



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA
ARPAS

Dipartimento Sassari e Gallura

Prot. n.

Sassari,

C.I.P. SASSARI	
PRO1	376/01/2017
17 GEN 2017	
VII	of. sane 01
10	Selezione
	Baruffini

- > Dr. Luigi Pulina
Direttore Generale C.I.P. Provinciale Sassari
Centro Direzionale Corte Santa Maria
Via M. Coppino, 18 Sassari
protocollo@pec.cipsassari.it
- > Consorzio Industriale Provinciale Sassari
Centro Direzionale Corte Santa Maria
Via M. Coppino, 18 Sassari
protocollo@pec.cipsassari.it
- > Sindaco del Comune di Porto Torres
comune@pec.comune.porto-torres.ss.it
- > Provincia di Sassari
Settore VIII Ambiente-Agricoltura
Servizio II Difesa del Suolo e delle Acque
protocollo@pec.provincia.sassari.it
- > Direzione Generale
Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna
pres.ab.distrettoidrografico@pec.regione.sardegna.it
- > Azienda Sanitaria Sassari
Servizio Igiene e Sanità Pubblica
serv.igienepubblica@pec.aslsassari.it

Oggetto: Impianto di depurazione reflui urbani C.I.P. Sassari - Comune di Porto Torres, Zona Industriale La Marinella - Autorizzazione AIA n. 4 del 13/07/2010, rilasciata da Provincia di Sassari - trasmissione accertamenti.

Titolare: Dr. Luigi Pulina, nato il 12/07/1951 a Sassari
Residente in Via Michele Coppino, 18 Sassari
In qualità di Titolare dell'autorizzazione, Direttore Generale Consorzio Industriale Provinciale Sassari

Sede legale: via Contivecchi 7 09122 Cagliari - Dipartimento Sassari e Gallura - Via Rockefeller 58/60 - 07100 Sassari
centralino +39 079 2835384.5 - fax +39 079 2835315 - dipartimento.ss@pec.arpasardegna.it

Codice Fiscale 92137340920



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA
ARPAS

Dipartimento Sassari e Gallura

Obbligato in solido: Consorzio Industriale Provinciale Sassari
sede legale Via Michele Coppino, 18 Sassari

Si trasmette la documentazione relativa agli accertamenti effettuati presso l'impianto in oggetto in data 12 e 13 dicembre 2016 ai sensi della normativa vigente.

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

Per quanto verificato in sede di sopralluogo si rimanda a quanto riportato nei verbali di accertamento. Le analisi effettuate sui campioni prelevati hanno evidenziato valori inferiori ai limiti previsti dalle tabelle 1 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.

Distinti saluti

G.Lutzu

Il Dirigente Responsabile

Marisa Mameli

(Firmato digitalmente)

Allegati:

- Verbali dissigillo campioni
- Relazione illustrativa
- Relazioni sul sopralluogo
- Rapporto di prova chimico
- Rapporto di prova microbiologico
- Rapporto di prova biotossicologico
- Verbali accertamento/prelievo
- Rapporti di prova analisi idrocarburi
- Altro: delega nomina consulente tecnico



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
 REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
 AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
 AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA
 ARPAS

Dipartimento Sassari e Gallura

Verbale n. 2016/39072

Sassari, 12/12/2016

Al Gestore Impianto di depurazione
 Consorzio Industriale Provinciale Sassari
 Centro Direzionale Corte S.Maria c.p. 279
 Via M. Coppino,18 07100-Sassari

Al Titolare Autorizzazione allo scarico
 Dr.Luigi Pulina
 Centro Direzionale Corte S.Maria c.p. 279
 Via M. Coppino,18 07100-Sassari

Oggetto: ispezione e campionamento di reflui - impianto depurazione Consorzio Industriale Provinciale Sassari

Autorizzazione n.: 4 del: 13/07/2010 rilasciata da amministrazione Provinciale di Sassari

VERBALE DI ACCERTAMENTO AMBIENTALE Cod. 2472

<p style="text-align: center;">TITOLARE</p> <p>Sig. <u>Dr. Luigi Pulina</u> nato a <u>Sassari</u> il <u>17/07/1951</u> res.te in <u>Sassari</u> Via/Loc. <u>Benedetto Croce</u> n. <u>3</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>Direttore Generale</u></p> <p style="text-align: center;">OBBLIGATO IN SOLIDO (DITTA, SOCIETÀ, CONSORZIO, COOPERATIVA, ENTE, IMPRESA INDIVIDUALE) Denominazione <u>Consorzio Industriale Provinciale Sassari</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>Sassari</u></p> <p>Via/Loc. <u>M. Coppino</u> n. <u>18</u> amministrata/rappresentata/condotta/gestita dal Sig. <u>Dr. Pasquale Taula</u> nato a <u>Sassari</u> il <u>30/05/1978</u> res.te in <u>Sassari</u> Via/Loc. <u>M. Coppino</u> n. <u>18</u> nella sua qualità di <u>Presidente</u></p>	<p>In data <u>12/12/2016</u>, alle ore <u>10:15</u>, nel contesto del programma di attività di controllo dei reflui, i sottoscritti: <u>Michele Carta e Antonio Lorenzoni</u> in qualità di tecnici dell'ARPAS-Dipartimento Sassari e Gallura hanno proceduto agli accertamenti presso: impianto depurazione Consorzio Industriale Provinciale Sassari <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; Campionatore utilizzato: <u>C.I.P. Sassari</u></p> <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>11:00</td> <td>16,5</td> <td>636</td> <td>0,05 ± -----</td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/> Si è proceduto al campionamento: <input type="checkbox"/> c) biotossicologico _____ di _____ ore <input type="checkbox"/> d) chimico e chimico-fisico _____ di _____ ore delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento (prelievo da autocampionatore refrigerato):</p> <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>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____ ± _____</td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/> Controlli eseguiti sul refluo in uscita impianto: ora _____ Temp.(°C)* _____ Portata (mc/h) _____ Cl₂ (mg/l) _____ ± _____</p> <p>*Termometro <u>Arpas 009280</u> Fotometro Cl₂ <u>Arpas 017031</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> I campionamenti di cui ai punti c) e d) verranno effettuati in data <u>13/12/2016</u> con verbale pari numero.</p> <p>Abitanti Equivalenti: <u>600000</u> Destinazione refluo: _____ <u>Mare</u> Indicazione sulla destinazione dei fanghi: <u>smaltimento</u> in discarica Ubicazione punto di prelievo: <u>uscita impianto</u> su indicazione di: <u>segnalato da cartello</u></p>	ora	Temp.(°C) *	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)	11:00	16,5	636	0,05 ± -----	ora	Temp.(°C) *	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)	_____	_____	_____	_____ ± _____
ora	Temp.(°C) *	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)														
11:00	16,5	636	0,05 ± -----														
ora	Temp.(°C) *	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)														
_____	_____	_____	_____ ± _____														

Campionamento effettuato secondo le norme APAT-IRSA 29/2003 per il rispetto dei limiti normativi di cui alla Autorizzazione n° 4 del 13/07/2010
 Il campione, sigillato e controfirmato dal personale presente alle attività di prelievo, viene conservato in contenitore refrigerato.

E' presente il "Registro delle visite" ? Si No
 E' presente il "Quaderno di impianto"? Si (data ultimo aggiornamento 12/12/2016) No

Osservazioni:
 Sono in atto tutte le fasi del processo depurativo.

Al controllo era presente il Sig. Mauro Barmina
 nato a Sassari il 05/09/1969
 residente a Sassari
 in via Reg. Badde Pedrosa
 in qualità di Capo Impianto
 che dichiara:
 Sono state prelevate aliquote di campione per analisi microbiologiche.

ALLEGATI:
 relazione illustrativa
 cartografia
 relazioni sul sopralluogo
 altro: informativa privacy

Trattandosi di analisi non ripetibili, si avvisa che il campione verrà sottoposto ad analisi:
 chimica biotossicologica microbiologica altro
 presso il Laboratorio dell'ARPAS di Sassari (via Rockefeller 58/60) con inizio alle ore 16:00 del giorno 12.12.2016.
 Alle operazioni analitiche può assistere un consulente tecnico nominato dagli interessati con atto scritto.

I VERBALIZZANTI Martini Oh
 X IL TITOLARE _____
 X L'OBBLIGATO IN SOLIDO P. Ballestrin

RELAZIONE DI NOTIFICA
 L'anno 2016 addi dodici del mese di Dicembre, in P. Torres loc. La Marinella
impianto depurazione Consorzio Industriale Provinciale Sassari alle ore 12:00, noi sottoscritti:
Michele Carta e Antonio Lorenzoni
 abbiamo proceduto alla notifica:

immediata
 differita per i seguenti motivi:

del presente verbale di accertamento redatto a carico di:
Dr. Luigi Pulina
 consegnandone due copie a mani di:
Sig. Mauro Barmina

in qualità di Capo Impianto
 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 Martini Oh Luigi Pulina
 PER ACCETTAZIONE P. Ballestrin 12.12.2016

CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI - arrivo - Prot. 376/PROT del 17/01/2017 - titolo VII - classe 04 - fascicolo 01

Campionamento effettuato secondo le norme APAT-IRSA 29/2003 per il rispetto dei limiti normativi di cui alla Autorizzazione n° 4 del 13/07/2010
 Il campione, sigillato e controfirmato dal personale presente alle attività di prelievo, viene conservato in contenitore refrigerato.

E' presente il "Registro delle visite" ? Si No
 E' presente il "Quaderno di impianto"? Si (data ultimo aggiornamento 13/12/2016) No

Osservazioni:
 non si registrano variazioni rispetto al verbale di pari protocollo del 12.12.2016.

Al controllo era presente il Sig. Mauro Barmina
 nato a Sassari il 05/09/1969
 residente a Sassari
 in via Reg. Badde Pedrosa
 in qualità di Capo Impianto
 che dichiara:
 Sono state prelevate aliquote di campione per analisi chimiche.

ALLEGATI:
 relazione illustrativa
 cartografia
 relazioni sul sopralluogo
 altro: informativa privacy

Trattandosi di analisi non ripetibili, si avvisa che il campione verrà sottoposto ad analisi:
 chimica biotossicologica microbiologica altro _____
 presso il Laboratorio dell'ARPAS di Sassari (via Rockefeller 58/60) con inizio alle ore 09:00 del giorno 14.12.2016
 Alle operazioni analitiche può assistere un consulente tecnico nominato dagli interessati con atto scritto.

I VERBALIZZANTI Marta Gh
 IL TITOLARE _____
 L'OBLIGATO IN SOLIDO Michele

RELAZIONE DI NOTIFICA

L'anno 2016 addi tredecim del mese di Dicembre, in P. Torres loc. La Marinella
 impianto depurazione Consorzio Industriale Provinciale Sassari alle ore 15:45, noi sottoscritti:
Michele Carta e Antonio Lorenzoni
 abbiamo proceduto alla notifica:

immediata
 differita per i seguenti motivi:

del presente verbale di accertamento redatto a carico di:
Dr. Luigi Pulina
 consegnandone due copie a mani di:
Sig. Mauro Barmina

in qualità di Capo Impianto
 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 Marta Gh P.R. CONGIATU 13/12/16
 PER ACCETTAZIONE Michele Giangianni h.17:15



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
 REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
 AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
 AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA
 ARPAS

Dipartimento Sassari e Gallura

Verbale n. 2016/39072

Sassari, 13/12/2016

Gestore Impianto di depurazione
Consorzio Industriale Provinciale Sassari
Centro Direzionale Corte S.Maria c.p. 279
Via M. Coppino, 18 07100-Sassari

Al Titolare Autorizzazione allo scarico
Dr. Luigi Pulina
Centro Direzionale Corte S.Maria c.p. 279
Via M. Coppino, 18 07100-Sassari

Oggetto: ispezione e campionamento di reflui - Impianto Depuratore Consorzio Industriale Provinciale Sassari

Autorizzazione n. 4 del 13/07/2010 rilasciata da Amministrazione Provinciale di Sassari

VERBALE DI ACCERTAMENTO AMBIENTALE Cod. 2472

<p>TITOLARE Sig. <u>Dr. Luigi Pulina</u> nato a <u>Sassari</u> il <u>17/07/1951</u> res. te in <u>Sassari</u> Via/Loc. <u>Benedetto Croce</u> n. <u>3</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>Direttore Generale</u></p> <p>OBBLIGATO IN SOLIDO (DITTA, SOCIETÀ, CONSORZIO, COOPERATIVA, ENTE, IMPRESA INDIVIDUALE) Denominazione <u>Consorzio Industriale Provinciale Sassari</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>Sassari</u> Via/Loc. <u>M. Coppino</u> n. <u>18</u> amministrata/rappresentata/condotta/gestita dal Sig. <u>Dr. Pasquale Taula</u> nato a <u>Sassari</u> il <u>30/05/1978</u> res. te in <u>Sassari</u> Via/Loc. <u>M. Coppino</u> n. <u>18</u> nella sua qualità di <u>Presidente</u></p>	<p>In data <u>13/12/2016</u>, alle ore <u>10:45</u>, nel contesto del programma di attività di controllo dei reflui, i sottoscritti: <u>Michele Carta e Antonio Lorenzoni</u> in qualità di <u>tecnici</u> dell'ARPAS – Dipartimento Sassari e Gallura hanno proceduto agli accertamenti presso: <u>Impianto Depuratore Consorzio Industriale Provinciale Sassari</u></p> <p>Si è proceduto al campionamento: <input checked="" type="checkbox"/> istantaneo <input type="checkbox"/> medio composito delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento secondo lo schema orario seguente:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ora</th> <th>Temp.(°C) *</th> <th>Portata (mc/h)</th> <th>Cl₂ (mg/l)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>12:00</u></td> <td><u>17.0</u></td> <td><u>660</u></td> <td><u>0.05 ± -----</u></td> </tr> <tr> <td><u>13:00</u></td> <td><u>17.0</u></td> <td><u>700</u></td> <td><u>0.05 ± -----</u> <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><u>14:00</u></td> <td><u>17.5</u></td> <td><u>700</u></td> <td><u>0.05 ± -----</u> <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____ ± _____</td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____ ± _____</td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____ ± _____</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Termometro <u>Arpas 009280</u> Fotometro Cl₂ <u>Arpas 017031</u></p> <p>Abitanti Equivalenti, <u>600000</u> Destinazione refluo: _____ <u>Mare</u></p> <p>Indicazione sulla destinazione dei fanghi: <u>smaltimento in discarica</u></p> <p>Ubicazione punto di prelievo: <u>uscita impianto</u> su indicazione di: <u>segnalato da cartello</u></p>	ora	Temp.(°C) *	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)	<u>12:00</u>	<u>17.0</u>	<u>660</u>	<u>0.05 ± -----</u>	<u>13:00</u>	<u>17.0</u>	<u>700</u>	<u>0.05 ± -----</u> <input checked="" type="checkbox"/>	<u>14:00</u>	<u>17.5</u>	<u>700</u>	<u>0.05 ± -----</u> <input checked="" type="checkbox"/>	_____	_____	_____	_____ ± _____	_____	_____	_____	_____ ± _____	_____	_____	_____	_____ ± _____
ora	Temp.(°C) *	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)																										
<u>12:00</u>	<u>17.0</u>	<u>660</u>	<u>0.05 ± -----</u>																										
<u>13:00</u>	<u>17.0</u>	<u>700</u>	<u>0.05 ± -----</u> <input checked="" type="checkbox"/>																										
<u>14:00</u>	<u>17.5</u>	<u>700</u>	<u>0.05 ± -----</u> <input checked="" type="checkbox"/>																										
_____	_____	_____	_____ ± _____																										
_____	_____	_____	_____ ± _____																										
_____	_____	_____	_____ ± _____																										

Campionamento effettuato secondo le norme APAT-IRSA 29/2003 per il rispetto dei limiti normativi di cui alla Autorizzazione n° 4 del 13/07/2010
 Il campione, sigillato e controfirmato dal personale presente alle attività di prelievo, viene conservato in contenitore refrigerato.

E' presente il "Registro delle visite"? Si No
 E' presente il "Quaderno di impianto"? Si (data ultimo aggiornamento 13/12/2016) No

Osservazioni:
 campionamento eseguito ai sensi dell'art. 29 sexies comma 6 ter d. Lgs. 152/06.

Al controllo era presente il Sig. Mauro Barmina
 nato a Sassari il 05/09/1969
 residente a Sassari
 in via Badde Pedrosa
 in qualità di Capo Impianto
 che dichiara:
 Sono state prelevate aliquote di campione per analisi fisico chimico.

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 idrocarburi e C.O.V.
 presso il Laboratorio dell'ARPAS di Sassari (via Rockefeller 58/60) con inizio alle ore 09:00 del giorno 14/12/2016.
 Alle operazioni analitiche può assistere un consulente tecnico nominato dagli interessati con atto scritto.

I VERBALIZZANTI [Signature]
 IL TITOLARE [Signature]
 L'OBBLIGATO IN SOLIDO [Signature]

RELAZIONE DI NOTIFICA

L'anno 2016 addi tredici del mese di Dicembre, in Consorzio Industriale Provinciale Sassari, zona ind.le La Marinella P.Torres alle ore 15:15, noi sottoscritti:
Michele Carta e Antonio Lorenzoni
 abbiamo proceduto alla notifica:

immediata
 differita per i seguenti motivi:

del presente verbale di accertamento redatto a carico di:
Dr. Luigi Pulina
 consegnandone due copie a mani di:
Sig. Mauro Barmina

in qualità di capo impianto
 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.
 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 [Signature] [Signature] P.R. GIANCANTU 13/12/2016
 PER ACCETTAZIONE [Signature] [Signature] 17.15



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA
ARPAS

Laboratorio Sassari - Laboratorio Dipartimentale
Via Rockefeller, 58-60-07100 Sassari
Tel.079 2835383-Fax 079 2835315 -e-mail: dipartimento.ss@arpa sardegna.it "Laboratorio riconosciuto da ISS ORL NR 0021"

VERBALE DISSIGILLO CAMPIONI

Oggi 12.12.2016 alle ore 16.00 presso i locali del Laboratorio del Laboratorio Sassari, per dare corso alle operazioni analitiche, si procede al dissigillo del campione 16SS06594 di cui al verbale n. verb.n° 2016/39072 datato 12.12.2016 allegato, redatto da Lorenzoni A. - Carta M.

Si da atto che i sigilli apposti alle sudette aliquote per analisi batteriologica e/o chimica (vedi verbale di prelievo) risultano integri. Si da atto inoltre che alle operazioni è presente/assente il rappresentante della ditta 000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari in qualità di consulente .

Fatto, letto, viene confermato e sottoscritto dagli intervenuti.

L'INCARICATO

Il Direttore del Servizio

PERITO DI PARTE



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Direzione Tecnico Scientifica
Servizio Rete Laboratori e Misure in Campo
Servizio Laboratorio Sassari

VERBALE DI DISSIGILLO

Oggi 14/12/2016 alle ore 09:00 presso i locali di questo Dipartimento, per dare corso alle operazioni analitiche, si procede al dissigillo delle aliquote dei campioni di refluo in uscita all'impianto di depurazione C.I.P. SS sito nel comune di Porto Torres in località La Marinella, prelevati il 13/12/2016, aventi n. di codice 16SS06654 e 16SS06654/01-02-03 di cui al verbale di prelievo n° 2016/39072 del 12/12/2016, redatto dai tecnici Carta e Lorenzoni.

Si da atto che i sigilli apposti alle suddette aliquote del campione sono integri e che alle operazioni assiste il sig. Delogu Franco come rappresentante del CIP SS; si allega delega.

Fatto, letto, confermato e sottoscritto dagli intervenuti.

Il tecnico


Gaspa Sara

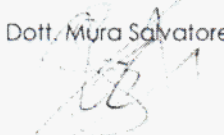
Il tecnico CIP SS

Delogu Franco



Il responsabile della prova

Dott. Mura Salvatore



CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE
SASSARI



Prot.n. 10532/12/16
vii/ou/01

Sassari 13 DIC 2016

CONSEGNATA A MANO

Gent.mo Sig. Direttore
Dipartimento Provinciale ARPA Sardegna
Via Rockefeller n° 58/60
07100 Sassari
FAX 079283315

Oggetto: Analisi chimiche e batteriologiche dei campioni di acque reflue urbane prelevate presso il depuratore consortile di La Marinella in Comune di Porto Torres.

Questo Consorzio proprietario e gestore dell'impianto di depurazione consortile per reflui urbani di La Marinella in Comune di Porto Torres, con la presente delega il Sig. Franco Delogu per presenziare durante l'esecuzione delle analisi dello scarico prelevato dai tecnici di codesto Dipartimento in data 12 - 13 Dicembre 2016.

Distinti saluti

IL VICE DIRETTORE
Dott. Gavino Maiore

Già **Consorzio A.S.I.** – Area Sviluppo Industriale Sassari-Porto Torres-Alghero
Sede Legale 07100 SASSARI – Via Coppino, 18 – Centro Direzionale Corte Santa Maria –
tel. 079 219002 fax 079 217380 C.F. e Partita IVA 00124720905 07041
Alghero – Loc. San Marco Tel. 079 989 900 – 07046 Porto Torres – Via Ponte Romano, 164 – Tel 079 516 008
e-mail:casi@casi-sassari.it – www.casi-sassari.it



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Rete laboratori e misure in campo
Laboratorio Sassari

RAPPORTO DI PROVA N° 16SS06594

Riferimento pratica n: 16-004440 del 12/12/2016

Campione :	Acque reflue urbane	Verbale prelievo:	verb.n°2016/39072
Descrizione:	uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari - campione istantaneo	Data prelievo:	12/12/2016
Punto Prelievo :	SS6I0205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	Prelevatore:	Lorenzoni A. - Carta M.
Responsabile:	000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	Data accettazione:	12/12/2016
Richiedente:	Provincia di Sassari Piazza d'Italia07100 Sassari	Inizio Analisi:	12/12/2016
		Fine Analisi:	19/12/2016
		Perito:	Sig. Delogu
Procedura prelievo:	POS01/06/sca(rif. IRSA CNR quad. 11/77)	Conservazione:	Refrigerato 4C°
Autorizzazione:	n° 4, Data: 13/07/2010, Ente: Amministrazione Provinciale Sassari		

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Limiti	
					Min	Max
Escherichia coli	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°7030 F*	100	---	ufc/100ml	---	5000

Limiti di legge riferiti a: D.Lgs. 152/06 - Tab. 1- 2 e 3 allegato 5 alla parte terza

Pareri reparto microbiologia

Il campione esaminato, per il parametro Escherichia coli, rispetta il limite consigliato nel 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%

File firmato digitalmente.

Il Responsabile della Prova
Cristina Russu

Il Direttore del Laboratorio
Pietro Caria



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**
AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA
ARPAS

Rete laboratori e misure in campo
Laboratorio Sassari

RAPPORTO DI PROVA N° 16SS06654

Riferimento pratica n: 16-004440 del 12/12/2016

Campione :	Acque reflue urbane	Verbale prelievo:	verb.n°2016/39072
Descrizione:	uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari - campione medio composito 24 ore	Data prelievo:	13/12/2016
Punto Prelievo :	SS610205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	Prelevatore:	Lorenzoni A. - Carta M.
Responsabile:	000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	Data accettazione:	13/12/2016
Richiedente:	Provincia di Sassari Piazza d'Italia07100 Sassari	Inizio Analisi:	14/12/2016
Procedura prelievo:	POS01/06/ATM	Fine Analisi:	03/01/2017
Autorizzazione:	n° 4, Data: 13/07/2010, Ente: Amministrazione Provinciale Sassari	Perito:	Sig. Delogu Franco
		Conservazione:	Refrigerato 4C°

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- 2 e 3 allegato 5 alla parte terza

Parere reparto Biologia

Il test biotossicologico con Daphnia magna, nel campione esaminato, non ha evidenziato effetti di tossicità acuta.
 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%
 File firmato digitalmente.

Il Responsabile della Prova
Cristina Russu

Il Direttore del Laboratorio
Pietro Caria



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Rete laboratori e misure in campo
Laboratorio Sassari

RAPPORTO DI PROVA N° 16SS06654

Riferimento pratica n: 16-004440 del 12/12/2016

Campione :	Acque reflue urbane	Verbale prelievo:	verb.n°2016/39072
Descrizione:	uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari - campione medio composito 24 ore	Data prelievo:	13/12/2016
Punto Prelievo :	SS610205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	Prelevatore:	Lorenzoni A. - Carta M.
Responsabile:	000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	Data accettazione:	13/12/2016
Richiedente:	Provincia di Sassari Piazza d'Italia07100 Sassari	Inizio Analisi:	20/12/2016
		Fine Analisi:	03/01/2017
		Perito:	Sig. Delogu Franco
Procedura prelievo:	POS01/06/ATM	Conservazione:	Refrigerato 4C°

Autorizzazione: n° 4, Data: 13/07/2010, Ente: Amministrazione Provinciale Sassari

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Limiti	
					Min	Max
Idrocarburi totali	ISPRA 123/2015 Manuali e Linee Guida	< 0.1	---	mg/l	---	---
pH	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°2060	7.7	---	unità pH	5.5	9.5
Conducibilità	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°2030	5494	---	µS/cm	---	---
BOD5	Std. Meth. 20th. Ed. 1998 Met. n° 5210/D	< 5	---	mg/l di O2	---	25
COD	ISPRA 117/2014 met 5135	65.8	---	mg/l di O2	---	125
Azoto ammoniacale (NH4+)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4030 A1/A2	< 0.05	---	mg/l	---	15
Azoto nitroso (come N-NO2)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4050	< 0.003	---	mg/l	---	0.6
Azoto nitrico (come N-NO3)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	10.6	---	mg/l	---	20
Fosforo totale (come P)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4110	0.2	---	mg/l	---	10
Fluoruri	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	0.1	---	mg/l	---	6
Cloruri	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	1788	---	mg/l	---	---
Solfati	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	256	---	mg/l	---	---
Tensioattivi totali	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°5170	< 0.5	---	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	11	---	mg/l	---	35
Alluminio	EPA 6010C -2007	0.1	---	mg/l	---	1
Arsenico	EPA 6010C/2007	0.001	---	mg/l	---	0.50
Bario	EPA 6010C/2007	< 0.1	---	mg/l	---	20
Berillio	EPA 6010C/2007	< 0.01	---	mg/l	---	---
Boro	EPA 6010C -2007	0.3	---	mg/l	---	2
Cadmio	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.005	---	mg/l	---	0.02
Cobalto	EPA 6010C/2007	0.002	---	mg/l	---	---
Cromo totale	EPA 6010C/2007	0.001	---	mg/l	---	2
Ferro	EPA 6010C -2007	0.8	---	mg/l	---	2
Manganese	EPA 6010C -2007	0.03	---	mg/l	---	2
Mercurio	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.0005	---	mg/l	---	0.005
Nichel	EPA 6010C/2007	0.003	---	mg/l	---	2
Piombo	EPA 6010C/2007	< 0.001	---	mg/l	---	0.2



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Rete laboratori e misure in campo
Laboratorio Sassari

RAPPORTO DI PROVA N° 16SS06654

Riferimento pratica n: 16-004440 del 12/12/2016

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Limiti	
					Min	Max
Rame	EPA 6010C/2007	0.005	---	mg/l	---	0.1
Selenio	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.0005	---	mg/l	---	0.03
Stagno	EPA 6010C/2007	< 0.5	---	mg/l	---	10
Vanadio	EPA 6010C/2007	< 0.001	---	mg/l	---	---
Zinco	EPA 6010C/2007	0.01	---	mg/l	---	0.5
Solventi organici aromatici	EPA 8260C/2006	< 0.01	---	mg/l	---	0.2
Solventi organici clorurati	EPA 8260C/2006	0.02	---	mg/l	---	1

Limiti di legge riferiti a: D.Lgs. 152/06 - Tab. 1- 2 e 3 allegato 5 alla parte terza

Pareri reparto chimica

per le analisi eseguite il campione è risultato conforme alle prescrizioni autorizzative

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%

File firmato digitalmente.

Il Responsabile della Prova
Salvatore Mura

Il Direttore del Laboratorio
Pietro Caria

Oggetto: POSTA CERTIFICATA: ARPAS - 17/01/2017 - 0001343
Mittente: "Per conto di: dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it" <posta-certificata@pec.aruba.it>
Data: 17/01/2017 09:57
A: "DR. PULINA LUIGI" <protocollo@pec.cipsassari.it>

Messaggio di posta certificata

Il giorno 17/01/2017 alle ore 09:57:31 (+0100) il messaggio "ARPAS - 17/01/2017 - 0001343" è stato inviato da "dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it" indirizzato a:
protocollo@pec.cipsassari.it
Il messaggio originale è incluso in allegato.
Identificativo messaggio: opec282.20170117095731.09400.08.1.69@pec.aruba.it

— postacert.eml —

Oggetto: ARPAS - 17/01/2017 - 0001343
Mittente: dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it
Data: 17/01/2017 09:57
A: "DR. PULINA LUIGI" <protocollo@pec.cipsassari.it>

IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI URBANI C.I.P. SASSARI - COMUNE DI PORTO TORRES, ZONA INDUSTRIALE LA MARINELLA - AUTORIZZAZIONE AIA N. 4 DEL 13/07/2010, RILASCIATA DA PROVINCIA DI SASSARI - TRASMISSIONE ACCERTAMENTI.

Si trasmette in allegato la nota in oggetto
Cordiali saluti.

— Segnatura.xml —

```
<?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-1'?>
<!DOCTYPE Segnatura SYSTEM "Segnatura.dtd">
<Segnatura xml:lang='it' versione='2001-05-07'>
<Intestazione>
<Identificatore>
<CodiceAmministrazione>arpas_ca</CodiceAmministrazione>
<CodiceA00>arpas_ca</CodiceA00>
<CodiceRegistro>arpas_ca</CodiceRegistro>
<NumeroRegistrazione>0001343</NumeroRegistrazione>
<DataRegistrazione>2017-01-17</DataRegistrazione>
</Identificatore>
<OraRegistrazione tempo="locale">09:57:09</OraRegistrazione>
<Origine>
<IndirizzoTelematico
tipo="smtp">dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it</IndirizzoTelematico>
<Mittente>
<Amministrazione>
<Denominazione>Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente della
Sardegna</Denominazione>
<CodiceAmministrazione>arpas_ca</CodiceAmministrazione>
<UnitaOrganizzativa tipo="permanente">
```



```

<Denominazione />
<Identificativo />
<IndirizzoPostale><Denominazione>via Contivecchi, 7 - Cagliari</Denominazione>
</IndirizzoPostale>
</UnitaOrganizzativa>
</Amministrazione>
<A00>
<Denominazione>ARPAS</Denominazione>
<CodiceA00>arpas_ca</CodiceA00>
</A00>
</Mittente>
</Origine>
<Destinazione>
<IndirizzoTelematico
tipo="smtp">serv.igienepubblica@pec.aslsassari.it</IndirizzoTelematico>
<Destinatario>
<Amministrazione>
<Denominazione />
<CodiceAmministrazione />
<UnitaOrganizzativa>
<Denominazione />
<Identificativo />
<IndirizzoPostale>
<Denominazione />
</IndirizzoPostale>
</UnitaOrganizzativa>
</Amministrazione>
<A00>
<Denominazione />
<CodiceA00 />
</A00>
</Destinatario>
</Destinazione>
<Destinazione>
<IndirizzoTelematico
tipo="smtp">pres.ab.distrettoidrografico@pec.regione.sardegna.it</IndirizzoTelematico>
<Destinatario>
<Amministrazione>
<Denominazione />
<CodiceAmministrazione />
<UnitaOrganizzativa>
<Denominazione />
<Identificativo />
<IndirizzoPostale>
<Denominazione />
</IndirizzoPostale>
</UnitaOrganizzativa>
</Amministrazione>
<A00>
<Denominazione />
<CodiceA00 />
</A00>
</Destinatario>
</Destinazione>
<Destinazione>
<IndirizzoTelematico
tipo="smtp">protocollo@pec.provincia.sassari.it</IndirizzoTelematico>
<Destinatario>
<Amministrazione>
<Denominazione />
<CodiceAmministrazione />
<UnitaOrganizzativa>
<Denominazione />
<Identificativo />
<IndirizzoPostale>

```

```

<Denominazione />
</IndirizzoPostale>
</UnitaOrganizzativa>
</Amministrazione>
<A00>
<Denominazione />
<CodiceA00 />
</A00>
</Destinatario>
</Destinazione>
<Destinazione>
<IndirizzoTelematico tipo="smtp">comune@pec.comune.porto-
torres.ss.it</IndirizzoTelematico>
<Destinatario>
<Amministrazione>
<Denominazione />
<CodiceAmministrazione />
<UnitaOrganizzativa>
<Denominazione />
<Identificativo />
<IndirizzoPostale>
<Denominazione />
</IndirizzoPostale>
</UnitaOrganizzativa>
</Amministrazione>
<A00>
<Denominazione />
<CodiceA00 />
</A00>
</Destinatario>
</Destinazione>
<Destinazione>
<IndirizzoTelematico tipo="smtp">protocollo@pec.cipsassari.it</IndirizzoTelematico>
<Destinatario>
<Amministrazione>
<Denominazione />
<CodiceAmministrazione />
<UnitaOrganizzativa>
<Denominazione />
<Identificativo />
<IndirizzoPostale>
<Denominazione />
</IndirizzoPostale>
</UnitaOrganizzativa>
</Amministrazione>
<A00>
<Denominazione />
<CodiceA00 />
</A00>
</Destinatario>
</Destinazione>
<Destinazione>
<IndirizzoTelematico tipo="smtp">protocollo@pec.cipsassari.it</IndirizzoTelematico>
<Destinatario>
<Amministrazione>
<Denominazione />
<CodiceAmministrazione />
<UnitaOrganizzativa>
<Denominazione />
<Identificativo />
<IndirizzoPostale>
<Denominazione />
</IndirizzoPostale>
</UnitaOrganizzativa>
</Amministrazione>

```

<A00>
<Denominazione />
<CodiceA00 />
</A00>
</Destinatario>
</Destinazione>
<Oggetto>IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI URBANI C.I.P. SASSARI - COMUNE DI PORTO TORRES, ZONA INDUSTRIALE LA MARINELLA - AUTORIZZAZIONE AIA N. 4 DEL 13/07/2010, RILASCIATA DA PROVINCIA DI SASSARI - TRASMISSIONE ACCERTAMENTI.</Oggetto>
</Intestazione>
<Descrizione>
<Documento nome="CIP_PORTO_TORRES_12-13_DIC_2016.zip" tipoRiferimento="MIME" />
</Descrizione>
</Segnatura>

— Allegati: —

dati-cert.xml	836 bytes
postacert.eml	3,8 MB
Segnatura.xml	4,0 KB
CIP_PORTO_TORRES_12-13_DIC_2016.zip	2,8 MB