



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

CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI
12 MAG 2016
PROTOCOLLO
Num. 4080/05/16
Classifica VII/04/01

Dipartimento Sassari e Gallura

Prot. n.

Sassari, 12.05.2016

*C.I. DIR  
V.B. / Dura G.  
Baronno  
Deleoge  
Crovella*

- > 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

*Dr. Crovella  
Stipore il pagamento  
delle spese di istruttoria  
di cui alle lettere A*

*Scop*

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.arpa.sardegna.it](mailto:dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it)  
Codice Fiscale 82137340920



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 aprile 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, R. di P.16SS01336 (campione medio composito delle 24 h), R. di P.16SS01336-1, R. di P.16SS01336-2, R. di P.16SS01336-3 (campione medio istantaneo nelle 3 h) e R. di P.16SS01284 (campione istantaneo per l'analisi microbiologica), hanno evidenziato valori superiori ai limiti previsti nell'autorizzazione e a quanto consigliato nella tabella 3 dell'allegato 5 alla parte terza del D.Lgs 152/06 per il parametro E. coli.

Il test biotossicologico con *Daphnia magna* non ha evidenziato effetti di tossicità acuta.

Quanto sopra, in violazione delle disposizioni di cui all'autorizzazione indicata in oggetto, la cui eventuale sanzione amministrativa sarà determinata dalla competente Amministrazione Provinciale, in applicazione del D.Lgs.152/06 art.29-quattordices comma 2, così come modificato dal D.Lgs.4 marzo 2014 n.46, che prevede una pena pecuniaria da € 1.500 a € 15.000. Alla sanzione amministrativa pecuniaria previste nell' articolo 29-quattordices al comma 11 si precisa che non si applica il pagamento in misura ridotta di cui all' art. 16 della Legge 689/81.

La presente comunicazione è trasmessa all'Amministrazione Provinciale competente per l'eventuale irrogazione della sanzione amministrativa mediante ordinanza-ingiunzione e determinazione dell'ammontare della sanzione ai sensi dell'art. 18 della L. 689/81. Entro trenta giorni dalla notifica della presente comunicazione, il trasgressore e l'obbligato in solido possono chiedere di essere sentiti e proporre scritti difensivi e documenti indirizzandoli a:

Amministrazione Provinciale di Sassari - Piazza di Italia - Sassari

**A** In caso di oblazione l'interessato è tenuto a pagare, oltre alla sanzione amministrativa ed alle spese d'istruttoria, anche le spese per gli accertamenti eseguiti da questo Dipartimento che sono pari a € 1.574,00 (euro MILE CINQUECENTI SETTANTA QUATTRO/100) che dovranno essere versate sul conto corrente postale n. 87069068 intestato a: ARPAS - Via Contivecchi, 7 CAGLIARI o presso la tesoreria ARPA Sardegna sul conto della UNICREDIT Banca di Roma S.p.a. [IBAN IT 87 J 02008 04810 000401270368] indicando, in entrambi i casi, nella causale "Dipartimento di Sassari", Spese analisi.

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.arpa.sardegna.it](mailto:dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it)

Codice Fiscale 92137340920



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

Dipartimento Sassari e Gallura

Si rimanda alla Provincia di Sassari per eventuali comunicazioni all'Autorità Giudiziaria.

Distinti saluti

G. Lulzu

Il Dirigente Responsabile

Marisa Mameli

**Allegati:**

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

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.arpa.sardegna.it](mailto:dipartimento_ss@pec.arpa.sardegna.it)

Codice Fiscale 92137340920



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° 16SS01336

Riferimento pratica n: 16-001116 del 12/04/2016

<b>Campione :</b>	Acque reflue urbane	<b>Verbale prelievo:</b>	n°2016/11706
<b>Descrizione:</b>	uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari - campione medio composito 24 ore	<b>Data prelievo:</b>	13/04/2016
<b>Punto Prelievo :</b>	SS610205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	<b>Prelevatore:</b>	Deiana G. - Capra M.
<b>Responsabile:</b>	000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	<b>Data accettazione:</b>	13/04/2016
<b>Richiedente:</b>	Provincia di Sassari Piazza d'Italia07100 Sassari	<b>Inizio Analisi:</b>	14/04/2016
		<b>Fine Anallisi:</b>	28/04/2016
		<b>Perito:</b>	F. De Ligu x CIPSS
<b>Procedura prelievo:</b>	POS01/06/sca( rif. IRSA CNR quad. 11/77)	<b>Conservazione:</b>	Refrigerato 4C°

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

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Limiti	
					Min	Max
pH	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°2060	7.7	---	unità pH	5.5	9.5
Conducibilità	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°2030	5792	---	µS/cm	---	---
BOD5	Std. Meth. 20th. Ed. 1998 Met. n° 5210/D	< 5	---	mg/l di O2	---	25
COD	ISPRA 117/2014 met 5135	54.3	---	mg/l di O2	---	125
Azoto ammoniacale (NH4+)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4030 A1/A2	< 0.02	---	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	10.4	---	mg/l	---	20
Azoto totale	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4060	10.4	---	mg/l	---	---
Fosforo totale (come P)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4110	0.3	---	mg/l	---	10
Fluoruri	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	0.1	---	mg/l	---	6
Cloruri	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	1878	---	mg/l	---	---
Solfati	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	187	---	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	0.002	---	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	0.2	---	mg/l	---	2
Cadmio	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.005	---	mg/l	---	0.02
Cobalto	EPA 6010C/2007	< 0.001	---	mg/l	---	---
Cromo totale	EPA 6010C/2007	0.002	---	mg/l	---	2
Ferro	EPA 6010C -2007	0.3	---	mg/l	---	2
Manganese	EPA 6010C -2007	0.04	---	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° 16SS01336**

Riferimento pratica n: 16-001116 del 12/04/2016

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Limiti	
					Min	Max
Rame	EPA 6010C/2007	0.003	—	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	0.02	—	mg/l	—	0.5
Solventi organici aromatici	EPA 8260C/2006	< 0.001	—	mg/l	—	0.2
Solventi organici clorurati	EPA 8260C/2006	0.015	—	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

Il campione per le analisi eseguite è risultato conforme ai sensi delle tab. 1,3 all. 5 alla 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

Salvatore Mura  
*Stura*

Il Direttore del Laboratorio

Pietro Caria  
*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° 16SS01336

Riferimento pratica n: 16-001116 del 12/04/2016

<b>Campione :</b>	Acque reflue urbane	<b>Verbale prelievo:</b>	n°2016/11706
<b>Descrizione:</b>	uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari - campione medio composito 24 ore	<b>Data prelievo:</b>	13/04/2016
<b>Punto Prelievo :</b>	SS6I0205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	<b>Prelevatore:</b>	Deiana G. - Capra M.
<b>Responsabile:</b>	000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	<b>Data accettazione:</b>	13/04/2016
<b>Richiedente:</b>	Provincia di Sassari Piazza d'Italia 07100 Sassari	<b>Inizio Analisi:</b>	14/04/2016 08.39.21
		<b>Fine Analisi:</b>	15/04/2016
		<b>Perito:</b>	F. Delella x CIPSS
<b>Procedura prelievo:</b>	POS01/06/sca( rif. IRSA CNR quad. 11/77)	<b>Conservazione:</b>	Refrigerato 4C°
<b>Autorizzazione:</b>	n° 4, Data: 13/07/2010, Ente: Amministrazione Provinciale Sassari		

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 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 Mocchi

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° 16SS01336/01

Riferimento pratica n: 16-001116 del 12/04/2016

<b>Campione :</b>	Acque reflue urbane	<b>Verbale prelievo:</b>	n°2016/11706
<b>Descrizione:</b>	uscita impianto - 1° ora	<b>Data prelievo:</b>	13/04/2016
<b>Punto Prelievo :</b>	SS610205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES istantaneo	<b>Prelevatore:</b>	Deiana G. - Capra M.
<b>Responsabile:</b>		<b>Data accettazione:</b>	13/04/2016
		<b>Inizio Analisi:</b>	14/04/2016
<b>Richiedente:</b>	Provincia di Sassari Piazza d'Italia 07100 Sassari	<b>Fine Analisi:</b>	28/04/2016
		<b>Perito:</b>	_____
<b>Procedura prelievo:</b>	POS01/06/sca( rif. IRSA CNR quad. 11/77)	<b>Conservazione:</b>	Refrigerato 4C°

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

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Limiti	
					Min	Max
m,p-Xilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,2-Dicloropropano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,2-Dicloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,1,1-Tricloroetano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Toluene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Benzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Stirene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Etilbenzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Orto-xilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,2-Dicloroetano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Triclorometano (cloroformio)	EPA 8260C/2006	2.3	---	µg/l	---	---
Tricloroetilene	EPA 8260C/2006	1.5	---	µg/l	---	---
Tetracloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Bromodiclorometano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Tribromometano	EPA 8260C/2006	3.6	---	µg/l	---	---
Dibromoclorometano	EPA 8260C/2006	2.5	---	µg/l	---	---
1,4-Diclorobenzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,2-Diclorobenzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Monoclorobenzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---

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

Salvatore Mura

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° 16SS01336/02**

Riferimento pratica n: 16-001116 del 12/04/2016

<b>Campione :</b>	Acque reflue urbane	<b>Verbale prelievo:</b>	n°2016/11706
<b>Descrizione:</b>	uscita impianto - 2° ora	<b>Data prelievo:</b>	13/04/2016
<b>Punto Prelievo :</b>	SS6I0205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES istantaneo	<b>Prelevatore:</b>	Delana G. - Capra M.
<b>Responsabile:</b>	.....	<b>Data accettazione:</b>	13/04/2016
		<b>Inizio Analisi:</b>	14/04/2016
<b>Richiedente:</b>	Provincia di Sassari Piazza d'Italia 07100 Sassari	<b>Fine Analisi:</b>	28/04/2016
		<b>Perito:</b>	_____
<b>Procedura prelievo:</b>	POS01/06/sca( rif. IRSA CNR quad. 11/77)	<b>Conservazione:</b>	Refrigerato 4C°
<b>Autorizzazione:</b>	n° 4, Data: 13/07/2010, Ente: Amministrazione Provinciale Sassari		

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Limiti	
					Min	Max
1,1,1-Tricloroetano	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
1,2-Dicloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
1,2-Dicloropropano	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
m,p-Xilene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Etilbenzene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Stirene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Benzene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Orto-xilene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Toluene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Triclorometano (cloroformio)	EPA 8260C/2006	2.3	—	µg/l	—	—
Tetracloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Tricloroetilene	EPA 8260C/2006	1.4	—	µg/l	—	—
1,2-Dicloroetano	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Bromodichlorometano	EPA 8260C/2006	1.75	—	µg/l	—	—
Tribromometano	EPA 8260C/2006	10.75	—	µg/l	—	—
Dibromoclorometano	EPA 8260C/2006	5.8	—	µg/l	—	—
1,4-Diclorobenzene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Monoclorobenzene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
1,2-Diclorobenzene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—

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

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° 16SS01336/03**

Riferimento pratica n: 16-001116 del 12/04/2016

Campione :	Acque reflue urbane	Verbale prelievo:	n°2016/11706
Descrizione:	uscita impianto - 3° ora	Data prelievo:	13/04/2016
Punto Prelievo :	SS6I0205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	Prelevatore:	Deiana G. - Capra M.
Responsabile:	istantaneo	Data accettazione:	13/04/2016
		Inizio Analisi:	14/04/2016
Richiedente:	Provincia di Sassari Piazza d'Italia 07100 Sassari	Fine Analisi:	28/04/2016
		Perito:	_____
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
1,1,1-Tricloroetano	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
1,2-Dicloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
m,p-Xilene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Toluene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Orto-xilene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Etilbenzene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Stirene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Benzene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
1,2-Dicloroetano	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Tetracloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Tricloroetilene	EPA 8260C/2006	1.2	—	µg/l	—	—
Triclorometano (cloroformio)	EPA 8260C/2006	2	—	µg/l	—	—
Tribromometano	EPA 8260C/2006	4.4	—	µg/l	—	—
Dibromoclorometano	EPA 8260C/2006	3.1	—	µg/l	—	—
Bromodichlorometano	EPA 8260C/2006	1.05	—	µg/l	—	—
1,2-Diclorobenzene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
1,4-Diclorobenzene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Monoclorobenzene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—

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

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

Salvatore Mura

Il Direttore del Laboratorio

Pietro Caria



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

Rete laboratori e misure in campo  
 Laboratorio Sassari

### RAPPORTO DI PROVA N° 16SS01284

Riferimento pratica n: 16-001116 del 12/04/2016

<b>Campione :</b>	Acque reflue urbane	<b>Verbale prelievo:</b>	verb.n°2016/11706
<b>Descrizione:</b>	uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari - campione istantaneo	<b>Data prelievo:</b>	12/04/2016
<b>Punto Prelievo :</b>	SS610205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	<b>Prelevatore:</b>	Deiana G. - Capra M.
<b>Responsabile:</b>	000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	<b>Data accettazione:</b>	12/04/2016
<b>Richiedente:</b>	Provincia di Sassari Piazza d'Italia 07100 Sassari	<b>Inizio Analisi:</b>	12/04/2016 16.17.43
		<b>Fine Analisi:</b>	13/04/2016
		<b>Perito:</b>	assente
<b>Procedura prelievo:</b>	POS01/06/sca( rif. IRSA CNR quad. 11/77)	<b>Conservazione:</b>	Refrigerato 4C°
<b>Autorizzazione:</b>	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*	22000	---	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, per il parametro E. coli, NON è conforme con quanto previsto nell'autorizzazione e NON 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 Mocchi

Il Direttore del Laboratorio  
 Pietro Caria



16-001116  
165801336

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

Dipartimento Sassari e Gallura

Verbale n. 2016/11706

Sassari, 12/04/2016

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

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

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

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

VERBALE DI ACCERTAMENTO AMBIENTALE

<p style="text-align: center;"><b>TITOLARE</b></p> <p>Sig. <u>Dr. Luigi Pulina</u> nato a <u>Sassari</u> il <u>12/07/1951</u> res.te in <u>Sassari</u> Via/Loc. <u>Benedetto Croce</u> n. _____ 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;"><b>OBBLIGATO IN SOLIDO</b> (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>13/04/2016</u> alle ore <u>09:50</u>, nel contesto del programma di attività di controllo dei reflui, i sottoscritti: <u>Mauro Capra e Giuseppe Deiana</u> in qualità di tecnici dell'ARPAS-Dipartimento Sassari e Gallura hanno proceduto agli accertamenti presso: impianto di depurazione Consorzio Industriale Provinciale Sassari, zona ind.le La Marinella- P. Torres. <input 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> Campionatore utilizzato: <u>Consorzio Industriale Provinciale</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>Cl<sub>2</sub> (mg/l)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">±</td> </tr> </tbody> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/> Si è proceduto al campionamento: <input checked="" type="checkbox"/> c) <u>biotossicologico medio-composito</u> di <u>24</u> ore <input checked="" type="checkbox"/> d) <u>chimico e chimico-fisico medio-composito</u> di <u>24</u> 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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>11:00</u></td> <td><u>4,1</u></td> <td><u>695</u></td> </tr> </tbody> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/> Controlli eseguiti sul refluo in uscita impianto: ora      Temp.(°C)*      Portata (mc/h)      Cl<sub>2</sub> (mg/l) <u>11:00</u>      <u>18,5</u>      <u>695</u>      <u>0,02 ±</u></p> <p>*Termometro <u>009281</u>      Fotometro Cl<sub>2</sub> <u>00512</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>Abitanti Equivalenti: <u>600000</u> Destinazione refluo: <u>mare</u></p> <p>Indicazione sulla destinazione dei fanghi: <u>smaltimento in discarica consortile Barrabò.</u></p> <p>Ubicazione punto di prelievo: <u>uscita impianto</u> su indicazione di: <u>Cartellonistica</u></p>	ora	Temp.(°C) *	Portata (mc/h)	Cl <sub>2</sub> (mg/l)				±	ora	Temp.(°C)	Portata (mc/h)	<u>11:00</u>	<u>4,1</u>	<u>695</u>
ora	Temp.(°C) *	Portata (mc/h)	Cl <sub>2</sub> (mg/l)												
			±												
ora	Temp.(°C)	Portata (mc/h)													
<u>11:00</u>	<u>4,1</u>	<u>695</u>													

<p>Campionamento effettuato secondo le norme APAT-IRSA 29/2003 per il rispetto dei limiti normativi di cui alla Autorizzazione n° <u>4</u> del <u>13/07/2010</u></p> <p>Il campione, sigillato e controfirmato dal personale presente alle attività di prelievo, viene conservato in contenitore refrigerato.</p> <p>Il personale presente al prelievo ha acquisito una aliquota- contestualmente ad Arpas per la determinazione dei parametri chimico-fisico.</p>	<p>E' presente il "Registro delle visite" ? Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p> <p>E' presente il "Quaderno di impianto"? Si <input checked="" type="checkbox"/> (data ultimo aggiornamento <u>13/04/2016</u>) No <input type="checkbox"/></p> <p><b>Osservazioni:</b></p> <p>Non si registrano variazioni rispetto al verbale di pari protocollo del 12.04.2016.</p> <p>Al controllo era presente il Sig. <u>Mauro Barmina</u>  nato a <u>Sassari</u> il <u>05/09/1969</u>  residente a <u>Sassari</u>  in via <u>s.v. Crabulazzi,49</u>  in qualità di <u>capo impianto</u>  che dichiara:  <u>Niente.</u></p> <p><b>ALLEGATI:</b></p> <p><input type="checkbox"/> relazione illustrativa  <input type="checkbox"/> cartografia  <input type="checkbox"/> relazioni sul sopralluogo  <input checked="" type="checkbox"/> altro: informativa privacy</p>
--	--

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 14/04/2016  
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 2016 addi tredici del mese di Aprile, in Porto Torres, Zona Industriale  
La Marinella alle ore 13:20, noi sottoscritti:  
Mauro Capra e Giuseppe Deiana  
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 \_\_\_\_\_  
PER ACCETTAZIONE \_\_\_\_\_ 13.04.2016



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

16-001116  
 165501336/01  
 165501336/02  
 165501336/03

Dipartimento Sassari e Gallura

Verbale n. 2016/11706

Sassari, 12.04.2016

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

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

Oggetto: ispezione e campionamento di reflui - Imp. Dep. Consortile Industriale Provinciale Sassari

Autorizzazione n. 4 del 13.07.2010 rilasciata da Amministrazione Provinciale di Sassari

VERBALE DI ACCERTAMENTO AMBIENTALE

<p>TITOLARE</p> <p>Sig. <u>Dr. Luigi Pulina</u>          nato a <u>Sassari</u>          il <u>12.07.1951</u>          res. te in <u>Sassari</u>          Via/Loc. <u>Benedetto Croce</u> n. _____          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>OBLIGATO IN SOLIDO          (DITTA, SOCIETÀ, CONSORZIO, COOPERATIVA, ENTE, IMPRESA INDIVIDUALE)</p> <p>Denominazione  <u>Consorzio Industriale Provinciale Sassari</u></p> <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>Sassari</u></p> <p>Via/Loc. <u>Via 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>Via M.Coppino</u> n. <u>18</u>          nella sua qualità di  <u>Presidente</u></p>	<p>In data <u>13.04.2016</u> alle ore <u>09:50</u>, nel contesto del programma di attività di controllo dei reflui, i sottoscritti:  <u>Mauro Capra e Giuseppe Deiana</u> in qualità di          _____ dell'ARPAS - Dipartimento Sassari e Gallura hanno proceduto agli accertamenti presso:  <u>Consorzio Industriale Provinciale Sassari, zona Industriale la Marinella Porto Torres.</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>Cl<sub>2</sub> (mg/l)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>10.00</u></td> <td><u>18,5</u></td> <td><u>715</u></td> <td><u>0,06 ±</u></td> </tr> <tr> <td><u>11.00</u></td> <td><u>18,5</u></td> <td><u>695</u></td> <td><u>0,02 ±</u></td> </tr> <tr> <td><u>13.00</u></td> <td><u>18,5</u></td> <td><u>714</u></td> <td><u>0,02 ±</u></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 9281</u></p> <p>Fotometro Cl<sub>2</sub> <u>ARPAS 00512</u></p> <p>Abitanti Equivalenti: <u>600000</u> Destinazione refluo: <u>Mare</u></p> <p>Indicazione sulla destinazione dei fanghi: _____  <u>smaltimento in discarica consortile Barabò</u></p> <p>Ubicazione punto di prelievo: <u>uscita impianto</u>          su indicazione di: <u>cartellonistica</u></p>	ora	Temp.(°C) †	Portata (mc/h)	Cl <sub>2</sub> (mg/l)	<u>10.00</u>	<u>18,5</u>	<u>715</u>	<u>0,06 ±</u>	<u>11.00</u>	<u>18,5</u>	<u>695</u>	<u>0,02 ±</u>	<u>13.00</u>	<u>18,5</u>	<u>714</u>	<u>0,02 ±</u>	_____	_____	_____	_____ ±	_____	_____	_____	_____ ±	_____	_____	_____	_____ ±
ora	Temp.(°C) †	Portata (mc/h)	Cl <sub>2</sub> (mg/l)																										
<u>10.00</u>	<u>18,5</u>	<u>715</u>	<u>0,06 ±</u>																										
<u>11.00</u>	<u>18,5</u>	<u>695</u>	<u>0,02 ±</u>																										
<u>13.00</u>	<u>18,5</u>	<u>714</u>	<u>0,02 ±</u>																										
_____	_____	_____	_____ ±																										
_____	_____	_____	_____ ±																										
_____	_____	_____	_____ ±																										

<p>Campionamento effettuato secondo le norme APAT-IRSA 29/2003 per il rispetto dei limiti normativi di cui alla Autorizzazione n° <u>4</u> del <u>13.07.2010</u></p> <p>Il campione, sigillato e controfirmato dal personale presente alle attività di prelievo, viene conservato in contenitore refrigerato.</p> <p>Il personale presente al prelievo ha prelevato aliquote contestualmente ad ARPAS per la determinazione dei parametri chimici.</p>	<p>E' presente il "Registro delle visite"? Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p> <p>E' presente il "Quaderno di impianto"? Si <input checked="" type="checkbox"/> (data ultimo aggiornamento <u>13.04.2016</u>) No <input type="checkbox"/></p> <p><b>Osservazioni:</b></p> <p>Campionamento eseguito ai sensi dell'art.29 sexies comma 6 Ter D.Lgs. 152/06.</p> <p>Al controllo era presente il Sig. <u>Mauro Barmina</u> nato a <u>Sassari</u> il <u>05.10.1969</u> residente a <u>Sassari</u> in via _____ in qualità di <u>capo impianto</u> che dichiara: <u>niente.</u></p> <p><b>ALLEGATI:</b></p> <p><input type="checkbox"/> relazione illustrativa <input type="checkbox"/> cartografia <input type="checkbox"/> relazioni sul sopralluogo <input checked="" type="checkbox"/> altro: <u>informativa privacy</u></p>
--	---

Trattandosi di analisi non ripetibili, si avvisa che il campione verrà sottoposto ad analisi:  
 chimica     biotossicologica     microbiologica     altro: ricerca idrocarburi  
 presso il Laboratorio dell'ARPAS di Sassari (via Rockefeller 58/60) con inizio alle ore 09:00 del giorno 14.04.2016  
 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 2016 addì 13 del mese di Aprile, in Consorzio Industriale Provinciale Sassari, zona industriale La Marinella Porto Torres alle ore 13,20, noi sottoscritti:  
Mauro Capra e Giuseppe Deiana  
 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 conosciuta  
 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 \_\_\_\_\_ 13.04.2016



Prot. 16-00 1116  
N. R. 16550 1284

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

Dipartimento Sassari e Gallura

Verbale n. 2016/11706

Sassari, 12/04/2016

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

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

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

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

VERBALE DI ACCERTAMENTO AMBIENTALE

<p style="text-align: center;">TITOLARE</p> <p>Sig. <u>Dr. Luigi Pulina</u> nato a <u>Sassari</u> il <u>12/07/1951</u> res.te in <u>Sassari</u> Via/Loc. <u>Benedetto Croce</u> n. _____ 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)</p> <p>Denominazione <u>Consorzio Industriale Provinciale Sassari</u></p> <p>Ragione Sociale - _____ Oggetto Sociale - _____ n. dipendenti - _____</p> <p>Se trattasi di Azienda Agricola indicare se il fatturato annuo è superiore a €. 7.747 SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></p> <p>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>12/04/2016</u>, alle ore <u>10:45</u>, nel contesto del programma di attività di controllo dei reflui, i sottoscritti: <u>Mauro Capra e Giuseppe Deiana</u> in qualità di tecnici dell'ARPAS-Dipartimento Sassari e Gallura hanno proceduto agli accertamenti presso: impianto di depurazione Consorzio Industriale Provinciale Sassari, zona ind.le La Marinella- P. Torres.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Si è proceduto:</p> <p>a) campionamento microbiologico delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento;</p> <p>b) attivazione, programmazione e sigillo del sistema di autocampionamento delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento;</p> <p>Campionatore utilizzato: <u>Consorzio Industriale Provinciale</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>Cl<sub>2</sub> (mg/l)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10:45</td> <td>18</td> <td>670</td> <td>0,04 ± _____</td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/> Si è proceduto al campionamento:</p> <p><input type="checkbox"/> c) biotossicologico _____ di _____ ore</p> <p><input type="checkbox"/> d) chimico e chimico-fisico _____ di _____ ore</p> <p>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>Cl<sub>2</sub> (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:</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>Cl<sub>2</sub> (mg/l)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____ ± _____</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Termometro <u>009279</u> Fotometro Cl<sub>2</sub> <u>00512</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> I campionamenti di cui ai punti c) e d) verranno effettuati in data <u>13/04/2016</u> con verbale pari numero.</p> <p>Abitanti Equivalenti: <u>600000</u> Destinazione refluo: <u>mare</u></p> <p>Indicazione sulla destinazione dei fanghi: <u>smaltimento in discarica consortile Barrabò.</u></p> <p>Ubicazione punto di prelievo: <u>uscita impianto</u> su indicazione di: <u>Cartellonistica</u></p>	ora	Temp.(°C) *	Portata (mc/h)	Cl <sub>2</sub> (mg/l)	10:45	18	670	0,04 ± _____	ora	Temp.(°C)	Portata (mc/h)	Cl <sub>2</sub> (mg/l)	_____	_____	_____	_____ ± _____	ora	Temp.(°C)*	Portata (mc/h)	Cl <sub>2</sub> (mg/l)	_____	_____	_____	_____ ± _____
ora	Temp.(°C) *	Portata (mc/h)	Cl <sub>2</sub> (mg/l)																						
10:45	18	670	0,04 ± _____																						
ora	Temp.(°C)	Portata (mc/h)	Cl <sub>2</sub> (mg/l)																						
_____	_____	_____	_____ ± _____																						
ora	Temp.(°C)*	Portata (mc/h)	Cl <sub>2</sub> (mg/l)																						
_____	_____	_____	_____ ± _____																						

<p>Campionamento effettuato secondo le norme APAT-IRSA 29/2003 per il rispetto dei limiti normativi di cui alla Autorizzazione n° <u>4</u> del <u>13/07/2010</u></p> <p>Il campione, sigillato e controfirmato dal personale presente alle attività di prelievo, viene conservato in contenitore refrigerato.</p> <p>Il personale presente al prelievo ha acquisito una aliquota- contestualmente ad Arpas per la determinazione dei parametri microbiologici.</p>	<p>E' presente il "Registro delle visite"? Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p> <p>E' presente il "Quaderno di impianto"? Si <input checked="" type="checkbox"/> (data ultimo aggiornamento <u>12/04/2016</u>) No <input type="checkbox"/></p> <p><b>Osservazioni:</b></p> <p>Sono in atto tutte le fasi del processo depurativo.</p> <p>Al controllo era presente il Sig. <u>Mauro Barmina</u>  nato a <u>Sassari</u> il <u>05.09.1969</u>  residente a <u>Sassari</u>  in via <u>S.V.Crabulazzi Taniga Brusco, 49</u>  in qualità di <u>Capo Impianto</u>  che dichiara:  <u>Niente.</u></p> <p><b>ALLEGATI:</b></p> <p><input type="checkbox"/> relazione illustrativa  <input type="checkbox"/> cartografia  <input type="checkbox"/> relazioni sul sopralluogo  <input checked="" type="checkbox"/> altro: informativa privacy</p>
--	--

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 17:00 del giorno 12/04/2016  
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 2016 addi dodici del mese di Aprile, in Porto Torres, Zona Industriale La Marinella alle ore 11,30, noi sottoscritti:  
Mauro Capra e Giuseppe Deiana  
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: \_\_\_\_\_  
PER ACCETTAZIONE: \_\_\_\_\_ h 16.00 d \_\_\_\_\_



# CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI



Prot.n. 3037/04/16  
viii/04/01

Sassari 14 APR 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 Aprile 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](mailto:casi@casi-sassari.it) – [www.casi-sassari.it](http://www.casi-sassari.it)



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

Servizio Rete Laboratori e Misure in Campo  
Servizio Laboratorio Sassari

### VERBALE DI DISSIGILLO

Oggi 14/04/2016 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 13/04/2016, aventi n. di codice 16SS01336 16SS01336/01-02-03 e di cui al verbale di prelievo n° 2016/11706 del 12/04/2016, redatto dai tecnici Capra e Deiana.

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.

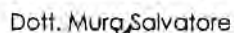
Il tecnico

Capra Sara  


Il tecnico CIP SS

Delogu Franco  


Il responsabile della prova

Dott. Mura Salvatore  




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

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 12.04.2016 alle ore 17.00 presso i locali del Laboratorio del Laboratorio Sassari, per dare corso alle operazioni analitiche, si procede al dissigillo del campione 16SS01284 di cui al verbale n. verb.n° 2016/11706 datato 12.04.2016 allegato, redatto da Deiana G. - Capra 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

**Oggetto:** POSTA CERTIFICATA: ARPAS - 12/05/2016 - 0015542


**Data:** Oggi, 13:05:59 CEST

**Da:** [Per conto di: dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it](mailto:Per conto di: dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it)

**A:** DR. PULINA LUIGI

**Rispondi a:** [dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it](mailto:dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it)

**4 Allegati** [Salva Tutto]

 parte Signed 2.8 MB

 parte Text 1 KB


## Messaggio di posta certificata

Il giorno 12/05/2016 alle ore 13:05:59 (+0200) il messaggio "ARPAS - 12/05/2016 - 0015542" è stato inviato da "dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it" indirizzato a:

[protocollo@pec.cipsassari.it](mailto:protocollo@pec.cipsassari.it)

Il messaggio originale è incluso in allegato.

Identificativo messaggio: [opec281.20160512130559.05846.10.1.69@pec.aruba.it](mailto:opec281.20160512130559.05846.10.1.69@pec.aruba.it)


 daticert.xml 1 KB

```

1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <postacert tipo="posta-certificata" errore="nessuno">
3    <intestazione>
4      <mittente>dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it</mittente>
5      <destinatari tipo="certificato">protocollo@pec.cipsassari.it</destinatari>
6      <risposte>dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it</risposte>
7      <oggetto>ARPAS - 12/05/2016 - 0015542</oggetto>
8    </intestazione>
9    <dati>
10     <gestore-emittente>ARUBA PEC S.p.A.</gestore-emittente>
11     <data zona="+0200">
12       <giorno>12/05/2016</giorno>
13       <ora>13:05:59</ora>
14     </data>
15     <identificativo>opec281.20160512130559.05846.10.1.69@pec.aruba.it</identificat:
16     <msgid>&lt;802771878.9.1463051158033.JavaMail.www-data@basal.it.urbi.it&gt;</m:
17     <ricevuta tipo="completa" />
18   </dati>
19 </postacert>

```

**Dati:** Thu, 12 May 2016 13:05:58 +0200 (CEST)  
**From:** dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it  
**To:** "DR. PULINA LUIGI" <[protocollo@pec.cipsassari.it](mailto:protocollo@pec.cipsassari.it)>  
**Subject:** ARPAS - 12/05/2016 - 0015542

 postacert.eml 2.8 MB

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


 parte Text 1 KB


Si trasmette in allegato lo Scarico in oggetto  
 Cordiali saluti.

 Segnatura.xml 4 KB

12/5/2016

Mail :: POSTA CERTIFICATA: ARPAS - 12/05/2016 - 0015542

 10001.pdf 1.4 MB

 Copia\_DocPrincipale\_10001.pdf 1.4 MB

CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI - arrivo - Prot. 4080/PROT del 12/05/2016 - titolo VII - classe 04 - fascicolo 01