2020	LOTTO 3		20/05/2020		Press. Atm. Mb		950
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,3	21			0	
trappola 101	0	0,3	20,8			0	
trappola 102	0	0,4	20,8			0	
trappola 103	0	0,5	20,5			0	
trappola 104	0	0,3	20,7			0	
trappola 105	0	0,7	20,2			0	
trappola 106	0	0,5	20,5			0	
trappola 107	0	0,8	20,1			0	
trappola 108	0	0,1	21,2			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,3	20,8			0	
trappola 110	0	0,5	20,3			0	
trappola 111	0	0,3	20,8			0	
trappola 112	0	0,6	20,3			0	
trappola 113	0	0,4	20,7			0	
trappola 114	0	0,6	20,3			0	
trappola 115	0	0,4	20,6			0	
trappola 116	0	0,8	20,3			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 11,00 C° 20

2020	LOTTE 1 E 2		20/05/2020		Press. Atm. Mb		950
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 2	0	0,6	20,5			0	
trappola n. 3	0	0,7	20,3			0	
trappola n. 4	0	0,4	20,8			0	
trappola n. 5	0	0,3	21			0	
trappola n. 6	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 7	0	0,4	20,7			0	
trappola n. 8	0	0,5	20,6			0	
trappola n. 9	0	0,2	21			0	
trappola n. 10	0	0,3	20,7			0	
trappola n. 11	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 12	0	0,3	21,1			0	
trappola n. 13	0	0,2	21			0	
trappola n. 14	0	0,6	20,3			0	
trappola n. 15	0	0,7	20,3			0	
trappola n. 16	0	0,5	20,4			0	
trappola n. 17	0	0,4	20,7			0	
trappola n. 18	0	0,4	20,3			0	
trappola n. 19	0	0,3	21			0	
trappola n. 20	0	0,5	20,5			0	

Annotazioni:                      Analisi ore 12,30 C° 20

2020	LOTTO 3		27/05/2020		Press. Atm. Mb		952
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,2	21			0	
trappola 101	0	0,3	20,7			0	
trappola 102	0	0,5	20,6			0	
trappola 103	0	0,3	20,8			0	
trappola 104	0	0,4	20,4			0	
trappola 105	0	0,5	20,6			0	
trappola 106	0	0,3	21			0	
trappola 107	0	0,5	20,7			0	
trappola 108	0	0,2	21			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,2	21			0	
trappola 110	0	0,3	20,8			0	
trappola 111	0	0,5	20,5			0	
trappola 112	0	0,4	20,5			0	
trappola 113	0	0,6	20,4			0	
trappola 114	0	0,3	20,8			0	
trappola 115	0	0,3	20,7			0	
trappola 116	0	0,6	20,3			0	

Annotazioni :                    Analisi ore 11,30 C° 19

2020	LOTTE 1 E 2		27/05/2020		Press. Atm. Mb		952
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,3	20,7			0	
trappola n. 2	0	0,4	20,7			0	
trappola n. 3	0	0,5	20,4			0	
trappola n. 4	0	0,3	20,8			0	
trappola n. 5	0	0,3	20,9			0	
trappola n. 6	0	0,2	20,9			0	
trappola n. 7	0	0,6	20,3			0	
trappola n. 8	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 9	0	0,3	20,8			0	
trappola n. 10	0	0,4	20,7			0	
trappola n. 11	0	0,3	20,7			0	
trappola n. 12	0	0,4	20,6			0	
trappola n. 13	0	0,3	20,5			0	
trappola n. 14	0	0,4	20,7			0	
trappola n. 15	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 16	0	0,2	20,9			0	
trappola n. 17	0	0,3	21			0	
trappola n. 18	0	0,6	20,3			0	
trappola n. 19	0	0,4	20,6			0	
trappola n. 20	0	0,7	20,2			0	

Annotazioni:                    Analisi ore 10,00 C° 19

2020	LOTTO 3		03/06/2020		Press. Atm. Mb		950
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,3	20,8			0	
trappola 101	0	0,3	20,7			0	
trappola 102	0	0,4	20,7			0	
trappola 103	0	0,2	20,9			0	
trappola 104	0	0,2	20,7			0	
trappola 105	0	0,4	20,6			0	
trappola 106	0	0,5	20,6			0	
trappola 107	0	0,7	20,2			0	
trappola 108	0	0,2	21			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,3	20,8			0	
trappola 110	0	0,5	20,5			0	
trappola 111	0	0,6	20,3			0	
trappola 112	0	0,6	20,5			0	
trappola 113	0	0,4	20,6			0	
trappola 114	0	0,5	20,3			0	
trappola 115	0	0,5	20,6			0	
trappola 116	0	0,8	20,4			0	

Annotazioni :                    Analisi ore 10 C° 19

2020	LOTTE 1 E 2		03/06/2020		Press. Atm. Mb		950
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,5	20,6			0	
trappola n. 2	0	0,5	20,6			0	
trappola n. 3	0	0,3	20,7			0	
trappola n. 4	0	0,4	20,7			0	
trappola n. 5	0	0,6	20,3			0	
trappola n. 6	0	0,4	20,4			0	
trappola n. 7	0	0,4	20,6			0	
trappola n. 8	0	0,6	20,2			0	
trappola n. 9	0	0,2	21			0	
trappola n. 10	0	0,2	21,1			0	
trappola n. 11	0	0,4	20,7			0	
trappola n. 12	0	0,3	21			0	
trappola n. 13	0	0,4	20,7			0	
trappola n. 14	0	0,6	20,3			0	
trappola n. 15	0	0,3	21			0	
trappola n. 16	0	0,3	20,7			0	
trappola n. 17	0	0,5	20,6			0	
trappola n. 18	0	0,3	20,6			0	
trappola n. 19	0	0,6	20,4			0	
trappola n. 20	0	0,6	20,4			0	

Annotazioni:                    Analisi ore 12 C° 19

2020	LOTTO 3		10/06/2020		Press. Atm. Mb		942
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,2	21			0	
trappola 101	0	0,2	21,1			0	
trappola 102	0	0,3	20,7			0	
trappola 103	0	0,3	20,8			0	
trappola 104	0	0,4	20,6			0	
trappola 105	0	0,4	20,5			0	
trappola 106	0	0,3	21			0	
trappola 107	0	0,5	20,5			0	
trappola 108	0	0,1	21,2			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,2	21			0	
trappola 110	0	0,3	20,8			0	
trappola 111	0	0,4	20,6			0	
trappola 112	0	0,4	20,6			0	
trappola 113	0	0,6	20,5			0	
trappola 114	0	0,3	20,7			0	
trappola 115	0	0,3	20,8			0	
trappola 116	0	0,6	20,3			0	

Annotazioni :                    Analisi ore 9,30 C° 17

2020	LOTTE 1 E 2		10/06/2020		Press. Atm. Mb		942
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,3	20,9			0	
trappola n. 2	0	0,4	20,9			0	
trappola n. 3	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 4	0	0,2	20,9			0	
trappola n. 5	0	0,3	21			0	
trappola n. 6	0	0,3	21			0	
trappola n. 7	0	0,5	20,6			0	
trappola n. 8	0	0,4	20,7			0	
trappola n. 9	0	0,3	21			0	
trappola n. 10	0	0,4	20,6			0	
trappola n. 11	0	0,2	21			0	
trappola n. 12	0	0,2	21,1			0	
trappola n. 13	0	0,3	20,7			0	
trappola n. 14	0	0,5	20,4			0	
trappola n. 15	0	0,2	21,2			0	
trappola n. 16	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 17	0	0,3	20,8			0	
trappola n. 18	0	0,4	20,6			0	
trappola n. 19	0	0,5	20,7			0	
trappola n. 20	0	0,7	20,3			0	

Annotazioni:                    Analisi ore 11,30 C° 17

2020	LOTTO 3		19/06/2020		Press. Atm. Mb		950
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,3	20,7			0	
trappola 101	0	0,2	21			0	
trappola 102	0	0,4	20,6			0	
trappola 103	0	0,4	20,5			0	
trappola 104	0	0,5	20,6			0	
trappola 105	0	0,3	21			0	
trappola 106	0	0,4	20,6			0	
trappola 107	0	0,6	20,3			0	
trappola 108	0	0,2	21			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,2	21			0	
trappola 110	0	0,5	20,5			0	
trappola 111	0	0,6	20,5			0	
trappola 112	0	0,3	20,6			0	
trappola 113	0	0,4	20,6			0	
trappola 114	0	0,5	20,7			0	
trappola 115	0	0,5	20,5			0	
trappola 116	0	0,4	20,7			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 11,30 C°18

2020	LOTTE 1 E 2		19/06/2020		Press. Atm. Mb		950
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,5	20,6			0	
trappola n. 2	0	0,5	20,7			0	
trappola n. 3	0	0,7	20,3			0	
trappola n. 4	0	0,5	20,4			0	
trappola n. 5	0	0,6	20,4			0	
trappola n. 6	0	0,5	20,3			0	
trappola n. 7	0	0,4	20,8			0	
trappola n. 8	0	0,3	20,9			0	
trappola n. 9	0	0,3	21			0	
trappola n. 10	0	0,5	20,6			0	
trappola n. 11	0	0,3	20,7			0	
trappola n. 12	0	0,4	20,7			0	
trappola n. 13	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 14	0	0,3	20,8			0	
trappola n. 15	0	0,3	20,7			0	
trappola n. 16	0	0,4	20,6			0	
trappola n. 17	0	0,5	20,6			0	
trappola n. 18	0	0,3	20,7			0	
trappola n. 19	0	0,3	21			0	
trappola n. 20	0	0,5	20,5			0	

Annotazioni:                      Analisi ore 10 C° 18

2020	LOTTO 3		25/06/2020		Press. Atm. Mb		952
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,2	21			0	
trappola 101	0	0,2	20,9			0	
trappola 102	0	0,3	20,7			0	
trappola 103	0	0,5	20,5			0	
trappola 104	0	0,4	20,4			0	
trappola 105	0	0,6	20,5			0	
trappola 106	0	0,6	20,5			0	
trappola 107	0	0,4	20,7			0	
trappola 108	0	0,1	21,1			0	UFFICIO
trappola 109	0	0,4	20,6			0	
trappola 110	0	0,3	21			0	
trappola 111	0	0	21,2			0	
trappola 112	0	0,5	20,5			0	
trappola 113	0	0,6	20,3			0	
trappola 114	0	0,6	20,4			0	
trappola 115	0	0,3	21			0	
trappola 116	0	0,3	20,9			0	

Annotazioni :                      Analisi ore 10,30 C° 23

2020	LOTTE 1 E 2		25/06/2020		Press. Atm. Mb		952
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola n. 1	0	0,4	20,7			0	
trappola n. 2	0	0,3	21			0	
trappola n. 3	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 4	0	0,5	20,3			0	
trappola n. 5	0	0,3	20,8			0	
trappola n. 6	0	0,3	20,9			0	
trappola n. 7	0	0,6	20,6			0	
trappola n. 8	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 9	0	0,4	20,7			0	
trappola n. 10	0	0,3	21			0	
trappola n. 11	0	0,3	21			0	
trappola n. 12	0	0,6	20,3			0	
trappola n. 13	0	0,4	20,7			0	
trappola n. 14	0	0,4	20,8			0	
trappola n. 15	0	0,5	20,5			0	
trappola n. 16	0	0,6	20,7			0	
trappola n. 17	0	0,4	20,3			0	
trappola n. 18	0	0,4	20,6			0	
trappola n. 19	0	0,5	20,6			0	
trappola n. 20	0	0,7	20,3			0	

Annotazioni:                      Analisi ore 9,30 C° 23



**SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO**  
Qualità – Ambiente – Salute & Sicurezza

PD 32 DR 04

**ANALISI TESTE POZZO LOTTO 3**

SST 1		Data: 29/01/2020			Ora: 8,30		Meteo: Vento			SST 2		Data: 29/01/2020			Ora: 10,30		Meteo: Vento		
		T atm: C° 6			P atm: 935							T atm = 7,4			P atm = 935				
Prima:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portata	Prima:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portata
	50,5	0,5	34,6	2	7,4	- 180					32,6	3,2	23,3	1	7,4	- 170			
POZZO	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T	POZZO	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T
A3 bis	53,4	1,7	373,2	2	7,2	-12			P	B9	55,0	0	34,1	2	7,3	-160			P
A2 bis	40,3	0,6	32,4	1	7,4	-14			P	B13	36,7	0	25,7	1	7,4	-22			P
A1	56,6	0,1	39,7	3	7,5	-15			P	B6	45,1	0,8	31,4	1	7	-155			P
A3	52,4	0,4	39,2	3	6,9	-15			P	B1	39,5	0,7	27,4	2	7	-20			P
A4	55,6	0,1	36,7	2	7,0	-12			P	B10 bis	32,2	4,5	25,7	1	7,3	-12			P
A4 bis	58,2	0,4	40,8	2	7,1	-12			P	B5	23,8	4,6	19,7	1	7,6	-19	-15		P
A2	55,8	0,3	40,5	2	7,5	-28			P	B12	58,3	0	35,4	2	7,3	-162			P
A5	55,6	0	41,7	1	7,9	-15			P	B10	38,2	0	30	2	6,8	-23			P
A5 bis	43,7	3,1	38,3	1	7,0	-60	-14		P	B8	45,2	1,2	32,6	2	6,5	-21			P
A6	39,2	1,8	27,6	1	7,0	-13			P	B7	49,8	0	30,5	2	7,2	-35			P
A7	62,5	0	37,5	0	7,3	-30			P	B11	59,5	0	37,5	1	7,3	-24			P
A9	31,6	2,4	25,2	1	7,4	-160			P	B2	33,6	2,4	25	1	7,1	-135			P
A10	37,2	0,1	23,5	1	7,2	-15			P	B3	32,4	2,9	23,7	0	7,5	-66			P
A8	63,9	0,2	34,9	1	7,5	-168			P	B4	36,1	3	23,4	1	7	-85			P
C1	5,5	0,7	31,1	2	7,5	-16			P	Dopo:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portata
C2	51,8	0	34	2	7,0	-17			P		32,8	3,3	23,5	1	7,6	- 170			
Dopo:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portata	DRENI NORD		Data: 29/01/2020			Ora: 11,30		Meteo: Vento		
	53,2	1,5	36,9	2	7,4	- 180						T atm = C° 6			P atm = 935				
Prima:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portata	Prima:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portata
	32,6	2,9	24,4	1	6,5	-180					32,6	2,9	24,4	1	6,5	-180			
DRENO	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T	DRENO	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T
1	25,7	5	20,2	1		-4			P	1	25,7	5	20,2	1		-4			P
2	10,6	11,9	9,8	1		-3			P	2	10,6	11,9	9,8	1		-3			P
3	0	20,1	0,6	0		0			C	3	0	20,1	0,6	0		0			C
4	0	20,3	0,9	0		0			C	4	0	20,3	0,9	0		0			C
5	20,3	4,9	16,2	1		-3			P	5	20,3	4,9	16,2	1		-3			P
Dopo:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portata										

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

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

FIRMA OPERATORE



SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO

Ambiente – Salute & Sicurezza

Qualità –

PD 32 DR 04

ANALISI TESTE POZZO LOTTO 3

SST 1		Data: 28/02/2020		Ora: 8,00		Meteo: Sereno			SST 2		Data: 28/02/2020		Ora: 10,30		Meteo: Sereno				
Prima:		CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P		Portata	Prima:		CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P		Portata
		52,6	0,4	38,9	2	3,6	220					34,1	2,5	25,2	2	3,4	190		
POZZO	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T	POZZO	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T
						prima	finale	pozzo								prima	finale	pozzo	
A3 bis	54,6	0,4	37,7	1	3,1	-14			P	B9	55,1	0,1	33,6	2	3,7	-180			P
A2 bis	47,8	0,3	36,7	2	3,3	-14			P	B13	32,4	0,3	23,7	1	3,7	-18			P
A1	56,1	0,5	37,8	2	3,5	-15			P	B6	50,4	1,1	31,4	1	3,3	-160			P
A3	56,9	0,2	40	2	3,4	-13			P	B1	46,7	1,2	30	2	3,4	-16			P
A4	56,1	0,3	38,4	1	3,3	-14			P	B10 bis	31,5	3,9	27,1	1	3,5	-25			P
A4 bis	58,6	0,7	39,1	1	3,2	-66			P	B5	30,0	4,3	23,1	2	3,8	-20			P
A2	49,3	0,9	35,1	1	3,4	-70			P	B12	56,1	0,3	35,1	2	4,1	-180			P
A5	60	0,1	41,3	2	3,7	-12			P	B10	35,8	0,2	30,1	1	3,9	-26			P
A5 bis	57,6	0,4	37,3	2	3,6	-68			P	B8	48,0	1,6	33,5	1	3,5	-28			P
A6	42,5	2,1	28,9	1	3,3	-15			P	B7	39,1	0,2	31,6	1	3,6	-26			P
A7	55,6	1,1	31,9	1	3,5	-16			P	B11	51,4	0	36,3	1	3,9	-21			P
A9	43,9	2,3	30	1	3,6	-180			P	B2	33,5	2,8	25,2	2	3,3	-142			P
A10	33,2	0,4	24,8	2	3,2	-14			P	B3	31,3	2,9	25,6	1	3,6	-66			P
A8	60,3	0,5	31,4	2	3,6	-190			P	B4	37,3	2,1	26,7	2	3,5	-71			P
C1	47,1	0,9	33,5	1	3,1	-14			P	Dopo:		CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P		Portata
C2	44,1	0,5	31,1	2	3,3	-22			P			34,3	2,2	26,1	2	3,4	190		
Dopo:		CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P		Portata	DRENI NORD		Data: 28/02/2020		Ora: 11,00		Meteo: Sereno			
		51,3	0,8	36,1	2	3,6	220					T atm = C° 6		P atm = 935					
Prima:		CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P		Portata	Prima:		CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P		Portata
		35,6	2,5	27,9	2	3,5	180					35,6	2,5	27,9	2	3,5	180		
DRENO	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T										
						prima	finale	pozzo											
1	58,7	0,9	36,8	1					P										
2	0	20,3	0,7	0					C										
3	0	20,9	0,2	0					C										
4	0	20,3	0,3	0					C										
5	57,2	0,6	39,1	1					P										
Dopo:		CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P		Portata										

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

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

FIRMA OPERATORE



SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO

Ambiente – Salute & Sicurezza

Qualità –

PD 32 DR 04

ANALISI TESTE POZZO LOTTO 3

SST 1		Data: 30/03/2020			Ora: 9,30		Meteo: Nuvoloso			SST 2		Data: 30/03/2020			Ora: 11,00		Meteo: Nuvoloso		
		T atm: C° 6			P atm: 940							T atm = 6			P atm = 940				
Prima:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portata	Prima:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portata
	50,5	0,4	34,6	2	5,9	-175					37	2,6	25,7	1	6	-178			
POZZO	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T	POZZO	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T
						prima	finale	pozzo								prima	finale	pozzo	
A3 bis	56,6	0	39,6	3	5,4	-15			P	B9	53,8	0	33	1	5,6	-178			P
A2 bis	57,2	0	41,8	4	5,5	-18			P	B13	37,2	0	25,2	1	6,1	-12			P
A1	55,6	0,1	40,4	3	5,1	-17			P	B6	45,8	0,2	30,7	1	5,8	-160			P
A3	54,5	0,3	37,5	3	5,3	-15			P	B1	41,5	0,6	28,3	1	5,6	-22			P
A4	56,6	0	38	1	5,8	-16			P	B10 bis	41,2	0,4	30,9	1	5,9	-13			P
A4 bis	51,9	0,5	36,4	1	5,4	-17			P	B5	32,0	1,6	25,8	2	5,7	-18			P
A2	55,6	0,1	41,1	2	5,4	-62			P	B12	54,8	0,1	34,7	1	6,1	-174			P
A5	54,7	0	41,3	3	5,6	-13			P	B10	42,9	0	31,5	2	6,3	-21			P
A5 bis	45,7	0,2	32,8	1	5,8	-74			P	B8	48,5	0	34,7	1	6,1	-15			P
A6	37,2	1,6	27,3	1	5,5	-13			P	B7	48,9	0	33,9	1	5,8	-21			P
A7	60,6	0,1	35,1	2	5,1	-12			P	B11	56,9	0	36,7	1	6,3	-24			P
A9	57,2	0,2	37,1	2	6,1	-25			P	B2	49,7	0,8	29,6	1	5,5	-120			P
A10	31,8	0,1	24,4	1	5,8	-15			P	B3	53,1	0,5	31,9	2	5,7	-130			P
A8	63,2	0,1	34,8	2	5,5	-173			P	B4	50,3	0,9	29,3	1	6,1	-100			P
C1	44,7	0,8	30,5	1	5,7	-13			P	Dopo:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portata
C2	54,5	0,2	36,4	2	5,6	-11			P		37,2	2,8	25,5	2	6,3	175			
Dopo:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portata	DRENI NORD	Data: 30/03/2020			Ora: 12,00		Meteo: Nuvoloso			
	50,1	0,4	34,1	2	5,9	-175					T atm = C° 4			P atm = 940					
										Prima:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portata
											38,9	1,9	24,9	2	6	-170			
DRENO	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T							prima	finale	pozzo	
1	51,4	1,8	34,1	2					P										
2	0	20,1	0,8	0					C										
3	0	20,3	0,9	0					C										
4	0	20,2	1,2	0					C										
5	53,6	1,7	34,6	3					P										
Dopo:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portata										

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

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

FIRMA OPERATORE



SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO

Ambiente – Salute & Sicurezza

Qualità –

PD 32 DR 04

ANALISI TESTE POZZO LOTTO 3

SST 1		Data: 30/04/2020				Ora: 8,30		Meteo: Sereno		SST 2		Data: 30/04/2020				Ora: 10,30		Meteo: Sereno	
Prima:		CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P		Portata	Prima:		CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P		Portata
		42	0,5	32,6	2	14	-165					31,7	3,7	23,4	1	14,4	-158		
POZZO	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T	POZZO	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T
A3 bis	43,2	2,1	33,8	2	14,4	-20			P	B9	50,1	0,1	32	1	14,3	-155			P
A2 bis	38,3	0,1	32,7	2	14,2	-13			P	B13	29,7	0,8	23,4	1	14,1	-12			P
A1	51,4	0,2	37,8	3	14,2	-13			P	B6	43,6	0,8	30,5	1	14,3	-132			P
A3	44,2	0,1	35,2	3	14,3	-19			P	B1	42,9	0,9	29,7	1	14,4	-18			P
A4	51,3	0,3	34,2	2	14,0	-12			P	B10 bis	38,6	3,2	29,2	2	14,5	-16			P
A4 bis	52,6	0,7	33,8	1	14,7	-14			P	B5	25,5	4,4	22,1	1	14,2	-18			P
A2	48,8	2	34,8	2	14,1	-40			P	B12	54,8	0,1	32,4	1	14	-150			P
A5	54,2	0	40,7	3	14,7	-13			P	B10	43,6	0,1	33,2	2	14,3	-20			P
A5 bis	40,7	0,3	31	1	14,5	-12			P	B8	41,4	1,2	31,2	1	14,1	-24			P
A6	33,1	1,4	26,8	1	14,0	-12			P	B7	52,4	0	34,3	2	14,5	-12			P
A7	53,2	0,5	33,2	2	14,3	-14			P	B11	59,2	0	36,7	1	14,6	-14			P
A9	48,6	1,4	32,1	2	14,5	-46			P	B2	55,5	1,7	30	2	14,4	-186			P
A10	202	1,8	17,8	1	14,0	-17			P	B3	49,6	1	28,5	1	14,3	-148			P
A8	62,2	0,1	35,1	2	14,2	-158			P	B4	46,9	1,2	30	2	14,2	-80			P
C1	43,4	1	31,3	1	14,3	-15			P	Dopo:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P		Portata	
C2	38,4	0,7	31,5	2	14,5	-27			P		31,5	3,4	23,4	1	14,4	-160			
Dopo:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portata	DRENI NORD	Data: 30/04/2020				Ora: 11,00		Meteo: Sereno		
	42,5	0,6	31,9	2	14,2	-168					T atm = C° 14,8				P atm = 949				
	Prima:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P		Portata		CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P		Portata	
		37,5	2,1	22,7	1		-160			DRENO	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T
										1	42,4	1,5	30,6	2					P
										2	0	20,4	0,3	0					C
										3	0	20,2	0,7	0					C
										4	0	21	0,2	0					C
										5	48,1	0,9	30,1	1					P
	Dopo:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P		Portata										

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

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

FIRMA OPERATORE



SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO

Ambiente – Salute & Sicurezza

Qualità –

PD 32 DR 04

ANALISI TESTE POZZO LOTTO 3

SST 1		Data: 29/05/2020				Ora: 9		Meteo: Sereno		SST 2		Data: 29/05/2020				Ora: 10,30		Meteo: Sereno	
Prima:		CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P		Portata	Prima:		CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P		Portata
		44	0,5	33,5	2	20,1	-180					37,6	3,2	25,9	2	20	-186		
POZZO	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T	POZZO	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T
A3 bis	52,1	0	37,6	2	20,8	-15			P	B9	53,2	0,1	33,5	2	20,7	-180			P
A2 bis	41,8	1,2	31,7	2	20,0	-11			P	B13	36,8	0	29,5	2	20,2	-13			P
A1	44,7	1,3	33,4	1	20,6	-12			P	B6	46,3	0,2	32,2	2	20,4	-144			P
A3	48,2	0,1	37,4	2	20,6	-16			P	B1	41,2	0,1	31,4	1	20,1	-21			P
A4	51,8	0,4	37,1	1	21,0	-17			P	B10 bis	41,5	1,7	31,6	2	20	-24			P
A4 bis	29,7	0,2	36,4	1	20,5	-15			P	B5	34,5	2,6	26,5	1	19,8	-17			P
A2	48,1	2,7	33,8	2	20,6	-86			P	B12	51,8	0,2	34,4	3	20,9	-171			P
A5	56	0	41,6	3	21,7	-12			P	B10	48,2	0,1	34,6	3	20,7	-20			P
A5 bis	43,3	0	32,3	1	19,8	-70			P	B8	43,2	0,4	33,2	2	21	-24			P
A6	34,1	1,3	27,4	1	19,4	-18			P	B7	46,2	0	31,5	2	20,2	-28			P
A7	54,2	0,3	33,7	2	20,8	-15			P	B11	53,5	0	36,4	2	20,7	-19			P
A9	34,7	0,2	31,2	1	19,5	-160			P	B2	55,2	1,6	30,7	1	21,1	-150			P
A10	27,1	0,6	23,7	1	19,1	-16			P	B3	40,1	3,6	26,9	2	20	-180			P
A8	61	0,1	35,5	2	21,8	-180			P	B4	43,2	3,5	27,8	1	20,2	-78			P
C1	46,8	0,6	32,6	2	20,4	-14			P	Dopo:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P		Portata	
C2	45,4	0,1	34,5	2	20,3	-19			P		37,8	3,1	26,1	2	20	-188			
Dopo:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P		Portata	DRENI NORD		Data: 29/05/2020				Ora: 11,30		Meteo: Sereno		
	45,8	0,4	33,7	2	20,2	-184					T atm = C° 21				P atm = 948				
	Prima:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P		Portata		CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P		Portata	
		38,1	2,9	25,6	2		-150			DRENO	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T
		1	38,6	2,4	26,5	1			P	2	0	20,5	0,9	0					C
		3	0	20,8	1,1	0			C	4	0	21	0,4	0					C
		5	35,7	2,9	24,9	2			P	Dopo:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P		Portata	

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

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

FIRMA OPERATORE



SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO

Ambiente – Salute & Sicurezza

Qualità –

PD 32 DR 04

ANALISI TESTE POZZO LOTTO 3

SST 1		Data: 30/06/2020				Ora: 9		Meteo: Sereno		SST 2		Data: 30/06/2020				Ora: 10,30		Meteo: Sereno			
Prima:		CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P		Portata	Prima:		CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P		Portata		
		43	0,7	33,3	2	23,2	-170					40,6	1,5	29	2	23,6	-180				
POZZO	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T	POZZO	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T		
						prima	finale	pozzo									prima	finale	pozzo		
A3 bis	47,1	0,5	36,9	2	23,2	-15			P	B9	52,0	0,1	33,6	2	23,2	-171			P		
A2 bis	36,8	0,1	32,4	2	22,9	-15			P	B13	40,7	0,1	27,4	2	23	-14			P		
A1	51,5	0,2	38,7	4	22,6	-14			P	B6	53,4	1,7	35,8	2	23,5	-152			P		
A3	48,7	0,1	37,2	2	23,0	-16			P	B1	39,1	0,4	30,1	1	23,8	-18			P		
A4	49,7	0,1	36,7	3	23,0	-13			P	B10 bis	34,7	2,6	28,9	1	23,6	-11			P		
A4 bis	53,2	0,4	39,4	3	23,2	-14			P	B5	28,2	4,1	23,7	1	23,4	-16			P		
A2	53,7	0,4	39,2	3	23,4	-32			P	B12	58,2	0,2	34,5	3	23,1	-155			P		
A5	56,1	0,1	41,2	3	23,4	-15			P	B10	41,1	0,1	32,5	2	23,4	-17			P		
A5 bis	44,5	0,4	32,9	1	24,1	-66			P	B8	38,2	1,1	30,4	2	23	-40			P		
A6	34,1	1,5	28	1	23,1	-16			P	B7	32,4	0,2	32,4	2	24,5	-25			P		
A7	47,2	2,5	37,5	2	23,2	-17			P	B11	57,2	0	36,7	3	24	-24			P		
A9	39,5	2,1	28,6	2	23,4	-156			P	B2	57,0	1,4	31,1	4	23	-158			P		
A10	28,2	0,6	23,7	1	23,5	-15			P	B3	38,6	2,5	26,6	3	23,5	-180			P		
A8	61,2	0,1	35,3	2	23,6	-178			P	B4	45,1	3,7	28,1	2	23,4	-108			P		
C1	43,8	0,7	32,6	2	24,0	-14			P	Dopo:		CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P		Portata		
C2	38,5	0,5	33,2	3	24,9	-17			P			40,8	1,6	29,1	2	24	-180				
Dopo:		CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P		Portata	DRENI NORD		Data: 30/06/2020				Ora: 11,30		Meteo: Sereno			
		42,8	0,9	33,1	2	23,7	-170					T atm = C° 24				P atm = 950					
Prima:		CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P		Portata	Prima:		CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P		Portata		
		40	2,3	31,6	2		-150					40	2,3	31,6	2		-150				
DRENO	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T							prima	finale	pozzo			
1	33,2	0,9	31,6	2					P												
2	0	20,6	0,4						C												
3	0	20,4	0,5						C												
4	0	21,1	0,2						C												
5	29,7	3,4	23,6	1					P												
Dopo:		CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P		Portata												

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

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

FIRMA OPERATORE



## RAPPORTO DI PROVA n. AAG200526B-001

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

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

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO  
**Tipologia campione:** BIOGAS  
**Punto Campionato:** BIOGAS  
**Id campione interno:** AAG200526B-001  
**Data campionamento inizio:** 26/05/20 11:00  
**Data campionamento fine:** 26/05/20 11:30  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Alessandro Gullone con verbale di campionamento n° AAG200526B  
**Data di ricevimento campione:** 26/05/20  
**Data emissione rapporto di prova:** 12/06/20

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Metilmercaptano	ppm	<0,4	-	EPA 3550C 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10-giu-20	L1
Etilmercaptano	ppm	<0,4	-	EPA 3550C 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10-giu-20	L1
Dimetil solfuro	ppm	<0,4	-	EPA 3550C 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10-giu-20	L1
Butilmercaptano	ppm	<0,4	-	EPA 3550C 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10-giu-20	L1
Dimetil disolfuro	ppm	<0,4	-	EPA 3550C 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10-giu-20	L1
2-metiltofene	ppm	<0,4	-	EPA 3550C 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10-giu-20	L1
Metil etil disolfuro	ppm	<0,4	-	EPA 3550C 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10-giu-20	L1
Metil sec-butil disolfuro	ppm	<0,4	-	EPA 3550C 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10-giu-20	L1
Etil n-butil disolfuro	ppm	<0,4	-	EPA 3550C 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10-giu-20	L1
Dibutil disolfuro	ppm	<0,4	-	EPA 3550C 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10-giu-20	L1
Sostanze organiche volatili	mg/m3	95,7	-	UNI CEN/TS 13649:2015	10-giu-20	L1

### NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

**Risultati**

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12	mg/m <sup>3</sup>	61,1	-	UNI CEN/TS 13649:2015	10-giu-20	L1
Toluene	mg/m <sup>3</sup>	<1,84	-	UNI CEN/TS 13649:2015	10-giu-20	L1
Etilbenzene	mg/m <sup>3</sup>	<1,84	-	UNI CEN/TS 13649:2015	10-giu-20	L1
m,p-xilene	mg/m <sup>3</sup>	<3,7	-	UNI CEN/TS 13649:2015	10-giu-20	L1
alfa-Pinene	mg/m <sup>3</sup>	17,6	-	UNI CEN/TS 13649:2015	10-giu-20	L1
beta-Pinene	mg/m <sup>3</sup>	5,95	-	UNI CEN/TS 13649:2015	10-giu-20	L1
Limonene	mg/m <sup>3</sup>	<3,7	-	UNI CEN/TS 13649:2015	10-giu-20	L1

Legenda:

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

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione



**NEOSIS S.r.l.**

*Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA*

*Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it*

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

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



## RAPPORTO DI PROVA n. AAG200526B-002

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

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO  
**Tipologia campione:** BIOGAS  
**Punto Campionato:** BIOGAS  
**Id campione interno:** AAG200526B-002  
**Data campionamento inizio:** 26/05/20 11:00  
**Data campionamento fine:** 26/05/20 11:30  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Alessandro Gullone con verbale di campionamento n° AAG200526B  
**Data di ricevimento campione:** 26/05/20  
**Data emissione rapporto di prova:** 12/06/20

### Risultati

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Ammoniaca (come NH <sub>3</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,2	-	EPA CTM 027 1997	03-giu-20	L1

#### Legenda:

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

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato

Il Direttore Tecnico

Dott. Gianni Matacchione

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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



## RAPPORTO DI PROVA n. AAG200526B-003

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

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

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO  
**Tipologia campione:** BIOGAS  
**Punto Campionato:** BIOGAS  
**Id campione interno:** AAG200526B-003  
**Data campionamento inizio:** 26/05/20 11:00  
**Data campionamento fine:** 26/05/20 11:30  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Alessandro Gullone con verbale di campionamento n° AAG200526B  
**Data di ricevimento campione:** 26/05/20  
**Data emissione rapporto di prova:** 12/06/20

### Risultati

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Acido cloridrico (HCl)	mg/Nm3	<0,04	-	DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2	04-giu-20	L1
Acido fluoridrico (HF)	mg/Nm3	<0,09	-	DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2	04-giu-20	L1
Acido solforico (H2SO4)	mg/Nm3	83,64	-	NIOSH 7908 2014	04-giu-20	L1

#### NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Legenda:

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

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dott. Gianni Maticchione



The stamp is circular and contains the following text: 'ORDINE DEI CHIMICI DEL PIEMONTE & VALLE D'AOSTA', 'SIG. M. MATTACCHIONE GIANNI', 'SIGILLO', 'N° 269', and 'CHIMICO'.

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

**RAPPORTO DI PROVA n. AAG200526B-004**

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

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Cliente: ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
Indirizzo: LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO  
Tipologia campione: BIOGAS  
Punto Campionato: BIOGAS  
Id campione interno: AAG200526B-004  
Data campionamento inizio: 26/05/20 11:00  
Data campionamento fine: 26/05/20 12:00  
Procedura di campionamento: Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Alessandro Gullone con verbale di campionamento n° AAG200526B  
Data di ricevimento campione: 26/05/20  
Data emissione rapporto di prova: 12/06/20

**Risultati**

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Polveri totali	ug/m3	<36,3	-	UNI EN 13284-1:2017	08-giu-20	L1

## Legenda:

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

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dott. Gianni Matacchione

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

## RAPPORTO DI PROVA n. AAG200526B-005

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

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

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO  
**Tipologia campione:** BIOGAS  
**Punto Campionato:** BIOGAS  
**Id campione interno:** AAG200526B-005  
**Data campionamento inizio:** 26/05/20 11:30  
**Data campionamento fine:** 26/05/20 11:45  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Alessandro Gullone con verbale di campionamento n° AAG200526B  
**Data di ricevimento campione:** 26/05/20  
**Data emissione rapporto di prova:** 25/06/20

### Risultati

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Temperatura atmosferica	°C	24	-	MI303_15	26-mag-20	L1
Pressione atmosferica	KPa	101,4	-	MI303_15	26-mag-20	L1
Acido solfidrico (H2S)	ppmv	<5	15000	MI303_15	26-mag-20	L1
Idrogeno (H2)	ppmv	<5	-	MI303_15	26-mag-20	L1
Monossido di Carbonio (CO)	ppmv	<5	-	MI303_15	26-mag-20	L1
Ossigeno (O2)	% vol/vol	10,0	-	MI303_15	26-mag-20	L1
Anidride carbonica (CO2)	% vol/vol	17,9	-	MI303_15	26-mag-20	L1
Metano (CH4)	% vol/vol	<b>25,3</b>	min 30	MI303_15	26-mag-20	L1
Azoto (N2)	% vol/vol	45,8	-	MI303_15	26-mag-20	L1
Umidità (H2O)	%	<1	-	UNI EN 14790:2017	26-mag-20	L1
Potere Calorifico Inferiore (PCi)	KJ/Nm3	<b>9053</b>	min 12500	Calcolo	26-mag-20	L1

#### NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Legenda:

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

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

**Dichiarazione di conformità:**

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

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dott. Gianni Matacchione



The stamp is circular and contains the following text: 'ORDINE DEI CHIMICI DEL PIEMONTE E VALLE D'AOSTA', 'MATACCCHIONE GIANNI', 'SIGILLO', 'N° 269', and 'CHIMICO'.

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

## Posta Certificata ACSEL spa

---

**Da:** neosis\_consulenza@pec.it  
**Inviato:** giovedì 25 giugno 2020 15:07  
**A:** acselspa@legpec.it  
**Oggetto:** Rapporti di Prova Campioni del 26/05/2020 - Commessa: AAG200526A - Matrice: ARIA AMBIENTE  
**Allegati:** RP\_2020\_AAG200526A-001 Punto Campionato PUNTO 1 MONTE DISCARICA-signed.pdf; RP\_2020\_AAG200526A-002 Punto Campionato PUNTO 1 MONTE DISCARICA-signed.pdf; RP\_2020\_AAG200526A-003 Punto Campionato PUNTO 1 MONTE DISCARICA-signed.pdf; RP\_2020\_AAG200526A-004 Punto Campionato PUNTO 1 MONTE DISCARICA-signed.pdf; RP\_2020\_AAG200526A-005 Punto Campionato PUNTO 2 VALLE DISCARICA-signed.pdf; RP\_2020\_AAG200526A-006 Punto Campionato PUNTO 2 VALLE DISCARICA-signed.pdf; RP\_2020\_AAG200526A-007 Punto Campionato PUNTO 2 VALLE DISCARICA-signed.pdf; RP\_2020\_AAG200526A-008 Punto Campionato PUNTO 2 VALLE DISCARICA-signed.pdf; RP\_2020\_AAG200526A-009 Punto Campionato PUNTO 1 MONTE DISCARICA-signed.pdf; RP\_2020\_AAG200526A-010 Punto Campionato PUNTO 2 VALLE DISCARICA-signed.pdf

Gentile Cliente,  
in allegato trova i report definitivi dei campioni in oggetto.

Per richiedere eventuali **MODIFICHE E REVISIONI** dei Rapporti di Prova occorre inoltrare la mail senza modificare l'oggetto cliccando sui link ([alessandra.moscogiuri@neosis.it](mailto:alessandra.moscogiuri@neosis.it))

**EVENTUALI VARIAZIONI SUCCESSIVE ALL'EMISSIONE DEL RAPPORTO DI PROVA AVRANNO UN COSTO DI 5 €/CAD.**

Distinti saluti.

NEOSIS s.r.l.  
Via Juglaris 16/4  
10024 Moncalieri (TO)  
TEL. 011 0673811  
FAX. 011 0673820  
P.IVA : 10827130013

[www.neosis.it](http://www.neosis.it)  
[www.facebook.com/neosis.it](https://www.facebook.com/neosis.it)  
<https://www.linkedin.com/company/18597423/>  
<http://neosis-srl.business.site/>



**Rispetta l'ambiente: se non ti è necessario, non stampare questa mail**

AVVERTENZE AI SENSI DEL REG UE 2016/679

Vi ricordiamo che, ai sensi del Regolamento Europeo UE 2016/679 -art.13 e 14, in ambito di trattamento dei dati personali, i Vs. dati saranno utilizzati solo ed esclusivamente per l'erogazione dei ns servizi e che rimarranno nell'ambito della nostra società come dati strettamente riservati.

Vi ricordiamo, inoltre, che per effetto della stessa legge, è Vs. diritto chiedere la rettifica o la cancellazione dei Vs. dati dal ns. database, dandocene comunicazione via fax o via E-Mail.

**Nota di riservatezza:**

Il presente messaggio, corredato dei relativi allegati contiene informazioni da considerarsi strettamente riservate, ed è destinato esclusivamente al destinatario sopra indicato, il quale è l'unico autorizzato ad usarlo, copiarlo e, sotto la propria responsabilità, diffonderlo.

Chiunque ricevesse questo messaggio per errore, è pregato di rinviarlo immediatamente al mittente.



Questa email è stata esaminata alla ricerca di virus dal software antivirus AVG.  
[www.avg.com](http://www.avg.com)

## RAPPORTO DI PROVA n. AAG200526A-001

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

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Cliente: ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
Indirizzo: LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO  
Tipologia campione: ARIA AMBIENTE  
Punto Campionato: PUNTO 1: MONTE DISCARICA  
Id campione interno: AAG200526A-001  
Data campionamento inizio: 26/05/20 09:30  
Data campionamento fine: 27/05/20 09:30  
Procedura di campionamento: Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Alessandro Gullone con verbale di campionamento n° AAG200526A  
Data di ricevimento campione: 28/05/20  
Data emissione rapporto di prova: 25/06/20

### Risultati

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
PM 10	ug/m3	7,9	50	UNI EN 12341:2014	08-giu-20	L1

#### Legenda:

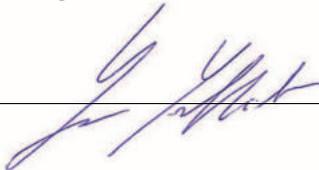
L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

#### Dichiarazione di conformità:

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

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dott. Gianni Matacchione



The stamp is circular and contains the text: "ORDINE DEI CHIMICI DEL PIEMONTE E VALLE D'AOSTA", "SIG. MATACCHIONE GIANNI", "SIGILLO N° 269".

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

## RAPPORTO DI PROVA n. AAG200526A-002

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

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO  
**Tipologia campione:** ARIA AMBIENTE  
**Punto Campionato:** PUNTO 1: MONTE DISCARICA  
**Id campione interno:** AAG200526A-002  
**Data campionamento inizio:** 27/05/20 10:00  
**Data campionamento fine:** 28/05/20 10:00  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Alessandro Gullone con verbale di campionamento n° AAG200526A  
**Data di ricevimento campione:** 28/05/20  
**Data emissione rapporto di prova:** 25/06/20

### Risultati

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
PM 10	ug/m3	3,7	50	UNI EN 12341:2014	08-giu-20	L1

**Legenda:**

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

**Dichiarazione di conformità:**

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

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dott. Gianni Maticchione



**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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



## RAPPORTO DI PROVA n. AAG200526A-003

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

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO  
**Tipologia campione:** ARIA AMBIENTE  
**Punto Campionato:** PUNTO 1: MONTE DISCARICA  
**Id campione interno:** AAG200526A-003  
**Data campionamento inizio:** 26/05/20 09:30  
**Data campionamento fine:** 28/05/20 09:30  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Alessandro Gullone con verbale di campionamento n° AAG200526A  
**Data di ricevimento campione:** 28/05/20  
**Data emissione rapporto di prova:** 25/06/20

### Risultati

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	<0,003	-	EPA 376.2 1978	05-giu-20	L1

#### Legenda:

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

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato

Il Direttore Tecnico

Dott. Gianni Matacchione

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Protocollo ACSEL n° 3575 del 25/06/2020 15:47:07



## RAPPORTO DI PROVA n. AAG200526A-004

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

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO  
**Tipologia campione:** ARIA AMBIENTE  
**Punto Campionato:** PUNTO 1: MONTE DISCARICA  
**Id campione interno:** AAG200526A-004  
**Data campionamento inizio:** 26/05/20 09:30  
**Data campionamento fine:** 28/05/20 09:30  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Alessandro Gullone con verbale di campionamento n° AAG200526A  
**Data di ricevimento campione:** 28/05/20  
**Data emissione rapporto di prova:** 25/06/20

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Ammoniaca (come NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,02	-	NIOSH 6016 2016	03-giu-20	L1

Legenda:

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

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato

Il Direttore Tecnico

Dott. Gianni Matacchione

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Protocollo ACSEL n° 3575 del 25/06/2020 15:47:07

**RAPPORTO DI PROVA n. AAG200526A-005**

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

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Cliente: ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
Indirizzo: LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO  
Tipologia campione: ARIA AMBIENTE  
Punto Campionato: PUNTO 2: VALLE DISCARICA  
Id campione interno: AAG200526A-005  
Data campionamento inizio: 26/05/20 10:15  
Data campionamento fine: 27/05/20 10:15  
Procedura di campionamento: Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Alessandro Gullone con verbale di campionamento n° AAG200526A  
Data di ricevimento campione: 28/05/20  
Data emissione rapporto di prova: 25/06/20

**Risultati**

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
PM 10	ug/m3	1,1	50	UNI EN 12341:2014	08-giu-20	L1

## Legenda:

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

**Dichiarazione di conformità:**

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

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dott. Gianni Maticchione

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

**RAPPORTO DI PROVA n. AAG200526A-006**

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

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Cliente: ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
Indirizzo: LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO  
Tipologia campione: ARIA AMBIENTE  
Punto Campionato: PUNTO 2: VALLE DISCARICA  
Id campione interno: AAG200526A-006  
Data campionamento inizio: 27/05/20 09:45  
Data campionamento fine: 28/05/20 09:45  
Procedura di campionamento: Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Alessandro Gullone con verbale di campionamento n° AAG200526A  
Data di ricevimento campione: 28/05/20  
Data emissione rapporto di prova: 25/06/20

**Risultati**

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
PM 10	ug/m3	3,8	50	UNI EN 12341:2014	08-giu-20	L1

## Legenda:

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

**Dichiarazione di conformità:**

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

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dott. Gianni Maticchione

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

**RAPPORTO DI PROVA n. AAG200526A-007**

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

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO  
**Tipologia campione:** ARIA AMBIENTE  
**Punto Campionato:** PUNTO 2: VALLE DISCARICA  
**Id campione interno:** AAG200526A-007  
**Data campionamento inizio:** 26/05/20 10:15  
**Data campionamento fine:** 28/05/20 10:15  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Alessandro Gullone con verbale di campionamento n° AAG200526A  
**Data di ricevimento campione:** 28/05/20  
**Data emissione rapporto di prova:** 25/06/20

**Risultati**

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	<0,003	-	EPA 376.2 1978	05-giu-20	L1

## Legenda:

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

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dott. Gianni Matacchione



**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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



## RAPPORTO DI PROVA n. AAG200526A-008

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

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO  
**Tipologia campione:** ARIA AMBIENTE  
**Punto Campionato:** PUNTO 2: VALLE DISCARICA  
**Id campione interno:** AAG200526A-008  
**Data campionamento inizio:** 26/05/20 10:15  
**Data campionamento fine:** 28/05/20 10:15  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Alessandro Gullone con verbale di campionamento n° AAG200526A  
**Data di ricevimento campione:** 28/05/20  
**Data emissione rapporto di prova:** 25/06/20

### Risultati

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Ammoniaca (come NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,01	-	NIOSH 6016 2016	03-giu-20	L1

#### Legenda:

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

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato

Il Direttore Tecnico

Dott. Gianni Matacchione

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Protocollo ACSEL n° 3575 del 25/06/2020 15:47:07

## RAPPORTO DI PROVA n. AAG200526A-009

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

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

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO  
**Tipologia campione:** ARIA AMBIENTE  
**Punto Campionato:** PUNTO 1: MONTE DISCARICA  
**Id campione interno:** AAG200526A-009  
**Data campionamento inizio:** 26/05/20 09:00  
**Data campionamento fine:** 26/05/20 12:00  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Alessandro Gullone con verbale di campionamento n° AAG200526A  
**Data di ricevimento campione:** 28/05/20  
**Data emissione rapporto di prova:** 25/06/20

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)	mg/m <sup>3</sup>	3,2	-	UNI EN 12619:2013	26-mag-20	L1
Composti organici volatili metanici (COVM)	mg/m <sup>3</sup>	2,7	-	UNI EN ISO 25140:2010	26-mag-20	L1
Composti organici volatili non metanici (COVNM)	mg/m <sup>3</sup>	<0,5	-	Calcolo	26-mag-20	L1

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Legenda:

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

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dott. Gianni Maticchione



The stamp is circular and contains the following text: 'ORDINE DEI CHIMICI DEL PIEMONTE & VALLE D'AOSTA', 'DOTT. MATTACCHIONE GIANNI', 'SIGILLO', 'N° 269', and 'CHIMICO'.

---

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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



## RAPPORTO DI PROVA n. AAG200526A-010

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

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

**Cliente:** ACSEL S.p.A - Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie  
**Indirizzo:** LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO  
**Tipologia campione:** ARIA AMBIENTE  
**Punto Campionato:** PUNTO 2: VALLE DISCARICA  
**Id campione interno:** AAG200526A-010  
**Data campionamento inizio:** 28/05/20 09:00  
**Data campionamento fine:** 28/05/20 12:00  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Alessandro Gullone con verbale di campionamento n° AAG200526A  
**Data di ricevimento campione:** 28/05/20  
**Data emissione rapporto di prova:** 25/06/20

### Risultati

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)	mg/m <sup>3</sup>	2,3	-	UNI EN 12619:2013	28-mag-20	L1
Composti organici volatili metanici (COVM)	mg/m <sup>3</sup>	1,8	-	UNI EN ISO 25140:2010	28-mag-20	L1
Composti organici volatili non metanici (COVNM)	mg/m <sup>3</sup>	<0,5	-	Calcolo	28-mag-20	L1

#### NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Legenda:

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

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dott. Gianni Maticchione



---

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI - Sedi Operative: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI; Viale Stazione 281 - 04013 LATINA

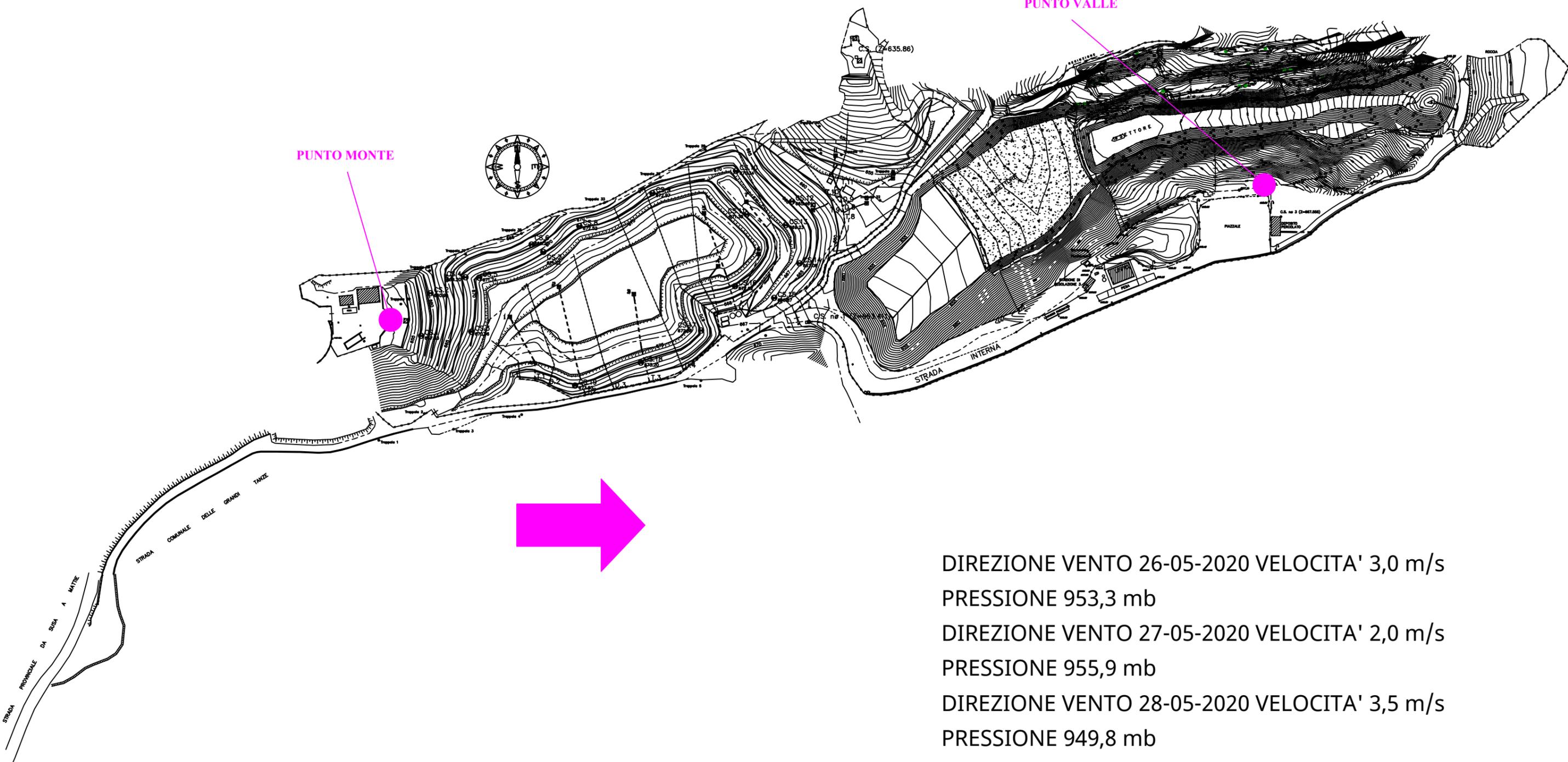
Tel. (Moncalieri) 011-0673811 - Tel. (Latina) 0773-1499556 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

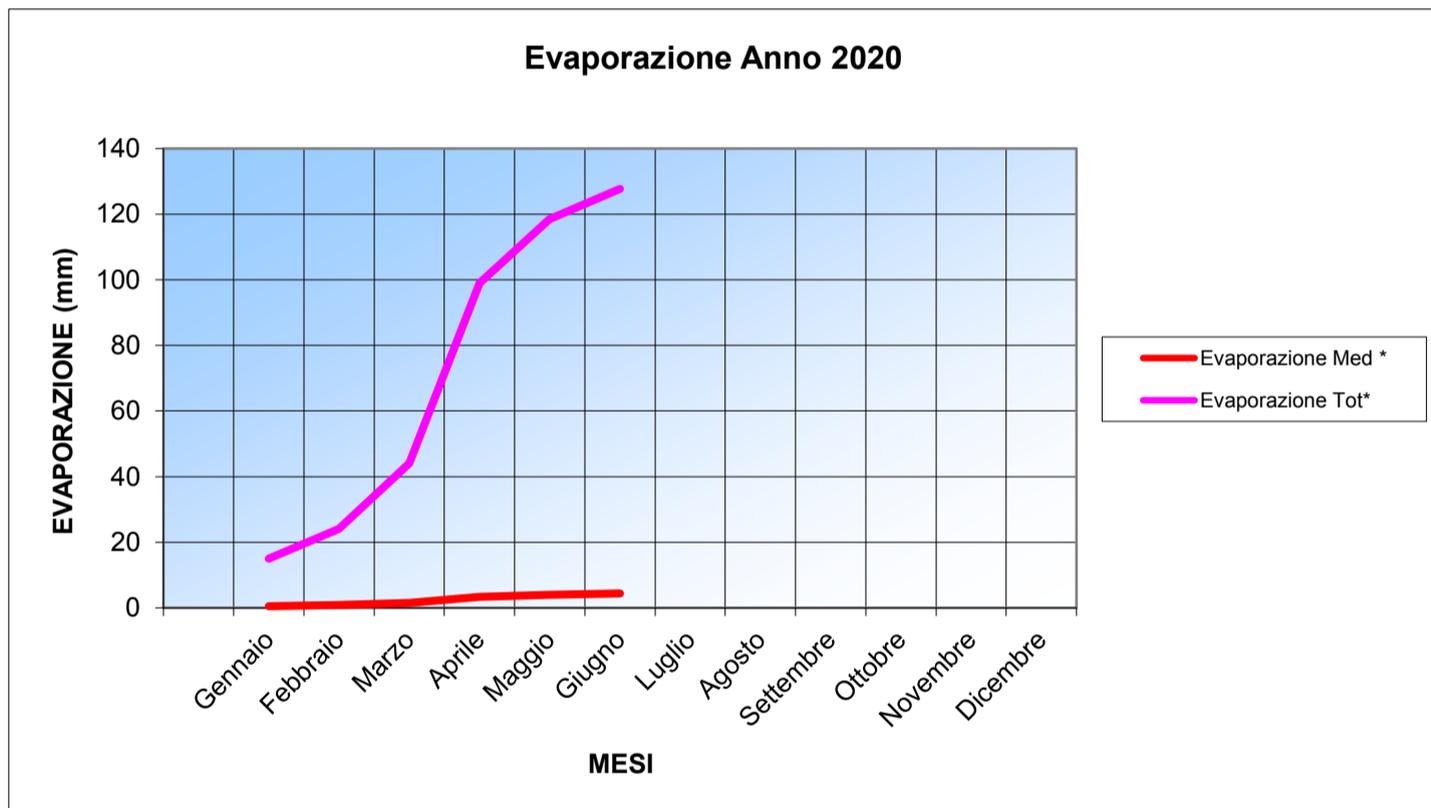
PUNTO MONTE

PUNTO VALLE

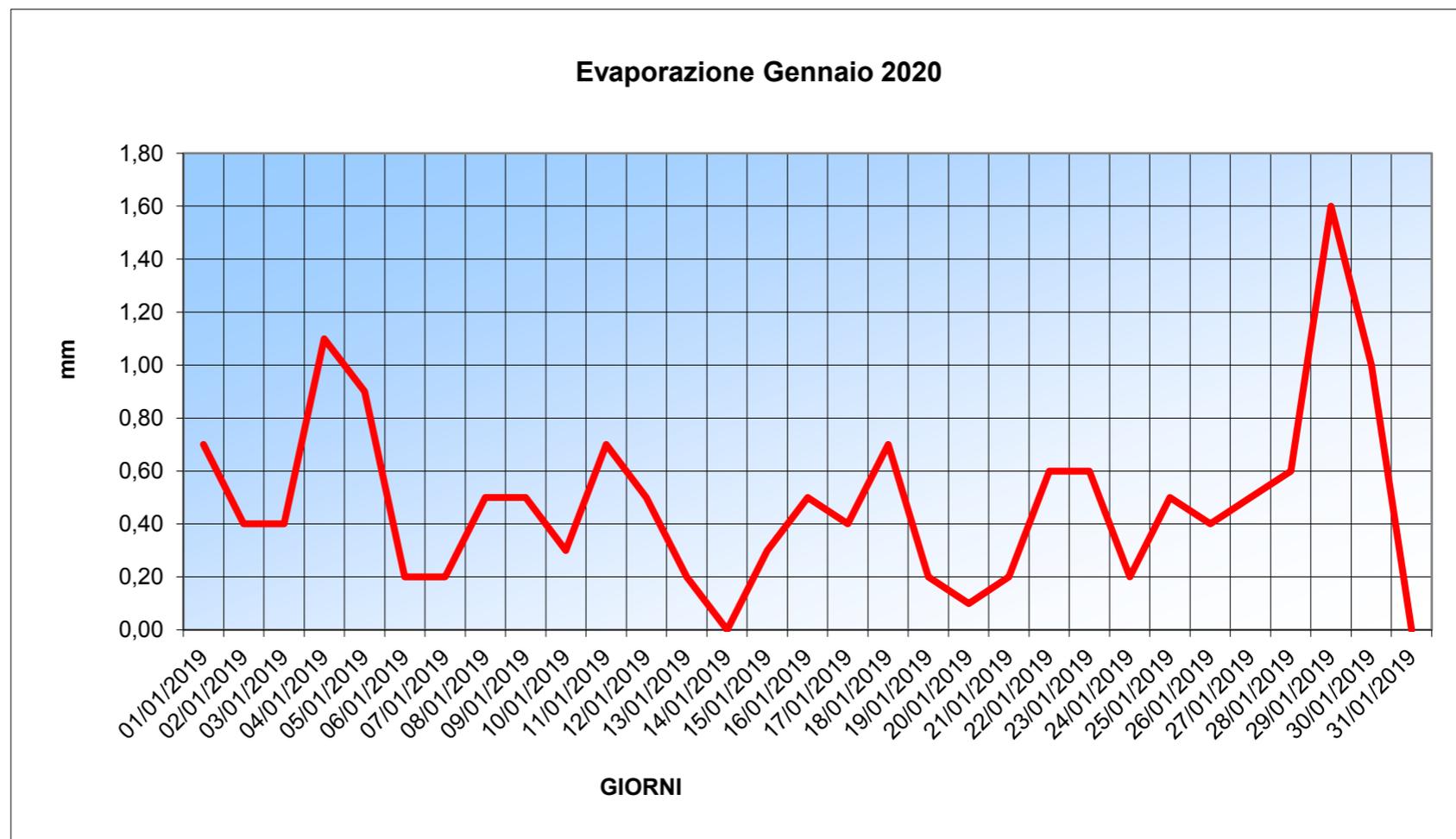


MESE	Evaporazione Med *	Evaporazione Tot*
Gennaio	0,50	15,00
Febbraio	0,86	24,10
Marzo	1,46	44,00
Aprile	3,41	99,00
Maggio	3,95	118,50
Giugno	4,40	127,70
Luglio		
Agosto		
Settembre		
Ottobre		
Novembre		
Dicembre		

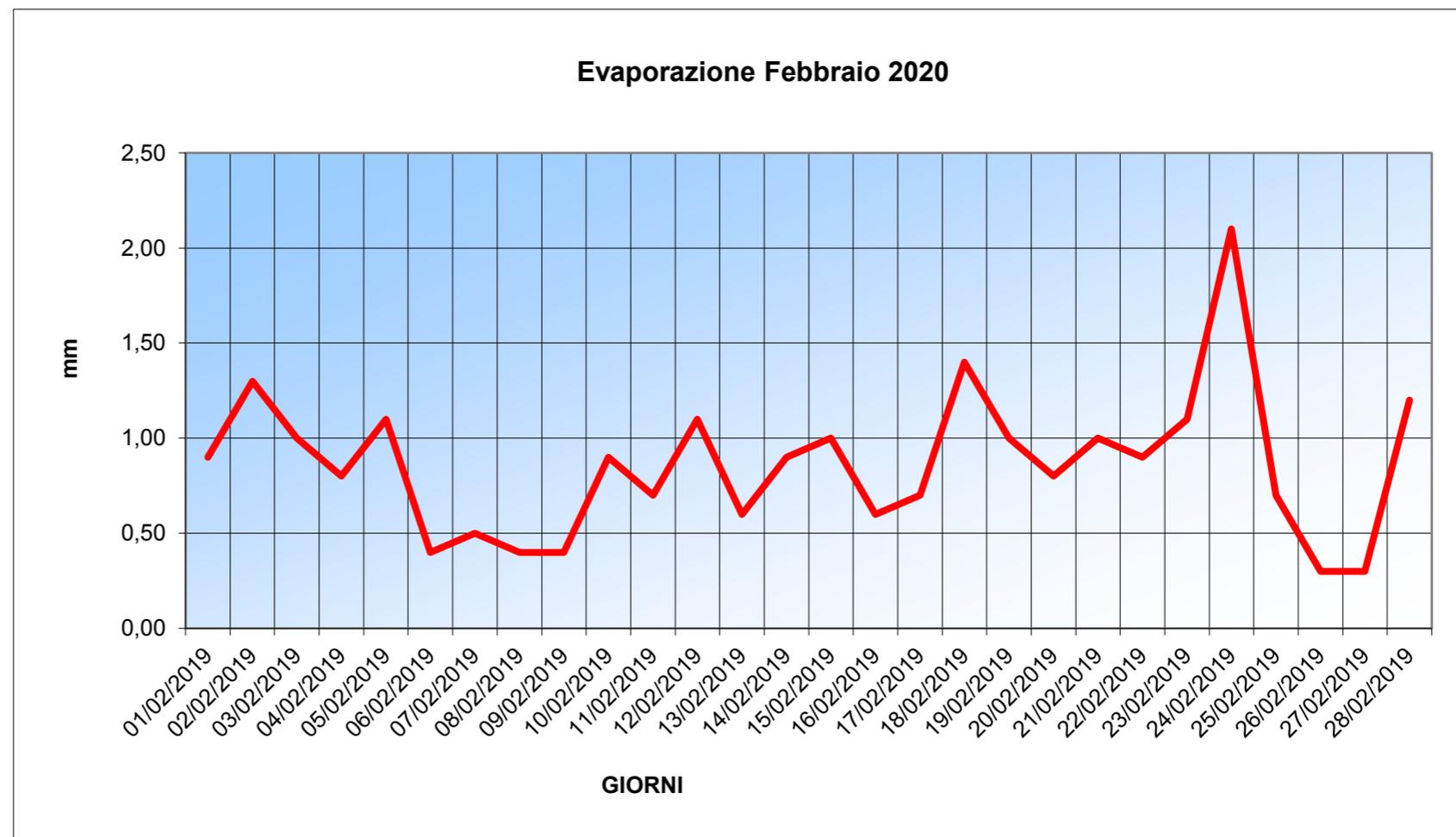
\* Ricalcolata per il 2020 con il metodo TURC



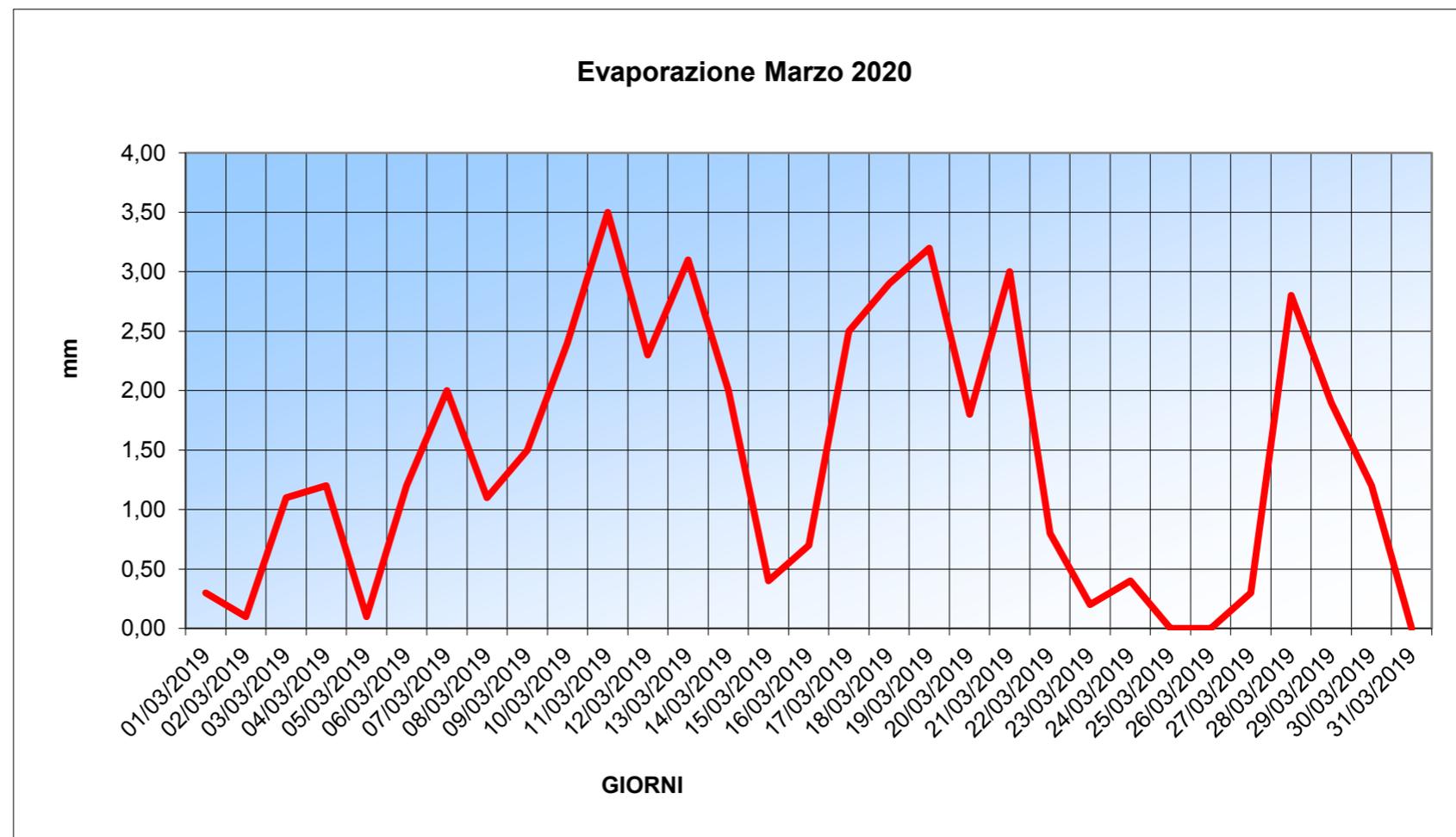
MESE	EVAP TOTALE
01/01/2019	0,70
02/01/2019	0,40
03/01/2019	0,40
04/01/2019	1,10
05/01/2019	0,90
06/01/2019	0,20
07/01/2019	0,20
08/01/2019	0,50
09/01/2019	0,50
10/01/2019	0,30
11/01/2019	0,70
12/01/2019	0,50
13/01/2019	0,20
14/01/2019	0,00
15/01/2019	0,30
16/01/2019	0,50
17/01/2019	0,40
18/01/2019	0,70
19/01/2019	0,20
20/01/2019	0,10
21/01/2019	0,20
22/01/2019	0,60
23/01/2019	0,60
24/01/2019	0,20
25/01/2019	0,50
26/01/2019	0,40
27/01/2019	0,50
28/01/2019	0,60
29/01/2019	1,60
30/01/2019	1,00
31/01/2019	0,00
<b>TOT</b>	<b>15,00</b>



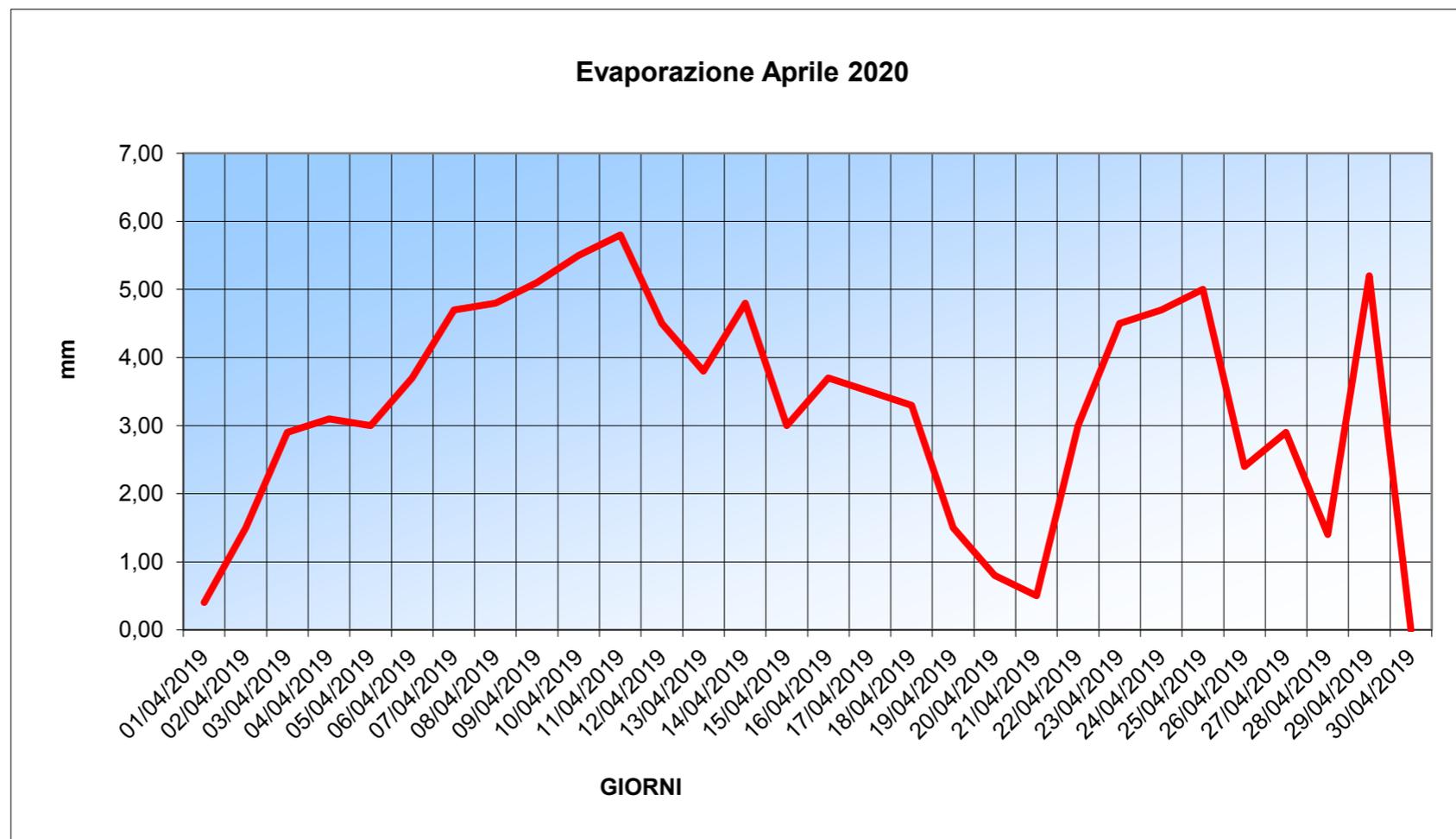
MESE	EVAP TOTALE
01/02/2019	0,90
02/02/2019	1,30
03/02/2019	1,00
04/02/2019	0,80
05/02/2019	1,10
06/02/2019	0,40
07/02/2019	0,50
08/02/2019	0,40
09/02/2019	0,40
10/02/2019	0,90
11/02/2019	0,70
12/02/2019	1,10
13/02/2019	0,60
14/02/2019	0,90
15/02/2019	1,00
16/02/2019	0,60
17/02/2019	0,70
18/02/2019	1,40
19/02/2019	1,00
20/02/2019	0,80
21/02/2019	1,00
22/02/2019	0,90
23/02/2019	1,10
24/02/2019	2,10
25/02/2019	0,70
26/02/2019	0,30
27/02/2019	0,30
28/02/2019	1,20
<b>TOT</b>	<b>24,10</b>



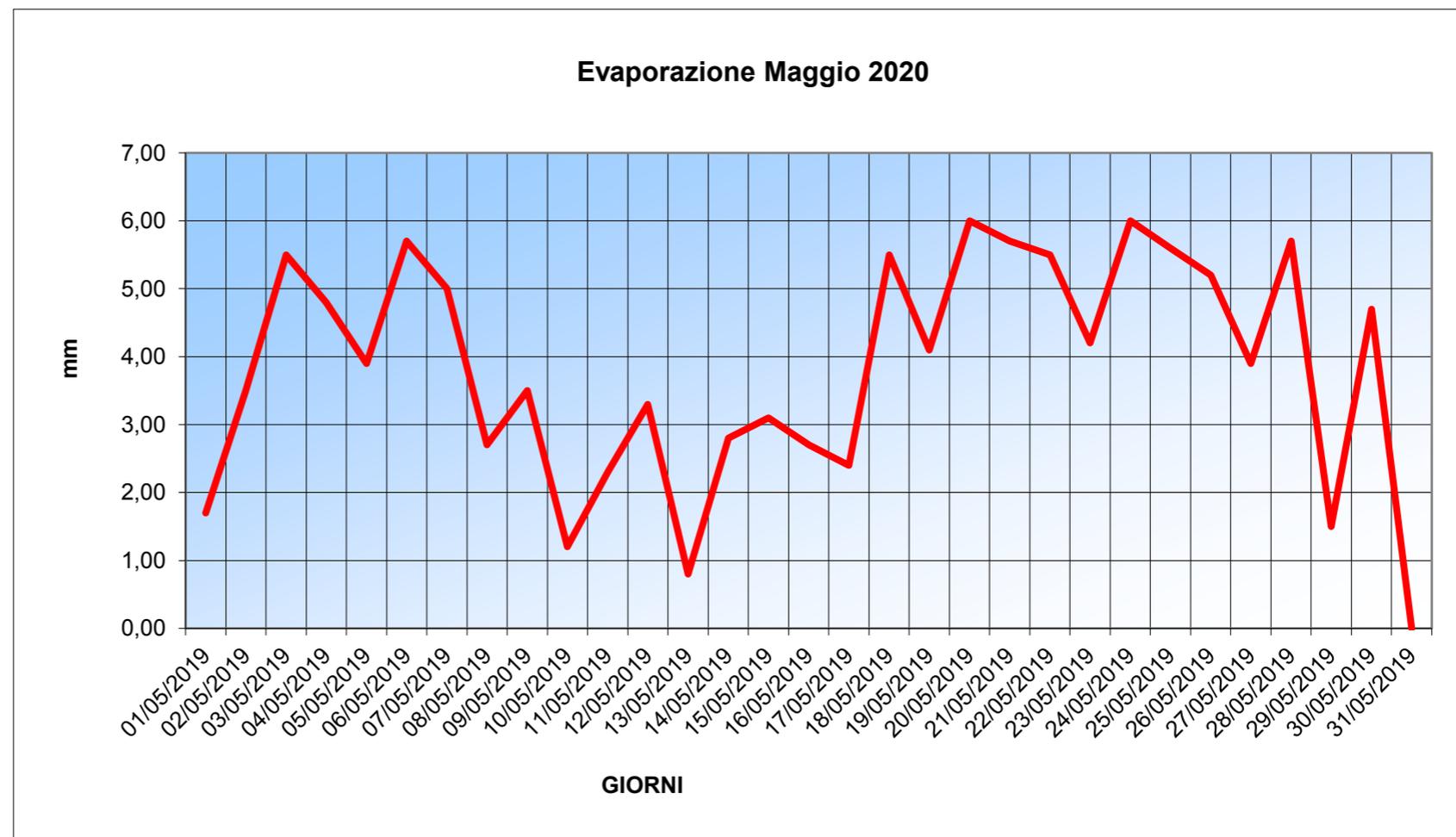
MESE	EVAP TOTALE
01/03/2019	0,30
02/03/2019	0,10
03/03/2019	1,10
04/03/2019	1,20
05/03/2019	0,10
06/03/2019	1,20
07/03/2019	2,00
08/03/2019	1,10
09/03/2019	1,50
10/03/2019	2,40
11/03/2019	3,50
12/03/2019	2,30
13/03/2019	3,10
14/03/2019	2,00
15/03/2019	0,40
16/03/2019	0,70
17/03/2019	2,50
18/03/2019	2,90
19/03/2019	3,20
20/03/2019	1,80
21/03/2019	3,00
22/03/2019	0,80
23/03/2019	0,20
24/03/2019	0,40
25/03/2019	0,00
26/03/2019	0,00
27/03/2019	0,30
28/03/2019	2,80
29/03/2019	1,90
30/03/2019	1,20
31/03/2019	0,00
<b>TOT</b>	<b>44,00</b>



MESE	EVAP TOTALE
01/04/2019	0,40
02/04/2019	1,50
03/04/2019	2,90
04/04/2019	3,10
05/04/2019	3,00
06/04/2019	3,70
07/04/2019	4,70
08/04/2019	4,80
09/04/2019	5,10
10/04/2019	5,50
11/04/2019	5,80
12/04/2019	4,50
13/04/2019	3,80
14/04/2019	4,80
15/04/2019	3,00
16/04/2019	3,70
17/04/2019	3,50
18/04/2019	3,30
19/04/2019	1,50
20/04/2019	0,80
21/04/2019	0,50
22/04/2019	3,00
23/04/2019	4,50
24/04/2019	4,70
25/04/2019	5,00
26/04/2019	2,40
27/04/2019	2,90
28/04/2019	1,40
29/04/2019	5,20
30/04/2019	0,00
<b>TOT</b>	<b>99,00</b>



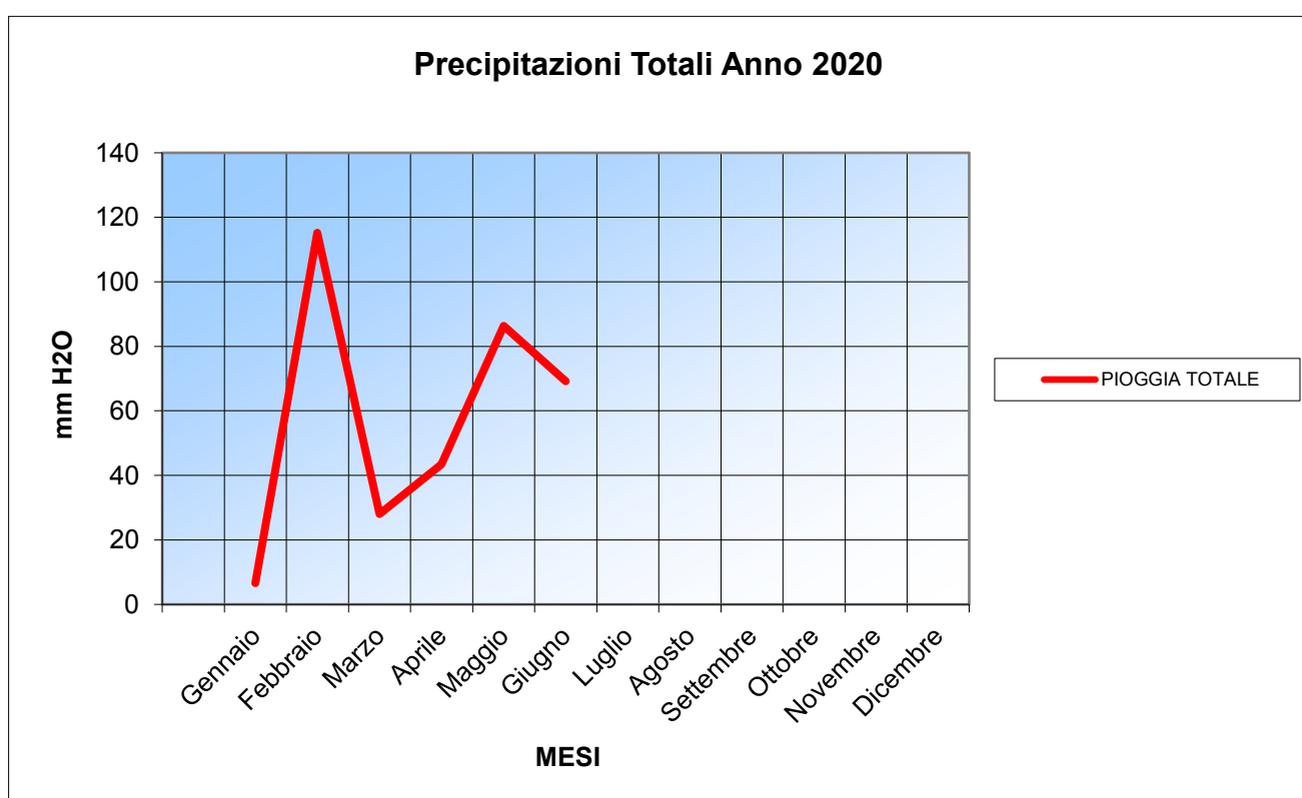
MESE	EVAP TOTALE
01/05/2019	1,70
02/05/2019	3,50
03/05/2019	5,50
04/05/2019	4,80
05/05/2019	3,90
06/05/2019	5,70
07/05/2019	5,00
08/05/2019	2,70
09/05/2019	3,50
10/05/2019	1,20
11/05/2019	2,30
12/05/2019	3,30
13/05/2019	0,80
14/05/2019	2,80
15/05/2019	3,10
16/05/2019	2,70
17/05/2019	2,40
18/05/2019	5,50
19/05/2019	4,10
20/05/2019	6,00
21/05/2019	5,70
22/05/2019	5,50
23/05/2019	4,20
24/05/2019	6,00
25/05/2019	5,60
26/05/2019	5,20
27/05/2019	3,90
28/05/2019	5,70
29/05/2019	1,50
30/05/2019	4,70
31/05/2019	0,00
<b>TOT</b>	<b>118,50</b>



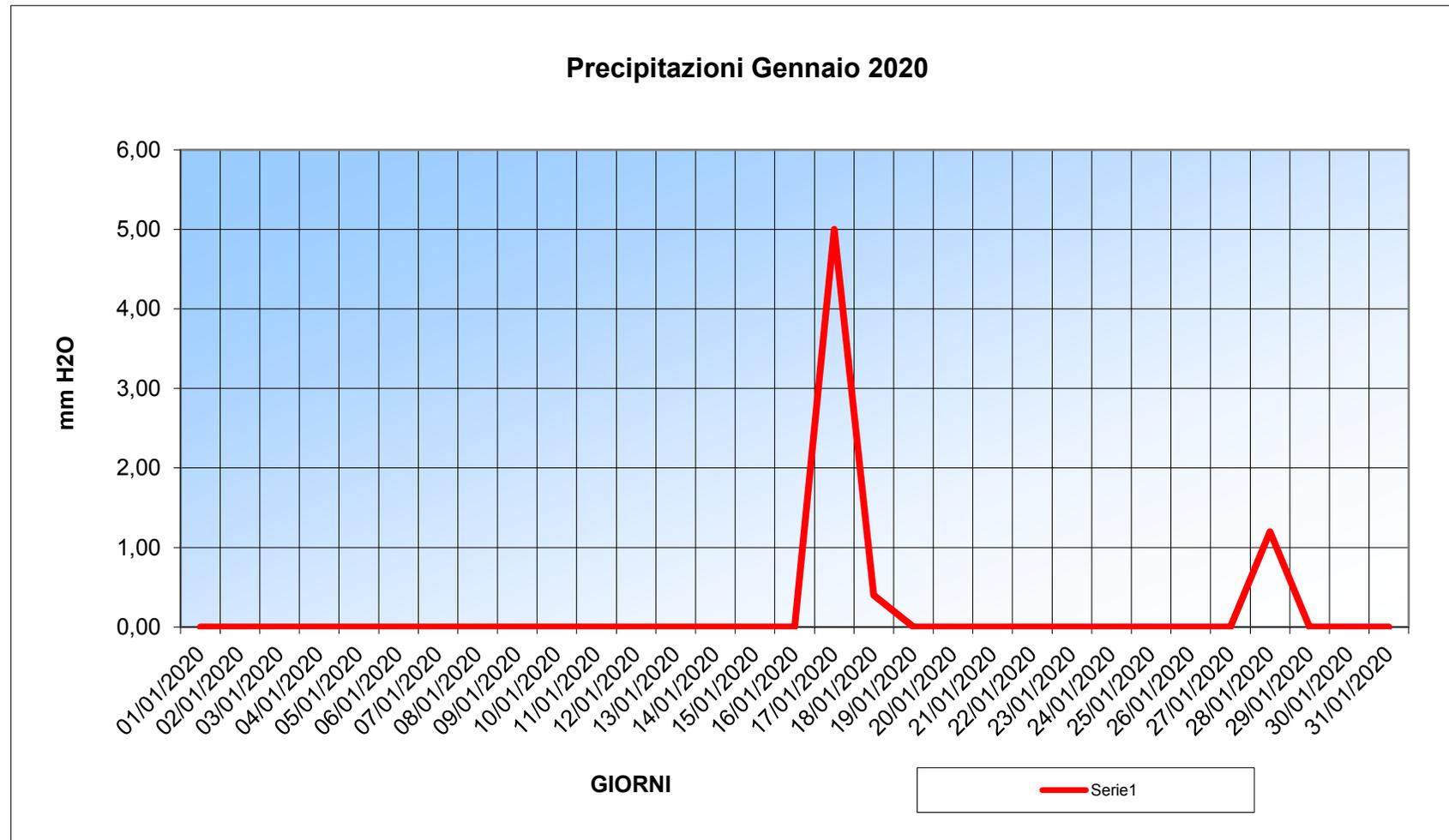
MESE	EVAP TOTALE
01/06/2019	5,10
02/06/2019	4,80
03/06/2019	4,40
04/06/2019	2,20
05/06/2019	4,80
06/06/2019	3,90
07/06/2019	4,50
08/06/2019	2,20
09/06/2019	2,30
10/06/2019	3,30
11/06/2019	1,90
12/06/2019	1,00
13/06/2019	0,90
14/06/2019	5,30
15/06/2019	6,30
16/06/2019	3,90
17/06/2019	4,90
18/06/2019	4,10
19/06/2019	6,20
20/06/2019	6,30
21/06/2019	6,80
22/06/2019	7,10
23/06/2019	6,60
24/06/2019	6,40
25/06/2019	3,70
26/06/2019	3,90
27/06/2019	3,10
28/06/2019	4,80
29/06/2019	7,00
30/06/2019	0,00
<b>TOT</b>	<b>127,70</b>



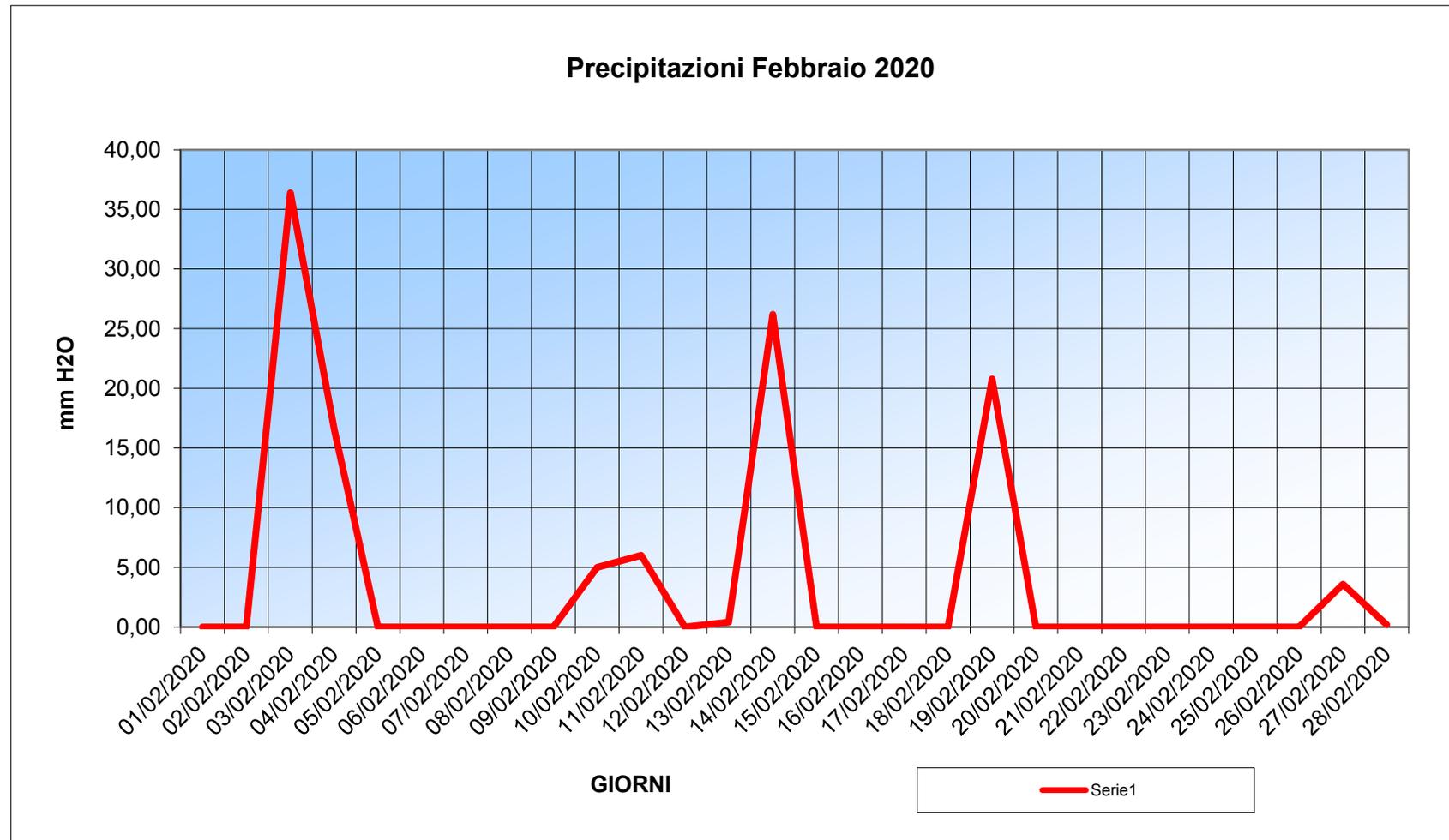
MESE	PIOGGIA TOTALE
Gennaio	6,60
Febbraio	115,20
Marzo	28,00
Aprile	43,40
Maggio	86,40
Giugno	69,20
Luglio	
Agosto	
Settembre	
Ottobre	
Novembre	
Dicembre	



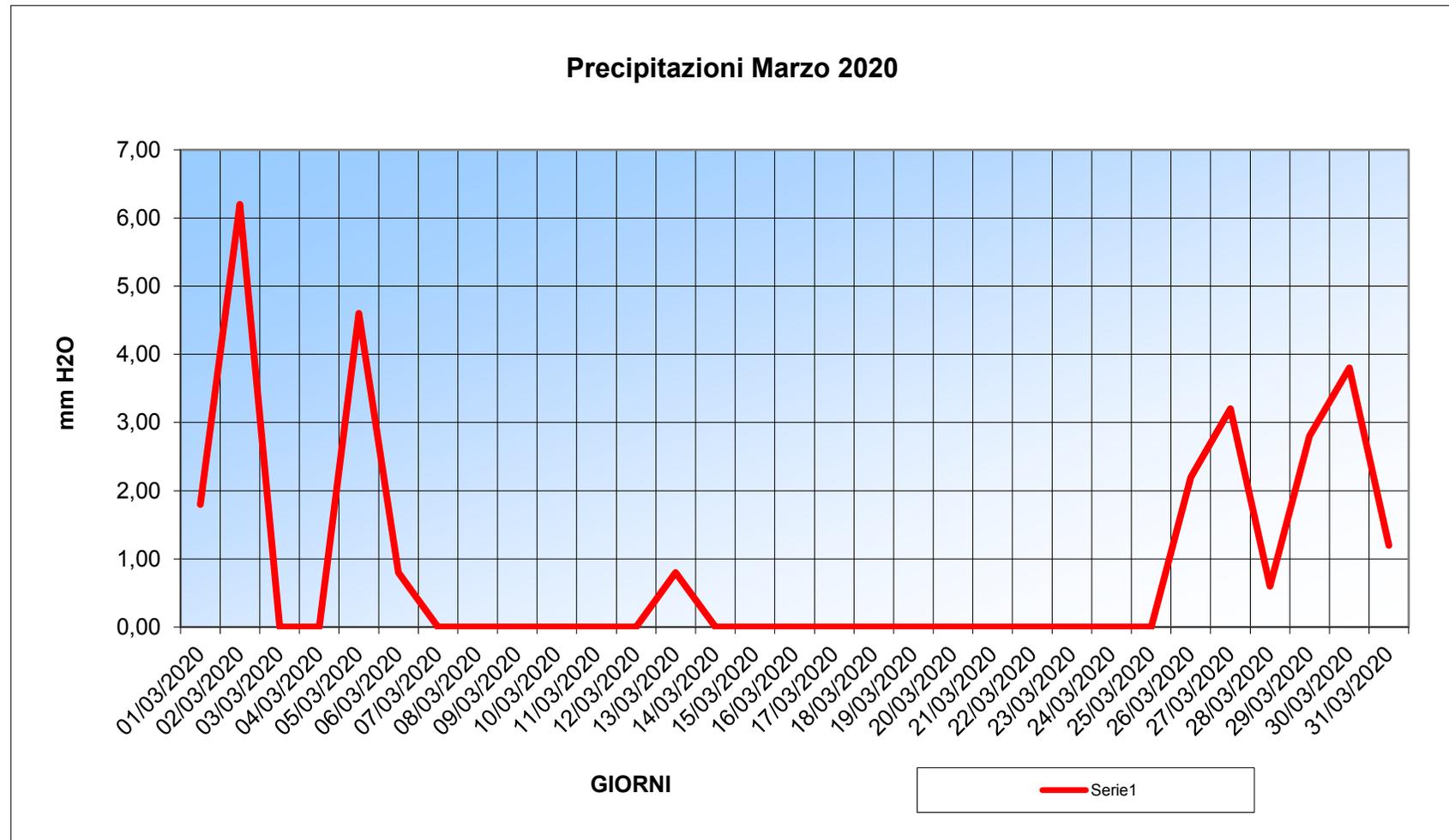
MESE	PIOGGIA TOTALE
01/01/2020	0,00
02/01/2020	0,00
03/01/2020	0,00
04/01/2020	0,00
05/01/2020	0,00
06/01/2020	0,00
07/01/2020	0,00
08/01/2020	0,00
09/01/2020	0,00
10/01/2020	0,00
11/01/2020	0,00
12/01/2020	0,00
13/01/2020	0,00
14/01/2020	0,00
15/01/2020	0,00
16/01/2020	0,00
17/01/2020	5,00
18/01/2020	0,40
19/01/2020	0,00
20/01/2020	0,00
21/01/2020	0,00
22/01/2020	0,00
23/01/2020	0,00
24/01/2020	0,00
25/01/2020	0,00
26/01/2020	0,00
27/01/2020	0,00
28/01/2020	1,20
29/01/2020	0,00
30/01/2020	0,00
31/01/2020	0,00
<b>TOT</b>	<b>6,60</b>



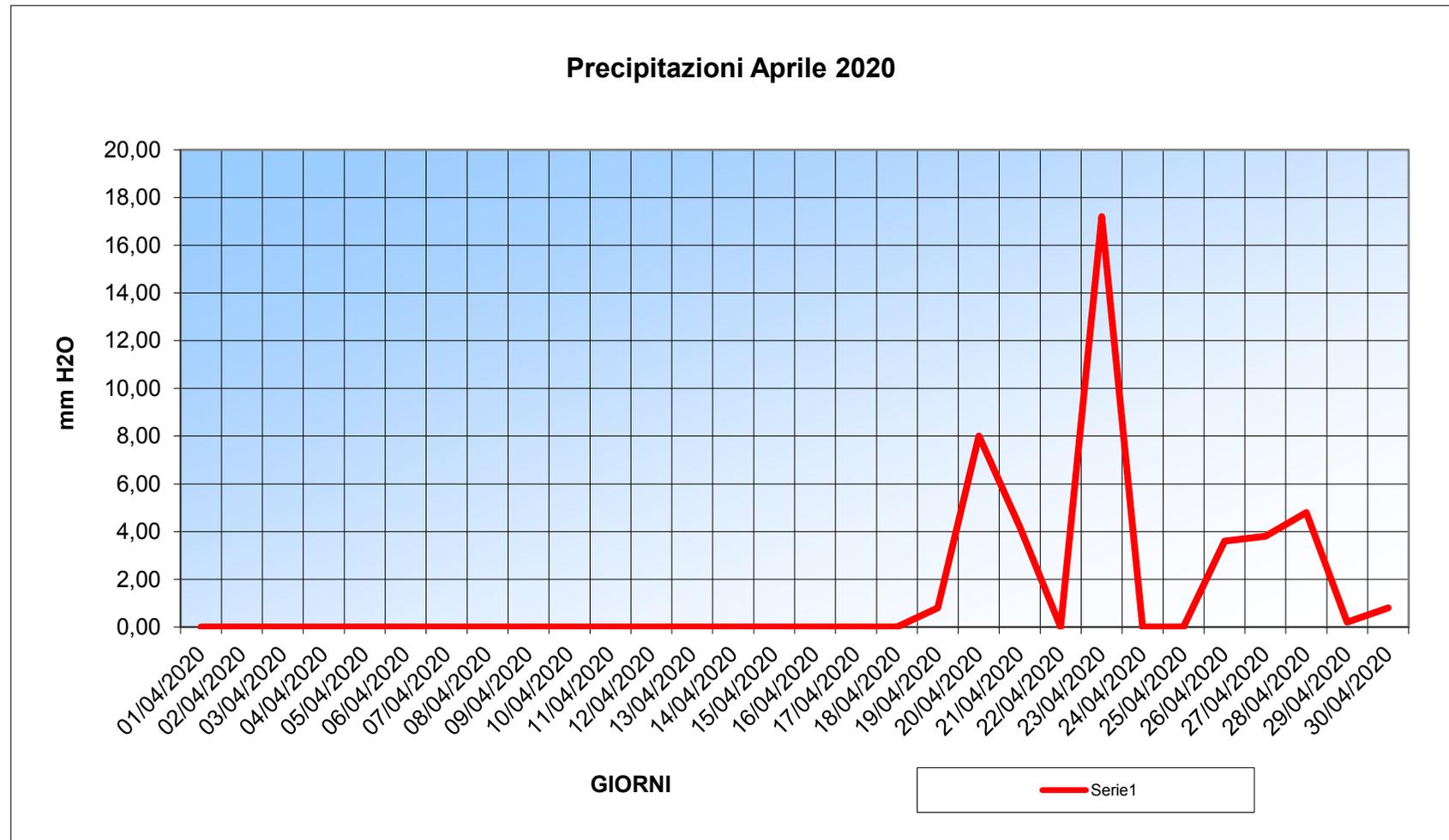
MESE	PIOGGIA TOTALE
01/02/2020	0,00
02/02/2020	0,00
03/02/2020	36,40
04/02/2020	16,60
05/02/2020	0,00
06/02/2020	0,00
07/02/2020	0,00
08/02/2020	0,00
09/02/2020	0,00
10/02/2020	5,00
11/02/2020	6,00
12/02/2020	0,00
13/02/2020	0,40
14/02/2020	26,20
15/02/2020	0,00
16/02/2020	0,00
17/02/2020	0,00
18/02/2020	0,00
19/02/2020	20,80
20/02/2020	0,00
21/02/2020	0,00
22/02/2020	0,00
23/02/2020	0,00
24/02/2020	0,00
25/02/2020	0,00
26/02/2020	0,00
27/02/2020	3,60
28/02/2020	0,20
<b>TOT</b>	<b>0,00</b>



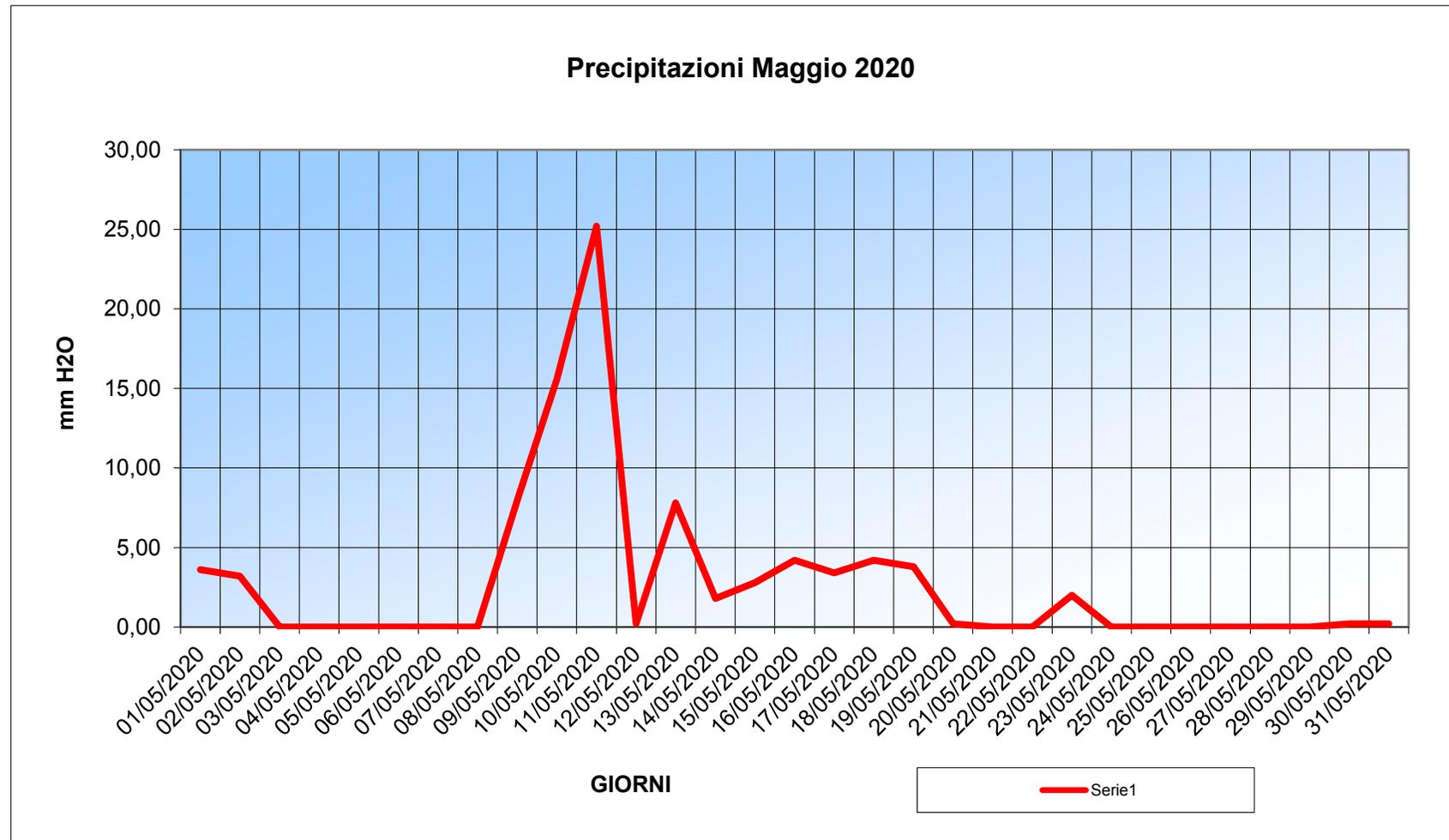
MESE	PIOGGIA TOTALE
01/03/2020	1,80
02/03/2020	6,20
03/03/2020	0,00
04/03/2020	0,00
05/03/2020	4,60
06/03/2020	0,80
07/03/2020	0,00
08/03/2020	0,00
09/03/2020	0,00
10/03/2020	0,00
11/03/2020	0,00
12/03/2020	0,00
13/03/2020	0,80
14/03/2020	0,00
15/03/2020	0,00
16/03/2020	0,00
17/03/2020	0,00
18/03/2020	0,00
19/03/2020	0,00
20/03/2020	0,00
21/03/2020	0,00
22/03/2020	0,00
23/03/2020	0,00
24/03/2020	0,00
25/03/2020	0,00
26/03/2020	2,20
27/03/2020	3,20
28/03/2020	0,60
29/03/2020	2,80
30/03/2020	3,80
31/03/2020	1,20
<b>TOT</b>	<b>28,00</b>



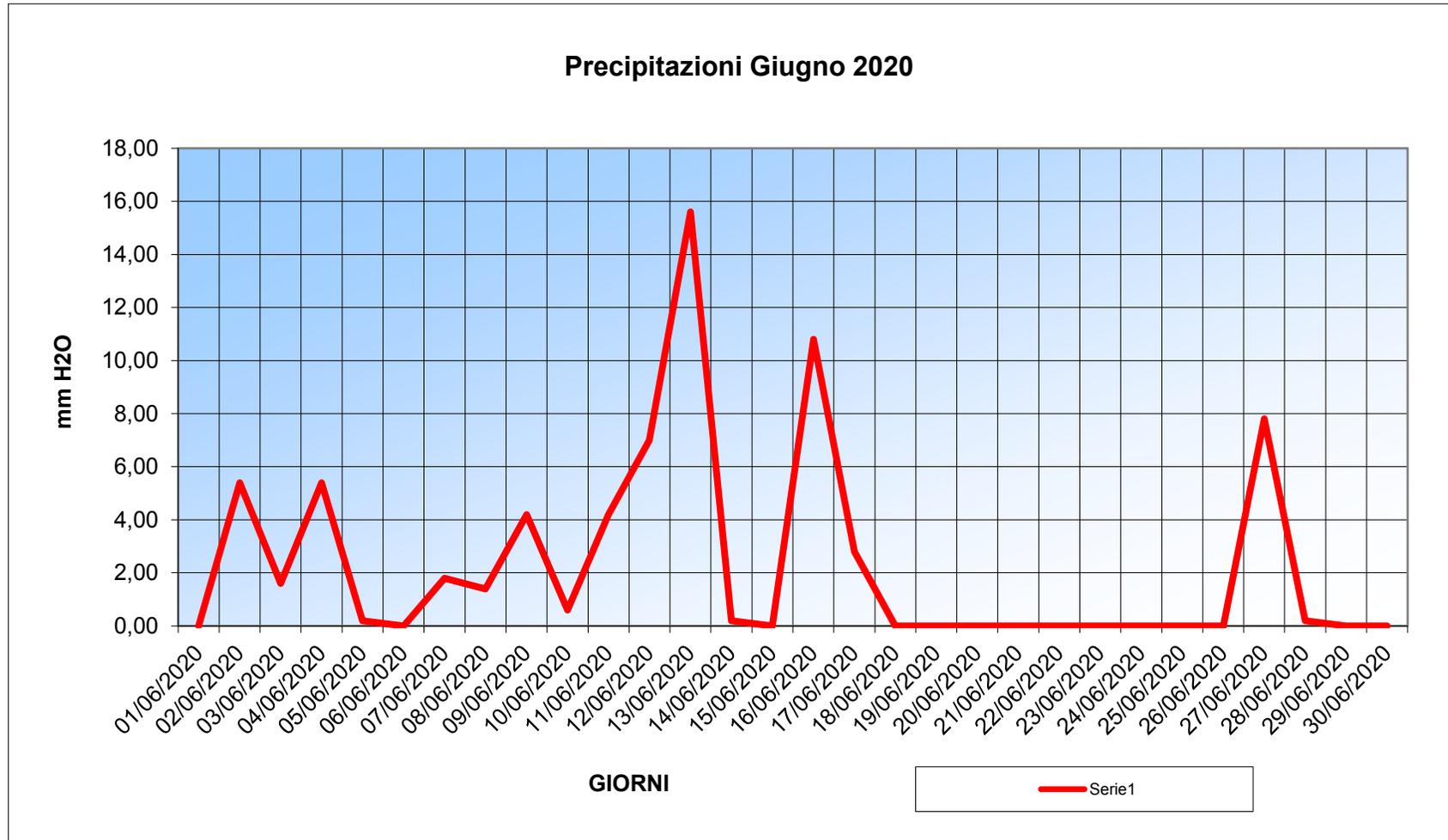
MESE	PIOGGIA TOTALE
01/04/2020	0,00
02/04/2020	0,00
03/04/2020	0,00
04/04/2020	0,00
05/04/2020	0,00
06/04/2020	0,00
07/04/2020	0,00
08/04/2020	0,00
09/04/2020	0,00
10/04/2020	0,00
11/04/2020	0,00
12/04/2020	0,00
13/04/2020	0,00
14/04/2020	0,00
15/04/2020	0,00
16/04/2020	0,00
17/04/2020	0,00
18/04/2020	0,00
19/04/2020	0,80
20/04/2020	8,00
21/04/2020	4,20
22/04/2020	0,00
23/04/2020	17,20
24/04/2020	0,00
25/04/2020	0,00
26/04/2020	3,60
27/04/2020	3,80
28/04/2020	4,80
29/04/2020	0,20
30/04/2020	0,80
<b>TOT</b>	<b>43,40</b>



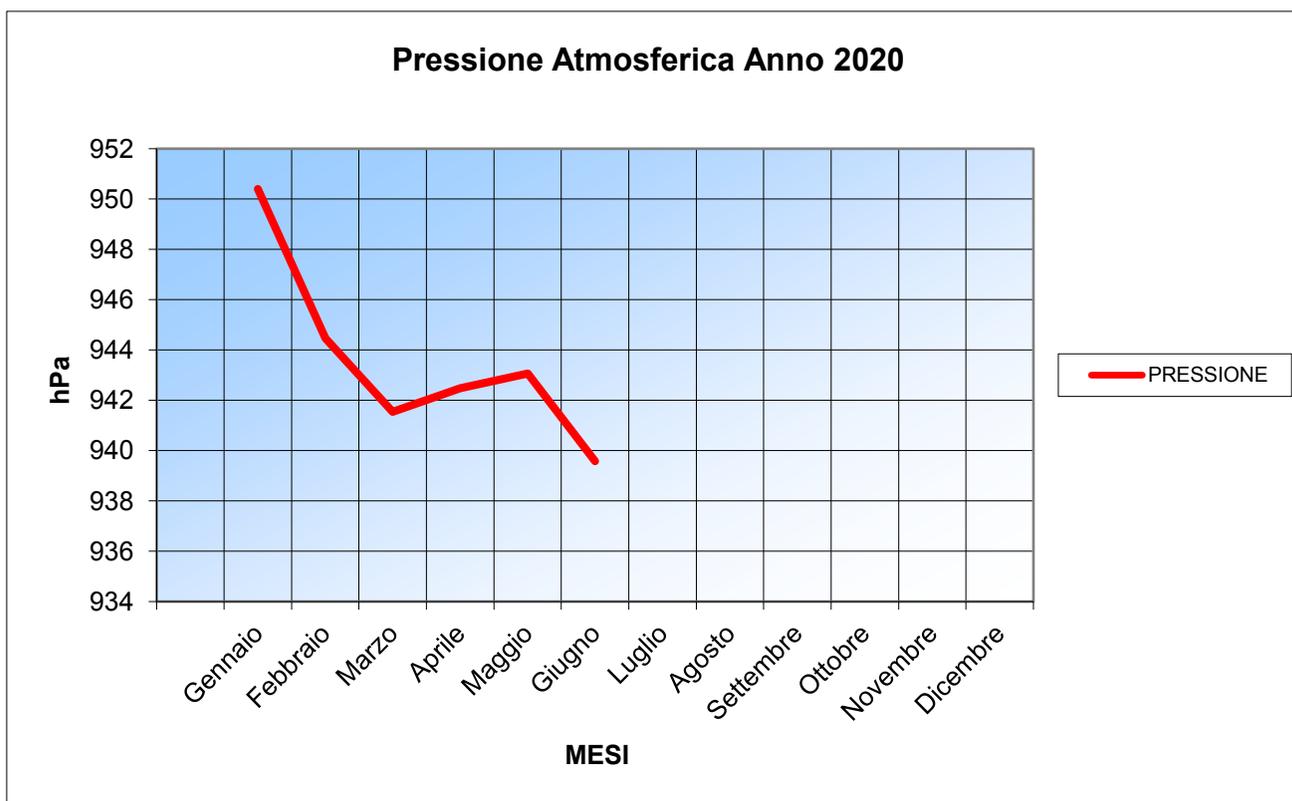
MESE	PIOGGIA TOTALE
01/05/2020	3,60
02/05/2020	3,20
03/05/2020	0,00
04/05/2020	0,00
05/05/2020	0,00
06/05/2020	0,00
07/05/2020	0,00
08/05/2020	0,00
09/05/2020	8,00
10/05/2020	15,60
11/05/2020	25,20
12/05/2020	0,20
13/05/2020	7,80
14/05/2020	1,80
15/05/2020	2,80
16/05/2020	4,20
17/05/2020	3,40
18/05/2020	4,20
19/05/2020	3,80
20/05/2020	0,20
21/05/2020	0,00
22/05/2020	0,00
23/05/2020	2,00
24/05/2020	0,00
25/05/2020	0,00
26/05/2020	0,00
27/05/2020	0,00
28/05/2020	0,00
29/05/2020	0,00
30/05/2020	0,20
31/05/2020	0,20
<b>TOT</b>	<b>86,40</b>



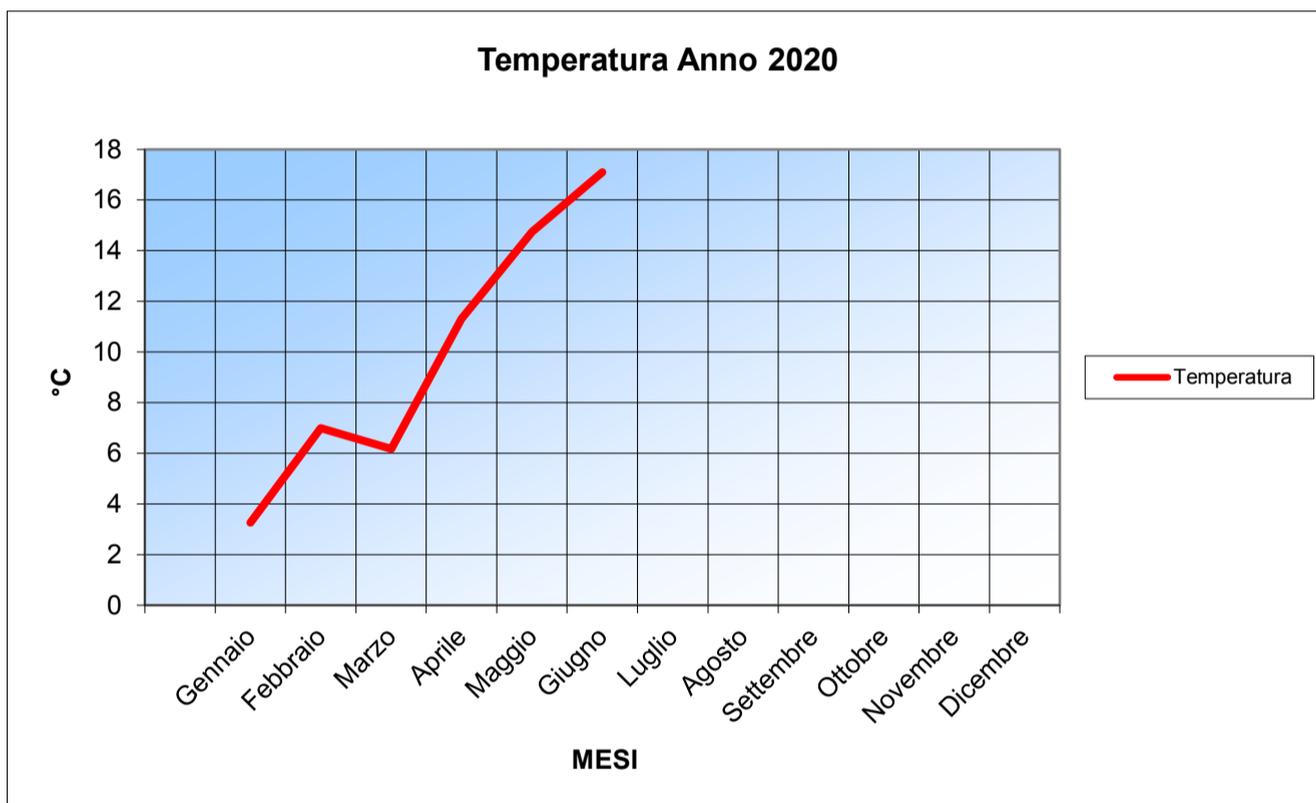
MESE	PIOGGIA TOTALE
01/06/2020	0,00
02/06/2020	5,40
03/06/2020	1,60
04/06/2020	5,40
05/06/2020	0,20
06/06/2020	0,00
07/06/2020	1,80
08/06/2020	1,40
09/06/2020	4,20
10/06/2020	0,60
11/06/2020	4,20
12/06/2020	7,00
13/06/2020	15,60
14/06/2020	0,20
15/06/2020	0,00
16/06/2020	10,80
17/06/2020	2,80
18/06/2020	0,00
19/06/2020	0,00
20/06/2020	0,00
21/06/2020	0,00
22/06/2020	0,00
23/06/2020	0,00
24/06/2020	0,00
25/06/2020	0,00
26/06/2020	0,00
27/06/2020	7,80
28/06/2020	0,20
29/06/2020	0,00
30/06/2020	0,00
<b>TOT</b>	<b>69,20</b>



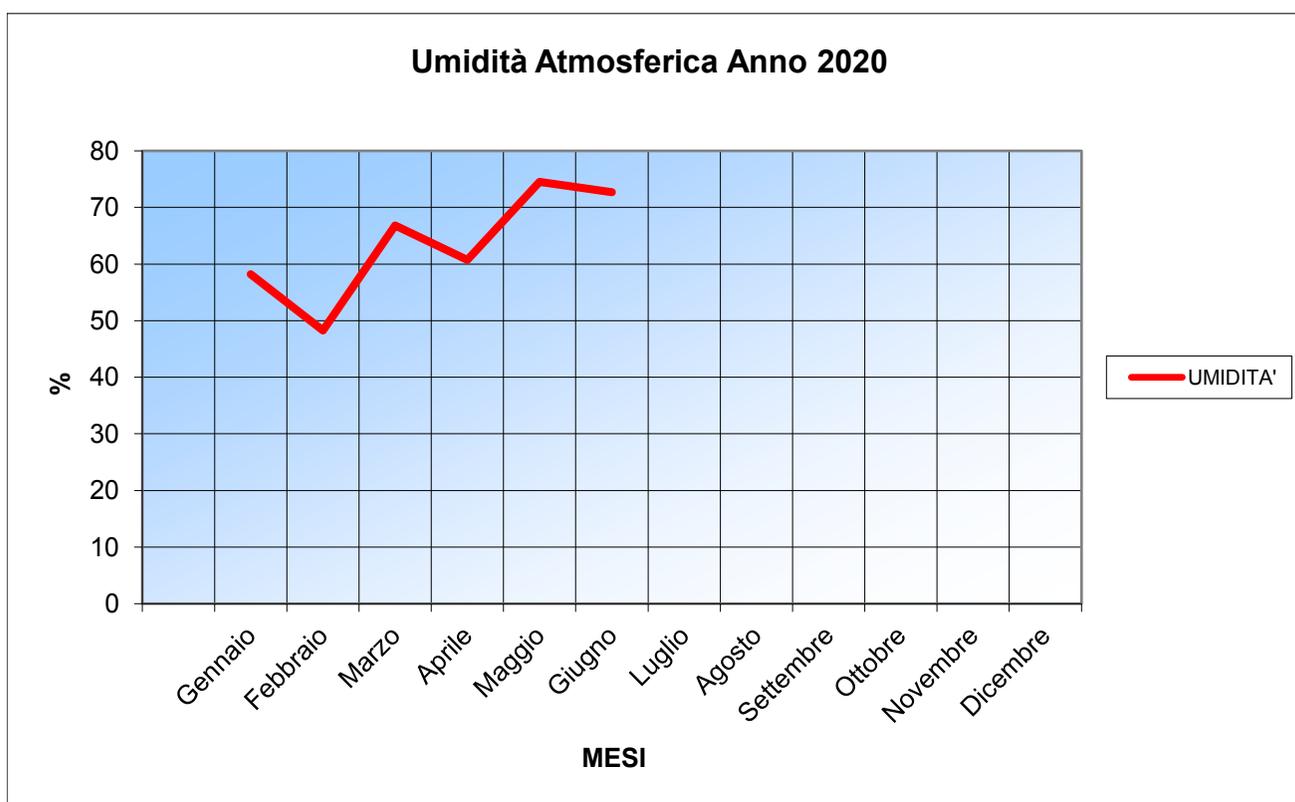
MESE	PRESSIONE
Gennaio	950,40
Febbraio	944,47
Marzo	941,54
Aprile	942,48
Maggio	943,06
Giugno	939,58
Luglio	
Agosto	
Settembre	
Ottobre	
Novembre	
Dicembre	



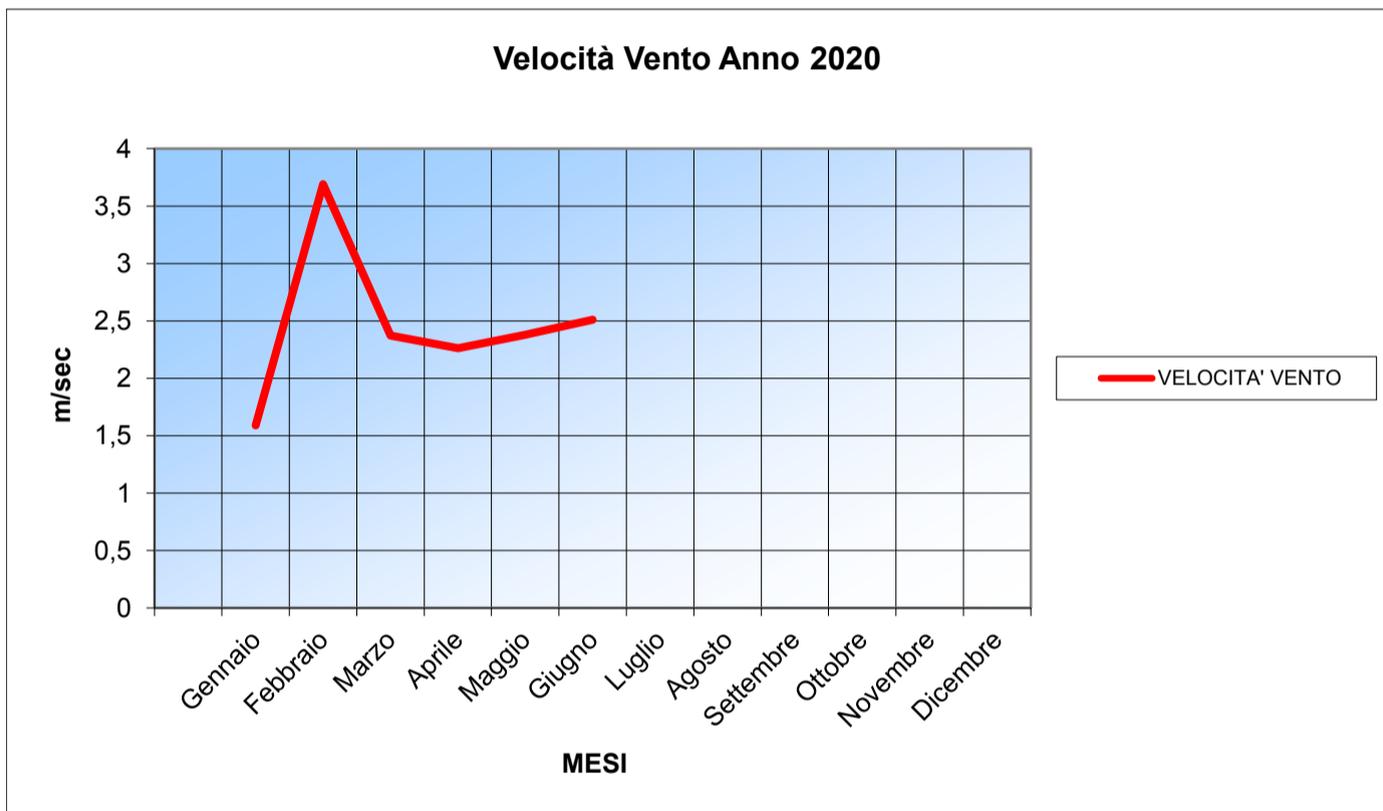
MESE	Temperatura
Gennaio	3,26
Febbraio	6,99
Marzo	6,17
Aprile	11,31
Maggio	14,75
Giugno	17,10
Luglio	
Agosto	
Settembre	
Ottobre	
Novembre	
Dicembre	



MESE	UMIDITA'
Gennaio	58,20
Febbraio	48,26
Marzo	66,82
Aprile	60,71
Maggio	74,52
Giugno	72,71
Luglio	
Agosto	
Settembre	
Ottobre	
Novembre	
Dicembre	



MESE	VELOCITA' VENTO
Gennaio	1,59
Febbraio	3,69
Marzo	2,37
Aprile	2,26
Maggio	2,38
Giugno	2,51
Luglio	
Agosto	
Settembre	
Ottobre	
Novembre	
Dicembre	



**Station: Arforma - Discarica di Mattie**  
**Frequency distribution of wind speed (m/s) and direction**  
**Periodo elaborato:01/01/2020 00:00:00 - 30/06/2020 23:00:00**

Frequency distribution of wind speed (m/s) and direction

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

SETTORI	V1 (< 0,3)	V2 (0,3 - 2,3)	V3 (2,3 - 3,9)	V4 (3,9 - 6,5)	V5 (6,5 - 12)	V6 (> 12)	TOTALE
0.0 - 22.5	0	0	0	0	0	0	0
22.5 - 45.0	0	0	0	0	0	0	0
45.0 - 67.5	0	0	0	0	0	0	0
67.5 - 90.0	0	85,71	114,29	28,57	0	0	228,57
90.0 - 112.5	0	28,57	85,71	114,29	0	0	228,57
112.5 - 135.0	0	28,57	0	0	0	0	28,57
135.0 - 157.5	0	0	0	0	0	0	0
157.5 - 180.0	0	28,57	0	0	0	0	28,57
180.0 - 202.5	0	28,57	0	0	0	0	28,57
202.5 - 225.0	0	85,71	28,57	0	0	0	114,29
225.0 - 247.5	0	228,57	0	0	0	0	228,57
247.5 - 270.0	0	0	0	85,71	0	0	85,71
270.0 - 292.5	0	0	0	28,57	0	0	28,57
292.5 - 315.0	0	0	0	0	0	0	0
315.0 - 337.5	0	0	0	0	0	0	0
337.5 - 360.0	0	0	0	0	0	0	0
VARIABLE	0	0	0	0	0	0	0
CALME	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE	0	514,29	228,57	257,14	0	0	1000

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

