



AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

STRUTTURA TERRITORIALE DI RAGUSA
viale Sicilia, 7 97100 Ragusa
tel. 0932234701 – fax. 0932234722
E-mail: arparagusa@pec.arpa.sicilia.it



PEC

Al Comune di Ragusa
In persona del Sindaco pro-tempore
C.so Italia, 72 97100 RAGUSA

Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di
Pubblica Utilità
Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti Servizio I
Regolazione acque servizio idrico integrato
Viale Campania 36 c 90144 PALERMO

Arpa Sicilia ST 1 - Controlli Ambientali
SEDE

Oggetto: Comunicazione esito analisi dei campioni prelevati nel corso del sopralluogo del 26 e 27/02/2018, verbale n 39 e 42, presso l'impianto di depurazione Comunale di Ragusa.

In riferimento all'attività di controllo di cui all'oggetto, svolta da personale di questa Agenzia, si comunica che i valori dei parametri analizzati, sui campioni prelevati presso l'impianto, sono conformi ai limiti di emissione previsti dall'allegato 5, parte III del D.Lgs 152/06.

Verbali di Controllo n. 39 e 42 del 26 e 27/02/2018.
Rapporto di prova n. 2018RG000117 – 000118 del 14/03/2018.
Verbale apertura campioni prot. 10901 del 02/03/2018.

Il Direttore
Dott.ssa Maria Antoci

Rapporto di Prova n° : 2018RG000117 del 14/03/2018 Rif. Prot. : 10261/2018



Pag. 1 di 2

Cliente : STRUTTURA TERRITORIALE ARPA SICILIA DI RAGUSA;

Dati relativi al campione

Codice Campione : 20180228RG000286	Tipologia : ACQUE REFLUE URBANE
Prelevato da : Arpa S.T. Di Ragusa	Presso : Imp. Dep. Ragusa Comunale
Comune : Ragusa	Indirizzo : C Da Lusia
Data-Ora prelevo : 27/02/2018-10 55	Riferimento Richiesta : -
Punto prelevo : IMP. COMUNALE -USCITA	
Piano o procedura di campionamento : MEDIO PONDERATO NELLE 24 ORE	
Produttore : -	
Comune : -	Indirizzo : -
Modalità di trasporto : -	
Data-Ora Ricezione : 27/02/2018 12.00	Numero Aliquote : 1
Modalità di Conservazione in Laboratorio : FRIGORIFERO	
Informazioni addizionali : IL CAMPIONE È STATO TRASPORTATO IN CONTENITORE REFRIGERATO A 4°	

Analisi effettuate

MACRODESCRITTORI

Parametro	Risultato	Limite Norm.	Inizio	Fine
Solidi sospesi [Metodo: APAT IRSA CNR 2090 Man 29 2003]	5 mg/l		28/02/18	05/03/18
BOD5 (O2) [Metodo: APAT IRSA CNR 5120 Man 29 2003]	9.8 mg/l		28/02/18	05/03/18
COD (O2) [Metodo: APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003]	13.5 mg/l		28/02/18	05/03/18

Supervisore tecnico: Maria Antoci 



Giudizio

- Il campione, per i parametri analizzati, rispetta le norme di emissione previste dall'Allegato 5 alla parte III del D.LGS. 152/06.

- Il valore di incertezza del risultato è stato calcolato considerando un livello di fiducia del 95% ed un fattore di copertura pari a $K=2$.
- I risultati sono riferiti al solo campione sottoposto a prova.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta da parte del Laboratorio.
- Nel presente rapporto di prova viene utilizzato il punto come separatore decimale.

Legenda:

Rec. = Recupero

M.I. = Metodo Interno

Limite Norm. = Limite Normativo

Il Responsabile del Laboratorio

Maria Antoci
M. Antoci **Firma
Digitale**

Rapporto di Prova n° : 2018RG000118 del 14/03/2018 Rif. Prot. : 10261/2018



Pag. 1 di 2

Cliente : STRUTTURA TERRITORIALE ARPA SICILIA DI RAGUSA;

Dati relativi al campione

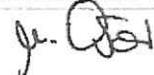
Codice Campione : 20180228RG000285	Tipologia : ACQUE REFLUE URBANE
Prelevato da : Arpa S.T. Di Ragusa	Presso : Imp. Dep. Ragusa Comunale
Comune : Ragusa	Indirizzo : C.Da Lusia
Data-Ora prelievo : 27/02/2018-10:55	Riferimento Richiesta : -
Punto prelievo : IMP. DEP. COMUNALE-ENTRATA	
Plano o procedura di campionamento : MEDIO PONDERATO NELLE 24 ORE	
Produttore : -	
Comune : -	Indirizzo : -
Modalità di trasporto : -	
Data-Ora Ricezione : 27/02/2018 12:00	Numero Aliquote : 1
Modalità di Conservazione in Laboratorio : FRIGORIFERO	
Informazioni addizionali : IL CAMPIONE È STATO TRASPORTATO IN CONTENITORE REFRIGERATO A 4°	

Analisi effettuate

MACRODESCRITTORI

Parametro	Risultato	Limite Norm.	Inizio	Fine
Solidi sospesi [Metodo: APAT/IRSA CNR 2090 Man 29 2003]	106 mg/l		28/02/18	05/03/18
BOD5 (O2) [Metodo: APAT/IRSA CNR 5120 Man 29 2003]	79.7 mg/l		28/02/18	05/03/18
COD (O2) [Metodo: APAT/IRSA CNR 5130 Man 29 2003]	170 mg/l		28/02/18	05/03/18

Supervisore tecnico: Maria Ahtoci 





- Il valore di incertezza del risultato è stato calcolato considerando un livello di fiducia del 95% ed un fattore di copertura pari a $K=2$.
- I risultati sono riferiti al solo campione sottoposto a prova.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta da parte del Laboratorio.
- Nel presente rapporto di prova viene utilizzato il punto come separatore decimale.

Legenda:*Rec.* = Recupero*M.I.* = Metodo Interno*Limite Norm.* = Limite Normativo**Il Responsabile del Laboratorio***Maria Antoci*
Mu. **Firma Digitale**

**UOC Struttura Territoriale di Ragusa**

Viale Sicilia 7,
97100 Ragusa
Tel 0932 234701- 0932 234708 Fax 0932 234722 -
E-mail: arparagusa@pec.arpa.sicilia.it

Codice attività: AI02 AI03 AI04

Data 27/02/2018

Ora avvio 10:30

I sottoscritti verbalizzanti:

1. ING. SEGRETO ANGELO

appartenente a ARPA SICILIA ST RAGUSA

2. SIG. POIDOMANI VINCENZO

appartenente a ARPA SICILIA ST RAGUSA

si sono presentati presso l'impianto di depurazione di reflui urbani del Comune di Ragusa
Impianto COMUNALE (Prov. RG) sito in C/da Lusia

(Codice Europeo 19RG00G4005DE001)

È presente, per la DITTA GESTORE- SOTECO SpA.- il Sig. Lasagna Massimo nato a Torino il
22/10/1970 avente qualifica di Tecnico Analista.

Finalità del sopralluogo:

Campionamento ai sensi del D.Lgs.152/2006 all.V parte III Tab. 1



**VERBALE DI CAMPIONAMENTO
IN IMPIANTI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE URBANE
ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.**

C – CAMPIONAMENTO REFLUI

Il prelevamento dei campioni delle acque di scarico per la verifica di quanto previsto dal D.Lgs. 152/2006, viene eseguito come segue: **MEDIO PONDERATO SU 24 h.**

Anomalie sigillatura NO Ora prelievo 10:55

1 – PRELIEVO PER DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE

Delle aliquote già miscelate, raccolte nel campionatore automatico in entrata, viene prelevato n.1 campione omogeneo di 2 litri – Codice campione 42/E

Contenitore	Aliquota	N.	n. sigillo
Plastica	2 litri	1	42 E

ARPA Sicilia - ST RG

20180228RG000285
Prot. Gen.: 10261/2018

Delle aliquote già miscelate, raccolte nel campionatore automatico in uscita, viene prelevato n.1 campione omogeneo di 2 litri – Codice campione 42/U

Contenitore	Aliquota	N.	n. sigillo
Plastica	2 litri	1	42 U

ARPA Sicilia - ST RG

20180228RG000286
Prot. Gen.: 10261/2018

D – INFORMAZIONI e ALTRE OSSERVAZIONI

Condizioni meteo nei giorni precedenti il prelievo.

Piogge deboli moderate nell'ultima settimana.

Piogge moderate nelle ultime 24 ore - Fonte SIAS REGIONE SICILIA.

I campioni prelevati, muniti di etichetta di riconoscimento, saranno trasportati in contenitore refrigerato a 4°C presso il Laboratorio della ST di Ragusa. Il Rappresentante della Parte, a ciò invitato, ha apposto il proprio segno di riconoscimento: SI NO

Ai sensi dell'Art. 223 C.P.P., si comunica al Sig. Lasagna Massimo, rappresentante della DITTA GESTORE, che l'analisi verrà effettuata presso la struttura Territoriale ARPA di Ragusa sita in viale Sicilia n. 7, in data 28/02/2018 alle ore 09:00. Alla stessa potrà presenziare la parte interessata o persona di Sua fiducia opportunamente designata, eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico cui spettano i poteri di cui all' Art. 230 C.P.P.

Qualora venga modificata sede apertura campione o data o orario, la parte verrà tempestivamente avvisata.



**VERBALE DI CAMPIONAMENTO
IN IMPIANTI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE URBANE
ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.**

ALTRE OSSERVAZIONI: Nessuna

La parte dichiara: Il Sig. Lasagna Massimo non ha nulla da dichiarare

Una copia del verbale, composto da n° 3 pagine, , è rimessa al personale presente all'ispezione.

Il presente verbale viene letto, chiuso e sottoscritto dai verbalizzanti e dal rappresentante dell'Ente Gestore alle ore 11:45 del 27/02/2018.

Firmato:

per l'Ente Gestore

per Arpa Sicilia

**VERBALE DI CAMPIONAMENTO
IN IMPIANTI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE URBANE
ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.**

ARPA SICILIA - ST. Ragusa



UOC Struttura Territoriale di Ragusa
Viale Sicilia 7,
97100 Ragusa
Tel 0932 234701- 0932 234708 Fax 0932 234722 -
E-mail arparaguas@.pec arpa sicilia.it

Tit. 01 03.00 Interno
Nr.0009948 Data 26/02/2018

Codice attività: []AI02 []AI03 [X]AI04

Data 26/02/2018 Ora avvio 10:00

I sottoscritti verbalizzanti:

**1. ING. SEGRETO ANGELO
2. SIG. POIDOMANI VINCENZO**

**appartenente a ARPA SICILIA ST RAGUSA
appartenente a ARPA SICILIA ST RAGUSA**

**si sono presentati presso l'impianto di depurazione di reflui urbani del Comune di Ragusa
Impianto Comunale (Prov. RG)**

sito in C/da Lusia

(Codice Europeo 19RG00G4005DE001)

È presente per il Gestore il Sig. Lasagna Massimo nato a Torino il 22/10/1970, e residente a Modica, avente qualifica di Tecnico analista.

Finalità del sopralluogo:

[X] Campionamento ai sensi del D.Lgs.152/2006 all.V parte III .

Pag. 1 di 4

**VERBALE DI CAMPIONAMENTO
IN IMPIANTI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE URBANE
ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.****A – RILEVAZIONE DATI IMPIANTO¹****Titolare autorizzazione scarico** Sindaco Pro Tempore del Comune di Ragusa**Gestore impianto** SOTECO SpA - Via Galatina Zona Artigianale-81055-Santa Maria Capua Vetere (CE)**Tipologia trattamento** pretrattamento tratt. primario tratt. secondario tratt. terziario**Tipologia impianto (specificare)** a fanghi attivi**Capacità in A.E. (da autorizzazione)** 40.000 A.E. **Portata autorizzata in ingresso** 320 mc/h**Posizione dei pozzetti fiscali (o del punto di campionamento in assenza di pozzo - WGS84)** N 36° 54' 20,11" E 14° 44' 47,01" in entrata
N 36° 54' 19,49" E 14° 44' 45,38" in uscita**Posizione scarico finale (se accessibile - WGS84)** N 36° 54' 21,41" E 14° 44' 29,45"**Posizione dente di sfioro impianto (WGS84)****Posizione sbocco by pass impianto (WGS84)****Corpo idrico recettore** Fiume Irminio**Autorizzazione allo scarico:** Si del _____ / _____ / _____ NO SCADUTA, richiesta rinnovo SI Prot. 37742 del 02/05/2012NO **Sistema di trattamento fanghi** essiccamiento su letti filtropressa centrifuga**Autorizzazione emissioni in atmosfera linea trattamento fanghi²** SI (n. _____ del _____ / _____)NO richiesta n°71381

del 30/06/2016

Autorizzazione smaltimento rifiuti liquidi SI NO Il rappresentante della Ditta Soteco, Sig. Lasagna Massimo, dichiara che l'impianto non accetta bottini.

**VERBALE DI CAMPIONAMENTO
IN IMPIANTI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE URBANE
ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.**

B – ISPEZIONE IMPIANTO

Si procede al controllo dell'impianto, constatando quanto segue:

Tipo di scarico continuo discontinuo periodico

Sistema di disinfezione Si NO Tipologia: Ipoclorito di sodio - Attivo SI NO

Pozzetto di Ispezione in uscita accessibile SI

NO, per _____

Al momento dell'ispezione, l'impianto è:

Attivo e funzionante in tutte le sue parti

Attivo ma NON funzionante nelle seguenti parti:

1. decantazione primaria, che è stata eliminata
2. digestione anaerobica dei fanghi che è ferma.
3. fase di dissabbiatura per la rottura delle tubazioni dell'aria.

NON funzionante a causa di _____

In by-pass, nella sezione _____

Punto scarico in _____

Misuratore portata in ingresso SI NO funzionante SI NO

Misuratore portata in uscita SI NO funzionante SI NO

Portata media ultime 24 ore 144 m³/h in ingresso e 121 m³/h in uscita

Portata istantanea in ingresso al momento del sopralluogo 169 m³/h

Portata istantanea in uscita al momento del sopralluogo 132 m³/h

Autocampionatore in entrata SI NO funzionante SI NO

Autocampionatore in uscita SI NO funzionante SI NO

Registro di conduzione e manutenzione impianto SI NO aggiornato al 26/02/2018

Registro carico/scarico rifiuti SI NO aggiornato al 26/02/2018

Ultimo carico fanghi 26/02/18

Ultimo scarico fanghi 26/02/18

Ultimo carico vaglio 17/01/18

Ultimo scarico vaglio 17/01/18

Ultimo carico sabbia 08/02/18

Ultimo scarico sabbia 08/02/18

Riutilizzo refluo SI NO

**VERBALE DI CAMPIONAMENTO
IN IMPIANTI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE URBANE
ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.****C – AVVIO CAMPIONAMENTO e ALTRE OSSERVAZIONI**

Il Gruppo Ispettivo ARPA procede ad avviare il campionamento come di seguito specificato:

	<i>Istantaneo, perché _____</i>
	<i>Medio composito nelle 3 ore (in quanto l'impianto è privo di idoneo campionatore automatico funzionante)</i> <i>Avvio ore _____:</i> _____
	<i>Medio composito su 24 ore Avvio ore _____:</i> _____
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Medio ponderato su 24 ore Avvio ore 10:40</i>

ALTRE OSSERVAZIONI

1. Non è presente alcun pozzetto per il campionamento delle acque reflue in uscita dall'impianto (dopo il sistema di disinfezione); il campione viene eseguito nel canale che confluisce il refluo al corpo recettore, dopo la clorazione, attraverso la sonda di aspirazione del campionatore automatico, inserita all'interno di un tubo rigido in PVC posizionato all'interno del suddetto canale La sonda è sigillabile e risulta inamovibile.
2. I fanghi prodotti dall'impianto, destinati allo smaltimento, sono trattati dalla linea fanghi dell'impianto consortile.

La parte dichiara : nessuna dichiarazione.

Una copia del verbale, costituito da n.4 pagine, è rimessa al personale presente all'ispezione il quale si impegna a trasmettere tempestivamente il presente atto al titolare dello scarico e al gestore dell'impianto

Il presente verbale viene letto, chiuso e sottoscritto dai verbalizzanti e dal presente delegato del Gestore alle ore 11:20 del 26/02/2018.

Firmato:

PER LA DITTA

PER ARPA



Oggetto: Verbale apertura campioni

In data 28/02/2018 alle ore 9:00 si è proceduto all'avvio delle analisi dei campioni di acque reflue prelevati il 27/02/2018 presso l'impianto di depurazione Ragusa Comunale sito in c/da Lusia a Ragusa, di cui ai verbali n. 39 assunto al prot. Nr. 9948 del 26/02/2018 e verbale n. 42 assunto al prot. Nr. 10261 del 28/02/2018.

Della data e ora di avvio delle operazioni di analisi si era provveduto a dare comunicazione al gestore dell'impianto, come risulta dallo stesso verbale di prelievo.

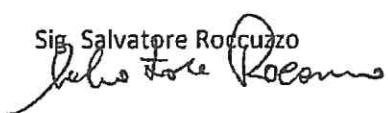
I campioni sono stati assunti al protocollo di questa S.T. con i numeri di seguito riportati:

Campione Entrata: 20180228RG000285

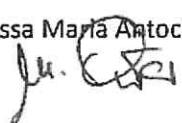
Campione Uscita: 20180228RG000286

Si dà atto che la parte non ha presenziato all'apertura ed all'avvio delle analisi.

Il Tecnico di laboratorio della S.T. di Ragusa

Sig. Salvatore Roccazzo


Il Direttore

Dott.ssa Maria Antoci


STRUTTURA TERRITORIALE DI RAGUSA
viale Sicilia, 7 97100 Ragusa
tel. 0932234701 – fax. 0932234722
E-mail: arparagusa@pec.arpa.sicilia.it



PEC

ARPA SICILIA - ST. Ragusa



Tit. 01.03.00 Partenza
Nr.0016792 Data 04/04/2018

Al Comune di Ragusa
In persona del Sindaco pro-tempore
C.so Italia, 72 97100 RAGUSA
PEC: protocollo@pec.comune.ragusa.gov.it

Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di
Pubblica Utilità
Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti Servizio I
Regolazione acque servizio idrico integrato
Viale Campania 36 c 90144 PALERMO
PEC: dipartimento.acqua.rifiuti@pec.regione.sicilia.it

Arpa Sicilia ST 1 - Controlli Ambientali
SEDE

Oggetto: Comunicazione esito analisi dei campioni prelevati nel corso del sopralluogo del 26 e 27/02/2018, verbali n. 38 e 41, presso l'impianto di depurazione dei reflui urbani ASI del Comune di Ragusa in C.da Lusia.

In riferimento all'attività di controllo di cui all'oggetto, svolta da personale di questa Agenzia, si comunica che i valori dei parametri analizzati, sui campioni prelevati presso l'impianto, sono conformi ai limiti di emissione previsti dall'allegato 5, parte III del D.Lgs 152/06.

Allegati:
Verbale di Controllo n. verbali n. 38 e 41 del 26 e 27/02/2018.
Rapporti di prova n. 2018RG000115 -116 del 14/03/2018.
Verbale apertura campioni prot. 10903 del 02/03/2018.

Il Direttore
Dott.ssa Maria Antoci

Rapporto di Prova n° : 2018RG000116 del 14/03/2018 Rif. Prot. : 10255/2018



Pag. 1 di 2

Cliente : STRUTTURA TERRITORIALE ARPA SICILIA DI RAGUSA,

Dati relativi al campione

Codice Campione : 20180228RG000283	Tipologia : ACQUE REFLUE URBANE
Prelevato da : Arpa S.T. Di Ragusa	Presso : Imp. Dep. Ragusa "Asi"
Comune : Ragusa	Indirizzo : C/Da Lusia
Data-Ora prelievo : 28/02/2018-10 45	Riferimento Richiesta : -
Punto prelievo : IMP. ASI-ENTRATA	
Piano o procedura di campionamento : MEDIO COMPOSITO NELLE 24 ORE	
Produttore : -	
Comune : -	Indirizzo : -
Modalità di trasporto : -	
Data-Ora Ricezione : 27/02/2018 12 00	Numero Aliquote : 1
Modalità di Conservazione in Laboratorio : FRIGORIFERO	
Informazioni addizionali : IL CAMPIONE È STATO TRASPORTATO IN CONTENITORE REFRIGERATO A 4°	

Analisi effettuate

MACRODESCRITTORI

Parametro	Risultato	Limite Norm.	Inizio	Fine
Solidi sospesi [Metodo: APAT IRSA CNR 2090 Man 29 2003]	260 mg/l		28/02/18	05/03/18
BOD5 (O2) [Metodo: APAT IRSA CNR 5120 Man 29 2003]	214 mg/l		28/02/18	05/03/18
COD (O2) [Metodo: APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003]	547 mg/l		28/02/18	05/03/18

Supervisore tecnico: Maria Antoci Firma Digitale



- Il valore di incertezza del risultato è stato calcolato considerando un livello di fiducia del 95% ed un fattore di copertura pari a $K=2$.
- I risultati sono riferiti al solo campione sottoposto a prova.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta da parte del Laboratorio.
- Nel presente rapporto di prova viene utilizzato il punto come separatore decimale.

Legenda:

Rec. = Recupero

M.I. = Metodo Interno

Limite Norm. = Limite Normativo

Il Responsabile del Laboratorio*Maria Antoci*
M. Antoci **Firma Digitale**

Rapporto di Prova n° : 2018RG000115 del 14/03/2018 Rif. Prot. : 10255/2018



Pag. 1 di 2

Cliente : STRUTTURA TERRITORIALE ARPA SICILIA DI RAGUSA;

Dati relativi al campione

Codice Campione : 20180228RG000284

Tipologia : ACQUE REFLUE URBANE

Prelevato da : Arpa S.T. Di Ragusa

Presso : Imp. Dep. Ragusa "Asi"

Comune : Ragusa

Indirizzo : C/Da Lusia

Data-Ora prelevo : 28/02/2018-10:45

Riferimento Richiesta : -

Punto prelevo : IMP. ASI-USCITA

Piano o procedura di campionamento : MEDIOCOMPOSITO NELLE 24 ORE

Produttore : -

Comune : -

Indirizzo : -

Modalità di trasporto : -

Data-Ora Ricezione : 27/02/2018 12:00

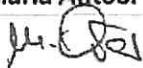
Numero Aliquote : 1

Modalità di Conservazione in Laboratorio : FRIGORIFERO

Informazioni addizionali :

Analisi effettuate**MACRODESCRITTORI**

Parametro	Risultato	Limite Norm.	Inizio	Fine
Solidi sospesi [Metodo: APAT/IRSA CNR 2090 Man 29 2003]	6 mg/l		28/02/18	05/03/18
BOD5 (O2) [Metodo: APAT/IRSA CNR 5120 Man 29 2003]	11 mg/l		28/02/18	05/03/18
COD (O2) [Metodo: APAT/IRSA CNR 5130 Man 29 2003]	18 mg/l		28/02/18	05/03/18

Supervisore tecnico: Maria Antoci  



Giudizio

-Il campione, per i parametri analizzati, rispetta le norme di emissione previste dall'Allegato 5 alla parte III del D.LGS. 152/06.

- Il valore di incertezza del risultato è stato calcolato considerando un livello di fiducia del 95% ed un fattore di copertura pari a $K=2$.
- I risultati sono riferiti al solo campione sottoposto a prova.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta da parte del Laboratorio.
- Nel presente rapporto di prova viene utilizzato il punto come separatore decimale.

Legenda:

Rec. = Recupero

M.I. = Metodo Interno

Limite Norm. = Limite Normativo

Il Responsabile del Laboratorio

✓ **Firma
Digitale**



UOC ST RAGUSA

Rev. n. 1 del 6/6/2017

Verbale n.38
del 26/02/2018**VERBALE DI CAMPIONAMENTO
IN IMPIANTI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE URBANE
ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.**

ARPA SICILIA - ST. Ragusa

Tit. 01.03.00 Interno
Nr. 0009952 Data 26/02/2018

UOC Struttura Territoriale di Ragusa
Viale Sicilia 7,
97100 Ragusa
Tel 0932 234701- 0932 234708 Fax 0932 234722 -
E-mail: arparaguasa@.pec.arpa.sicilia.it

Codice attività: AI02 AI07 AI04

Data 26/02/2018

Ora avvio 10:00

I sottoscritti verbalizzanti:

1. ING. SEGRETO ANGELO
2. SIG. POIDOMANI VINCENZO

appartenente a **ARPA SICILIA ST RAGUSA**
appartenente a **ARPA SICILIA ST RAGUSA**

*si sono presentati presso l'impianto di depurazione di reflui urbani del Comune di Ragusa Impianto
ASI (Prov. RG)
sito in C/da Lusia* (Codice Europeo 19RG00G4005DE001)

*È presente per il Gestore il Sig. Lasagna Massimo nato a Torino il 22/10/1970, e residente a Modica,
avente qualifica di Tecnico analista.*

Finalità del sopralluogo:

Campionamento ai sensi del D.Lgs.152/2006 all.V parte III

Pag. 1 di 4

**VERBALE DI CAMPIONAMENTO
IN IMPIANTI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE URBANE
ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.**

A – RILEVAZIONE DATI IMPIANTO¹

Titolare autorizzazione scarico Sindaco Pro Tempore del Comune di Ragusa

Gestore impianto SOTECO SpA - Via Galatina Zona Artigianale-81055-Santa Maria Capua Vetere (CE)

Tipologia trattamento pretrattamento tratt. primario tratt. secondario tratt. terziario

Tipologia impianto (specificare) a fanghi attivi

Capacità in A.E. (da autorizzazione) 58.000 A.E. Portata autorizzata in ingresso 500 mc/h

Posizione dei pozzi fiscali (o del punto di campionamento in assenza di pozzo - WGS84) N 36° 54' 22,81" E 14° 44' 45,68" in entrata
N 36° 54' 21,40" E 14° 44' 38,52" in uscita

Posizione scarico finale (se accessibile - WGS84) N 36° 54' 21,41" E 14° 44' 29,45"

Posizione dente di sfioro impianto (WGS84)

Posizione sbocco by pass impianto (WGS84)

Corpo idrico recettore Fiume Irminio

Autorizzazione allo scarico: Si n. D.D.G. 1409 del 29/09/2016 e D.D.G. 1648 del 02/11/2016
(rettifica art 1 DDG 1409/2016) NO

SCADUTA, richiesta rinnovo SI del ____/____/____

NO

Sistema di trattamento fanghi essiccamiento su letti filtropressa centrifuga

Autorizzazione emissioni in atmosfera linea trattamento fanghi² SI (n. _____ del _____/_____/____)

NO richiesta n°71381
del 30/06/2016

Autorizzazione smaltimento rifiuti liquidi SI NO Prot. 71900 del 1/07/2016

**VERBALE DI CAMPIONAMENTO
IN IMPIANTI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE URBANE
ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.****B – ISPEZIONE IMPIANTO***Si procede al controllo dell'impianto, constatando quanto segue:*Tipo di scarico continuo discontinuo periodicoSistema di disinfezione SI NO Tipologia: (misto) Ac. Peracetico e Ipoclorito - Attivo SI NOPozzetto di Ispezione in uscita accessibile SI
[NO], vedere osservazioni**Al momento dell'ispezione, l'impianto è:** Attivo e funzionante in tutte le sue parti Attivo ma NON funzionante in tutte le sue parti, secondo quanto dichiarato dal rappresentante del Gestore, a causa del mancato funzionamento della vasca di equalizzazione per il cedimento del muro della strada sovrastante, di una delle turbine di ossidazione e della pompa di estrazione sabbie. NON funzionante a causa di _____ In by-pass, nella sezione _____

Punto scarico in _____

Misuratore portata in ingresso SI NO funzionante SI NOMisuratore portata in uscita SI NO funzionante SI NOPortata media ultime 24 ore 535 m³/hPortata istantanea in ingresso al momento del sopralluogo 725 m³/h misurata ore 10:30

Portata istantanea in uscita al momento del sopralluogo

Autocampionatore in entrata SI NO funzionante SI NOAutocampionatore in uscita SI NO funzionante SI NORegistro di conduzione e manutenzione impianto SI NO aggiornato al 26/02/2018Registro carico/scarico rifiuti SI NO aggiornato al 26/02/2018

Ultimo carico fanghi 26/02/18

Ultimo scarico fanghi 26/02/18

Ultimo carico vaglio 17/01/18

Ultimo scarico vaglio 17/01/18

Ultimo carico sabbia 08/02/18

Ultimo scarico sabbia 08/02/18

Riutilizzo refluo SI NO



**VERBALE DI CAMPIONAMENTO
IN IMPIANTI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE URBANE
ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.**

C – AVVIO CAMPIONAMENTO e ALTRE OSSERVAZIONI

Il Gruppo Ispettivo ARPA procede ad avviare il campionamento come di seguito specificato:

	<i>Istantaneo, perché _____</i>
	<i>Medio composito nelle 3 ore per tab.3 come da autorizzazione avvio ore:</i>
<input checked="" type="checkbox"/>	Medio composito su 24 ore Avvio ore 10: 15 IN USCITA
<input checked="" type="checkbox"/>	Medio ponderato su 24 ore Avvio ore 10:30 IN INGRESSO

ALTRE OSSERVAZIONI

1. Non è presente alcun pozzetto per il campionamento delle acque reflue in uscita dall'impianto (dopo il sistema di disinfezione); il campione viene eseguito nello stramazzo di confluenza delle due linee del reflujo depurato al corpo recettore, dopo la clorazione, attraverso la sonda di aspirazione del campionatore automatico, inserita all'interno di un tubo rigido in PVC posizionato all'interno della vasca di confluenza. La sonda è sigillabile e risulta inamovibile.
2. A causa della mancanza del misuratore di portata in uscita, che come riferito dal Rappresentante della Ditta è attualmente oggetto di valutazione sulla sostituzione o riparazione, è possibile avviare il campionatore automatico in uscita nella modalità medio composita nelle 24 ore, mentre per il campionamento in entrata viene avviato in modalità medio ponderata nelle 24 ore.
3. La scrivente ST Arpa Sicilia si di valutare la suddetta scelta di campionamento automatico operato.
4. All'ispezione la condizione letti di essiccamiento e drenaggio è la seguente: dei ventidue letti essiccamiento cinque risultano vuoti e diciassette risultano pieni di fanghi non palabili.

La parte dichiara : nulla da dichiarare.

Una copia del verbale, costituito da n.4 pagine, è rimessa al Sig. Lasagna Massimo, il quale si impegna a trasmettere tempestivamente il presente atto al titolare dello scarico e al gestore dell'impianto.

Il presente verbale viene letto, chiuso e sottoscritto dai verbalizzanti e dal rappresentante del Gestore alle ore 11:00 del 26/02/2018.

Firmato:

PER LA DITTA

PER ARPA



UOC Struttura Territoriale di Ragusa
Viale Sicilia 7,
97100 Ragusa
Tel 0932 234701- 0932 234708 Fax 0932 234722 -
E-mail: arparagusa@pec.arpa.sicilia.it

Codice attività: AI02 AI07 AI04

Data 27/02/2018

Ora avvio 10:30

I sottoscritti verbalizzanti:

1. ING. SEGRETO ANGELO
2. SIG. POIDOMANI VINCENZO

appartenente a ARPA SICILIA ST RAGUSA

appartenente a ARPA SICILIA ST RAGUSA

si sono presentati presso l'impianto di depurazione di reflui urbani del Comune di Ragusa
Impianto ASI (Prov. RG) sito in C/da Lusia

(Codice Europeo 19RG00G4005DE001)

È presente, per la DITTA GESTORE- SOTECO SpA.- il Sig. Lasagna Massimo nato a Torino il
22/10/1970 avente qualifica di Tecnico Analista.

Finalità del sopralluogo:

Campionamento ai sensi del D.Lgs.152/2006 all.V parte III Tab. 1



**VERBALE DI CAMPIONAMENTO
IN IMPIANTI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE URBANE
ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.**

C – CAMPIONAMENTO REFLUI

Il prelevamento dei campioni delle acque di scarico per la verifica di quanto previsto dal D.Lgs. 152/2006 All.V parte III, viene eseguito come segue: **MEDIO PONDERATO SU 24 h** per la tab 1 in **ENTRATA** e **MEDIO COMPOSITO SU 24 h** per la tab 1 in **USCITA**

Anomalie sigillatura NO Ora prelievo 10:45

1 – PRELIEVO PER DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE

Delle aliquote già miscelate, raccolte nel campionatore automatico in entrata, viene prelevato n.1 campione omogeneo di 2 litri – Codice campione 41/E

Contenitore	Aliquota	N.	n. sigillo
Plastica	2 litri	1	41 E

ARPA Sicilia - ST RG

20180228RG000283
Prot. Gen.: 10255/2018

Delle aliquote già miscelate, raccolte nel campionatore automatico in uscita, viene prelevato n.1 campione omogeneo di 2 litri – Codice campione 41/U

Contenitore	Aliquota	N.	n. sigillo
Plastica	2 litri	1	41 U

ARPA Sicilia - ST RG

20180228RG000284
Prot. Gen.: 10255/2018

D – INFORMAZIONI e ALTRE OSSERVAZIONI

Condizioni meteo nei giorni precedenti il prelievo.

Piogge deboli moderate nelle ultime 24 ore. -Fonte SIAS REGIONE SICILIA.

I campioni prelevati, muniti di etichetta di riconoscimento, saranno trasportati in contenitore refrigerato a 4° C presso il Laboratorio della ST di Ragusa. Il Rappresentante della Parte, a ciò invitato, ha apposto il proprio segno di riconoscimento: SI [] NO

Ai sensi dell'Art. 223 C.P.P., si comunica al Sig. Lasagna Massimo, rappresentante della DITTA GESTORE, che l'analisi verrà effettuata presso la struttura Territoriale ARPA di Ragusa sita in viale Sicilia n. 7, in data 28/02/2018 alle ore 09:00. Alla stessa potrà presenziare la parte interessata o persona di Sua fiducia opportunamente designata, eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico cui spettano i poteri di cui all' Art. 230 C.P.P.

Qualora venga modificata sede apertura campione o data o orario, la parte verrà tempestivamente avvisata.

**VERBALE DI CAMPIONAMENTO
IN IMPIANTI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE URBANE
ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.****ALTRÉ OSSERVAZIONI:**

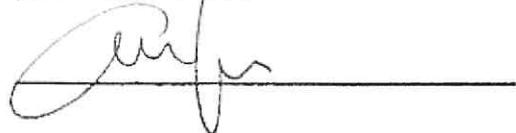
La parte dichiara: Il Sig. Lasagna Massimo non ha nulla da dichiarare.

Una copia del verbale, composto da n° 3 pagine, , è rimessa al personale presente all'ispezione.

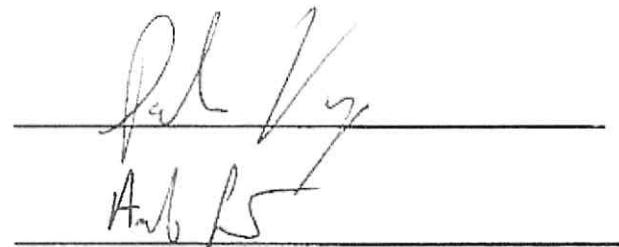
Il presente verbale viene letto, chiuso e sottoscritto dai verbalizzanti e dal rappresentante dell'Ente Gestore alle ore 11:30 del 27/02/2018.

Firmato:

per l' Ente Gestore



per Arpa Sicilia





Oggetto: Verbale apertura campioni

In data **28/02/2018** alle ore **9:00** si è proceduto all'avvio delle analisi dei campioni di acque reflue prelevati il **27/02/2018** presso l'impianto di depurazione Ragusa ASI sito in c/da Lusia a Ragusa, di cui ai verbali n. **38** assunto al prot. Nr. **9952** del **26/02/2018** e verbale n. **41** assunto al prot. Nr. **10255** del **28/02/2018**.

Della data e ora di avvio delle operazioni di analisi si era provveduto a dare comunicazione al gestore dell'impianto, come risulta dallo stesso verbale di prelievo.

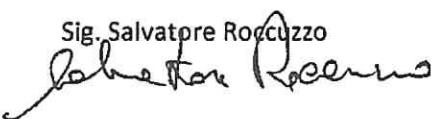
I campioni sono stati assunti al protocollo di questa S.T. con i numeri di seguito riportati:

Campione Entrata : **20180228RG000283**

Campione Uscita : **20180228RG000284**

Si dà atto che la parte non ha presenziato all'apertura ed all'avvio delle analisi.

Il Tecnico di laboratorio della S.T. di Ragusa

Sig. Salvatore Rocuzzo


Il Direttore

Dott.ssa Maria Antoci
