



REGIONE AUTÒNOMA 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

Dipartimento Sassari e Gallura

Prot. n.

Sassari, 15.06.2016

- > 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

<b>C.I.P. SASSARI</b>	
PROT 5323	06/16
15 GIU 2016	
TIT VII	CLASSE 04
SOTT. 01	
DIP. 19.19	
del. 19.19	

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 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 24 e 25 maggio 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. Lutz

**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 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° 16SS02384

Riferimento pratica n: 16-001755 del 24/05/2016

<b>Campione :</b>	Acque reflue urbane	<b>Verbale prelievo:</b>	n. 2016/16728
<b>Descrizione:</b>	uscita impianto - campione medio composito 24 ore	<b>Data prelievo:</b>	25/05/2016
<b>Punto Prelievo :</b>	SS610205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES medio composito 24 ore	<b>Prelevatore:</b>	CANU F. DEIANA G
<b>Responsabile:</b>		<b>Data accettazione:</b>	25/05/2016
		<b>Inizio Analisi:</b>	26/05/2016
<b>Richiedente:</b>	Provincia di Sassari Piazza d'Italia 07100 Sassari	<b>Fine Analisi:</b>	10/06/2016
		<b>Perito:</b>	Barmina Mauro
<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
pH	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°2060	7.7	---	unità pH	5.5	9.5
Conducibilità	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°2030	4962	---	µS/cm	---	---
BOD5	Std. Meth. 20th. Ed. 1998 Met. n° 5210/D	9.4	---	mg/l di O2	---	25
COD	ISPRA 117/2014 met 5135	62.7	---	mg/l di O2	---	125
Azoto ammoniacale (NH4+)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4030 A1/A2	0.1	---	mg/l	---	15
Azoto nitrico (come N-NO3)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	9.1	---	mg/l	---	20
Azoto nitroso (come N-NO2)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4050	0.02	---	mg/l	---	0.6
Azoto totale	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4060	10.3	---	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	0.4	---	mg/l	---	6
Cloruri	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	1384	---	mg/l	---	---
Solfati	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	238	---	mg/l	---	---
Tensioattivi totali	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°5170	0.6	---	mg/l	---	2
Solfuri (come H2S)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4160	< 0.1	---	mg/l	---	1
Solfiti (Come SO3)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4150 A	0.3	---	mg/l	---	1
Solidi sospesi totali	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°2090	15	---	mg/l	---	35
Alluminio	EPA 6010C -2007	0.1	---	mg/l	---	1
Arsenico	EPA 6010C/2007	< 0.001	---	mg/l	---	0.50
Bario	EPA 6010C/2007	< 0.1	---	mg/l	---	20
Idrocarburi C>12	ISPRA123/2015 Manuali e Linee Guida	< 0.1	---	mg/l	---	5
Berillio	EPA 6010C/2007	< 0.01	---	mg/l	---	---
Boro	EPA 6010C -2007	0.2	---	mg/l	---	2
Cobalto	EPA 6010C/2007	0.002	---	mg/l	---	---
Cromo totale	EPA 6010C/2007	0.002	---	mg/l	---	2
Ferro	EPA 6010C -2007	0.5	---	mg/l	---	2
Manganese	EPA 6010C -2007	0.04	---	mg/l	---	2
Nichel	EPA 6010C/2007	0.004	---	mg/l	---	2
Piombo	EPA 6010C/2007	0.001	---	mg/l	---	0.2
Rame	EPA 6010C/2007	0.004	---	mg/l	---	0.1





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° 16SS02384

Riferimento pratica n: 16-001755 del 24/05/2016

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Limiti	
					Min	Max
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	0.09	---	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

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° 16SS02384/01

Riferimento pratica n: 16-001755 del 24/05/2016

<b>Campione :</b>	Acque reflue urbane	<b>Verbale prelievo:</b>	n 2016/16728
<b>Descrizione:</b>	uscita impianto - CIP Sassari - 1° ora	<b>Data prelievo:</b>	24/05/2016
<b>Punto Prelievo :</b>	SS6I0205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	<b>Prelevatore:</b>	CANU F. DEIANA G
<b>Responsabile:</b>	istantaneo	<b>Data accettazione:</b>	24/05/2016
		<b>Inizio Analisi:</b>	25/05/2016
<b>Richiedente:</b>	Provincia di Sassari Piazza d'Italia07100 Sassari	<b>Fine Analisi:</b>	10/06/2016
		<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
1,2-Dicloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
m,p-Xilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,1,1-Tricloroetano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,2-Dicloropropano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Stirene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Orto-xilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Etilbenzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Benzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Toluene	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	---	µg/l	---	---
1,2-Dicloroetano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Dibromoclorometano	EPA 8260C/2006	20	---	µg/l	---	---
Bromodichlorometano	EPA 8260C/2006	4	---	µg/l	---	---
Tribromometano	EPA 8260C/2006	200	---	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 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° 16SS02384/02**

**Riferimento pratica n:** 16-001755 del 24/05/2016

<b>Campione :</b> Acque reflue urbane	<b>Verbale prelievo:</b> n 2016/16728
<b>Descrizione:</b> uscita impianto - CIP Sassari - 2° ora	<b>Data prelievo:</b> 24/05/2016
<b>Punto Prelievo :</b> SS610205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	<b>Prelevatore:</b> CANU F. DEIANA G
<b>Responsabile:</b> istantaneo	<b>Data accettazione:</b> 24/05/2016
	<b>Inizio Analisi:</b> 25/05/2016
<b>Richiedente:</b> Provincia di Sassari Piazza d'Italia 07100 Sassari	<b>Fine Analisi:</b> 10/06/2016
	<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
1,2-Dicloropropano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,1,1-Tricloroetano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
m,p-Xilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,2-Dicloroetilene	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	---	---
Stirene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Etilbenzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Triclorometano (cloroformio)	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,2-Dicloroetano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Tricloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Tetracloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Dibromoclorometano	EPA 8260C/2006	4	---	µg/l	---	---
Tribromometano	EPA 8260C/2006	33	---	µg/l	---	---
Bromodiclorometano	EPA 8260C/2006	1	---	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 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° 16SS02384/03

Riferimento pratica n: 16-001755 del 24/05/2016

<b>Campione :</b>	Acque reflue urbane	<b>Verbale prelievo:</b>	n 2016/16728
<b>Descrizione:</b>	uscita impianto - CIP Sassari - 3° ora	<b>Data prelievo:</b>	24/05/2016
<b>Punto Prelievo :</b>	SS610205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	<b>Prelevatore:</b>	CANU F. DEIANA G
<b>Responsabile:</b>	istantaneo	<b>Data accettazione:</b>	24/05/2016
		<b>Inizio Analisi:</b>	25/05/2016
<b>Richiedente:</b>	Provincia di Sassari Piazza d'Italia 07100 Sassari	<b>Fine Analisi:</b>	10/06/2016
		<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	---	---
1,1,1-Tricloroetano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,2-Dicloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Toluene	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	---	---
Benzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Triclorometano (cloroformio)	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Tetracloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,2-Dicloroetano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Tricloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Dibromoclorometano	EPA 8260C/2006	4	---	µg/l	---	---
Bromodichlorometano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Tribromometano	EPA 8260C/2006	33	---	µg/l	---	---
1,2-Diclorobenzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Monoclorobenzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,4-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 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° 16SS02384**

**Riferimento pratica n: 16-001755 del 24/05/2016**

<b>Campione :</b>	Acque reflue urbane	<b>Verbale prelievo:</b>	n 2016/16728
<b>Descrizione:</b>	uscita impianto - campione medio composito 24 ore	<b>Data prelievo:</b>	24/05/2016
<b>Punto Prelievo :</b>	SS610205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	<b>Prelevatore:</b>	CANU F. DEIANA G
<b>Responsabile:</b>	000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	<b>Data accettazione:</b>	24/05/2016
<b>Richiedente:</b>	Provincia di Sassari Piazza d'Italia 07100 Sassari	<b>Inizio Analisi:</b>	25/05/2016 08.30.09
		<b>Fine Analisi:</b>	26/05/2016
		<b>Perito:</b>	Bezuina Gual
<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
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 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° 16SS02375

**Riferimento pratica n:** 16-001755 del 24/05/2016

<p><b>Campione :</b> Acque reflue urbane</p> <p><b>Descrizione:</b> uscita impianto - campione istantaneo</p> <p><b>Punto Prelievo :</b> SS6I0205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES</p> <p><b>Responsabile:</b> 000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari</p> <p><b>Richiedente:</b> Provincia di Sassari Piazza d'Italia 07100 Sassari</p> <p><b>Procedura prelievo:</b> POS01/06/sca( rif. IRSA CNR quad. 11/77)</p> <p><b>Autorizzazione:</b> n° 4, Data: 13/07/2010, Ente: Amministrazione Provinciale Sassari</p>	<p><b>Verbale prelievo:</b> verb n 2016/16728</p> <p><b>Data prelievo:</b> 24/05/2016</p> <p><b>Prelevatore:</b> CANU F. DEIANA G</p> <p><b>Data accettazione:</b> 24/05/2016</p> <p><b>Inizio Analisi:</b> 24/05/2016 16.36.38</p> <p><b>Fine Analisi:</b> 25/05/2016 <i>Lu</i></p> <p><b>Perito:</b> DELOGU MAURO</p> <p><b>Conservazione:</b> Refrigerato 4C°</p>
--	--

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Limiti	
					Min	Max
Escherichia coli	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°7030 F*	160	---	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 Mocchi

Il Direttore del Laboratorio  
Pietro Garia



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

16-001755  
 168802384

Dipartimento Sassari e Gallura

Verbale n. 2016/16728

Sassari, 24/05/2016

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

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

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


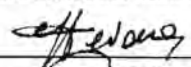
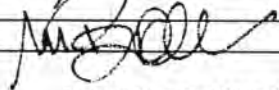
Autorizzazione n.: 4 del: 13/07/2010 rilasciata da Amministrazione Provinciale di Sassari

VERBALE DI ACCERTAMENTO AMBIENTALE

<p>TITOLARE</p> <p>Sig. <u>Dr. Luigi Pulina</u>          nato a <u>Bonorva</u>          il <u>12/07/1951</u>          res.te in <u>Sassari</u>          Via/Loc. <u>Benedetto Croce</u> n. <u>3</u>          nella sua qualità di  <input type="checkbox"/> Amministratore Unico  <input type="checkbox"/> Amministratore Delegato  <input type="checkbox"/> Titolare  <input checked="" type="checkbox"/> altro <u>Direttore Generale</u></p> <p>OBBLIGATO IN SOLIDO          (DITTA, SOCIETÀ, CONSORZIO, COOPERATIVA, ENTE,          IMPRESA INDIVIDUALE)          Denominazione  <u>Consorzio Industriale Provinciale Sassari</u></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>Michele 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>Michele Coppino</u> n. <u>18</u>          nella sua qualità di  <u>Presidente</u></p>	<p>In data <u>25/05/2016</u>, alle ore <u>11:00</u>, nel contesto del          programma di attività di controllo dei reflui, i sottoscritti:  <u>Franco Canu e Giuseppe Deiana</u>          _____ in qualità di          Tecnici _____ dell'ARPAS-Dipartimento Sassari e          Gallura hanno proceduto agli accertamenti presso:          Impianto depurazione Consorzio Industriale Provinciale          Sassari  <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>CIP Sassari</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>11:20</u></td> <td><u>5</u></td> <td><u>640</u></td> </tr> </tbody> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/> Controlli eseguiti sul refluo in uscita impianto:  <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>11:20</u></td> <td><u>21</u></td> <td><u>640</u></td> <td><u>0.05 ± _____</u></td> </tr> </tbody> </table>         *Termometro <u>ARPAS 009281</u> Fotometro Cl<sub>2</sub> <u>ARPAS 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 discaric</u></p> <p>Ubicazione punto di prelievo: <u>Uscita impianto</u>          su indicazione di: <u>segnalato da cartello</u></p>	ora	Temp.(°C) *	Portata (mc/h)	Cl <sub>2</sub> (mg/l)	_____	_____	_____	_____ ± _____	ora	Temp.(°C)	Portata (mc/h)	<u>11:20</u>	<u>5</u>	<u>640</u>	ora	Temp.(°C)*	Portata (mc/h)	Cl <sub>2</sub> (mg/l)	<u>11:20</u>	<u>21</u>	<u>640</u>	<u>0.05 ± _____</u>
ora	Temp.(°C) *	Portata (mc/h)	Cl <sub>2</sub> (mg/l)																				
_____	_____	_____	_____ ± _____																				
ora	Temp.(°C)	Portata (mc/h)																					
<u>11:20</u>	<u>5</u>	<u>640</u>																					
ora	Temp.(°C)*	Portata (mc/h)	Cl <sub>2</sub> (mg/l)																				
<u>11:20</u>	<u>21</u>	<u>640</u>	<u>0.05 ± _____</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>                  Il campione, sigillato e controfirmato dal personale presente alle attività di prelievo, viene conservato in contenitore refrigerato.</p>	<p>E' presente il "Registro delle visite" ? Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>                  E' presente il "Quaderno di impianto"? Si <input checked="" type="checkbox"/> (data ultimo aggiornamento <u>25/05/2016</u>) No <input type="checkbox"/></p> <p><b>Osservazioni:</b>                  Non si evidenziano variazioni rispetto al verbale pari protocollo del 24/05/2016.</p> <hr/> <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>Reg. Badde Pedrosa</u>                  in qualità di <u>Capo impianto</u>                  che dichiara:                  Sono state prelevate aliquote di campione per analisi chimica.</p> <p><b>ALLEGATI:</b>  <input type="checkbox"/> relazione illustrativa  <input type="checkbox"/> cartografia  <input type="checkbox"/> relazioni sul sopralluogo  <input type="checkbox"/> altro:</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 26/05/2016  
 Alle operazioni analitiche può assistere un consulente tecnico nominato dagli interessati con atto scritto.

I VERBALIZZANTI    
 IL TITOLARE \_\_\_\_\_  
 L'OBBLIGATO IN SOLIDO 


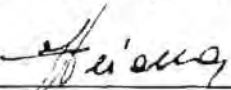
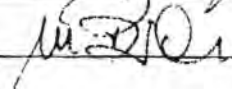
**RELAZIONE DI NOTIFICA**


L'anno 2016 addi venticinque del mese di maggio, in Porto Torres - Z.I. La Marinella  
 alle ore 12:00, noi sottoscritti:

Franco Canu 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:  
Mauro Barmina  
 in qualità di Capo impianto  
 che ha esibito il documento Personalmente conosciuto  
 il quale si impegna a trasmettere il presente verbale al gestore e/o al titolare dell'autorizzazione allo scarico.  
 Si consegna la nota informativa sul trattamento dei dati personali (Art.13 D.Lgs. 30/06/2003 n°196 "Codice in materia di protezione dei dati personali")

I VERBALIZZANTI    
 PER ACCETTAZIONE 

  
25/5/2016 h. 13:30





REGIONE AUTONOMA 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

16 - 001755

1<sup>a</sup> ora 16SS02384/01

2<sup>a</sup> ora 16SS02384/02

3<sup>a</sup> ora 16SS02384/03

Dipartimento Sassari e Gallura

Verbale n. 2016/16728

Sassari, 24/05/2016

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

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

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

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

VERBALE DI ACCERTAMENTO AMBIENTALE

<p>TITOLARE</p> <p>Sig. <u>Dr. Luigi Pulina</u>          nato a <u>Bonorva</u>          il <u>12/07/1951</u>          res.te in <u>Sassari</u>          Via/Loc. <u>Benedetto Croce</u> n. <u>3</u>          nella sua qualità di  <input type="checkbox"/> Amministratore Unico  <input type="checkbox"/> Amministratore Delegato  <input type="checkbox"/> Titolare  <input checked="" type="checkbox"/> altro <u>Direttore Generale</u></p> <p>OBBLIGATO IN SOLIDO          (DITTA, SOCIETÀ, CONSORZIO, COOPERATIVA, ENTE, IMPRESA INDIVIDUALE)          Denominazione  <u>Consorzio Industriale Provinciale Sassari</u>          Ragione Sociale - _____          Oggetto Sociale - _____          n. dipendenti - _____          Se trattasi di Azienda Agricola indicare se il fatturato annuo è superiore a €. 7.747          SI <input type="checkbox"/>          NO <input type="checkbox"/>          Sede legale sita nel Comune di  <u>Sassari</u>          Via/Loc. <u>Michele 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>Michele Coppino</u> n. <u>18</u>          nella sua qualità di  <u>Presidente</u></p>	<p>In data <u>24/05/2016</u> alle ore _____, nel contesto del programma di attività di controllo dei reflui, i sottoscritti:  <u>Franco Canu e Giuseppe Deiana</u>          _____ in qualità di  <u>Tecnici</u> dell'ARPAS - Dipartimento Sassari e Gallura hanno proceduto agli accertamenti presso:  <u>depuratore consortile CIP Sassari - Z.I. 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>10:05</u></td> <td><u>20.0</u></td> <td><u>580</u></td> <td><u>&lt;0.05 ± _____</u></td> </tr> <tr> <td><u>12:10</u></td> <td><u>20.0</u></td> <td><u>640</u></td> <td><u>&lt;0.05 ± _____</u></td> </tr> <tr> <td><u>13:05</u></td> <td><u>21.0</u></td> <td><u>650</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> <tr> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____ ± _____</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Termometro <u>ARPAS 009281</u>          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</u></p> <p>Ubicazione punto di prelievo: <u>Uscita impianto</u>          su indicazione di: <u>segnalato da cartello</u></p>	ora	Temp.(°C) *	Portata (mc/h)	Cl <sub>2</sub> (mg/l)	<u>10:05</u>	<u>20.0</u>	<u>580</u>	<u>&lt;0.05 ± _____</u>	<u>12:10</u>	<u>20.0</u>	<u>640</u>	<u>&lt;0.05 ± _____</u>	<u>13:05</u>	<u>21.0</u>	<u>650</u>	<u>&lt;0.05 ± _____</u>	_____	_____	_____	_____ ± _____	_____	_____	_____	_____ ± _____	_____	_____	_____	_____ ± _____
ora	Temp.(°C) *	Portata (mc/h)	Cl <sub>2</sub> (mg/l)																										
<u>10:05</u>	<u>20.0</u>	<u>580</u>	<u>&lt;0.05 ± _____</u>																										
<u>12:10</u>	<u>20.0</u>	<u>640</u>	<u>&lt;0.05 ± _____</u>																										
<u>13:05</u>	<u>21.0</u>	<u>650</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.

Aliquote prelevate per la ricerca di idrocarburi e C.O.V.

---

E' presente il "Registro delle visite" ? Si  No   
 E' presente il "Quaderno di impianto"? Si  (data ultimo aggiornamento 24/05/2016) No

**Osservazioni:**  
 L'impianto è in funzione in tutte le sue fasi del ciclo depurativo.

Al controllo era presente il Sig. Mauro Barmina  
 nato a Sassari il 05/09/1969  
 residente a Sassari  
 in via Reg. Badde Pedrosa  
 in qualità di Capo impianto  
 che dichiara:  
Niente.

ALLEGATI:  
 relazione illustrativa  
 cartografia  
 relazioni sul sopralluogo  
 altro:

Trattandosi di analisi non ripetibili, si avvisa che il campione verrà sottoposto ad analisi:  
 chimica  biotossicologica  microbiologica  altro idrocarburi e C.O.V.  
 presso il Laboratorio dell'ARPAS di Sassari (via Rockefeller 58/60) con inizio alle ore 09:00 del giorno 25/05/2016.  
 Alle operazioni analitiche può assistere un consulente tecnico nominato dagli interessati con atto scritto.

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

RELAZIONE DI NOTIFICA

L'anno 2016 addi ventiquattro del mese di maggio, in Porto Torres Z.I. La Marinella  
 alle ore 13:30, noi sottoscritti:

Franco Canu 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:

Mauro Barmina

in qualità di Capo impianto

che ha esibito il documento Personalmente conosciuto

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

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

I VERBALIZZANTI [Signature] [Signature]

PER ACCETTAZIONE [Signature]

[Signature]  
15:00 24.05.16





<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>                  Il campione, sigillato e controfirmato dal personale presente alle attività di prelievo, viene conservato in contenitore refrigerato.</p>	<p>E' presente il "Registro delle visite" ? Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>                  E' presente il "Quaderno di impianto"? Si <input checked="" type="checkbox"/> (data ultimo aggiornamento <u>24/05/2016</u> ) No <input type="checkbox"/></p> <p><b>Osservazioni:</b>                  L'impianto è in funzione in tutte le sue fasi del ciclo 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 Reg. <u>Badde Pedrosa</u>                  in qualità di <u>Capo impianto</u>                  che dichiara:                  Sono state prelevate aliquote di campione per analisi microbiologica/chimica.-----</p> <p><b>ALLEGATI:</b>  <input type="checkbox"/> relazione illustrativa  <input type="checkbox"/> cartografia  <input type="checkbox"/> relazioni sul sopralluogo  <input type="checkbox"/> altro:</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 16:00 del giorno 24/05/2016  
 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 ventiquattro del mese di maggio , in Porto Torres - Z.I. La Marinella  
 alle ore 12:45 , noi sottoscritti:

Franco Canu 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:  
Mauro Barmina  
 in qualità di Capo impianto  
 che ha esibito il documento Personalmente conosciuto  
 il quale si impegna a trasmettere il presente verbale al gestore e/o al titolare dell'autorizzazione allo scarico.  
 Si consegna la nota informativa sul trattamento dei dati personali (Art.13 D.Lgs. 30/06/2003 n°196 "Codice in materia di protezione dei dati personali")

I VERBALIZZANTI \_\_\_\_\_ FR  
 PER ACCETTAZIONE \_\_\_\_\_ 1500 24.05.16



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

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

### VERBALE DI DISSIGILLO

Oggi 26/05/2016 alle ore 09:00 presso i locali di questo Dipartimento, per dare corso alle operazioni analitiche, si procede al dissigillo delle aliquote del campione di refluo in uscita all'impianto di depurazione C.I.P. SS sito nel comune di Porto Torres in località La Marinella, prelevato il 25/05/2016, avente n. di codice 16SS02384 e di cui al verbale di prelievo n° 2016/16728 del 24/05/2016, redatto dai tecnici Canu e Deiana.

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

Fatto, letto, confermato e sottoscritto dagli intervenuti.

Il tecnico

Gaspari Sara

Il tecnico CIP SS

Barmina Mauro

Il responsabile della prova

Dott. Mura Salvatore



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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

ARPAS

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

### VERBALE DI DISSIGILLO

Oggi 25/05/2016 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 24/05/2016, aventi n. di codice 16SS02384/01-02-03 e di cui al verbale di prelievo n° 2016/16728 del 24/05/2016, redatto dai tecnici Canu e Deiana.

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

Fatto, letto, confermato e sottoscritto dagli intervenuti.

Il tecnico  
Gaspà Sara

Il responsabile della prova

Don. 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 24/05/16 alle ore 16:00 presso i locali del Laboratorio del Laboratorio Sassari, per dare corso alle operazioni analitiche, si procede al dissigillo del campione 16SS02375 di cui al verbale n. verb n 2016/16728 datato 24/05/16 allegato, redatto da CANU F. DEIANA G

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 DELOGU MAURO.

Fatto, letto, viene confermato e sottoscritto dagli intervenuti.

L'INCARICATO

Il Direttore del Servizio

PER TO DI PARTE

# CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI



Prot.n. 456105/16  
vii/04/02

Sassari 26 MAG 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. Mauro Barmina per presenziare durante l'esecuzione delle analisi dello scarico prelevato dai tecnici di codesto Dipartimento in data 24 e 25 Maggio 2016.

Distinti saluti

  
IL VICE DIRETTORE  
Dott. Gavino Maiore

# CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI



Prot.n. 4480/05/2016  
VII . 04 . 01 .

Sassari 24 MAG 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 24 Maggio 2016.

Distinti saluti

IL VICE DIRETTORE  
Dott. Gavino Maiore



Oggetto: **POSTA CERTIFICATA: ARPAS - 15/06/2016 - 0019414**





Data: Oggi, 13:21:39 CEST


Da: Per conto di: dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it


A: DR. PULINA LUIGI

Rispondi-A: dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it

**4 Allegati** [Salva Tutto]

 postacert.eml	2.7 MB
 Segnatura.xml	4 KB
 10001.pdf	1.4 MB
 Copia_DocPrincipale_10001.pdf	1.4 MB

 parte Signed 2.7 MB

 parte Text 1 KB


## Messaggio di posta certificata

Il giorno 15/06/2016 alle ore 13:21:39 (+0200) il messaggio "ARPAS - 15/06/2016 - 0019414" è stato inviato da "dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it" indirizzato a:

protocollo@pec.cipsassari.it

Il messaggio originale è incluso in allegato.

Identificativo messaggio: opec281.20160615132139.32346.06.1.65@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 - 15/06/2016 - 0019414</oggetto>
8    </intestazione>
9    <dati>
10     <gestore-emittente>ARUBA PEC S.p.A.</gestore-emittente>
11     <data zona="+0200">
12       <giorno>15/06/2016</giorno>
13       <ora>13:21:39</ora>
14     </data>
15     <identificativo>opec281.20160615132139.32346.06.1.65@pec.aruba.it</identificat
16     <msgid>&lt;46453164.9.1465989698437.JavaMail.dbus@basu3.it.urbi.it&gt;</msgid>
17     <ricevuta tipo="completa" />
18   </dati>
19 </postacert>

```


**Dati:** Wed, 15 Jun 2016 13:21:38 +0200 (CEST)  
**From:** dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it  
**To:** "DR. PULINA LUIGI" <protocollo@pec.cipsassari.it>  
**Subject:** ARPAS - 15/06/2016 - 0019414


 postacert.eml 2.7 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 in oggetto  
Cordiali saluti

 Segnatura.xml 4 KB

 10001.pdf 1.4 MB

 Copia\_DocPrincipale\_10001.pdf 1.4 MB