



Mi.Ga. S.r.l. IGIENE AMBIENTALE  
“POLO INDUSTRIALE E DI SERVIZI”  
Località San Nicola Celico (CS)

RELAZIONE TECNICA GENERALE RELATIVA ALLE ATTIVITÀ  
SVOLTE NELL'ANNO 2017

## Sommario

0. Premessa .....	3
1. Materie Prime E Ausiliarie Impiegate, Capacita' E Ciclo Produttivo .....	3
1.1 Evoluzione Nel Tempo Del Complesso Produttivo.....	3
1.2 Materie Prime Ed Ausiliarie Utilizzate E Logistica Di Approvvigionamento.....	4
1.3 Capacità Produttiva E Ciclo Produttivo.....	5
2. Descrizione Dettagliata Ciclo Produttivo Utilizzato Nel 2016.....	5
3. Impianto Di Biostabilizzazione E Compostaggio.....	7
3.1 Parte Descrittiva Comune Ai Due Utilizzi.....	7
4. Utilizzo Impianto Di Biostabilizzazione.....	9
4.1 Compost Di Qualità: Descrizione Del Ciclo Produttivo Produzione .....	10
4.2 Descrizione Del Ciclo Produttivo Biostabilizzazione Di Rifiuti Urbani Non Provenienti Da Raccolta Differenziata E/O Di Altre Biomasse Per La Produzione Di Biostabilizzato (Biostabilizzazione Da Trattamento Meccanico Rsu).....	14
5. Discarica Per Rifiuti Non Pericolosi: Descrizione Dell'attività Di Servizi Per Lo Smaltimento Della Frazione Non Recuperabile Dei Rifiuti Urbani E Dei Rifiuti Speciali Non Pericolosi .....	14
6. Descrizione Dei Codici C.E.R. Trattati Nell'anno 2016 .....	16
7. Emissioni In Atmosfera .....	17
7.1 Emissioni In Atmosfera E Sistemi Di Abbattimento. ....	17
7.2 Impianti Di Selezione Biostabilizzazione .....	17
7.3 Impianto Di Discarica Controllata.....	17
8. Approvvigionamento Idrico E Scarichi.....	18
8.1 Acque Di Percolazione Della Fase Accelerata Act E Lavaggio Superfici .....	18
8.2 Acque Di Lavaggio Piazzali Ed Acque Di Prima Pioggia .....	18
9. Emissioni Sonore .....	19
10. Rifiuti Prodotti .....	19
11. Energia .....	21
12. Tecnologie Impiegate E Mtd.....	21

## **0. PREMESSA**

La presente relazione illustra le attività del “Polo Industriale e di servizi” per il recupero e lo smaltimento dei rifiuti non pericolosi, ubicato nel Comune di Celico alla località San Nicola, in provincia di Cosenza svolte nell’anno 2016

Di seguito verrà abbinata alla descrizione generale degli impianti l’illustrazione delle relative attività del polo industriale.

- a. *ATTIVITA’ INDUSTRIALE DI TRATTAMENTO MECCANICO DEI RIFIUTI URBANI ED ASSIMILABILI;*
- b. *IMPIANTO DI BIOSTABILIZZAZIONE E COMPOSTAGGIO*
- c. *DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI;*

L’Autorizzazione Integrata Ambientale n°17749 del 13/11/2008 è stata aggiornata con la n°12587 del 27/10/2014 ed ha per oggetto: “*Aggiornamento/riesame (ai sensi del D. Lgs 46/2014) del DDG n.17749 del 13.11.2008 di Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) per il “Polo industriale e di servizi di recupero/smaltimento di rifiuti non pericolosi con annessa discarica di servizio sito in località San Nicola del comune di Celico”*– Codici IPPC 5.3 – 5.4.

Le attività per l’anno 2017 relativamente all’impianto ed alla discarica sono state sospese con nota protocollo n. 0205971 del 21.06.2017 da parte della Regione Calabria per 90gg, successivamente rinnovato con nota protocollo n. 0292009 del 19.09.2017 e nella quale venivano richieste delle migliorie per poter riprendere l’esercizio.

La ripresa dell’esercizio della discarica è avvenuto nel marzo 2018 mentre l’impianto risulta alla data di redazione della presente ancora fermo, in quanto non sono terminati i lavori prescritti nella nota del 19.09.2017.

La produzione di compost è stata ridotta significativamente, nonostante tutto la società è comunque sempre socio ordinario del Consorzio Italiano Compostatori (CIC), iscritta al “Registro dei Fabbrianti di fertilizzanti” in quanto fabbricante ai sensi dell’articolo 2, comma 2, punto m) del D. Lgs. 75/2010 (numero di iscrizione attribuito dal Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali: n° 957/09) per la seguente categoria di ammendante:

Allegato n. 2 AMMENDANTI

Capitolo AMMENDANTI

Punto n. 1

N. d’ordine 5

Tipo AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO

Nome commerciale: BIOCOM Compost Biologico

con licenza d’uso del Marchio di Qualità CIC impresa MI.GA. Srl Numero 036 01 12 09 per Ammendante Compostato Misto prodotto presso l’impianto sito in Loc. S. Nicola – Celico (CS).

## **1. MATERIE PRIME E AUSILIARIE IMPIEGATE, CAPACITA’ E CICLO PRODUTTIVO**

### **1.1 EVOLUZIONE NEL TEMPO DEL COMPLESSO PRODUTTIVO**

A partire dalla sua nascita, come evidenziato nella premessa, la principale attività svolta fino al 2013 nel sito è stata quella di compostaggio per la produzione di compost di qualità rispondente ai

requisiti di legge del D.Lgs 75/2010 “Riordino e revisione della disciplina in materia di fertilizzanti, a norma dell'articolo 13 della legge 7 luglio 2009, n. 88”. L'impianto di selezione e trattamento meccanico dei rifiuti urbani indifferenziati con successiva biostabilizzazione ovvero attività codice IPPC 5.3 (Impianti per l'eliminazione dei rifiuti non pericolosi quali definiti nell'allegato 11 A della direttiva 75/442/CEE ai punti D 8, D 9 con capacità superiore a 50 tonnellate al giorno) è stato avviato a aprile 2013, ovvero prima dell'ultimazione dei lavori di costruzione del primo lotto esecutivo della discarica, pertanto i rifiuti in uscita prodotti da tale impianto ed aventi codice 190501 (parte di rifiuti urbani e simili non compostata) sono stati regolarmente smaltiti presso altra discarica autorizzata per rifiuti non pericolosi.

La discarica per rifiuti non pericolosi è stata collaudata dagli organi competenti a ottobre 2013 ed è entrata in esercizio a dicembre 2013 ed utilizzata per tutto il 2014 ed il 2015, per abbancare principalmente il rifiuto solido urbano stabilizzato ed i sovvalli degli stessi, oltre che scarti provenienti dalla selezione e valorizzazione della raccolta differenziata effettuate da società private.

Durante il 2016 sono terminati i lavori relativi al secondo lotto funzionale e collaudati nel mese di settembre. Pur tuttavia si è utilizzata per il periodo invernale la restante volumetria del primo lotto e contemporaneamente si è iniziata la copertura provvisoria terminata nel febbraio 2017.

Il 20 febbraio 2017 si è proceduto all'apertura del secondo lotto funzionale abbancando 13.768,32ton. Alla luce del dispositivo di proroga di sospensione dei conferimenti si è proceduto alla copertura provvisoria della parte abbancata.

Il ciclo produttivo viene di seguito descritto.

Le attività del polo industriale sono:

a. industriale, per la selezione, trattamento meccanico, la biostabilizzazione, il recupero/smaltimento dei rifiuti e la produzione di fertilizzanti nello specifico ammendante compostato (compost di qualità).;

b. di servizi per lo smaltimento dei rifiuti non recuperabili (discarica per rifiuti non pericolosi).

## **1.2 MATERIE PRIME ED AUSILIARIE UTILIZZATE E LOGISTICA DI APPROVVIGIONAMENTO**

Le attività dalle quali derivano i rifiuti da conferire presso l'impianto, sono rappresentate principalmente da:

- ✓ raccolta di rifiuti speciali non pericolosi provenienti da attività produttive da avviare a recupero e/o smaltimento.

Pertanto le materie prime utilizzate nei processi dei vari impianti coincidono con i rifiuti in ingresso e verranno descritti nei paragrafi seguenti per ogni tipologia di impianto.

Le materie ausiliarie impiegate sono il carburante e i lubrificanti utilizzati per la gestione dei mezzi e delle infrastrutture appresso descritte.

Attraverso la raccolta nei siti di produzione, i rifiuti vengono prelevati e conferiti presso l'impianto per il tramite di trasportatori autorizzati con idonei automezzi in base alla tipologia di rifiuti.

La viabilità di accesso all'impianto è la seguente: dalla vecchia statale S.S. 107 ora strada provinciale S.P.256, ci si immette tra il Km 5 ed il Km 6 sulla strada privata in località Manca Morelli, la quale, dopo circa 3 Km, si immette sulla strada comunale di Celico in località “Madonna

della Nucilla” percorrendo la quale si arriva fino alla località San Nicola di Celico (l’ultimo tratto pertanto coincide con la strada comunale di accesso alla vecchia discarica comunale di Celico).

Il sistema viario principale di collegamento all’area dell’impianto, utilizzabile da diversi comuni considerati nel bacino di utenza, è rappresentato da:

Strada Provinciale n° 256;

Strada Statale n° 107;

Autostrada A3 Salerno-Reggio Calabria.

La stessa viabilità viene utilizzata per i rifiuti in uscita da destinare ad impianti autorizzati (percolato principalmente) e per il prodotto finito compost di qualità.

Il divieto di transito ai mezzi pesanti autotreni ed articolati sul un tratto di strada comunale (margherita, Ventulilla, Trivillo, San Nicola e Monaco) implica l’utilizzo dei soli autocarri per il conferimento aumentando di fatto il traffico veicolare.

### **1.3 CAPACITÀ PRODUTTIVA E CICLO PRODUTTIVO**

Essendo il polo industriale costituito da tre differenti impianti (sistema impiantistico trattamento meccanico; impianto di biostabilizzazione/compostaggio; discarica per rifiuti non pericolosi), nei paragrafi seguenti vengono descritte per ogni impianto in modo dettagliato tutte le fasi e le operazioni che vengono effettuate per passare dalle materie in ingresso (rifiuti) alle materie/rifiuti in uscita per ciascuna fase produttiva, con indicazione dei bilanci anche con l’utilizzo di schemi a blocchi dettagliati.

Si sintetizza di seguito la tabella dei parametri indicativi d’esercizio, sui quantitativi di rifiuti in ingresso già autorizzati con il provvedimento A.I.A. n°17749 del 13/11/2008 ed aggiornata con la n°12587 del 27/10/2014.

CAPACITA' TECNICA DELL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO MECCANICO	
capacità dell'impianto oraria in tonnellate	40,00
capacità dell'impianto giorno (18 ore) in tonnellate	720,00
capacità dell'impianto annua (310 giorni) in tonnellate	223.200,00
capacità media dell'impianto mensile in tonnellate	18.600,00
capacità annua a regime dell'impianto (70%) in tonnellate	156.000,00

## **2. DESCRIZIONE DETTAGLIATA CICLO PRODUTTIVO UTILIZZATO NEL 2016**

Nell’anno 2017 tutti i rifiuti aventi codice CER 020304, CER 191212, CER 190501, CER 190805 e CER 190814 in ingresso all’impianto di biostabilizzazione sono stati trattati con processo di biostabilizzazione a cumuli statici con insufflaggio di aria. Dopo il periodo di biostabilizzazione ed igienizzazione il rifiuto è stato vagliato generando due flussi, un 191212 da avviare a smaltimento nella discarica di servizio Una aliquota pari a circa il 50% è inviata nell’aia di maturazione necessaria a ridurre l’IRD a valori al di sotto dei  $1.000\text{mgO}^2\text{xkgxSVxh}^{-1}$  per la produzione di CER 190503 da utilizzare come copertura giornaliera per la discarica di servizio.

Riepilogo delle fasi del processo:

1. Verifica documentale accompagnatoria dei carichi in ingresso;
2. Controllo radiometrico dei rifiuti conferiti e controllo visivo;
3. Pesatura (doppia pesata del lordo e della tara) del quantitativo netto dei carichi in ingresso e redazione dei documenti amministrativi per il conferimento;
4. Scarico nelle biocelle;
5. Avvio della fase di biostabilizzazione per un periodo non inferiore a 7 giorni e con temperatura maggiore di 55°C per almeno tre giorni consecutivi;
6. Vagliatura con maglia quadra di dimensione 17x17mm;
7. Conferimento in discarica del sovrappeso;
8. Stoccaggio nell'area di maturazione del sottovaglio per un periodo necessario a ridurre il valore dell'RDP e pari a circa 30gg.
9. Conferimento in discarica ed utilizzo come terreno di copertura.

### **3. IMPIANTO DI BIOSTABILIZZAZIONE E COMPOSTAGGIO.**

L'impianto di biostabilizzazione/compostaggio può quindi avere un duplice utilizzo a seconda delle attività di recupero R3 o smaltimento D8. L'attività di recupero e/o smaltimento dell'impianto di biostabilizzazione può essere inquadrata nelle operazioni classificate, ai sensi del D. Lgs. n. 152/2006, in [R3] - riciclo/recupero delle sostanze organiche non utilizzate come solventi (comprese le operazioni di compostaggio e altre trasformazioni biologiche) oppure [D8] trattamento biologico non specificato altrove nell'allegato B Parte Quarta del D. Lgs. n. 152/2006, che dia origine a composti o a miscugli che vengono eliminati secondo uno dei procedimenti elencati nei punti da D1 a D12 dello stesso allegato.

In concreto l'attività di recupero è finalizzata al riutilizzo, previo trattamento, dei rifiuti per la produzione di compost di qualità o biostabilizzato ottenuto nel rispetto di apposite norme tecniche finalizzate a definirne contenuti e usi compatibili con la tutela ambientale e sanitaria e, in particolare, a definirne i gradi di qualità.

L'attività di smaltimento, invece, è finalizzata alla produzione di rifiuto biostabilizzato come rifiuto ottenuto dal trattamento biologico aerobico dei rifiuti indifferenziati e destinato dopo il processo a discarica.

Essendo composto da 8 biocelle a cumuli statici aerati, ciascuna cella può essere utilizzata per effettuare operazioni di smaltimento o di recupero, tale sistema modulare è molto versatile e può essere gestito in funzione della programmazione dei rifiuti in ingresso. Il sistema di tracciabilità utilizzato garantisce l'assoluto controllo dei diversi flussi di rifiuti. Ad ogni modo, dopo lo svuotamento di ciascuna biocella a fine processo, si procede sempre ad effettuare un completo lavaggio e pulizia della stessa.

Nel presente paragrafo viene descritta una prima parte generale descrittiva del processo comune ai due utilizzi (recupero o smaltimento), mentre successivamente vengono descritti i due differenti cicli produttivi (produzione di compost o produzione di rifiuto biostabilizzato)

#### **3.1 Parte Descrittiva Comune Ai Due Utilizzi**

L'impianto di biostabilizzazione/compostaggio presenta caratteristiche innovative per il trattamento delle matrici organiche dei rifiuti urbani ed assimilabili.

Il processo si fonda sulla trasformazione per via biologica (senza aggiunta cioè di additivi chimici) e in condizioni aerobiche di materiali organici, infatti è anche denominato "biostabilizzazione".

Il principio di funzionamento è apparentemente semplice, anche se in realtà è estremamente complesso e raffinato nei meccanismi biochimici che lo governano e che determinano l'efficienza del trattamento con rilevanti implicazioni sugli aspetti ambientali, sulla qualità del prodotto finale e quindi sull'economicità complessiva del sistema.

Oggi il mercato propone diverse soluzioni nel corso degli anni ha cercato di realizzare un sistema che fosse in grado di conciliare contemporaneamente diverse necessità e cioè:

- elasticità del sistema: è necessario operare con efficacia su tipologie di rifiuti di composizione variabile durante l'anno senza peraltro introdurre alterazioni significative del sistema;

- controllo spinto del processo: è necessario assicurare un controllo rigoroso delle diverse fasi di trasformazione e lavorazione mediante rilevamento puntuale di parametri chimici fisici sicuri ed affidabili;

- accelerazione delle diverse fasi: il percorso di biotrasformazione richiede tempi sensibilmente variabili in funzione delle modalità operative; poterli ridurre senza alternare l'efficacia del processo e la qualità del prodotto finale è sicuramente obiettivo primario, soprattutto per gli evidenti benefici economici conseguenti;

- minimizzazione degli impatti ambientali: ogni attività antropica, in particolare legata alla gestione di rifiuti, determina necessariamente turbative sull'ambiente circostante, nel caso specifico di un processo di biostabilizzazione o di compostaggio il punto notoriamente più delicato è rappresentato dalle possibili esalazioni maleodoranti. Adottare modalità operative in grado di garantire un totale controllo di tale problema costituisce un motivo di "eccellenza" assolutamente apprezzabile. Il controllo di possibili emissioni microbiche, richiamo di insetti, delle possibili emissioni acquose è fattore rilevante nelle valutazioni del processo;

-economicità del trattamento: garantire un contenimento dei costi è un obiettivo normalmente ottenibile solo lavorando su grande scala, ciò peraltro diventa difficilmente compatibile con esigenze ambientali. Mantenere un buon livello di economicità complessiva operando su impianti medio-piccoli impone risparmi sull'impegno di risorse quali: energia, personale, spazi, smaltimenti residui, ecc.

Come verrà dettagliatamente in seguito illustrato, relativamente al processo nel suo complesso, alle modalità di controllo e alle scelte impiantistiche, si può rilevare che le caratteristiche proprie del sistema proposto permettano di assicurare il raggiungimento di ciascuno degli obiettivi suddetti denotando semplicità, efficienza ed economicità.

Di seguito vengono illustrate le caratteristiche del sistema.

La biostabilizzazione e l'igienizzazione avviene attraverso una fermentazione in condizioni aerobiche delle sostanze organiche putrescibili ad opera di batteri, durante la quale le stesse vengono stabilizzate e private di ogni odore; inoltre il rifiuto a causa della elevata perdita di umidità ottiene nel contempo una forte riduzione in volume.

L'elevata fermentescibilità della frazione organica implica l'adozione di una fase di bioossidazione accelerata e controllata ovvero l'adozione di sistemi tecnologici di bioconversione che accorcino i tempi di degradazione (accorciando i tempi di ACT), che tengano sotto controllo l'evoluzione dei parametri di processo e, nel contempo, che limitino gli eventuali impatti causati dalla trasformazione di biomassa ad elevata putrescibilità.

I diversi sistemi tecnologici adottabili differiscono essenzialmente per il governo della fase intensiva proponendo, in diversa combinazione, sistemi di rivoltamento/aerazione.

Il sistema tecnologico qui proposto differisce dai sistemi tradizionali comunemente impiegati, perché esso applica, con lusinghiero successo, il processo del cumulo statico aerato, evitando i rivoltamenti che provocano uno sprigionarsi di forti odori molesti ed elevate cariche di patogeni aerodispersi negli ambienti di lavoro.

La temperatura del cumulo raggiunge dopo alcuni giorni 65°C e viene mantenuta per almeno 3 giorni sopra i 55°C.

Similmente al ciclo di compostaggio tradizionale, anche quello in cumuli statici su R.S.U. tal quale, ha evidentemente la necessità di aerazione. L'andamento dei tempi di attivazione del ventilatore è legato all'umidità del prodotto in ingresso e comunque è superiore nelle prime fasi del ciclo (trasformazione accelerata) dopodiché la necessità di O<sub>2</sub> va via via diminuendo anche grazie alla porosità della massa, che consente la diffusione spontanea di aria negli interstizi.

Vi è inoltre una rete di raccolta del percolato residuo che viene convogliato in idonea vasca di stoccaggio per il trattamento fuori sito.

Tutte le attrezzature meccaniche del sistema sono certificate secondo le norme di legge.

#### **4. UTILIZZO IMPIANTO DI BIOSTABILIZZAZIONE**

L'impianto di biostabilizzazione può essere utilizzato secondo due modalità principali di seguito elencate:

- i. **produzione di compost di qualità** (ammendante compostato ai sensi del D. Lgs 75/2010 e s.m.i.);
- ii. **biostabilizzazione di rifiuti per la produzione di biostabilizzato** destinato a smaltimento in discarica se biostabilizzato in tempi brevi o a recupero come terreno di ricopertura giornaliera o destinato ad usi compatibili con la tutela ambientale e sanitaria nel rispetto di apposite norme tecniche.

Nei due paragrafi seguenti vengono descritti separatamente i due schemi di processo, con relativi schemi a blocchi e bilanci.

#### **4.1 Compost Di Qualità: Descrizione Del Ciclo Produttivo Produzione**

Il ciclo produttivo dell'impianto di biostabilizzazione per il recupero dei rifiuti urbani, provenienti dalla raccolta differenziata, ed industriali non pericolosi ha come stadio finale la produzione di ammendante compostato misto (compost di qualità) rispondente ai requisiti del d.lgs 75/2010

Nel 2009 la società è diventata socio ordinario del Consorzio Italiano Compostatori (CIC) e si è iscritta al "Registro dei Fabbricanti di fertilizzanti" in quanto fabbricante ai sensi dell'articolo 2, comma 2, punto m) del D. Lgs. 75/2010 (numero di iscrizione attribuito dal Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali: n° 957/09) per la seguente categoria di ammendante:

Allegato n. 2 AMMENDANTI

Capitolo AMMENDANTI

Punto n. 1

N. d'ordine 5

Tipo AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO

Nome commerciale: BIOCUM Compost Biologico

Nello stesso anno i competenti organi del CIC, a seguito dei controlli e delle verifiche di conformità con gli standard previsti dal Regolamento, hanno ritenuto che nulla osta alla concessione delle licenze d'uso del Marchio all'impresa MI.GA. Srl per l'Ammendante Compostato Misto prodotto presso l'impianto sito in Loc. S. Nicola – Celico (CS) rilasciando alla società il Numero di Licenza 036 01 12 09 che prevede le seguenti fasi:

1) Controllo del rifiuto in ingresso, pesatura e redazione dei documenti amministrativi per il conferimento.

2) Scarico nello stoccaggio provvisorio in prossimità dell'impianto

3) caricamento con pala o caricatore con benna a polipo nel carro trincia-miscelatore che ha la funzione di rompi sacchi e miscelazione della componente organica con la ramaglia o riciclo proveniente dalla fase di raffinazione finale del compost (in alternativa al carro miscelatore può essere utilizzato in tale fase anche il tritratore rompi sacchi).

4) Alimentazione dell'impianto di biostabilizzazione con carro trincia miscelatore e trattore. Il carro trincia-miscelatore infatti è trainato da un trattore che oltre a fornire la forza motrice per la miscelazione consente il trasporto del miscuglio alle celle di biostabilizzazione (qualora si utilizzi il tritratore rompi sacchi il trasporto del materiale all'impianto di compostaggio viene effettuato con autocarro scarrabile con cassoni a tenuta stagna)

5) Fase A di compostaggio intensivo (A.C.T.) per la durata di circa 30gg. Il singolo cumulo in lavorazione viene sistemato e riempito mediante l'utilizzo di pala meccanica. Il rifiuto rimane accumulato sotto dei teli traspiranti Gore-Tex® per un periodo medio di circa 24-30 giorni dove, a mezzo di un processo di insufflazione d'aria a temperatura, umidità e ossigeno mantenuti costantemente sotto controllo tramite il sistema BIOE® Control, avviene la digestione aerobica della sostanza organica. In tale fase le temperature raggiungono circa i 65°C e comunque si garantisce una temperatura superiore ai 55°C per tre giorni come previsto per la sterilizzazione

degli stessi, favorendo una corretta e rapida igienizzazione e biostabilizzazione, con perdita in peso del rifiuto.

6) Vagliatura dei rifiuti e separazione del sottovaglio, costituito dalla frazione umida (compost fresco), dal sovravaglio, ossia la frazione secca di scarto da avviare a smaltimento con il codice CER 191212 o 190501 e che in peso costituisce circa il 15% del rifiuto in ingresso.

7) Avvio della frazione umida vagliata alla fase B di post-maturazione per circa 60gg, e comunque fino al raggiungimento del 90° giorno di trattamento. In questa fase il rifiuto ha già subito la prima fase di compostaggio A.C.T. e non presenta più alcuna delle sue caratteristiche iniziali per quanto riguarda le emissioni odorigene ed il rilascio di percolato fresco.

8) Raffinazione della materia prima secondaria ottenuta tramite un vaglio rotante, in modo da dividere il prodotto finito e raffinato (compost), dedicato al riutilizzo e che in peso rappresenta circa il 15-20% del rifiuto in ingresso al processo, dai materiali più grossolani (es. ramaglia e legno cippato non compostati) che vengono riciclati all'inizio per lo stesso processo. Durante la medesima operazione di vagliatura vengono allontanati eventuali corpi estranei al processo quali, ad es. plastica, vetro, ecc. sempre con codice CER 190501. Il compost ottenuto mantiene una elevata componente organica, sostanze nutritive come l'azoto, fosforo e potassio e, per tale motivo, viene utilizzato come fertilizzante naturale in agricoltura oltre che in attività florovivaistiche. Dopo la produzione viene infine campionato per lotti da parte del Consorzio Italiano Compostatori, al fine di determinarne, la composizione chimica e la rispondenza ai parametri stabiliti per il riutilizzo. La società, sin dall'avvio dell'attività, ha aderito al Consorzio Italiano Compostatori, diventandone socio ordinario, in quanto è il soggetto riconosciuto dal Ministero dell'Ambiente al pari del Conai per la certificazione di qualità del compost prodotto, verificando la rispondenza delle caratteristiche chimiche ai parametri previsti dalla normativa vigente per la successiva vendita.

9) Insacchettamento in big bags o vendita del prodotto sfuso: Il compost prodotto può essere caricato sfuso su idonei autocarri con l'ausilio di escavatore o pala meccanica o su richiesta confezionato in big bags....

La configurazione impiantistica attuale a seguito dell'adeguamento alle BAT ha visto l'eliminazione del telo in Gore-Tex® e la realizzazione di un capannone di chiusura posto in depressione e sotto biofiltro delle dimensioni di 540m<sup>2</sup>.

L'area di maturazione è stata anch'essa messa in depressione e sotto biofiltro al fine di eliminare le molestie olfattive..

### **Riepilogo Fasi Salienti Del Processo Produttivo**

1. Triturazione e miscelazione: fase in cui viene creato un miscuglio poroso caratterizzato da adeguato ed ottimale grado di miscelazione tra scarto organico da raccolta differenziata (FORSU, agroindustria) e scarto lignocellulosico (ramaglia, cippato di legno): al fine di garantire un'ideale apertura di tutti i sacchetti, viene effettuata la miscelazione con carro trincia-miscelatore dello scarto organico con ramaglia o cippato di legno;

2. Fase di compostaggio intensivo (A.C.T.): fase in cui avviene la biodegradazione aerobica della sostanza organica attraverso COMPOSTAGGIO IN CUMULO STATICO INSUFFLATO per un periodo medio di circa 22 giorni fino all'ottenimento di ammendante compostato "fresco";

3. Vagliatura 80 mm: fase in cui viene effettuata la prima vagliatura dell'ammendante compostato "fresco" attraverso l'utilizzo di vaglio rotante con maglia 80 mm, in modo da separare l'ammendante compostato "fresco" (sottovaglio) da avviare a post maturazione in aia, da materiali

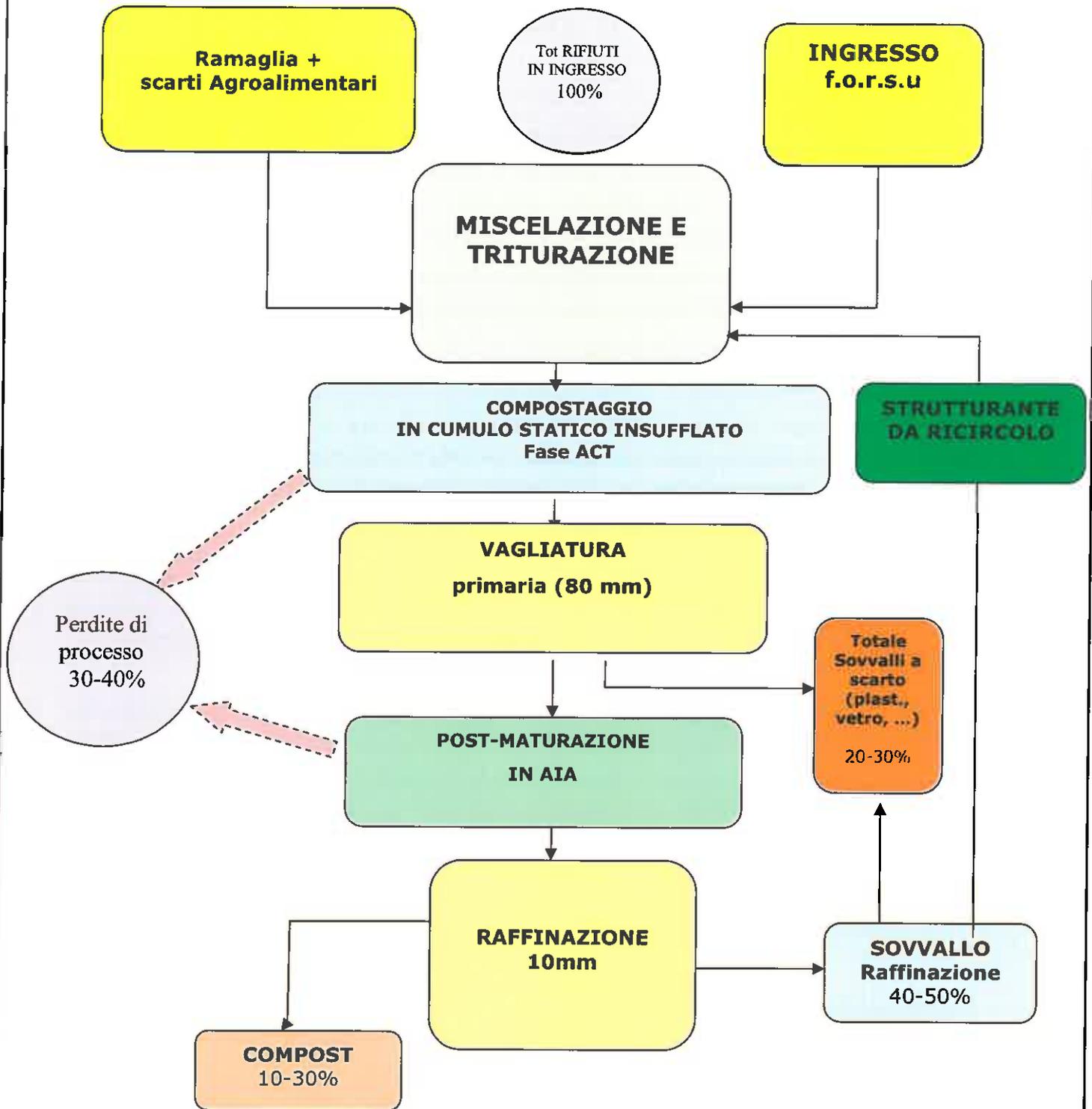
più grossolani e corpi estranei al processo, ad es. plastica, vetro ecc. (sovrvallo) da avviare a smaltimento;

4. Post maturazione in aia: dopo 31 giorni circa di compostaggio intensivo il sottovaglio della vagliatura 80 mm viene inviato a maturazione, sempre disposto in cumulo ventilato fino al raggiungimento del 90° giorno di trattamento;

5. Vagliatura 10 mm (raffinazione): fase in cui viene effettuata la raffinazione dell'ammendante compostato attraverso l'utilizzo di vaglio rotante con maglia 10 mm o inferiore, in modo da dividere il prodotto finito (compost) da materiali più grossolani, quali ramaglia o cippato che vengono riciclati come strutturante all'inizio del processo, ed inoltre corpi estranei al processo, ad es. plastica, vetro ecc. che vengono avviati a smaltimento.

Lo schema di flusso del processo ed il bilancio di materia viene riportato nei grafici seguenti:

## SCHEMA BILANCIO DI MATERIA COMPOSTAGGIO DI QUALITA'



#### **4.2 Descrizione Del Ciclo Produttivo Biostabilizzazione Di Rifiuti Urbani Non Provenienti Da Raccolta Differenziata E/O Di Altre Biomasse Per La Produzione Di Biostabilizzato (Biostabilizzazione Da Trattamento Meccanico Rsu)**

Il ciclo produttivo dell'impianto di biostabilizzazione per il recupero/smaltimento dei rifiuti urbani, non provenienti dalla raccolta differenziata, ha come stadio finale la produzione di "rifiuto biostabilizzato" avente codice CER 190503 (compost fuori specifica).

L'art 183 comma 1 del D.Lgs 152/2006 definisce alla lettera dd) "rifiuto biostabilizzato": rifiuto ottenuto dal trattamento biologico aerobico o anaerobico dei rifiuti indifferenziati, nel rispetto di apposite norme tecniche, da adottarsi a cura dello Stato, finalizzate a definirne contenuti e usi compatibili con la tutela ambientale e sanitaria e, in particolare, a definirne i gradi di qualità.

Tale materiale derivante dal trattamento biologico aerobico dei rifiuti per come sopra definito si può suddividere in 2 tipologie che hanno caratteristiche ed usi differenti:

1. Il "Biostabilizzato" **da Discarica (BD)**, ottenuto attraverso la sola fase di bioossidazione da destinare a discarica;
2. Il "Biostabilizzato" **Maturo (BM)**, sottoposto anche alla fase di maturazione e vagliatura finale, da avviare a discarica anche per copertura giornaliera della discarica, oppure impiegabile per attività di ripristino ambientale, etc. che non siano collegate alla filiera alimentare umana ed animale in linea con le specifiche norme tecniche nazionali e regionali.

Nell'anno 2017, i rifiuti aventi CER 19.12.12 sono stati trattati con processo biologico aerobico, i rifiuti generati hanno generato un sovrappiù ed un compost fuori specifica necessario per la copertura giornaliera della discarica.

Tale ciclo produttivo inizia con l'alimentazione alle celle di biostabilizzazione del materiale proveniente dal trattamento meccanico dei RSU e RSAU per essere poi stabilizzato, seguendo lo stesso trattamento del compost di qualità ma con un ciclo di stabilizzazione che necessita un tempo ridotto rispetto al tempo necessario per ottenere il compost di qualità, e comunque sufficiente ad apportare al totale dei rifiuti un'importante riduzione dei volumi e delle masse ed una completa igienizzazione degli stessi a seguito del raggiungimento di temperature anche prossime ai 70°C.

Tutto il resto del processo di biostabilizzazione, insufflazione, gestione e controllo del ciclo tecnologico è uguale al processo di compostaggio per produzione di qualità.

#### **5. DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI: DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA' DI SERVIZI PER LO SMALTIMENTO DELLA FRAZIONE NON RECUPERABILE DEI RIFIUTI URBANI E DEI RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI.**

Secondo quanto previsto nell'allegato B alla Parte IV del D.Lgs. 152/2006, l'attività di smaltimento può essere inquadrata nelle seguenti operazioni:

- D1 deposito sul o nel suolo.

Inoltre il provvedimento di Autorizzazione Integrata Ambientale n°17749 del 13/11/2008 aggiornato con il Decreto 12587 del 27/10/2014, per l'impianto di discarica, autorizza anche le seguenti operazioni di recupero limitatamente ad alcuni codici CER, nello specifico:

CER	DESCRIZIONE	CODICE RECUPERO
10 01 01	ceneri pesanti, fanghi e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04)	Attività di recupero R13 e R5
10 01 03	ceneri leggere di torba e di legno non trattato	Attività di recupero R13 e R5
10 01 24	Sabbie dei reattori a letto fluidizzato	Attività di recupero R13 e R5
19 05 03	Compost fuori specifica	Attività di recupero R13,R11 ed R10
19 12 09	minerali (ad esempio sabbia, rocce)	Attività di recupero R13 e R5

L'impianto consiste in una discarica per rifiuti non pericolosi con capacità di abbancamento pari 290.000 metri cubi coltivabile in n° 2 lotti esecutivi ciascuno della capacità di circa 145.000 metri cubi.

I lavori di costruzione del primo lotto funzionale sono terminati il 30 settembre 2013 e successivamente la discarica è stata collaudata con verbale di visita dell'Arpacal dipartimento provinciale di Cosenza il 23 ottobre 2013. Il secondo lotto è stato collaudato nell'anno 2016 ed è entrato in esercizio il 20 febbraio 2017.

Nella discarica possono essere conferiti diverse tipologie di rifiuti non pericolosi per come riportato nella tabella a seguire.

I parametri tecnici dell'impianto di smaltimento sono:

CAPACITA' TECNICA DELLA DISCARICA	
Capacità della discarica in m <sup>3</sup>	290.000
peso specifico dei rifiuti dopo la compattazione in kg/m <sup>3</sup>	Circa 810
capacità della discarica in kg	Circa 235.000.000
conferimento medio annuo di riferimento in kg	55.000.000
durata media della discarica in anni	Circa 5
Capacità media dell'impianto al giorno in ton (310 giorni)	177

I rifiuti conferibili in discarica sono elencati nel provvedimento di autorizzazione.

## 6. DESCRIZIONE DEI CODICI C.E.R. TRATTATI NELL'ANNO 2017

La tabella che segue riepiloga i codici CER ed i relativi quantitativi trattati nel corso dell'anno 2017:

<b>RIFIUTI IN INGRESSO anno 2017</b>		
<b>Impianto di compostaggio</b>		
<b>Codice CER</b>	<b>Quantità [kg]</b>	<b>DESCRIZIONE CODICE</b>
02.01.06	18.260	Feci animali, Urine e Letame (comprese le lettiere usate), effluenti, raccolti separatamente e trattati fuori sito.
15.01.03	16.680	Imballaggi in legno
20.01.08	1.433.160	Rifiuti Biodegradabili Di Cucine E Mense
20.02.01	2.560	Rifiuti Biodegradabili
<b>Totale [Kg]</b>	<b>1.470.660</b>	

<b>Impianto di trattamento meccanico biologico</b>		
<b>Codice CER</b>	<b>Quantità [kg]</b>	<b>DESCRIZIONE CODICE</b>
02.03.04	8.820	Scarti Inutilizzabili Per Il Consumo O La Trasformazione
19.05.01	6.366.080	Parte di rifiuti urbani e simile non destinata al compost
19.08.05	55.780	Fanghi Prodotti Dal Trattamento Delle Acque Reflue Urbane
19.08.14	382.020	Fanghi Prodotti da Altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19.08.13
19.12.12	5.583.980	Altri Rifiuti (Compresi Materiali Misti) Prodotti Dal Trattamento Meccanico Di Rifiuti, Diversi Da Quelli Di Cui Alla Voce 19 12 11
<b>Totale [Kg]</b>	<b>12.396.680</b>	

<b>Abbanco in Discarica per rifiuti non pericolosi</b>		
<b>Codice CER</b>	<b>Quantità [kg]</b>	<b>DESCRIZIONE CODICE</b>
15.02.03	200	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti
19.05.03	9.010.680	Compost Fuori Specifica
19.08.01	24.600	Residui di Vagliatura
19.08.02	23.820	Rifiuti di Dissabbiamento
19.12.12	13.329.180	Altri Rifiuti (Compresi Materiali Misti) Prodotti Dal Trattamento Meccanico Di Rifiuti, Diversi Da Quelli Di Cui Alla Voce 19 12 11
<b>Totale [Kg]</b>	<b>22.388.480</b>	

## **7. EMISSIONI IN ATMOSFERA**

### **7.1 EMISSIONI IN ATMOSFERA E SISTEMI DI ABBATTIMENTO.**

Relativamente alle emissioni in atmosfera, vengono di seguito illustrate le possibili sorgenti di emissioni convogliate e diffuse all'interno del sistema impiantistico

### **7.2 IMPIANTI DI SELEZIONE BIOSTABILIZZAZIONE**

L'impianto di selezione è costituito da macchine mobili ed è autorizzato per lavorazioni all'aperto e al chiuso all'interno di un capannone. Attualmente le aree di lavorazione e di processo sono realizzate in capannoni chiusi messi in depressione da due ventilatori che convogliano l'aria esausta dapprima agli scrubber e successivamente al biofiltro. L'immediata lavorazione dei rifiuti a scarico avvenuto, con tempi minimi di deposito sull'area ricezione riduce di fatto l'eventuale emissione di odori dal cumulo, in quanto la frazione putrescibile, rappresentante la fonte principale di tali emissioni in atmosfera, viene avviata contestualmente nelle aie di biostabilizzazione confinata nel capannone posto in depressione.

Per le eventuali emissioni in atmosfera di polveri vengono trascinate dalla corrente gassosa che all'interno dello scrubber.

Le linee successive prevedono poi accorgimenti gestionali per le relative eventuali emissioni di polveri e/o odori durante il trattamento dei rifiuti.

Per gli impianti sottoposti ad autorizzazione integrata ambientale, ai sensi del D.Lgs. 18 febbraio 2005, n.59 di attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento attraverso il ricorso alle migliori tecnologie disponibili, l'AIA sostituisce l'autorizzazione alle emissioni prevista dalle disposizioni in esame.

### **7.3 IMPIANTO DI DISCARICA CONTROLLATA**

La discarica controllata per rifiuti non pericolosi nel caso in cui deposita rifiuti biodegradabili, produrrà biogas derivante dalla decomposizione della sostanza organica e cellulosa. Tale processo di trasformazione è illustrato nella relazione tecnica di progetto della discarica. Nella stessa relazione è descritto il sistema di gestione del biogas adottato al fine di ridurre al minimo le emissioni in atmosfera degli inquinanti costituiti da metano, cloro, fluoro, zolfo e dunque il rischio per l'ambiente e per la salute umana con l'obiettivo di non far percepire la presenza della discarica al di fuori di una ristretta fascia di rispetto in ottemperanza ai dettami della normativa di riferimento (D.Lgs. n. 36/03).

I criteri gestionali sono volti a mantenere in perfetta efficienza durante tutta la vita della discarica, sia in fase di gestione operativa che post operativa, l'impianto di captazione, convogliamento, aspirazione e combustione del biogas prodotto.

Tale impianto prevede l'abbattimento delle emissioni inquinanti del gas di discarica mediante termodistruzione in idonea camera di combustione a temperatura  $T > 850^{\circ}$ , concentrazione di ossigeno maggiore o uguale a 3% in volume e tempo di ritenzione maggiore o uguale a 0,3 s.

La torcia del biogas, con capacità da  $300\text{m}^3/\text{h}$  è entrata in funzione nel marzo del 2015 in sostituzione della torcia da  $150\text{m}^3/\text{h}$  entrata in esercizio nell'agosto del 2014.

## **8. APPROVVIGIONAMENTO IDRICO E SCARICHI**

L'approvvigionamento idrico del sistema impiantistico è garantito dall'allaccio alla condotta comunale di acqua non potabile per il lavaggio degli impianti e dei piazzali, per l'impianto di nebulizzazione e per l'alimentazione della riserva idrica antincendio.

Per i servizi igienici degli uffici e degli spogliatoi dei lavoratori addetti viene utilizzata l'acqua potabile fornita dal Comune di Celico, successivamente convogliata ad idonea vasca Imhoff che viene periodicamente svuotata a mezzo autoespurgo e conferita ad impianti autorizzati.

Sono stati realizzati sistemi di convogliamento delle acque meteoriche e dei reflui eventualmente prodotti dalle attività svolte all'interno del sistema impiantistico, rispondenti alla normativa vigente e in particolare alla O.C.D. n. 1632 del 26 novembre 2001.

La citata Ordinanza precisa espressamente alcune prescrizioni riguardanti il sistema di gestione delle acque interno all'impianto, ed in particolare quanto segue:

- Punto 2.7: "le acque di prima pioggia, derivanti dai piazzali, e le acque reflue provenienti da tutte le fasi del processo in oggetto dovranno essere raccolte in apposite vasche di adeguate dimensioni e sottoposte ad idoneo trattamento mediante ditte e/o impianti autorizzati";
- Punto 2.8: "le acque provenienti dai servizi igienici dovranno essere convogliate nelle vasche Imhoff";
- Punto 2.9: "Per ciascuna area di trattamento dovranno essere posti in opera gli impianti di sicurezza atti a tutelare l'incolumità della salute e dell'ambiente".

Qui di seguito si dettaglia il sistema di raccolta acque previsto e la sua rispondenza alle prescrizioni regionali citate.

### **8.1 ACQUE DI PERCOLAZIONE DELLA FASE ACCELERATA ACT E LAVAGGIO SUPERFICI**

Si è voluto realizzare un sistema separato che permetta di isolare le acque provenienti dalle zone ricezione dei rifiuti e dalle celle di biostabilizzazione che vengono raccolte in una apposita vasca di stoccaggio. Si tratta di una rete in PE che consente il convogliamento delle acque di percolamento e di lavaggio delle aree di conferimento materiali organici e rifiuti solidi e delle corsie di maturazione del compost. Tale rete convoglia i reflui in una vasca di accumulo percolati, il cui volume realizzato è pari a 30 m<sup>3</sup>.

Pertanto appare chiaro che non essendoci scarichi nella rete fognaria Comunale, non necessita acquisire da parte del Comune di Celico l'autorizzazione allo scarico.

Il dimensionamento della vasca è stato previsto sulla base delle esperienze riportate in letteratura, supponendo 2 litri di percolato per tonnellata di miscela tal quale in processo.

I reflui prodotti vengono avviati presso impianti di trattamento autorizzati a mezzo di idonei autobotti.

### **8.2 ACQUE DI LAVAGGIO PIAZZALI ED ACQUE DI PRIMA PIOGGIA**

Le acque meteoriche e di lavaggio del piazzale vengono convogliate in un impianto di prima pioggia costituito da una vasca di 10m<sup>3</sup> ed un deoleatore con filtro a coalescenza. L'eccedenza viene inviata tramite by-pass ad un impianto di trattamento di seconda pioggia in continuo costituito da un dissabbiatore ed un de oleatore con filtro a coalescenza che poi confluiscono nel canale di

scolo naturale prossimo all'impianto per il quale è previsto un piano di campionamento e analisi descritto nel piano di monitoraggio e controllo dell'AIA.

#### **9. EMISSIONI SONORE**

Si rimanda allo studio d'impatto acustico redatto nel mese di Dicembre 2016 e disponibile presso gli uffici MI.GA. srl.

#### **10. RIFIUTI PRODOTTI**

Le attività svolte nel 2017 hanno generato diverse tipologie di rifiuti. Di seguito vengono descritti i codici CER dei rifiuti prodotti abbinati alle attività che hanno generato i rifiuti e l'impianto di smaltimento.

*In allegato analisi degli autocontrolli.*

CODICE CER	[kg]	Descrizione	Attività che ha generato i rifiuti	Impianto di smaltimento
15.02.03	200	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15.02.02	Dispositivi di protezione individuali	Mi.Ga s.r.l
161002	363.890	Rifiuti Liquidi Acquosi, Diversi Da Quelli Di Cui Alla Voce 16 10 01	Prodotto da impianto di Biostabilizzazione	Consorzio Sviluppo Industriale di Vibo Valentia Consuleco
190503	5.709.240	Compost Fuori Specifica	Prodotto da impianto di Biostabilizzazione	Mi.Ga s.r.l.
190703	1.330.630	Percolato Di Discarica, Diverso Da Quello Di Cui Alla Voce 19 07 02	Percolato prodotto da impianto di discarica	Consorzio Sviluppo Industriale di Vibo Valentia Consuleco
191212	7.509.360	Altri Rifiuti (Compresi Materiali Misti) Prodotti Dal Trattamento Meccanico Di Rifiuti, Diversi Da Quelli Di Cui Alla Voce 19 12 11	Prodotto da impianto di biostabilizzazione	Mi.Ga s.r.l
200304	980	Fanghi Delle Fosse Settiche	Fanghi delle fosse settiche da Vasca imhoff	Mida Tecnologia Ambientali srl

## **11. ENERGIA**

L'energia utilizzata per lo svolgimento delle attività è del tipo termica ed elettrica. La prima viene consumata dai motori a combustione interna delle macchine operatrici e camion impiegate per le operazioni di movimentazione dei rifiuti/prodotti, e quelle specifiche di trattamento dei rifiuti (tritatore aprisacchi, carro trincia miscelatore, vagli rotanti). La seconda (fornita da rete ENEL) alimenta il sistema d'insufflazione dell'aria dell'impianto di biostabilizzazione, le varie pompe di estrazione/ricircolo del percolato, il gruppo pompe dell'impianto antincendio, l'impianto di desodorizzazione oltre che l'impianto d'illuminazione.

Nel 2016 il consumo di combustibile è incrementata a causa dell'utilizzo del gruppo elettrogeno per la fornitura di corrente al biofiltro.

Per quanto riguarda l'audit energetico triennale si rimanda allo studio redatto dalla società V&V group srl e disponibile presso gli uffici Mi.Ga. srl redatto ai sensi del D.Lgs 102/2014 il 05/12/2015.

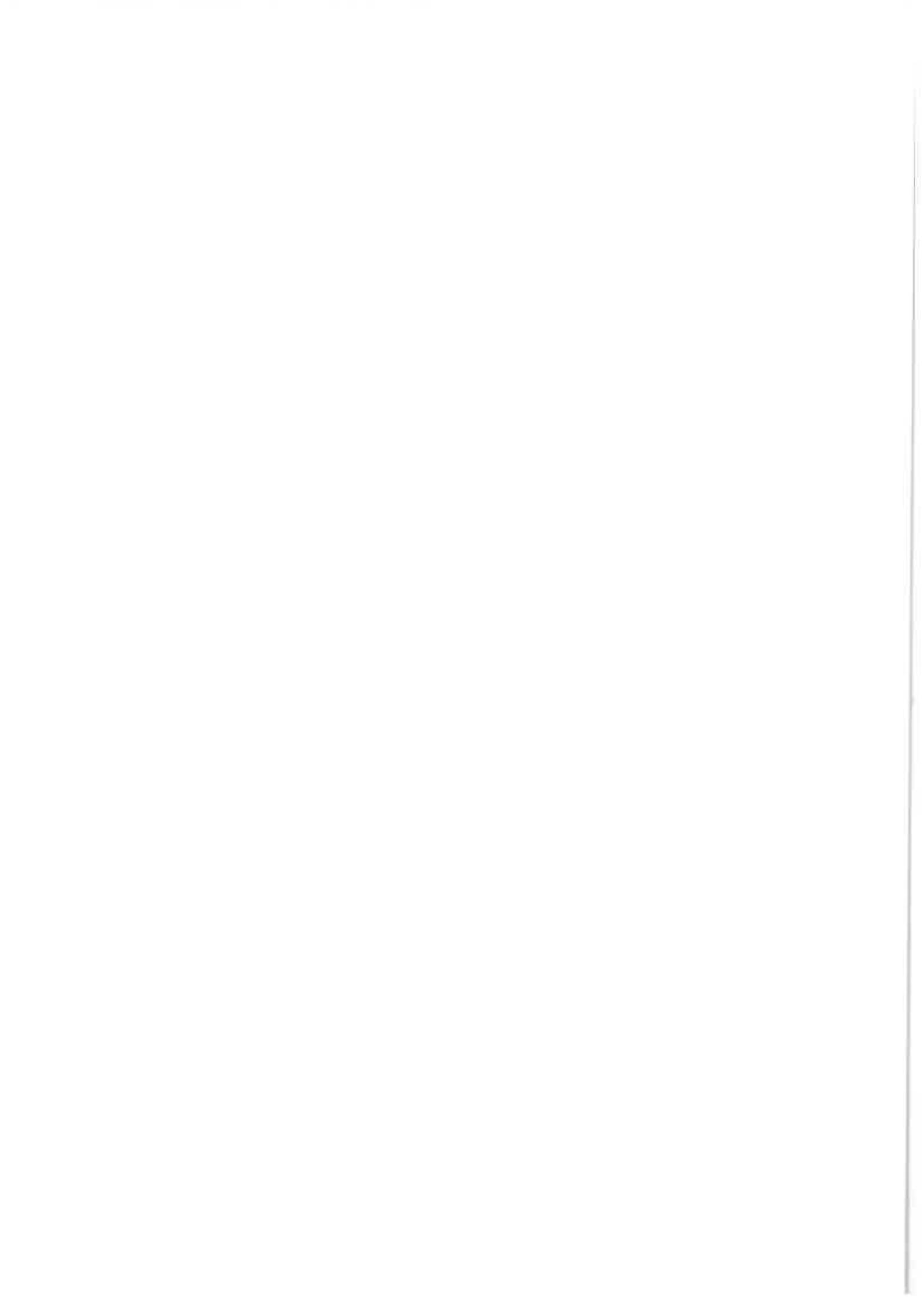
## **12. TECNOLOGIE IMPIEGATE E MTD**

La situazione impiantistica esistente, dettagliata nelle schede specifiche relative alle attività presenti nel complesso IPPC, rispetta le norme vigenti in materia di inquinamento sull'ambiente (in particolare il D.Lgs. n. 36/2003) e le linee guida specifiche per l'individuazione e l'utilizzazione delle migliori tecnologie disponibili in materia di gestione rifiuti (D.M. 29 gennaio 2007).

Ulteriori migliorie, economicamente sostenibili, che si intendono apportare per la riduzione integrata dell'inquinamento, sono di carattere sia tecnologico (legate alle MTD), sia soprattutto gestionali.

Celico 26 APRILE 2018

L'Amministratore Unico  
Dott. Alessandro Baitto  
MIGA S.p.A.  
87033 CELICO (CS)  
Cod. Fisc. e Partita IVA 01845150786  
Registro Imprese 8315 Trib. CS  
REA 120488 C.C.I.A.A. CS





## Rapporto di Prova N. 553/2017 del 09/02/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 553      **Data ricevimento:** 01/02/17      **Data inizio prove:** 01/02/17      **Data termine prove:** 09/02/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Biogas ingresso torcia

**Note:** Verbale di campionamento n. 124 del 30-01-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/01/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>12,00-12,30</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>20,6</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>12,4</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>13,3</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 1098/2017 del 28/02/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 1098      **Data ricevimento:** 23/02/17      **Data inizio prove:** 23/02/17      **Data termine prove:** 27/02/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Biogas ingresso torcia

**Note:** Verbale di campionamento n.212 del 22-02-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/02/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>11,45-12</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>22,4</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>13,9</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>12,6</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 1870/2017 del 07/04/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 1870      **Data ricevimento:** 22/03/17      **Data inizio prove:** 22/03/17      **Data termine prove:** 31/03/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Biogas ingresso torcia

**Note:** Verbale di campionamento n. 326 del 21-03-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 21/03/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>12,00</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>19,5</b>	% Vol/Vol	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>15,0</b>	% Vol/Vol	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>10,6</b>	% Vol/Vol	0,1
Idrogeno	Elettrochimico	<b>&lt;1</b>	PPM v/v	1,0
Ammoniaca	M.U. 632:1984	<b>2,67</b>	mg/m <sup>3</sup>	1,00
Idrogeno Solforato	M.I.C. 05 Rev0 2012	<b>24,0</b>	PPM v/v	0,1
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>0,1</b>	ppm v/v	0,1
Carbonio Organico Volatile ( C.O.V. )	UNI EN 13649:2002			
Benzene	UNI EN 13649:2002	<b>0,527</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Stirene	UNI EN 13649:2002	<b>0,059</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Xilene	UNI EN 13649:2002	<b>1,317</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Toluene	UNI EN 13649:2002	<b>1,024</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Cloruro di vinile	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Cicloesano	UNI EN 13649:2002	<b>0,236</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Clorobenzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
1,4-Diclorobenzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
1,2- Dicloropropano	UNI EN 13649:2002	<b>0,074</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Acetato di Etile	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Limonene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Propilbenzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Tetracloroetilene	UNI EN 13649:2002	<b>0,321</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
tricloroetilene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri



*Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche  
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali  
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie*

**ECOCONTROL s.r.l.**

Sistema di gestione qualità  
UNI EN ISO 9001:2008  
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione  
ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da RINA SPA

---

---

## **Rapporto di Prova N. 1870/2017 del 07/04/17**

---

---

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 2644/2017 del 08/05/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 2644      **Data ricevimento:** 24/04/17      **Data inizio prove:** 24/04/17      **Data termine prove:** 05/05/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Biogas ingresso torcia

**Note:** Verbale di campionamento n. 461 del 20-04-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 20/04/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>11,05 - 11,15</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>23,3</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>17,4</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>10,6</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 3381/2017 del 05/06/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 3381      **Data ricevimento:** 24/05/17      **Data inizio prove:** 24/05/17      **Data termine prove:** 01/06/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Biogas ingresso torcia

**Note:** Verbale di campionamento n.582 del 22-05-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/05/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>11,20 - 11.35</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>21,5</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>15,2</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>10,9</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa con intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2.  
I parametri Acido cloridrico, Acido Fluoridrico, Ossidi di Azoto, Ossidi di Zolfo, espressi in milligrammi, sono stati ottenuti con un recupero che va dal 88 % al 103 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.  
Il giudizio di conformità, relativamente all'incertezza di misura, viene espresso in osservanza al documento ISPRA 52/2009.  
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.  
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403  
Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.  
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.  
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 4435/2017 del 08/08/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 4435      **Data ricevimento:** 30/06/17      **Data inizio prove:** 30/06/17      **Data termine prove:** 09/07/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Biogas da discarica in ingresso torcia

**Note:** Verbale di campionamento n. 803 del 29-06-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 29/06/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,30-11,30</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>48,6</b>	% Vol/Vol	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>36,6</b>	% Vol/Vol	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>1,1</b>	% Vol/Vol	0,1
Idrogeno	Elettrochimico	<b>&lt;1</b>	PPM v/v	1,0
Ammoniaca	M.U. 632:1984	<b>45,61</b>	mg/m <sup>3</sup>	1,00
Idrogeno Solforato	M.I.C. 05 Rev0 2012	<b>36,0</b>	PPM v/v	0,1
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>1,5</b>	ppm v/v	0,1
Carbonio Organico Volatile ( C.O.V. )	UNI EN 13649:2002			
Benzene	UNI EN 13649:2002	<b>0,498</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Stirene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Xilene	UNI EN 13649:2002	<b>1,770</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Toluene	UNI EN 13649:2002	<b>2,513</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Cloruro di vinile	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Cicloesano	UNI EN 13649:2002	<b>0,203</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Clorobenzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
1,4-Diclorobenzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
1,2- Dicloropropano	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Acetato di Etile	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Limonene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Propilbenzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Tetracloroetilene	UNI EN 13649:2002	<b>0,096</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
tricloroetilene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri



*Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche  
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali  
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie*

**ECOCONTROL s.r.l.**

Sistema di gestione qualità  
UNI EN ISO 9001:2008  
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione  
ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da RINA SPA

---

---

## **Rapporto di Prova N. 4435/2017 del 08/08/17**

---

---

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 5210/2017 del 22/08/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 5210      **Data ricevimento:** 26/07/17      **Data inizio prove:** 26/07/17      **Data termine prove:** 04/08/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Biogas ingresso torcia

**Note:** Verbale di campionamento n.893 del 25-07-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 25/07/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>11,20</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>42,8</b>	% Vol/Vol	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>34,2</b>	% Vol/Vol	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>0,1</b>	% Vol/Vol	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 5642/2017 del 15/09/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 5642      **Data ricevimento:** 30/08/17      **Data inizio prove:** 30/08/17      **Data termine prove:** 01/09/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Biogas ingresso torcia

**Note:** Verbale di campionamento n. 965 del 30-08-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/08/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,50-11.10</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>38,2</b>	% Vol/Vol	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>31,0</b>	% Vol/Vol	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>2,3</b>	% Vol/Vol	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 6480/2017 del 19/10/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 6480      **Data ricevimento:** 27/09/17      **Data inizio prove:** 27/09/17      **Data termine prove:** 06/10/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Biogas ingresso torcia

**Note:** Verbale di campionamento n. 1081 del 27/09/2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 27/09/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9,30-10</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>41,7</b>	% Vol/Vol	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>32,3</b>	% Vol/Vol	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>1,8</b>	% Vol/Vol	0,1
Idrogeno	Elettrochimico	<b>&lt;1</b>	PPM v/v	1,0
Ammoniaca	M.U. 632:1984	<b>1,24</b>	mg/m <sup>3</sup>	1,00
Idrogeno Solforato	M.I.C. 05 Rev0 2012	<b>4,0</b>	PPM v/v	0,1
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	ppm v/v	0,1
Carbonio Organico Volatile ( C.O.V. )	UNI EN 13649:2002			
Benzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Stirene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Xilene	UNI EN 13649:2002	<b>0,063</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Toluene	UNI EN 13649:2002	<b>0,111</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Cloruro di vinile	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Cicloesano	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Clorobenzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
1,4-Diclorobenzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
1,2- Dicloropropano	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Acetato di Etile	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Limonene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Propilbenzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Tetracloroetilene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
tricloroetilene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri



*Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche  
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali  
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie*

**ECOCONTROL s.r.l.**

Sistema di gestione qualità  
UNI EN ISO 9001:2008  
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione  
ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da RINA SPA

---

---

## **Rapporto di Prova N. 6480/2017 del 19/10/17**

---

---

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 7229/2017 del 27/11/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 7229      **Data ricevimento:** 30/10/17      **Data inizio prove:** 30/10/17      **Data termine prove:** 09/11/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Biogas ingresso torcia

**Note:** Verbale di campionamento n. 1216 del 26/10/2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 26/10/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>12-12.10</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>37,6</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>31,9</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>1,9</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 8660/2017 del 19/12/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 8660      **Data ricevimento:** 23/11/17      **Data inizio prove:** 23/11/17      **Data termine prove:** 02/12/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Biogas ingresso torcia

**Note:** Verbale di campionamento n. 1331 del 22/11/2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/11/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,55-11</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>40,7</b>	% Vol/Vol	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>33,8</b>	% Vol/Vol	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>1,4</b>	% Vol/Vol	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 9447/2017 del 09/03/18

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 9447      **Data ricevimento:** 20/12/17      **Data inizio prove:** 20/12/17      **Data termine prove:** 29/12/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Biogas da discarica in ingresso torcia

**Note:** Verbale di campionamento n.1467 DEL 19-12-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 19/12/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>11,00</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>43,7</b>	% Vol/Vol	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>29,4</b>	% Vol/Vol	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>1,4</b>	% Vol/Vol	0,1
Idrogeno	Elettrochimico	<b>&lt;1</b>	PPM v/v	1,0
Ammoniaca	M.U. 632:1984	<b>&lt;1</b>	mg/m <sup>3</sup>	1,00
Idrogeno Solforato	M.I.C. 05 Rev0 2012	<b>&lt;0.1</b>	PPM v/v	0,1
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	ppm v/v	0,1
Carbonio Organico Volatile ( C.O.V. )	UNI EN 13649:2002			
Benzene	UNI EN 13649:2002	<b>0,388</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Stirene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Xilene	UNI EN 13649:2002	<b>1,517</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Toluene	UNI EN 13649:2002	<b>2,039</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Cloruro di vinile	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Cicloesano	UNI EN 13649:2002	<b>1,256</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Clorobenzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
1,4-Diclorobenzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
1,2- Dicloropropano	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Acetato di Etile	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Limonene	UNI EN 13649:2002	<b>0,137</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Propilbenzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Tetracloroetilene	UNI EN 13649:2002	<b>0,157</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
tricloroetilene	UNI EN 13649:2002	<b>0,099</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Chim. Emanuele Vizza



*Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche  
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali  
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie*

**ECOCONTROL s.r.l.**

Sistema di gestione qualità  
UNI EN ISO 9001:2008  
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione  
ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da RINA SPA

---

---

## **Rapporto di Prova N. 9447/2017 del 09/03/18**

---

---

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 1104/1/2017 del 14/03/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 1104/1      **Data ricevimento:** 24/02/17      **Data inizio prove:** 24/02/17      **Data termine prove:** 05/03/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni a valle del Biofiltro: effettuato sull'area N.1

**Note:** Verabile di campionamento n.215 del 23-02-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 23/02/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9,10-12</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>97,8</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>9,7</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>0,3</b>	m/s	0,1
Polveri inerti	UNI EN 13284-1:2003	<b>0,21</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,05
Idrogeno Solforato	M.U. 634:1984	<b>&lt;2.0</b>	mg/m <sup>3</sup>	2,0
Ammoniaca	M.U. 632:1984	<b>&lt;1</b>	mg/m <sup>3</sup>	1,00
Carbonio Organico Volatile ( C.O.V. )	UNI EN 13649:2002			
Benzene	UNI EN 13649:2002	<b>0,021</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Stirene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Xilene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Toluene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Cloruro di vinile	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Cicloesano	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Clorobenzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
1,4-Diclorobenzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
1,2- Dicloropropano	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Acetato di Etile	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Limonene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Propilbenzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Tetracloroetilene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
tricloroetilene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri



*Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche  
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali  
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie*

**ECOCONTROL s.r.l.**

Sistema di gestione qualità  
UNI EN ISO 9001:2008  
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione  
ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da RINA SPA

---

---

## **Rapporto di Prova N. 1104/1/2017 del 14/03/17**

---

---

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 1104/2/2017 del 14/03/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 1104/2      **Data ricevimento:** 24/02/17      **Data inizio prove:** 24/02/17      **Data termine prove:** 05/03/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni a valle del Biofiltro: effettuato sull'area N.2

**Note:** Verabile di campionamento n.215 del 23-02-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 23/02/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9,10-12</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,1</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>9,6</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>0,5</b>	m/s	0,1
Polveri inerti	UNI EN 13284-1:2003	<b>0,07</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,05
Idrogeno Solforato	M.U. 634:1984	<b>&lt;2.0</b>	mg/m <sup>3</sup>	2,0
Ammoniaca	M.U. 632:1984	<b>&lt;1</b>	mg/m <sup>3</sup>	1,00
Carbonio Organico Volatile ( C.O.V. )	UNI EN 13649:2002			
Benzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Stirene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Xilene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Toluene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Cloruro di vinile	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Cicloesano	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Clorobenzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
1,4-Diclorobenzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
1,2- Dicloropropano	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Acetato di Etile	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Limonene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Propilbenzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Tetracloroetilene	UNI EN 13649:2002	<b>0,032</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
tricloroetilene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri



*Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche  
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali  
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie*

**ECOCONTROL s.r.l.**

Sistema di gestione qualità  
UNI EN ISO 9001:2008  
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione  
ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da RINA SPA

---

---

## **Rapporto di Prova N. 1104/2/2017 del 14/03/17**

---

---

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 1104/3/2017 del 14/03/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 1104/3      **Data ricevimento:** 24/02/17      **Data inizio prove:** 24/02/17      **Data termine prove:** 05/03/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico  
**Descrizione Campione:** Emissioni a valle del Biofiltro: effettuato sull'area N.3

**Note:** Verabile di campionamento n.215 del 23-02-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 23/02/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9,10-12</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>94,9</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>11,6</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>0,4</b>	m/s	0,1
Polveri inerti	UNI EN 13284-1:2003	<b>0,28</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,05
Idrogeno Solforato	M.U. 634:1984	<b>&lt;2.0</b>	mg/m <sup>3</sup>	2,0
Ammoniaca	M.U. 632:1984	<b>&lt;1</b>	mg/m <sup>3</sup>	1,00
Carbonio Organico Volatile ( C.O.V. )	UNI EN 13649:2002			
Benzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Stirene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Xilene	UNI EN 13649:2002	<b>0,062</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Toluene	UNI EN 13649:2002	<b>0,032</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Cloruro di vinile	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Cicloesano	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Clorobenzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
1,4-Diclorobenzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
1,2- Dicloropropano	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Acetato di Etile	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Limonene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Propilbenzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Tetracloroetilene	UNI EN 13649:2002	<b>0,049</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
tricloroetilene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri



*Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche  
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali  
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie*

**ECOCONTROL s.r.l.**

Sistema di gestione qualità  
UNI EN ISO 9001:2008  
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione  
ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da RINA SPA

---

---

## **Rapporto di Prova N. 1104/3/2017 del 14/03/17**

---

---

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 1104/4/2017 del 14/03/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 1104/4      **Data ricevimento:** 24/02/17      **Data inizio prove:** 24/02/17      **Data termine prove:** 05/03/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni a valle del Biofiltro: effettuato sull'area N.4

**Note:** Verabile di campionamento n.215 del 23-02-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 23/02/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9,10-12</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,0</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>12,5</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>0,7</b>	m/s	0,1
Polveri inerti	UNI EN 13284-1:2003	<b>0,21</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,05
Idrogeno Solforato	M.U. 634:1984	<b>&lt;2.0</b>	mg/m <sup>3</sup>	2,0
Ammoniaca	M.U. 632:1984	<b>&lt;1</b>	mg/m <sup>3</sup>	1,00
Carbonio Organico Volatile ( C.O.V. )	UNI EN 13649:2002			
Benzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Stirene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Xilene	UNI EN 13649:2002	<b>0,308</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Toluene	UNI EN 13649:2002	<b>0,032</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Cloruro di vinile	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Cicloesano	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Clorobenzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
1,4-Diclorobenzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
1,2- Dicloropropano	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Acetato di Etile	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Limonene	UNI EN 13649:2002	<b>1,279</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Propilbenzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Tetracloroetilene	UNI EN 13649:2002	<b>0,081</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
tricloroetilene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri



*Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche  
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali  
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie*

**ECOCONTROL s.r.l.**

Sistema di gestione qualità  
UNI EN ISO 9001:2008  
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione  
ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da RINA SPA

---

---

## **Rapporto di Prova N. 1104/4/2017 del 14/03/17**

---

---

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 1104/5/2017 del 14/03/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 1104/5      **Data ricevimento:** 24/02/17      **Data inizio prove:** 24/02/17      **Data termine prove:** 05/03/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni a valle del Biofiltro: effettuato sull'area N.5

**Note:** Verabile di campionamento n.215 del 23-02-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 23/02/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9,10-12</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>99,2</b>	%	1,0
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>13,5</b>	°C	1,0
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>0,6</b>	m/s	0,1
Polveri inerti	UNI EN 13284-1:2003	<b>0,07</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,05
Idrogeno Solforato	M.U. 634:1984	<b>&lt;2.0</b>	mg/m <sup>3</sup>	2,0
Ammoniaca	M.U. 632:1984	<b>&lt;1</b>	mg/m <sup>3</sup>	1,00
Carbonio Organico Volatile ( C.O.V. )	UNI EN 13649:2002			
Benzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Stirene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Xilene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Toluene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Cloruro di vinile	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Cicloesano	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Clorobenzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
1,4-Diclorobenzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
1,2- Dicloropropano	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Acetato di Etile	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Limonene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Propilbenzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
Tetracloroetilene	UNI EN 13649:2002	<b>0,024</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003
tricloroetilene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri



*Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche  
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali  
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie*

**ECOCONTROL s.r.l.**

Sistema di gestione qualità  
UNI EN ISO 9001:2008  
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione  
ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da RINA SPA

---

---

## **Rapporto di Prova N. 1104/5/2017 del 14/03/17**

---

---

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 3386/1/2017 del 07/07/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 3386/1      **Data ricevimento:** 24/05/17      **Data inizio prove:** 24/05/17      **Data termine prove:** 02/06/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni a valle del Biofiltro: effettuato sull'area N.1

**Note:** Verabile di campionamento n.215 del 23-02-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 23/05/17

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Incertezza
Dati relativi al campionamento	-				
Ora campionamento	-	9,10-12,00			
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna			
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	80,8	%		
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	21,1	°C		
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø=0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	0,3	m/s		
Polveri inerti	UNI EN 13284-1:2003	<0.05	mg/Nm <sup>3</sup>		
Idrogeno Solforato	M.U. 634:1984	<2.0	mg/m <sup>3</sup>		
Ammoniaca	M.U. 632:1984	<1	mg/m <sup>3</sup>		
Carbonio Organico Volatile ( C.O.V. )	UNI EN 13649:2002				
Benzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Stirene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Xilene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Toluene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Cloruro di vinile	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Cicloesano	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Clorobenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
1,4-Diclorobenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
1,2- Dicloropropano	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Acetato di Etile	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Limonene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Propilbenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Tetracloroetilene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
tricloroetilene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Unità Odorimetriche	UNI EN 13725:2004	259	OUe/m <sup>3</sup>		LI:173 - LS:389



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche  
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali  
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie

**ECOCONTROL s.r.l.**

Sistema di gestione qualità  
UNI EN ISO 9001:2008  
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione  
ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da RINA SPA

---

---

## Rapporto di Prova N. 3386/1/2017 del 07/07/17

---

---

**Il Direttore del Laboratorio**

*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore**

**Chimico**

*Dott. Gregorio Barbieri*

**NOTE:**

- Il campionamento delle polveri è stato effettuato applicando le condizioni della norma UNI EN 13284-1:2004 in condizioni di flusso di campionamento costanti in quanto la ridotta velocità dell'effluente gassoso nel camino della campana acceleratrice utilizzata per i campionamenti non consente l'applicazione dell'isocinetismo. In pratica dai risultati dello studio fluidodinamico è stata calcolata la velocità teorica di campionamento ai fini del mantenimento dell'isocinetismo.

- L'unità odorimetrica viene definita come la quantità di odorante che, fatta evaporare in 1 metro cubo di aria neutra, in condizioni standard di temperatura e pressione ( $T=25^{\circ}\text{C}$  e  $P=101,3\text{ KPa}$ ), ed analizzata mediante olfattometria dinamica, produce nel panel una risposta fisiologica (soglia di percezione) equivalente a quella generata da una quantità del gas di riferimento n-butanolo pari a  $123\text{ }\mu\text{g}$ , fatta evaporare in 1 metro cubo di aria neutra in condizioni standard (si produce una concentrazione di n-butanolo pari a  $0,04\text{ }\mu\text{mol/mol}$ ). Questo implica che qualsiasi odorante, singolo o complesso, in corrispondenza della soglia di percezione, ha una concentrazione uguale a 1 OUE/mc, come n-butanolo.

In accordo con le indicazioni riportate nel documento IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control) H4 - Odour Management, Technical Guidance dell'Environment Agency UK è possibile definire che 5 OUE/mc corrispondono ad un odore tenue e 10 OUE/mc ad un odore distinto.

Nella tabella è riportato il valore di concentrazione di odore ed i relativi limiti inferiore (LI) e superiore (LS) determinati per individuare l'intervallo di confidenza rappresentativo dell'incertezza della misura.

La valutazione degli odori è stata effettuata da laboratorio esterno per la sola misura odorimetrica.

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679. I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 3386/2/2017 del 07/07/17

**Committente:** Miga srl  
 Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 3386/2      **Data ricevimento:** 24/05/17      **Data inizio prove:** 24/05/17      **Data termine prove:** 02/06/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni a valle del Biofiltro: effettuato sull'area N.2

**Note:** Verabile di campionamento n.215 del 23-02-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 23/05/17

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Incertezza
Dati relativi al campionamento	-				
Ora campionamento	-	<b>9,10-12.00</b>			
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna			
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>61,7</b>	%		
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>24,6</b>	°C		
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø=0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	<b>0,4</b>	m/s		
Polveri inerti	UNI EN 13284-1:2003	<b>&lt;0.05</b>	mg/Nm <sup>3</sup>		
Idrogeno Solforato	M.U. 634:1984	<b>&lt;2.0</b>	mg/m <sup>3</sup>		
Ammoniaca	M.U. 632:1984	<b>1,22</b>	mg/m <sup>3</sup>		
Carbonio Organico Volatile ( C.O.V. )	UNI EN 13649:2002				
Benzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>		
Stirene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>		
Xilene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>		
Toluene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>		
Cloruro di vinile	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>		
Cicloesano	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>		
Clorobenzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>		
1,4-Diclorobenzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>		
1,2- Dicloropropano	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>		
Acetato di Etile	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>		
Limonene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>		
Propilbenzene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>		
Tetracloroetilene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>		
tricloroetilene	UNI EN 13649:2002	<b>&lt;0.003</b>	mg/Nm <sup>3</sup>		
Unità Odorimetriche	UNI EN 13725:2004	<b>219</b>	OUe/m <sup>3</sup>		LI:148 - LS:323



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche  
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali  
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie

**ECOCONTROL s.r.l.**

Sistema di gestione qualità  
UNI EN ISO 9001:2008  
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione  
ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da RINA SPA

---

---

## Rapporto di Prova N. 3386/2/2017 del 07/07/17

---

---

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

**NOTE:**

- Il campionamento delle polveri è stato effettuato applicando le condizioni della norma UNI EN 13284-1:2004 in condizioni di flusso di campionamento costanti in quanto la ridotta velocità dell'effluente gassoso nel camino della campana acceleratrice utilizzata per i campionamenti non consente l'applicazione dell'isocinetismo. In pratica dai risultati dello studio fluidodinamico è stata calcolata la velocità teorica di campionamento ai fini del mantenimento dell'isocinetismo.

- L'unità odorimetrica viene definita come la quantità di odorante che, fatta evaporare in 1 metro cubo di aria neutra, in condizioni standard di temperatura e pressione ( $T=25^{\circ}\text{C}$  e  $P=101,3\text{ KPa}$ ), ed analizzata mediante olfattometria dinamica, produce nel panel una risposta fisiologica (soglia di percezione) equivalente a quella generata da una quantità del gas di riferimento n-butanolo pari a  $123\text{ }\mu\text{g}$ , fatta evaporare in 1 metro cubo di aria neutra in condizioni standard (si produce una concentrazione di n-butanolo pari a  $0,04\text{ }\mu\text{mol/mol}$ ). Questo implica che qualsiasi odorante, singolo o complesso, in corrispondenza della soglia di percezione, ha una concentrazione uguale a 1 OUE/mc, come n-butanolo.

In accordo con le indicazioni riportate nel documento IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control) H4 - Odour Management, Technical Guidance dell'Environment Agency UK è possibile definire che 5 OUE/mc corrispondono ad un odore tenue e 10 OUE/mc ad un odore distinto.

Nella tabella è riportato il valore di concentrazione di odore ed i relativi limiti inferiore (LI) e superiore (LS) determinati per individuare l'intervallo di confidenza rappresentativo dell'incertezza della misura.

La valutazione degli odori è stata effettuata da laboratorio esterno per la sola misura odorimetrica.

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679. I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 3386/3/2017 del 07/07/17

**Committente:** Miga srl  
 Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 3386/3 **Data ricevimento:** 24/05/17 **Data inizio prove:** 24/05/17 **Data termine prove:** 02/06/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni a valle del Biofiltro: effettuato sull'area N.3

**Note:** Verabile di campionamento n.215 del 23-02-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\* **Data di Campionamento:** 23/05/17

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Incertezza
Dati relativi al campionamento	-				
Ora campionamento	-	9,10-12.00			
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna			
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	58,6	%		
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	27,2	°C		
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø= 0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	0,4	m/s		
Polveri inerti	UNI EN 13284-1:2003	<0.05	mg/Nm <sup>3</sup>		
Idrogeno Solforato	M.U. 634:1984	<2.0	mg/m <sup>3</sup>		
Ammoniaca	M.U. 632:1984	1,42	mg/m <sup>3</sup>		
Carbonio Organico Volatile ( C.O.V. )	UNI EN 13649:2002				
Benzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Stirene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Xilene	UNI EN 13649:2002	0,219	mg/Nm <sup>3</sup>		
Toluene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Cloruro di vinile	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Cicloesano	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Clorobenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
1,4-Diclorobenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
1,2- Dicloropropano	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Acetato di Etile	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Limonene	UNI EN 13649:2002	0,010	mg/Nm <sup>3</sup>		
Propilbenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Tetracloroetilene	UNI EN 13649:2002	0,031	mg/Nm <sup>3</sup>		
tricloroetilene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Unità Odorimetriche	UNI EN 13725:2004	544	OUe/m <sup>3</sup>		LI:399 - LS:743



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche  
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali  
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie

**ECOCONTROL s.r.l.**

Sistema di gestione qualità  
UNI EN ISO 9001:2008  
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione  
ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da RINA SPA

---

---

## Rapporto di Prova N. 3386/3/2017 del 07/07/17

---

---

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

**NOTE:**

- Il campionamento delle polveri è stato effettuato applicando le condizioni della norma UNI EN 13284-1:2004 in condizioni di flusso di campionamento costanti in quanto la ridotta velocità dell'effluente gassoso nel camino della campana acceleratrice utilizzata per i campionamenti non consente l'applicazione dell'isocinetismo. In pratica dai risultati dello studio fluidodinamico è stata calcolata la velocità teorica di campionamento ai fini del mantenimento dell'isocinetismo.

- L'unità odorimetrica viene definita come la quantità di odorante che, fatta evaporare in 1 metro cubo di aria neutra, in condizioni standard di temperatura e pressione ( $T=25^{\circ}\text{C}$  e  $P=101,3\text{ KPa}$ ), ed analizzata mediante olfattometria dinamica, produce nel panel una risposta fisiologica (soglia di percezione) equivalente a quella generata da una quantità del gas di riferimento n-butanolo pari a  $123\text{ }\mu\text{g}$ , fatta evaporare in 1 metro cubo di aria neutra in condizioni standard (si produce una concentrazione di n-butanolo pari a  $0,04\text{ }\mu\text{mol/mol}$ ). Questo implica che qualsiasi odorante, singolo o complesso, in corrispondenza della soglia di percezione, ha una concentrazione uguale a 1 OUE/mc, come n-butanolo.

In accordo con le indicazioni riportate nel documento IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control) H4 - Odour Management, Technical Guidance dell'Environment Agency UK è possibile definire che 5 OUE/mc corrispondono ad un odore tenue e 10 OUE/mc ad un odore distinto.

Nella tabella è riportato il valore di concentrazione di odore ed i relativi limiti inferiore (LI) e superiore (LS) determinati per individuare l'intervallo di confidenza rappresentativo dell'incertezza della misura.

La valutazione degli odori è stata effettuata da laboratorio esterno per la sola misura odorimetrica.

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679. I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 3386/4/2017 del 07/07/17

**Committente:** Miga srl  
 Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 3386/4 **Data ricevimento:** 24/05/17 **Data inizio prove:** 24/05/17 **Data termine prove:** 02/06/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni a valle del Biofiltro: effettuato sull'area N.4

**Note:** Verabile di campionamento n.215 del 23-02-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\* **Data di Campionamento:** 23/05/17

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Incertezza
Dati relativi al campionamento	-				
Ora campionamento	-	9,10-12.00			
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna			
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	66,1	%		
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	25,9	°C		
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø=0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	0,3	m/s		
Polveri inerti	UNI EN 13284-1:2003	<0.05	mg/Nm <sup>3</sup>		
Idrogeno Solforato	M.U. 634:1984	<2.0	mg/m <sup>3</sup>		
Ammoniaca	M.U. 632:1984	<1	mg/m <sup>3</sup>		
Carbonio Organico Volatile ( C.O.V. )	UNI EN 13649:2002				
Benzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Stirene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Xilene	UNI EN 13649:2002	0,124	mg/Nm <sup>3</sup>		
Toluene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Cloruro di vinile	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Cicloesano	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Clorobenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
1,4-Diclorobenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
1,2- Dicloropropano	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Acetato di Etile	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Limonene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Propilbenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Tetracloroetilene	UNI EN 13649:2002	0,043	mg/Nm <sup>3</sup>		
tricloroetilene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Unità Odorimetriche	UNI EN 13725:2004	157	OUe/m <sup>3</sup>		LI:96 - LS:260



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche  
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali  
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie

**ECOCONTROL s.r.l.**

Sistema di gestione qualità  
UNI EN ISO 9001:2008  
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione  
ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da RINA SPA

---

---

## **Rapporto di Prova N. 3386/4/2017 del 07/07/17**

---

---

**Il Direttore del Laboratorio**

*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore**

**Chimico**

*Dott. Gregorio Barbieri*

**NOTE:**

- Il campionamento delle polveri è stato effettuato applicando le condizioni della norma UNI EN 13284-1:2004 in condizioni di flusso di campionamento costanti in quanto la ridotta velocità dell'effluente gassoso nel camino della campana acceleratrice utilizzata per i campionamenti non consente l'applicazione dell'isocinetismo. In pratica dai risultati dello studio fluidodinamico è stata calcolata la velocità teorica di campionamento ai fini del mantenimento dell'isocinetismo.

- L'unità odorimetrica viene definita come la quantità di odorante che, fatta evaporare in 1 metro cubo di aria neutra, in condizioni standard di temperatura e pressione ( $T=25^{\circ}\text{C}$  e  $P=101,3\text{ KPa}$ ), ed analizzata mediante olfattometria dinamica, produce nel panel una risposta fisiologica (soglia di percezione) equivalente a quella generata da una quantità del gas di riferimento n-butanolo pari a  $123\text{ }\mu\text{g}$ , fatta evaporare in 1 metro cubo di aria neutra in condizioni standard (si produce una concentrazione di n-butanolo pari a  $0,04\text{ }\mu\text{mol/mol}$ ). Questo implica che qualsiasi odorante, singolo o complesso, in corrispondenza della soglia di percezione, ha una concentrazione uguale a 1 OUE/mc, come n-butanolo.

In accordo con le indicazioni riportate nel documento IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control) H4 - Odour Management, Technical Guidance dell'Environment Agency UK è possibile definire che 5 OUE/mc corrispondono ad un odore tenue e 10 OUE/mc ad un odore distinto.

Nella tabella è riportato il valore di concentrazione di odore ed i relativi limiti inferiore (LI) e superiore (LS) determinati per individuare l'intervallo di confidenza rappresentativo dell'incertezza della misura.

La valutazione degli odori è stata effettuata da laboratorio esterno per la sola misura odorimetrica.

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679. I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 3386/5/2017 del 07/07/17

**Committente:** Miga srl  
 Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 3386/5      **Data ricevimento:** 24/05/17      **Data inizio prove:** 24/05/17      **Data termine prove:** 02/06/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni a valle del Biofiltro: effettuato sull'area N.5

**Note:** Verabile di campionamento n.215 del 23-02-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 23/05/17

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Incertezza
Dati relativi al campionamento	-				
Ora campionamento	-	9,10-12.00			
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna			
Umidità relativa	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	73,2	%		
Temperatura	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	25,9	°C		
Velocità (su campana B=1 m <sup>2</sup> Ø=0,015 m)	D.G.R. Lombardia N. 7/12764 del 16/04/2003	0,6	m/s		
Polveri inerti	UNI EN 13284-1:2003	<0.05	mg/Nm <sup>3</sup>		
Idrogeno Solforato	M.U. 634:1984	<2.0	mg/m <sup>3</sup>		
Ammoniaca	M.U. 632:1984	1,23	mg/m <sup>3</sup>		
Carbonio Organico Volatile ( C.O.V. )	UNI EN 13649:2002				
Benzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Stirene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Xilene	UNI EN 13649:2002	0,094	mg/Nm <sup>3</sup>		
Toluene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Cloruro di vinile	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Cicloesano	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Clorobenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
1,4-Diclorobenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
1,2- Dicloropropano	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Acetato di Etile	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Limonene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Propilbenzene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Tetracloroetilene	UNI EN 13649:2002	0,032	mg/Nm <sup>3</sup>		
tricloroetilene	UNI EN 13649:2002	<0.003	mg/Nm <sup>3</sup>		
Unità Odorimetriche	UNI EN 13725:2004	126	OUe/m <sup>3</sup>		LI:101 - LS:157



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche  
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali  
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie

**ECOCONTROL s.r.l.**

Sistema di gestione qualità  
UNI EN ISO 9001:2008  
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione  
ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da RINA SPA

---

---

## Rapporto di Prova N. 3386/5/2017 del 07/07/17

---

---

**Il Direttore del Laboratorio**

*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore**

**Chimico**

*Dott. Gregorio Barbieri*

**NOTE:**

- Il campionamento delle polveri è stato effettuato applicando le condizioni della norma UNI EN 13284-1:2004 in condizioni di flusso di campionamento costanti in quanto la ridotta velocità dell'effluente gassoso nel camino della campana acceleratrice utilizzata per i campionamenti non consente l'applicazione dell'isocinetismo. In pratica dai risultati dello studio fluidodinamico è stata calcolata la velocità teorica di campionamento ai fini del mantenimento dell'isocinetismo.

- L'unità odorimetrica viene definita come la quantità di odorante che, fatta evaporare in 1 metro cubo di aria neutra, in condizioni standard di temperatura e pressione ( $T=25^{\circ}\text{C}$  e  $P=101,3\text{ KPa}$ ), ed analizzata mediante olfattometria dinamica, produce nel panel una risposta fisiologica (soglia di percezione) equivalente a quella generata da una quantità del gas di riferimento n-butanolo pari a  $123\text{ }\mu\text{g}$ , fatta evaporare in 1 metro cubo di aria neutra in condizioni standard (si produce una concentrazione di n-butanolo pari a  $0,04\text{ }\mu\text{mol/mol}$ ). Questo implica che qualsiasi odorante, singolo o complesso, in corrispondenza della soglia di percezione, ha una concentrazione uguale a 1 OUE/mc, come n-butanolo.

In accordo con le indicazioni riportate nel documento IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control) H4 - Odour Management, Technical Guidance dell'Environment Agency UK è possibile definire che 5 OUE/mc corrispondono ad un odore tenue e 10 OUE/mc ad un odore distinto.

Nella tabella è riportato il valore di concentrazione di odore ed i relativi limiti inferiore (LI) e superiore (LS) determinati per individuare l'intervallo di confidenza rappresentativo dell'incertezza della misura.

La valutazione degli odori è stata effettuata da laboratorio esterno per la sola misura odorimetrica.

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679. I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 546/2017 del 09/02/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 546      **Data ricevimento:** 01/02/17      **Data inizio prove:** 01/02/17      **Data termine prove:** 09/02/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749 del 23/11/2008  
Punto esterno all'area di discarica a valle della stessa lungo la direttrice principale del vento

**Note:** Verbale di campionamento n. 122 del 30-01-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/01/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9,30</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>0,046</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 547/2017 del 09/02/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 547      **Data ricevimento:** 01/02/17      **Data inizio prove:** 01/02/17      **Data termine prove:** 09/02/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749 del 23/11/2008  
Punto interno all'area di discarica a valle della stessa lungo la direttrice principale del vento

**Note:** Verbale di campionamento n.122 del 30-01-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/01/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,00</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>0,020</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo  
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## **Rapporto di Prova N. 548/2017 del 09/02/17**

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 548      **Data ricevimento:** 01/02/17      **Data inizio prove:** 01/02/17      **Data termine prove:** 09/02/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749 del 23/11/2008  
Punto interno all'area di discarica a monte della stessa lungo la direttrice principale del vento

**Note:** Verbale di campionamento n.122 del 30-01-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/01/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,15</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>0,025</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 549/2017 del 09/02/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 549      **Data ricevimento:** 01/02/17      **Data inizio prove:** 01/02/17      **Data termine prove:** 09/02/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749 del 23/11/2008  
Punto esterno all'area di discarica a monte della stessa lungo la direttrice principale del vento

**Note:** Verbale di campionamento n. 122 del 30-01-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/01/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,30</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>0,014</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 1105/2017 del 14/03/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 1105      **Data ricevimento:** 24/02/17      **Data inizio prove:** 24/02/17      **Data termine prove:** 27/02/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749 del 23/11/2008  
Punto esterno all'area di discarica a valle della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n.216 del 22-02-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/02/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9,00</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>&lt; 0,010</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 1106/2017 del 14/03/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 1106      **Data ricevimento:** 24/02/17      **Data inizio prove:** 24/02/17      **Data termine prove:** 27/02/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749 del 23/11/2008  
Punto interno all'area di discarica a valle della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n.216 del 22-02-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/02/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9,10</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>&lt; 0,010</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 1107/2017 del 14/03/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 1107      **Data ricevimento:** 24/02/17      **Data inizio prove:** 24/02/17      **Data termine prove:** 27/02/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749 del 23/11/2008  
Punto interno all'area di discarica a monte della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n.216 del 22-02-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/02/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9,30</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>0,019</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 1108/2017 del 14/03/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 1108      **Data ricevimento:** 24/02/17      **Data inizio prove:** 24/02/17      **Data termine prove:** 27/02/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749 del 23/11/2008  
Punto esterno all'area di discarica a monte della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n.216 del 22-02-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/02/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	9,35		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna		0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	0,019	mg/m <sup>3</sup>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<0,1	ppm v/v	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<0,1	PPM v/v	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<0,5	ppm v/v	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 1876/2017 del 07/04/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 1876      **Data ricevimento:** 22/03/17      **Data inizio prove:** 22/03/17      **Data termine prove:** 31/03/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749 del 23/11/2008  
Punto esterno all'area di discarica a valle della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 328 del 21-03-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 21/03/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>8,50</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>0,044</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 1877/2017 del 07/04/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 1877      **Data ricevimento:** 22/03/17      **Data inizio prove:** 22/03/17      **Data termine prove:** 31/03/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749 del 23/11/2008  
Punto interno all'area di discarica a valle della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 328 del 21-03-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 21/03/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9,08</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>0,024</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 1878/2017 del 07/04/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 1878      **Data ricevimento:** 22/03/17      **Data inizio prove:** 22/03/17      **Data termine prove:** 31/03/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749 del 23/11/2008  
Punto interno all'area di discarica a monte della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 328 del 21-03-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 21/03/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9,16</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>0,012</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 1879/2017 del 07/04/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 1879      **Data ricevimento:** 22/03/17      **Data inizio prove:** 22/03/17      **Data termine prove:** 31/03/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749 del 23/11/2008  
Punto esterno all'area di discarica a monte della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n.328 del 21-03-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 21/03/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,00</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>&lt; 0,010</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 2648/2017 del 08/05/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 2648      **Data ricevimento:** 24/04/17      **Data inizio prove:** 24/04/17      **Data termine prove:** 05/05/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749 del 23/11/2008  
Punto esterno all'area di discarica a valle della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 463 del 20-03-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 20/04/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9,15</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>0,020</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 2649/2017 del 08/05/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 2649      **Data ricevimento:** 24/04/17      **Data inizio prove:** 24/04/17      **Data termine prove:** 05/05/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749 del 23/11/2008  
Punto interno all'area di discarica a valle della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 463 del 20-03-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 20/04/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9,25</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>0,015</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 2650/2017 del 08/05/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 2650      **Data ricevimento:** 24/04/17      **Data inizio prove:** 24/04/17      **Data termine prove:** 05/05/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749 del 23/11/2008  
Punto interno all'area di discarica a monte della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 463 del 20-03-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 20/04/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9,40</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>&lt; 0,010</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 2651/2017 del 08/05/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 2651      **Data ricevimento:** 24/04/17      **Data inizio prove:** 24/04/17      **Data termine prove:** 05/05/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749 del 23/11/2008  
Punto esterno all'area di discarica a monte della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 463 del 20-03-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 20/04/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9,50</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>0,013</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 3382/2017 del 05/06/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 3382      **Data ricevimento:** 24/05/17      **Data inizio prove:** 24/05/17      **Data termine prove:** 01/06/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749 del 23/11/2008  
Punto esterno all'area di discarica a valle della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 583 del 22-05-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/05/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9,10</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>0,011</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 3383/2017 del 05/06/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 3383      **Data ricevimento:** 24/05/17      **Data inizio prove:** 24/05/17      **Data termine prove:** 01/06/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749 del 23/11/2008  
Punto interno all'area di discarica a valle della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 583 del 22-05-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/05/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	9,35		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna		0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	0,029	mg/m <sup>3</sup>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<0,1	ppm v/v	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<0,1	PPM v/v	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<0,5	ppm v/v	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 3384/2017 del 05/06/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 3384      **Data ricevimento:** 24/05/17      **Data inizio prove:** 24/05/17      **Data termine prove:** 01/06/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749 del 23/11/2008  
Punto interno all'area di discarica a monte della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 583 del 22-05-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/05/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,00</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>0,034</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 3385/2017 del 05/06/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 3385      **Data ricevimento:** 24/05/17      **Data inizio prove:** 24/05/17      **Data termine prove:** 01/06/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749 del 23/11/2008  
Punto esterno all'area di discarica a monte della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 583 del 22-05-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/05/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,20</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>0,048</b>	mg/m <sup>3</sup>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	ppm v/v	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	PPM v/v	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	ppm v/v	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 4436/2017 del 08/08/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 4436      **Data ricevimento:** 30/06/17      **Data inizio prove:** 30/06/17      **Data termine prove:** 09/07/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749 del 23/11/2008  
Punto esterno all'area di discarica a valle della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n.804 del 29-06-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 29/06/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9,00</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>0,044</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 4437/2017 del 08/08/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 4437      **Data ricevimento:** 30/06/17      **Data inizio prove:** 30/06/17      **Data termine prove:** 09/07/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749 del 23/11/2008  
Punto interno all'area di discarica a valle della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n.804 del 29-06-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 29/06/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9,30</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>0,040</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 4438/2017 del 08/08/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 4438      **Data ricevimento:** 30/06/17      **Data inizio prove:** 30/06/17      **Data termine prove:** 09/07/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749 del 23/11/2008  
Punto interno all'area di discarica a monte della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n.804 del 29-06-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 29/06/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,00</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>0,042</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 4439/2017 del 08/08/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 4439      **Data ricevimento:** 30/06/17      **Data inizio prove:** 30/06/17      **Data termine prove:** 09/07/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749 del 23/11/2008  
Punto esterno all'area di discarica a monte della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n.804 del 29-06-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 29/06/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,30</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>0,040</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 5218/2017 del 25/08/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 5218      **Data ricevimento:** 26/07/17      **Data inizio prove:** 26/07/17      **Data termine prove:** 04/08/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749 del 23/11/2008  
Punto esterno all'area di discarica a valle della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 896 del 25-07-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 25/07/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9:25</b>	<b>h</b>	2,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Temperatura	-	<b>30,0</b>	<b>°C</b>	1,0
Pressione	-	<b>1.013,00</b>	<b>hPa</b>	2,00
Umidità relativa	-	<b>28,0</b>	<b>%</b>	1,0
Direzione Vento	-	<b>Assente</b>	<b>°</b>	0,4
Vento	-	<b>&lt;0,4</b>	<b>m/s</b>	0,4
Pioggia	-	<b>Assente</b>	<b>presenza/assenza</b>	0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>0,024</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 5219/2017 del 25/08/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 5219      **Data ricevimento:** 26/07/17      **Data inizio prove:** 26/07/17      **Data termine prove:** 04/08/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749 del 23/11/2008  
Punto interno all'area di discarica a valle della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 896 del 25-07-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 25/07/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9:45</b>	<b>h</b>	2,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Temperatura	-	<b>31,0</b>	<b>°C</b>	1,0
Pressione	-	<b>1.013,00</b>	<b>hPa</b>	2,00
Umidità relativa	-	<b>26,0</b>	<b>%</b>	1,0
Direzione Vento	-	<b>Assente</b>	<b>°</b>	0,4
Vento	-	<b>&lt;0,4</b>	<b>m/s</b>	0,4
Pioggia	-	<b>Assente</b>	<b>presenza/assenza</b>	0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>0,054</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 5220/2017 del 25/08/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 5220      **Data ricevimento:** 26/07/17      **Data inizio prove:** 26/07/17      **Data termine prove:** 04/08/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749 del 23/11/2008  
Punto interno all'area di discarica a monte della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 896 del 25-07-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 25/07/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10:10</b>	<b>h</b>	2,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Temperatura	-	<b>33,0</b>	<b>°C</b>	1,0
Pressione	-	<b>1.013,00</b>	<b>hPa</b>	2,00
Umidità relativa	-	<b>19,0</b>	<b>%</b>	1,0
Direzione Vento	-	<b>Assente</b>	<b>°</b>	0,4
Vento	-	<b>&lt;0,4</b>	<b>m/s</b>	0,4
Pioggia	-	<b>Assente</b>	<b>presenza/assenza</b>	0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>0,024</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 5221/2017 del 25/08/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 5221      **Data ricevimento:** 26/07/17      **Data inizio prove:** 26/07/17      **Data termine prove:** 04/08/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749 del 23/11/2008  
Punto esterno all'area di discarica a monte della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 896 del 25-07-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 25/07/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10:30</b>	<b>h</b>	2,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Temperatura	-	<b>35,0</b>	<b>°C</b>	1,0
Pressione	-	<b>1.013,00</b>	<b>hPa</b>	2,00
Umidità relativa	-	<b>14,0</b>	<b>%</b>	1,0
Direzione Vento	-	<b>Assente</b>	<b>°</b>	0,4
Vento	-	<b>&lt;0,4</b>	<b>m/s</b>	0,4
Pioggia	-	<b>Assente</b>	<b>presenza/assenza</b>	0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>0,034</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 5634/2017 del 27/11/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 5634      **Data ricevimento:** 29/08/17      **Data inizio prove:** 29/08/17      **Data termine prove:** 01/09/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749 del 23/11/2008

Punto esterno all'area di discarica a valle della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 963 del 29-08-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 29/08/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9,10</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>nessuna</b>		0
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9:10</b>	<b>h</b>	2,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Temperatura	-	<b>26,0</b>	°C	1,0
Pressione	-	<b>1.013,00</b>	<b>hPa</b>	2,00
Umidità relativa	-	<b>51,0</b>	%	1,0
Direzione Vento	-	<b>Assente</b>	°	0,4
Vento	-	<b>&lt;0,4</b>	<b>m/s</b>	0,4
Pioggia	-	<b>Assente</b>	<b>presenza/assenza</b>	0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>0,050</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**

*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore**

**Chimico**

*Dott. Gregorio Barbieri*



*Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche  
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali  
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie*

**ECOCONTROL s.r.l.**

Sistema di gestione qualità  
UNI EN ISO 9001:2008  
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione  
ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da RINA SPA

---

---

## **Rapporto di Prova N. 5634/2017 del 27/11/17**

---

---

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 5635/2017 del 27/11/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 5635      **Data ricevimento:** 29/08/17      **Data inizio prove:** 29/08/17      **Data termine prove:** 01/09/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749 del 23/11/2008

Punto interno all'area di discarica a valle della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 963 del 29-08-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 29/08/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	9,20		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna		0
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	9:20	h	2,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna		0
Temperatura	-	26,0	°C	1,0
Pressione	-	1.013,00	hPa	2,00
Umidità relativa	-	51,0	%	1,0
Direzione Vento	-	Assente	°	0,4
Vento	-	<0,4	m/s	0,4
Pioggia	-	Assente	presenza/assenza	0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	0,038	mg/m <sup>3</sup>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<0,1	ppm v/v	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<0,1	PPM v/v	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<0,5	ppm v/v	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**

*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore**

**Chimico**

*Dott. Gregorio Barbieri*



*Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche  
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali  
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie*

**ECOCONTROL s.r.l.**

Sistema di gestione qualità  
UNI EN ISO 9001:2008  
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione  
ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da RINA SPA

---

---

## **Rapporto di Prova N. 5635/2017 del 27/11/17**

---

---

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 5636/2017 del 27/11/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 5636      **Data ricevimento:** 29/08/17      **Data inizio prove:** 29/08/17      **Data termine prove:** 01/09/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749 del 23/11/2008  
Punto interno all'area di discarica a monte della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 963 del 29-08-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 29/08/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9,30</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9:30</b>	<b>h</b>	2,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Temperatura	-	<b>26,0</b>	°C	1,0
Pressione	-	<b>1.013,00</b>	<b>hPa</b>	2,00
Umidità relativa	-	<b>51,0</b>	%	1,0
Direzione Vento	-	<b>Assente</b>	°	0,4
Vento	-	<b>&lt;0,4</b>	<b>m/s</b>	0,4
Pioggia	-	<b>Assente</b>	<b>presenza/assenza</b>	0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>0,047</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**

*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore**

**Chimico**

*Dott. Gregorio Barbieri*



*Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche  
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali  
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie*

**ECOCONTROL s.r.l.**

Sistema di gestione qualità  
UNI EN ISO 9001:2008  
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione  
ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da RINA SPA

---

---

## **Rapporto di Prova N. 5636/2017 del 27/11/17**

---

---

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 5637/2017 del 27/11/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 5637      **Data ricevimento:** 29/08/17      **Data inizio prove:** 29/08/17      **Data termine prove:** 01/09/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749 del 23/11/2008

Punto esterno all'area di discarica a monte della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 963 del 29-08-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 29/08/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	9,55		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna		0
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	9:35	h	2,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna		0
Temperatura	-	26,0	°C	1,0
Pressione	-	1.013,00	hPa	2,00
Umidità relativa	-	51,0	%	1,0
Direzione Vento	-	Assente	°	0,4
Vento	-	<0,4	m/s	0,4
Pioggia	-	Assente	presenza/assenza	0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	0,051	mg/m <sup>3</sup>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<0,1	ppm v/v	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<0,1	PPM v/v	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<0,5	ppm v/v	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**

*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore**

**Chimico**

*Dott. Gregorio Barbieri*



*Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche  
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali  
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie*

**ECOCONTROL s.r.l.**

Sistema di gestione qualità  
UNI EN ISO 9001:2008  
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione  
ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da RINA SPA

---

---

## **Rapporto di Prova N. 5637/2017 del 27/11/17**

---

---

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 6476/2017 del 27/11/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 6476      **Data ricevimento:** 27/09/17      **Data inizio prove:** 27/09/17      **Data termine prove:** 29/09/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749/2008 e s.m.i  
Punto esterno all'area di discarica a valle della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 1080 del 26-09-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 26/09/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9:50</b>	<b>h</b>	2,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Temperatura	-	<b>19,0</b>	<b>°C</b>	1,0
Pressione	-	<b>1.018,00</b>	<b>hPa</b>	2,00
Umidità relativa	-	<b>74,0</b>	<b>%</b>	1,0
Direzione Vento	-	<b>360,0</b>	<b>°</b>	0,4
Vento	-	<b>3,1</b>	<b>m/s</b>	0,4
Pioggia	-	<b>Assente</b>	<b>presenza/assenza</b>	0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>0,017</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 6477/2017 del 27/11/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 6477      **Data ricevimento:** 27/09/17      **Data inizio prove:** 27/09/17      **Data termine prove:** 29/09/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749/2008 e s.m.i

Punto interno all'area di discarica a valle della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 1080 del 26-09-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 26/09/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10:10</b>	<b>h</b>	2,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Temperatura	-	<b>19,0</b>	°C	1,0
Pressione	-	<b>1.018,00</b>	<b>hPa</b>	2,00
Umidità relativa	-	<b>74,0</b>	%	1,0
Direzione Vento	-	<b>360,0</b>	°	0,4
Vento	-	<b>3,1</b>	<b>m/s</b>	0,4
Pioggia	-	<b>Assente</b>	<b>presenza/assenza</b>	0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>0,032</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 6478/2017 del 27/11/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 6478      **Data ricevimento:** 27/09/17      **Data inizio prove:** 27/09/17      **Data termine prove:** 29/09/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749/2008 e s.m.i  
Punto interno all'area di discarica a monte della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 1080 del 26-09-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 26/09/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10:25</b>	<b>h</b>	2,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Temperatura	-	<b>19,0</b>	<b>°C</b>	1,0
Pressione	-	<b>1.018,00</b>	<b>hPa</b>	2,00
Umidità relativa	-	<b>74,0</b>	<b>%</b>	1,0
Direzione Vento	-	<b>360,0</b>	<b>°</b>	0,4
Vento	-	<b>3,1</b>	<b>m/s</b>	0,4
Pioggia	-	<b>Assente</b>	<b>presenza/assenza</b>	0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>0,012</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 6479/2017 del 27/11/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 6479      **Data ricevimento:** 27/09/17      **Data inizio prove:** 27/09/17      **Data termine prove:** 29/09/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749/2008 e s.m.i  
Punto esterno all'area di discarica a monte della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 1080 del 26-09-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 26/09/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10:40</b>	<b>h</b>	2,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Temperatura	-	<b>19,0</b>	<b>°C</b>	1,0
Pressione	-	<b>1.018,00</b>	<b>hPa</b>	2,00
Umidità relativa	-	<b>74,0</b>	<b>%</b>	1,0
Direzione Vento	-	<b>360,0</b>	<b>°</b>	0,4
Vento	-	<b>3,1</b>	<b>m/s</b>	0,4
Pioggia	-	<b>Assente</b>	<b>presenza/assenza</b>	0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>0,012</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 7234/2017 del 27/11/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 7234      **Data ricevimento:** 30/10/17      **Data inizio prove:** 30/10/17      **Data termine prove:** 09/11/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749/2008 e s.m.i  
Punto esterno all'area di discarica a valle della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 1218 del 26-10-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 26/10/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9:30</b>	<b>h</b>	2,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Temperatura	-	<b>10,0</b>	<b>°C</b>	1,0
Pressione	-	<b>1.025,00</b>	<b>hPa</b>	2,00
Umidità relativa	-	<b>64,0</b>	<b>%</b>	1,0
Direzione Vento	-	<b>270,0</b>	<b>°</b>	0,4
Vento	-	<b>1,4</b>	<b>m/s</b>	0,4
Pioggia	-	<b>Assente</b>	<b>presenza/assenza</b>	0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>0,015</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 7235/2017 del 27/11/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 7235      **Data ricevimento:** 30/10/17      **Data inizio prove:** 30/10/17      **Data termine prove:** 09/11/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749/2008 e s.m.i  
Punto interno all'area di discarica a valle della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 1218 del 26-10-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 26/10/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9:50</b>	<b>h</b>	2,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Temperatura	-	<b>10,0</b>	<b>°C</b>	1,0
Pressione	-	<b>1.025,00</b>	<b>hPa</b>	2,00
Umidità relativa	-	<b>64,0</b>	<b>%</b>	1,0
Direzione Vento	-	<b>270,0</b>	<b>°</b>	0,4
Vento	-	<b>1,4</b>	<b>m/s</b>	0,4
Pioggia	-	<b>Assente</b>	<b>presenza/assenza</b>	0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>0,024</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 7236/2017 del 27/11/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 7236      **Data ricevimento:** 30/10/17      **Data inizio prove:** 30/10/17      **Data termine prove:** 09/11/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749/2008 e s.m.i  
Punto interno all'area di discarica a monte della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 1218 del 26-10-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 26/10/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10:20</b>	<b>h</b>	2,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Temperatura	-	<b>10,0</b>	<b>°C</b>	1,0
Pressione	-	<b>1.025,00</b>	<b>hPa</b>	2,00
Umidità relativa	-	<b>64,0</b>	<b>%</b>	1,0
Direzione Vento	-	<b>270,0</b>	<b>°</b>	0,4
Vento	-	<b>1,4</b>	<b>m/s</b>	0,4
Pioggia	-	<b>Assente</b>	<b>presenza/assenza</b>	0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>0,013</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 7237/2017 del 27/11/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 7237      **Data ricevimento:** 30/10/17      **Data inizio prove:** 30/10/17      **Data termine prove:** 09/11/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749/2008 e s.m.i  
Punto esterno all'area di discarica a monte della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 1218 del 26-10-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 26/10/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10:45</b>	<b>h</b>	2,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Temperatura	-	<b>10,0</b>	<b>°C</b>	1,0
Pressione	-	<b>1.025,00</b>	<b>hPa</b>	2,00
Umidità relativa	-	<b>64,0</b>	<b>%</b>	1,0
Direzione Vento	-	<b>270,0</b>	<b>°</b>	0,4
Vento	-	<b>1,4</b>	<b>m/s</b>	0,4
Pioggia	-	<b>Assente</b>	<b>presenza/assenza</b>	0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>&lt; 0,010</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 8665/2017 del 19/12/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 8665      **Data ricevimento:** 23/11/17      **Data inizio prove:** 23/11/17      **Data termine prove:** 02/12/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749/2008 e s.m.i

Punto esterno all'area di discarica a valle della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 1333 del 22-11-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/11/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	09:00	h	2,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna		0
Temperatura	-	12,0	°C	1,0
Pressione	-	1.022,00	hPa	2,00
Umidità relativa	-	77,0	%	1,0
Direzione Vento	-	260,0	°	0,4
Vento	-	2,8	m/s	0,4
Pioggia	-	Assente	presenza/assenza	0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	< 0,010	mg/m <sup>3</sup>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<0,1	ppm v/v	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<0,1	PPM v/v	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<0,5	ppm v/v	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 8666/2017 del 19/12/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 8666      **Data ricevimento:** 23/11/17      **Data inizio prove:** 23/11/17      **Data termine prove:** 02/12/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749/2008 e s.m.i

Punto interno all'area di discarica a valle della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 1333 del 22-11-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/11/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	09:20	h	2,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna		0
Temperatura	-	12,0	°C	1,0
Pressione	-	1.022,00	hPa	2,00
Umidità relativa	-	77,0	%	1,0
Direzione Vento	-	260,0	°	0,4
Vento	-	2,8	m/s	0,4
Pioggia	-	Assente	presenza/assenza	0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	0,014	mg/m <sup>3</sup>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<0,1	ppm v/v	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<0,1	PPM v/v	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<0,5	ppm v/v	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 8667/2017 del 19/12/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 8667      **Data ricevimento:** 23/11/17      **Data inizio prove:** 23/11/17      **Data termine prove:** 02/12/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749/2008 e s.m.i

Punto interno all'area di discarica a monte della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 1333 del 22-11-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/11/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	09:40	h	2,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna		0
Temperatura	-	12,0	°C	1,0
Pressione	-	1.022,00	hPa	2,00
Umidità relativa	-	77,0	%	1,0
Direzione Vento	-	260,0	°	0,4
Vento	-	2,8	m/s	0,4
Pioggia	-	Assente	presenza/assenza	0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	< 0,010	mg/m <sup>3</sup>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<0,1	ppm v/v	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<0,1	PPM v/v	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<0,5	ppm v/v	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 8668/2017 del 19/12/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 8668      **Data ricevimento:** 23/11/17      **Data inizio prove:** 23/11/17      **Data termine prove:** 02/12/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi del piano di Monitoraggio di cui all' A.I.A. n. 17749/2008 e s.m.i

Punto esterno all'area di discarica a monte della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 1333 del 22-11-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/11/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10:05</b>	<b>h</b>	2,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Temperatura	-	<b>12,0</b>	<b>°C</b>	1,0
Pressione	-	<b>1.022,00</b>	<b>hPa</b>	2,00
Umidità relativa	-	<b>77,0</b>	<b>%</b>	1,0
Direzione Vento	-	<b>260,0</b>	<b>°</b>	0,4
Vento	-	<b>2,8</b>	<b>m/s</b>	0,4
Pioggia	-	<b>Assente</b>	<b>presenza/assenza</b>	0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>0,011</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 38/2018 del 18/01/18

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 38      **Data ricevimento:** 04/01/18      **Data inizio prove:** 04/01/18      **Data termine prove:** 14/01/18

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria  
Punto esterno all'area di discarica a valle della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 2 del 03-01-2018. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 03/01/18

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9:00</b>	<b>h</b>	2,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Temperatura	-	<b>13,0</b>	<b>°C</b>	1,0
Pressione	-	<b>1.013,00</b>	<b>hPa</b>	2,00
Umidità relativa	-	<b>30,0</b>	<b>%</b>	1,0
Direzione Vento	-	<b>359,0</b>	<b>°</b>	0,4
Vento	-	<b>0,6</b>	<b>m/s</b>	0,4
Pioggia	-	<b>Assente</b>	<b>presenza/assenza</b>	0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>&lt; 0,010</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 39/2018 del 18/01/18

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 39      **Data ricevimento:** 04/01/18      **Data inizio prove:** 04/01/18      **Data termine prove:** 14/01/18

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria  
Punto interno all'area di discarica a valle della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 2 del 03-01-2018. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 03/01/18

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9:20</b>	<b>h</b>	2,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Temperatura	-	<b>13,0</b>	<b>°C</b>	1,0
Pressione	-	<b>1.013,00</b>	<b>hPa</b>	2,00
Umidità relativa	-	<b>30,0</b>	<b>%</b>	1,0
Direzione Vento	-	<b>359,0</b>	<b>°</b>	0,4
Vento	-	<b>0,6</b>	<b>m/s</b>	0,4
Pioggia	-	<b>Assente</b>	<b>presenza/assenza</b>	0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>&lt; 0,010</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 40/2018 del 18/01/18

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 40      **Data ricevimento:** 04/01/18      **Data inizio prove:** 04/01/18      **Data termine prove:** 14/01/18

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria  
Punto interno all'area di discarica a monte della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 2 del 03-01-2018. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 03/01/18

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9:45</b>	<b>h</b>	2,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Temperatura	-	<b>13,0</b>	<b>°C</b>	1,0
Pressione	-	<b>1.013,00</b>	<b>hPa</b>	2,00
Umidità relativa	-	<b>30,0</b>	<b>%</b>	1,0
Direzione Vento	-	<b>359,0</b>	<b>°</b>	0,4
Vento	-	<b>0,6</b>	<b>m/s</b>	0,4
Pioggia	-	<b>Assente</b>	<b>presenza/assenza</b>	0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>&lt; 0,010</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 41/2018 del 18/01/18

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 41      **Data ricevimento:** 04/01/18      **Data inizio prove:** 04/01/18      **Data termine prove:** 14/01/18

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Monitoraggio della qualità dell'aria  
Punto esterno all'area di discarica a monte della stessa lungo la direttrice principale del vento.

**Note:** Verbale di campionamento n. 2 del 03-01-2018. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 03/01/18

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10:00</b>	<b>h</b>	2,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Temperatura	-	<b>13,0</b>	<b>°C</b>	1,0
Pressione	-	<b>1.013,00</b>	<b>hPa</b>	2,00
Umidità relativa	-	<b>30,0</b>	<b>%</b>	1,0
Direzione Vento	-	<b>359,0</b>	<b>°</b>	0,4
Vento	-	<b>0,6</b>	<b>m/s</b>	0,4
Pioggia	-	<b>Assente</b>	<b>presenza/assenza</b>	0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	<b>&lt; 0,010</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,010
Mercaptani totali	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>ppm v/v</b>	0,1
Idrogeno Solforato	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,1</b>	<b>PPM v/v</b>	0,1
Ammoniaca	UNI EN 1231:1999	<b>&lt;0,5</b>	<b>ppm v/v</b>	0,5

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 554/2017 del 09/02/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 554      **Data ricevimento:** 01/02/17      **Data inizio prove:** 01/02/17      **Data termine prove:** 09/02/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel terreno: PZ 1

**Note:** Verbale di Campionamento n.125 del 30-01-2017. Piano di Campionamento 22-2015

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/01/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>12,35</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>0,2</b>	% Vol/Vol	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>0,2</b>	% Vol/Vol	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>20,8</b>	% Vol/Vol	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 555/2017 del 09/02/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 555      **Data ricevimento:** 01/02/17      **Data inizio prove:** 01/02/17      **Data termine prove:** 09/02/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel terreno: PZ 2

**Note:** Verbale di Campionamento n.125 del 30-01-2017. Piano di Campionamento 22-2015

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/01/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>12,45</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>0,3</b>	% Vol/Vol	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>4,4</b>	% Vol/Vol	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>17,3</b>	% Vol/Vol	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## **Rapporto di Prova N. 556/2017 del 09/02/17**

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 556      **Data ricevimento:** 01/02/17      **Data inizio prove:** 01/02/17      **Data termine prove:** 09/02/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel terreno: PZ 3

**Note:** Verbale di Campionamento n.125 del 30-01-2017. Piano di Campionamento 22-2015

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/01/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>12,50</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>0,9</b>	% Vol/Vol	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>0,6</b>	% Vol/Vol	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>19,6</b>	% Vol/Vol	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 557/2017 del 09/02/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 557      **Data ricevimento:** 01/02/17      **Data inizio prove:** 01/02/17      **Data termine prove:** 09/02/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel terreno: PZ 4

**Note:** Verbale di Campionamento n.125 del 30-01-2017. Piano di Campionamento 22-2015

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/01/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>13,00</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>0,6</b>	% Vol/Vol	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>7,7</b>	% Vol/Vol	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>13,5</b>	% Vol/Vol	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 1094/2017 del 28/02/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 1094      **Data ricevimento:** 23/02/17      **Data inizio prove:** 23/02/17      **Data termine prove:** 27/02/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel terreno: PZ 1

**Note:** Verbale di Campionamento n. 211 del 22-02-2017. Piano di Campionamento 22-2015

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/02/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,20</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>0,6</b>	% Vol/Vol	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>10,8</b>	% Vol/Vol	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>13,9</b>	% Vol/Vol	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 1095/2017 del 28/02/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 1095      **Data ricevimento:** 23/02/17      **Data inizio prove:** 23/02/17      **Data termine prove:** 27/02/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel terreno: PZ 2

**Note:** Verbale di Campionamento n. 211 del 22-02-2017. Piano di Campionamento 22-2015

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/02/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,30</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>0,4</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>20,3</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 1096/2017 del 28/02/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 1096      **Data ricevimento:** 23/02/17      **Data inizio prove:** 23/02/17      **Data termine prove:** 27/02/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel terreno: PZ 3

**Note:** Verbale di Campionamento n. 211 del 22-02-2017. Piano di Campionamento 22-2015

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/02/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,45</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>1,5</b>	% Vol/Vol	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>1,1</b>	% Vol/Vol	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>17,7</b>	% Vol/Vol	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 1097/2017 del 28/02/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 1097      **Data ricevimento:** 23/02/17      **Data inizio prove:** 23/02/17      **Data termine prove:** 27/02/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel terreno: PZ 4

**Note:** Verbale di Campionamento n. 211 del 22-02-2017. Piano di Campionamento 22-2015

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/02/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,55</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>0,4</b>	% Vol/Vol	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>7,6</b>	% Vol/Vol	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>13,4</b>	% Vol/Vol	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 1871/2017 del 04/04/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 1871      **Data ricevimento:** 22/03/17      **Data inizio prove:** 22/03/17      **Data termine prove:** 31/03/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni diffuse nel suolo e sottosuolo Piezometro 1

**Note:** Verbale di Campionamento n. 326 del 21-03-2017. Piano di Campionamento 22-2015

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 21/03/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,10</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>0,1</b>	% Vol/Vol	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>1,3</b>	% Vol/Vol	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>20,0</b>	% Vol/Vol	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 1872/2017 del 04/04/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 1872      **Data ricevimento:** 22/03/17      **Data inizio prove:** 22/03/17      **Data termine prove:** 31/03/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni diffuse nel suolo e sottosuolo Piezometro 2

**Note:** Verbale di Campionamento n. 326 del 21-03-2017. Piano di Campionamento 22-2015

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 21/03/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,20</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>0,1</b>	% Vol/Vol	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>22,8</b>	% Vol/Vol	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>2,8</b>	% Vol/Vol	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 1873/2017 del 04/04/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 1873      **Data ricevimento:** 22/03/17      **Data inizio prove:** 22/03/17      **Data termine prove:** 31/03/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni diffuse nel suolo e sottosuolo Piezometro 3

**Note:** Verbale di Campionamento n. 326 del 21-03-2017. Piano di Campionamento 22-2015

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 21/03/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento		11,30		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove		Nessuna		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	5,4	% Vol/Vol	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	6,3	% Vol/Vol	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	12,8	% Vol/Vol	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

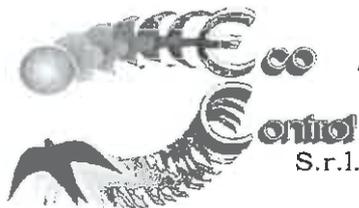
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche  
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali  
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie

## ECOCONTROL srl

Contrade Difesa – Zona Industriale – 88050 CARAFFA (CZ)  
Tel. 0961.954792 - 954063 – Fax 0961. 954063 - 1910392  
www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it



LAB N° 0594

Caraffa di Catanzaro, 05/04/2017

Spett.le  
Miga srl

Loc. San Nicola  
87053 Celico (CS)

Oggetto: Errata corrige Rapporti di prova 1873/2017 .

Si comunica che a causa di un'errore di trascrizione al parametro Metano, è stato riportato erroneamente il valore di 5.4 PPM anziché 3.4 PPM.

Scusandoci per l'inconveniente porgiamo cordiali saluti.

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chimico F. D'Amrosio



Ecocontrol srl

C.F. e P.Iva 01786460798

Numero R.E.A: 137445 - Registro Imprese di CATANZARO

Capitale Sociale: € 99.000,00 i.v.



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche  
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali  
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie

## ECOCONTROL srl

Contrada Difesa – Zona Industriale – 88050 CARAFFA (CZ)  
Tel. 0961.954792 - 954063 – Fax 0961. 954063 - 1910392  
www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it



LAB N° 0994

Caraffa di Catanzaro, 05/04/2017

**Spett.le  
Miga srl**

**Loc. San Nicola  
87053 Celico (CS)**

Oggetto: Errata corrige Rapporti di prova 1873/2017 .

Si comunica che a causa di un'errore di trascrizione al parametro Metano, è stato riportato erroneamente il valore di 5.4 PPM anzicchè 3.4 PPM.

Scusandoci per l'inconveniente porgiamo cordiali saluti.

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chimico F. D'Amrosio



**Ecocontrol srl**

C.F. e P.Iva 01786460798

Numero R.E.A.: 137445 - Registro Imprese di CATANZARO

Capitale Sociale: € 99.000,00 i.v.



## Rapporto di Prova N. 1874/2017 del 04/04/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 1874      **Data ricevimento:** 22/03/17      **Data inizio prove:** 22/03/17      **Data termine prove:** 31/03/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni diffuse nel suolo e sottosuolo Piezometro 4

**Note:** Verbale di Campionamento n. 326 del 21-03-2017. Piano di Campionamento 22-2015

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 21/03/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9,55</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>0,3</b>	% Vol/Vol	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>7,0</b>	% Vol/Vol	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>12,9</b>	% Vol/Vol	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 2640/2017 del 08/05/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 2640      **Data ricevimento:** 24/04/17      **Data inizio prove:** 24/04/17      **Data termine prove:** 05/05/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel terreno - piezometro 1

**Note:** Verbale di Campionamento n. 460 del 20-04-2017. Piano di Campionamento 22-2015

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 20/04/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,30</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>20,7</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 2641/2017 del 08/05/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 2641      **Data ricevimento:** 24/04/17      **Data inizio prove:** 24/04/17      **Data termine prove:** 05/05/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel terreno - piezometro 2

**Note:** Verbale di Campionamento n. 460 del 20-04-2017. Piano di Campionamento 22-2015

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 20/04/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,40</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>0,1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>20,3</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 2642/2017 del 08/05/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 2642      **Data ricevimento:** 24/04/17      **Data inizio prove:** 24/04/17      **Data termine prove:** 05/05/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel terreno - piezometro 3

**Note:** Verbale di Campionamento n. 460 del 20-04-2017. Piano di Campionamento 22-2015

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 20/04/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,50</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>0,4</b>	% Vol/Vol	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>3,6</b>	% Vol/Vol	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>15,9</b>	% Vol/Vol	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 2643/2017 del 08/05/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 2643      **Data ricevimento:** 24/04/17      **Data inizio prove:** 24/04/17      **Data termine prove:** 05/05/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel terreno - piezometro 4

**Note:** Verbale di Campionamento n. 460 del 20-04-2017. Piano di Campionamento 22-2015

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 20/04/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,55</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>0,4</b>	% Vol/Vol	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>7,1</b>	% Vol/Vol	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>13,3</b>	% Vol/Vol	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 3374/2017 del 05/06/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 3374      **Data ricevimento:** 24/05/17      **Data inizio prove:** 24/05/17      **Data termine prove:** 01/06/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel terreno - piezometro 1

**Note:** Verbale di Campionamento n. 580 del 22-05-2017. Piano di Campionamento 22-2015

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/05/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,31</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>0,3</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>19,8</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 3375/2017 del 05/06/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 3375      **Data ricevimento:** 24/05/17      **Data inizio prove:** 24/05/17      **Data termine prove:** 01/06/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel terreno - piezometro 2

**Note:** Verbale di Campionamento n. 580 del 22-05-2017. Piano di Campionamento 22-2015

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/05/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,42</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>0,3</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>19,2</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 3376/2017 del 05/06/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 3376      **Data ricevimento:** 24/05/17      **Data inizio prove:** 24/05/17      **Data termine prove:** 01/06/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel terreno - piezometro 3

**Note:** Verbale di Campionamento n. 580 del 22-05-2017. Piano di Campionamento 22-2015

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/05/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>11,10</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>2,2</b>	% Vol/Vol	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>6,6</b>	% Vol/Vol	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>9,6</b>	% Vol/Vol	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 3377/2017 del 05/06/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 3377      **Data ricevimento:** 24/05/17      **Data inizio prove:** 24/05/17      **Data termine prove:** 01/06/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel terreno - piezometro 4

**Note:** Verbale di Campionamento n. 580 del 22-05-2017. Piano di Campionamento 22-2015

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/05/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>11,10</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>0,1</b>	% Vol/Vol	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>5,5</b>	% Vol/Vol	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>14,0</b>	% Vol/Vol	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 4432/2017 del 08/08/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 4432      **Data ricevimento:** 30/06/17      **Data inizio prove:** 30/06/17      **Data termine prove:** 09/07/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni diffuse nel terreno - piezometro 2

**Note:** Verbale di Campionamento n. 802 del 29-06-2017. Piano di Campionamento 22-2015

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 29/06/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9,40</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>23,8</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>2,7</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 4433/2017 del 08/08/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 4433      **Data ricevimento:** 30/06/17      **Data inizio prove:** 30/06/17      **Data termine prove:** 09/07/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni diffuse nel terreno - piezometro 3

**Note:** Verbale di Campionamento n. 802 del 29-06-2017. Piano di Campionamento 22-2015

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 29/06/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,20</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>0,1</b>	% Vol/Vol	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>0,5</b>	% Vol/Vol	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>19,9</b>	% Vol/Vol	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 4434/2017 del 08/08/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 4434      **Data ricevimento:** 30/06/17      **Data inizio prove:** 30/06/17      **Data termine prove:** 09/07/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni diffuse nel terreno - piezometro 4

**Note:** Verbale di Campionamento n. 802 del 29-06-2017. Piano di Campionamento 22-2015

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 29/06/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>11,00</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>4,1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>14,6</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 5211/2017 del 22/08/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 5211      **Data ricevimento:** 26/07/17      **Data inizio prove:** 26/07/17      **Data termine prove:** 04/08/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni diffuse nel terreno - piezometro 1

**Note:** Verbale di Campionamento. 894 del 25-07-2017 . Piano di Campionamento 22-2015

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 25/07/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,40</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>0,4</b>	% Vol/Vol	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>14,6</b>	% Vol/Vol	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>9,2</b>	% Vol/Vol	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 5212/2017 del 22/08/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 5212      **Data ricevimento:** 26/07/17      **Data inizio prove:** 26/07/17      **Data termine prove:** 04/08/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni diffuse nel terreno - piezometro 2

**Note:** Verbale di Campionamento. 894 del 25-07-2017 . Piano di Campionamento 22-2015

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 25/07/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,45</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>25,5</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>2,9</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 5213/2017 del 22/08/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 5213      **Data ricevimento:** 26/07/17      **Data inizio prove:** 26/07/17      **Data termine prove:** 04/08/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni diffuse nel terreno - piezometro 3

**Note:** Verbale di Campionamento. 894 del 25-07-2017 . Piano di Campionamento 22-2015

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 25/07/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>11,10</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>19,5</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 5214/2017 del 22/08/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 5214      **Data ricevimento:** 26/07/17      **Data inizio prove:** 26/07/17      **Data termine prove:** 04/08/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni diffuse nel terreno - piezometro 4

**Note:** Verbale di Campionamento. 894 del 25-07-2017 . Piano di Campionamento 22-2015

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 25/07/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>11,00</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>4,2</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>14,9</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 5638/2017 del 15/09/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 5638      **Data ricevimento:** 30/08/17      **Data inizio prove:** 30/08/17      **Data termine prove:** 01/09/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel terreno - piezometro 1

**Note:** Verbale di campionamento n. 964 del 29-08-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/08/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,20</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>0,1</b>	% Vol/Vol	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>11,0</b>	% Vol/Vol	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>11,2</b>	% Vol/Vol	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 5639/2017 del 15/09/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 5639      **Data ricevimento:** 30/08/17      **Data inizio prove:** 30/08/17      **Data termine prove:** 01/09/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel terreno - piezometro 2

**Note:** Verbale di campionamento n. 964 del 29-08-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/08/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,30</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>2,8</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>17,6</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 5640/2017 del 15/09/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 5640      **Data ricevimento:** 30/08/17      **Data inizio prove:** 30/08/17      **Data termine prove:** 01/09/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel terreno - piezometro 3

**Note:** Verbale di campionamento n. 964 del 29-08-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/08/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,40</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>0,1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>19,5</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo  
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.  
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403  
Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 5641/2017 del 15/09/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 5641      **Data ricevimento:** 30/08/17      **Data inizio prove:** 30/08/17      **Data termine prove:** 01/09/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel terreno - piezometro 4

**Note:** Verbale di campionamento n. 964 del 29-08-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/08/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,50</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>0,1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>19,0</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 6472/2017 del 16/10/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 6472      **Data ricevimento:** 27/09/17      **Data inizio prove:** 27/09/17      **Data termine prove:** 29/09/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel terreno - piezometro 1

**Note:** Verbale di campionamento n. 1079 del 27-09-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 27/09/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9,30-10</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>0,7</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>19,4</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 6473/2017 del 16/10/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 6473      **Data ricevimento:** 27/09/17      **Data inizio prove:** 27/09/17      **Data termine prove:** 29/09/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel terreno - piezometro 2

**Note:** Verbale di campionamento n. 1079 del 27-09-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 27/09/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9,30-10</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>4,2</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>17,2</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 6474/2017 del 16/10/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 6474      **Data ricevimento:** 27/09/17      **Data inizio prove:** 27/09/17      **Data termine prove:** 29/09/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel terreno - piezometro 3

**Note:** Verbale di campionamento n. 1079 del 27-09-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 27/09/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9,30-10</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>20,3</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo  
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.  
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403  
Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 6475/2017 del 16/10/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 6475      **Data ricevimento:** 27/09/17      **Data inizio prove:** 27/09/17      **Data termine prove:** 29/09/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel terreno - piezometro 4

**Note:** Verbale di campionamento n. 1079 del 27-09-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 27/09/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9,30-10</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>4,6</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>15,7</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 7230/2017 del 27/11/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 7230      **Data ricevimento:** 30/10/17      **Data inizio prove:** 30/10/17      **Data termine prove:** 09/11/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel terreno misurate nel pozzo Piezometro 1

**Note:** Verbale di campionamento n. 1217 del 26-10-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 26/10/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>11,10</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>0,1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>19,6</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 7231/2017 del 27/11/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 7231      **Data ricevimento:** 30/10/17      **Data inizio prove:** 30/10/17      **Data termine prove:** 09/11/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel terreno misurate nel pozzo Piezometro 2

**Note:** Verbale di campionamento n. 1217 del 26-10-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 26/10/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>11,15</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>0,1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>19,6</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 7232/2017 del 27/11/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 7232      **Data ricevimento:** 30/10/17      **Data inizio prove:** 30/10/17      **Data termine prove:** 09/11/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel terreno misurate nel pozzo Piezometro 3

**Note:** Verbale di campionamento n. 1217 del 26-10-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 26/10/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>11,35</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>19,1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 7233/2017 del 27/11/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 7233      **Data ricevimento:** 30/10/17      **Data inizio prove:** 30/10/17      **Data termine prove:** 09/11/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel terreno misurate nel pozzo Piezometro 4

**Note:** Verbale di campionamento n. 1217 del 26-10-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 26/10/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>11,30</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>0,2</b>	% Vol/Vol	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>6,4</b>	% Vol/Vol	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>13,5</b>	% Vol/Vol	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 8661/2017 del 19/12/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 8661 **Data ricevimento:** 23/11/17 **Data inizio prove:** 23/11/17 **Data termine prove:** 02/12/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel terreno misurate nel pozzo Piezometro 1

**Note:** Verbale di campionamento n. 1332 del 22-11-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\* **Data di Campionamento:** 22/11/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,20</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>0,2</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>19,6</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 8662/2017 del 19/12/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 8662      **Data ricevimento:** 23/11/17      **Data inizio prove:** 23/11/17      **Data termine prove:** 02/12/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel terreno misurate nel pozzo Piezometro 2

**Note:** Verbale di campionamento n. 1332 del 22-11-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/11/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,30</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>0,1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>19,7</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 8663/2017 del 19/12/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 8663      **Data ricevimento:** 23/11/17      **Data inizio prove:** 23/11/17      **Data termine prove:** 02/12/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel terreno misurate nel pozzo Piezometro 3

**Note:** Verbale di campionamento n. 1332 del 22-11-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/11/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,45</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>19,5</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 8664/2017 del 19/12/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 8664      **Data ricevimento:** 23/11/17      **Data inizio prove:** 23/11/17      **Data termine prove:** 02/12/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel terreno misurate nel pozzo Piezometro 4

**Note:** Verbale di campionamento n. 1332 del 22-11-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/11/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,40</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>4,1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>16,1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 9448/2017 del 08/01/18

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 9448      **Data ricevimento:** 20/12/17      **Data inizio prove:** 20/12/17      **Data termine prove:** 29/12/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel suolo e sottosuolo nel punto piezometro 1

**Note:** Verbale di campionamento n. 1468 del 19-12-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 19/12/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,30</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>0,5</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>19,6</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 9449/2017 del 08/01/18

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 9449      **Data ricevimento:** 20/12/17      **Data inizio prove:** 20/12/17      **Data termine prove:** 29/12/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel suolo e sottosuolo nel punto piezometro 2

**Note:** Verbale di campionamento n. 1468 del 19-12-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 19/12/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>11,15</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>5,2</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>16,2</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 9450/2017 del 08/01/18

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 9450      **Data ricevimento:** 20/12/17      **Data inizio prove:** 20/12/17      **Data termine prove:** 29/12/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel suolo e sottosuolo nel punto piezometro 3

**Note:** Verbale di campionamento n. 1468 del 19-12-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 19/12/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>12,00</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>20,2</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 9451/2017 del 08/01/18

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 9451      **Data ricevimento:** 20/12/17      **Data inizio prove:** 20/12/17      **Data termine prove:** 29/12/17

**Produttore:** Miga S.r.l. - Celico

**Descrizione Campione:** Emissioni di Biogas nel suolo e sottosuolo nel punto piezometro 4

**Note:** Verbale di campionamento n. 1468 del 19-12-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 19/12/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>12,45</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Metano	M.I.C. 04 Rev. 0 2011	<b>&lt;0.1</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Biossido di Carbonio ( CO2 )	EPA 3A:1989	<b>3,9</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1
Ossigeno	EPA CTM 034:1999	<b>16,5</b>	<b>% Vol/Vol</b>	0,1

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Sede Legale:

SS 106, Loc. Passovecchio – 88900 Crotona  
Tel. 0962.930503-04-05 – Tel. 0962.930752-53  
Fax. 0962.930060  
LABORATORIO: 0962.1904615-14 – Fax. 0962.938480  
Società soggetta a direzione e coordinamento della “envi GROUP S.r.l.”  
C.F. e P.I. 01798250799 – Cap. Soc. I.V. 600.000,00 – R.I. N° 3494 – R.E.A. (KR) N° 138529

Crotone

24/01/2018

Foglio 1/1

**Committente** MLGA. S.r.l., Loc. San Nicola Celico 87100 (CS)  
**Descrizione campione:** Acque di seconda pioggia, punto di campionamento S3  
**Campione presentato da:** MLGA. S.r.l., Loc. San Nicola Celico 87100 (CS)  
**Campione N.:** 0770/17 del 28/12/2017  
**Campionato il:** 28/12/2017  
**Campionato da:** Tecnici MLGA. S.r.l.  
**Rapporto N.:** 0036/18

**RISULTATI ANALITICI**

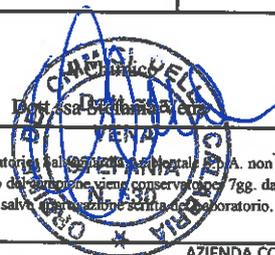
Parametro	Metodica	U.M.	L.R.	Valore rilevato	
pH	APAT - IRSA CNR 29/2003 2060		0,05	7,15	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm a 20°C	50	192,0	
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,10	0,65	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,10	4,06	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,20	20,01	
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,20	0,10	
Cadmio	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0,002	< 0,002	
Cromo Tot.	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0,002	0,098	
Rame	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0,027	< 0,027	
Piombo	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0,002	< 0,002	
Zinco	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0,015	< 0,015	
Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l	0,10	0,74	
COD*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l	10	< 10	
B.O.D. 5 a 20°C*	APAT CNR IRSA 5100 B Man 29 2003	mg O2/l	5	< 5	
Conta Escherichia coli*	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	84,0	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	1	45,0	
Parametro	Metodica	U.M.	L.R.	Valore rilevato	CL
Idrocarburi disciolti e emulsionati*	Nota ISS 024711/IA.I2	µg/l	10,0	< 10	Max 350 <sup>(1)</sup>

(1) D.L. vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2

\* Parametro eseguito presso Laboratorio esterno P.I. 01786460798

Qualora non altrimenti specificato l'analisi è da considerarsi come relativa a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto il Laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato 7gg. dalla data di emissione del rapporto di prova e smaltito ai sensi della normativa vigente. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza permesso scritto del laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 1.3.1928 n. 842, della L. 19.7.1957 n. 679

[www.salvaguardiaambientalespa.it](http://www.salvaguardiaambientalespa.it) - [laboratorio@envigroup.it](mailto:laboratorio@envigroup.it)



AZIENDA CON SISTEMA DI  
GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 9001:2008=  
= UNI EN ISO 14001:2004=  
= BS OHSAS 18001:2007=



## **Rapporto di Prova N. 550/2017 del 08/02/17**

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 550      **Data ricevimento:** 01/02/17      **Data inizio prove:** 01/02/17      **Data termine prove:** 05/02/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Altezza di falda PZ 1

**Note:** Verbale di campionamento n. 123 del 30-01-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/01/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>11,00</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Livello di Falda	APAT Man. 43/2006	<b>-33,74</b>	<b>m</b>	-100,00

**Il Direttore del Laboratorio**

*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore**

**Chimico**

*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 551/2017 del 08/02/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 551      **Data ricevimento:** 01/02/17      **Data inizio prove:** 01/02/17      **Data termine prove:** 05/02/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Altezza di falda PZ 2

**Note:** Verbale di campionamento n. 123 del 30-01-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/01/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>11,00</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Livello di Falda	APAT Man. 43/2006	<b>-34,35</b>	<b>m</b>	-100,00

### Il Direttore del Laboratorio

*Dott. Francesco D'Ambrosio*

### Il Responsabile del Settore

#### Chimico

*Dott. Gregorio Barbieri*

#### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## **Rapporto di Prova N. 552/2017 del 08/02/17**

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 552      **Data ricevimento:** 01/02/17      **Data inizio prove:** 01/02/17      **Data termine prove:** 05/02/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Altezza di falda PZ 3

**Note:** Verbale di campionamento n. 123 del 30-01-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 30/01/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>11,00</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Livello di Falda	APAT Man. 43/2006	<b>-34,51</b>	<b>m</b>	-100,00

**Il Direttore del Laboratorio**

*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore**

**Chimico**

*Dott. Gregorio Barbieri*

**DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE**

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 1099/2017 del 28/02/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 1099      **Data ricevimento:** 23/02/17      **Data inizio prove:** 23/02/17      **Data termine prove:** 27/02/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Altezza di falda PZ 1

**Note:** Verbale di campionamento n.213 del 22-02-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/02/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,20</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Livello di Falda	APAT Man. 43/2006	<b>-33,78</b>	<b>m</b>	-100,00

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 1100/2017 del 28/02/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 1100      **Data ricevimento:** 23/02/17      **Data inizio prove:** 23/02/17      **Data termine prove:** 27/02/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Altezza di falda PZ 2

**Note:** Verbale di campionamento n.213 del 22-02-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/02/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,30</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Livello di Falda	APAT Man. 43/2006	<b>-34,37</b>	<b>m</b>	-100,00

**Il Direttore del Laboratorio**

*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore**

**Chimico**

*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 1101/2017 del 28/02/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 1101      **Data ricevimento:** 23/02/17      **Data inizio prove:** 23/02/17      **Data termine prove:** 27/02/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Altezza di falda PZ 3

**Note:** Verbale di campionamento n.213 del 22-02-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/02/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,45</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Livello di Falda	APAT Man. 43/2006	<b>-31,00</b>	<b>m</b>	-100,00

**Il Direttore del Laboratorio**

*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore**

**Chimico**

*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



LAB N° 0994

## Rapporto di Prova N. 1847/2017 del 11/04/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 1847 **Data ricevimento:** 22/03/17 **Data inizio prove:** 22/03/17 **Data termine prove:** 05/04/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Acqua da piezometro n.1

**Note:** Verbale di campionamento n. 313 del 21-03-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\* **Data di Campionamento:** 21/03/17

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	10,15			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna			0
Livello di Falda*	APAT Man. 43/2006	-33,77	m		-100,00
Temperatura*	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	13,2	°C		0,1
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,25	unità pH		0,10
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	234	µS/cm a 20°C		50
B.O.D.5 a 20°C*	APAT CNR IRSA 5100 B Man 29 2003	<5,0	mg O2/l		5,0
Ossidabilità	UNI EN ISO 8467:1997	0,9	mg O2/l		0,5
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	<0,4	mg/l		0,40
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<25	µg/l	Max 152 <sup>(19)</sup>	25
Azoto nitrico	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,75	mg/l		0,50
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	199	µg/l	Max 1.500 <sup>(19)</sup>	100
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	29,7	mg/l		2,0
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	5,5	mg/l	Max 250 <sup>(19)</sup>	2,0
Cianuri liberi*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<20,0	µg/l	Max 50 <sup>(19)</sup>	20,0
Carbonio Organico Totale *	ISS.BIA.029-07/31 rev.00 pag.107	<2,0	mg/l		2,0
Arsenico	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	2,0
Cadmio	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 5 <sup>(19)</sup>	2,0
Cromo Totale	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 50 <sup>(19)</sup>	2,0
Cromo VI*	CNR-IRSA Quad. 64	<0,5	µg/l	Max 5 <sup>(19)</sup>	0,5
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	<20,0	µg/l	Max 200 <sup>(19)</sup>	20,0
Magnesio	UNI EN ISO 11885: 2009	5,92	mg/l		2,00
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	5,0	µg/l	Max 50 <sup>(19)</sup>	5,0
Mercurio*	ISS.DAB.013-07/31 rev.00 pag.273	<0,5	µg/l	Max 1 <sup>(19)</sup>	0,5
Nichel	UNI EN ISO 11885: 2009	2,7	µg/l	Max 20 <sup>(19)</sup>	2,0
Piombo	UNI EN ISO 11885: 2009	4,1	µg/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	2,0
Potassio	UNI EN ISO 11885: 2009	<1,00	mg/l		1,00

## Rapporto di Prova N. 1847/2017 del 11/04/17

Committente: Miga srl

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Rame	UNI EN ISO 11885: 2009	<27,0	µg/l	Max 1.000 <sup>(19)</sup>	27,0
Sodio	UNI EN ISO 11885: 2009	18,80	mg/l		1,00
Zinco	UNI EN ISO 11885: 2009	<15	µg/l	Max 3.000 <sup>(19)</sup>	15
Fenoli*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,05	mg/l		0,05
Composti organici aromatici*	UNI EN ISO 15680:2005				
Benzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	Max 1 <sup>(19)</sup>	0,10
Etilbenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<5,0	µg/l	Max 50 <sup>(19)</sup>	5,0
Stirene	UNI EN ISO 15680:2005	<2,0	µg/l	Max 25 <sup>(19)</sup>	2,0
Toluene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	Max 15 <sup>(19)</sup>	1,0
para-Xilene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	1,0
Alifatici alogenati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Bromoformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,030	µg/l	Max 0,3 <sup>(19)</sup>	0,030
1,2 Dibromoetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0005	µg/l	Max 0,001 <sup>(19)</sup>	0,0005
Dibromoclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,010	µg/l	Max 0,13 <sup>(19)</sup>	0,010
Bromodichlorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,17 <sup>(19)</sup>	0,020
Alifatici Clorurati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,20	µg/l	Max 1,5 <sup>(19)</sup>	0,20
Cloroformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 <sup>(19)</sup>	0,020
Vinile cloruro	UNI EN ISO 15680:2005	<0,05	µg/l	Max 0,5 <sup>(19)</sup>	0,05
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,30	µg/l	Max 3 <sup>(19)</sup>	0,30
1,1-Dicloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 <sup>(19)</sup>	0,005
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,15	µg/l	Max 1,5 <sup>(19)</sup>	0,15
Tetracloroetilene (PCE)	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	Max 1,1 <sup>(19)</sup>	0,10
Esaclorobutadiene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 <sup>(19)</sup>	0,020
Sommatória organoalogenati*	UNI EN ISO 15680:2005	< 1,00	µg/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	1,00
Alifatici clorurati non cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<80,0	µg/l	Max 810 <sup>(19)</sup>	80,0
1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<6,0	µg/l	Max 60 <sup>(19)</sup>	6,0
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 <sup>(19)</sup>	0,020
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,2 <sup>(19)</sup>	0,020
1,2,3-Tricloropropano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0001	µg/l	Max 0,001 <sup>(19)</sup>	0,0001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 <sup>(19)</sup>	0,005
Ammine aromatiche*	EPA 8260C:2006				
Anilina*	EPA 8260C:2006	<0,01	µg/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,01
Difenilammina*	EPA 8260C:2006	<0,01	µg/l	Max 910 <sup>(19)</sup>	0,01
p-Toluidina*	EPA 8260C:2006	<0,01	µg/l	Max 0,35 <sup>(19)</sup>	0,01
Aromatici policiclici	UNI EN ISO 17993:2005				

## Rapporto di Prova N. 1847/2017 del 11/04/17

Committente: Miga srl

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Benzo [ a ] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,01	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,01
Benzo [ a ] pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,001	µg/l	Max 0,01 <sup>(19)</sup>	0,001
Benzo [ b ] fluorantene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,01	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,01
Benzo [ k ] fluorantene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 <sup>(19)</sup>	0,01
Benzo [ g,h,i ] perilene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,001	µg/l	Max 0,01 <sup>(19)</sup>	0,001
Crisene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,5	µg/l	Max 5 <sup>(19)</sup>	0,50
Dibenzo [ a,h ] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,001	µg/l	Max 0,01 <sup>(19)</sup>	0,001
Indeno (1,2,3-c,d) pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,01
Pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<5	µg/l	Max 50 <sup>(19)</sup>	5,0
Sommatoria policiclici aromatici	UNI EN ISO 17993:2005	<0,01	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,010
Antiparassitari organoclorurati*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154				
Aldrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,0075	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,0075
Dieldrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,0075	µg/l	Max 0,03 <sup>(19)</sup>	0,0075
Endrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,025
Alfa Esaclorocicloesano*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,025
Beta Esaclorocicloesano*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,025
Gamma Esaclorocicloesano*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,025
Delta Esaclorocicloesano*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,025
Heptachlor*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,0075	µg/l		0,0075
4,4'-DDE*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,025
Endosulfan I*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Endosulfan II*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Endosulfan solfato*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Heptachlor epossido*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,0075	µg/l		0,0075
DDD*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,025
DDT*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,025
Antiparassitari organofosforati*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154				
Malathion*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Parathion-ethyl*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Parathion-methyl*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Azinphos-methyl*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Dimetoato*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Chlorpyriphos*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Diclorvos*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Disulfoton*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Ethoprophos*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Fenthion*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025

## Rapporto di Prova N. 1847/2017 del 11/04/17

Committente: Miga srl

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Metidathion*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Ronnel*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Tokution*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
PCB *	EPA 525.2 1995				
PCB 101*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 105*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 110*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 114*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 118*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 123*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 126*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 128 + 167*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,20
PCB 138*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 146*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 149*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 151*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 153*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 156*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 157*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 169*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 170*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 177*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 18*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 180*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 183*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 187*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 189*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 28 + 31*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,20
PCB 44*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 52*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 77*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 81*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 95*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 99*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
Sommatoria PCB*	EPA 525.2 1995	<3,20	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	3,20

(19) D.L.vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche  
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali  
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie



Sistema di gestione qualità  
UNI EN ISO 9001:2008  
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione  
ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da RINA SPA

LAB N° 0994

---

---

## Rapporto di Prova N. 1847/2017 del 11/04/17

---

---

\*prova non accreditata da ACCREDIA

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo  
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.  
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403  
Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

## Rapporto di Prova N. 1848/2017 del 11/04/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 1848 **Data ricevimento:** 22/03/17 **Data inizio prove:** 22/03/17 **Data termine prove:** 05/04/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Acqua da piezometro n.2

**Note:** Verbale di campionamento n. 313 del 21-03-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\* **Data di Campionamento:** 21/03/17

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	<b>10,20</b>			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna			0
Livello di Falda*	APAT Man. 43/2006	<b>-34,65</b>	<b>m</b>		-100,00
Temperatura*	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>13,3</b>	°C		0,1
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>6,20</b>	unità pH		0,10
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>305</b>	µS/cm a 20°C		50
B.O.D.5 a 20°C*	APAT CNR IRSA 5100 B Man 29 2003	<b>&lt;5,0</b>	<b>mg O2/l</b>		5,0
Ossidabilità	UNI EN ISO 8467:1997	<b>1,3</b>	<b>mg O2/l</b>		0,5
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	<b>&lt;0,4</b>	<b>mg/l</b>		0,40
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<b>&lt;25</b>	<b>µg/l</b>	Max 152 <sup>(19)</sup>	25
Azoto nitrico	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>&lt;0,50</b>	<b>mg/l</b>		0,50
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>208</b>	<b>µg/l</b>	Max 1.500 <sup>(19)</sup>	100
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>40,7</b>	<b>mg/l</b>		2,0
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>11,0</b>	<b>mg/l</b>	Max 250 <sup>(19)</sup>	2,0
Cianuri liberi*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<b>&lt;20,0</b>	<b>µg/l</b>	Max 50 <sup>(19)</sup>	20,0
Carbonio Organico Totale *	ISS.BIA.029-07/31 rev.00 pag.107	<b>&lt;2,0</b>	<b>mg/l</b>		2,0
Arsenico	UNI EN ISO 11885: 2009	<b>&lt;2,0</b>	<b>µg/l</b>	Max 10 <sup>(19)</sup>	2,0
Cadmio	UNI EN ISO 11885: 2009	<b>&lt;2,0</b>	<b>µg/l</b>	Max 5 <sup>(19)</sup>	2,0
Cromo Totale	UNI EN ISO 11885: 2009	<b>&lt;2,0</b>	<b>µg/l</b>	Max 50 <sup>(19)</sup>	2,0
Cromo VI*	CNR-IRSA Quad. 64	<b>&lt;0,5</b>	<b>µg/l</b>	Max 5 <sup>(19)</sup>	0,5
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	<b>92,3</b>	<b>µg/l</b>	Max 200 <sup>(19)</sup>	20,0
Magnesio	UNI EN ISO 11885: 2009	<b>8,64</b>	<b>mg/l</b>		2,00
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	<b>102,6</b>	<b>µg/l</b>	Max 50 <sup>(19)</sup>	5,0
Mercurio*	ISS.DAB.013-07/31 rev.00 pag.273	<b>&lt;0,5</b>	<b>µg/l</b>	Max 1 <sup>(19)</sup>	0,5
Nichel	UNI EN ISO 11885: 2009	<b>9,6</b>	<b>µg/l</b>	Max 20 <sup>(19)</sup>	2,0
Piombo	UNI EN ISO 11885: 2009	<b>5,1</b>	<b>µg/l</b>	Max 10 <sup>(19)</sup>	2,0
Potassio	UNI EN ISO 11885: 2009	<b>&lt;1,00</b>	<b>mg/l</b>		1,00

## Rapporto di Prova N. 1848/2017 del 11/04/17

Committente: Miga srl

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Rame	UNI EN ISO 11885: 2009	<27,0	µg/l	Max 1.000 <sup>(19)</sup>	27,0
Sodio	UNI EN ISO 11885: 2009	22,22	mg/l		1,00
Zinco	UNI EN ISO 11885: 2009	16	µg/l	Max 3.000 <sup>(19)</sup>	15
Fenoli*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,05	mg/l		0,05
Composti organici aromatici*	UNI EN ISO 15680:2005				
Benzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	Max 1 <sup>(19)</sup>	0,10
Etilbenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<5,0	µg/l	Max 50 <sup>(19)</sup>	5,0
Stirene	UNI EN ISO 15680:2005	<2,0	µg/l	Max 25 <sup>(19)</sup>	2,0
Toluene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	Max 15 <sup>(19)</sup>	1,0
para-Xilene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	1,0
Alifatici alogenati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Bromoformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,030	µg/l	Max 0,3 <sup>(19)</sup>	0,030
1,2 Dibromoetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0005	µg/l	Max 0,001 <sup>(19)</sup>	0,0005
Dibromoclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,010	µg/l	Max 0,13 <sup>(19)</sup>	0,010
Bromodichlorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,17 <sup>(19)</sup>	0,020
Alifatici Clorurati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,20	µg/l	Max 1,5 <sup>(19)</sup>	0,20
Cloroformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 <sup>(19)</sup>	0,020
Vinile cloruro	UNI EN ISO 15680:2005	<0,05	µg/l	Max 0,5 <sup>(19)</sup>	0,05
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,30	µg/l	Max 3 <sup>(19)</sup>	0,30
1,1-Dicloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 <sup>(19)</sup>	0,005
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,15	µg/l	Max 1,5 <sup>(19)</sup>	0,15
Tetracloroetilene (PCE)	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	Max 1,1 <sup>(19)</sup>	0,10
Esaclorobutadiene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 <sup>(19)</sup>	0,020
Sommatória organoalogenati*	UNI EN ISO 15680:2005	< 1,00	µg/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	1,00
Alifatici clorurati non cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<80,0	µg/l	Max 810 <sup>(19)</sup>	80,0
1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<6,0	µg/l	Max 60 <sup>(19)</sup>	6,0
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 <sup>(19)</sup>	0,020
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,2 <sup>(19)</sup>	0,020
1,2,3-Tricloropropano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0001	µg/l	Max 0,001 <sup>(19)</sup>	0,0001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 <sup>(19)</sup>	0,005
Ammine aromatiche*	EPA 8260C:2006				
Anilina*	EPA 8260C:2006	<0,01	µg/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,01
Difenilammina*	EPA 8260C:2006	<0,01	µg/l	Max 910 <sup>(19)</sup>	0,01
p-Toluidina*	EPA 8260C:2006	<0,01	µg/l	Max 0,35 <sup>(19)</sup>	0,01
Aromatici policiclici	UNI EN ISO 17993:2005				

## Rapporto di Prova N. 1848/2017 del 11/04/17

Committente: Miga srl

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Benzo [ a ] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,01	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,01
Benzo [ a ] pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,001	µg/l	Max 0,01 <sup>(19)</sup>	0,001
Benzo [ b ] fluorantene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,01	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,01
Benzo [ k ] fluorantene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 <sup>(19)</sup>	0,01
Benzo [ g,h,i ] perilene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,001	µg/l	Max 0,01 <sup>(19)</sup>	0,001
Crisene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,5	µg/l	Max 5 <sup>(19)</sup>	0,50
Dibenzo [ a,h ] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,001	µg/l	Max 0,01 <sup>(19)</sup>	0,001
Indeno (1,2,3-c,d) pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,01
Pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<5	µg/l	Max 50 <sup>(19)</sup>	5,0
Sommatoria policiclici aromatici	UNI EN ISO 17993:2005	<0,01	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,010
Antiparassitari organoclorurati*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154				
Aldrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,0075	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,0075
Dieldrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,0075	µg/l	Max 0,03 <sup>(19)</sup>	0,0075
Endrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,025
Alfa Esaclorocicloesano*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,025
Beta Esaclorocicloesano*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,025
Gamma Esaclorocicloesano*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,025
Delta Esaclorocicloesano*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,025
Heptachlor*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,0075	µg/l		0,0075
4,4'-DDE*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,025
Endosulfan I*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Endosulfan II*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Endosulfan solfato*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Heptachlor epossido*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,0075	µg/l		0,0075
DDD*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,025
DDT*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,025
Antiparassitari organofosforati*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154				
Malathion*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Parathion-ethyl*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Parathion-methyl*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Azinphos-methyl*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Dimetoato*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Chlorpyriphos*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Diclorvos*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Disulfoton*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Ethoprophos*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Fenthion*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025

## Rapporto di Prova N. 1848/2017 del 11/04/17

Committente: Miga srl

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Metidathion*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Ronnel*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Tokution*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
PCB *	EPA 525.2 1995				
PCB 101*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 105*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 110*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 114*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 118*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 123*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 126*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 128 + 167*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,20
PCB 138*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 146*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 149*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 151*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 153*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 156*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 157*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 169*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 170*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 177*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 18*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 180*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 183*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 187*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 189*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 28 + 31*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,20
PCB 44*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 52*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 77*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 81*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 95*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 99*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
Sommatoria PCB*	EPA 525.2 1995	<3,20	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	3,20

(19) D.L.vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche  
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali  
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie



Sistema di gestione qualità  
UNI EN ISO 9001:2008  
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione  
ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da RINA SPA

LAB N° 0994

---

---

## Rapporto di Prova N. 1848/2017 del 11/04/17

---

---

\*prova non accreditata da ACCREDIA

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo  
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.  
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403  
Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

## Rapporto di Prova N. 1849/2017 del 11/04/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 1849 **Data ricevimento:** 22/03/17 **Data inizio prove:** 22/03/17 **Data termine prove:** 05/04/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Acqua da piezometro n.3

**Note:** Verbale di campionamento n. 313 del 21-03-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\* **Data di Campionamento:** 21/03/17

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	11,39			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna			0
Livello di Falda*	APAT Man. 43/2006	-30,93	m		-100,00
Temperatura*	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	12,9	°C		0,1
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,60	unità pH		0,10
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	228	µS/cm a 20°C		50
B.O.D.5 a 20°C*	APAT CNR IRSA 5100 B Man 29 2003	<5,0	mg O2/l		5,0
Ossidabilità	UNI EN ISO 8467:1997	1,2	mg O2/l		0,5
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	<0,4	mg/l		0,40
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<25	µg/l	Max 152 <sup>(19)</sup>	25
Azoto nitrico	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,72	mg/l		0,50
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	212	µg/l	Max 1.500 <sup>(19)</sup>	100
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	18,8	mg/l		2,0
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	7,5	mg/l	Max 250 <sup>(19)</sup>	2,0
Cianuri liberi*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<20,0	µg/l	Max 50 <sup>(19)</sup>	20,0
Carbonio Organico Totale *	ISS.BIA.029-07/31 rev.00 pag.107	<2,0	mg/l		2,0
Arsenico	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	2,0
Cadmio	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 5 <sup>(19)</sup>	2,0
Cromo Totale	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 50 <sup>(19)</sup>	2,0
Cromo VI*	CNR-IRSA Quad. 64	<0,5	µg/l	Max 5 <sup>(19)</sup>	0,5
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	<20,0	µg/l	Max 200 <sup>(19)</sup>	20,0
Magnesio	UNI EN ISO 11885: 2009	6,69	mg/l		2,00
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	<5,0	µg/l	Max 50 <sup>(19)</sup>	5,0
Mercurio*	ISS.DAB.013-07/31 rev.00 pag.273	<0,5	µg/l	Max 1 <sup>(19)</sup>	0,5
Nichel	UNI EN ISO 11885: 2009	6,3	µg/l	Max 20 <sup>(19)</sup>	2,0
Piombo	UNI EN ISO 11885: 2009	3,9	µg/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	2,0
Potassio	UNI EN ISO 11885: 2009	<1,00	mg/l		1,00

## Rapporto di Prova N. 1849/2017 del 11/04/17

Committente: Miga srl

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Rame	UNI EN ISO 11885: 2009	<27,0	µg/l	Max 1.000 <sup>(19)</sup>	27,0
Sodio	UNI EN ISO 11885: 2009	10,98	mg/l		1,00
Zinco	UNI EN ISO 11885: 2009	<15	µg/l	Max 3.000 <sup>(19)</sup>	15
Fenoli*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,05	mg/l		0,05
Composti organici aromatici*	UNI EN ISO 15680:2005				
Benzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	Max 1 <sup>(19)</sup>	0,10
Etilbenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<5,0	µg/l	Max 50 <sup>(19)</sup>	5,0
Stirene	UNI EN ISO 15680:2005	<2,0	µg/l	Max 25 <sup>(19)</sup>	2,0
Toluene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	Max 15 <sup>(19)</sup>	1,0
para-Xilene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	1,0
Alifatici alogenati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Bromoformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,030	µg/l	Max 0,3 <sup>(19)</sup>	0,030
1,2 Dibromoetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0005	µg/l	Max 0,001 <sup>(19)</sup>	0,0005
Dibromoclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,010	µg/l	Max 0,13 <sup>(19)</sup>	0,010
Bromodichlorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,17 <sup>(19)</sup>	0,020
Alifatici Clorurati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,20	µg/l	Max 1,5 <sup>(19)</sup>	0,20
Cloroformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 <sup>(19)</sup>	0,020
Vinile cloruro	UNI EN ISO 15680:2005	<0,05	µg/l	Max 0,5 <sup>(19)</sup>	0,05
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,30	µg/l	Max 3 <sup>(19)</sup>	0,30
1,1-Dicloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 <sup>(19)</sup>	0,005
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,15	µg/l	Max 1,5 <sup>(19)</sup>	0,15
Tetracloroetilene (PCE)	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	Max 1,1 <sup>(19)</sup>	0,10
Esaclorobutadiene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 <sup>(19)</sup>	0,020
Sommatória organoalogenati*	UNI EN ISO 15680:2005	< 1,00	µg/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	1,00
Alifatici clorurati non cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<80,0	µg/l	Max 810 <sup>(19)</sup>	80,0
1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<6,0	µg/l	Max 60 <sup>(19)</sup>	6,0
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 <sup>(19)</sup>	0,020
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,2 <sup>(19)</sup>	0,020
1,2,3-Tricloropropano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0001	µg/l	Max 0,001 <sup>(19)</sup>	0,0001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 <sup>(19)</sup>	0,005
Ammine aromatiche*	EPA 8260C:2006				
Anilina*	EPA 8260C:2006	<0,01	µg/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,01
Difenilammina*	EPA 8260C:2006	<0,01	µg/l	Max 910 <sup>(19)</sup>	0,01
p-Toluidina*	EPA 8260C:2006	<0,01	µg/l	Max 0,35 <sup>(19)</sup>	0,01
Aromatici policiclici	UNI EN ISO 17993:2005				

## Rapporto di Prova N. 1849/2017 del 11/04/17

Committente: Miga srl

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Benzo [ a ] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,01	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,01
Benzo [ a ] pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,001	µg/l	Max 0,01 <sup>(19)</sup>	0,001
Benzo [ b ] fluorantene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,01	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,01
Benzo [ k ] fluorantene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 <sup>(19)</sup>	0,01
Benzo [ g,h,i ] perilene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,001	µg/l	Max 0,01 <sup>(19)</sup>	0,001
Crisene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,5	µg/l	Max 5 <sup>(19)</sup>	0,50
Dibenzo [ a,h ] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,001	µg/l	Max 0,01 <sup>(19)</sup>	0,001
Indeno (1,2,3-c,d) pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,01
Pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<5	µg/l	Max 50 <sup>(19)</sup>	5,0
Sommatoria policiclici aromatici	UNI EN ISO 17993:2005	<0,01	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,010
Antiparassitari organoclorurati*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154				
Aldrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,0075	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,0075
Dieldrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,0075	µg/l	Max 0,03 <sup>(19)</sup>	0,0075
Endrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,025
Alfa Esaclorocicloesano*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,025
Beta Esaclorocicloesano*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,025
Gamma Esaclorocicloesano*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,025
Delta Esaclorocicloesano*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,025
Heptachlor*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,0075	µg/l		0,0075
4,4'-DDE*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,025
Endosulfan I*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Endosulfan II*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Endosulfan solfato*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Heptachlor epossido*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,0075	µg/l		0,0075
DDD*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,025
DDT*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l	Max 0,1 <sup>(19)</sup>	0,025
Antiparassitari organofosforati*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154				
Malathion*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Parathion-ethyl*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Parathion-methyl*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Azinphos-methyl*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Dimetoato*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Chlorpyriphos*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Diclorvos*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Disulfoton*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Ethoprophos*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Fenthion*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025

## Rapporto di Prova N. 1849/2017 del 11/04/17

Committente: Miga srl

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Metidathion*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Ronnel*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
Tokution*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,025	µg/l		0,025
PCB *	EPA 525.2 1995				
PCB 101*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 105*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 110*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 114*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 118*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 123*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 126*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 128 + 167*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,20
PCB 138*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 146*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 149*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 151*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 153*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 156*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 157*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 169*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 170*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 177*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 18*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 180*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 183*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 187*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 189*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 28 + 31*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,20
PCB 44*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 52*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 77*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 81*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 95*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
PCB 99*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	0,10
Sommatoria PCB*	EPA 525.2 1995	<3,20	ng/l	Max 10 <sup>(19)</sup>	3,20

(19) D.L.vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche  
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali  
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie



Sistema di gestione qualità  
UNI EN ISO 9001:2008  
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione  
ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da RINA SPA

LAB N° 0994

---

---

## Rapporto di Prova N. 1849/2017 del 11/04/17

---

---

\*prova non accreditata da ACCREDIA

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo  
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.  
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403  
Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 2645/2017 del 04/05/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 2645      **Data ricevimento:** 24/04/17      **Data inizio prove:** 24/04/17      **Data termine prove:** 27/04/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Altezza di falda PZ 1

**Note:** Verbale di campionamento n. 462 del 20-04-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 20/04/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,00</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Livello di Falda	APAT Man. 43/2006	<b>-33,88</b>	<b>m</b>	-100,00

**Il Direttore del Laboratorio**

*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore**

**Chimico**

*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 2646/2017 del 04/05/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 2646      **Data ricevimento:** 24/04/17      **Data inizio prove:** 24/04/17      **Data termine prove:** 27/04/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Altezza di falda PZ 2

**Note:** Verbale di campionamento n. 462 del 20-04-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 20/04/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,00</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Livello di Falda	APAT Man. 43/2006	<b>-34,43</b>	<b>m</b>	-100,00

**Il Direttore del Laboratorio**

*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore**

**Chimico**

*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 2647/2017 del 04/05/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 2647      **Data ricevimento:** 24/04/17      **Data inizio prove:** 24/04/17      **Data termine prove:** 27/04/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Altezza di falda PZ 3

**Note:** Verbale di campionamento n. 462 del 20-04-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev0\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 20/04/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,00</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Livello di Falda	APAT Man. 43/2006	<b>-30,80</b>	<b>m</b>	-100,00

**Il Direttore del Laboratorio**

*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore**

**Chimico**

*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 3378/2017 del 31/05/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 3378      **Data ricevimento:** 24/05/17      **Data inizio prove:** 24/05/17      **Data termine prove:** 28/05/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Altezza di falda Piezometro 1

**Note:** Verbale di campionamento n.581 del 22-05-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/05/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,31</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Livello di Falda	APAT Man. 43/2006	<b>-34,00</b>	<b>m</b>	-100,00

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 3379/2017 del 31/05/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 3379      **Data ricevimento:** 24/05/17      **Data inizio prove:** 24/05/17      **Data termine prove:** 28/05/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Altezza di falda Piezometro 2

**Note:** Verbale di campionamento n.581 del 22-05-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/05/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,42</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Livello di Falda	APAT Man. 43/2006	<b>-34,59</b>	<b>m</b>	-100,00

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 3380/2017 del 31/05/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 3380      **Data ricevimento:** 24/05/17      **Data inizio prove:** 24/05/17      **Data termine prove:** 28/05/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Altezza di falda Piezometro 3

**Note:** Verbale di campionamento n.581 del 22-05-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/05/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>11,10</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Livello di Falda	APAT Man. 43/2006	<b>-31,20</b>	<b>m</b>	-100,00

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 5215/2017 del 23/08/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 5215      **Data ricevimento:** 26/07/17      **Data inizio prove:** 26/07/17      **Data termine prove:** 28/07/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Altezza di falda piezometro 1

**Note:** Verbale di campionamento n. 895 del 25-07-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 25/07/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,35</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Livello di Falda	APAT Man. 43/2006	<b>-34,25</b>	<b>m</b>	-100,00

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo  
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



LAB N° 0994

## Rapporto di Prova N. 4505/2017 del 25/07/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 4505      **Data ricevimento:** 05/07/17      **Data inizio prove:** 05/07/17      **Data termine prove:** 18/07/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Acqua da piezometro n.3

**Note:** Verbale di campionamento n.813 del 4-7-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 04/07/17

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	<b>11,30</b>			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	<b>Nessuna</b>			0
Livello di Falda*	APAT Man. 43/2006	<b>39,96</b>	<b>m</b>		-100,00
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>6,80</b>	<b>unità pH</b>		0,10
Temperatura*	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>13,6</b>	<b>°C</b>		0,1
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>242</b>	<b>µS/cm a 20°C</b>		50
Ossidabilità	UNI EN ISO 8467:1997	<b>&lt;0,5</b>	<b>mg O2/l</b>		0,5
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	<b>&lt;0,4</b>	<b>mg/l</b>		0,40
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<b>&lt;25</b>	<b>µg/l</b>	Max 152 <sup>(19)</sup>	25
Azoto nitrico	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>0,75</b>	<b>mg/l</b>		0,50
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>18,6</b>	<b>mg/l</b>		2,0
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>7,8</b>	<b>mg/l</b>	Max 250 <sup>(19)</sup>	2,0
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	<b>&lt;20,0</b>	<b>µg/l</b>	Max 200 <sup>(19)</sup>	20,0
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	<b>&lt;5,0</b>	<b>µg/l</b>	Max 50 <sup>(19)</sup>	5,0

(19) D.L.vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2

\*prova non accreditata da ACCREDIA

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche  
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali  
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie



Sistema di gestione qualità  
UNI EN ISO 9001:2008  
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione  
ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da RINA SPA

LAB N° 0994

---

---

## Rapporto di Prova N. 4505/2017 del 25/07/17

---

---

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo  
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.  
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403  
Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



LAB N° 0994

## Rapporto di Prova N. 4504/2017 del 25/07/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 4504      **Data ricevimento:** 05/07/17      **Data inizio prove:** 05/07/17      **Data termine prove:** 18/07/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Acqua da piezometro n.2

**Note:** Verbale di campionamento n.813 del 4-7-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 04/07/17

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	<b>10,30</b>			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna			0
Livello di Falda*	APAT Man. 43/2006	<b>35,53</b>	<b>m</b>		-100,00
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>6,20</b>	<b>unità pH</b>		0,10
Temperatura*	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>12,9</b>	<b>°C</b>		0,1
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>291</b>	<b>µS/cm a 20°C</b>		50
Ossidabilità	UNI EN ISO 8467:1997	<b>&lt;0,5</b>	<b>mg O2/l</b>		0,5
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	<b>&lt;0,4</b>	<b>mg/l</b>		0,40
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<b>&lt;25</b>	<b>µg/l</b>	Max 152 <sup>(19)</sup>	25
Azoto nitrico	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>&lt;0,50</b>	<b>mg/l</b>		0,50
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>40,6</b>	<b>mg/l</b>		2,0
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>10,8</b>	<b>mg/l</b>	Max 250 <sup>(19)</sup>	2,0
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	<b>103,2</b>	<b>µg/l</b>	Max 200 <sup>(19)</sup>	20,0
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	<b>103,0</b>	<b>µg/l</b>	Max 50 <sup>(19)</sup>	5,0

(19) D.L.vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2

\*prova non accreditata da ACCREDIA

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche  
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali  
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie



Sistema di gestione qualità  
UNI EN ISO 9001:2008  
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione  
ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da RINA SPA

LAB N° 0994

---

---

## Rapporto di Prova N. 4504/2017 del 25/07/17

---

---

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo  
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.  
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403  
Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



LAB N° 0994

## Rapporto di Prova N. 4503/2017 del 25/07/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 4503      **Data ricevimento:** 05/07/17      **Data inizio prove:** 05/07/17      **Data termine prove:** 18/07/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Acqua da piezometro n.1

**Note:** Verbale di campionamento n. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev1\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 04/07/17

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	9,30			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna			0
Livello di Falda*	APAT Man. 43/2006	36,35	m		-100,00
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,20	unità pH		0,10
Temperatura*	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	13,0	°C		0,1
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	226	µS/cm a 20°C		50
Ossidabilità	UNI EN ISO 8467:1997	<0.5	mg O2/l		0,5
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	<0.4	mg/l		0,40
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<25	µg/l	Max 152 <sup>(19)</sup>	25
Azoto nitrico	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,78	mg/l		0,50
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	30,2	mg/l		2,0
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	5,6	mg/l	Max 250 <sup>(19)</sup>	2,0
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	<20,0	µg/l	Max 200 <sup>(19)</sup>	20,0
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	5,7	µg/l	Max 50 <sup>(19)</sup>	5,0

(19) D.L.vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2

\*prova non accreditata da ACCREDIA

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche  
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali  
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie



Sistema di gestione qualità  
UNI EN ISO 9001:2008  
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione  
ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da RINA SPA

LAB N° 0994

---

---

## Rapporto di Prova N. 4503/2017 del 25/07/17

---

---

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 5216/2017 del 23/08/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 5216      **Data ricevimento:** 26/07/17      **Data inizio prove:** 26/07/17      **Data termine prove:** 28/07/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Altezza di falda piezometro 2

**Note:** Verbale di campionamento n. 895 del 25-07-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 25/07/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,50</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Livello di Falda	APAT Man. 43/2006	<b>-34,80</b>	<b>m</b>	-100,00

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 5217/2017 del 23/08/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 5217      **Data ricevimento:** 26/07/17      **Data inizio prove:** 26/07/17      **Data termine prove:** 28/07/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Altezza di falda piezometro 3

**Note:** Verbale di campionamento n. 895 del 25-07-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 25/07/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>11,05</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Livello di Falda	APAT Man. 43/2006	<b>-39,96</b>	<b>m</b>	-100,00

**Il Direttore del Laboratorio**

*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore**

**Chimico**

*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 5631/2017 del 15/09/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 5631      **Data ricevimento:** 29/08/17      **Data inizio prove:** 29/08/17      **Data termine prove:** 01/09/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Altezza di falda piezometro 1

**Note:** Verbale di campionamento n. 962 del 28-08-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 29/08/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	9,45		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna		0
Livello di Falda	APAT Man. 43/2006	-34,50	m	-100,00

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 5632/2017 del 15/09/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 5632      **Data ricevimento:** 29/08/17      **Data inizio prove:** 29/08/17      **Data termine prove:** 01/09/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Altezza di falda piezometro 2

**Note:** Verbale di campionamento n. 962 del 28-08-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 29/08/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>9,50</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Livello di Falda	APAT Man. 43/2006	<b>-35,20</b>	<b>m</b>	-100,00

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 5633/2017 del 15/09/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 5633      **Data ricevimento:** 29/08/17      **Data inizio prove:** 29/08/17      **Data termine prove:** 01/09/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Altezza di falda piezometro 3

**Note:** Verbale di campionamento n. 962 del 29-08-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 29/08/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>10,05</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Livello di Falda	APAT Man. 43/2006	<b>-40,48</b>	<b>m</b>	-100,00

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



LAB N° 0994

## Rapporto di Prova N. 6428/2017 del 10/10/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 6428      **Data ricevimento:** 27/09/17      **Data inizio prove:** 27/09/17      **Data termine prove:** 10/10/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Acqua da piezometro n.1

**Note:** Verbale di campionamento n. 1065 del 26.09.2017 - Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 26/09/17

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	<b>11,00</b>			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	<b>Nessuna</b>			0
Livello di Falda*	APAT Man. 43/2006	<b>34,63</b>	<b>m</b>		-100,00
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>6,10</b>	<b>unità pH</b>		0,10
Temperatura*	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>15,0</b>	<b>°C</b>		0,1
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>205</b>	<b>µS/cm a 20°C</b>		50
Ossidabilità	UNI EN ISO 8467:1997	<b>0,6</b>	<b>mg O2/l</b>		0,5
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	<b>&lt;0,4</b>	<b>mg/l</b>		0,40
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<b>&lt;25</b>	<b>µg/l</b>	Max 152 <sup>(19)</sup>	25
Azoto nitrico	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>0,81</b>	<b>mg/l</b>		0,50
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>18,4</b>	<b>mg/l</b>		2,0
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>7,3</b>	<b>mg/l</b>	Max 250 <sup>(19)</sup>	2,0
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	<b>&lt;20,0</b>	<b>µg/l</b>	Max 200 <sup>(19)</sup>	20,0
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	<b>&lt;5,0</b>	<b>µg/l</b>	Max 50 <sup>(19)</sup>	5,0

(19) D.L.vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2

\*prova non accreditata da ACCREDIA

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche  
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali  
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie



Sistema di gestione qualità  
UNI EN ISO 9001:2008  
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione  
ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da RINA SPA

LAB N° 0994

---

---

## Rapporto di Prova N. 6428/2017 del 10/10/17

---

---

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo  
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.  
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403  
Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



LAB N° 0994

## Rapporto di Prova N. 6429/2017 del 10/10/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 6429      **Data ricevimento:** 27/09/17      **Data inizio prove:** 27/09/17      **Data termine prove:** 10/10/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Acqua da piezometro n.2

**Note:** Verbale di campionamento n. 1065 del 26.09.2017 - Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 26/09/17

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	11,45			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna			0
Livello di Falda*	APAT Man. 43/2006	35,63	m		-100,00
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,20	unità pH		0,10
Temperatura*	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	15,0	°C		0,1
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	261	µS/cm a 20°C		50
Ossidabilità	UNI EN ISO 8467:1997	0,8	mg O2/l		0,5
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	<0,4	mg/l		0,40
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<25	µg/l	Max 152 <sup>(19)</sup>	25
Azoto nitrico	UNI EN ISO 10304-1:2009	<0,50	mg/l		0,50
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	34,7	mg/l		2,0
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	10,5	mg/l	Max 250 <sup>(19)</sup>	2,0
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	101,2	µg/l	Max 200 <sup>(19)</sup>	20,0
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	105,1	µg/l	Max 50 <sup>(19)</sup>	5,0

(19) D.L.vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2

\*prova non accreditata da ACCREDIA

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche  
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali  
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie



Sistema di gestione qualità  
UNI EN ISO 9001:2008  
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione  
ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da RINA SPA

LAB N° 0994

---

---

## Rapporto di Prova N. 6429/2017 del 10/10/17

---

---

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo  
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.  
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403  
Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



LAB N° 0994

## Rapporto di Prova N. 6430/2017 del 19/10/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 6430      **Data ricevimento:** 27/09/17      **Data inizio prove:** 27/09/17      **Data termine prove:** 10/10/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Acqua da piezometro n.3

**Note:** Verbale di campionamento n. 1065 del 26.09.2017 - Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 26/09/17

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	12,30			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna			0
Livello di Falda*	APAT Man. 43/2006	40,28	m		-100,00
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,60	unità pH		0,10
Temperatura*	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	15,0	°C		0,1
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	236	µS/cm a 20°C		50
Ossidabilità	UNI EN ISO 8467:1997	0,5	mg O2/l		0,5
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	<0,4	mg/l		0,40
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<25	µg/l	Max 152 <sup>(19)</sup>	25
Azoto nitrico	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,77	mg/l		0,50
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	31,1	mg/l		2,0
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	5,7	mg/l	Max 250 <sup>(19)</sup>	2,0
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	<20,0	µg/l	Max 200 <sup>(19)</sup>	20,0
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	<5,0	µg/l	Max 50 <sup>(19)</sup>	5,0

(19) D.L.vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2

\*prova non accreditata da ACCREDIA

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche  
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali  
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie



Sistema di gestione qualità  
UNI EN ISO 9001:2008  
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione  
ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da RINA SPA

LAB N° 0994

---

---

## Rapporto di Prova N. 6430/2017 del 19/10/17

---

---

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo  
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.  
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403  
Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 7238/2017 del 27/11/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 7238      **Data ricevimento:** 30/10/17      **Data inizio prove:** 30/10/17      **Data termine prove:** 03/11/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Altezza di falda Piezometro 1

**Note:** Verbale di campionamento n.1219 del 26-10-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 26/10/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>11,45</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Livello di Falda	APAT Man. 43/2006	<b>-35,80</b>	<b>m</b>	-100,00

**Il Direttore del Laboratorio**

*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore**

**Chimico**

*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 7239/2017 del 27/11/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 7239      **Data ricevimento:** 30/10/17      **Data inizio prove:** 30/10/17      **Data termine prove:** 03/11/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Altezza di falda Piezometro 2

**Note:** Verbale di campionamento n.1219 del 26-10-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 26/10/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>11,48</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Livello di Falda	APAT Man. 43/2006	<b>-35,31</b>	<b>m</b>	-100,00

**Il Direttore del Laboratorio**  
*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore Chimico**  
*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 7240/2017 del 27/11/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 7240      **Data ricevimento:** 30/10/17      **Data inizio prove:** 30/10/17      **Data termine prove:** 03/11/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Altezza di falda Piezometro 3

**Note:** Verbale di campionamento n.1219 del 26-10-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 26/10/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	11,55		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna		0
Livello di Falda	APAT Man. 43/2006	-40,38	m	-100,00

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 8669/2017 del 19/12/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 8669      **Data ricevimento:** 23/11/17      **Data inizio prove:** 23/11/17      **Data termine prove:** 27/11/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Altezza di falda piezometro 1

**Note:** Verbale di campionamento n. 1334 del 22-11-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/11/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>11,10</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Livello di Falda	APAT Man. 43/2006	<b>-34,89</b>	<b>m</b>	-100,00

**Il Direttore del Laboratorio**

*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore**

**Chimico**

*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 8670/2017 del 19/12/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 8670      **Data ricevimento:** 23/11/17      **Data inizio prove:** 23/11/17      **Data termine prove:** 27/11/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Altezza di falda piezometro 2

**Note:** Verbale di campionamento n. 1334 del 22-11-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/11/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>11,20</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Livello di Falda	APAT Man. 43/2006	<b>-35,43</b>	<b>m</b>	-100,00

**Il Direttore del Laboratorio**

*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore**

**Chimico**

*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



## Rapporto di Prova N. 8671/2017 del 19/12/17

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 8671      **Data ricevimento:** 23/11/17      **Data inizio prove:** 23/11/17      **Data termine prove:** 27/11/17

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Altezza di falda piezometro 3

**Note:** Verbale di campionamento n. 1334 del 22-11-2017. Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 22/11/17

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	<b>11,30</b>		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	<b>Nessuna</b>		0
Livello di Falda	APAT Man. 43/2006	<b>-40,48</b>	<b>m</b>	-100,00

**Il Direttore del Laboratorio**

*Dott. Francesco D'Ambrosio*

**Il Responsabile del Settore**

**Chimico**

*Dott. Gregorio Barbieri*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



LAB N° 0994

## Rapporto di Prova N. 9430/2017 del 03/01/18

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 9430 **Data ricevimento:** 20/12/17 **Data inizio prove:** 20/12/17 **Data termine prove:** 02/01/18

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Acqua da piezometro n.3

**Note:** Verbale di campionamento n. 1456 del 19-12-2017 - Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\* **Data di Campionamento:** 19/12/17

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	12,00			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna			0
Livello di Falda*	APAT Man. 43/2006	39,04	m		-100,00
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,55	unità pH		0,10
Temperatura*	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	9,5	°C		0,1
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	255	µS/cm a 20°C		50
Ossidabilità	UNI EN ISO 8467:1997	<0.5	mg O2/l		0,5
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	<0.4	mg/l		0,40
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<25	µg/l	Max 152 <sup>(19)</sup>	25
Azoto nitrico	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,78	mg/l		0,50
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	18,1	mg/l		2,0
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	7,5	mg/l	Max 250 <sup>(19)</sup>	2,0
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	<20,0	µg/l	Max 200 <sup>(19)</sup>	20,0
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	<5,0	µg/l	Max 50 <sup>(19)</sup>	5,0

(19) D.L.vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2

\*prova non accreditata da ACCREDIA

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche  
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali  
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie



Sistema di gestione qualità  
UNI EN ISO 9001:2008  
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione  
ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da RINA SPA

LAB N° 0994

---

---

## Rapporto di Prova N. 9430/2017 del 03/01/18

---

---

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo  
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.  
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403  
Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



LAB N° 0994

## Rapporto di Prova N. 9429/2017 del 03/01/18

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 9429      **Data ricevimento:** 20/12/17      **Data inizio prove:** 20/12/17      **Data termine prove:** 02/01/18

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Acqua da piezometro n.2

**Note:** Verbale di campionamento n. 1456 del 19-12-2017 - Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 19/12/17

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	11,15			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna			0
Livello di Falda*	APAT Man. 43/2006	35,12	m		-100,00
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,12	unità pH		0,10
Temperatura*	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	9,7	°C		0,1
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	302	µS/cm a 20°C		50
Ossidabilità	UNI EN ISO 8467:1997	<0.5	mg O2/l		0,5
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	<0.4	mg/l		0,40
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<25	µg/l	Max 152 <sup>(19)</sup>	25
Azoto nitrico	UNI EN ISO 10304-1:2009	<0,50	mg/l		0,50
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	34,1	mg/l		2,0
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	12,7	mg/l	Max 250 <sup>(19)</sup>	2,0
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	61,8	µg/l	Max 200 <sup>(19)</sup>	20,0
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	159,6	µg/l	Max 50 <sup>(19)</sup>	5,0

(19) D.L.vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2

\*prova non accreditata da ACCREDIA

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche  
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali  
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie



Sistema di gestione qualità  
UNI EN ISO 9001:2008  
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione  
ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da RINA SPA

LAB N° 0994

---

---

## Rapporto di Prova N. 9429/2017 del 03/01/18

---

---

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo  
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.  
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403  
Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



LAB N° 0994

## Rapporto di Prova N. 9428/2017 del 03/01/18

**Committente:** Miga srl  
Loc. San Nicola 87053 Celico (CS)

**Prot. Numero:** 9428      **Data ricevimento:** 20/12/17      **Data inizio prove:** 20/12/17      **Data termine prove:** 02/01/18

**Produttore:** Miga Igiene ambientale - Loc.tà San Nicola - Celico

**Descrizione Campione:** Acqua da piezometro n.1

**Note:** Verbale di campionamento n. 1456 del 19-12-2017 - Piano di Campionamento n. 22-2015.

**Procedura Campionamento:** IST 5-7a Rev2\_ Campione prelevato da personale di laboratorio\*      **Data di Campionamento:** 19/12/17

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	<b>10,30</b>			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna			0
Livello di Falda*	APAT Man. 43/2006	<b>33,94</b>	<b>m</b>		-100,00
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>6,10</b>	<b>unità pH</b>		0,10
Temperatura*	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>10,4</b>	<b>°C</b>		0,1
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>246</b>	<b>µS/cm a 20°C</b>		50
Ossidabilità	UNI EN ISO 8467:1997	<b>&lt;0,5</b>	<b>mg O2/l</b>		0,5
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	<b>&lt;0,4</b>	<b>mg/l</b>		0,40
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<b>&lt;25</b>	<b>µg/l</b>	Max 152 <sup>(19)</sup>	25
Azoto nitrico	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>0,77</b>	<b>mg/l</b>		0,50
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>31,6</b>	<b>mg/l</b>		2,0
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>5,7</b>	<b>mg/l</b>	Max 250 <sup>(19)</sup>	2,0
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	<b>&lt;20,0</b>	<b>µg/l</b>	Max 200 <sup>(19)</sup>	20,0
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	<b>&lt;5,0</b>	<b>µg/l</b>	Max 50 <sup>(19)</sup>	5,0

(19) D.L.vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2

\*prova non accreditata da ACCREDIA

**Il Direttore del Laboratorio**  
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore  
Chimico**  
Dott. Gregorio Barbieri



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche  
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali  
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie



Sistema di gestione qualità  
UNI EN ISO 9001:2008  
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione  
ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da RINA SPA

LAB N° 0994

---

---

## Rapporto di Prova N. 9428/2017 del 03/01/18

---

---

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo  
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.  
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403  
Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

---

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA