



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

Prot. n. 3114/2016

Sassari, 29.01.2016

C.I.P. Sassari	
PPDC	732/01/16
29	
OK	OK

- > 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.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

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 gennaio 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. Luzzi

**Il Dirigente Responsabile**

Marisa Mameli

**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 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

SERVIZIO RETE LABORATORI E MISURE IN CAMPO  
SERVIZIO LABORATORIO SASSARI

SS 27/01/16

> ARPAS - Dipartimento di Sassari Gallura  
L. di A. Scarichi Idrici  
Dott.ssa Marisa Mameli

**Oggetto: Ispezione e campionamento del refluo presso L'impianti di depurazione del Consorzio Provinciale di Sassari. Loc. La Marinella - Comune di porto Torres . Autorizzazione n° 4, rilasciata da Amministrazione Provinciale di Sassari, il 13/07/2010.**

Si consegnano i rapporti di prova chimico-fisico e batteriologici, prelevati in data 12-13/01/2016;

- R. di P. n° 16SS00087 ,campione medio composito 24h
- R. di P. 16SS00036 campione istantaneo per l'analisi batteriologica.
- R.di P. 16SS00088 campione medio ponderale teorico 3 ore
- R. di P. 16SS00088/01, 16SS00088/02, 16SS00088/03 campioni medi istantanei nelle 3 ore

Dalle analisi chimico-fisiche e batteriologiche eseguite sul campione medio composito 24h, si riscontra la conformità del refluo ai limiti normativi vigenti.

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

S.Mura

+ m.c.  
w

Il Direttore del Servizio  
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° 16SS00087

Riferimento pratica n: 16-000073 del 12/01/2016

<b>Campione :</b>	Acque reflue urbane	<b>Verbale prelievo:</b>	n°2016/533
<b>Descrizione:</b>	uscita impianto - C.I.P. Sassari - campione medio composito 24 ore	<b>Data prelievo:</b>	13/01/2016
<b>Punto Prelievo :</b>	SS610205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	<b>Prelevatore:</b>	Cabigiosu L. - Carta M.
<b>Responsabile:</b>	000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	<b>Data accettazione:</b>	13/01/2016
<b>Richiedente:</b>	Provincia di Sassari Piazza d'Italia 07100 Sassari	<b>Inizio Analisi:</b>	26/01/2016 <i>16/01/2016</i>
		<b>Fine Analisi:</b>	26/01/2016
		<b>Perito:</b>	presente
<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	5204	—	µS/cm	—	—
COD	ISPRA 117/2014 met 5135	96.4	—	mg/l di O2	—	125
BOD5	Std. Meth. 20th. Ed. 1998 Met. n° 5210/D	< 5	—	mg/l di O2	—	25
Azoto ammoniacale (NH4+)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4030 A1/A2	0.8	—	mg/l	—	15
Azoto nitroso (come N-NO2)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4050	0.06	—	mg/l	—	0.6
Azoto nitrico (come N-NO3)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	4.8	—	mg/l	—	20
Azoto totale	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4060	6.7	—	mg/l	—	—
Fosforo totale (come P)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4110	0.5	—	mg/l	—	10
Fluoruri	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	0.16	—	mg/l	—	6
Cloruri	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	1476	—	mg/l	—	—
Solfati	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	190	—	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	0.4	—	mg/l	—	1
Solidi sospesi totali	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°2090	15	—	mg/l	—	35
Manganese	EPA 6020A/2007 rev 1	0.1	—	mg/l	—	2
Alluminio	EPA 6020A/2007 rev 1	0.4	—	mg/l	—	1
Arsenico	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.001	—	mg/l	—	0.50
Boro	EPA 6020A/2007 rev 1	0.1	—	mg/l	—	2
Bario	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.1	—	mg/l	—	20
Berillio	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.01	—	mg/l	—	—
Cobalto	EPA 6020A/2007 rev 1	0.002	—	mg/l	—	—
Cromo totale	EPA 6020A/2007 rev 1	0.003	—	mg/l	—	2
Ferro	EPA 6020A/2007 rev 1	0.5	—	mg/l	—	2
Nichel	EPA 6020A/2007 rev 1	0.004	—	mg/l	—	2
Piombo	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.001	—	mg/l	—	0.2
Cadmio	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.005	—	mg/l	—	0.02
Rame	EPA 6020A/2007 rev 1	0.002	—	mg/l	—	0.1



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° 16SS00087**

Riferimento pratica n: 16-000073 del 12/01/2016

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Limiti	
					Min	Max
Stagno	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.5	—	mg/l	—	10
Vanadio	EPA 6020A/2007 rev 1	0.003	—	mg/l	—	—
Zinco	EPA 6020A/2007 rev 1	0.02	—	mg/l	—	0.5
Mercurio	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.0005	—	mg/l	—	0.005
Selenio	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.0005	—	mg/l	—	0.03

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

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° 16SS00088

Riferimento pratica n: 16-000073 del 12/01/2016

<b>Campione :</b>	Acque reflue urbane	<b>Verbale prelievo:</b>	n°2016/533
<b>Descrizione:</b>	medio ponderale 3 ore teorico - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	<b>Data prelievo:</b>	13/01/2016
<b>Punto Prelievo :</b>	SS610205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	<b>Prelevatore:</b>	Cabigiosu L. - Carta M.
<b>Responsabile:</b>	000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	<b>Data accettazione:</b>	13/01/2016
<b>Richiedente:</b>	Provincia di Sassari Piazza d'Italia 07100 Sassari	<b>Inizio Analisi:</b>	14/01/2016
		<b>Fine Analisi:</b>	26/01/2016
		<b>Perito:</b>	presente
<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-Dicloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,2-Dicloropropano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,1,1-Tricloroetano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Idrocarburi totali	EPA 8015C/2007	0.2	---	mg/l	---	5
Stirene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Benzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Etilbenzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Orto-xilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Toluene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Tricloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Triclorometano (cloroformio)	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,2-Dicloroetano	EPA 8260C/2006	1.12	---	µg/l	---	---
Tetracloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Dibromoclorometano	EPA 8260C/2006	2.4	---	µg/l	---	---
Bromodichlorometano	EPA 8260C/2006	1.44	---	µg/l	---	---
Tribromometano	EPA 8260C/2006	1.78	---	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 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° 16SS00088/02

Riferimento pratica n: 16-000073 del 12/01/2016

<b>Campione :</b>	Acque reflue urbane	<b>Verbale prelievo:</b>	n°2016/533
<b>Descrizione:</b>	istantaneo 2° ora - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	<b>Data prelievo:</b>	13/01/2016
<b>Punto Prelievo :</b>	SS6I0205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	<b>Prelevatore:</b>	Cabigiosu L. - Carta M.
<b>Responsabile:</b>	istantaneo	<b>Data accettazione:</b>	13/01/2016
<b>Richiedente:</b>	Provincia di Sassari Piazza d'Italia 07100 Sassari	<b>Inizio Analisi:</b>	14/01/2016
		<b>Fine Analisi:</b>	26/01/2016
		<b>Perito:</b>	presente
<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
Idrocarburi totali	EPA 8015C/2007	0.2	—	mg/l	—	—
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	—	—
Toluene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Benzene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Etilbenzene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Orto-xilene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Stirene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
1,2-Dicloroetano	EPA 8260C/2006	1.1	—	µg/l	—	—
Triclorometano (cloroformio)	EPA 8260C/2006	1	—	µg/l	—	—
Tricloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Tetracloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Dibromoclorometano	EPA 8260C/2006	2.7	—	µg/l	—	—
Tribromometano	EPA 8260C/2006	2.13	—	µg/l	—	—
Bromodichlorometano	EPA 8260C/2006	1.75	—	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:

*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 Carta



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° 16SS00088/01

Riferimento pratica n: 16-000073 del 12/01/2016

<b>Campione :</b>	Acque reflue urbane	<b>Verbale prelievo:</b>	n°2016/533
<b>Descrizione:</b>	istantaneo 1° ora - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	<b>Data prelievo:</b>	13/01/2016
<b>Punto Prelievo :</b>	SS6I0205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	<b>Prelevatore:</b>	Cabigiosu L. - Carta M.
<b>Responsabile:</b>	istantaneo	<b>Data accettazione:</b>	13/01/2016
<b>Richiedente:</b>	Provincia di Sassari Piazza d'Italia 07100 Sassari	<b>Inizio Analisi:</b>	14/01/2016
		<b>Fine Analisi:</b>	26/01/2016
		<b>Perito:</b>	presente
<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
1,1,1-Tricloroetano	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
1,2-Dicloropropano	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
1,2-Dicloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Idrocarburi totali	EPA 8015C/2007	0.2	—	mg/l	—	—
m,p-Xilene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Toluene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Etilbenzene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Benzene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Orto-xilene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Stirene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Tetracloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Tricloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Triclorometano (cloroformio)	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
1,2-Dicloroetano	EPA 8260C/2006	1.15	—	µg/l	—	—
Bromodichlorometano	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Tribromometano	EPA 8260C/2006	< 0.01	—	µg/l	—	—
Dibromoclorometano	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Monoclorobenzene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
1,2-Diclorobenzene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
1,4-Diclorobenzene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—

Limiti di legge riferiti a:

*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 Carta





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° 16SS00088/03**

Riferimento pratica n: 16-000073 del 12/01/2016

<b>Campione :</b>	Acque reflue urbane	<b>Verbale prelievo:</b>	n°2016/533
<b>Descrizione:</b>	istantaneo 3° ora - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	<b>Data prelievo:</b>	13/01/2016
<b>Punto Prelievo :</b>	SS610205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	<b>Prelevatore:</b>	Cabigiosu L. - Carta M.
<b>Responsabile:</b>	istantaneo	<b>Data accettazione:</b>	13/01/2016
<b>Richiedente:</b>	Provincia di Sassari Piazza d'Italia 07100 Sassari	<b>Inizio Analisi:</b>	14/01/2016
		<b>Fine Analisi:</b>	26/01/2016
		<b>Perito:</b>	presente
<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	—	—
m,p-Xilene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Idrocarburi totali	EPA 8015C/2007	0.1	—	mg/l	—	—
1,2-Dicloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
1,2-Dicloropropano	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Benzene	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	—	—
Tricloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Tetracloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Triclorometano (cloroformio)	EPA 8260C/2006	1.23	—	µg/l	—	—
1,2-Dicloroetano	EPA 8260C/2006	1.1	—	µg/l	—	—
Tribromometano	EPA 8260C/2006	3.05	—	µg/l	—	—
Dibromoclorometano	EPA 8260C/2006	4.34	—	µg/l	—	—
Bromodichlorometano	EPA 8260C/2006	2.46	—	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:

*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 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° 16SS00087

Riferimento pratica n: 16-000073 del 12/01/2016

<b>Campione :</b>	Acque reflue urbane	<b>Verbale prelievo:</b>	n°2016/533
<b>Descrizione:</b>	uscita impianto - C.I.P. Sassari - campione medio composito 24 ore	<b>Data prelievo:</b>	13/01/2016
<b>Punto Prelievo :</b>	SS610205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	<b>Prelevatore:</b>	Cabigiosu L. - Carta M.
<b>Responsabile:</b>	000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	<b>Data accettazione:</b>	13/01/2016
<b>Richiedente:</b>	Provincia di Sassari Piazza d'Italia07100 Sassari	<b>Inizio Analisi:</b>	14/01/2016
		<b>Fine Analisi:</b>	15/01/2016
		<b>Perito:</b>	presente
<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 d  
 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 Laboratorio  
 Pietro Caria



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA  
 REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
 AGENTZIA 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° 16SS00036**

Riferimento pratica n: 16-000073 del 12/01/2016.

<b>Campione :</b>	Acque reflue urbane	<b>Verbale prelievo:</b>	verb.n°2016/533
<b>Descrizione:</b>	uscita impianto - C.I.P. Sassari - campione istantaneo	<b>Data prelievo:</b>	12/01/2016
<b>Punto Prelievo :</b>	SS610205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	<b>Prelevatore:</b>	Cabigiosu L. - Carta M.
<b>Responsabile:</b>	000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	<b>Data accettazione:</b>	12/01/2016
<b>Richiedente:</b>	Provincia di Sassari Piazza d'Italia 07100 Sassari	<b>Inizio Analisi:</b>	12/01/2016
		<b>Fine Analisi:</b>	13/01/2016
		<b>Perito:</b>	presente
<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
Escherichia coli	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°7030 F*	< 1	—	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 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 Mucci

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

16-000073

165500088/01

u /02

u /03

Dipartimento Sassari e Gallura

Verbale n. 2016/533

Sassari, 12-01-2016

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. Consorzio 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>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>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>M. Coppino</u> n. <u>18</u>          nella sua qualità di  <u>Presidente</u></p>	<p>In data <u>13-01-2016</u>, alle ore <u>09:55</u>, nel contesto del programma di attività di controllo dei reflui, i sottoscritti:  <u>Luciano Cabigiosu e Michele Carta</u> in qualità di tecnici _____ dell'ARPAS - Dipartimento Sassari e Gallura hanno proceduto agli accertamenti presso:          Consorzio Industriale Provinciale Sassari, zona ind.le La Marinella P. Torres.</p> <p>Si è proceduto al campionamento:  <input checked="" type="checkbox"/> istantaneo <input type="checkbox"/> medio composto          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>10:30</u></td> <td><u>15,5</u></td> <td><u>831</u></td> <td><u>&lt; 0,05 ± _____</u></td> </tr> <tr> <td><u>11:30</u></td> <td><u>16,0</u></td> <td><u>869</u></td> <td><u>0,06 ± _____</u></td> </tr> <tr> <td><u>12:30</u></td> <td><u>16,0</u></td> <td><u>908</u></td> <td><u>&lt;0,05 ± _____</u></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 9279</u>          Fotometro Cl<sub>2</sub> <u>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 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)	<u>10:30</u>	<u>15,5</u>	<u>831</u>	<u>&lt; 0,05 ± _____</u>	<u>11:30</u>	<u>16,0</u>	<u>869</u>	<u>0,06 ± _____</u>	<u>12:30</u>	<u>16,0</u>	<u>908</u>	<u>&lt;0,05 ± _____</u>	_____	_____	_____	_____ ± _____	_____	_____	_____	_____ ± _____
ora	Temp.(°C) *	Portata (mc/h)	Cl <sub>2</sub> (mg/l)																						
<u>10:30</u>	<u>15,5</u>	<u>831</u>	<u>&lt; 0,05 ± _____</u>																						
<u>11:30</u>	<u>16,0</u>	<u>869</u>	<u>0,06 ± _____</u>																						
<u>12:30</u>	<u>16,0</u>	<u>908</u>	<u>&lt;0,05 ± _____</u>																						
_____	_____	_____	_____ ± _____																						
_____	_____	_____	_____ ± _____																						

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.  
 Il personale presente al prelievo ha prelevato aliquote contestualmente ad Arpas per la determinazione dei parametri chimici.

E' presente il "Registro delle visite" ? Si  No   
 E' presente il "Quaderno di impianto"? Si  (data ultimo aggiornamento 13/01/2016) 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 05/10/1969  
 residente a Sassari  
 in via reg. Badde Pedrosa  
 in qualità di capo impianto  
 che dichiara:  
Niente.

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 ricerca idrocarburi  
 presso il Laboratorio dell'ARPAS di Sassari (via Rockefeller 58/60) con inizio alle ore 09:00 del giorno 14/01/2016.  
 Alle operazioni analitiche può assistere un consulente tecnico nominato dagli interessati con atto scritto.

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

RELAZIONE DI NOTIFICA  
 L'anno 2016 addi tredecim del mese di Gennaio, in Consorzio Industriale Provinciale Sassari, zona ind.le La Marinella P. Torres. alle ore 13:20, noi sottoscritti:  
Luciano Cabigiosu e Michele Carta

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 Intatta Helio  
 PER ACCETTAZIONE [Signature]

X Pulina Pulina Pulina ore 14,00  
13/01/16





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

-16-00073  
16SS00087

Dipartimento Sassari e Gallura

Verbale n. 2016/533

Sassari, 12/01/2016

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><b>TITOLARE</b> 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><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> 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>13/01/2016</u>, alle ore <u>09:55</u>, nel contesto del programma di attività di controllo dei reflui, i sottoscritti: <u>Luciano Cabigiosu e Michele Carta</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) 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>Consorzio Industriale Provinciale</u></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></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/> Si è proceduto al campionamento: <input checked="" type="checkbox"/> c) biotossicologico <u>medio-composito</u> di <u>24</u> ore <input checked="" type="checkbox"/> d) chimico e chimico-fisico <u>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"> <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>12:10</u></td> <td><u>3,2</u></td> <td><u>-----</u></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/> Controlli eseguiti sul refluo in uscita impianto: ora <u>12:10</u> Temp.(°C)* <u>16,0</u> Portata (mc/h) <u>908</u> Cl<sub>2</sub> (mg/l) <u>&lt; 0,05 ± -----</u> *Termometro <u>009279</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> 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)	Cl <sub>2</sub> (mg/l)	<u>12:10</u>	<u>3,2</u>	<u>-----</u>	
ora	Temp.(°C) *	Portata (mc/h)	Cl <sub>2</sub> (mg/l) ±														
ora	Temp.(°C) *	Portata (mc/h)	Cl <sub>2</sub> (mg/l)														
<u>12:10</u>	<u>3,2</u>	<u>-----</u>															



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.  
 Il personale presente al prelievo ha acquisito una aliquota- contestualmente ad Arpas per la determinazione dei parametri chimico-fisico.

E' presente il "Registro delle visite" ? Si  No   
 E' presente il "Quaderno di impianto"? Si  (data ultimo aggiornamento 13/01/2016 ) No

**Osservazioni:**  
 Non si registrano variazioni rispetto al verbale di pari protocollo del 12.01.2016.

Al controllo era presente il Sig. Mauro Barmina  
 nato a Sassari il 05/09/1969  
 residente a Sassari  
 in via s.v. Crabulazzi,49  
 in qualità di capo impianto  
 che dichiara:  
Niente.

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 14/01/2016  
 Alle operazioni analitiche può assistere, un consulente tecnico nominato dagli interessati con atto scritto.

I VERBALIZZANTI Marta Luigi  
 X IL TITOLARE \_\_\_\_\_  
 X L'OBLIGATO IN SOLIDO Luigi Pulina

RELAZIONE DI NOTIFICA  
 L'anno 2016 addì tredici del mese di Gennaio, in Porto Torres, Zona Industriale  
La Marinella alle ore 13:15, noi sottoscritti:  
Luciano Cabigiosu e Michele Carta  
 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 Marta Luigi  
 PER ACCETTAZIONE Luigi Pulina

x Riccio Luigi Pulina  
 h 14.00 del 13/01/16



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

PROT. 16-000073  
 N. R. 165500036

Dipartimento Sassari e Gallura

Verbale n. 2016/533

Sassari, 12/01/2016

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>12/01/2016</u>, alle ore <u>12:15</u>, nel contesto del        programma di attività di controllo dei reflui, i sottoscritti:  <u>Luciano Cabigiosu e Michele Carta</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 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>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 style="text-align: center;">12:40</td> <td style="text-align: center;">17,5</td> <td style="text-align: center;">966</td> <td style="text-align: center;">0,13 ± _____</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> </tbody> </table> <p><input 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>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>       *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>13/01/2016</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)	12:40	17,5	966	0,13 ± _____	ora	Temp.(°C)	Portata (mc/h)	_____	_____	_____	ora	Temp.(°C)*	Portata (mc/h)	Cl <sub>2</sub> (mg/l)	_____	_____	_____	± _____
ora	Temp.(°C) *	Portata (mc/h)	Cl <sub>2</sub> (mg/l)																				
12:40	17,5	966	0,13 ± _____																				
ora	Temp.(°C)	Portata (mc/h)																					
_____	_____	_____																					
ora	Temp.(°C)*	Portata (mc/h)	Cl <sub>2</sub> (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.  
 Il personale presente al prelievo ha acquisito una aliquota- contestualmente ad Arpas per la determinazione dei parametri microbiologici.

E' presente il "Registro delle visite" ? Si  No   
 E' presente il "Quaderno di impianto"? Si  (data ultimo aggiornamento 12/01/2016 ) No

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

Al controllo era presente il Sig. Franco Delogu  
 nato a Sassari il 09/12/1976  
 residente a Sassari  
 in via Carlo Felice 37 B  
 in qualità di Chimico  
 che dichiara:  
 Niente.

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 17:00 del giorno 12/01/2016  
 Alle operazioni analitiche può assistere un consulente tecnico nominato dagli interessati con atto scritto.

I VERBALIZZANTI M. Carta F. Pulina  
 X IL TITOLARE \_\_\_\_\_  
 X L'OBBLIGATO IN SOLIDO Franco Delogu

RELAZIONE DI NOTIFICA  
 L'anno 2016 addì dodici del mese di Gennaio, in Porto Torres, Zona Industriale  
La Marinella alle ore 13:45, noi sottoscritti:  
Luciano Cabigiosu e Michele Carta  
 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. Franco Delogu  
 in qualità di Chimico  
 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 M. Carta F. Pulina 16.20  
 PER ACCETTAZIONE Franco Delogu 12-01-2016



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

Servizio Rete Laboratori e Misure in Campo  
Servizio Laboratorio Sassari

### VERBALE DI DISSIGILLO

Oggi 14/01/2016 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 13/01/2016, aventi n. di codice 16SS00087 16SS00088/01-02-03 e di cui al verbale di prelievo n° 2016/533 del 12/01/2016, redatto dai tecnici Carta e Cabigiosu.

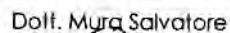
Si da atto che i sigilli apposti alle suddette aliquote del campione sono integri e che alle operazioni assiste il sig. Delogu Franco come rappresentante del CIP SS; si allega delega.

Fatto, letto, confermato e sottoscritto dagli intervenuti.

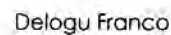
Il tecnico

Giulia Sara  


Il responsabile della prova

Dott. Mura Salvatore  


Il tecnico CIP SS

Delogu Franco  




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 12-01-2016 alle ore 17.00 presso i locali del Laboratorio del Laboratorio Sassari, per dare corso alle operazioni analitiche, si procede al dissigillo del campione 16SS00036 di cui al verbale n. verb.n° 2016/533 datato 12-01-2016 allegato, redatto da Cabigiosu L. - 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 presente.

Fatto, letto, viene confermato e sottoscritto dagli intervenuti.

L'INCARICATO

Il Direttore del Servizio

PERITO DI PARTE

# CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI



Prot.n. 222/01/16  
011/01/01

Sassari 14 GEN 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 per presenziare durante l'esecuzione delle analisi dello scarico prelevato in data 12 e 13 Gennaio 2016, dai tecnici di codesto Dipartimento, il Sig. Franco Delogu.

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)



# CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI



Prot.n. 177/01/2015  
VI. 04-01.

Sassari 12 GEN 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 l'Ing. Mauro Delogu per presenziare durante l'esecuzione delle analisi dello scarico prelevato dai tecnici di codesto Dipartimento in data 12 Gennaio 2015.

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)

Oggetto: **POSTA CERTIFICATA: ARPAS - 29/01/2016 - 0003114**

Oggi, 12:47:43 CET

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

DR. PULINA LUIGI

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

3 Allegati [Salva Tutto]

parte Signed 1.5 MB

parte Text 1 KB

## Messaggio di posta certificata

Il giorno 29/01/2016 alle ore 12:47:43 (+0100) il messaggio "ARPAS - 29/01/2016 - 0003114" 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: opec281.20160129124743.19703.03.1.65@pec.aruba.it

dati.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 - 29/01/2016 - 0003114</oggetto>
8    </intestazione>
9    <dati>
10     <gestore-emittente>ARUBA PEC S.p.A.</gestore-emittente>
11     <data zona="+0100">
12       <giorno>29/01/2016</giorno>
13       <ora>12:47:43</ora>
14     </data>
15     <identificativo>opec281.20160129124743.19703.03.1.65@pec.aruba.it</identificativo>
16     <msgid>&lt;127702987.9.1454068061256.JavaMail.www-data@apsu5.it.urbi.it&gt;&lt;/msgid>
17     <ricevuta tipo="completa" />
18   </dati>
19 </postacert>

```

**Dati:** Fri, 29 Jan 2016 12:47:41 +0100 (CET)  
**From:** dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it  
**To:** "DR. PULINA LUIGI" <[protocollo@pec.cipsassari.it](mailto:protocollo@pec.cipsassari.it)>  
**Subject:** ARPAS - 29/01/2016 - 0003114

postacert.eml 1.5 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 la nota Prot. n°3114/2016 del 29.01.2016  
 Cordiali saluti.

Segnatura.xml 4 KB

31140001.pdf 1.5 MB

CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI - arrivo - Prot. 732/PROT del 29/01/2016 - titolo VII - classe 04 - fascicolo 01

Oggetto: **POSTA CERTIFICATA: ultima pagina documento precedente**

Da: Oggi, 12:12:25 CET

Da: [Per conto di: automar@arubapec.it](mailto:Per conto di: automar@arubapec.it)

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

automar@arubapec.it

2 Allegati [Salva Tutto]

parte Signed 739 KB

parte Text 1 KB

## Messaggio di posta certificata

Il giorno 29/01/2016 alle ore 12:12:25 (+0100) il messaggio "ultima pagina documento precedente" è stato inviato da "automar@arubapec.it" indirizzato a:

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

Il messaggio originale è incluso in allegato.

Identificativo messaggio: opec281.20160129121225.19622.02.1.69@pec.aruba.it

dati.xml 1 KB

```

1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <postacert tipo="posta-certificata" errore="nessuno">
3    <intestazione>
4      <mittente>automar@arubapec.it</mittente>
5      <destinatari tipo="certificato">protocollo@pec.cipsassari.it</destinatari>
6      <risposte>automar@arubapec.it</risposte>
7      <oggetto>ultima pagina documento precedente</oggetto>
8    </intestazione>
9    <dati>
10     <gestore-emittente>ARUBA PEC S.p.A.</gestore-emittente>
11     <data zona="+0100">
12       <giorno>29/01/2016</giorno>
13       <ora>12:12:25</ora>
14     </data>
15     <identificativo>opec281.20160129121225.19622.02.1.69@pec.aruba.it</identificat:
16     <msgid>&lt;01POGP$B2222FA6309F805049BB9E3EAFD044F6@arubapec.it&gt;&lt;/msgid>
17     <ricevuta tipo="completa" />
18   </dati>
19 </postacert>

```

**Dati:** Fri, 29 Jan 2016 12:12:25 +0100  
**From:** "automar@arubapec.it" <automar@arubapec.it>  
**To:** [protocollo@pec.cipsassari.it](mailto:protocollo@pec.cipsassari.it)  
**Subject:** ultima pagina documento precedente


postacert.eml 734 KB

parte Text 1 KB

CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI - arrivo - Prot. 732/PROT del 29/01/2016 - titolo VII - classe 04 - fascicolo 01

Questa è una miniatura di un'immagine alleagata.



 img600.jpg 732 KB