



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.

Sassari,



- > 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 AUTÓNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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

Dipartimento Sassari e Gallura

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 2 e 3 febbraio 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

Sede legale: via Contivecchi 7 09122 Cagliari - Dipartimento Sassari e Gallura - Via Rockefeller 59/60 - 07100 Sassari  
centralino +39 079 2835384.5 - fax +39 079 2835315 - [dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it](mailto:dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it)

Codice Fiscale 92137340920



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

Rete laboratori e misure in campo  
Laboratorio Sassari

### RAPPORTO DI PROVA N° 16SS00443

Riferimento pratica n: 16-000359 del 02/02/2016

<b>Campione :</b>	Acque reflue urbane	<b>Verbale prelievo:</b>	verb.n°2016/3315
<b>Descrizione:</b>	uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari - campione medio composito 24 ore	<b>Data prelievo:</b>	03/02/2016
<b>Punto Prelievo :</b>	SS610205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	<b>Prelevatore:</b>	Fiori P. - Lorenzoni A.
<b>Responsabile:</b>	000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	<b>Data accettazione:</b>	03/02/2016
<b>Richiedente:</b>	Provincia di Sassari Piazza d'Italia 07100 Sassari	<b>Inizio Analisi:</b>	04/02/2016
		<b>Fine Analisi:</b>	23/02/2016
		<b>Perito:</b>	F. DeLogu < CIPSS
<b>Procedura prelievo:</b>	POS01/06/sca( rif. IRSA CNR quad. 11/77)	<b>Conservazione:</b>	Refrigerato 4C°

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

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Limiti	
					Min	Max
pH	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°2060	7.5	--	unità pH	5.5	9.5
Conducibilità	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°2030	8480	--	µS/cm	--	--
COD	ISPRA 117/2014 met 5135	86.8	--	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	2.1	--	mg/l	--	15
Azoto nitrico (come N-NO3)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	4.7	--	mg/l	--	20
Azoto nitroso (come N-NO2)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4050	0.05	--	mg/l	--	0.6
Azoto totale	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4060	7.8	--	mg/l	--	--
Fosforo totale (come P)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4110	< 0.05	--	mg/l	--	10
Fluoruri	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	0.2	--	mg/l	--	6
Cloruri	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	2625	--	mg/l	--	--
Solfati	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	311	--	mg/l	--	--
Tensioattivi totali	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°5170	0.8	--	mg/l	--	2
Solfuri (come H2S)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4160	< 0.1	--	mg/l	--	1
Solfiti (Come SO3)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4150 A	0.2	--	mg/l	--	1
Solidi sospesi totali	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°2090	11	--	mg/l	--	35
Alluminio	EPA 6010C-2007	0.2	--	mg/l	--	1
Arsenico	EPA 6010C/2007	< 0.001	--	mg/l	--	0.50
Bario	EPA 6010C/2007	< 0.1	--	mg/l	--	20
Berillio	EPA 6010C/2007	< 0.01	--	mg/l	--	--
Boro	EPA 6010C-2007	0.3	--	mg/l	--	2
Cobalto	EPA 6010C/2007	0.002	--	mg/l	--	--
Cromo totale	EPA 6010C/2007	< 0.001	--	mg/l	--	2
Ferro	EPA 6010C-2007	0.2	--	mg/l	--	2
Manganese	EPA 6010C-2007	0.07	--	mg/l	--	2
Nichel	EPA 6010C/2007	0.003	--	mg/l	--	2
Piombo	EPA 6010C/2007	< 0.001	--	mg/l	--	0.2
Rame	EPA 6010C/2007	0.003	--	mg/l	--	0.1
Stagno	EPA 6010C/2007	< 0.5	--	mg/l	--	10



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° 16SS00443

Riferimento pratica n: 16-000359 del 02/02/2016

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Limiti	
					Min	Max
Vanadio	EPA 6010C/2007	0.001	—	mg/l	—	—
Zinco	EPA 6010C/2007	0.02	—	mg/l	—	0.5

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 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° 16SS00443

Riferimento pratica n: 16-000359 del 02/02/2016

<b>Campione :</b>	Acque reflue urbane	<b>Verbale prelievo:</b>	verb.n°2016/3315
<b>Descrizione:</b>	uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari - campione medio composito 24 ore	<b>Data prelievo:</b>	03/02/2016
<b>Punto Prelievo :</b>	SS6I0205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	<b>Prelevatore:</b>	Fiori P. - Lorenzoni A.
<b>Responsabile:</b>	000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	<b>Data accettazione:</b>	03/02/2016
<b>Richiedente:</b>	Provincia di Sassari Piazza d'Italia07100 Sassari	<b>Inizio Analisi:</b>	04/02/2016 <del>14-25-44</del> CR
<b>Procedura prelievo:</b>	POS01/06/sca( rif. IRSA CNR quad. 11/77)	<b>Fine Analisi:</b>	05 <del>08</del> /02/2016 CR
<b>Autorizzazione:</b>	n° 4, Data: 13/07/2010, Ente: Amministrazione Provinciale Sassari	<b>Perito:</b>	_____
		<b>Conservazione:</b>	Refrigerato 4C°

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

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

#### Parere reparto Biologia

Il test biotossicologico con Daphnia magna, nel campione esaminato, non ha evidenziato effetti di tossicità acuta.  
Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
È vietato effettuare riproduzioni parziali del presente rapporto di prova senza autorizzazione del Dipartimento.  
Incertezza di misura con fattore di copertura k=2 e grado di confidenza del 95%

Il Responsabile della Prova

*Cristina Russi*  
*[Signature]*

Il Direttore del Laboratorio

*Pietro Caria*  
*[Signature]*



**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° 16SS00408**

**Riferimento pratica n:** 16-000359 del 02/02/2016

<b>Campione :</b>	Acque reflue urbane	<b>Verbale prelievo:</b>	verb.n°2016/3315
<b>Descrizione:</b>	uscita impianto medio ponderale 3 ore teorico	<b>Data prelievo:</b>	02/02/2016
<b>Punto Prelievo :</b>	SS6I0205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	<b>Prelevatore:</b>	Fiori P. - Lorenzoni A.
<b>Responsabile:</b>	000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	<b>Data accettazione:</b>	02/02/2016
<b>Richiedente:</b>	Provincia di Sassari Piazza d'Italia07100 Sassari	<b>Inizio Anallisi:</b>	03/02/2016
		<b>Fine Anallisi:</b>	23/02/2016
		<b>Perito:</b>	_____
<b>Procedura prelievo:</b>	POS01/06/sca( rif. IRSA CNR quad. 11/77)	<b>Conservazione:</b>	Refrigerato 4C°
<b>Autorizzazione:</b>	n° 4, Data: 13/07/2010, Ente: Amministrazione Provinciale Sassari		

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Limiti	
					Min	Max
1,1,1-Tricloroetano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,2-Dicloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,2-Dicloropropano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
m,p-Xilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Idrocarburi totali	EPA 8015C/2007	< 0.1	---	mg/l	---	5
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	---	---
1,2-Dicloroetano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Triclorometano (cloroformio)	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Tetracloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Dibromoclorometano	EPA 8260C/2006	4.8	---	µg/l	---	---
Bromodichlorometano	EPA 8260C/2006	1.55	---	µg/l	---	---
Tribromometano	EPA 8260C/2006	11.5	---	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: 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° 16SS00408/01**

Riferimento pratica n: 16-000359 del 02/02/2016

Campione : Acque reflue urbane  
 Descrizione: uscita impianto 1° ora

Verbale prelievo: verb.n°2016/3315  
 Data prelievo: 02/02/2016

Punto Prelievo : SS610205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI  
 CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI-  
 Loc. La Marinella PORTO TORRES  
 Responsabile: istantaneo

Prelevatore: Fiori P. - Lorenzoni A.

Richiedente: Provincia di Sassari  
 Piazza d'Italia 07100 Sassari

Data accettazione: 02/02/2016  
 Inizio Analisi: 03/02/2016  
 Fine Analisi: 23/02/2016

Procedura prelievo: POS01/06/sca( rif. IRSA CNR quad. 11/77)

Conservazione: Refrigerato 4C°

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

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Limiti	
					Min	Max
1,1,1-Tricloroetano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
m,p-Xilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,2-Dicloropropano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,2-Dicloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Idrocarburi totali	EPA 8015C/2007	< 0.1	---	mg/l	---	5
Stirene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Toluene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Benzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Orto-xilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Etilbenzene	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	---	µg/l	---	---
Tetracloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Tribromometano	EPA 8260C/2006	12.65	---	µg/l	---	---
Bromodichlorometano	EPA 8260C/2006	1.63	---	µg/l	---	---
Dibromoclorometano	EPA 8260C/2006	5.18	---	µg/l	---	---
Monoclorobenzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,4-Diclorobenzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,2-Diclorobenzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---

Limiti di legge riferiti a: D.Lgs. 152/06 - Tab. 1- 2 e 3 allegato 5 alla parte terza  
 Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
 È vietato effettuare riproduzioni parziali del presente rapporto di prova senza autorizzazione del Dipartimento  
 Incertezza di misura con fattore di copertura k=2 e grado di confidenza del 95%

Il Responsabile della Prova  
 Salvatore Mura

Il Direttore del Laboratorio  
 Pietro Caria



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

Rete laboratori e misure in campo  
 Laboratorio Sassari

**RAPPORTO DI PROVA N° 16SS00408/02**

Riferimento pratica n: 16-000359 del 02/02/2016

Campione : Acque reflue urbane  
 Descrizione: uscita impianto 2° ora

Verbale prelievo: verb.n°2016/3315  
 Data prelievo: 02/02/2016

Punto Prelievo : SS610205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI  
 CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI-  
 Loc. La Marinella PORTO TORRES

Prelevatore: Fiori P. - Lorenzoni A.

Responsabile: istantaneo

Data accettazione: 02/02/2016  
 Inizio Analisi: 03/02/2016  
 Fine Analisi: 23/02/2016

Richiedente: Provincia di Sassari  
 Piazza d'Italia 07100 Sassari

Perito: \_\_\_\_\_

Procedura prelievo: POS01/06/sca( rif. IRSA CNR quad. 11/77)

Conservazione: Refrigerato 4C°

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

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Limiti	
					Min	Max
1,1,1-Tricloroetano	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
m,p-Xilene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
1,2-Dicloropropano	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
1,2-Dicloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Idrocarburi totali	EPA 8015C/2007	< 0.1	—	mg/l	—	5
Orto-xilene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Benzene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Etilbenzene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Stirene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Toluene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Tricloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
1,2-Dicloroetano	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Triclorometano (cloroformio)	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Tetracloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Bromodichlorometano	EPA 8260C/2006	1.52	—	µg/l	—	—
Tribromometano	EPA 8260C/2006	9.51	—	µg/l	—	—
Dibromoclorometano	EPA 8260C/2006	4.32	—	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 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° 16SS00408/03**

Riferimento pratica n: 16-000359 del 02/02/2016

Campione : Acque reflue urbane  
Descrizione: uscita impianto 3° ora

Verbale prelievo: verb.n°2016/3315  
Data prelievo: 02/02/2016

Punto Prelievo : SS6I0205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI  
CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI-  
Loc. La Marinella PORTO TORRES  
Responsabile: istantaneo

Prelevatore: Fiori P. - Lorenzoni A.

Richiedente: Provincia di Sassari  
Piazza d'Italia 07100 Sassari

Data accettazione: 02/02/2016  
Inizio Analisi: 03/02/2016  
Fine Analisi: 23/02/2016

Perito:

Procedura prelievo: POS01/06/sca (rif. IRSA CNR quad. 11/77)

Conservazione: Refrigerato 4C°

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

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Limiti	
					Min	Max
1,1,1-Tricloroetano	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
1,2-Dicloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
m,p-Xilene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
1,2-Dicloropropano	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Idrocarburi totali	EPA 8015C/2007	< 0.1	—	mg/l	—	5
Toluene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Etilbenzene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Orto-xilene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Benzene	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	—	µg/l	—	—
Bromodichlorometano	EPA 8260C/2006	1.51	—	µg/l	—	—
Dibromoclorometano	EPA 8260C/2006	4.94	—	µg/l	—	—
Tribromometano	EPA 8260C/2006	12.59	—	µg/l	—	—
1,4-Diclorobenzene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
1,2-Diclorobenzene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—
Monoclorobenzene	EPA 8260C/2006	< 1	—	µg/l	—	—

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

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

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

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

Il Responsabile della Prova

Salvatore Mura

Il Direttore del Laboratorio

Pietro Caria



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

Rete laboratori e misure in campo  
 Laboratorio Sassari

**RAPPORTO DI PROVA N° 16SS00395**

Riferimento pratica n: 16-000359 del 02/02/2016

**Campione :** Acque reflue urbane  
**Descrizione:** uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari - campione istantaneo  
**Punto Prelievo :** SS6I0205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES  
**Responsabile:** 000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari  
**Richiedente:** Provincia di Sassari  
 Piazza d'Italia 07100 Sassari

**Verbale prelievo:** verb.n°2016/3315  
**Data prelievo:** 02/02/2016  
**Prelevatore:** Fiori P. - Lorenzoni A.  
**Data accettazione:** 02/02/2016  
**Inizio Analisi:** 02/02/2016 ~~09/02/2016~~ *CL*  
**Fine Analisi:** *04* 08/02/2016  
**Perito:** presente  
**Conservazione:** Refrigerato 4C\*

**Procedura prelievo:** POS01/06/sca (rif. IRSA CNR quad. 11/77)

**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*	120	---	ufc/100ml	---	5000

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

**Pareri reparto microbiologia**

Il campione esaminato, per il parametro Escherichia coli, rispetta il limite consigliato nell'allegato 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

*Cristina Russu*

Il Direttore del Laboratorio

*Pietro Caria*



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

16-000359  
 165500443

Dipartimento Sassari e Gallura

Verbale n. 2016/3315

Sassari, 02/02/2016

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>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</p> <p><input type="checkbox"/> Amministratore Unico  <input type="checkbox"/> Amministratore Delegato  <input type="checkbox"/> Titolare  <input checked="" type="checkbox"/> altro <u>Direttore Generale</u></p> <p>OBLIGATO IN SOLIDO          (DITTA, SOCIETÀ, CONSORZIO, COOPERATIVA, ENTE, IMPRESA INDIVIDUALE)          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>03/02/2016</u>, alle ore <u>10:00</u>, nel contesto del programma di attività di controllo dei reflui, i sottoscritti:  <u>Paolo Fiori e Antonio Lorenzoni</u>          in qualità di          tecnici _____ dell'ARPAS-Dipartimento Sassari e Gallura hanno proceduto agli accertamenti presso:  <u>impianto di depurazione Consorzio Industriale Provinciale Sassari, zona ind.le La Marinella- P.Torres.</u>  <input type="checkbox"/> Si è proceduto:          a) <u>campionamento microbiologico delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento;</u>          b) <u>attivazione, programmazione e sigillo del sistema di autocampionamento delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento;</u>          Campionatore utilizzato: <u>Consorzio Industriale Provinciale</u></p> <table border="1"> <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) <u>biotossicologico medio composito</u>          di <u>24</u> ore  <input checked="" type="checkbox"/> d) <u>chimico e chimico-fisico medio composito</u>          di <u>24</u> ore          delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento (prelievo da autocampionatore refrigerato):</p> <table border="1"> <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>10:20</u></td> <td><u>3.8</u></td> <td><u>773</u></td> <td></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>10:20</u></td> <td><u>17.0</u></td> <td><u>773</u></td> <td><u>0.09 ± ----</u></td> </tr> </tbody> </table>         *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>10:20</u>	<u>3.8</u>	<u>773</u>		ora	Temp.(°C) *	Portata (mc/h)	Cl <sub>2</sub> (mg/l)	<u>10:20</u>	<u>17.0</u>	<u>773</u>	<u>0.09 ± ----</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>10:20</u>	<u>3.8</u>	<u>773</u>																							
ora	Temp.(°C) *	Portata (mc/h)	Cl <sub>2</sub> (mg/l)																						
<u>10:20</u>	<u>17.0</u>	<u>773</u>	<u>0.09 ± ----</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 microbiologici.

E' presente il "Registro delle visite"? Si  No   
 E' presente il "Quaderno di impianto"? Si  (data ultimo aggiornamento 03/02/2016) No

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

Al controllo era presente il Sig. Mauro Barmina  
 nato a Sassari il 05/09/1969  
 residente a Sassari  
 in via sv Crabulazzi taniga brusco  
 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 04/02/2016  
 Alle operazioni analitiche può assistere un consulente tecnico nominato dagli interessati con atto scritto.

I VERBALIZZANTI Paolo Fiori  
 IL TITOLARE \_\_\_\_\_  
 L'OBBLIGATO IN SOLIDO Antonio Lorenzoni

RELAZIONE DI NOTIFICA

L'anno 2016 addì 03 del mese di Febbraio, in Porto Torres, Zona Industriale La Marinella alle ore 11:00, noi sottoscritti:  
Paolo Fiori e Antonio Lorenzoni  
 abbiamo proceduto alla notifica.

immediata  
 differita per i seguenti motivi:

del presente verbale di accertamento redatto a carico di:

Dr. Luigi Pulina

consegnandone due copie a mani di:

Sig. Mauro Barmina

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

I VERBALIZZANTI Paolo Fiori

PER ACCETTAZIONE \_\_\_\_\_ Silvana 03/02/2016 12:00



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

16-000359  
 16SS00408 mp 301c  
 16SS00408/01 1° ora  
 u /02 2° ora  
 u /03 3° ora

Dipartimento Sassari e Gallura

Sassari, 02/02/2016

Verbale n. 2016/3315

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 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)</p> <p>Denominazione  <u>Consorzio Industriale Provinciale Sassari</u></p> <p>Ragione Sociale - _____        Oggetto Sociale - _____        n. dipendenti - _____        Se trattasi di Azienda Agricola indicare se il fatturato annuo è superiore a €. 7.747        SI <input type="checkbox"/>        NO <input type="checkbox"/>        Sede legale sita nel Comune di  <u>Sassari</u></p> <p>Via/Loc. <u>Via M. Coppino</u>        n. <u>18</u>        amministrata/rappresentata/condotta/gestita dal Sig. <u>Dr. Pasquale Taula</u>        nato a <u>Sassari</u>        il <u>30/05/1978</u>        res. te in <u>Sassari</u>        Via/Loc. <u>M. Coppino</u> n. <u>18</u>        nella sua qualità di  <u>Presidente</u></p>	<p>In data <u>02/02/2016</u> alle ore <u>10:00</u>, nel contesto del programma di attività di controllo dei reflui, i sottoscritti:  <u>Paolo Fiori e Antonio Lorenzoni</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 composito        delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento secondo lo schema orario seguente:</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><u>10:20</u></td> <td><u>17.0</u></td> <td><u>715</u></td> <td><u>&lt; 0.05 ± _____</u></td> </tr> <tr> <td><u>11:20</u></td> <td><u>17.0</u></td> <td><u>792</u></td> <td><u>&lt; 0.05 ± _____</u></td> </tr> <tr> <td><u>12:20</u></td> <td><u>17.0</u></td> <td><u>676</u></td> <td><u>0.06 ± _____</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></p> <p>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>10:20</u>	<u>17.0</u>	<u>715</u>	<u>&lt; 0.05 ± _____</u>	<u>11:20</u>	<u>17.0</u>	<u>792</u>	<u>&lt; 0.05 ± _____</u>	<u>12:20</u>	<u>17.0</u>	<u>676</u>	<u>0.06 ± _____</u>	_____	_____	_____	_____ ± _____	_____	_____	_____	_____ ± _____
ora	Temp. (°C) *	Portata (mc/h)	Cl <sub>2</sub> (mg/l)																						
<u>10:20</u>	<u>17.0</u>	<u>715</u>	<u>&lt; 0.05 ± _____</u>																						
<u>11:20</u>	<u>17.0</u>	<u>792</u>	<u>&lt; 0.05 ± _____</u>																						
<u>12:20</u>	<u>17.0</u>	<u>676</u>	<u>0.06 ± _____</u>																						
_____	_____	_____	_____ ± _____																						
_____	_____	_____	_____ ± _____																						

<p>Campionamento effettuato secondo le norme APAT-IRSA 29/2003 per il rispetto dei limiti normativi di cui alla Autorizzazione n° <u>4</u> del <u>13/07/2010</u></p> <p>Il campione, sigillato e controfirmato dal personale presente alle attività di prelievo, viene conservato in contenitore refrigerato.</p> <p>Il personale presente al prelievo ha prelevato aliquote contestualmente ad Arpas per la determinazione dei parametri chimici.</p>	<p>E' presente il "Registro delle visite"? Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p> <p>E' presente il "Quaderno di impianto"? Si <input checked="" type="checkbox"/> (data ultimo aggiornamento <u>02/02/2016</u>) No <input type="checkbox"/></p> <p><b>Osservazioni:</b> campionamento eseguito ai sensi dell'art. 29 sexies comma 6 Ter D. Lgs 152/06.</p> <p>Al controllo era presente il Sig. <u>Mauro Barmina</u> nato a <u>Sassari</u> il <u>05/10/1969</u> residente a <u>Sassari</u> in via reg. <u>Badde Pedrosa</u> in qualità di <u>capo impianto</u> che dichiara: <u>Niente.</u></p> <p>ALLEGATI:  <input type="checkbox"/> relazione illustrativa  <input type="checkbox"/> cartografia  <input type="checkbox"/> relazioni sul sopralluogo  <input checked="" type="checkbox"/> altro: <u>informativa privacy</u></p>
--	---

Trattandosi di analisi non ripetibili, si avvisa che il campione verrà sottoposto ad analisi:  
 chimica     biotossicologica     microbiologica     altro: ricerca idrocarburi  
 presso il Laboratorio dell'ARPAS di Sassari (via Rockefeller 58/60) con inizio alle ore 09:00 del giorno 03/02/2016.  
 Alle operazioni analitiche può assistere un consulente tecnico nominato dagli interessati con atto scritto.

I VERBALIZZANTI Paolo Fiori  
 < IL TITOLARE \_\_\_\_\_  
 \* L'OBLIGATO IN SOLIDO Antonio Lorenzoni

RELAZIONE DI NOTIFICA

L'anno 2016 addì 02 del mese di Febbraio, in Consorzio Industriale Provinciale Sassari, zona ind.le La Marinella P. Torres. alle ore 13:00, noi sottoscritti:  
Paolo Fiori e Antonio Lorenzoni

abbiamo proceduto alla notifica:

immediata  
 differita per i seguenti motivi:

del presente verbale di accertamento redatto a carico di: Dr. Luigi Pulina  
 consegnandone due copie a mani di: Sig. Mauro Barmina  
 in qualità di capo impianto  
 che ha esibito il documento conosciuto personalmente  
 il quale si impegna a trasmettere il presente verbale al gestore e/o al titolare dell'autorizzazione allo scarico.  
 Si consegna la nota informativa sul trattamento dei dati personali (Art.13 D.Lgs. 30/06/2003 n°196 "Codice in materia di protezione dei dati personali")

I VERBALIZZANTI Paolo Fiori Antonio Lorenzoni  
 \* PER ACCETTAZIONE Mauro Barmina Luigi Pulina 15/15 02/02/16

Prot. 16. 000359  
N. 165500395



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

Dipartimento Sassari e Gallura

Verbale n. 2016/3315

Sassari, 02/02/2016

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

<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>	In data <u>02/02/2016</u> , alle ore <u>10:00</u> , nel contesto del programma di attività di controllo dei reflui, i sottoscritti: <u>Paolo Fiori e Antonio Lorenzoni</u> in qualità di tecnici dell'ARPAS-Dipartimento Sassari e Gallura hanno proceduto agli accertamenti presso: <u>impianto di depurazione Consorzio Industriale Provinciale Sassari, zona ind.le La Marinella- P. Torres.</u> <input checked="" type="checkbox"/> Si è proceduto: a) <u>campionamento microbiologico delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento;</u> b) <u>attivazione, programmazione e sigillo del sistema di autocampionamento delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento;</u> Campionatore utilizzato: <u>Consorzio Industriale Provinciale</u>
<b>OBLIGATO 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>	ora <u>10:20</u> Temp.(°C) * <u>17.0</u> Portata (mc/h) <u>715</u> Cl <sub>2</sub> (mg/l) <u>0.04 ± _____</u> <input type="checkbox"/> Si è proceduto al campionamento: <input type="checkbox"/> c) <u>biotossicologico</u> di _____ ore <input type="checkbox"/> d) <u>chimico e chimico-fisico</u> di _____ ore delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento (prelievo da autocampionatore refrigerato): ora _____ Temp.(°C) _____ Portata (mc/h) _____ <input type="checkbox"/> Controlli eseguiti sul refluo in uscita impianto: ora _____ Temp.(°C)* _____ Portata (mc/h) _____ Cl <sub>2</sub> (mg/l) ± _____ *Termometro <u>009279</u> Fotometro Cl <sub>2</sub> <u>00512</u> <input checked="" type="checkbox"/> I campionamenti di cui ai punti c) e d) verranno effettuati in data <u>03/02/2016</u> con verbale pari numero. Abitanti Equivalenti: <u>600000</u> Destinazione refluo: <u>mare</u> 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>Campionamento effettuato secondo le norme APAT-IRSA 29/2003 per il rispetto dei limiti normativi di cui alla Autorizzazione n° <u>4</u> del <u>13/07/2010</u></p> <p>Il campione, sigillato e controfirmato dal personale presente alle attività di prelievo, viene conservato in contenitore refrigerato.</p> <p>Il personale presente al prelievo ha acquisito una aliquota- contestualmente ad Arpas per la determinazione dei parametri microbiologici.</p>	<p>E' presente il "Registro delle visite" ? Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p> <p>E' presente il "Quaderno di impianto"? Si <input checked="" type="checkbox"/> (data ultimo aggiornamento <u>02/02/2016</u>) No <input type="checkbox"/></p> <p><b>Osservazioni:</b></p> <p>Sono in atto tutte le fasi del processo depurativo.</p>  <p>Al controllo era presente il Sig. <u>Mauro Barmina</u>  nato a <u>Sassari</u> il <u>05/09/1969</u>  residente a <u>Sassari</u>  in via <u>sv Crabulazzi taniga brusco</u>  in qualità di <u>Capo Impianto</u>  che dichiara:  <u>Niente.</u></p>  <p><b>ALLEGATI:</b></p> <p><input type="checkbox"/> relazione illustrativa  <input type="checkbox"/> cartografia  <input type="checkbox"/> relazioni sul sopralluogo  <input checked="" type="checkbox"/> altro: <u>informativa privacy</u></p>
--	--

Trattandosi di analisi non ripetibili, si avvisa che il campione verrà sottoposto ad analisi:  
 chimica     biotossicologica     microbiologica     altro  
presso il Laboratorio dell'ARPAS di Sassari (via Rockefeller 58/60) con inizio alle ore 17:00 del giorno 02/02/2016  
Alle operazioni analitiche può assistere un consulente tecnico nominato dagli interessati con atto scritto.

I VERBALIZZANTI Paolo Fiori  
< IL TITOLARE \_\_\_\_\_  
x L'OBLIGATO IN SOLIDO Antonio Lorenzoni

**RELAZIONE DI NOTIFICA**

L'anno 2016 addì 02 del mese di Febbraio, in Porto Torres, Zona Industriale  
La Marinella alle ore 13:00, noi sottoscritti:  
Paolo Fiori e Antonio Lorenzoni  
abbiamo proceduto alla notifica:

immediata  
 differita per i seguenti motivi:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

del presente verbale di accertamento redatto a carico di: Dr. Luigi Pulina  
consegnandone due copie a mani di: Sig. Mauro Barmina  
in qualità di Capo Impianto  
che ha esibito il documento conosciuto personalmente  
il quale si impegna a trasmettere il presente verbale al gestore e/o al titolare dell'autorizzazione allo scarico.  
Si consegna la nota informativa sul trattamento dei dati personali (Art.13 D.Lgs. 30/06/2003 n°196 "Codice in materia di protezione dei dati personali")

I VERBALIZZANTI Paolo Fiori  
x PER ACCETTAZIONE Luigi Pulina Mauro Barmina Paolo Fiori  
Paolo Fiori Luigi Pulina Mauro Barmina  
Paolo Fiori Luigi Pulina Mauro Barmina





REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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

ARPAS

Servizio Rete Laboratori e Misure in Campo  
Servizio Laboratorio Sassari

### VERBALE DI DISSIGILLO

Oggi 04/02/2016 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 03/02/2016, avente n. di codice 16SS00443 e di cui al verbale di prelievo n° 2016/3315 del 12/01/2016, redatto dai tecnici Lorenzoni e Fiori.

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

Gappa Sara

Il tecnico CIP SS

Delogu Franco

Il responsabile della prova

Dott. Muro 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

Servizio Rete Laboratori e Misure in Campo  
Servizio Laboratorio Sassari

### VERBALE DI DISSIGILLO

Oggi 03/02/2016 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 02/02/2016, aventi n. di codice 16SS00408/01-02-03 e di cui al verbale di prelievo n° 2016/3315 del 02/02/2016, redatto dai tecnici Fiori e Lorenzoni.

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

Gloria Sara

Il responsabile della prova

Dott. Mira 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

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 02-02-2016 alle ore 17.00 presso i locali del Laboratorio del Laboratorio Sassari, per dare corso alle operazioni analitiche, si procede al dissigillo del campione 16SS00395 di cui al verbale n. verb.n° 2016/3315 datato 02-02-2016 allegato, redatto da Fiori P. - Lorenzoni A.

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. 734/02/16  
vii/au/os

Sassari - 2 FEB 2016

## CONSEGATA 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 2 Febbraio 2016.

Distinti saluti

IL VICE DIRETTORE  
Dott. Gavino Maiore

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

**CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE  
SASSARI**



Prot.n. 78402/15  
villorbas

Sassari - 2 FEB 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 2 Febbraio 2016.

Distinti saluti

IL VICE DIRETTORE  
Dott. Gavino Maiore

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

CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE  
SASSARI



Prot.n. 898/02/16  
villoulas

Sassari - 4 FEB 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 2 e 3 Febbraio 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 - www.casi-sassari.it

OGGETTO: POSTA CERTIFICATA: ARPAS - 29/02/2016 - 0006865

DATA: Oggi, 13:51:28 CET

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

A: DR. PULINA LUIGI

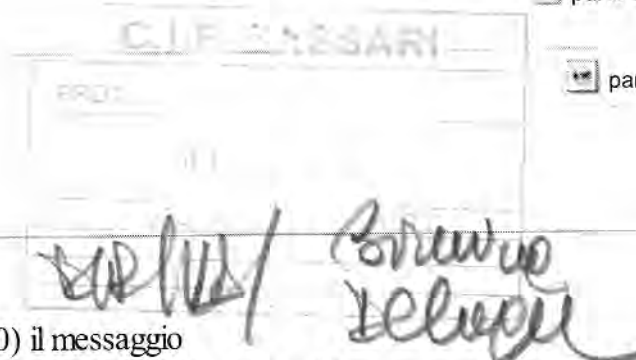
RECAPITO: [dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it](mailto:dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it)

4 Allegati [Salva Tutto]

parte Signed 2.8 MB

parte Text 1 KB

### Messaggio di posta certificata



Il giorno 29/02/2016 alle ore 13:51:28 (+0100) il messaggio "ARPAS - 29/02/2016 - 0006865" 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: [opec281.20160229135128.31768.04.1.65@pec.aruba.it](mailto:opec281.20160229135128.31768.04.1.65@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 - 29/02/2016 - 0006865</oggetto>
8    </intestazione>
9    <dati>
10     <gestore-emittente>ARUBA PEC S.p.A.</gestore-emittente>
11     <data zona="+0100">
12       <giorno>29/02/2016</giorno>
13       <ora>13:51:28</ora>
14     </data>
15     <identificativo>opec281.20160229135128.31768.04.1.65@pec.aruba.it</identificativo>
16     <msgid>&lt;689602108.9.1456750287345.JavaMail.www-data@basa1.it.urbi.it&gt;&lt;/m
17     <ricevuta tipo="completa" />
18   </dati>
19 </postacert>

```

postacert.eml 2.8 MB

**Dati:** Mon, 29 Feb 2016 13:51:27 +0100 (CET)  
**From:** [dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it](mailto:dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it)  
**To:** "DR. PULINA LUIGI" <[protocollo@pec.cipsassari.it](mailto:protocollo@pec.cipsassari.it)>  
**Subject:** ARPAS - 29/02/2016 - 0006865

parte Text 1 KB

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.

Si trasmette in allegato la nota in oggetto  
Cordiali saluti.

Segnatura.xml 4 KB

CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI - arrivo - Prot. 1537/PROT del 01/03/2016 - titolo VII - classe 04 - fascicolo 01