



CONSORZIO INDUSTRIALE
PROVINCIALE NORD EST
SARDEGNA - GALLURA

Prot. n. 3529

Data arrivo 06/09/13

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento di Olbia - Tempio
Servizio Controlli e attività di campo

Prot. n. 23916-217

Sassari, 06 - 09 - 2017

Lettera inviata solo tramite tele-fax
SOSTITUISCE L'ORIGINALE
Ai sensi art. 43, comma 6, DPR. 445/2000

- > Ing. Giovanni Maurelli
Dirigente Settore Idrico Integrato
Consorzio Industriale Provinciale Nord-Est Sardegna
Gallura
Zona Ind.le Loc. Cala Saccaia 07026 Olbia
Fax 0789 597126
- > Consorzio Industriale Provinciale Nord-Est Sardegna
Gallura
Zona Ind.le Loc. Cala Saccaia 07026 Olbia
Fax 0789 597126
- > Sindaco del Comune di Olbia
Fax 0789 25007
- > Provincia di Olbia - Tempio
Settore Ambiente e Sostenibilità
Via Nanni n.17/19 Olbia
Fax 0789 1875680
- > Direzione Generale
Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna
Via Mameli n. 88 09123 Cagliari
Fax 070 6067071
- > Dipartimento di Prevenzione
Servizio Igiene e Sanità Pubblica Azienda U.S.L. n.2 Olbia
Via Aldo Moro Olbia
Fax 0789 552164

Oggetto: Impianto di depurazione Cons. Ind.le Prov.le Nord-Est Sardegna - Olbia - Autorizzazione AIA n. 145 del 26/04/2010, rilasciata da Provincia di Olbia - Tempio - trasmissione accertamenti.

Titolare: Ing. Giovanni Maurelli, nato il 02/07/1962 a Roma,
Residente in Zona Ind.le Loc. Cala Saccaia Olbia
In qualità di Titolare dell'autorizzazione, Dirigente Sett. Idrico Integrato C.I.P.N.E.S.

Obbligato in solido: Consorzio Industriale Provinciale Nord-Est Sardegna Gallura
sede legale Zona Ind.le Loc. Cala Saccaia 07026 Olbia

Sede legale: via Contivecchi 7 09122 Cagliari - Dipartimento di Olbia - Tempio c/o Dipartimento Provinciale di Sassari
Via Rockefeller 58/60 - 07100 Sassari
centralino +39 079 2835384.5 - fax +39 079 2835315 - dipartimento.ol@arpa.sardegna.it
Codice Fiscale 82137340920



AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento di Olbia - Tempio
Servizio Controlli e attività di campo

Si trasmette la documentazione relativa agli accertamenti effettuati presso l'impianto in oggetto in data 9 e 10 luglio 2013 ai sensi della normativa vigente.

L'interessato è stato reso edotto ai sensi dell'art. 223 del D. Lgs. 271/1989.

Gli accertamenti eseguiti hanno evidenziato il rispetto delle prescrizioni previste dall'autorizzazione in oggetto. Le analisi effettuate sui campioni prelevati hanno evidenziato valori conformi ai limiti previsti dalle tabelle 1, 2 e 3 dell'allegato 5 alla parte terza del D.Lgs 152/06. Il test biotossicologico con *Daphnia magna* non ha evidenziato effetti di tossicità acuta superiore ai limiti di legge.

Distinti saluti

G. Lutz

Direttore SCAC OT/ M.G. Rinaldi
Direttore SAL SS/ P. Caria

Il Direttore di Dipartimento

Edoardo Sarria

Allegati:

- Verbali dissigillo campioni (n°2)
- Relazione illustrativa
- Cartografia
- Relazioni sul sopralluogo
- Rapporto di prova chimico
- Rapporto di prova microbiologico e biotossicologico
- Verbale accertamento/prelievo (n°2)
- Verbale apertura campioni
- Altro: delega nomina consulente tecnico

Sede legale: via Contivecchi 7 09122 Cagliari - Dipartimento di Olbia - Tempio c/o Dipartimento Provinciale di Sassari

Via Rockefeller 58/60 - 07100 Sassari

centralino +39 079 2835384.5 - fax +39 079 2835315 - dipartimento.ot@arpa.sardegna.it

Codice Fiscale 92137340920



AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

RAPPORTO DI PROVA N° 13SS02798

Dipartimento di Sassari
Servizio Attività Laboratoristiche

Riferimento pratica n: 13-003146 del 10/07/2013

Campione :	Acque reflue urbane	Verbale prelievo:	n°2013/18424
Descrizione:	uscita impianto - C.I.P.N.E.S. Gallura - Olbia	Data prelievo:	10/07/2013
Punto Prelievo :	SS5M0570 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI Loc. Cocciani OLBIA medio composito 24 ore	Prelevatore:	tecnici arpas dip. di Sassari
Responsabile:	000087 - Consorzio Industriale Provinciale Nord Est Sardegna - Gallura	Data accettazione:	10/07/2013
Richiedente:	Provincia OlbiaTempio- Olbia via A.Nanni 17/1907026 Olbia	inizio Analisi:	11/07/2013
		Fine Analisi:	20/08/2013
		Perito:	A. Geglio
Procedura prelievo:	POS01/06/sca(rif. IRSA CNR quad. 11/77)	Conservazione:	Refrigerato 4C°
Autorizzazione:	N° 145, Data: 26/04/2010, Ente: Amministrazione Provinciale Olbia - Tempio		

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Limiti	
					Min	Max
pH	APAT -IRSA 29/2003 Metodo n°2060	7.0	---	unità pH	6.5	9.5
Conduttività	APAT -IRSA 29/2003 Metodo n°2030	1633	---	µS/cm	---	---
BOD5	Std. Meth. 20th. Ed. 1998 Met. n° 5210/D	< 5	---	mg/l di O2	---	25
COD	APAT -IRSA 29/2003 Metodo n°5130	31	---	mg/l di O2	---	125
Azoto ammoniacale (NH4+)	APAT -IRSA 29/2003 Metodo n°4030 A1/A2	0.2	---	mg/l	---	15
Azoto nitroso (come N-NO2)	APAT -IRSA 29/2003 Metodo n°4050	0.1	---	mg/l	---	0.6
Azoto nitrico (come N-NO3)	APAT -IRSA 29/2003 Metodo n°4020	12.4	---	mg/l	---	20
Azoto totale	APAT -IRSA 29/2003 Metodo n°4060	14.1	---	mg/l	---	15
Fosforo totale (come P)	APAT -IRSA 29/2003 Metodo n°4110	0.5	---	mg/l	---	2
Fluoruri	APAT -IRSA 29/2003 Metodo n°4020	0.1	---	mg/l	---	6
Cloruri	APAT -IRSA 29/2003 Metodo n°4020	501	---	mg/l	---	1200
Solfati	APAT -IRSA 29/2003 Metodo n°4020	25	---	mg/l	---	1000
Tensioattivi totali	APAT -IRSA 29/2003 Metodo n°5170	0.6	---	mg/l	---	2
Solfuri (come H2S)	APAT -IRSA 29/2003 Metodo n°4160	< 0.1	---	mg/l	---	1
Solfiti (Come SO3)	APAT -IRSA 29/2003 Metodo n°4150 A	0.2	---	mg/l	---	1
Solidi sospesi totali	APAT -IRSA 29/2003 Metodo n°2090	6	---	mg/l	---	35
Alluminio	EPA 6020A/2007 rev 1	0.2	---	mg/l	---	1
Cromo totale	EPA 6020A/2007 rev 1	0.02	---	mg/l	---	2
Manganese	EPA 6020A/2007 rev 1	0.03	---	mg/l	---	2
Ferro	EPA 6020A/2007 rev 1	0.3	---	mg/l	---	2
Nichel	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.2	---	mg/l	---	2



AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

RAPPORTO DI PROVA N° 13SS02798

Dipartimento di Sassari
Servizio Attività Laboratoristiche

Riferimento pratica n: 13-003146 del 10/07/2013

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Limiti	
					Min	Max
Rame	EPA 6020A/2007 rev 1	0.01	---	mg/l	---	0.1
Zinco	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.05	---	mg/l	---	0.5
Arsenico	EPA 6020A/2007 rev 1	0.002	---	mg/l	---	0.5
Selenio	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.001	---	mg/l	---	0.03
Cadmio	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.0001	---	mg/l	---	0.02
Bario	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.1	---	mg/l	---	20
Mercurio	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.0001	---	mg/l	---	0.005
Piombo	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.001	---	mg/l	---	0.2
Solventi organici aromatici	EPA 8260C/2006	< 0.005	---	mg/l	---	0.2
Solventi organici clorurati	EPA 8260C/2006	< 0.012	---	mg/l	---	1
Idrocarburi totali	EPA 8015G/2007	0.059	---	mg/l	---	5

Limiti di legge riferiti a: D.Lgs. 152/06 - Tab. 1-3 allegato 5 alla parte terza

Giudizio

Il campione per i parametri analizzati è conforme con quanto previsto dalle Tabelle 1, 2 e 3 Allegato 5 alla parte terza del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova.

È vietato effettuare riproduzioni parziali del presente rapporto di prova senza autorizzazione del Dipartimento

Incertezza di misura con fattore di copertura $k=2$ e grado di confidenza del 95%

Il Responsabile della Prova

Il Direttore del Servizio

Pietro Caria


AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA
ARPAS

 Dipartimento Provinciale di Olbia - Tempio
 Servizio controlli e attività di campo
 Verbale n. 2013-18424

 Sassari, 09/07/2013

 Al Gestore Impianto di depurazione
 C.I.P.N.E.S. Gallura

 Loc. Cala Saccaia
 07026 Olbia

 Al Titolare Autorizzazione allo scarico
 Ing. Giovanni Maurelli

 c/o C.I.P.N.E.S. Gallura
 Loc. Cala Saccaia 07026 Olbia

 Oggetto: Ispezione e campionamento di reflui - impianto di depurazione del C.I.P.N.E.S. Gallura, Olbia

 Autorizzazione n.: 145 del 26/04/2010 rilasciata da Amministrazione Provinciale Olbia - Tempio.

VERBALE DI ACCERTAMENTO AMBIENTALE

<p style="text-align: center;">TITOLARE</p> Sig. <u>Ing. Giovanni Maurelli</u> nato a <u>Roma</u> il <u>02/07/1962</u> res.te in <u>Olbia</u> Via/Loc. <u>Cala Saccaia</u> n. <u>s.n.c.</u> nella sua qualità di <input type="checkbox"/> Amministratore Unico <input type="checkbox"/> Amministratore Delegato <input type="checkbox"/> Titolare <input checked="" type="checkbox"/> altro <u>Dirigente Settore Idrico Integrato C.I.P. Gallura</u>	In data <u>10/07/2013</u> , alle ore <u>11.00</u> , nel contesto del programma di attività di controllo dei reflui, i sottoscritti: <u>Gianni Lutzu e Franco Canu</u> in qualità di tecnici dell'ARPAS-Dipartimento di Sassari hanno proceduto agli accertamenti presso: <u>impianto di depurazione del C.I.P.N.E.S. Gallura, località Cocciani Olbia</u>
<p style="text-align: center;">OBBLIGATO IN SOLIDO (DITTA, SOCIETÀ, CONSORZIO, COOPERATIVA, ENTE, IMPRESA INDIVIDUALE) Denominazione <u>C.I.P.N.E.S. Gallura</u></p> Ragione Sociale - Oggetto Sociale - n. dipendenti - Se trattasi di Azienda Agricola indicare se il fatturato annuo è superiore a € 7.747 SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Sede legale sita nel Comune di <u>Olbia</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Si è proceduto: a) campionamento microbiologico delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento; b) attivazione, programmazione e sigillo del sistema di autocampionamento delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento; ora <u>11:45</u> Temp.(°C)* <u>29</u> Portata (mc/h) <u>236</u> Cl ₂ (mg/l) <u>n.d. ±</u>
Via/Loc. <u>Cala Saccaia</u> n. <u>s.n.c.</u> amministrata/rappresentata/condotta/gestita dal Sig. <u>Dr. Settimo Nizzi</u> nato a <u>Olbia</u> il <u>11/01/1957</u> res.te in <u>Olbia</u> Via/Loc. <u>Cala Saccaia</u> n. <u>s.n.c.</u> nella sua qualità di <u>Presidente</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Si è proceduto al campionamento: <input checked="" type="checkbox"/> c) <u>biotossicologico medio ponderale</u> di <u>24</u> ore <input checked="" type="checkbox"/> d) <u>chimico e chimico-fisico medio ponderale</u> di <u>24</u> ore delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento (prelievo da autocampionatore refrigerato): ora <u>11.45</u> Temp.(°C) <u>9,3</u> Portata (mc/h) <u>236</u>
	<input checked="" type="checkbox"/> Controlli eseguiti sul refluo in uscita impianto: ora <u>11.45</u> Temp.(°C)* <u>29</u> Portata (mc/h) <u>236</u> Cl ₂ (mg/l) <u>n.d. ±</u> <input type="checkbox"/> I campionamenti di cui ai punti c) e d) verranno effettuati in data _____ con verbale pari numero. *Termometro <u>Arpas 009281</u> Abitanti Equivalenti: <u>45.000</u> Destinazione refluo: <u>Mare e Rio Padredduri</u> Indicazione sulla destinazione dei fanghi: <u>smaltimento in discarica controllata, loc. Spirito Santu Olbia</u> Ubicazione punto di prelievo: <u>uscita impianto</u> su indicazione di: <u>indicato da cartello</u>

 Sede legale: via Contivecchi, 7 09122 Cagliari - Dipartimento Provinciale di Olbia - Tempio via Rockefeller, 58/60 07100 Sassari
 Centralino +39 079 2835384-5 Fax +39 079 2835315 dipartimento.ss@arpa.sardegna.it info@arpa.sardegna.it
 Codice Fiscale 92197340920

Campionamento effettuato secondo le norme APAT-IRSA 29/2003 per il rispetto dei limiti normativi di cui alla Autorizzazione n° 145 del 26/04/2010. Il campione, sigillato e controfirmato dal personale presente alle attività di prelievo, viene conservato in contenitore refrigerato.

(*)
 La aliquote relative alle analisi microbiologiche e alle analisi chimiche e chimico-fisiche sono sigillate separatamente.
 Le analisi chimiche, chimico-fisiche e biotossicologiche avranno inizio alle ore 9.00 del 11/07/2013.

E' presente il "Registro delle visite" ? Si No
 E' presente il "Quaderno di impianto"? Si (data ultimo aggiornamento 10/07/2013) No

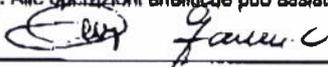
Osservazioni:
 Non si evidenziano variazioni rispetto a quanto riportato nel verbale pari protocollo del giorno precedente. Nel comparto di disinfezione si notano fanghi superficiali. La disinfezione del refluo viene effettuata con l'utilizzo di acido peracetico.

(*) Vedi nota a lato

Al controllo era presente il Sig. Alberto Greggio
 nato a Torino il 10/05/1969
 residente a Arzachena
 in via loc. Calzoni
 in qualità di responsabile analisi laboratorio consortile
 che dichiara:
 alle ore 7.00 sono state trovate due pompe delle tre presenti a servizio del ricircolo della linea B in termico perciò l'effluente in uscita potrebbe, in alcuni momenti della giornata, non rispettare i limiti normativi vigenti.
 L'anomalia è stata ripristinata alle ore 8.00 circa.
 Sono state prelevate aliquote di refluo per analisi presso laboratorio esterno.

ALLEGATI:
 relazione illustrativa
 cartografia
 relazioni sul sopralluogo
 altro:

Trattandosi di analisi non ripetibili, si avvisa che il campione verrà sottoposto ad analisi:
 chimica biotossicologica microbiologica altro
 presso il Laboratorio dell'ARPAS - Dipartimento Provinciale di Sassari (via Rockefeller 58/60) con inizio alle ore 17.00 del giorno 10/07/2013. Alle operazioni analitiche può assistere un consulente tecnico nominato dagli interessati con atto scritto.

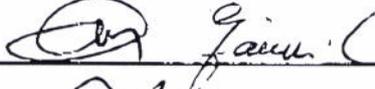
I VERBALIZZANTI 
 X IL TITOLARE 
 X L'OBLIGATO IN SOLIDO 

RELAZIONE DI NOTIFICA
 L'anno duemilatredici addì dieci del mese di luglio, in Olbia, loc. Coccolani
 alle ore 13.10, noi sottoscritti:

Gianni Lutzu e Franco Canu
 abbiamo proceduto alla notifica:

immediata
 differita per i seguenti motivi:

del presente verbale di accertamento redatto a carico di:
Ing. Giovanni Maurelli
 consegnandone due copie a mani di:
sig. Alberto Greggio
 in qualità di responsabile analisi laboratorio consortile
 che ha esibito il documento personalmente conosciuto
 il quale si impegna a trasmettere il presente verbale al gestore e/o al titolare dell'autorizzazione allo scarico.
 Si consegna la nota informativa sul trattamento dei dati personali (Art.13 D.Lgs. 30/06/2003 n°196 "Codice in materia di protezione dei dati personali")

I VERBALIZZANTI 
 PER ACCETTAZIONE 

P.R. 10/07/13
 h: 14.300 Km


AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA
ARPAS

 Dipartimento Provinciale di Sassari
 Servizio controlli e attività di campo
 Verbale n. 2013/18424

 Sassari, 09/07/2013

 Al Gestore Impianto di depurazione
 Consorzio Industriale Provinciale Nord-est
Sardegna- Gallura
 Loc. Cala Saccaia 07026 Olbia

 Al Titolare Autorizzazione allo scarico
 Ing. Giovanni Maureli
c/o Consorzio Industriale Provinciale Gallura
 Loc. Cala Saccaia Zona Industriale Olbia

Oggetto: ispezione e campionamento di reflui - Impianto di dep. C.I.P.N.E.S. Gallura 07026 Olbia
Autorizzazione n.: 145 del: 26/04/2010 rilasciata da Provincia Olbia Tempio
VERBALE DI ACCERTAMENTO AMBIENTALE

<p style="text-align: center;">TITOLARE</p> Sig. <u>Ing. Giovanni Maureli</u> nato a <u>Roma</u> il <u>02/07/1962</u> res.te in <u>Olbia</u> Via/Loc. <u>Cala Saccaia</u> n. <u>snc</u> nella sua qualità di <input type="checkbox"/> Amministratore Unico <input type="checkbox"/> Amministratore Delegato <input type="checkbox"/> Titolare <input checked="" type="checkbox"/> altro <u>Dirigente Settore Idrico Integrato C.I.P.N.E.S.</u>	In data <u>09/07/2013</u> , alle ore <u>12:00</u> , nel contesto del programma di attività di controllo dei reflui, i sottoscritti: <u>Franco Canu - Antonio Lorenzoni</u> in qualità di <u>Tecnici</u> dell'ARPAS-Dipartimento di Sassari hanno proceduto agli accertamenti presso: Impianto depurazione del C.I.P.N.E.S. Gallura Loc. Cocciani								
<p style="text-align: center;">OBLIGATO IN SOLIDO (DITTA, SOCIETÀ, CONSORZIO, COOPERATIVA, ENTE, IMPRESA INDIVIDUALE) Denominazione <u>Consorzio industriale Prov. Nord Este Sard. Gallura</u> Ragione Sociale -- Oggetto Sociale -- n. dipendenti -- Se trattasi di Azienda Agricola indicare se il fatturato annuo è superiore a € 7.747 SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Sede legale sita nel Comune di <u>Olbia</u> Via/Loc. <u>Cala Saccaia</u> n. <u>snc</u> amministrata/rappresentata/condotta/gestita dal Sig. <u>Dr. Settimo Nizzi</u> nato a <u>Olbia</u> il <u>11/01/1957</u> res.te in <u>Olbia</u> Via/Loc. <u>Cala Saccaia</u> n. <u>snc</u> nella sua qualità di <u>Presidente</u></p>	<input checked="" type="checkbox"/> Si è proceduto: a) campionamento microbiologico delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento; b) attivazione, programmazione e sigillo del sistema di autocampionamento delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento;								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ora</th> <th>Temp.(°C)*</th> <th>Portata (mc/h)</th> <th>Cl₂ (mg/l)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"><u>12:30</u></td> <td style="text-align: center;"><u>22</u></td> <td style="text-align: center;"><u>360</u></td> <td style="text-align: center;"><u>±</u></td> </tr> </tbody> </table>	ora	Temp.(°C)*	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)	<u>12:30</u>	<u>22</u>	<u>360</u>	<u>±</u>
ora	Temp.(°C)*	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)						
<u>12:30</u>	<u>22</u>	<u>360</u>	<u>±</u>						
	<input type="checkbox"/> Si è proceduto al campionamento: <input type="checkbox"/> c) biotossicologico medio ponderato di <u>24</u> ore <input type="checkbox"/> d) chimico e chimico-fisico medio ponderato di <u>24</u> ore delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento (prelievo da autocampionatore refrigerato): <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ora</th> <th>Temp.(°C)*</th> <th>Portata (mc/h)</th> <th>Cl₂ (mg/l)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"><u> </u></td> <td style="text-align: center;"><u> </u></td> <td style="text-align: center;"><u> </u></td> <td style="text-align: center;"><u> </u></td> </tr> </tbody> </table>	ora	Temp.(°C)*	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
ora	Temp.(°C)*	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)						
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>						
	<input checked="" type="checkbox"/> Controlli eseguiti sul refluo in uscita impianto: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ora</th> <th>Temp.(°C)*</th> <th>Portata (mc/h)</th> <th>Cl₂ (mg/l)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"><u> </u></td> <td style="text-align: center;"><u> </u></td> <td style="text-align: center;"><u> </u></td> <td style="text-align: center;"><u> </u></td> </tr> </tbody> </table>	ora	Temp.(°C)*	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
ora	Temp.(°C)*	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)						
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>						
	<input checked="" type="checkbox"/> I campionamenti di cui ai punti c) e d) verranno effettuati in data <u>10/07/2013</u> con verbale pari numero.								
	*Termometro <u>ARPAS 009281</u> Abitanti Equivalenti: <u>45000</u> Destinazione refluo: <u>mare e/o corpo idrico superficiale Rio Padredduri</u> Indicazione sulla destinazione dei fanghi: <u>Spandimento in discarica controllata Loc. Spiritu Santu Olbia</u> Ubicazione punto di prelievo: <u>Uscita impianto</u> su indicazione di: <u>Alberto Greggio</u>								

Campionamento effettuato secondo le norme APAT-IRSA 29/2003 per il rispetto dei limiti normativi di cui alla Autorizzazione n° 145 del 26/04/2010
 Il campione, sigillato e controfirmato dal personale presente alle attività di prelievo, viene conservato in contenitore refrigerato.
 E' stato prelevato un campione dal personale presente in impianto per un'analisi in contraddittorio. La disinfezione avviene con acido peracetico.

E' presente il "Registro delle visite" ? Si No
 E' presente il "Quaderno di impianto"? Si (data ultimo aggiornamento 09/07/2013) No

Osservazioni:
 L'impianto è in funzione in tutte le sue fasi depurative.

Al controllo era presente il Sig. Greggio Alberto
 nato a Torino il 10/05/1969
 residente a Arzachena
 in via Loc. Calzoni
 in qualità di Responsabile analisi laboratorio
 che dichiara:
 Niente

ALLEGATI:
 relazione illustrativa
 cartografia
 relazioni sul sopralluogo
 altro:

Trattandosi di analisi non ripetibili, si avvisa che il campione verrà sottoposto ad analisi:
 chimica biotossicologica microbiologica altro
 presso il Laboratorio dell'ARPAS - Dipartimento Provinciale di Sassari (via Rockefeller 58/60) con inizio alle ore 17:00 del giorno 09.07.2013. Alle operazioni analitiche può assistere un consulente tecnico nominato dagli interessati con atto scritto.

I VERBALIZZANTI _____
 IL TITOLARE _____
 L'OBBLIGATO IN SOLIDO _____

RELAZIONE DI NOTIFICA

L'anno Due milatredici addì nove (9) del mese di luglio, in Olbia Loc. Cala Saccaia
c/o Impianto di dep. C.I.P.N.E.S. Gallura alle ore 13:00, noi sottoscritti:
Franco Canu - Antonio Lorenzoni
 abbiamo proceduto alla notifica:

immediata
 differita per i seguenti motivi:

del presente verbale di accertamento redatto a carico di:

Ing. Giovanni Maurelli
 consegnandone due copie a mani di:
Dott. Alberto Greggio

in qualità di Responsabile analisi laboratorio
 che ha esibito il documento Conosciuto personalmente
 il quale si impegna a trasmettere il presente verbale al gestore e/o al titolare dell'autorizzazione allo scarico.

I VERBALIZZANTI _____
 PER ACCETTAZIONE _____

**AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA****ARPAS**

Dipartimento Provinciale di Sassari
Servizio attività laboratoristiche

VERBALE DI DISSIGILLO

Oggi 11/07/2013 alle ore 9:00 presso i locali di questo Dipartimento, per dare corso alle operazioni analitiche, si procede al dissigillo delle aliquote del campione di refluo urbano prelevato in data 10/07/2013 presso l'impianto di depurazione del CIPNES - Gallura sito a Olbia in località Cocciani, avente n. di codice 13SS02798 e di cui al verbale di prelievo n° 2013/18424 del 09/07/2013, redatto dai tecnici Lutz e Canu.

Si da atto che i sigilli apposti alle suddette aliquote del campione sono integri e che alle operazioni assiste il Sig. Greggio Alberto in qualità di tecnico C.I.P.N.E.S. Gallura; si allega delega del C.I.P.N.E.S. Gallura.

Fatto, letto, confermato e sottoscritto dagli intervenuti.

Il tecnico

Gaspa Sara

Il tecnico C.I.P.N.E.S.

Alberto Greggio

Il responsabile della prova

Giannicola Marongiu



CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA - GALLURA

ENTE PUBBLICO (ART. 9, L.R. N° 10 DEL 25.07.2008)
Iscr. Reg. Imprese di Sassari n° 113027 - C.F. 02004620909 - P.Iva 00322750902

Prot. **2934** /2013

15 LUG 2013

Olbia 10/07/2013

*w. Lab. /Dott. Carta
Urgan alla pratica*

*15/07
Of*

910	910	Spett.le
15 07 13		
19189		

**Agenzia Regionale Protezione Ambiente Sardegna
Azienda Unità Sanitaria Locale n.1
Presidio Multinazionale di Prevenzione
V.Rockfeller n. 58 60 - 07100 Sassari
Tel. 079/2835384
Fax 079/02835315**

Oggetto: nomina consulente tecnico

Con la presente, a seguito dei prelievi d'acque reflue, eseguito in data odierna presso l'impianto di depurazione del C.I.P.N.E.S GALLURA in località Cala Saccia, si comunica che il consulente tecnico incaricato da questo Consorzio ad assistere alle determinazioni analitiche in data 11/07/2013 sui campioni di cui sopra è il seguente:

- Per.Ind. Alberto Greggio

Distinti saluti.

**Il Dirigente C.I.P.N.E.S. GALLURA
Ing. Giovanni Maurelli**

**Il Direttore Generale
C.I.P.N.E.S. GALLURA
Dott. Aldo Carta**





Consorzio Industriale Provinciale Nord Est Sardegna **GALLURA**

CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA - GALLURA

ENTE PUBBLICO (ART. 3, L.R. N° 10 DEL 25.07.2008)

Iscr. Reg. Imprese di Sassari n° 113021 - C.F. 82004630909 - P.Iva 00322750902

Prot. /2013

Olbia 10/07/2013

Spett.le **Agenzia Regionale Protezione Ambiente Sardegna**
Azienda Unità Sanitaria Locale n.1
Presidio Multinazionale di Prevenzione
V.Rockfeller n. 58 60 - 07100 Sassari
Tel. 079/2835384
Fax 079/02835315

Oggetto: nomina consulente tecnico

Con la presente, a seguito dei prelievi d'acque reflue, eseguito in data odierna presso l'impianto di depurazione del C.I.P.N.E.S GALLURA in località Cala Saccaia, si comunica che il consulente tecnico incaricato da questo Consorzio ad assistere alle determinazioni analitiche in data 11/07/2013 sui campioni di cui sopra é il seguente:

- Per.Ind. Alberto Greggio

Distinti saluti.

Il Dirigente C.I.P.N.E.S. GALLURA
 Ing. Giovanni Maurelli

Il Direttore Generale
 C.I.P.N.E.S. GALLURA
 Dott. Aldo Carta





AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

RAPPORTO DI PROVA N° 13SS02794

Dipartimento di Sassari
Servizio Attività Laboratoristiche

Riferimento pratica n: 13-003146 del 10/07/2013

Campione :	Acque reflue urbane	Verbale prelievo:	verb.n°2013/18424
Descrizione:	uscita impianto - C.I.P.N.E.S. Gallura - Olbia	Data prelievo:	10/07/2013
Punto Prelievo :	SS5M0570 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI Loc. Cocciani OLBIA istantaneo	Prelevatore:	tecnici arpas dip. di Sassari
Responsabile:	000087 - Consorzio Industriale Provinciale Nord Est Sardegna - Gallura	Data accettazione:	10/07/2013
Richiedente:	Provincia OlbiaTempio- Olbia via A.Nanni 17/1907026 Olbia	inizio Analisi:	10/07/2013
		Fine Analisi:	10/07/2013 <i>jm</i>
		Perito:	assente
Procedura prelievo:	POS01/06/sca(rif. IRSA CNR quad. 11/77)	Conservazione:	Refrigerato 4C°
Autorizzazione:	N° 145, Data: 26/04/2010, Ente: Amministrazione Provinciale Olbia - Tempio		

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Limiti	
					Min	Max
Escherichia coli	APAT -IRSA 28/2003 Metodo n°7030 F°	20	—	ufc/100ml	—	6000

Limiti di legge riferiti a: D.Lgs. 152/06 - Tab. 1-3 allegato 5 alla parte terza

Giudizio

Il campione, per i parametro E. coli, è conforme con quanto previsto nell'autorizzazione e rispetta il limite consigliato nell'All. 5 Parte terza del D.Lgs. 152/06.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova.

È vietato effettuare riproduzioni parziali del presente rapporto di prova senza autorizzazione del Dipartimento

Incertezza di misura con fattore di copertura k=2 e grado di confidenza del 95%

Il Responsabile della Prova

Giovanni Antonio Macci

Il Direttore del Servizio

Pietro Caria

**AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA****ARPAS**

Dipartimento Provinciale di Sassari
Servizio attività laboratoristiche

VERBALE DI DISSIGILLO

Oggi 10/07/2013 alle ore 17:00 presso i locali di questo Dipartimento, per dare corso alle operazioni analitiche, si procede al dissigillo delle aliquote del campione di refluo avente n° di registro 13SS02794 prelevato in data 10/07/2013 presso l'impianto di depurazione del C.I.P.N.E.S. Gallura - Olbia cui al verbale di prelievo n° 2013/18424 del 09/07/2013 redatto da: Canu F. – Lutz G.

Si da atto che i sigilli apposti alle suddette aliquote del campione sono integri e che alle operazioni non assiste nessun rappresentante delle parti.

Fatto, letto, confermato e sottoscritto dagli intervenuti.

Stanislao Scoechi



Il responsabile della prova

MOCCI GIOVANNI ANTONIO





AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

RAPPORTO DI PROVA N° 13SS02798

Dipartimento di Sassari
Servizio Attività Laboratoristiche

Riferimento pratica n: 13-003146 del 10/07/2013

Campione :	Acque reflue urbane	Verbale prelievo:	n°2013/18424
Descrizione:	uscita impianto - C.I.P.N.E.S. Gallura - Olbia	Data prelievo:	10/07/2013
Punto Prelievo :	SS6M0570 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI Loc. Cocciani OLBIA medio composito 24 ore	Prelevatore:	tecnici arpas dip. di Sassari
Responsabile:	000087 - Consorzio Industriale Provinciale Nord Est Sardegna - Gallura	Data accettazione:	10/07/2013
Richiedente:	Provincia OlbiaTempio- Olbia via A.Nanni 17/1907026 Olbia	Inizio Analisi:	11/07/2013
		Fine Analisi:	12/07/2013
		Perito:	D. Greggio
Procedura prelievo:	POS01/06/sca(rif. IRSA CNR quad. 11/77)	Conservazione:	Refrigerato 4C°
Autorizzazione:	N° 145, Data: 26/04/2010, Ente: Amministrazione Provinciale Olbia - Tempio		

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Limiti	
					Min	Max
Test tossicità Daphnia magna	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°8020	0	---	% Immobilità	---	50

Limiti di legge riferiti a: D.Lgs. 152/06 - Tab. 1-3 allegato 5 alla parte terza

Giudizio

Il test biotossicologico con Daphnia magna, nel campione esaminato, non ha evidenziato effetti di tossicità acuta superiori al limite di legge.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova.

È vietato effettuare riproduzioni parziali del presente rapporto di prova senza autorizzazione del Dipartimento

Incertezza di misura con fattore di copertura k=2 e grado di confidenza del 95%

Il Responsabile della Prova
Giovanni Antonio Macci

Il Direttore del Servizio
Pietro Caria

TRVI. 13.005146

N.A. 135502994



AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento Provinciale di Olbia - Tempio
Servizio controlli e attività di campo

Verbale n. 2013-18424Sassari, 09/07/2013

Al Gestore Impianto di depurazione
C.I.P.N.E.S. Gallura

Loc. Cala Saccaia
07028 Olbia

Al Titolare Autorizzazione allo scarico
Ing. Giovanni Maurelli

c/o C.I.P.N.E.S. Gallura
Loc. Cala Saccaia 07026 Olbia

Oggetto: Ispezione e campionamento di reflui - impianto di depurazione del C.I.P.N.E.S. Gallura, Olbia

Autorizzazione n.: 145 del: 26/04/2010 rilasciata da Amministrazione Provinciale Olbia - Tempio.

VERBALE DI ACCERTAMENTO AMBIENTALE

<p>TITOLARE Sig. Ing. Giovanni Maurelli nato a Roma il <u>02/07/1962</u> res. te in <u>Olbia</u> Via/Loc. <u>Cala Saccaia</u> n. <u>s.n.c.</u> nella sua qualità di <input type="checkbox"/> Amministratore Unico <input type="checkbox"/> Amministratore Delegato <input type="checkbox"/> Titolare <input checked="" type="checkbox"/> altro <u>Dirigente Settore Idrico Integrato C.I.P. Gallura</u></p>		<p>In data <u>10/07/2013</u>, alle ore <u>11.00</u>, nel contesto del programma di attività di controllo del reflui, i sottoscritti: <u>Gianni Lutzu e Franco Canu</u> in qualità di <u>tecnic</u> dell'ARPAS-Dipartimento di Sassari hanno proceduto agli accertamenti presso: <u>Impianto di depurazione del C.I.P.N.E.S. Gallura, località Cocciani Olbia</u></p>															
<p>OBBLIGATO IN SOLIDO (DITTA, SOCIETÀ, CONSORZIO, COOPERATIVA, ENTE, IMPRESA INDIVIDUALE) Denominazione <u>C.I.P.N.E.S. Gallura</u> Ragione Sociale - Oggetto Sociale - n. dipendenti - Se trattasi di Azienda Agricola indicare se il fatturato annuo è superiore a € 7.747 SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Sede legale sita nel Comune di <u>Olbia</u> Via/Loc. <u>Cala Saccaia</u> n. <u>s.n.c.</u> amministrata/rappresentata/condotta/gesita dal Sig. <u>Dr. Settimo Nizzi</u> nato a <u>Olbia</u> il <u>11/01/1957</u> res. te in <u>Olbia</u> Via/Loc. <u>Cala Saccaia</u> n. <u>s.n.c.</u> nella sua qualità di <u>Presidente</u></p>		<p><input checked="" type="checkbox"/> Si è proceduto: a) <u>campionamento microbiologico delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento;</u> b) <u>attivazione, programmazione e sigillo del sistema di autocampionamento delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento;</u></p> <table border="0"> <tr> <td>ora</td> <td>Temp.(°C)</td> <td>Portata (mc/h)</td> <td>Cl₂ (mg/l)</td> </tr> <tr> <td><u>11:45</u></td> <td><u>29</u></td> <td><u>236</u></td> <td><u>n.d. ±</u></td> </tr> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/> Si è proceduto al campionamento: <input checked="" type="checkbox"/> c) <u>biotossicologico medio ponderale</u> di <u>24</u> ore <input checked="" type="checkbox"/> d) <u>chimico e chimico-fisico medio ponderale</u> di <u>24</u> ore delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento (prelievo da autocampionatore refrigerato):</p> <table border="0"> <tr> <td>ora</td> <td>Temp.(°C)</td> <td>Portata (mc/h)</td> </tr> <tr> <td><u>11.45</u></td> <td><u>9,3</u></td> <td><u>236</u></td> </tr> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/> Controlli eseguiti sul refluo in uscita Impianto: ora <u>11.45</u> Temp.(°C) <u>29</u> Portata (mc/h) <u>236</u> Cl₂ (mg/l) <u>n.d. ±</u></p> <p><input type="checkbox"/> I campionamenti di cui ai punti c) e d) verranno effettuati in data _____ con verbale pari numero.</p> <p>*Termometro <u>Arpas 009281</u> Abitanti Equivalenti: <u>45.000</u> Destinazione refluo: <u>Mare e Rio Padredduri</u> Indicazione sulla destinazione dei fanghi: <u>smaltimento in discarica controllata, loc. Spiritu Santu Olbia</u> Ubicazione punto di prelievo: <u>uscita Impianto</u> su indicazione di: <u>indicato da cartello</u></p>		ora	Temp.(°C)	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)	<u>11:45</u>	<u>29</u>	<u>236</u>	<u>n.d. ±</u>	ora	Temp.(°C)	Portata (mc/h)	<u>11.45</u>	<u>9,3</u>	<u>236</u>
ora	Temp.(°C)	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)														
<u>11:45</u>	<u>29</u>	<u>236</u>	<u>n.d. ±</u>														
ora	Temp.(°C)	Portata (mc/h)															
<u>11.45</u>	<u>9,3</u>	<u>236</u>															

Campionamento effettuato secondo le norme APAT-IRSA 29/2003 per il rispetto dei limiti normativi di cui alla Autorizzazione n° 146 del 26/04/2010
 Il campione, sigillato e controfirmato dal personale presente alle attività di prelievo, viene conservato in contenitore refrigerato.

(*)
 Le aliquote relative alle analisi microbiologiche e alle analisi chimiche e chimico-fisiche sono sigillate separatamente.
 Le analisi chimiche, chimico-fisiche e biotossicologiche avranno inizio alle ore 9.00 del 11/07/2013.

E' presente il "Registro delle visite"? Si No
 E' presente il "Quaderno di impianto"? Si (data ultimo aggiornamento 10/07/2013) No

Osservazioni:
 Non si evidenziano variazioni rispetto a quanto riportato nel verbale pari protocollo del giorno precedente.
 Nel comparto di disinfezione si notano fanghi superficiali.
 La disinfezione del refluo viene effettuata con l'utilizzo di acido peracetico.

(*) Vedi nota a lato

Al controllo era presente il Sig. Alberto Greggio
 nato a Torino il 10/05/1969
 residente a Arzachena
 in via loc. Calzoni
 in qualità di responsabile analisi laboratorio consortile
 che dichiara:
 alle ore 7.00 sono state trovate due pompe delle tre presenti a servizio del ricircolo della linea B in termico perciò l'effluente in uscita potrebbe, in alcuni momenti della giornata, non rispettare i limiti normativi vigenti.
 L'anomalia è stata ripristinata alle ore 8.00 circa.
 Sono state prelevate aliquote di refluo per analisi presso laboratorio esterno.

ALLEGATI:
 relazione illustrativa
 cartografia
 relazioni sul sopralluogo
 altro:

Trattandosi di analisi non ripetibili, si avvisa che il campione verrà sottoposto ad analisi:
 chimica biotossicologica microbiologica altro _____
 presso il Laboratorio dell'ARPAS - Dipartimento Provinciale di Sassari (via Rockefeller 58/60) con inizio alle ore 17.00 del giorno 10/07/2013. Alle operazioni analitiche può assistere un consulente tecnico nominato dagli interessati con atto scritto.

I VERBALIZZANTI _____
 X IL TITOLARE _____
 X L'OBBLIGATO IN SOLIDO _____

RELAZIONE DI NOTIFICA

L'anno duemilatrecento addì dieci del mese di luglio, in Olbia, loc. Cocciani
 alle ore 13.10, noi sottoscritti:

Gianni Lutz e Franco Canu
 abbiamo proceduto alla notifica:

immediata
 differita per i seguenti motivi:

del presente verbale di accertamento redatto a carico di:

ing. Giovanni Maurelli

consegnandone due copie a mani di:

sig. Alberto Greggio

in qualità di responsabile analisi laboratorio consortile

che ha esibito il documento personalmente conosciuto

il quale si impegna a trasmettere il presente verbale al gestore e/o al titolare dell'autorizzazione allo scarico.

Si consegna la nota informativa sul trattamento dei dati personali (Art.13 D.Lgs. 30/06/2003 n°196 "Codice in materia di protezione dei dati personali")

I VERBALIZZANTI _____

PER ACCETTAZIONE _____

P.R. 10/07/13
 R. 14.392 lo.