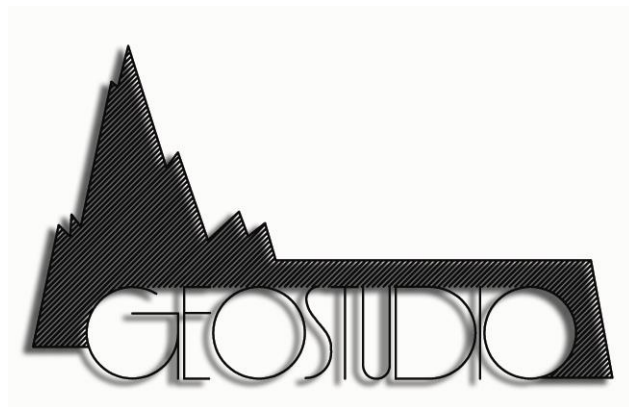




Comune di Mattie



Comune di Susa

DISCARICA DI MATTIE



QUADRIMESTRE 3 - 2018

RELAZIONE TECNICA QUADRIMESTRALE



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

I tecnici
Ing. geol. Giuseppe BIOLATTI
Ing. Giuseppina FERRANTE
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 trimestrali, semestrali ed annuali.

A tal fine il Geostudio ha redatto il presente documento allegando copia delle analisi effettuate sulle varie matrici.



2) ANALISI E MONITORAGGI

1.a) Monitoraggio acque superficiali

Si allega copia dei certificati analitici (Allegato 1) prodotti dal Laboratorio Neosis relativi al mese di Ottobre 2018 (4° trimestre).

2) Monitoraggio del percolato

Si allegano copie dei certificati inerenti alla composizione chimica del percolato (Allegato 2) emessi dal laboratorio Neosis e relativi al mese di Novembre 2018 (4° trimestre) e delle tabelle sull'andamento dei livelli di percolato all'interno dei settori (Allegato 3).

3.a) Monitoraggio del biogas nel terreno

Si allegano i tabulati delle rilevazioni sul biogas presente nel suolo non saturo. (Allegato 4).

3.c) Analisi del biogas nel sistema di estrazione forzata

Si allegano i tabulati delle rilevazioni sul biogas presente nella rete del biogas redatti da Asja Ambiente. (Allegato 5).

4) Monitoraggio della qualità dell'aria

Si allega copia dei certificati (Allegato 6) emessi dal laboratorio Neosis riferiti alle analisi sulla qualità dell'aria effettuate nel mese di Novembre 2018 (4° trimestre).

RAPPORTO DI PROVA n. ASR181025C-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: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie**
Indirizzo: **LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO**
Tipologia campione: **ACQUA REFLUA**
Id campione cliente: **ACQUA METEORICA CANALINE PUNTO 1 EST LATO ROCCIA**
Id campione interno: **ASR181025C-001**
Data campionamento inizio: **22/10/18**
Data campionamento fine: **22/10/18**
Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**
Data di ricevimento campione: **25/10/18**
Data emissione rapporto di prova: **08/11/18**

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,1±0,2	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	25-ott-18	L1
Solidi sospesi totali	mg/l	<10	80	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	26-ott-18	L1
COD Domanda chimica di ossigeno (come O ₂)	mg/l O ₂	<15	100	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	07-nov-18	L1
Cloruri	mg/l	9,0±1,5	1200	UNI EN ISO 10304-1:2009	29-ott-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	0,5±0,4	15	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	29-ott-18	L1
Azoto nitrico (come N)	mg/l	5,9±1,1	20	UNI EN ISO 10304-1:2009	29-ott-18	L1
Indice di idrocarburi	mg/l	<0,5	5 (hc)	UNI EN ISO 9377-2:2002	26-ott-18	L1
Cromo totale	mg/l	0,003±0,001	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	06-nov-18	L1
Ferro	mg/l	0,30±0,05	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	06-nov-18	L1
Manganese	mg/l	0,013±0,003	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	06-nov-18	L1
Nichel	mg/l	0,005±0,002	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	06-nov-18	L1
Piombo	mg/l	<0,003	0,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	06-nov-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Rame	mg/l	0,013±0,002	0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	06-nov-18	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.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA:

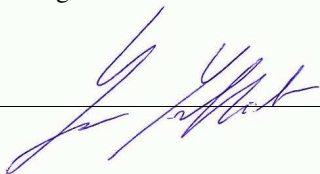
(hc)=La denominazione Indice di idrocarburi riportata nel presente rapporto di prova è da considerarsi equivalente alla dicitura Idrocarburi totali citata nel D.Lgs.152/06, Parte III, All.5, Tab.3.

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.

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 Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

RAPPORTO DI PROVA n. ASR181025C-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: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie**
Indirizzo: **LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO**
Tipologia campione: **ACQUA REFLUA**
Id campione cliente: **ACQUA METEORICA CANALINE PUNTO 1 EST LATO STRADA STERRATA**
Id campione interno: **ASR181025C-002**
Data campionamento inizio: **22/10/18**
Data campionamento fine: **22/10/18**
Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**
Data di ricevimento campione: **25/10/18**
Data emissione rapporto di prova: **08/11/18**

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,0±0,2	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	25-ott-18	L1
Solidi sospesi totali	mg/l	60±19	80	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	26-ott-18	L1
COD Domanda chimica di ossigeno (come O ₂)	mg/l O ₂	<15	100	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	07-nov-18	L1
Cloruri	mg/l	8,4±1,4	1200	UNI EN ISO 10304-1:2009	29-ott-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	<0,5	15	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	29-ott-18	L1
Azoto nitrico (come N)	mg/l	1,4±0,3	20	UNI EN ISO 10304-1:2009	29-ott-18	L1
Indice di idrocarburi	mg/l	<0,5	5 (hc)	UNI EN ISO 9377-2:2002	26-ott-18	L1
Cromo totale	mg/l	0,00017±0,00003	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	06-nov-18	L1
Ferro	mg/l	4,2±0,7	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	06-nov-18	L1
Manganese	mg/l	0,19±0,04	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	06-nov-18	L1
Nichel	mg/l	0,024±0,004	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	06-nov-18	L1
Piombo	mg/l	0,007±0,002	0,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	06-nov-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Rame	mg/l	0,034±0,006	0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	06-nov-18	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.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA:

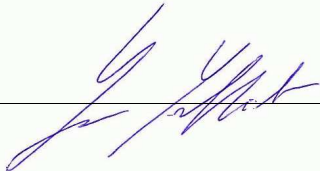
(hc)=La denominazione Indice di idrocarburi riportata nel presente rapporto di prova è da considerarsi equivalente alla dicitura Idrocarburi totali citata nel D.Lgs.152/06, Parte III, All.5, Tab.3.

Dichiarazione di conformità:

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

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 Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

RAPPORTO DI PROVA n. ASR181025C-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: Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie
Indirizzo: LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO
Tipologia campione: ACQUA REFLUA
Id campione cliente: ACQUA METEORICA CANALINE PUNTO 2 VASCA PRIMA PIOGGIA
Id campione interno: ASR181025C-003
Data campionamento inizio: 22/10/18
Data campionamento fine: 22/10/18
Procedura di campionamento: Campionamento effettuato dal committente
Data di ricevimento campione: 25/10/18
Data emissione rapporto di prova: 08/11/18

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,1±0,2	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	25-ott-18	L1
Solidi sospesi totali	mg/l	<10	80	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	26-ott-18	L1
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)	mg/l O2	<15	100	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	07-nov-18	L1
Cloruri	mg/l	8,9±1,4	1200	UNI EN ISO 10304-1:2009	29-ott-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	<0,5	15	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	29-ott-18	L1
Azoto nitrico (come N)	mg/l	1,54±0,32	20	UNI EN ISO 10304-1:2009	29-ott-18	L1
Indice di idrocarburi	mg/l	<0,5	5 (hc)	UNI EN ISO 9377-2:2002	26-ott-18	L1
Cromo totale	mg/l	0,003±0,001	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	06-nov-18	L1
Ferro	mg/l	0,19±0,04	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	06-nov-18	L1
Manganese	mg/l	0,016±0,003	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	06-nov-18	L1
Nichel	mg/l	0,006±0,002	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	06-nov-18	L1
Piombo	mg/l	<0,003	0,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	06-nov-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Rame	mg/l	0,009±0,002	0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	06-nov-18	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.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA:

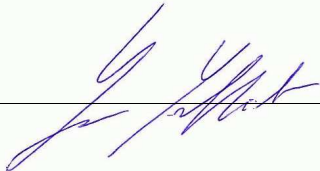
(hc)=La denominazione Indice di idrocarburi riportata nel presente rapporto di prova è da considerarsi equivalente alla dicitura Idrocarburi totali citata nel D.Lgs.152/06, Parte III, All.5, Tab.3.

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.

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 Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

RAPPORTO DI PROVA n. ASR181025C-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: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie**
 Indirizzo: **LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO**
 Tipologia campione: **ACQUA REFLUA**
 Id campione cliente: **ACQUA METEORICA CANALINE PUNTO 3 NORD**
 Id campione interno: **ASR181025C-004**
 Data campionamento inizio: **22/10/18**
 Data campionamento fine: **22/10/18**
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**
 Data di ricevimento campione: **25/10/18**
 Data emissione rapporto di prova: **08/11/18**

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	25-ott-18	L1
Solidi sospesi totali	mg/l	10,0±3,1	80	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	26-ott-18	L1
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)	mg/l O2	<15	100	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	07-nov-18	L1
Cloruri	mg/l	9,5±1,5	1200	UNI EN ISO 10304-1:2009	29-ott-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	<0,5	15	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	29-ott-18	L1
Azoto nitrico (come N)	mg/l	1,6±0,3	20	UNI EN ISO 10304-1:2009	29-ott-18	L1
Indice di idrocarburi	mg/l	<0,5	5 (hc)	UNI EN ISO 9377-2:2002	26-ott-18	L1
Cromo totale	mg/l	0,006±0,001	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	06-nov-18	L1
Ferro	mg/l	0,9±0,2	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	06-nov-18	L1
Manganese	mg/l	0,05±0,01	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	06-nov-18	L1
Nichel	mg/l	0,008±0,002	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	06-nov-18	L1
Piombo	mg/l	<0,003	0,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	06-nov-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Rame	mg/l	0,019±0,003	0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	06-nov-18	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.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA:

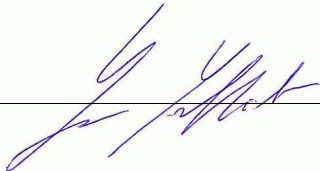
(hc)=La denominazione Indice di idrocarburi riportata nel presente rapporto di prova è da considerarsi equivalente alla dicitura Idrocarburi totali citata nel D.Lgs.152/06, Parte III, All.5, Tab.3.

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.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione

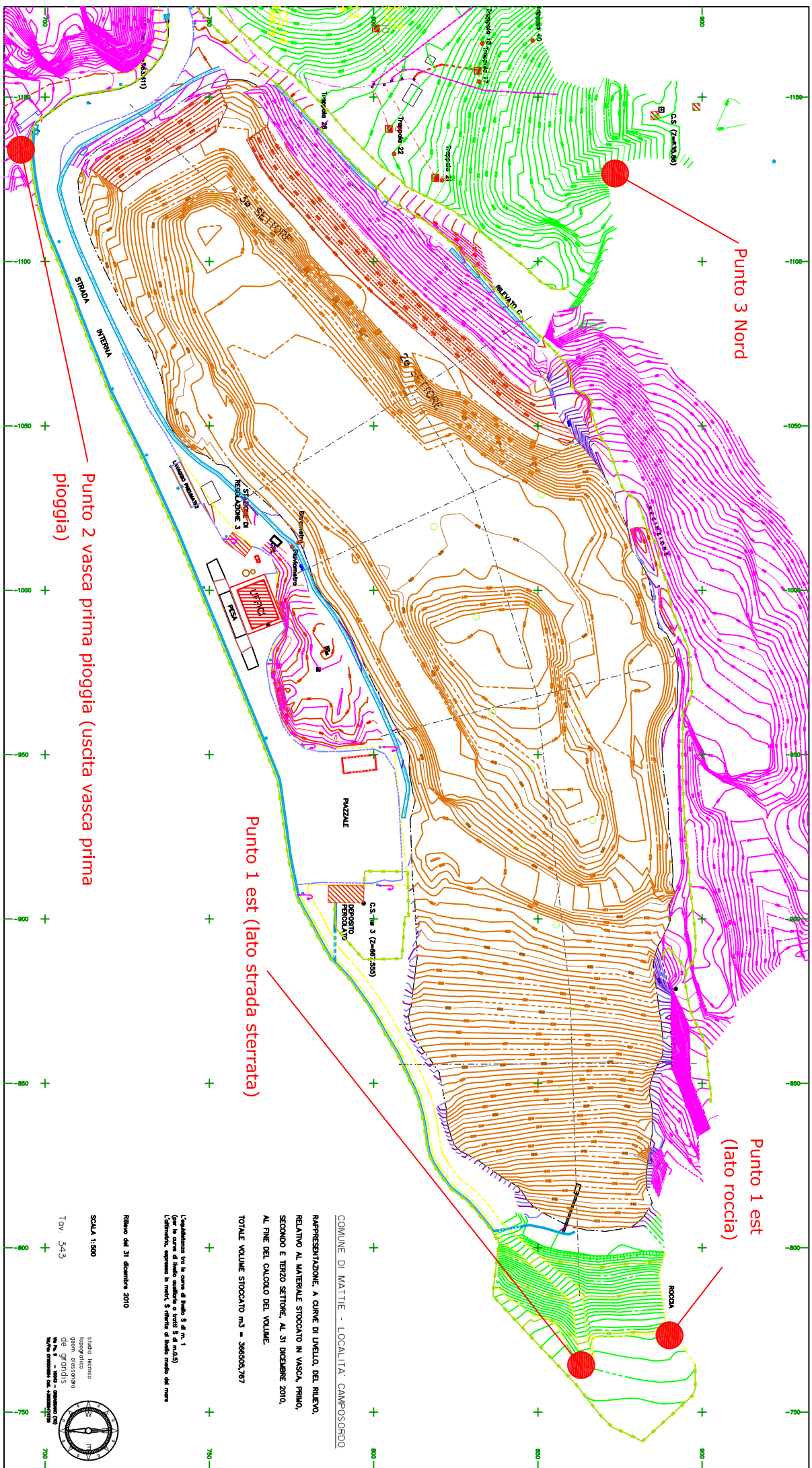
**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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



Punto 3 Nord

Punto 1 est
(lato roccia)

Punto 1 est (lato strada sterrata)

Punto 2 vasca prima pioggia (uscita vasca prima pioggia)

COMUNE DI MATTIE - LOCALITÀ CAMPOSORBO

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

TOTALE VOLUME STOCCATO m³ = 366505,787

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

Rilievo del 31 dicembre 2010

Scala 1:500

Tav. 343



RAPPORTO DI PROVA n. AAH181121B-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: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie**
 Indirizzo: **LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO**
 Tipologia campione: **ACQUA REFLUA**
 Id campione cliente: **LOTTO 1**
 Id campione interno: **AAH181121B-001**
 Data campionamento inizio: **21/11/18**
 Data campionamento fine: **21/11/18**
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**
 Data di ricevimento campione: **21/11/18**
 Data emissione rapporto di prova: **30/11/18**

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	8,1±0,2	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Colore	-	non percettibile con diluizione 1:40	non percettibile con diluizione	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	26-nov-18	L1
Materiali grossolani*	-	assenti	assenti	Visivo	26-nov-18	L1
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	<0,22	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.1.	27-nov-18	L1
Solidi Totali, Solidi Totali Fissi - Residuo a 550°C	%	<0,22	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.2.	27-nov-18	L1
Conducibilità	uS/cm	3840±448	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	26-nov-18	L1
BOD5 Domanda biochimica di ossigeno (come O2)	mg/l O2	38±14	250	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 5210D	27-nov-18	L1
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)	mg/l O2	137±15	500	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	27-nov-18	L1
Solidi sospesi totali	mg/l	30,0±9,3	200	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	26-nov-18	L1
Alluminio	mg/l	0,04±0,01	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Zolfo*	mg/l	54,3	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Arsenico	mg/l	0,006±0,001	0,5	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Cadmio	mg/l	<0,003	0,02	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Cromo esavalente	mg/l	<0,05	0,2	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	27-nov-18	L1
Cromo totale	mg/l	0,020±0,004	4	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Ferro	mg/l	0,5±0,2	4	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Manganese	mg/l	1,1±0,2	4	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Mercurio	mg/l	<0,0005	0,005	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Nichel	mg/l	0,09±0,02	4	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Piombo	mg/l	0,004±0,001	0,3	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Rame	mg/l	0,10±0,02	0,4	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Magnesio	mg/l	236±53	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Selenio	mg/l	<0,03	0,03	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Zinco	mg/l	0,11±0,02	1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Bario	mg/l	0,09±0,02	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Boro	mg/l	0,82±0,24	4	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Solfati (come SO ₄)	mg/l	153±24	1000	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Solfiti	mg/l	<1,3	2	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	23-nov-18	L1
Solfuri (come H ₂ S)*	mg/l	<0,1	2	ISO 10530:1992	21-nov-18	L1
Cloruri	mg/l	216±34	1200	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Fluoruri	mg/l	<1,3	12	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Cianuri totali (come CN)*	mg/l	<0,05	1	M.U. 2251:08	27-nov-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Aldeidi totali (come HCHO)	mg/l	<0,05	2	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	27-nov-18	L1
Fenoli totali*	mg/l	0,62±0,08	1	APAT CNR IRSA 5070A2 Man. 29 2003	27-nov-18	L1
Fosforo totale (come P)	mg/l	1,0±0,3	10	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	205±57	30	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Azoto nitroso (come N)	mg/l	<0,2	0,6	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Azoto totale (come N)*	mg/l	211,0	-	EN ISO 11905-1:1998 + ISO 7890/1:1986	30-nov-18	L1
Carbonio organico totale (TOC)*	mg/l	51	-	SM 5310D 2000	27-nov-18	L1
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	0,29±0,03	-	EPA 425.1 1971 + APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 5540C	29-nov-18	L1
Tensioattivi non ionici (BIAS)*	mg/l	0,5±0,1	-	MI034_12 + MI033_12	29-nov-18	L1
Tensioattivi totali*	mg/l	0,79±0,13	4	Calcolo	29-nov-18	L1
Indice di idrocarburi	mg/l	<0,83	10 (hc)	UNI EN ISO 9377-2:2002	24-nov-18	L1
Grassi e olii animali/vegetali*	mg/l	<0,83	40	UNI EN ISO 9377-2:2002 espresso per calcolo	24-nov-18	L1
Clorofenoli*	mg/l	<0,003	-	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017	24-nov-18	L1
PCB Totali*	ug/l	<0,42	-	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017	24-nov-18	L1
Solventi organici aromatici	mg/l	<0,02	0,4	UNI EN ISO 15680:2005	23-nov-18	L1
Solventi alogenati*	mg/l	<0,2	-	UNI EN ISO 15680:2005	23-nov-18	L1
Solventi organici azotati*	mg/l	<0,02	0,2	UNI EN ISO 15680:2005	23-nov-18	L1
Solventi clorurati	mg/l	<0,2	2	UNI EN ISO 15680:2005	23-nov-18	L1
Aldrin	mg/l	<0,0004	0,01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Dieldrin	mg/l	<0,0004	0,01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	23-nov-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Endrin	mg/l	<0,0004	0,002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Isodrin	mg/l	<0,0004	0,002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Pesticidi fosforati	mg/l	<0,003	0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	mg/l	<0,013	0,05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	23-nov-18	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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA:

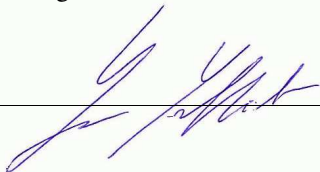
(hc)=La denominazione Indice di idrocarburi riportata nel presente rapporto di prova è da considerarsi equivalente alla dicitura Idrocarburi totali citata nel D.Lgs.152/06, Parte III, All.5, Tab.3.

Dichiarazione di conformità:

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

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 Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

RAPPORTO DI PROVA n. AAH181121B-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: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie**
 Indirizzo: **LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO**
 Tipologia campione: **RIFIUTI**
 Id campione cliente: **LOTTO 2**
 Id campione interno: **AAH181121B-004**
 Data campionamento inizio: **21/11/18**
 Data campionamento fine: **21/11/18**
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**
 Data di ricevimento campione: **21/11/18**
 Data emissione rapporto di prova: **30/11/18**

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH*	pH	8,4±0,8	2-11,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Colore	-	non percettibile con diluizione 1:200	-	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	27-nov-18	L1
Materiali grossolani*	-	assenti	-	Visivo	27-nov-18	L1
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	0,9	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.1.	27-nov-18	L1
Solidi Totali, Solidi Totali Fissi - Residuo a 550°C	%	<0,23	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.2.	27-nov-18	L1
Conducibilità	uS/cm	24300±2833	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	26-nov-18	L1
BOD5 Domanda biochimica di ossigeno (come O2)*	mg/l O2	640,0	-	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 5210D	27-nov-18	L1
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	2009	-	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	27-nov-18	L1
Solidi sospesi totali*	mg/l	80	-	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	26-nov-18	L1
Alluminio*	mg/kg	0,7	200000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Zolfo totale*	mg/kg	2,9	200000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Arsenico*	mg/kg	0,07±0,02	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Cadmio*	mg/kg	<0,003	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Cromo esavalente*	mg/kg	<0,05	1000	CNR IRSA 16 Q64 Vol. 3 1986	28-nov-18	L1
Cromo totale*	mg/kg	0,7	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Ferro*	mg/kg	8,6±1,7	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Manganese*	mg/kg	0,04	225000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Mercurio*	mg/kg	<0,0005	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Nichel*	mg/kg	0,5±0,1	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Piombo*	mg/kg	0,015	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Rame*	mg/kg	0,6±0,14	100000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Magnesio*	mg/kg	750	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Selenio*	mg/kg	<0,03	2500	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Zinco*	mg/kg	0,22±0,03	250000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Bario*	mg/kg	<1	25000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Boro*	mg/kg	4±0,5	2500	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Solfati*	mg/kg	8,8±1,5	-	EPA 9056A 2007	23-nov-18	L1
Cloruri*	mg/kg	1728±425	-	EPA 9056A 2007	23-nov-18	L1
Fluoruri*	mg/kg	<5	-	EPA 9056A 2007	23-nov-18	L1
Solfiti*	mg/kg	<1,3	-	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	23-nov-18	L1
Solfuri (come H ₂ S)*	mg/kg	<0,1	-	ISO 10530:1992	21-nov-18	L1
Cianuri*	mg/kg	<0,05	1000	M.U. 2251:08	28-nov-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Aldeidi totali*	mg/kg	<0,05	1000	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	28-nov-18	L1
Fenoli totali*	mg/kg	0,72	10000	APAT CNR IRSA 5070A2 Man. 29 2003	28-nov-18	L1
Fosforo totale (come P)*	mg/kg	14	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)*	mg/l	3584	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Azoto nitroso (come N)*	mg/l	<0,2	30000	EPA 9056A 2007	23-nov-18	L1
Azoto totale*	mg/l	2805,0	-	MI009_10	30-nov-18	L1
TOC Carbonio organico totale	% p/p	0,08±0,01	-	UNI EN 13137:2002 Metodo B	27-nov-18	L1
Tensioattivi anionici*	mg/kg	0,84	-	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	29-nov-18	L1
Tensioattivi non ionici (BIAS)*	mg/kg	2,4	-	MI034_12 + MI033_12	29-nov-18	L1
Tensioattivi totali*	mg/kg	3,24	-	Calcolo	29-nov-18	L1
Idrocarburi totali	mg/kg	<0,83	250000	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	24-nov-18	L1
Grassi e olii animali/vegetali*	mg/kg	1,4	-	UNI EN ISO 9377-2:2002 espresso per calcolo	24-nov-18	L1
Clorofenoli*	mg/kg	<0,003	250000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	24-nov-18	L1
PCB Totali*	mg/kg	<0,42	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	24-nov-18	L1
Solventi organici aromatici	mg/kg	<0,02	1000	UNI EN ISO 15009: 2013	23-nov-18	L1
Solventi alogenati*	mg/kg	<0,2	10000	UNI EN ISO 15009: 2013	23-nov-18	L1
Solventi clorurati	mg/kg	<0,2	10000	UNI EN ISO 15009: 2013	23-nov-18	L1
Solventi organici azotati*	mg/kg	<0,02	3000	UNI EN ISO 15009: 2013	23-nov-18	L1
Aldrin*	mg/kg	<0,0004	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	23-nov-18	L1
Dieldrin*	mg/kg	<0,0004	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	23-nov-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Endrin*	mg/kg	<0,0004	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	23-nov-18	L1
Isodrin*	mg/kg	<0,0004	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	23-nov-18	L1
Pesticidi fosforati*	mg/kg	<0,003	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	23-nov-18	L1
Pesticidi totali*	mg/kg	<0,013	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	23-nov-18	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

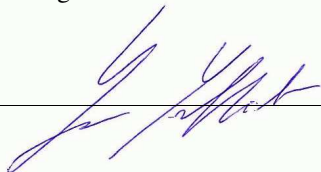
Dichiarazione di conformità - non oggetto di accreditamento ACCREDIA:

- 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 dal Regolamento UE 1179/2016 e da quanto introdotto dal Regolamento UE 997/2017 per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP14 "ecotossico".

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 Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

RAPPORTO DI PROVA n. AAH181121B-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: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie**
 Indirizzo: **LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO**
 Tipologia campione: **ACQUA REFLUA**
 Id campione cliente: **LOTTO 3 - SETTORE I**
 Id campione interno: **AAH181121B-005**
 Data campionamento inizio: **21/11/18**
 Data campionamento fine: **21/11/18**
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**
 Data di ricevimento campione: **21/11/18**
 Data emissione rapporto di prova: **30/11/18**

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	8,4±0,2	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Colore	-	non percettibile con diluizione 1:200	non percettibile con diluizione	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	27-nov-18	L1
Materiali grossolani*	-	assenti	assenti	Visivo	27-nov-18	L1
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	0,92±0,09	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.1.	27-nov-18	L1
Solidi Totali, Solidi Totali Fissi - Residuo a 550°C	%	<0,2	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.2.	27-nov-18	L1
Conducibilità	uS/cm	24200±2821	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	26-nov-18	L1
BOD5 Domanda biochimica di ossigeno (come O2)	mg/l O2	1260±445	250	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 5210D	27-nov-18	L1
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)	mg/l O2	3960±363	500	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	27-nov-18	L1
Solidi sospesi totali	mg/l	80±25	200	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	26-nov-18	L1
Alluminio	mg/l	1,3±0,3	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Zolfo*	mg/l	7,2	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Arsenico	mg/l	0,05±0,01	0,5	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Cadmio	mg/l	<0,003	0,02	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Cromo esavalente	mg/l	<0,05	0,2	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	27-nov-18	L1
Cromo totale	mg/l	1,0±0,2	4	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Ferro	mg/l	11,7±2,4	4	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Manganese	mg/l	0,12±0,02	4	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Mercurio	mg/l	<0,0005	0,005	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Nichel	mg/l	0,5±0,1	4	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Piombo	mg/l	0,42±0,07	0,3	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Rame	mg/l	2,5±0,4	0,4	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Magnesio	mg/l	781±184	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Selenio	mg/l	<0,03	0,03	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Zinco	mg/l	8±1	1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Bario	mg/l	<1	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Boro	mg/l	6,94±1,73	4	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Solfati (come SO ₄)	mg/l	21,5±3,5	1000	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Solfiti	mg/l	<1,3	2	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	23-nov-18	L1
Solfuri (come H ₂ S)*	mg/l	<0,1	2	ISO 10530:1992	21-nov-18	L1
Cloruri	mg/l	1815±286	1200	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Fluoruri	mg/l	<1,3	12	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Cianuri totali (come CN)*	mg/l	<0,05	1	M.U. 2251:08	27-nov-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Aldeidi totali (come HCHO)	mg/l	<0,05	2	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	27-nov-18	L1
Fenoli totali*	mg/l	0,67±0,07	1	APAT CNR IRSA 5070A2 Man. 29 2003	27-nov-18	L1
Fosforo totale (come P)	mg/l	17,4±3,6	10	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	3753±968	30	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Azoto nitroso (come N)	mg/l	<0,2	0,6	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Azoto totale (come N)*	mg/l	2965,0	-	EN ISO 11905-1:1998 + ISO 7890/1:1986	30-nov-18	L1
Carbonio organico totale (TOC)*	mg/l	1485	-	SM 5310D 2000	27-nov-18	L1
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	0,54±0,05	-	EPA 425.1 1971 + APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 5540C	29-nov-18	L1
Tensioattivi non ionici (BIAS)*	mg/l	3,8±0,8	-	MI034_12 + MI033_12	29-nov-18	L1
Tensioattivi totali*	mg/l	4,34±0,85	4	Calcolo	29-nov-18	L1
Indice di idrocarburi	mg/l	<0,83	10 (hc)	UNI EN ISO 9377-2:2002	24-nov-18	L1
Grassi e olii animali/vegetali*	mg/l	1,24±0,52	40	UNI EN ISO 9377-2:2002 espresso per calcolo	24-nov-18	L1
Clorofenoli*	mg/l	<0,003	-	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017	24-nov-18	L1
PCB Totali*	ug/l	<0,42	-	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017	24-nov-18	L1
Solventi organici aromatici	mg/l	<0,02	0,4	UNI EN ISO 15680:2005	23-nov-18	L1
Solventi alogenati*	mg/l	<0,2	-	UNI EN ISO 15680:2005	23-nov-18	L1
Solventi organici azotati*	mg/l	<0,02	0,2	UNI EN ISO 15680:2005	23-nov-18	L1
Solventi clorurati	mg/l	<0,2	2	UNI EN ISO 15680:2005	23-nov-18	L1
Aldrin	mg/l	<0,0004	0,01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Dieldrin	mg/l	<0,0004	0,01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	23-nov-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Endrin	mg/l	<0,0004	0,002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Isodrin	mg/l	<0,0004	0,002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Pesticidi fosforati	mg/l	<0,003	0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	mg/l	<0,013	0,05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	23-nov-18	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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA:

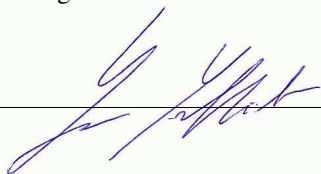
(hc)=La denominazione Indice di idrocarburi riportata nel presente rapporto di prova è da considerarsi equivalente alla dicitura Idrocarburi totali citata nel D.Lgs.152/06, Parte III, All.5, Tab.3.

Dichiarazione di conformità:

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

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 Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

RAPPORTO DI PROVA n. AAH181121B-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. 4 pagine

Cliente: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie**
 Indirizzo: **LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO**
 Tipologia campione: **RIFIUTI**
 Id campione cliente: **LOTTO 3 - SETTORE II**
 Id campione interno: **AAH181121B-008**
 Data campionamento inizio: **21/11/18**
 Data campionamento fine: **21/11/18**
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**
 Data di ricevimento campione: **21/11/18**
 Data emissione rapporto di prova: **30/11/18**

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH*	pH	8,52±0,82	2-11,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Colore	-	non percettibile con diluizione 1:200	-	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	27-nov-18	L1
Materiali grossolani*	-	assenti	-	Visivo	27-nov-18	L1
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	0,93	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.1.	27-nov-18	L1
Solidi Totali, Solidi Totali Fissi - Residuo a 550°C	%	<0,2	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.2.	27-nov-18	L1
Conducibilità	uS/cm	23000±2682	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	26-nov-18	L1
BOD5 Domanda biochimica di ossigeno (come O2)*	mg/l O2	1546,7	-	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 5210D	27-nov-18	L1
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	5093,0	-	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	27-nov-18	L1
Solidi sospesi totali*	mg/l	80	-	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	26-nov-18	L1
Alluminio*	mg/kg	2,3±0,6	200000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Zolfo totale*	mg/kg	4,8	200000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Arsenico*	mg/kg	0,11±0,03	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Cadmio*	mg/kg	<0,003	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Cromo esavalente*	mg/kg	<0,05	1000	CNR IRSA 16 Q64 Vol. 3 1986	28-nov-18	L1
Cromo totale*	mg/kg	1,4±0,2	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Ferro*	mg/kg	12,8±2,5	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Manganese*	mg/kg	0,16±0,02	225000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Mercurio*	mg/kg	<0,0005	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Nichel*	mg/kg	0,5±0,1	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Piombo*	mg/kg	0,12±0,02	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Rame*	mg/kg	1,7±0,4	100000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Magnesio*	mg/kg	453	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Selenio*	mg/kg	<0,03	2500	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Zinco*	mg/kg	2,5±0,3	250000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Bario*	mg/kg	<1	25000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Boro*	mg/kg	3,0±0,32	2500	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Solfati*	mg/kg	15,7±2,8	-	EPA 9056A 2007	23-nov-18	L1
Cloruri*	mg/kg	1710±421	-	EPA 9056A 2007	23-nov-18	L1
Fluoruri*	mg/kg	<5	-	EPA 9056A 2007	23-nov-18	L1
Solfiti*	mg/kg	<1,3	-	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	23-nov-18	L1
Solfuri (come H ₂ S)*	mg/kg	<0,1	-	ISO 10530:1992	21-nov-18	L1
Cianuri*	mg/kg	<0,05	1000	M.U. 2251:08	28-nov-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Aldeidi totali*	mg/kg	<0,05	1000	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	28-nov-18	L1
Fenoli totali*	mg/kg	0,73	10000	APAT CNR IRSA 5070A2 Man. 29 2003	28-nov-18	L1
Fosforo totale (come P)*	mg/kg	16,9	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)*	mg/l	3993	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Azoto nitroso (come N)*	mg/l	<0,2	30000	EPA 9056A 2007	23-nov-18	L1
Azoto totale*	mg/l	61,2	-	MI009_10	30-nov-18	L1
TOC Carbonio organico totale	% p/p	0,19±0,01	-	UNI EN 13137:2002 Metodo B	27-nov-18	L1
Tensioattivi anionici*	mg/kg	0,6	-	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	29-nov-18	L1
Tensioattivi non ionici (BIAS)*	mg/kg	3	-	MI034_12 + MI033_12	29-nov-18	L1
Tensioattivi totali*	mg/kg	3,6	-	Calcolo	29-nov-18	L1
Idrocarburi totali	mg/kg	<0,83	250000	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	24-nov-18	L1
Grassi e olii animali/vegetali*	mg/kg	<0,83	-	UNI EN ISO 9377-2:2002 espresso per calcolo	24-nov-18	L1
Clorofenoli*	mg/kg	<0,003	250000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	24-nov-18	L1
PCB Totali*	mg/kg	<0,42	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	24-nov-18	L1
Solventi organici aromatici	mg/kg	<0,02	1000	UNI EN ISO 15009: 2013	23-nov-18	L1
Solventi alogenati*	mg/kg	<0,2	10000	UNI EN ISO 15009: 2013	23-nov-18	L1
Solventi clorurati	mg/kg	<0,2	10000	UNI EN ISO 15009: 2013	23-nov-18	L1
Solventi organici azotati*	mg/kg	<0,02	3000	UNI EN ISO 15009: 2013	23-nov-18	L1
Aldrin*	mg/kg	<0,0004	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	23-nov-18	L1
Dieldrin*	mg/kg	<0,0004	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	23-nov-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Endrin*	mg/kg	<0,0004	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	23-nov-18	L1
Isodrin*	mg/kg	<0,0004	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	23-nov-18	L1
Pesticidi fosforati*	mg/kg	<0,003	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	23-nov-18	L1
Pesticidi totali*	mg/kg	<0,013	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	23-nov-18	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

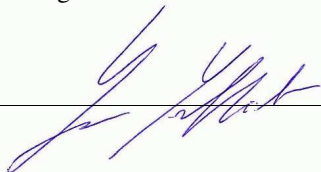
Dichiarazione di conformità - non oggetto di accreditamento ACCREDIA:

- 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 dal Regolamento UE 1179/2016 e da quanto introdotto dal Regolamento UE 997/2017 per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP14 "ecotossico".

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 Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

RAPPORTO DI PROVA n. AAH181121B-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. 4 pagine

Cliente: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie**
 Indirizzo: **LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO**
 Tipologia campione: **ACQUA REFLUA**
 Id campione cliente: **LOTTO 3 - SETTORE III**
 Id campione interno: **AAH181121B-009**
 Data campionamento inizio: **21/11/18**
 Data campionamento fine: **21/11/18**
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**
 Data di ricevimento campione: **21/11/18**
 Data emissione rapporto di prova: **03/12/18**

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	8,7±0,2	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Colore	-	non percettibile con diluizione 1:200	non percettibile con diluizione	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	27-nov-18	L1
Materiali grossolani*	-	assenti	assenti	Visivo	27-nov-18	L1
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	1,24±0,12	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.1.	27-nov-18	L1
Solidi Totali, Solidi Totali Fissi - Residuo a 550°C	%	<0,2	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.2.	27-nov-18	L1
Conducibilità	uS/cm	26700±3113	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	26-nov-18	L1
BOD5 Domanda biochimica di ossigeno (come O2)	mg/l O2	1720±608	250	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 5210D	27-nov-18	L1
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)	mg/l O2	6093±541	500	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	27-nov-18	L1
Solidi sospesi totali	mg/l	150±46	200	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	26-nov-18	L1
Alluminio	mg/l	1,9±0,4	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Zolfo*	mg/l	217,0	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Arsenico	mg/l	0,12±0,02	0,5	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Cadmio	mg/l	<0,003	0,02	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Cromo esavalente	mg/l	<0,05	0,2	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	27-nov-18	L1
Cromo totale	mg/l	1,3±0,2	4	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Ferro	mg/l	16,2±3,1	4	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Manganese	mg/l	0,25±0,05	4	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Mercurio	mg/l	0,0005±0,0002	0,005	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Nichel	mg/l	1,8±0,3	4	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Piombo	mg/l	0,09±0,02	0,3	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Rame	mg/l	2,6±0,4	0,4	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Magnesio	mg/l	535±117	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Selenio	mg/l	<0,08	0,03	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Zinco	mg/l	1,8±0,3	1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Bario	mg/l	0,4±0,1	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Boro	mg/l	3,5±0,8	4	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Solfati (come SO ₄)	mg/l	651±101	1000	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Solfiti	mg/l	<1,3	2	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	23-nov-18	L1
Solfuri (come H ₂ S)*	mg/l	<0,1	2	ISO 10530:1992	21-nov-18	L1
Cloruri	mg/l	2411±379	1200	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Fluoruri	mg/l	<1,3	12	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Cianuri totali (come CN)*	mg/l	<0,05	1	M.U. 2251:08	27-nov-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Aldeidi totali (come HCHO)	mg/l	0,07±0,01	2	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	27-nov-18	L1
Fenoli totali*	mg/l	0,23±0,03	1	APAT CNR IRSA 5070A2 Man. 29 2003	27-nov-18	L1
Fosforo totale (come P)	mg/l	12,3±2,5	10	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	4127±1061	30	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Azoto nitroso (come N)	mg/l	1,1±0,3	0,6	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Azoto totale (come N)*	mg/l	3224,0	-	EN ISO 11905-1:1998 + ISO 7890/1:1986	30-nov-18	L1
Carbonio organico totale (TOC)*	mg/l	2285	-	SM 5310D 2000	27-nov-18	L1
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	0,14±0,01	-	EPA 425.1 1971 + APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 5540C	29-nov-18	L1
Tensioattivi non ionici (BIAS)*	mg/l	2,8±0,6	-	MI034_12 + MI033_12	29-nov-18	L1
Tensioattivi totali*	mg/l	2,94±0,61	4	Calcolo	29-nov-18	L1
Indice di idrocarburi	mg/l	<0,83	10 (hc)	UNI EN ISO 9377-2:2002	24-nov-18	L1
Grassi e olii animali/vegetali*	mg/l	<0,83	40	UNI EN ISO 9377-2:2002 espresso per calcolo	24-nov-18	L1
Clorofenoli*	mg/l	<0,003	-	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017	24-nov-18	L1
PCB Totali*	ug/l	<0,42	-	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017	24-nov-18	L1
Solventi organici aromatici	mg/l	<0,02	0,4	UNI EN ISO 15680:2005	23-nov-18	L1
Solventi alogenati*	mg/l	<0,2	-	UNI EN ISO 15680:2005	23-nov-18	L1
Solventi organici azotati*	mg/l	<0,02	0,2	UNI EN ISO 15680:2005	23-nov-18	L1
Solventi clorurati	mg/l	<0,2	2	UNI EN ISO 15680:2005	23-nov-18	L1
Aldrin	mg/l	<0,0004	0,01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Dieldrin	mg/l	<0,0004	0,01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	23-nov-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Endrin	mg/l	<0,0004	0,002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Isodrin	mg/l	<0,0004	0,002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Pesticidi fosforati	mg/l	<0,003	0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	mg/l	<0,013	0,05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	23-nov-18	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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA:

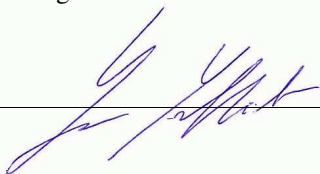
(hc)=La denominazione Indice di idrocarburi riportata nel presente rapporto di prova è da considerarsi equivalente alla dicitura Idrocarburi totali citata nel D.Lgs.152/06, Parte III, All.5, Tab.3.

Dichiarazione di conformità:

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

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 Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

	1° sett.		2° sett.		3° sett.	
Battente in cm	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min
01/09/2018	75	0	11	0	4	0
02/09/2018	-	-	-	-	-	-
03/09/2018	82	0	11	0	4	0
04/09/2018	79	0	11	0	4	0
05/09/2018	80	0	11	0	4	0
06/09/2018	81	0	11	0	4	0
07/09/2018	77	0	11	0	4	0
08/09/2018	78	0	11	0	4	0
09/09/2018	-	-	-	-	-	-
10/09/2018	81	0	10	0	4	0
11/09/2018	84	0	10	0	4	0
12/09/2018	78	0	10	0	4	0
13/09/2018	82	0	11	0	4	0
14/09/2018	80	0	11	0	4	0
15/09/2018	78	0	11	0	4	0
16/09/2018	-	-	-	-	-	-
17/09/2018	81	0	11	0	4	0
18/09/2018	76	0	11	0	4	0
19/09/2018	80	0	9	0	4	0
20/09/2018	82	0	10	0	5	0
21/09/2018	76	0	9	0	2	0
22/09/2018	78	0	9	0	2	0
23/09/2018	-	-	-	-	-	-
24/09/2018	80	0	10	0	3	0
25/09/2018	82	0	11	0	3	0
26/09/2018	76	0	10	0	4	0
27/09/2018	80	0	11	0	4	0
28/09/2018	81	0	11	0	4	0
29/09/2018	82	0	11	0	4	0
30/09/2018	-	-	-	-	-	-

	1° sett.		2° sett.		3° sett.	
Battente in cm	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min
01/10/2018	79	0	11	0	4	0
02/10/2018	82	0	11	0	5	0
03/10/2018	80	0	11	0	5	0
04/10/2018	81	0	11	0	5	0
05/10/2018	78	0	11	0	5	0
06/10/2018	82	0	11	0	5	0
07/10/2018	-	-	-	-	-	-
08/10/2018	84	0	11	0	4	0
09/10/2018	80	0	11	0	4	0
10/10/2018	82	0	11	0	4	0
11/10/2018	81	0	11	0	4	0
12/10/2018	82	0	11	0	4	0
13/10/2018	80	0	11	0	4	0
14/10/2018	-	-	-	-	-	-
15/10/2018	80	0	9	0	3	0
16/10/2018	81	0	9	0	3	0
17/10/2018	82	0	11	0	4	0
18/10/2018	82	0	11	0	4	0
19/10/2018	80	0	11	0	4	0
20/10/2018	82	0	10	0	4	0
21/10/2018	-	-	-	-	-	-
22/10/2018	80	0	10	0	5	0
23/10/2018	83	0	10	0	5	0
24/10/2018	82	0	10	0	5	0
25/10/2018	83	0	10	0	6	0
26/10/2018	84	0	10	0	4	0
27/10/2018	85	0	10	0	5	0
28/10/2018	-	-	-	-	-	-
29/10/2018	84	0	10	0	4	0
30/10/2018	82	0	8	0	5	0
31/10/2018	84	0	9	0	5	0

	1° sett.		2° sett.		3° sett.	
Battente in cm	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min
01/11/2018	-	-	-	-	-	-
02/11/2018	84	0	10	0	5	0
03/11/2018	90	0	11	0	5	0
04/11/2018	-	-	-	-	-	-
05/11/2018	86	0	11	0	6	0
06/11/2018	91	0	11	0	6	0
07/11/2018	88	0	11	0	5	0
08/11/2018	160	0	11	0	5	
09/11/2018	82	0	11	0	5	0
10/11/2018	86	0	11	0	4	0
11/11/2018	-	-	-	-	-	-
12/11/2018	90	0	11	0	5	0
13/11/2018	88	0	11	0	4	0
14/11/2018	92	0	11	0	4	0
15/11/2018	90	0	11	0	4	0
16/11/2018	92	0	10	0	4	0
17/11/2018	90	0	11	0	4	0
18/11/2018	-	-	-	-	-	-
19/11/2018	92	0	10	0	4	0
20/11/2018	90	0	10	0	4	0
21/11/2018	92	0	10	0	4	0
22/11/2018	96	0	10	0	4	0
23/11/2018	100	0	10	0	5	0
24/11/2018	102	0	10	0	5	0
25/11/2018	-	-	-	-	-	-
26/11/2018	100	0	10	0	5	0
27/11/2018	104	0	10	0	5	0
28/11/2018	100	0	10	0	5	0
29/11/2018	102	0	10	0	5	0
30/11/2018	105	0	10	0	5	0

	1° sett.		2° sett.		3° sett.	
Battente in cm	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min
01/12/2018	82	0	10	0	5	0
02/12/2018	-	-	-	-	-	-
03/12/2018	80	0	10	0	5	0
04/12/2018	81	0	10	0	6	0
05/12/2018	82	0	10	0	4	0
06/12/2018	84	0	10	0	4	0
07/12/2018	80	0	10	0	4	0
08/12/2018	-	-	-	-	-	-
09/12/2018	-	-	-	-	-	-
10/12/2018	108	0	10	0	5	0
11/12/2018	110	0	10	0	5	0
12/12/2018	112	0	10	0	5	0
13/12/2018	111	0	10	0	5	0
14/12/2018	110	0	10	0	5	0
15/12/2018	115	0	10	0	5	0
16/12/2018	-	-	-	-	-	-
17/12/2018	110	0	10	0	6	0
18/12/2018	110	0	10	0	6	0
19/12/2018	118	0	10	0	6	0
20/12/2018	110	0	10	0	6	0
21/12/2018	115	0	10	0	6	0
22/12/2018	110	0	10	0	6	0
23/12/2018	-	-	-	-	-	-
24/12/2018	110	0	10	0	6	0
25/12/2018	-	-	-	-	-	-
26/12/2018	-	-	-	-	-	-
27/12/2018	110	0	10	0	6	0
28/12/2018	109	0	10	0	6	0
29/12/2018	105	0	10	0	6	0
30/12/2018	-	-	-	-	-	-
31/12/2018	110	0	10	0	6	0

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			05/09/2018	Press. Atm. Mb.....		940
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,2	16,6			0	
trappola 101	0	0,3	16,6			0	
trappola 102	0	0,5	16,1			0	
trappola 103	0	0,6	16,1			0	
trappola 104	0	0,4	16,4			0	
trappola 105	0	0,5	16,3			0	
trappola 106	0	0,5	16,2			0	
trappola 107	0	0,4	16,4			0	
trappola 108	0	0,1	16,6			0	Ufficio
trappola 109	0	0,5	16,1			0	
trappola 110	0	0,6	16,1			0	
trappola 111	0	0,7	16,1			0	
trappola 112	0	0,4	16,3			0	
trappola 113	0	0,6	16,2			0	
trappola 114	0	0,3	16,4			0	
trappola 115	0	0,5	16,1			0	
trappola 116	0	0,5	16,2			0	

Annotazioni : Analisi ore 10.00 C° 22

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			12/09/2018	Press. Atm. Mb.....		942
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,3	16,6			0	
trappola 101	0	0,3	16,5			0	
trappola 102	0	0,4	16,3			0	
trappola 103	0	0,5	16,2			0	
trappola 104	0	0,5	16,2			0	
trappola 105	0	0,6	16,2			0	
trappola 106	0	0,4	16,4			0	
trappola 107	0	0,6	16,1			0	
trappola 108	0	0,1	16,7			0	Ufficio
trappola 109	0	0,4	16,2			0	
trappola 110	0	0,5	16,3			0	
trappola 111	0	0,5	16,2			0	
trappola 112	0	0,6	16,2			0	
trappola 113	0	0,4	16,3			0	
trappola 114	0	0,5	16,2			0	
trappola 115	0	0,4	16,4			0	
trappola 116	0	0,6	16,1			0	

Annotazioni : Analisi ore 11.00 C° 22

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			20/09/2018	Press. Atm. Mb.....		944
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,2	16,5			0	
trappola 101	0	0,3	16,3			0	
trappola 102	0	0,3	16,3			0	
trappola 103	0	0,4	16,2			0	
trappola 104	0	0,3	16,4			0	
trappola 105	0	0,2	16,5			0	
trappola 106	0	0,5	16,1			0	
trappola 107	0	0,4	16,2			0	
trappola 108	0	0,2	16,4			0	Ufficio
trappola 109	0	0,3	16,3			0	
trappola 110	0	0,4	16,1			0	
trappola 111	0	0,4	16,2			0	
trappola 112	0	0,2	16,4			0	
trappola 113	0	0,5	16,1			0	
trappola 114	0	0,4	16,1			0	
trappola 115	0	0,3	16,5			0	
trappola 116	0	0,5	16,8			0	

Annotazioni : Analisi ore 11.30 C° 23

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			26/09/2018	Press. Atm. Mb.....		934
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,4	16,2			0	
trappola 101	0	0,4	16,2			0	
trappola 102	0	0,5	16,2			0	
trappola 103	0	0,6	16,1			0	
trappola 104	0	0,5	16,1			0	
trappola 105	0	0,4	16,3			0	
trappola 106	0	0,4	16,2			0	
trappola 107	0	0,6	16,2			0	
trappola 108	0	0,1	16,6			0	Ufficio
trappola 109	0	0,4	16,2			0	
trappola 110	0	0,5	16,1			0	
trappola 111	0	0,6	16,1			0	
trappola 112	0	0,3	16,3			0	
trappola 113	0	0,4	16,2			0	
trappola 114	0	0,5	16,2			0	
trappola 115	0	0,4	16,3			0	
trappola 116	0	0,6	16,1			0	

Annotazioni : Analisi ore 12.00 C° 14

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			03/10/2018	Press. Atm. Mb.....		938
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,3	19,5			0	
trappola 101	0	0,5	19,4			0	
trappola 102	0	0,4	19,5			0	
trappola 103	0	0,4	19,4			0	
trappola 104	0	0,3	19,8			0	
trappola 105	0	0,5	19,5			0	
trappola 106	0	0,3	19,6			0	
trappola 107	0	0,4	19,4			0	
trappola 108	0	0,2	19,7			0	Ufficio
trappola 109	0	0,6	19,3			0	
trappola 110	0	0,6	19,2			0	
trappola 111	0	0,5	19,5			0	
trappola 112	0	0,7	19,1			0	
trappola 113	0	0,6	19,3			0	
trappola 114	0	0,6	19,2			0	
trappola 115	0	0,3	19,6			0	
trappola 116	0	0,8	19,3			0	

Annotazioni : Analisi ore 10.00 C° 18

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			10/10/2018	Press. Atm. Mb.....		930
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,2	19,7			0	
trappola 101	0	0,3	19,7			0	
trappola 102	0	0,6	19,3			0	
trappola 103	0	0,2	19,9			0	
trappola 104	0	0,5	19,5			0	
trappola 105	0	0,3	19,6			0	
trappola 106	0	0,3	19,7			0	
trappola 107	0	0,5	19,3			0	
trappola 108	0	0,1	19,9			0	Ufficio
trappola 109	0	0,5	19,4			0	
trappola 110	0	0,4	19,6			0	
trappola 111	0	0,3	19,6			0	
trappola 112	0	0,5	19,3			0	
trappola 113	0	0,4	19,6			0	
trappola 114	0	0,3	19,6			0	
trappola 115	0	0,6	19,2			0	
trappola 116	0	0,6	19,3			0	

Annotazioni : Analisi ore 10.00 C° 13

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			17/10/2018	Press. Atm. Mb.....		928
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,4	19,4			0	
trappola 101	0	0,4	19,5			0	
trappola 102	0	0,5	19,3			0	
trappola 103	0	0,5	19,4			0	
trappola 104	0	0,6	19,2			0	
trappola 105	0	0,7	19,1			0	
trappola 106	0	0,6	19,3			0	
trappola 107	0	0,8	19			0	
trappola 108	0	0,2	19,7			0	Ufficio
trappola 109	0	0,6	19,2			0	
trappola 110	0	0,6	19,3			0	
trappola 111	0	0,5	19,5			0	
trappola 112	0	0,8	19			0	
trappola 113	0	0,6	19,2			0	
trappola 114	0	0,5	19,4			0	
trappola 115	0	0,7	19,1			0	
trappola 116	0	0,9	19,1			0	

Annotazioni : Analisi ore 10.30 C° 14

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			24/10/2018	Press. Atm. Mb.....		940
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,3	20,6			0	
trappola 101	0	0,2	20,6			0	
trappola 102	0	0,4	20,5			0	
trappola 103	0	0,6	20,3			0	
trappola 104	0	0,7	20,3			0	
trappola 105	0	0,6	20,3			0	
trappola 106	0	0,8	20,3			0	
trappola 107	0	0,9	20,1			0	
trappola 108	0	0,1	20,7			0	Ufficio
trappola 109	0	0,4	20,6			0	
trappola 110	0	0,5	20,5			0	
trappola 111	0	0,7	20,2			0	
trappola 112	0	1,1	19,9			0	
trappola 113	0	0,5	20,5			0	
trappola 114	0	0,6	20,5			0	
trappola 115	0	0,8	20,3			0	
trappola 116	0	0,7	20,2			0	

Annotazioni : Analisi ore 12.00 C° 22

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			31/10/2018	Press. Atm. Mb.....		942
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,5	20,3			0	
trappola 101	0	0,4	20,6			0	
trappola 102	0	0,4	20,7			0	
trappola 103	0	0,7	20,2			0	
trappola 104	0	0,6	20,2			0	
trappola 105	0	0,8	20,1			0	
trappola 106	0	0,8	20,2			0	
trappola 107	0	1,3	19,8			0	
trappola 108	0	0,2	20,8			0	Ufficio
trappola 109	0	0,6	20,5			0	
trappola 110	0	0,6	20,4			0	
trappola 111	0	0,9	20			0	
trappola 112	0	1,5	19,7			0	
trappola 113	0	0,7	20,3			0	
trappola 114	0	0,7	20,2			0	
trappola 115	0	1,3	19,4			0	
trappola 116	0	1,7	19,1			0	

Annotazioni : Analisi ore 12.30 C° 7

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			07/11/2018	Press. Atm. Mb.....		940
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,5	20,2			0	
trappola 101	0	0,5	20,1			0	
trappola 102	0	0,3	20,5			0	
trappola 103	0	0,8	20			0	
trappola 104	0	0,8	19,9			0	
trappola 105	0	0,6	20,2			0	
trappola 106	0	0,6	20,3			0	
trappola 107	0	2,3	18,3			0	
trappola 108	0	0,2	20,6			0	Ufficio
trappola 109	0	0,7	20			0	
trappola 110	0	0,7	19,9			0	
trappola 111	0	0,8	19,9			0	
trappola 112	0	1,9	18,8			0	
trappola 113	0	0,8	20			0	
trappola 114	0	0,6	20			0	
trappola 115	0	1,5	19,1			0	
trappola 116	0	2	18,5			0	

Annotazioni : Analisi ore 10.00 C° 9

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			14/11/2018	Press. Atm. Mb.....		950
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,4	20,2			0	
trappola 101	0	0,5	20,2			0	
trappola 102	0	0,4	20,1			0	
trappola 103	0	0,6	20			0	
trappola 104	0	0,7	20			0	
trappola 105	0	0,7	19,9			0	
trappola 106	0	0,8	19,7			0	
trappola 107	0	1,3	19,2			0	
trappola 108	0	0,2	20,2			0	Ufficio
trappola 109	0	0,5	20			0	
trappola 110	0	0,5	20,1			0	
trappola 111	0	1	19,5			0	
trappola 112	0	1,6	19			0	
trappola 113	0	0,7	19,8			0	
trappola 114	0	0,8	19,6			0	
trappola 115	0	1,3	19,1			0	
trappola 116	0	1,6	19			0	

Annotazioni : Analisi ore 11.30 C° 8

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			21/11/2018	Press. Atm. Mb.....		936
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,3	20,2			0	
trappola 101	0	0,4	20,2			0	
trappola 102	0	0,6	20,1			0	
trappola 103	0	0,7	19,8			0	
trappola 104	0	0,5	20			0	
trappola 105	0	0,4	20,2			0	
trappola 106	0	0,6	20			0	
trappola 107	0	1,6	19,1			0	
trappola 108	0	0,2	20,2			0	Ufficio
trappola 109	0	0,4	20,1			0	
trappola 110	0	0,4	20,1			0	
trappola 111	0	0,8	19,7			0	
trappola 112	0	2,4	18,2			0	
trappola 113	0	0,6	20			0	
trappola 114	0	1	19,3			0	
trappola 115	0	1,7	19			0	
trappola 116	0	2	18,5			0	

Annotazioni : Analisi ore 9.30 C° 2

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			28/11/2018	Press. Atm. Mb.....		942
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,2	20,3			0	
trappola 101	0	0,3	20,3			0	
trappola 102	0	0,4	20,1			0	
trappola 103	0	0,5	20,1			0	
trappola 104	0	0,7	19,9			0	
trappola 105	0	0,6	19,9			0	
trappola 106	0	0,8	19,7			0	
trappola 107	0	1,3	19,3			0	
trappola 108	0	0,1	20,5			0	Ufficio
trappola 109	0	0,6	20			0	
trappola 110	0	0,6	20			0	
trappola 111	0	0,7	19,8			0	
trappola 112	0	2,1	18,3			0	
trappola 113	0	0,5	20			0	
trappola 114	0	0,8	19,8			0	
trappola 115	0	1,4	19,1			0	
trappola 116	0	1,6	19			0	

Annotazioni : Analisi ore 12.30 C° 7

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			05/12/2018	Press. Atm. Mb.....		944
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,3	20,1			0	
trappola 101	0	0,3	20,2			0	
trappola 102	0	0,5	20			0	
trappola 103	0	0,6	19,9			0	
trappola 104	0	0,6	19,9			0	
trappola 105	0	0,8	19,8			0	
trappola 106	0	0,7	20			0	
trappola 107	0	1	19,5			0	
trappola 108	0	0,2	20,3			0	Ufficio
trappola 109	0	0,5	20			0	
trappola 110	0	0,7	19,7			0	
trappola 111	0	0,7	19,7			0	
trappola 112	0	1,5	19,1			0	
trappola 113	0	0,7	19,8			0	
trappola 114	0	0,6	20			0	
trappola 115	0	1,1	19,3			0	
trappola 116	0	0,9	19,6			0	

Annotazioni : Analisi ore 11.00 C° 5

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			12/12/2018	Press. Atm. Mb.....		940
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,4	20,1			0	
trappola 101	0	0,2	20,4			0	
trappola 102	0	0,4	20			0	
trappola 103	0	0,7	19,7			0	
trappola 104	0	0,7	19,8			0	
trappola 105	0	0,6	19,9			0	
trappola 106	0	0,5	20			0	
trappola 107	0	1,4	19,1			0	
trappola 108	0	0,1	20,5			0	Ufficio
trappola 109	0	0,4	20			0	
trappola 110	0	0,6	20			0	
trappola 111	0	0,5	19,9			0	
trappola 112	0	3,6	16,8			0	
trappola 113	0	0,6	19,8			0	
trappola 114	0	0,7	19,8			0	
trappola 115	0	1,1	19,3			0	
trappola 116	0	2,4	18			0	

Annotazioni : Analisi ore 9.30 C° -2

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			19/12/2018	Press. Atm. Mb.....		945
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,3	20,1			0	
trappola 101	0	0,3	20,2			0	
trappola 102	0	0,6	19,8			0	
trappola 103	0	0,6	19,9			0	
trappola 104	0	0,5	19,9			0	
trappola 105	0	0,6	20			0	
trappola 106	0	0,7	19,7			0	
trappola 107	0	1,2	19,2			0	
trappola 108	0	0,2	20,2			0	Ufficio
trappola 109	0	0,6	19,8			0	
trappola 110	0	0,7	19,6			0	
trappola 111	0	0,6	19,9			0	
trappola 112	0	2,4	18			0	
trappola 113	0	0,5	20			0	
trappola 114	0	0,5	19,9			0	
trappola 115	0	1,4	19			0	
trappola 116	0	1,6	18,7			0	

Annotazioni : Analisi ore 12.30 C° -1

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			27/12/2018	Press. Atm. Mb.....		942
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,5	20			0	
trappola 101	0	0,2	20,3			0	
trappola 102	0	0,4	20,1			0	
trappola 103	0	0,4	20,1			0	
trappola 104	0	0,6	19,8			0	
trappola 105	0	0,4	20,1			0	
trappola 106	0	0,5	20			0	
trappola 107	0	1	19,3			0	
trappola 108	0	0,1	20,4			0	Ufficio
trappola 109	0	0,3	20,3			0	
trappola 110	0	0,5	20			0	
trappola 111	0	0,4	20			0	
trappola 112	0	1,2	19,2			0	
trappola 113	0	0,6	19,7			0	
trappola 114	0	0,7	19,7			0	
trappola 115	0	0,9	19,5			0	
trappola 116	0	1,1	19,4			0	

Annotazioni : Analisi ore 12.00 C° 2

[illegible]

Annotazioni:

[illegible]

Annotazioni:

[illegible]

Annotazioni:

[illegible]

Annotazioni:

[illegible]

[illegible]

Annotazioni:

[illegible]

Annotazioni:

[illegible]

[illegible]

Annotazioni:

[illegible]

Annotazioni:

		MODULO DI CONTROLLO ANALISI BIOGAS IMPIANTO Mattie (TO)													Codice: Data Emissione Revisione Pagina		MCTR002 22/11/2008 4 1 di 3		
SST 1		data: 26/09/2018			Ora 8:30		Meteo: nuvoloso			SST 2		data: 26/09/2018			Ora: 10:30		Meteo: nuvoloso		
		T atm = 19,0			P atm = 950							T atm = 11,5			P atm = 950				
<u>Prima:</u>	<u>CH4</u>	<u>O2</u>	<u>CO2</u>	<u>CO</u>	<u>T°C</u>	<u>D/P</u>			<u>Portata</u>	<u>Prima:</u>	<u>CH4</u>	<u>O2</u>	<u>CO2</u>	<u>CO</u>	<u>T°C</u>	<u>D/P</u>			<u>Portata</u>
	34,3	1,2	31,5	7	14,5	-260			82		29,3	3,4	25,4	5	14,1	-262			88
POZZO	CH ₄	O ₂	CO ₂	CO	T°C	<u>D/P</u> prima	<u>D/P</u> finale	<u>D/P</u> pozzo	A, C, P,T	POZZO	CH ₄	O ₂	CO ₂	CO	T°C	<u>D/P</u> prima	<u>D/P</u> finale	<u>D/P</u> pozzo	A, C, P,T
A3 bis	21,4	3,4	19,6	3	4,1	-22	-22	-10	P	B9	49,8	0,5	34,6	5	14,4	-261	-261	-242	A
A2 bis	27,6	0,8	30,4	17	14,2	-32	-22	-12	P	B13	31,7	0,8	27,2	5	14,4	-36	-36	-18	P
A1	34,0	0,4	32,8	23	14,0	-46	-46	-27	P	B6	42,4	3,6	29,9	9	14,9	-260	-260	-241	A
A3	34,6	0,9	32,2	5	14,6	-42	-50	-31	P	B1	28,9	4,2	25,3	4	14,0	-41	-22	-11	P
A4	34,1	0,8	31,6	4	14,1	-261	-261	-243	P	B10 bis	22,2	4,4	23,1	10	14,2	-56	-35	-12	P
A4 bis	41,2	2,4	32,4	3	14,7	-223	-223	-205	P	B5	27,3	4,5	25,7	4	14,4	-30	-30	-13	P
A2	34,2	2,3	31,3	5	15,6	-251	-251	-233	P	B12	29,0	0,1	30,6	9	14,5	-50	-50	-33	P
A5	39,3	0,3	34,4	4	14,8	-260	-260	-244	A	B10	46,2	0,6	28,9	11	14,0	-260	-260	-240	A
										B8	28,2	0,6	28,7	9	14,6	-240	-240	-223	P
A5 bis	39,8	1,2	32,8	6	14,9	-261	-261	-242	A	B7	30,4	0,5	29,7	5	14,5	-145	-145	-148	P
A6	33,2	1,9	29,7	2	14,2	-41	-41	-20	P	B11	31,4	2,2	29,2	3	14,1	-130	-130	-112	P
A7	40,2	0,7	30,3	6	13,1	-260	-260	-241	A	<u>Dopo:</u>	<u>CH4</u>	<u>O2</u>	<u>34,1</u>	<u>CO</u>	<u>T°C</u>	<u>D/P</u>			<u>Portata</u>
A9	50,2	3,0	34,4	4	14,8	-260	-260	-243	A		31,4	3,2	26,8	6	14,2	271			88
A10	20,0	3,8	18,7	5	14,2	-25	-25	-12	P										
A8	60,0	0,1	38,1	5	15,,5	-262	-262	-245	A										
C1	38,3	1,9	31,4	4	14,5	-261	-261	-238	A										
C2	24,7	3,2	20,6	2	14,1	-31	-31	-11	P										
<u>Dopo:</u>	<u>CH4</u>	<u>O2</u>	<u>CO2</u>	<u>CO</u>	<u>T°C</u>	<u>D/P</u>			<u>Portata</u>										
	35,7	1,0	32,1	8	14,6	-261			81										

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

LOTTO VECCHIO		data: 26/09/2018			Ora 11:30		Meteo: nuvoloso			DRENI SX		data: 26/09/2018			Ora 11:00		Meteo: nuvoloso		
		T atm = 13,0			P atm = 950							T atm = 13,0			P atm = 950				
Prima:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portat a	Prima:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portat a
	0,7	18,5	0,4	0	13,1	0			0		48,6	1,8	35,2	5	14,6	-252			2
POZZO	CH ₄	O ₂	CO ₂	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T	POZZO	CH ₄	O ₂	CO ₂	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T
P1	1,5	8,3	1,6	1	13,2	0	0	0	T	B3	43,8	2,4	34,7	5	14,6	-270	-270	-253	A
P2	0,4	18,2	0,2	0	13,2	0	0	0	T	B2	50,7	1,7	33,5	6	14,2	-271	-271	-255	A
D1	0,5	18,1	0,3	0	13,1	0	0		T	B4	43,8	1,3	32,9	6	14,8	-272	-272	-251	A
D2	1,2	17,9	0,5	0	13,0	0	0		T	Dopo:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portat a
D3	0,4	18,4	0,6	0	13,3	0	0		T		48,6	1,8	35,2	5	14,6	-252			2
D4	0,0	18,9	0,1	0	13,2	0	0		T										
D5	0,0	18,3	0,1	0	13,5	0	0		T										
D6	0,1	18,0	0,4	0	12,9	0	0		T										
D7	0,6	18,1	0,2	0	13,2	0	0		T										
Dopo:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portat a										
	0,7	18,5	0,4	0	13,1	0			0										

ANALISI BIOGAS IMPIANTO DI MATTIE									
DRENI NORD		data: 26/09/2018			Ora 10:00		Meteo: nuvoloso		
		T atm = 13,0			P atm = 950				
Prima:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portata
	36,0	2,6	31,6	4	14,5	-261			1
DREN O	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T
						prima	finale	pozzo	
1	33,0	3,4	29,9	3	14,7	-9	-9		P
2	46,2	1,0	35,6	4	14,6	-4	-4		P
3	0,0	20,4	0,3	2	14,1	-0	-0		P
4	0,0	20,3	1,4	1	14,1	-0	-0		P
5	40,0	0,6	35,3	6	12,7	-35	-35		P
dopo	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portata
	36,0	2,6	31,6	4	14,5	-261			1

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 car

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

FIRMA _____

asja.biz

MODULO DI CONTROLLO ANALISI BIOGAS
IMPIANTO Mattie (TO)

Codice: MCTR002
Data Emissione Revisione Pagina
22.11.2008 4 1 di 3

SST 1		data: 30/10/2018 T atm = 7				Ora: 9:00 P atm = 942				Meteo: nuvoloso				SST 2				data: 30/10/2018 T atm = 6				Ora: 9:30 P atm = 942				Meteo: nuvoloso			
Prima:		CH4	O2	CO2	CO	T°C		D/P		D/P		Portata		Prima:		CH4	O2	CO2	CO	T°C		D/P		Portata					
		CH4	O2	CO2	CO	T°C		D/P		D/P		Portata				CH4	O2	CO2	CO	T°C		D/P		Portata					
POZZO		CH4	O2	CO2	CO	T°C		D/P		D/P		Portata		POZZO		CH4	O2	CO2	CO	T°C		D/P		Portata					
A3 bis		30,6	4,7	28,2	6	5,9		-25		-25		P		B9		50,3	0,5	36,1	4	7,1		-302		A					
A2 bis		29,0	0,1	31,7	11	5,7		-28		-28		P		B13		36,1	1,3	28,2	4	6,5		-27		P					
A1		56,2	0,1	43,7	21	7,2		-20		-40		P		B6		32,2	3,2	28,3	4	6,2		-251		P					
A3		37,2	0,9	34,9	5	6,4		-45		-45		P		B1		38,4	1,7	34,3	4	6,8		-21		P					
A4		36,2	0,6	32,1	4	6,0		-300		-300		A		B10 bis		25,2	4,4	22,9	7	5,6		-20		P					
A4 bis		37,4	0,5	33,2	5	6,5		-270		-270		P		B5		26,7	4,3	26,1	3	5,6		-30		P					
A2		40,1	3,4	33,0	6	6,7		-80		-80		P		B12		34,1	0,5	33,0	8	6,2		-40		P					
A5		38,3	0,1	35,1	4	6,8		-300		-300		A		B10		47,7	0,6	37,4	5	6,9		-303		A					
														B8		34,4	1,0	30,8	9	6,3		-191		P					
A5 bis		43,2	0,3	34,8	5	6,8		-300		-300		A		B7		33,7	0,3	29,8	5	6,3		-172		P					
A6		29,6	2,0	29,0	3	5,8		-20		-20		P		B11		42,2	0,5	33,0	8	6,7		-85		P					
A7		42,0	0,1	32,1	6	6,9		-300		-300		A		Dopo:		CH4	O2	34,1	CO	T°C		D/P		Portata					
A9		55,1	1,6	38,2	4	7,0		-300		-300		A				33,1	2,7	27,9	6	6,0		-308		55					
A10		35,7	0,5	27,1	7	6,2		-10		-25		P																	
A8		60,8	0,2	39,2	4	7,9		-301		-301		A																	
C1		34,0	2,6	31,6	4	6,9		-301		-301		A																	
C2		18,9	3,4	17,2	2	6,9		-45		-25		P																	
Dopo:		CH4	O2	CO2	CO	T°C		D/P		D/P		Portata																	
		38,5	0,9	33,8	10	6,6		302		302		73																	

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

	MODULO DI CONTROLLO ANALISI BIOGAS IMPIANTO Mattie (TO)						Codice:	MCTRO
							Data Emissione:	22.11.20
							Revisione:	4

LOTTO VECCHIO		data: 30/10/2018		Ora 11:00		Meteo: nuvoloso				DRENI SX		data: 30/10/2018		Ora 11:15		Meteo: nuv			
		T atm = 7		P atm = 942								T atm = 6		P atm = 942					
Prima:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portat a	Prima:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			
	0,5	18,9	0,2	0	6,1	0			0		42,3	1,0	38,4	10	6,8	-304			
POZZO	CH ₄	O ₂	CO ₂	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T	POZZO	CH ₄	O ₂	CO ₂	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	
P1	1,1	12,6	0,8	1	6,1	0	0	0	T	B3	47,3	0,3	37,8	8	6,7	-301	-301	-290	
P2	0,2	18,8	0,2	0	6,0	0	0	0	T	B2	52,6	0,4	35,2	9	7,0	-305	-305	-288	
D1	0,6	18,2	0,4	0	6,2	0	0		T	B4	50,0	0,3	38,4	10	6,9	-301	-301	-288	
D2	0,9	18,0	0,6	0	6,2	0	0		T	Dopo:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			
D3	0,5	18,1	0,3	0	6,1	0	0		T		42,3	1,0	38,4	10	6,8	-304			
D4	0,1	18,7	0,2	0	6,0	0	0		T										
D5	0,0	18,5	0,2	0	5,9	0	0		T										
D6	0,0	18,2	0,1	0	6,3	0	0		T										
D7	0,4	18,2	0,2	0	6,8	0	0		T										
Dopo:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portat a										
	0,5	18,9	0,2	0	6,1	0			0										

		ANALISI BIOGAS IMPIANTO DI MATTIE							
DRENI NORD		data: 30/10/2018			Ora 10:30		Meteo: nuvoloso		
		T atm = 7			P atm = 942				
Prima:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portat a
	31,7	2,1	28,4	6	5,1	304			1
DREN O	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T
						prima	finale	pozzo	
1	29,7	3,2	33,8	6	4,8	-9	-5		P
2	44,3	0,1	34,3	4	6,2	-9	-9		P
3	0,1	20,0	1,4	0	6,0	-0	-0		P
4	0,2	20,1	1,0	1	6,1	-0	-0		P
5	31,8	0,3	29,4	6	5,2	-40	-20		P
dopo	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portat a
	31,9	2,1	28,5	7	5,2	303			1

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

FIRMA

02
008

olo

Portat
a
2
A, C, P,T
A
A
A
Portat
a
2

do di carb

		MODULO DI CONTROLLO ANALISI BIOGAS IMPIANTO Mattie (TO)													Codice: Data Emissione Revisione Pagina		MCTR002 22/11/2008 4 1 di 3		
SST 1		data: 30/11/2018			Ora 13:30		Meteo: nuvoloso			SST 2		data: 30/11/2018			Ora: 14:15		Meteo: nuvoloso		
		T atm = 3			P atm = 940							T atm = 3			P atm = 940				
<u>Prima:</u>	<u>CH4</u>	<u>O2</u>	<u>CO2</u>	<u>CO</u>	<u>T°C</u>	<u>D/P</u>			<u>Portata</u>	<u>Prima:</u>	<u>CH4</u>	<u>O2</u>	<u>CO2</u>	<u>CO</u>	<u>T°C</u>	<u>D/P</u>			<u>Portata</u>
	34,7	1,5	31,3	4	4,5	-650			82		26,5	3,2	26,0	5	3,8	-601			93
POZZO	CH ₄	O ₂	CO ₂	CO	T°C	<u>D/P</u> prima	<u>D/P</u> finale	<u>D/P</u> pozzo	A, C, P,T	POZZO	CH ₄	O ₂	CO ₂	CO	T°C	<u>D/P</u> prima	<u>D/P</u> finale	<u>D/P</u> pozzo	A, C, P,T
A3 bis	27,4	3,2	26,3	2	4,0	-21	-21	-10	P	B9	20,1	4,4	22,6	3	3,4	-601	-300	-286	P
A2 bis	50,5	1,3	39,8	10	5,8	-21	-28	-12	P	B13	29,4	0,9	23,6	5	3,9	-28	-28	-13	P
A1	39,1	0,8	39,9	6	4,7	-40	-40	-21	P	B6	24,6	3,8	17,2	8	3,2	-302	-110	-92	P
A3	37,4	1,2	34,5	6	4,5	-45	-45	-25	P	B1	21,2	4,7	21,8	2	3,3	-30	-30	-13	P
A4	32,8	0,9	30,9	4	4,1	-620	-620	-599	A	B10 bis	23,3	3,8	23,1	8	3,1	-38	-38	-21	P
A4 bis	40,4	3,6	33,4	2	5,0	-220	-280	-262	P	B5	47,2	3,7	31,1	4	4,5	-11	-50	-32	P
A2	23,1	4,7	26,3	7	3,8	-222	-222	-205	P	B12	44,5	0,2	36,5	4	4,4	-610	-610	-593	P
A5	32,3	0,9	31,5	4	4,2	-601	-601	-584	A	B10	28,0	0,3	30,1	5	3,7	-60	-60	-41	A
										B8	26,0	0,5	28,2	8	3,4	-170	-170	-154	P
A5 bis	33,8	0,7	30,6	4	4,3	-600	-600	-584	A	B7	23,4	1,1	27,7	4	3,5	-160	-160	-142	P
A6	25,7	1,9	27,2	3	4,0	-25	-25	-12	P	B11	39,4	0,2	33,9	7	4,2	-10	-130	-108	P
A7	60,3	0,4	36,7	5	5,8	-600	-600	-583	A	<u>Dopo:</u>	<u>CH4</u>	<u>O2</u>	<u>34,1</u>	<u>CO</u>	<u>T°C</u>	<u>D/P</u>			<u>Portata</u>
A9	52,6	3,0	34,0	3	5,2	-600	-600	-582	A		26,8	3,3	26,1	5	3,8	-602			93
A10	28,5	1,6	25,9	5	3,5	-33	-33	-14	P										
A8	61,8	0,1	38,1	4	6,2	-601	-601	-583	A										
C1	38,3	2,5	30,7	3	4,6	-605	-605	-588	A										
C2	21,4	3,8	24,1	4	4,1	-31	-31	-15	P										
<u>Dopo:</u>	<u>CH4</u>	<u>O2</u>	<u>CO2</u>	<u>CO</u>	<u>T°C</u>	<u>D/P</u>			<u>Portata</u>										
	35,1	1,7	33,6	5	4,6	-602			74										

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

LOTTO VECCHIO		data: 30/11/2018			Ora 16:00		Meteo: nuvoloso			DRENI SX		data: 30/11/2018			Ora 16:30		Meteo: nuvoloso			
		T atm = 3			P atm = 940							T atm = 3			P atm = 940					
Prima:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portat a	Prima:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portat a	
	0,4	19,0	0,3	0	4,1	0			0		43,1	1,8	34,5	4	4,1	-581			4	
POZZO	CH ₄	O ₂	CO ₂	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T	POZZO	CH ₄	O ₂	CO ₂	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T	
						prima	finale	pozzo								prima	finale	pozzo		
P1	0,9	13,0	0,4	1	4,3	0	0	0	T	B3	30,5	3,4	26,7	4	3,2	-26	-50	-32	A	
P2	0,4	18,9	0,6	0	4,3	0	0	0	T	B2	47,2	1,3	32,8	4	4,7	-582	-582	-570	A	
D1	0,5	18,4	0,8	0	4,1	0	0		T	B4	48,6	1,5	33,2	3	4,5	-580	-580	-571	A	
D2	0,9	18,1	0,5	0	3,9	0	0		T	Dopo:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portat	
D3	0,6	18,2	0,9	0	3,9	0	0		T		43,3	1,7	35,0	4	4,1	-580			4	
D4	0,2	18,9	0,4	0	4,2	0	0		T											
D5	0,1	18,7	0,1	0	4,7	0	0		T											
D6	0,1	18,4	0,1	0	3,8	0	0		T											
D7	0,3	18,3	0,2	0	4,1	0	0		T											
Dopo:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portat a											
	0,4	19,0	0,3	0	4,1	0			0											

ANALISI BIOGAS IMPIANTO DI MATTIE									
DRENI NORD		data: 30/11/2018			Ora 15:30		Meteo: nuvoloso		
		T atm = 3			P atm = 940				
Prima:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portata
	31,4	3,4	27,7	3	3,9	-602			2
DREN O	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T
						prima	finale	pozzo	
1	30,3	3,5	26,9	2	3,8	-6	-6		P
2	39,7	1,2	33,0	3	4,1	-3	-3		P
3	6,5	20,1	0,2	0	3,0	-0	-0		P
4	0,0	22,1	0,1	1	3,2	-0	-0		P
5	54,4	1,5	41,2	6	4,7	-5	-10		P
dopo	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portata
	31,9	2,1	28,5	7	5,2	303			1

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 car

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

FIRMA _____

asia.biz				MODULO DI CONTROLLO ANALISI BIOGAS IMPIANTO Mattie (TO)										Codice: Data Emissione Revisione Pagina		MCTR002 22/11/2008 4 1 di 3	
SST 1		data: 31/12/2018 T atm = 10,0		Ora 8:30 P atm = 942		Meteo: sereno		SST 2		data: 31/12/2018 T atm = 10,0		Ora: 10:00 P atm = 942		Meteo: sereno			
Prima:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P		Prima:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			
	33,2	1,0	30,5	7	10,6	-202	33,7		1,2	28,3	13	10,4	-230				
POZZO	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale pozzo	POZZO	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale pozzo		
A3 bis	23,1	4,2	22,4	4	10,1	-25	-12	P	B9	54,8	0,3	37,9	15	11,8	-210		
A2 bis	27,8	2,7	24,1	6	10,3	-40	-12	P	B13	36,4	0,7	28,5	13	11,2	-12		
A1	25,7	1,5	26,7	6	10,1	-60	-30	P	B6	40,2	3,3	29,2	18	11,4	-184		
A3	34,8	1,2	33,1	8	10,6	-60	-43	P	B1	26,8	2,3	23,7	7	10,3	-11		
A4	32,8	1,1	30,2	4	10,4	-200	-181	P	B10 bis	24,1	3,2	24,6	28	10,4	-12		
A4 bis	38,0	3,1	28,2	13	11,1	-180	-162	P	B5	49,2	0,1	38,0	11	11,0	-18		
A2	42,4	1,8	34,8	21	11,4	-215	-202	P	B12	33,2	0,1	31,2	27	10,2	-23		
A5	36,4	0,2	32,5	9	10,9	-230	-211	A	B10	53,1	0,1	37,6	18	11,7	-209		
									B8	34,8	1,4	31,8	23	10,8	-31		
A5 bis	38,5	0,1	31,8	11	11,1	-231	-210	A	B7	31,0	0,6	29,4	14	10,7	-122		
A6	31,2	0,8	28,6	6	10,5	-27	-12	P	B11	34,9	0,6	30,2	9	10,4	-72		
A7	42,1	3,4	26,5	10	11,2	-233	-206	A	Dopo:	CH4	O2	CO	D/P				
A9	60,5	0,3	40,1	12	11,8	-230	-204	A		34,8	1,0	29,2	14	10,4	215		
A10	44,5	0,1	28,6	22	11,3	-20	-13	P							57		
A8	63,1	0,1	39,4	16	12,1	-231	-204	A									
C1	42,9	0,5	32,3	7	10,7	-231	-209	A									
C2	20,4	2,7	17,4	2	11,2	-45	-14	P									
Dopo:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P		Portata									
	34,2	1,3	30,5	8	10,7	-221		68									

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

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

FIRMA OPERATORE

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

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

FIRMA OPERATORE

RAPPORTO DI PROVA n. AAH181119A-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: **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: **AAH181119A-001**
Data campionamento inizio: **19/11/18 10:00**
Data campionamento fine: **21/11/18 10:00**
Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Andrea Schiavone con verbale di campionamento n° AAH181119A**
Data di ricevimento campione: **21/11/18**
Data emissione rapporto di prova: **11/12/18**

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
PM 10	ug/m3	8,8	50	UNI EN 12341:2014	26-nov-18	L1

Legenda:

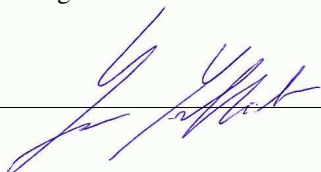
L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

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

Dot. Gianni Maticchione



NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

RAPPORTO DI PROVA n. AAH181119A-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: **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: **AAH181119A-002**
Data campionamento inizio: **19/11/18 10:00**
Data campionamento fine: **21/11/18 10:00**
Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Andrea Schiavone con verbale di campionamento n° AAH181119A**
Data di ricevimento campione: **21/11/18**
Data emissione rapporto di prova: **11/12/18**

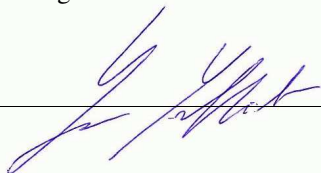
Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	<0,003	-	EPA 376.2 1978	04-dic-18	L1

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 Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

RAPPORTO DI PROVA n. AAH181119A-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: **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: **AAH181119A-003**
Data campionamento inizio: **19/11/18 10:00**
Data campionamento fine: **21/11/18 10:00**
Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Andrea Schiavone con verbale di campionamento n° AAH181119A**
Data di ricevimento campione: **21/11/18**
Data emissione rapporto di prova: **11/12/18**

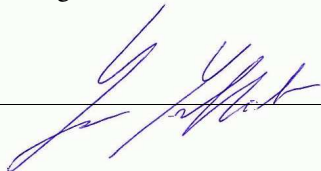
Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Ammoniaca (come NH ₃)	mg/m ³	0,01	-	NIOSH 6016:96	30-nov-18	L1

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 Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

RAPPORTO DI PROVA n. AAH181119A-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: **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: **AAH181119A-004**
Data campionamento inizio: **19/11/18 10:00**
Data campionamento fine: **21/11/18 10:00**
Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Andrea Schiavone con verbale di campionamento n° AAH181119A**
Data di ricevimento campione: **21/11/18**
Data emissione rapporto di prova: **11/12/18**

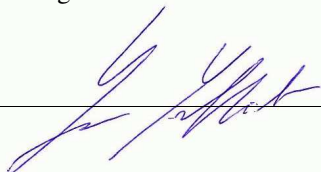
Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)	mg/Nm3	2,33	-	UNI EN 12619:2013	19-nov-18	L1
Composti organici volatili metanici (COVM)	mg/Nm3	1,22	-	UNI EN ISO 25140:2010	19-nov-18	L1
Composti organici volatili non metanici (COVNM)	mg/Nm3	1,11	-	Calcolo	19-nov-18	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

Don. Gianni Matacchione



NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

RAPPORTO DI PROVA n. AAH181119A-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: **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: **AAH181119A-005**
Data campionamento inizio: **19/11/18 10:30**
Data campionamento fine: **21/11/18 10:30**
Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Andrea Schiavone con verbale di campionamento n° AAH181119A**
Data di ricevimento campione: **21/11/18**
Data emissione rapporto di prova: **11/12/18**

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
PM 10	ug/m3	9,7	50	UNI EN 12341:2014	26-nov-18	L1

Legenda:

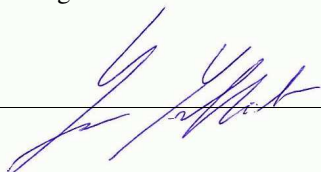
L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

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

Dot. Gianni Maticchione

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

RAPPORTO DI PROVA n. AAH181119A-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: **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: **AAH181119A-006**
Data campionamento inizio: **19/11/18 10:30**
Data campionamento fine: **21/11/18 10:30**
Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Andrea Schiavone con verbale di campionamento n° AAH181119A**
Data di ricevimento campione: **21/11/18**
Data emissione rapporto di prova: **11/12/18**

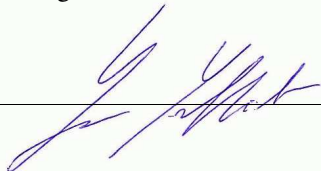
Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	<0,003	-	EPA 376.2 1978	04-dic-18	L1

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 Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

RAPPORTO DI PROVA n. AAH181119A-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: **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: **AAH181119A-007**
Data campionamento inizio: **19/11/18 10:30**
Data campionamento fine: **21/11/18 10:30**
Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Andrea Schiavone con verbale di campionamento n° AAH181119A**
Data di ricevimento campione: **21/11/18**
Data emissione rapporto di prova: **11/12/18**

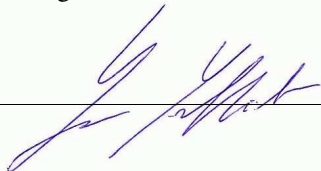
Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Ammoniaca (come NH ₃)	mg/m ³	0,01	-	NIOSH 6016:96	30-nov-18	L1

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 Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

RAPPORTO DI PROVA n. AAH181119A-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: **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: **AAH181119A-008**
Data campionamento inizio: **19/11/18 10:30**
Data campionamento fine: **21/11/18 10:30**
Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Andrea Schiavone con verbale di campionamento n° AAH181119A**
Data di ricevimento campione: **21/11/18**
Data emissione rapporto di prova: **11/12/18**

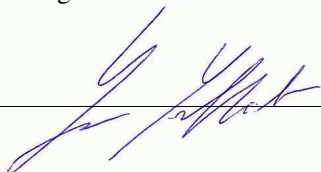
Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)	mg/Nm3	2,69	-	UNI EN 12619:2013	19-nov-18	L1
Composti organici volatili metanici (COVM)	mg/Nm3	1,52	-	UNI EN ISO 25140:2010	19-nov-18	L1
Composti organici volatili non metanici (COVNM)	mg/Nm3	1,17	-	Calcolo	19-nov-18	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

Don. Gianni Matacchione



NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

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

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

