



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 di Oristano

RELAZIONE CONCLUSIVA

Oggetto: sopralluogo e campionamento presso l'impianto di depurazione di Tresnuraghes ubicato in località S'Ena, effettuato dal Servizio Controlli, Attività Campo del Dipartimento ARPAS di Oristano

PREMESSA

La presente relazione riporta gli esiti delle attività di ispezione e prelievo di un campione di refluo effettuati presso l'impianto di depurazione a servizio del Comune di Tresnuraghes in località S'Ena.

Titolare Impianto: ABBANO S.p.A.

Gestore Impianto: ACCIONA AGUA S.p.A.

L'impianto ha una potenzialità di 1816 abitanti equivalenti e una portata di 240 mc/g, nel quale di fatto confluiscono 1236 ab/eq, è autorizzato allo scarico nel Rio Mulinettu – Rio Mannu. Lo scarico deve rispettare i limiti e parametri stabiliti dalla tabella B dell'all. 1 della Delibera G.R. n. 69/25 del 10/12/2008 "Disciplina Regionale degli scarichi".

L'impianto è sottoposto a controllo degli scarichi ai fini del monitoraggio delle acque superficiali secondo D.Lgs. 152/06.

PERSONALE INTERVENUTO

Francesco Mele Collaboratore Tecnico Professionale del Dipartimento ARPAS di Oristano

Mario Paderi Collaboratore Tecnico Professionale del Dipartimento ARPAS di Oristano.

PERSONALE presente per la Ditta Acciona Agua s.p.a. :

Sig. Pinna Enrico conduttore

Sig. Cubadda Fabrizio conduttore

Data del sopralluogo e del campionamento: 15/16 maggio 2018

DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

L' Autorizzazione allo scarico rilasciata dalla Provincia di Oristano Settore Ambiente n.789 del 30/05/2017.

Verbale di campionamento n.28 Prot. n° 16757 del 16 maggio 2018



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 di Oristano

CARATTERISTICHE IMPIANTO

- **Impianto si sollevamento fognario ubicato in Via Bosa con sfioro in una gora naturale**
- **Impianto si sollevamento fognario ubicato in Loc. Funtaneda con sfioro una gora naturale**
- **Impianto si sollevamento fognario ubicato in Loc. Rennu con sfioro una gora naturale**
- **Impianto di depurazione a fanghi attivi costituito dalle seguenti fasi:**

Linea acque

Grigliatura manuale
Dissabbiatura
Sollevamento
Dissabbiatura
Disoleatura
N° 2 Ossidazione
N°2 sedimentazione
Disinfezione (si effettua solo in caso di necessità)

Linea fanghi

Ispessimento
Essiccamento
Stoccaggio

SITUAZIONE RILEVATA

Sono state effettuate le seguenti misure con strumentazione In campo:

- Temperatura **16,3 °C**
- pH **7,37**
- Conducibilità **550 µS/cm**
- Salinità **0,2 ‰**
- Cloro residuo **n.r.**

Dichiarazioni del Sig. Enrico Pinna e Fabrizio Cubadda: La portata dell' impianto nelle 24 h è di 398 m³. La disinfezione viene effettuata solo in caso di necessità, mediante l' aggiunta di ipoclorito di sodio. Le fasi prescritte in autorizzazione sono tutte attive.

CAMPIONAMENTO

È stato eseguito un campionamento del refluo in uscita dall'impianto:

- **Prelievo istantaneo per l'analisi batteriologica**

ARPAS – Agenzia Regionale per la Protezione della Sardegna
Dipartimento provinciale di Oristano - Via Liguria, 60 – 09170 Oristano - tel. +39 0783214605 - fax +39 0783 214630
dipartimento.or@arpa.sardegna.it - dipartimento.or@pec.arpa.sardegna.it
Sede legale: via Contivecchi 7 - 09122 Cagliari - Codice Fiscale 92137340920 - arpas@pec.arpa.sardegna.it
www.sardegnaambiente.it/arpas



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 di Oristano

- Prelievo medio composito delle 24 ore eseguito con campionatore marca ISCO 3700 per l'analisi chimica e tossicologica

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

Sono stati messi a disposizione :

- Registro conduzione impianto
- Registro visite
- Registro carico/scarico rifiuti

CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

L'esito degli accertamenti analitici ha evidenziato, per i parametri chimici esaminati, la conformità dei reflui in uscita dall'impianto ai limiti previsti dall'autorizzazione allo scarico rilasciata dalla Provincia di Oristano con Provv. Aut. N° 789 del 30/05/2017 (rispetto dei limiti stabiliti dalla tabella B dell'all. 1 della Delibera G.R. n. 69/25 del 10/12/2008 "Disciplina Regionale degli scarichi").

Per quanto riguarda i parametri batteriologici, il valore del parametro E.coli riscontrato supera il limite consigliato della Tabella 3 dell'All. 5 p. terza al D.Lgs. n° 152/06.

Il test tossicologico effettuato ha messo in evidenza che il refluo in esame non presenta tossicità per l'organismo testato.

ELENCO ALLEGATI

Verbale di campionamento

Verbale di apertura campione

Rapporti di prova delle analisi chimiche, batteriologiche e tossicologiche

Profilo analitico

DATA 09/07/2018

Il Funzionario incaricato

Vincenzo Musu

Firma digitale