

DISTRETTO TERRITORIALE DI MONTAGNA

Via Berzantina n° 30/10
40030 Castel di Casio (BO)
Tel. 0534 22379
Fax 0534 24395

Protocollo n. PG/BO/2014/0015265 del 10.11.2014

Fascicolo 2014/XV.3/2

Sinapoli n° 138/14

CONSORZIO SERVIZI AMBIENTALI CO.SE.A.	DR ARPA MIGUONIS HARIN TARBOVINI PIANAZZI SAFFONAS
19 NOV 2014	
Protocollo n° 2950	

Provincia di Bologna
Servizio Tutela e Sanzioni Ambientali
U.O. Autorizzazione Integrata Ambientale
Via San Felice 25 - 40122 Bologna

CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientale
Via Berzantina n° 30/10
40030 Castel di Casio (BO)

OGGETTO: DLgs n° 152 del 03/04/2006 e s.m.i. art. 29-decies comma 6

Trasmissione Rapporto Tecnico Ambientale relativo a ispezione programmata
Discarica Co.Se.A. (Consorzio Servizi Ambientali) sede legale in Via Berzantina
n°30/10 Castel di Casio (BO) ed impianto sito Località Cà dei Ladri - Comune di
Gaggio Montano (BO)

In riferimento all' Autorizzazione Integrata Ambientale allegato sub B) alla Deliberazione di Giunta Provinciale 286 del 31/07/2012 e successive modifiche ed integrazioni si allega alla presente il rapporto tecnico ambientale redatto a seguito dell'attività di ispezione programmata eseguita in data 07/10/2014 da operatori di questa Agenzia.

La visita ispettiva, come previsto dall'art. 29-decies, comma 3, è stata condotta al fine di accertare il rispetto delle condizioni dell'AIA, la regolarità dei controlli eseguiti a carico del Gestore e che lo stesso Gestore abbia ottemperato ai propri obblighi di comunicazione.

Come emerge dal rapporto ambientale in allegato non sono state riscontrate violazioni di prescrizioni per le quali si richiede alla Provincia emanazione di atto di diffida; è emersa, tuttavia la necessità di richiedere alla ditta ulteriori approfondimenti il cui dettaglio è riportato alla sezione CONCLUSIONI del Rapporto Ambientale, di seguito allegato.

Si fa presente, inoltre al Gestore che dovrà comunicare alla Provincia di Bologna l'indicazione delle eventuali notizie sul ciclo produttivo e/o dati sensibili che, a proprio giudizio, non possono essere divulgati, in quanto il presente rapporto potrebbe essere reso pubblico da parte della Provincia di Bologna, così come previsto dalla Direttiva IED (75/2010/UE).

Si allega il rapporto ambientale comprensivo:

- dei rapporti tecnici relativi ai campionamenti dei rifiuti;
- dei rapporti di prova relativi ai campionamenti delle acque superficiali e meteoriche di dilavamento;
- del verbale di ispezione redatto in sede di sopralluogo il 07.10.2014

Sarà Nostra cura trasmettere i rapporti tecnici relativi ai campionamenti del percolato, non appena ne saremo in possesso.

Distinti saluti

**Il Responsabile
del Distretto di Montagna
(Dr I. Drulias)**

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti (D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445; D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e s.m.i.; D.P.C.M. 30 marzo 2009) dal Dirigente di riferimento.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia composta di n. pagine, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente

Documento assunto agli atti con protocollo n. del

.....
(luogo)

.....
(data)

.....
(nome cognome)

.....
(qualifica)

.....
(firma)

**ATTIVITA' DI CONTROLLO 2014 SU AZIENDE IPPC
PROVINCIA DI BOLOGNA**

**Ispezione programmata
ai sensi dell'art. 29-decies comma 3 D.Lgs n. 152 del 03/04/2006 e s.m.i.**

RAPPORTO TECNICO AMBIENTALE

Co.Se.A. (Consorzio Servizi Ambientali) Via Berzantina n°30/10 Castel di Casio (BO)

Impianto di Discarica sito in Gaggio Montano - Località Cà dei Ladri – Silla (BO)

Premessa

La verifica ispettiva presso la ditta Co.Se.A. (Consorzio Servizi Ambientali) è stata svolta in accordo con quanto previsto nell'ambito della programmazione annuale dell'attività di controllo sulle ditte in possesso di Autorizzazione Integrata Ambientale, concordata con la Provincia di Bologna. La ditta è in possesso di Autorizzazione Integrata Ambientale, rilasciata dalla Provincia di Bologna allegato sub B) alla Deliberazione di Giunta Provinciale 286 del 31/07/2012 e successive modifiche ed integrazioni. Si riportano, di seguito le principali informazioni relative al sito impiantistico in esame.

Denominazione Ditta	Discarica per rifiuti non pericolosi sottocategoria "discarica per rifiuti misti non pericolosi con elevato contenuto sia di rifiuti organici o biodegradabili che di rifiuti inorganici, con recupero di biogas".
Sede Legale	Via Berzantina n°30/10 Castel di Casio (BO)
Rappresentante Legale	Materassi Marcello
Sito Impiantistico	Località Cà dei Ladri – Silla - Gaggio Montano (BO)
Attività IPPC	Categoria di attività elencate al punto 5.4 dell'Allegato VIII alla parte seconda del D.Lgs. n° 152/06, come modificato dal D.Lgs. n° 128/10: 5.4 Discariche che ricevono più di 10 tonnellate al giorno o con una capacità totale di oltre 25.000 tonnellate, ad esclusione delle discariche per rifiuti inerti.
Gestore Impianto	Co.Se.A. (Consorzio Servizi Ambientali)
Estremi atto autorizzativi vigente	Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata dalla Provincia di Bologna allegato sub B) alla Deliberazione di Giunta Provinciale 286 del 31/07/2012 e successive modifiche ed integrazioni.
Validità Autorizzazione	8 anni qualora il Gestore mantenga la certificazione EMAS
Certificazioni ambientali	UNI EN ISO 14000 - EMAS
Numero Telefonico Operativo	348 8842695
Conferimenti Anno 2014 (01/01/2014 al 30/09/2014)	49.013,758 tonnellate a D1 2.200,210 tonnellate a R11 (composto fuori specifica - FOS)

1. PROCEDURA GENERALE DELLA VERIFICA ISPETTIVA

La visita ispettiva è stata svolta in data 07/10/2014 dai seguenti tecnici di Arpa:

- R. Gandolfi del Distretto di Montagna
- M. Vezzali del Distretto di Pianura

Per la ditta era presente il Dott. Christian Marin in qualità di Direttore tecnico con Delega ambientale

L'ispezione ha riguardato i seguenti aspetti:

Accertamenti eseguiti	Verifica di ottemperanza alle prescrizioni riportate in Autorizzazione per l'esercizio dell'impianto
	Verifica degli interventi intrapresi da parte del gestore piani di miglioramento
	Verifica delle attività di monitoraggio e controllo dell'impianto attuate dal gestore e verifica delle modalità di registrazione degli autocontrolli
Controlli documentali eseguiti	Registro rifiuti registro di gestione interna procedure operative rapporti di prova delle analisi degli autocontrolli: acquifero superficiale percolato biogas qualità dell'aria scarichi idrici emissioni in atmosfera

Inoltre, sono stati eseguiti i seguenti campionamenti:

Controlli analitici e strumentali	<ul style="list-style-type: none"> ▪ In data 05/11/2014 campionamento di n° 8 serbatoi di percolato ▪ In data 16/01/14 ed in data 28/04/14 è stato eseguito il campionamento di due tipologie di rifiuti speciali non pericolosi (CER) per verifica dei limiti di concentrazione nell'eluato ▪ In data 11/09/2014 sono stati eseguiti due campionamenti di acque superficiali "Fiume Reno" a monte e a valle dell'impianto di discarica e due campionamenti delle acque meteoriche di dilavamento, fossi F1 e F2
--	--

2. INQUADRAMENTO DELL'ATTIVITÀ PRODUTTIVA

DENOMINAZIONE	Discarica per rifiuti non pericolosi sottocategoria "discarica per rifiuti misti non pericolosi con elevato contenuto sia di rifiuti organici o biodegradabili che di rifiuti inorganici, con recupero di biogas".
CONTESTO TERRITORIALE	La discarica è collocata nel fondovalle Reno, immediatamente a monte della SS 64 – Porrettana, nel tratto compreso fra le località di Marano e Silla. Il pendio su cui è impostata la discarica è parte di un ampio versante orientato a sud-est che, dall'alveo del Reno (296 m s.l.m.), giunge sino all'altopiano di Bombiana (circa 800 m s.l.m.), piccola località posta in prossimità della zona di spartiacque fra il Reno e il Panaro. La forma del versante è spesso irregolare (ondulata) e, a tratti, calanchiva per la presenza di alcuni fenomeni franosi e litologie argillose. La vegetazione è rappresentata da campi a seminativo semplice, boschi di quercioli, prati e arbusteti. Il centro abitato più prossimo alla discarica è Silla (un migliaio di abitanti) situato a circa 2,5 km a sud, lungo il suddetto fondovalle
OPERAZIONI AUTORIZZATE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ D1: attività di smaltimento di rifiuti non pericolosi; ▪ R1: attività di recupero energetico da biogas; ▪ R11: attività di recupero, limitatamente alla frazione organica stabilizzata (FOS, CER 190503); ▪ R13: attività di messa in riserva relativamente a pneumatici e materialiferrosi ricevuti dalle piccole e medie imprese del territorio <p>Rifiuti; (le tipologie e i limiti quanti-qualitativi sono specificati in autorizzazione):</p> <ul style="list-style-type: none"> • rifiuti urbani • rifiuti speciali di origine urbana • rifiuti speciali non pericolosi
PRESIDI AMBIENTALI - MONITORAGGI	raccolta delle acque meteoriche e del percolato; sistema di captazione con recupero energetico del biogas. Monitoraggio: scarichi idrici; acque superficiali; percolato; emissioni convogliate; emissioni diffuse e qualità dell'aria; biogas estratto; fughe biogas nel terreno; rifiuti, rumore; materie prime; combustibili; impianti apparecchiature; produzione e consumi di energia; prelievi idrici; dati meteorologici; morfologia della discarica; traffico.

3. ESITI DELL'ATTIVITÀ ISPETTIVA

Nel corso della visita ispettiva sono stati analizzati i seguenti temi disciplinati nell'atto autorizzativo - Allegato sub B) alla Deliberazione di Giunta Provinciale 286 del 31/07/2012 e successive modifiche ed integrazioni Delibera:

1. sistema impiantistico per la gestione del percolato, del biogas, delle acque meteoriche, delle acque di drenaggio;
2. Corpo di discarica – Bacino di abbancamento
3. protezione fisica dell'impianto;
4. emissioni in atmosfera;
5. rifiuti conferiti all'impianto e rifiuti prodotti dall'impianto;
6. obblighi di comunicazione;
7. piano di monitoraggio e controllo
8. indicazioni gestionali

3.1 SISTEMA IMPIANTISTICO PER LA GESTIONE DEL PERCOLATO, DEL BIOGAS, DELLE ACQUE METEORICHE

Percolato

Gli accertamenti sono stati eseguiti sulle componenti visibili delle vasche e dei relativi sistemi di adduzione nonché di sollevamento. Lo stato di manutenzione dell'intero sistema risultava buono non evidenziando, per quanto possibile accertare, particolari situazioni di criticità.

Biogas

Gli accertamenti sono stati eseguiti sulle componenti visibili dei sistemi di captazione e convogliamento del biogas (pozzi, sottostazioni, tubazioni) nonché sull'impianto di recupero energetico e relativa torcia di emergenza. Lo stato di manutenzione risultava buono e non si evidenziavano particolari situazioni di sofferenza tali da costituire uno stato di parziale o totale inoperatività del sistema. Ad eccezione dell'impianto di produzione energia che risultava inattivo causa rottura del motore.

Acque meteoriche

Il sistema di allontanamento delle acque superficiali di origine meteorica è costituito da un sistema di fossi naturali ed artificiali all'interno del perimetro dell'impianto; gli accertamenti sono stati eseguiti sulle componenti visibili rilevando una situazione sostanzialmente adeguata per quanto attiene agli obblighi manutentivi.

3.2 CORPO DI DISCARICA - BACINO DI ABBANCAMENTO

La vasca in coltivazione risulta essere la n°10 del IV settore; è stata predisposta una piazzola su cui avvengono le operazioni di tritovagliatura dei rifiuti prima della loro collocazione in discarica.

Non si evidenziavano problematiche per il regolare deflusso di eventuali acque meteoriche (fronte di abbancamento) e non erano visibili rilasci di percolato. La presenza di emissioni odorose era limitata all'area di scarico e compattazione dei rifiuti; sull'intero corpo di discarica non si manifestavano dispersioni eoliche dei rifiuti e la presenza di volatili risultava accettabile. Per quanto attiene l'area di discarica non in uso non si riscontrava la presenza di rifiuti affioranti e non erano percettibili odori.

3.3 PROTEZIONE FISICA DELL'IMPIANTO

L'impianto è provvisto di recinzione dotata di cartelli che ne indicano le caratteristiche e gli eventuali divieti.

Negli orari di apertura dell'impianto l'accesso risulta custodito per le fasi di ricezione del rifiuto (acquisizione della documentazione, pesata, controllo, registrazione). Non si evidenziano particolari situazioni di degrado rispetto a quanto rilevato nelle ispezioni degli anni precedenti

3.4 EMISSIONI IN ATMOSFERA

Le emissioni in atmosfera sono costituite dall'emissione denominata E1 posta a servizio del motore a combustione interna (potenza di 813 kW), e dall'emissione denominata E3 posta a servizio della torcia di emergenza. All'atto dell'ispezione funzionava la torcia per la combustione del biogas; dalla lettura dei dati risultava una temperatura di funzionamento della torcia pari a 945° C. con una portata istantanea pari a 297 mc/h; mentre il biogas presentava una percentuale di metano pari al 56%. A tal proposito si sottolinea che

tutto il biogas captato è convogliato in torcia a causa della rottura del motore a servizio dell'impianto di recupero energetico. Tale situazione è in essere dal 20/08/2014; da tale data al 30/09/2014 il quantitativo totale di biogas captato e mandato in torcia corrisponde a 325.825 Kg. Con nota del 14/10/14 Prot. 2638/14, il Gestore ha inviato una relazione tecnica sulle modalità operative individuate in merito alla riparazione dell'impianto di cogenerazione per la produzione di energia elettrica da biogas. Nella relazione è indicato, come termine per il riavvio dell'impianto, la... fine del mese di novembre 2014.

3.5 RIFIUTI CONFERITI ALL'IMPIANTO E RIFIUTI PRODOTTI DALL'IMPIANTO

La verifica dei rifiuti conferiti alla discarica è stata effettuata estraendo dal sistema informatizzato di registrazione dei rifiuti il report (acquisito in copia al verbale di ispezione) relativo alle tipologie ed ai quantitativi di rifiuti conferite dal 01/01/2014 al 30/09/2014 i dati contenuti nel report sono stati confrontati con i dati dei registri di carico/scarico ed i relativi formulari. Il sistema di registrazione dei rifiuti in ingresso risulta coerente con il disposto autorizzativo. (la verifica è stata eseguita a campione)

Per quanto attinente agli obblighi di caratterizzazione di base verifiche di conformità e verifiche in loco di cui al D.M. 27/10/2010 si è proceduto alla verifica (a campione) della documentazione di alcune tipologie di rifiuti; a tal proposito si evidenzia che il Gestore ha ottemperato a quanto prescritto dal disposto autorizzativo

In data 16/01/14 e in data 28/04/2014 la scrivente Agenzia ha provveduto a prelevare due campioni di rifiuto al fine di verificare il rispetto dei limiti di concentrazione nell'eluato previsti in autorizzazione. I prelievi sono stati effettuati dai contenitori scarrabili posti in sosta temporanea come previsto nel disposto autorizzativo. Le tipologie di rifiuti prelevati sono di seguito indicate: CER 19 05 01 "parte di rifiuti urbani e simili non compostata" e CER 19 12 12 "altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti"

I relativi rapporti di prova hanno evidenziato il rispetto dei limiti previsti dall'atto autorizzativo.

Il controllo relativo alle tipologie di rifiuti prodotte dall'impianto nel corso del 2014 è stato eseguito a campione confrontando i dati contenuti nei registri di carico/scarico ed i relativi formulari. Il sistema di registrazione dei rifiuti risulta coerente con il disposto autorizzativo e non sono state riscontrate, limitatamente alle verifiche a campione eseguite, situazioni anomale

3.6 OBBLIGHI DI COMUNICAZIONE

Il Gestore ha adempiuto a quanto prescritto in autorizzazione relativamente agli obblighi di comunicazione

3.7 PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Il piano di monitoraggio e controllo prevede a carico del Gestore lo svolgimento di specifiche attività che coinvolgono tutte quelle componenti rilevanti per gli aspetti ambientali quali:

scarichi idrici e acque superficiali; percolato; emissioni convogliate; emissioni diffuse e qualità dell'aria; biogas estratto; fughe biogas nel terreno; produzione e consumi di energia; prelievi idrici; dati meteorologici; morfologia della discarica.

In particolare il piano di monitoraggio comprende anche una attività di campionamento per quanto attiene

- scarichi idrici e acque superficiali
- percolato;
- emissioni convogliate;
- qualità dell'aria;
- biogas estratto;
- fughe biogas nel terreno;

Alle suddette componenti ambientali viene applicato un profilo analitico che comprende sia la verifica di conformità agli specifici limiti previsti dalla vigente normativa, sia il monitoraggio di parametri con valenza di tipo conoscitivo.

Sono inoltre stati individuati parametri "markers", con relative concentrazioni massime da intendersi come "livelli di guardia", per quanto attiene la qualità dell'aria e le fughe di biogas dal terreno; il monitoraggio

dell'andamento dei markers consente di individuare possibili/eventuali situazioni di sofferenza nella gestione dell'impianto. Se tali livelli di guardia vengono superati è prevista l'attuazione dello specifico piano di intervento (vedi sezione D.3 dell'autorizzazione).

Per quanto attiene l'anno in corso, limitatamente agli accertamenti svolti, il Gestore si è attenuto alle modalità previste dal disposto autorizzativo. La scrivente Arpa nell'ambito delle attività di monitoraggio di competenza come previsto dal disposto autorizzativo, ha già provveduto ad eseguire i campionamenti relativi alle acque superficiali, alle tipologie di rifiuto oggetto di caratterizzazione analitica ed al percolato.

3.8 INDICAZIONI GESTIONALI

Il Gestore si è attenuto a quanto indicato alle specifiche sezioni di seguito elencate:

- E1 Comunicazioni
- E2 Gestione dati monitoraggio report trimestrali e annuali
- E3 Gestione dell'impianto
- E4 Gestione delle acque e del percolato
- E5 Rifiuti
- E.6 Rumore
- E.7 Modalità di restituzione dei dati

CONCLUSIONI (art 29-decies D.Lgs n.152/2006 e s.m.i.)

Alla luce di quanto sopra esposto, si evidenzia che:

- Il gestore ha eseguito con regolarità i controlli a suo carico come da piano di monitoraggio.
- Il gestore ha ottemperato agli obblighi di comunicazione

Emerge tuttavia la necessità di approfondire e migliorare i seguenti aspetti:

1. in riferimento al monitoraggio delle fughe di biogas dal terreno, tenuto conto dei valori riscontrati negli anni del parametro markers (metano) ed in considerazione di quanto riportato nelle Linee Guida EA soprarichiamate, si ritiene opportuno proporre un livello di guardia per il metano pari a 1%vv.

Allegati

- 1) rapporti tecnici relativi ai campionamenti dei rifiuti;
- 2) rapporti di prova relativi ai campionamenti delle acque superficiali e meteoriche di dilavamento;
- 3) verbale di ispezione redatto in sede di sopralluogo il 07.10.2014.

Campione: 04014000004

Lab: TESTBO

Codice LIMS: 201402424

RAPPORTO DI PROVA N° 201402424 del 29/01/2014

Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore

Campione di: RIFIUTO - IPPC
Prelevatore: ARPA - S.T. - DIST.TER. DI MONTAGNA
Richiesta/Verbale n°: 014000004 del: 16/01/2014
Data Prelievo: 16/01/2014
Campione Formale: S
Punto Prelievo: CER 190501 - PRODOTTO DA AMA S.P.A.
VIA SALARIA N°981 ROMA
Ditta/Struttura prelievo: CO.SE.A. - *CONSORZIO SERVIZI
AMBIENTALI LOC CA' DE'
LADRI, 253 GAGGIO MONTANO - (BO)
Comune di Prelievo: GAGGIO MONTANO (BO)
Cliente: ARPA - S.T. - DIST.TER. DI MONTAGNA
Indirizzo cliente: VIA BERZANTINA, 30/10 - BOLOGNA (BO)
Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: BOLOGNA

Data Ricevimento: 17/01/2014
Temperatura Ricevimento: Ambiente

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione All'apertura del campione si è presentato il Delegato della Ditta.
Temperatura Trasporto Interno(°C): ---

Campione: 04014000004

Lab: TESTBO

Codice LIMS: 201402424

RAPPORTO DI PROVA N° 201402424 del 29/01/2014

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro Metodo di riferimento	Valore	U. di M.
Arsenico (As) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i>	0.030	mg/L
Bario (Ba) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i>	0.190	mg/L
Cadmio (Cd) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i>	<0.001	mg/L
Cromo totale (Cr) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i>	0.037	mg/L
Rame (Cu) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i>	0.246	mg/L
Mercurio (Hg) <i>UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 3200/A1 Man 29 2003</i>	0.002	mg/L
Molibdeno (Mo) <i>UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 3200/A1 Man 29 2003</i>	0.011	mg/L
Nichel (Ni) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i>	0.147	mg/L
Piombo (Pb) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i>	0.115	mg/L
Antimonio (Sb) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i>	0.010	mg/L
Selenio (Se) <i>UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<0.005	mg/L
Zinco (Zn) <i>UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0.700	mg/L
Solfati <i>UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	1056	mg/L
Cloruri <i>UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	500	mg/L
Fluoruri <i>UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	4.2	mg/L

Data inizio prove: 21/01/2014

Data fine prove: 29/01/2014

Il Responsabile delle Analisi
Dott.ssa Cristina Lea Barbieri



Sezione Provinciale di Bologna
Laboratorio Integrato
Via F. Rocchi, 19 - 40138 Bologna
Tel. 051 396211 - Fax 051 342642
e-mail sezbo@arpa.emr.it
Resp. Dr.ssa Maria Antonietta Bucci
Sabattini

A1-P51001/LM r3

Pagina 3 di 3

Campione: 04014000004



Lab: TESTBO



Codice LIMS: 201402424



L'incertezza di misura è calcolata con $P=95\%$ e $K=2$.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. pagine, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....
(luogo)

.....
(data)

.....
(nome cognome)

.....
(qualifica)

.....
(firma)



Sezione Provinciale di Bologna
Laboratorio Integrato
Via F.Rocchi, 19 - 40138 Bologna
Tel. 051 396211 - Fax 051 342642
e-mail sezbo@arpa.emr.it
Resp. Dr.ssa Maria Antonietta Bucci
Sabattini

Firma valida
Pagina 1 di 3
Firma Digitale.



Campione: 04014000007



Lab: TESTBO



Codice LIMS: 201422692



RAPPORTO DI PROVA N° 201422692 del 03/06/2014

Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore

Campione di: RIFIUTO - IPPC
Prelevatore: ARPA - S.T. - DIST.TER. DI MONTAGNA
Richiesta/Verbale n°: 04014000007 del: 28/04/2014
Data Prelievo: 28/04/2014
Campione Formale: S
Punto Prelievo: CER 191212 - PRODOTTO DA SALVIOLI
S.N.C. VIA CADUTI DI MELISSA N°2
CASALECCHIO DI RENO (BO)
Ditta/Struttura prelievo: CO.SE.A - *CONSORZIO SERVIZI
AMBIENTALI LOC CA' DE'
LADRI, 253 GAGGIO MONTANO - (BO)
Comune di Prelievo: GAGGIO MONTANO (BO)
Cliente: ARPA - S.T. - DIST.TER. DI MONTAGNA
Indirizzo cliente: VIA BERZANTINA, 30/10 - BOLOGNA (BO)
Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: BOLOGNA

Data Ricevimento: 29/04/2014
Temperatura Ricevimento: 4 °C

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: ---
Temperatura Trasporto Interno(°C): ---

Campione: 04014000007

Lab: TESTBO

Codice LIMS: 201422692

RAPPORTO DI PROVA N° 201422692 del 03/06/2014

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro Metodo di riferimento	Valore	U. di M.
Arsenico (As) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i>	<0.001	mg/L
Bario (Ba) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i>	0.056	mg/L
Cadmio (Cd) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i>	<0.001	mg/L
Cromo totale (Cr) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i>	0.006	mg/L
Rame (Cu) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i>	0.031	mg/L
Mercurio (Hg) <i>UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 3200/A1 Man 29 2003</i>	<0.001	mg/L
Molibdeno (Mo) <i>UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 3200/A1 Man 29 2003</i>	0.014	mg/L
Nichel (Ni) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i>	0.007	mg/L
Piombo (Pb) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i>	<0.005	mg/L
Antimonio (Sb) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i>	0.008	mg/L
Selenio (Se) <i>UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<0.001	mg/L
Zinco (Zn) <i>UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0.022	mg/L
Solfati <i>UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	169	mg/L
Cloruri <i>UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	222	mg/L
Fluoruri <i>UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	<0.5	mg/L
DOC <i>UNI EN 12457-2:2004 + KIT LANGE</i>	83	mg/L
All'apertura del campione non si è presentato l'interessato/delegato		
Data inizio prove: 08/05/2014 Data fine prove: 03/06/2014		Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Cristina Lea Barbieri



Sezione Provinciale di Bologna
Laboratorio Integrato
Via F. Rocchi, 19 - 40138 Bologna
Tel. 051 396211 - Fax 051 342642
e-mail sezbo@arpa.emr.it
Resp. Dr.ssa Maria Antonietta Bucci
Sabattini

A1-P51001/LM r3

Pagina 3 di 3

Campione: 04014000007



Lab: TESTBO



Codice LIMS: 201422692



L'incertezza di misura è calcolata con $P=95\%$ e $K=2$.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. pagine, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....
(luogo)

.....
(data)

.....
(nome cognome)

.....
(qualifica)

.....
(firma)

Campione: 04014000156

Lab: TESTBO

Codice LIMS: 201450435

RAPPORTO DI PROVA N° 201450435 del 30/09/2014

Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore

Campione di: ACQUA SUPERFICIALE - IPPC
Prelevatore: ARPA - S.T. - DIST.TER. DI MONTAGNA
Richiesta/Verbale n°: 156 del: 11/09/2014
Data Prelievo: 11/09/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: FIUME RENO A MONTE FRONTE
STRADALE DISCARICA - LOC. CÀ DEI
LADRI - COMUNE DI GAGGIO MONTANO
LOC. CÀ DEI LADRI
Ditta/Struttura prelievo: CO.SE.A. - *CONSORZIO SERVIZI
AMBIENTALI LOC CA' DE'
LADRI, 253 GAGGIO MONTANO - (BO)
Comune di Prelievo: GAGGIO MONTANO (BO)
Cliente: ARPA - S.T. - DIST.TER. DI MONTAGNA
Indirizzo cliente: VIA BERZANTINA, 30/10 - BOLOGNA (BO)
Quesito: ANALISI CHIMICA
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: BOLOGNA

Data Ricevimento: 11/09/2014
Temperatura Ricevimento: 4 °C

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: ---
Temperatura Trasporto Interno(°C): ---

Campione: 04014000156

Lab: TESTBO

Codice LIMS:201450435

RAPPORTO DI PROVA N° 201450435 del 30/09/2014

RISULTATO DELLA PROVA			
Parametro Metodo di riferimento	Valore	Incertezza	U. di M.
pH APAT IRSA CNR 2060 Man29 2003	8.4	± 0.2	unità di pH
Conducibilità a 20°C APAT IRSA CNR 2030 Man29 2003	476	± 33	µS/cm
COD ISO 15705:2002	6.3	± 1.5	mg/L (O2)
BOD5 (O2) APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	<2.0	----	mg/L
Solidi sospesi APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	32.0	± 6.1	mg/L
Azoto ammoniacale (NH4+) APAT CNR IRSA 4030 A1 Man29 2003	0.16	± 0.07	mg/L
Azoto nitrico (N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0.61	± 0.15	mg/L
Cloruri (Cl-) APAT IRSA-CNR 4020 Man29 2003	18.8	± 3.2	mg/L
Solfati (SO4) APAT-IRSA CNR 4020 Man 29 2003	27.9	± 2.8	mg/L
Piombo (Pb) UNI EN ISO 17294-2:2005	<5	----	µg/L
Rame (Cu) UNI EN ISO 17294-2:2005	<5	----	µg/L
Zinco (Zn) UNI EN ISO 17294-2:2005	11	± 5	µg/L
Cadmio (Cd) UNI EN ISO 17294-2:2005	<0.5	----	µg/L
Cromo totale (Cr) UNI EN ISO 17294-2:2005	<5	----	µg/L
Data inizio prove: 12/09/2014 Data fine prove: 26/09/2014		Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Cecilia Bergamini	



Sezione Provinciale di Bologna
Laboratorio Integrato
Via F.Rocchi, 19 - 40138 Bologna
Tel. 051 396211 - Fax 051 342642
e-mail sezbo@arpa.emr.it
Resp. Dr.ssa Maria Antonietta Bucci
Sabattini

A1-P51001/LM r3

Pagina 3 di 3

Campione: 04014000156



Lab: TESTBO



Codice LIMS: 201450435



L'incertezza di misura è calcolata con $P=95\%$ e $K=2$.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. pagine, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....
(luogo)

.....
(data)

.....
(nome cognome)

.....
(qualifica)

.....
(firma)

Campione: 04014000159

Lab: TESTBO

Codice LIMS:201450436

RAPPORTO DI PROVA N° 201450436

del 06/10/2014

Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore

Campione di: ACQUA SUPERFICIALE - IPPC
Prelevatore: ARPA - S.T. - DIST.TER. DI MONTAGNA
Richiesta/Verbale n°: 159 del: 11/09/2014
Data Prelievo: 11/09/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: FIUME RENO A VALLE FRONTE
STRADALE DISCARICA - LOC. CÀ DEI
LADRI - COMUNE DI GAGGIO MONTANO
LOC. CÀ DEI LADRI
Ditta/Struttura prelievo: CO.SE.A. - *CONSORZIO SERVIZI
AMBIENTALI LOC CA' DE'
LADRI,253GAGGIO MONTANO - (BO)
Comune di Prelievo: GAGGIO MONTANO (BO)
Cliente: ARPA - S.T. - DIST.TER. DI MONTAGNA
Indirizzo cliente: VIA BERZANTINA, 30/10 - BOLOGNA(BO)
Quesito: ANALISI CHIMICA
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: BOLOGNA

Data Ricevimento: 11/09/2014
Temperatura Ricevimento: 4 °C

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: ----
Temperatura Trasporto Interno(°C): ----

Campione: 04014000159

Lab: TESTBO

Codice LIMS: 201450436

RAPPORTO DI PROVA N° 201450436 del 06/10/2014

RISULTATO DELLA PROVA			
Parametro <i>Metodo di riferimento</i>	Valore	Incertezza	U. di M.
pH <i>APAT IRSA CNR 2060 Man29 2003</i>	8.4	± 0.2	unità di pH
Conducibilità a 20°C <i>APAT IRSA CNR 2030 Man29 2003</i>	325	± 23	µS/cm
COD <i>ISO 15705:2002</i>	7.0	± 1.7	mg/L (O ₂)
BOD5 (O ₂) <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	<2.0	---	mg/L
Solidi sospesi <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	128	± 20	mg/L
Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man29 2003</i>	0.21	± 0.08	mg/L
Azoto nitrico (N) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0.86	± 0.20	mg/L
Cloruri (Cl ⁻) <i>APAT IRSA-CNR 4020 Man29 2003</i>	19.9	± 3.4	mg/L
Solfati (SO ₄) <i>APAT-IRSA CNR 4020 Man 29 2003</i>	31.9	± 3.2	mg/L
Piombo (Pb) <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	<5	---	µg/L
Rame (Cu) <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	8	± 4	µg/L
Zinco (Zn) <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	17	± 7	µg/L
Cadmio (Cd) <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	<0.5	---	µg/L
Cromo totale (Cr) <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	<5	---	µg/L
Data inizio prove: 12/09/2014 Data fine prove: 25/09/2014		Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Cecilia Bergamini	



Sezione Provinciale di Bologna
Laboratorio Integrato
Via F. Rocchi, 19 - 40138 Bologna
Tel. 051 396211 - Fax. 051 342642
e-mail sezbo@arpa.emr.it
Resp. Dr.ssa Maria Antonietta Bucci
Sabatini

A1-P51001/LM r3
Pagina 3 di 3

Campione: 04014000159



Lab: TESTBO



Codice LIMS: 201450436



L'incertezza di misura è calcolata con $P=95\%$ e $K=2$.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. pagine, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....
(luogo)

.....
(data)

.....
(nome cognome)

.....
(qualifica)

.....
(firma)



Campione: 04014000160

Lab: TESTBO

Codice LIMS: 201450437



RAPPORTO DI PROVA N° 201450437 del 30/09/2014

Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore

Campione di: ACQUA REFLUA - IPPC
Prelevatore: ARPA - S.T. - DIST.TER. DI MONTAGNA
Richiesta/Verbale n°: 160 del: 11/09/2014
Data Prelievo: 11/09/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: FOSSO DI SCOLO F1 - PUNTO 4 IN
PLANIMETRIA- DISCARICA- LOC. CA' DEI
LADRI - COMUNE DI GAGGIO MONTANO
Ditta/Struttura prelievo: CO.SE.A - *CONSORZIO SERVIZI
AMBIENTALI LOC CA' DE'
LADRI, 253 GAGGIO MONTANO - (BO)
Comune di Prelievo: GAGGIO MONTANO (BO)
Cliente: ARPA - S.T. - DIST.TER. DI MONTAGNA
Indirizzo cliente: VIA BERZANTINA, 30/10 - BOLOGNA (BO)
Quesito: ANALISI CHIMICA
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: BOLOGNA

Data Ricevimento: 11/09/2014
Temperatura Ricevimento: 4 °C

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: ---
Temperatura Trasporto Interno(°C): ---

Campione: 04014000160

Lab: TESTBO

Codice LIMS: 201450437

RAPPORTO DI PROVA N° 201450437 del 30/09/2014

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro Metodo di riferimento	Valore	Incertezza	U. di M.
pH APAT IRSA CNR 2060 Man29 2003	8.1	± 0.2	unità di pH
Conducibilità a 20°C APAT IRSA CNR 2030 Man29 2003	1611	± 113	µS/cm
COD ISO 15705:2002	26.0	± 5.1	mg/L (O ₂)
BOD ₅ (O ₂) APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	<2.0	---	mg/L
Solidi sospesi APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	850	± 99	mg/L
Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) APAT CNR IRSA 4030 A1 Man29 2003	0.28	± 0.11	mg/L
Azoto nitrico (N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2.2	± 0.4	mg/L
Cloruri (Cl ⁻) APAT IRSA-CNR 4020 Man29 2003	51.2	± 5.6	mg/L
Solfati (SO ₄) APAT-IRSA CNR 4020 Man 29 2003	723	± 72	mg/L
Piombo (Pb) UNI EN ISO 17294-2:2005	<5	---	µg/L
Rame (Cu) UNI EN ISO 17294-2:2005	19	± 8	µg/L
Zinco (Zn) UNI EN ISO 17294-2:2005	21	± 9	µg/L
Cadmio (Cd) UNI EN ISO 17294-2:2005	<0.5	---	µg/L
Cromo totale (Cr) UNI EN ISO 17294-2:2005	<5	---	µg/L

Data inizio prove: 12/09/2014

Data fine prove: 30/09/2014

Il Responsabile delle Analisi
Dott.ssa Cecilia Bergamini



Sezione Provinciale di Bologna
Laboratorio Integrato
Via F.Rocchi, 19 - 40138 Bologna
Tel. 051 396211 - Fax. 051 342642
e-mail sezbo@arpa.emr.it
Resp. Dr.ssa Maria Antonietta Bucci
Sabatini

A1-P51001/LM r3
Pagina 3 di 3

Campione: 04014000160



Lab: TESTBO



Codice LIMS:201450437



L'incertezza di misura è calcolata con $P=95\%$ e $K=2$.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. pagine, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....
(luogo) (data)

.....
(nome cognome) (qualifica) (firma)

Campione: 04014000161

Lab: TESTBO

Codice LIMS: 201450438

RAPPORTO DI PROVA N° 201450438 del 06/10/2014

Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore

Campione di: ACQUA REFLUA - IPPC
Prelevatore: ARPA - S.T. - DIST. TER. DI MONTAGNA
Richiesta/Verbale n°: 161 del: 11/09/2014
Data Prelievo: 11/09/2014
Campione Formale: N
Punto Prelievo: FOSSO DI SCOLO F2 - PUNTO 3 IN
PLANIMETRIA- DISCARICA - LOC. CÀ DEI
LADRI - COMUNE DI GAGGIO MONTANO
Ditta/Struttura prelievo: CO.SE.A. - *CONSORZIO SERVIZI
AMBIENTALI LOC CA' DE'
LADRI, 253 GAGGIO MONTANO - (BO)
Comune di Prelievo: GAGGIO MONTANO (BO)
Cliente: ARPA - S.T. - DIST. TER. DI MONTAGNA
Indirizzo cliente: VIA BERZANTINA, 30/10 - BOLOGNA (BO)
Quesito: ANALISI CHIMICA
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: BOLOGNA

Data Ricevimento: 11/09/2014
Temperatura Ricevimento: 4 °C

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: ---
Temperatura Trasporto Interno(°C): ---

Campione: 04014000161

Lab: TESTBO

Codice LIMS: 201450438

RAPPORTO DI PROVA N° 201450438 del 06/10/2014

RISULTATO DELLA PROVA			
Parametro Metodo di riferimento	Valore	Incertezza	U. di M.
pH APAT IRSA CNR 2060 Man29 2003	8.2	± 0.2	unità di pH
Conducibilità a 20°C APAT IRSA CNR 2030 Man29 2003	1252	± 88	µS/cm
COD ISO 15705:2002	44.3	± 8.0	mg/L (O ₂)
BOD ₅ (O ₂) APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	5.8	± 1.4	mg/L
Solidi sospesi APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	464	± 59	mg/L
Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) APAT CNR IRSA 4030 A1 Man29 2003	0.50	± 0.18	mg/L
Azoto nitrico (N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5.2	± 0.6	mg/L
Cloruri (Cl ⁻) APAT IRSA-CNR 4020 Man29 2003	69.6	± 7.7	mg/L
Solfati (SO ₄) APAT-IRSA CNR 4020 Man 29 2003	490	± 49	mg/L
Piombo (Pb) UNI EN ISO 17294-2:2005	<5	---	µg/L
Rame (Cu) UNI EN ISO 17294-2:2005	14	± 6	µg/L
Zinco (Zn) UNI EN ISO 17294-2:2005	14	± 6	µg/L
Cadmio (Cd) UNI EN ISO 17294-2:2005	<0.5	---	µg/L
Cromo totale (Cr) UNI-EN ISO 17294-2:2005	<5	---	µg/L
Data inizio prove: 12/09/2014 Data fine prove: 26/09/2014		Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Cecilia Bergamini	



Sezione Provinciale di Bologna
Laboratorio Integrato
Via F.Rocchi, 19 - 40138 Bologna
Tel. 051 396211 - Fax. 051 342642
e-mail sezbo@arpa.emr.it
Resp. Dr.ssa Maria Antonietta Bucci
Sabattini

A1-P51001/LM r3

Pagina 3 di 3

Campione: 04014000161



Lab: TESTBO



Codice LIMS: 201450438



L'incertezza di misura è calcolata con $P=95\%$ e $K=2$.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. pagine, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....
(luogo)

.....
(data)

.....
(nome cognome)

.....
(qualifica)

.....
(firma)

**VERBALE DI ISPEZIONE PROGRAMMATA PER LA VERIFICA DI
AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
ai sensi dell'art.29-decies comma 3 del Dlgs 152 del 03.04.2006 e s.m.i.**

Data ispezione: 07/10/2014

Orario: dalle ore 10.30 e seguenti

SQUADRA ISPETTIVA ARPA composta da:

ROBERTA GANDOLFI

MASSIMO VEZZALI

IMPIANTO:

Discarica per rifiuti misti non pericolosi con elevato contenuto sia di rifiuti organici o biodegradabili che di rifiuti inorganici, con recupero di biogas in Comune di Gaggio Montano Località Cà dei Ladri (BO) - Gestore Impianto Co.Se.A. (Consorzio Servizi Ambientali) con Sede Legale in Via Berzantina n°30/10 Castel di Casio (BO)



Handwritten signature

Handwritten signature

FINALITA' INTERVENTO ISPETTIVO:

Verifica delle prescrizioni contenute nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) rilasciata dall'Amministrazione Provinciale di Bologna con Deliberazione di Giunta Provinciale 286/2012 e s.m.i.

REFERENTI DITTA PRESENTI:

Christian Marin in qualità di Responsabile Settore Tecnico

ACCERTAMENTI ESEGUITI

- Verifica dell'assetto impiantistico e del ciclo produttivo -sez. C.2 dell'autorizzazione;
- Verifica di ottemperanza alle prescrizioni riportate nel piano di miglioramento (Sez. D1 dell'AIA)
- Verifica di ottemperanza alle prescrizioni riportate per l'esercizio dell'impianto (Sez. D2 dell'autorizzazione e a seguire)
- Verifica del monitoraggio e controllo dell'impianto e delle modalità di registrazione(sez D3.2 dell'autorizzazione e a seguire)
- Verifica delle Indicazioni Gestionali (Sez. E)

DOCUMENTAZIONE ACQUISITA IN COPIA

- 1.copia registro degli accessi dal quale si evince che in data 03.10.2014 sono state eseguite misure fonometriche;
2. Nota SUAP Prot. 9159/9.3 del 03.10.2014 – Autorizzazione vincolo idrogeologico
- 3.Deliberazione del CDA n°89 del 30.07.2014 – realizzazione bacino irriguo B3
- 4.Estratto sistema informatizzato gestione rifiuti – quantitativi biogas mensili prodotti nel 2014
5. Estratto sistema informatizzato gestione rifiuti – ingresso all'impianto dal 01.01.2014 al 30.09.2014

È stata raccolta documentazione fotografica ai sensi della Legge n. 689/1981.

NOTE:

Si rimanda a successiva più puntuale valutazione dell'esito dell'ispezione, con stesura di rapporto ispettivo e successivo invio all'Autorità Competente.

CONTESTUALMENTE ALL'INVIO ALL'AUTORITÀ COMPETENTE SI PROVVEDERÀ A TRASMETTERE COPIA DEL RAPPORTO ISPETTIVO ANCHE A CODESTA DITTA.

Fatto, letto, chiuso e sottoscritto in data e luogo di cui sopra.

per la Ditta

I verbalizzanti



[Handwritten signatures for the company]

[Handwritten signatures of the verbalizers]

CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali

Da: "Per conto di: aoobo@cert.arpa.emr.it" <posta-certificata@pec.actalis.it>
A: <prov.bo@cert.provincia.bo.it>; <affarigenerali@pec.cosea.bo.it>
Data invio: mercoledì 19 novembre 2014 10.55
Allega: daticert.xml; postacert.eml
Oggetto: POSTA CERTIFICATA: Invio documentazione registrata in uscita N.ro PGB0 15265/2014 del 10/11/2014 alle ore 08:30

Messaggio di posta certificata

Il giorno 19/11/2014 alle ore 10:55:40 (+0100) il messaggio

"Invio documentazione registrata in uscita N.ro PGB0 15265/2014 del 10/11/2014 alle ore 08:30" è stato inviato da "aoobo@cert.arpa.emr.it"

indirizzato a:

prov.bo@cert.provincia.bo.it

affarigenerali@pec.cosea.bo.it

Il messaggio originale è incluso in allegato.

Identificativo del messaggio: opec275.20141119105540.18470.01.2.1@pec.actalis.it

CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali

Da: <aoobo@cert.arpa.emr.it>
A: <prov.bo@cert.provincia.bo.it>; <affarigenerali@pec.cosea.bo.it>
Data invio: mercoledì 19 novembre 2014 10.55
Allega: segnatrice.xml; 04014000004_BO rifiuto AMA Roma.pdf; 04014000007_BO Salvioli.pdf; COSEA Verb Isp 07_10_14.pdf; rapporto ambientale COSEA 2014.pdf; RdP 156 Fiume Reno a monte.pdf; RdP 159 Fiume Reno a valle.pdf; RdP Fosso F1.pdf; RdP Fosso F2.pdf; COSEA PGB0_2014_15265 del 10_11_14.pdf.p7m
Oggetto: Invio documentazione registrata in uscita N.ro PGB0 15265/2014 del 10/11/2014 alle ore 08:30

AGENZIA REGIONALE PER LA PREVENZIONE E L'AMBIENTE DELL'EMILIA ROMAGNA
- Sezione provinciale di Bologna

Si invia tramite Casella Istituzionale la documentazione registrata in uscita

N.ro PGB0 15265/2014 del 10/11/2014 alle ore 08:30

Cordiali saluti.

19/11/2014

