



**SETTORE AMBIENTE E ATTIVITA' PRODUTTIVE  
UFFICIO BONIFICHE E AIA**

**DETERMINAZIONE  
N. 1036 del 20/10/2021**

**Oggetto: AUTORIZZAZIONE, AI SENSI DELL'ART. 208, DEL D.LGS. 152/2006 E SS.MM.II., PER LA REALIZZAZIONE E LA MESSA IN ESERCIZIO DI UN IMPIANTO PER IL TRATTAMENTO DEI RIFIUTI PRODOTTI DALLA POTABILIZZAZIONE DELLE ACQUE - SITO IN ZONA INDUSTRIALE NEL COMUNE DI SIAMAGGIORE - PROPONENTE SHIFT S.P.A.**

**IL DIRIGENTE**

**VISTA** la nota trasmessa in data 13/11/2020, acquisita agli atti di questo Ente in pari data con prott. n. 14976, 14979, 14981, 14985, 14988, 14989, 14991 e 14992, con la quale la Sig.ra Azara Daniela, in qualità di Amministratore Delegato della Società SHIFT S.p.A. (di seguito Proponente), con sede legale in Via Sonnino n° 37 - 09125 Cagliari, P.IVA 00719480956, ha presentato l'istanza, ai sensi dell'art.208 del D.Lgs. 152/06 ss.mm.ii., per l'autorizzazione alla realizzazione e la messa in esercizio di un impianto per il trattamento e lo stoccaggio dei rifiuti prodotti dalla potabilizzazione delle acque con una potenzialità di 18.000 ton/anno - sito in Zona Industriale nel Comune di Siamaggiore, trasmettendo contestualmente la documentazione di cui all'allegato "B - Elenco elaborati depositati agli atti" - facente parte integrante e sostanziale del presente atto.

**PRESO ATTO** della Deliberazione della Giunta Regionale n.47/36 del 24/09/2020 con la quale è stato disposto di non assoggettare ad ulteriore procedura di V.I.A. il progetto denominato: " *Impianto per il trattamento e lo stoccaggio dei rifiuti prodotti dalla potabilizzazione delle acque* " presentato in data 11/07/2019 (prot. DGA nn. 15078-15071-15073 e 15082), a condizione che venissero rispettate specifiche prescrizioni da recepire in sede di adozione del presente atto autorizzativo.

**TENUTO CONTO CHE** l'area interessata dall'intervento è classificata all'interno del vigente PUC di Siamaggiore come zona urbanistica D3 - industriale, artigianale e commerciale, da realizzarsi tramite lottizzazione convenzionata. Il relativo Piano di lottizzazione era stato approvato con DCC n. 36/1998 e convenzionato in data 08/04/1999 (Convenzione rep. n. 4 del 08/04/1999, registrata in Oristano in data 20/04/1999 con n. 651 - serie 1). L'edificazione sul lotto interessato dall'intervento era stata autorizzata con la concessione edilizia n. 21/1999, rinnovata con la concessione n.36/2002, ed è stata parzialmente realizzata ma non completata. La realizzazione delle opere di urbanizzazione era stata autorizzata con le concessioni n. 12/2002 e n. 11/2003. Le opere di urbanizzazione risultano in parte realizzate ma non del tutto ultimate e non cedute al Comune. La convenzione n. 4 del 08/04/1999, avendo durata decennale, è scaduta nel 2009, come anche sono scadute le concessioni edilizie.

**CONSIDERATO CHE**

- 1 con propria nota n.17408 del 29/12/2020 è stato avviato il procedimento istruttorio e indetta, ai sensi dell'art. 14 ter della L. 241/90, la Conferenza dei servizi, prevista al comma 3 dell'art 208 del D.Lgs 152/06 ss.mm.ii, da espletarsi in modalità telematica; a tale conferenza sono stati invitati, oltre che il Proponente, i seguenti Enti:
  - Regione Autonoma della Sardegna:

- Assessorato della Difesa dell'ambiente - Servizio Tutela dell'Atmosfera e del Territorio;
- Assessorato degli Enti locali, finanze e urbanistica Servizio tutela paesaggistica per le province di Oristano e del Medio - Campidano;
- ARPA Sardegna - Dipartimento di Oristano;
- Comune di Siamaggiore - Ufficio tecnico;
- Corpo forestale - Servizio territoriale dell'ispettorato ripartimentale di Oristano;
- ATS Sardegna - SC. Salute e Ambiente Zona Centro;

2 in data 19/02/2021, si è svolta in modalità telematica ed interamente registrata, la prima seduta della Conferenza di Servizi, alla quale hanno partecipato la Provincia di Oristano, l'Arpas - Dipartimento di Oristano - il Corpo Forestale di Vigilanza Ambientale - l'ATS ed il Proponente, e per la quale sono pervenuti i seguenti pareri :

- Parere CFVA di Oristano- Servizi Territoriali degli Ispettorati Ripartimentali - prot. n. 10524 del 15/02/2021, acquisito agli atti in pari data con prot. n. 2756, nel quale viene comunicato che l'area oggetto di intervento non risulta gravata da vincolo idrogeologico e pertanto il Servizio non deve esprimere parere di competenza, ma tenuto conto delle proprie competenza di vigilanza, richiede alcune integrazioni documentali.
- Parere ARPAS - prot n. 6097 del 18/02/2021, acquisito agli atti in pari data con prot. n. 3035, nel quale vengono impartite alcune prescrizioni sulla realizzazione dell'impianto e richieste integrazioni documentali e precisazioni sulla gestione dello stesso; viene puntualizzato che relativamente alla capacità dell'impianto dovrà essere specificato che la quantità di fanghi istantaneamente depositabili nell'area di asciugatura dovrà essere di 500 t (come da progetto sottoposto a verifica di assoggettabilità a VIA) in luogo di 600 t (come indicato negli elaborati allegati all'istanza in oggetto) ed inoltre chiede chiarimenti sui riferimenti, presenti negli elaborati di progetto, alle operazioni di smaltimento D1, a stoccaggi ed a recuperi chiedendo che vengano stralciati dagli elaborati di progetto se ritenuti refusi.
- Parere RAS Difesa dell'Ambiente - Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio - prot n. 4230 del 19/02/2021, acquisito agli atti in pari data con prot. n. 3055, con il quale il Servizio esprime parere favorevole ritenendo l'intervento proposto conforme alla pianificazione regionale.
- Parere ATS - prot n. 64324 del 19/02/2021, acquisito agli atti in data 22/02/2021 con prot. n. 3148, nel quale vengono richieste integrazioni documentali inerenti valutazioni sulla popolazione e la salute umana.
- Parere RAS - Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia - Servizio tutela del paesaggio Sardegna centrale - prot n. 537 del 07/01/2021, acquisito agli atti in pari data con prot. n. 192, nel quale viene comunicato che l'area in esame non risulta sottoposta a vincolo paesaggistico e pertanto non è necessaria l'autorizzazione di competenza del Servizio.
- Parere Comune di Siamaggiore - prot n. 777 del 19/02/2021, acquisito agli atti in pari data con prot. n. 3054, nel quale viene espresso parere negativo al rilascio dell'autorizzazione. Le motivazioni alla base del parere sono :
  - il mancato completamento delle urbanizzazioni, con particolare riferimento alla rete fognaria, che costituirebbe motivo di impedimento per la certificazione di agibilità dell'impianto.
  - la necessità di un titolo edilizio per il completamento dell'intervento, titolo che non potrebbe allo stato essere rilasciato in carenza di un piano attuativo efficace (in quanto la lottizzazione è scaduta) e/o della stipula di una nuova convenzione;
  - Impossibilità di adottare un nuovo Piano attuativo in quanto, ai sensi dell'art. 15 delle NTA del PPR, il Puc del Comune di Siamaggiore, il cui territorio è interamente ricompreso all'interno dell'ambito di paesaggio n. 9 "Golfo di Oristano", non è stato

ancora adeguato al PPR.

- 3 Dato atto che i pareri espressi dagli Enti intervenuti alla Conferenza hanno evidenziato la necessità di acquisire ulteriori chiarimenti ed integrazioni, i lavori della Conferenza di servizio sono stati sospesi, ai sensi dell'articolo 14 ter della L. 241/90 e dell'articolo 208, comma 9 del D.Lgs. 152/06 ss.mm.ii., e sono stabilito in 30 giorni il tempo massimo per la presentazione, da parte del Proponente delle integrazioni richieste.
- 4 In data 26/03/2021 con nota prot. n. 5566, il Proponente ha chiesto una proroga di ulteriori 45 giorni per la trasmissione delle integrazioni richieste durante la conferenza di servizi del 19/02/2021.
- 5 In data 06/05/2021 il Proponente ha trasmesso gli elaborati, acquisiti agli atti di questo Ente in pari data con prott. n. 8056, 8057, 8058, 8059, 8063, elencati nell'allegato "B - Elenco elaborati depositati agli atti" - facente parte integrante e sostanziale del presente atto.
- 6 in data 16/06/2021 si è svolta per in modalità telematica ed interamente registrata, la seconda seduta della Conferenza di Servizi, convocata dalla Provincia con nota prot. n. 9250 del 25/05/2021, alla quale hanno partecipato: la Provincia di Oristano, l'Arpas - Dipartimento di Oristano, il Corpo Forestale di Vigilanza Ambientale, l'ATS, il Comune di Siamaggiore ed il Proponente, e nel contesto della quale sono pervenuti i seguenti pareri :
  - Parere ARPAS - prot n. 21812 del 16/06/2021, acquisito agli atti in pari data con prot. n. 10593, nel quale viene rimarcata la presenza di incongruenze e discordanze relativamente allo studio meteorologico predisposto dal Proponente nonché ulteriori carenze documentali. Nello stesso si prende atto delle correzioni e dichiarazioni del Proponente, il quale nelle integrazioni trasmesse ha stralciato la dicitura riferita allo "stoccaggio" ed all'operazione D1 e corretto la quantità di fanghi istantaneamente depositabili nell'area di asciugatura in 500 t.
  - Parere CFVA di Oristano -- Servizi Territoriali degli Ispettorati Ripartimentali prot n. 41914 del 15/06/2021, acquisito agli atti in pari data con prot. n. 10516, nel quale il Servizio ribadisce che l'area interessata dall'intervento non risulta gravata da vincolo idrogeologico e pertanto il Servizio non deve esprimere parere di competenza, tuttavia comunica che le integrazioni trasmesse dal Proponente non risultano esaustive.
  - Parere del Servizio Acque, Igiene e Profilassi della Provincia di Oristano - prot. n. 11446 del 30/06/2021 con il quale il Servizio evidenzia criticità relativamente alla documentazione, al sistema di captazione, immagazzinamento o riutilizzo, smaltimento e scarico delle acque e dei reflui.
- 7 Successivamente alla lettura dei pareri, il Proponente chiede di poter sospendere i lavori della conferenza al fine di poter fornire integrazioni volontarie utili, a chiarimento di quanto già presentato; vengono concessi 30 giorni per la presentazione delle integrazioni.
- 8 Il Proponente, in data 16/07/2021 con prot. n. 12385, in data 31/08/2021 con prot. n. 14266 ed in data 06/09/2021 con prot. n. 14584, ha trasmesso le integrazioni volontarie, in riscontro alle carenze evidenziate durante la seconda seduta della conferenza di servizi del 16/06/2021, indicati nell'allegato "B - Elenco elaborati depositati agli atti" - facente parte integrante e sostanziale del presente atto.
- 9 in data 08/09/2021 si è svolta, sempre in modalità telematica ed interamente registrata, la terza seduta della Conferenza di Servizi, convocata dalla Provincia con nota prot. n. 12930 del 27/07/2021, alla quale hanno partecipato: la Provincia di Oristano, l'Arpas - Dipartimento di Oristano, il Comune di Siamaggiore ed il Proponente, e nel contesto della quale sono stati espressi i seguenti pareri:
  - ARPAS: a seguito di valutazione degli elaborati trasmessi come integrazioni volontarie, viene espresso parere favorevole condizionato all'ottemperanza delle prescrizioni riportate nello

stesso. (trasmesso a termine della conferenza con nota prot n. 31231 del 08/09/2021, acquisito agli atti in pari data con prot. n. 14785)

- Servizio Acque, Igiene e Profilassi della Provincia di Oristano: la documentazione integrativa trasmessa dal proponente con le integrazioni volontarie risulta esaustiva e completa rispetto a quanto richiesto. (trasmesso a termine della conferenza con nota prot. n. 14716 del 08/09/2011)
- Comune di Siamaggiore: viene data conferma del parere negativo precedentemente espresso dall'amministrazione comunale, basato essenzialmente dall'assenza di un piano attuativo di comparto; evidenza che anche se non dotato di PUC adeguato al PPR, il Comune possa procedere all'adozione di un nuovo Piano attuativo, in virtù del fatto che il Piano di lottizzazione scaduto era antecedente all'adozione del PPR. Pertanto, qualora la Società Proponente presentasse istanza di adozione di un nuovo Piano attuativo, il Comune procederebbe, previa immediata convocazione del Consiglio, all'adozione dello stesso e consentirebbe il successivo rilascio dell'autorizzazione alla realizzazione delle opere di urbanizzazione.
- In sede di conferenza il Proponente ha manifestato piena disponibilità a proporre istanza di adozione di un nuovo Piano di lottizzazione all'Amministrazione Comunale a fine che possa procedere all'adozione dello stesso.

- 10 La Conferenza di Servizi - tenuto conto della valutazione positiva delle integrazioni volontarie trasmesse dal Proponente, del parere positivo espresso dalla RAS nella prima seduta della CdS e delle posizioni assunte dal Comune e dal Proponente sugli aspetti urbanistici, che permetteranno, previa adozione di un nuovo Piano attuativo, il rilascio dell'autorizzazione per il completamento delle urbanizzazioni con conseguente ottenimento dei certificati e/o nullaosta necessari - si è espressa, nella sua maggioranza, favorevolmente al rilascio, ai sensi dell' art.208 del D.Lgs 152/06 ss.mm.ii., del provvedimento di autorizzativo a favore della Società Shift per la realizzazione ed esercizio dell'impianto di trattamento di fanghi di potabilizzazione corredato di tutte le prescrizioni evidenziate dagli enti partecipanti.

#### **CONSIDERATO CHE** il Proponente

- con nota, acquisita agli atti in data 13/11/2020 prot.n.12162, ha inoltrato la bozza e lo
- schema degli importi della polizza fidejussoria;
- ha effettuato il pagamento degli oneri di istruttoria;
- ha comunicato di essere iscritto nella sezione ordinaria della C.C.I.A.A. di Cagliari, con R.E.A. n. CA-232278;
- ha comunicato che il responsabile tecnico dell'impianto è il Sig. Villa Santa Nino;

**PRESO ATTO** dell'esito positivo della propria richiesta, inoltrata in data 31/07/2019, alla Procura della Repubblica - Ufficio del Casellario Giudiziale e dei Carichi Pendenti di Oristano, in merito ai Certificati Carichi Pendenti e Certificati del casellario giudiziale della Sig.ra Azara Daniela e del Sig. Villa Santa Nino, rispettivamente Legale rappresentante e Responsabile tecnico della Società SHIFT S.p.A.;

#### **TENUTO CONTO**

- a Del parere conclusivo, con relative prescrizioni, trasmesso dal Servizio acque igiene e profilassi della Provincia di Oristano, acquisito agli atti con prot. n. 17350 del 15/10/2021.
- b dei pareri espressi dai vari Enti partecipanti alla Conferenza di Servizi tenutasi nelle date 19/02/2021, 16/06/2021 e 08/09/2021 allegati ai rispettivi verbali.
- c Dei verbali delle tre sedute della conferenza di servizi di cui al precedente punto, trasmessi, unitamente a tutti i pareri pervenuti, agli Enti convocati alla Conferenza di Servizi, rispettivamente con le note: prot. n. 4250 del 03/03/2021, prot. n. 11757 del 06/07/2021 e prot. n. 17428 del 18/10/2021.

**VISTA** la relazione tecnica istruttoria conclusiva, agli atti dell'ufficio rifiuti, redatta dall'istruttore tecnico, Ing. Stefano Pes, la quale - preso atto dei pareri e delle valutazioni espresse in conferenza di servizi da

parte degli Enti, delle modifiche ed integrazioni dell'istanza presentata dalla Società al fine di una gestione impiantistica che minimizzi gli impatti dell'uso delle risorse e protegga l'ambiente e la salute umana - propone di

- a) accogliere l'istanza presentata dalla Società Shift;
- b) di approvare la documentazione tecnica allegata all'istanza, così come modificata e sostituita dalle integrazioni e revisioni presentate dal Gestore in data 16/07/2021, acquisita agli atti di questo Ente in pari data con prot. n. 12385 di seguito elencata:
  - Relazione tecnica illustrativa - R.01\_rev. Luglio 2021
  - Relazione ambientale - R.02 - rev. Luglio 2021
  - Tavola 01\_inquadramento territoriale\_signed-signed
  - Tavola 02\_profili e rilievo\_signed-signed;
  - Tavola 03\_rev. Luglio 2021 - Stato di fatto ed interventi di progetto
  - Tavola 04\_rev. Luglio 2021 - planimetria generale e pianta coperture
  - Tavola 05\_rev. Luglio 2021- planimetria trattamento fanghi di potabilizzazione
  - Tavola 06bis\_rev. Luglio 2021- particolari costruttivi impianto trattamento fanghi di potabilizzazione
  - Tavola 07\_rev. Luglio 2021- schema funzionale trattamento fanghi di potabilizzazione
  - Tavola 08\_rev. Luglio 2021- linea scarichi particolari costruttivi impianti associati
  - Tav.09\_mappa direzione, frequenza e intensità venti\_signed-signed;
  - Relazione acque meteoriche e reflue - R\_08
  - Dichiarazione su sostanze pericolose
  - Relazione Idrogeologica
  - Tavola 1 allegata alla Relazione Idrogeologica
  - Tavola 2 allegata alla Relazione Idrogeologica
- c) di condizionare la messa in esercizio dell'impianto autorizzato all'ottenimento del certificato di ultimazione dei lavori, della Dichiarazione di agibilità, e al conseguente rilascio di un nulla osta da parte della Provincia, comprovante la conformità di quanto realizzato con il Progetto approvato ed il recepimento delle prescrizioni contenute nel presente atto;
- d) di recepire e riportare nell'allegato "A - Quadro prescrittivo" dell'atto autorizzativo, le prescrizioni degli Enti partecipanti e quelle elencate nella Deliberazione della Giunta Regionale relativa all'istanza di verifica di assoggettabilità a VIA - DGR n.47/36 del 24/09/2020, nonché tutte le prescrizioni riportate nei pareri degli Enti partecipanti la conferenza di servizi;

#### VISTI

- il Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale" e s.m.i.;
- gli artt. 208, 209 e 211 del D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 che disciplinano l'autorizzazione alla realizzazione e gestione degli impianti di smaltimento o recupero di rifiuti;
- la Legge regionale 12 Giugno 2006, n. 9 "Conferimento di funzioni e compiti agli enti locali" e, in particolare, l'art. 59, comma 4 che conferisce alle Province la competenza in merito all'autorizzazione alla realizzazione degli impianti di gestione dei rifiuti pericolosi e non pericolosi;
- la deliberazione della Giunta regionale n. 39/23 del 15/07/08, avente per oggetto "*Direttive regionali in materia di prestazione e utilizzo delle garanzie finanziarie per l'esercizio delle attività di recupero e/o smaltimento dei rifiuti e criteri per la prestazione delle garanzie finanziarie per l'esecuzione di interventi di bonifica di siti inquinati*"
- la deliberazione della Giunta regionale n. 14/32 del 04/04/2012, avente per oggetto "*Linee Guida per i procedimenti di rilascio delle autorizzazioni alla realizzazione e gestione degli impianti di gestione rifiuti con procedura ordinaria*";
- la Deliberazione della Giunta provinciale n. 59 All. A del 12.04.2012 nella quale sono incardinate nel settore Ambiente e Attività Produttive le funzioni conferite dalla L.R. 9/06 in materia di gestione

rifiuti e che pertanto il provvedimento di cui all'oggetto rientra nelle competenze del dirigente del Settore Ambiente e Attività Produttive;

**DATO ATTO** che il Responsabile del Servizio rifiuti, tutela dell'atmosfera, inquinamento acustico, valutazioni ambientali e difesa del suolo, Dott.ssa Obinu Pierangela, che riveste il ruolo di responsabile del presente procedimento, esaminati gli atti e l'istruttoria dell'Ing Pes Stefano, con la presente proposta n. 2409, i cui contenuti sono riportati in premessa:

- attesta la regolarità e la correttezza dell'istruttoria preordinata all'emanazione del presente atto, ed esprime il proprio parere favorevole tenendo conto delle risultanze della Conferenza di servizi dalla quale sono emersi:
  - pareri favorevoli al rilascio dell'autorizzazione oggetto dell'istanza e le prescrizioni, evidenziate da alcuni Enti, da riportare nell'autorizzazione stessa;
  - in merito alla problematica urbanistica, la possibilità segnalata dal Comune di Siamaggiore che qualora la Società Shift proponga un nuovo piano di lottizzazione, l'iter di approvazione dello stesso potrebbe essere espletato dal Comune in tempi brevi consentendo i successivi passaggi procedurali amministrativi per l'ottenimento dell'autorizzazione alla realizzazione delle opere di urbanizzazione mancanti propedeutiche al successivo rilascio, da parte del Comune, delle certificazioni e/o nullastanti necessari;
  - la volontà della Società proponente di presentare al Comune di Siamaggiore un nuovo Piano attuativo che disciplini la Lottizzazione ove insiste l'impianto in argomento;

ed evidenziato che:

- il motivo ostativo - per il quale il rappresentante del Comune ha, durante i lavori della seduta conclusiva della CdS, espresso parere negativo - è determinato dal fatto che la lottizzazione ove ricade l'impianto da autorizzare non risulta al momento disciplinata da un Piano attuativo come invece definito dal vigente PUC;
- l'assenza del Piano attuativo sulla quale si basa il parere negativo del Comune di Siamaggiore può essere sanato con l'adozione di un nuovo Piano attuativo come evidenziato dallo stesso Comune;
- propone l'adozione del provvedimento autorizzativo per la realizzazione e la messa in esercizio dell'impianto per la gestione dei rifiuti prodotti dalla potabilizzazione delle acque - sito in Zona Industriale nel Comune di Siamaggiore proposto dalla Società SHIFT S.p.A. con una potenzialità di 18.000 T/anno, 59,02 T/giorno ed un quantitativo istantaneo di rifiuto di 500 tonnellate.

**DATO ATTO CHE** con la proposta e adozione del presente atto tutti i soggetti coinvolti attestano l'assenza di situazioni di incompatibilità e di condizioni di conflitto di interessi, ai sensi dell'art. 6-bis della L. 241/90 - Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi - e degli art. 6 e 7 del Codice di Comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del D. Lgs. 165/2001 - Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche - recepito dall'Ente con delibera G.P. n. 13/2014;

**RITENUTO** per le motivazioni sopra riportate di dovere procedere, all'adozione dell'autorizzazione per la realizzazione e la messa in esercizio dell'impianto per la gestione dei rifiuti prodotti dalla potabilizzazione delle acque - sito in Zona Industriale nel Comune di Siamaggiore con una potenzialità di 18.000 T/anno, 59,02 T/giorno ed un quantitativo istantaneo di rifiuto di 500 tonnellate - proposto dalla Società SHIFT S.p.A..

**CONSIDERATO** che il presente atto lascia impregiudicata l'adozione di ulteriori provvedimenti prescrittivi in dipendenza di successive norme e regolamenti, anche regionali, più restrittivi che dovessero intervenire;

**VISTI:**

- la DGR n. 23/6 del 20/04/2016 con la quale il dott. Massimo Torrente è stato nominato Amministratore Straordinario della Provincia di Oristano;
- le Delibere dell'Amministratore Straordinario n. 152 del 29/11/2016, come modificata dalla

successiva Delibera n. 178 del 28/12/2016

- il Decreto dell'Amministratore Straordinario n. 5 del 12/03/2020 con il quale viene conferito alla sottoscritta Dott.ssa Anna Paola Maria Iacuzzi l'incarico di Dirigente ad interim del Settore Ambiente e Attività Produttive;
- il Decreto dell'Amministratore Straordinario n. 17 del 28/09/2021 con il quale l'incarico di Dirigente *ad interim* del Settore Ambiente e Attività Produttive viene prorogato per il periodo dal 01/10/2021 al 31/10/2021;

## DETERMINA

per le motivazioni espresse in premessa che si intendono integralmente riportate e trascritte

**ART.1 di approvare** il progetto depositato agli atti dalla Società SHIFT S.p.A. - P.IVA: 00719480956, con sede legale in Via Sonnino n.37 a Cagliari e sede operativa in Z.I. del Comune di Siamaggiore, individuata al Foglio 1, particella 319 del catasto del Comune di Siamaggiore, costituito dagli elaborati allegati all'istanza di autorizzazione, successivamente integrati e/o sostituiti di seguito elencati:

- Relazione tecnica illustrativa - R.01\_rev. Luglio 2021
- Relazione ambientale - R.02 - rev. Luglio 2021
- Tavola 01\_inquadramento territoriale\_signed-signed
- Tavola 02\_profili e rilievo\_signed-signed;
- Tavola 03\_rev. Luglio 2021 - Stato di fatto ed interventi di progetto
- Tavola 04\_rev. Luglio 2021 - planimetria generale e pianta coperture
- Tavola 05\_rev. Luglio 2021- planimetria trattamento fanghi di potabilizzazione
- Tavola 06\_sezioni di progetto\_signed-signed
- Tavola 06\_bis\_rev. Luglio 2021- particolari costruttivi impianto trattamento fanghi di potabilizzazione
- Tavola 07\_rev. Luglio 2021- schema funzionale trattamento fanghi di potabilizzazione
- Tavola 08\_rev. Luglio 2021- linea scarichi particolari costruttivi impianti associati
- Tav.09\_mappa direzione, frequenza e intensità venti\_signed-signed;
- Relazione acque meteoriche e reflue - R\_08
- Dichiarazione su sostanze pericolose
- Relazione Idrogeologica
- Tavola 1 allegata alla Relazione Idrogeologica
- Tavola 2 allegata alla Relazione Idrogeologica

**ART.2 di autorizzare** ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs. 152/06 ss.mm.ii. la Società SHIFT S.p.A. alla realizzazione e la messa in esercizio dell'impianto per il trattamento dei rifiuti prodotti dalla potabilizzazione delle acque con una potenzialità di 18.000 t/a - 59,02 t/g - quantitativo massimo istantaneo nell'area di asciugatura pari a 500 t - sito in Zona Industriale nel Comune di Siamaggiore;

**ART.3 di disporre che**, ai sensi di quanto previsto al punto 8 del paragrafo 2.1.5. delle *"Linee guida per i procedimenti di rilascio delle autorizzazioni alla realizzazione e gestione degli impianti di gestione rifiuti con procedura ordinaria"* - approvate con DGR 14/32 del 04/04/2012 (di seguito Linee Guida), **l'avvio dei lavori di realizzazione dell'impianto** dovrà essere comunicato, alla Provincia, al Comune di Siamaggiore ed all'ARPAS - Dipartimento di Oristano, entro e non oltre un anno dalla notifica del presente atto; la conclusione di detti lavori dovrà avvenire entro tre anni dalla comunicazione di inizio lavori. Il mancato rispetto delle tempistiche sopra riportate comporterà, salvo motivata richiesta di proroga, la decadenza della presente autorizzazione.

**ART.4 di condizionare**, ai sensi di quanto disposto al punto 2 del paragrafo 2.1.6. delle sopracitate Linee guida, **la messa in esercizio** dell'impianto autorizzato all'ottenimento del certificato di ultimazione dei lavori, della Dichiarazione di agibilità, e al **conseguente rilascio di un nulla osta da parte della Provincia**, comprovante la conformità di quanto realizzato con il Progetto approvato ed il recepimento delle prescrizioni contenute nel presente atto;

**ART.5 di dare atto** che la durata del presente provvedimento è di dieci anni a decorrere dalla data di adozione del presente provvedimento;

**ART.6 di considerare** come facente parte integrante e sostanziale del presente provvedimento i seguenti allegati:

- Allegato A - Quadro prescrittivo;
- Allegato B - Elenco elaborati.

**ART.7 di dare atto che il rappresentante legale e il responsabile tecnico** dell'impianto sono rispettivamente la Sig.ra Azara Daniela ed il Sig. Villasanta Nino;

**ART.8 di disporre che entro trenta giorni prima della messa in esercizio dell'impianto, la SHIFT S.p.A.** è tenuta a prestare apposita garanzia fidejussoria contenente la clausola di escussione "*a prima richiesta e senza eccezioni*" in favore della Provincia di Oristano - Settore Ambiente e Attività Produttive; in ogni caso, ai sensi dell'allegato 1 alla D.G.R. n. 39/23 del 15/07/08, l'efficacia dell'autorizzazione all'esercizio è sospesa fino al momento della comunicazione di avvenuta accettazione della garanzia prestata.

**ART.9 di dare atto che** per quanto non espressamente richiamato nel presente provvedimento, la Società SHIFT S.p.A. è tenuta a rispettare la normativa tecnica di riferimento vigente e quella che dovesse intervenire successivamente.

**ART.10 di disporre che:**

- 1 Qualsiasi intervento che determini una modifica dell'impianto oggetto del presente provvedimento deve essere preventivamente comunicato agli uffici del Settore Ambiente e Attività Produttive della Provincia di Oristano per le conseguenti opportune valutazioni.
- 2 La presente autorizzazione è soggetta a revoca o modifica ove risulti pericolosità o dannosità dell'attività esercitata nei casi di accertate violazioni delle normative vigenti o delle prescrizioni contenute nel presente provvedimento, nel qual caso la Provincia di Oristano adotterà i provvedimenti di cui all'art. 208, comma 13 del D.Lgs. 152/06 e ss. mm. ii.
- 3 In caso di inosservanza delle prescrizioni contenute nell'autorizzazione, la Provincia procederà, secondo la gravità dell'infrazione:
  - alla diffida, con l'assegnazione di un termine entro il quale eliminare le irregolarità;
  - alla diffida ed alla contestuale sospensione dell'attività autorizzata per un periodo determinato, ove si manifestino situazioni di pericolo per la salute o per l'ambiente;
  - alla revoca dell'autorizzazione ed alla chiusura dell'impianto ovvero alla cessazione dell'attività, in caso di mancato adeguamento alle prescrizioni imposte con la diffida o qualora la reiterata inosservanza delle prescrizioni contenute nell'autorizzazione determini situazioni di pericolo o di danno per la salute o per l'ambiente.
- 4
- 5 È fatto obbligo alla SHIFT S.p.A. di acquisire gli altri eventuali pareri e autorizzazioni che si rendessero necessari per l'esercizio dell'attività di gestione dei rifiuti.
- 6 Sono fatte salve le autorizzazioni e le prescrizioni di altri enti e organismi, nonché le altre disposizioni e direttive vigenti in materia.
- 7 L'istanza di rinnovo della presente autorizzazione dovrà essere presentata agli uffici competenti almeno centottanta giorni prima della scadenza.

**ART.11 di dare atto che:**

1. La Provincia e l'ARPAS, tramite il Dipartimento provinciale, competenti per territorio, dovranno procedere al controllo dell'adempimento alle prescrizioni richiamate nel presente provvedimento, ai sensi dell'art. 197 del D.Lgs. 152/06.
2. La presente determinazione sarà inviata agli enti territoriali competenti al fine del controllo degli adempimenti derivanti dal suo rilascio.



3. La presente determinazione sarà comunicata al Catasto dei rifiuti, ai sensi del comma 17-bis dell'art. 208 del D.Lgs. 152/06 e ss. mm. ii., secondo gli standard indicati nell'Accordo tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e la Conferenza Unificata e l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) in merito alla gestione delle informazioni relative alla tracciabilità dei rifiuti siglato in data 27 luglio 2011.
4. Il presente provvedimento è pubblicato per la durata di 15 (quindici) giorni consecutivi, sull'Albo Pretorio on line della Provincia e messo a disposizione del pubblico presso il sito internet della Provincia di Oristano "<http://www.provincia.or.it>".
5. Con la sottoscrizione del presente atto viene espresso il parere favorevole sulla regolarità amministrativa ai sensi dell'art.147 bis del D.Lgs. n. 267/2000 e del vigente regolamento dei controlli.

**Art.12 di dare atto** che avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso giurisdizionale innanzi al Tribunale Amministrativo regionale della Sardegna entro il termine di 60 giorni dalla comunicazione, oppure ricorso straordinario al Capo dello Stato entro il termine di 120 giorni.

**DI DARE ATTO** che con la sottoscrizione del presente atto viene espresso il parere favorevole sulla regolarità amministrativa ai sensi dell'art.147 bis del D.Lgs. n. 267/2000 e del vigente regolamento dei controlli.

[Oristano li, 20/10/2021](#)

IL DIRIGENTE  
IACUZZI ANNA PAOLA MARIA  
(Sottoscritto digitalmente ai sensi  
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)

Istruttore: PES STEFANO

Funzionario responsabile del procedimento: OBINU PIERANGELA

Dirigente: IACUZZI ANNA PAOLA MARIA

# **ALLEGATO “B”**

## **Elenco elaborati depositati agli atti**

**Autorizzazione, ai sensi dell’art. 208 del d.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., per la realizzazione e la messa in esercizio di un impianto per il trattamento dei rifiuti prodotti dalla potabilizzazione delle acque - sito in Zona Industriale nel Comune di Siamaggiore.**

**Proponente SHIFT S.p.A.**

**1. Elenco elaborati acquisiti con nota prott. n. 14976, 14979, 14981, 14985, 14988, 14989, 14991, 14992 del 13/11/2020:**

- Allegato A1 alla Delib. G.R. n.14-32 del 04.04.2012\_rev. 01 PF-signed
- Carta d'identita Daniela Azara
- Decreto di trasferimento proprieta ex CISI
- DICO\_sogg
- etti competenti\_signed
- C.D.U. n.08 del 21 11 18
- DICO\_conformita Piano Rifiuti\_signed
- DISO\_art.94 D\_signed
- Cronoprogramma
- Organigramma SHIFT SpA con personale da adibire-signed
- Autocertificazione\_DPR 445\_2020\_iscriz CCIAA-signed
- Schema importi Polizze Messa in Riserva Siamaggiore-signed
- Polizza GE0617692 11 08 14
- Prov VS\_Ricevuta polizza del 18 08 2014
- Attestazione pagamento spese istruttoria
- Marca da bollo €16,00
- DVR
- carta d'Identita Nino Villa Santa
- Atto di nomina RT impianto-signed
- Documentaz su possesso esperienza RT-signed
- Accettaz incarico RT Villa Santa-signed
- Autocertificaz RT su possesso requisiti par 4.1.1 punto 7 DGR 14\_32\_2012.pdf-signed
- Inquadramento-Tav.01\_signed-signed
- Imp.Potabilizzazione rev 02-Tav.02\_signed-signed
- Imp.Potabilizzazione rev 02-Tav.03\_signed-signed
- Imp.Potabilizzazione rev 02-Tav.04\_signed-signed
- Imp.Potabilizzazione rev 02-Tav.05\_signed-signed
- Imp.Potabilizzazione rev 02-Tav.06\_signed-signed
- Imp.Potabilizzazione rev 02-Tav.07\_signed-signed
- Shift\_Parere Legale Pro Veritate\_signed
- CI\_Atzori
- CI\_Gianluca Murgia
- Relazione Geologica-signed-signed
- Relazione Impatto Acustico-signed
- Relazione Tecnica Illustrativa-signed
- CI\_Fulghesu
- Relazione Ambientale\_signed-signed

**2. Elenco elaborati acquisiti con nota prott. n. 8056, 8057, 8058, 8059, 8063 del 06/05/2021:**

- 0\_Allegato A1 alla Delib. G.R. n.14-32 del 04.04.2012\_rev. 02 PF-signed.pdf - (sostituisce la precedente trasmessa con prot. n. 14976 del 13/11/2020);
- 1\_Relazione Tecnica\_signed-signed - (sostituisce la precedente trasmessa con prot. n. 14991 del 13/11/2020);
- 2\_Relazione Ambientale\_signed-signed - (sostituisce la precedente trasmessa con prot. n. 14992 del 13/11/2020);
- 3\_Relazione idrogeologica\_signed-signed;

- 5\_Studio Meteo Climatico - monitoraggio odori e Polveri-signed.pdf
- 4\_Controdeduzioni pareri EEPP\_signed-signed;
- Tav.01\_inquadramento territoriale\_signed-signed - (sostituisce la precedente trasmessa con prot. n. 14988 del 13/11/2020);
- Tav.02\_profili e rilievo\_signed-signed - (sostituisce la precedente trasmessa con prot. n. 14988 del 13/11/2020);
- Tav.03\_stato di fatto e individuazione degli interventi in progetto\_signed-signed - (sostituisce la precedente trasmessa con prot. n. 14988 del 13/11/2020);
- Tav.04\_planimetria generale di intervento e pianta coperture\_signed-signed - (sostituisce la precedente trasmessa con prot. n. 14988 del 13/11/2020);
- Tav.05\_planimetria trattamento fanghi dalla potabilizzazione delle acque\_signed-signed - (sostituisce la precedente trasmessa con prot. n. 14988 del 13/11/2020);
- Tav.06\_bis\_particolari costruttivi impianto trattamento fanghi di potabilizzazione\_signed;
- Tav.07\_schema funzionale trattamento fanghi di potabilizzazione\_signed-signed - (sostituisce la precedente trasmessa con prot. n. 14988 del 13/11/2020);
- Tav.08\_linea scarichi particolari costruttivi impianti associati\_signed-signed;
- Tav.09\_mappa direzione, frequenza e intensità venti\_signed-signed;

### **3. Elenco elaborati acquisiti con nota prot. n. 12385 del 16/07/2021:**

- Controdeduzioni CdS
- Relazione tecnica illustrativa - (sostituisce la precedente trasmessa con prot. n. 8058 del 06/05/2021);
- Relazione ambientale - (sostituisce la precedente trasmessa con prot. n. 8057 del 06/05/2021);
- Tavola 03\_rev. Luglio 2021 - Stato di fatto ed interventi di progetto - (sostituisce la precedente trasmessa con prot. n. 8059 del 06/05/2021);
- Tavola 04\_rev. Luglio 2021 - planimetria generale e pianta coperture - (sostituisce la precedente trasmessa con prot. n. 8059 del 06/05/2021);
- Tavola 05\_rev. Luglio 2021- planimetria trattamento fanghi di potabilizzazione - (sostituisce la precedente trasmessa con prot. n. 8059 del 06/05/2021);
- Tavola 06bis\_rev. Luglio 2021- particolari costruttivi impianto trattamento fanghi di potabilizzazione - (sostituisce la precedente trasmessa con prot. n. 8059 del 06/05/2021);
- Tavola 07\_rev. Luglio 2021- schema funzionale trattamento fanghi di potabilizzazione - (sostituisce la precedente trasmessa con prot. n. 8059 del 06/05/2021);
- Tavola 08\_rev. Luglio 2021- linea scarichi particolari costruttivi impianti associati - (sostituisce la precedente trasmessa con prot. n. 8059 del 06/05/2021);
- Domanda di Autorizzazione allo scarico
- Report bonifico diritti
- DICO Aut. scarico
- Relazione acque meteoriche e reflue
- Dichiarazione su sostanze pericolose
- Scheda tecnica per scarichi (All.2)
- Relazione Idrogeologica per autorizzazione agli scarichi
- Tavola 1 allegata alla Relazione Idrogeologica
- Tavola 2 allegata alla Relazione Idrogeologica

4. **Elenco elaborati acquisiti con nota prot. n. 14266 del 31/08/2021:**

- Caratterizzazioni di base ABBANOA\_imp\_Sanluri;

5. **Elenco elaborati acquisiti con nota prot. n. 14584 del 06/09/2021:**

- Integrazioni volontarie post Riunione ARPAS del 31\_08\_2021.

*Istruttore: PES STEFANO*

*Funzionario responsabile del procedimento: OBINU PIERANGELA*

*Dirigente: \${documentRoot.determina.FIRMATARIO}*

La Dirigente del Settore  
(Dott.ssa Anna Paola Maria Iacuzzi)

## **ALLEGATO "A"**

### **Quadro prescrittivo**

**Autorizzazione, ai sensi dell'art. 208 del d.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., per la realizzazione e la messa in esercizio di un impianto per il trattamento dei rifiuti prodotti dalla potabilizzazione delle acque - sito in Zona Industriale nel Comune di Siamaggiore.**

**Proponente SHIFT S.p.A.**

<b>INDICE</b>	<b>Pag.</b>
<b>1. Elenco codici CER – Quantità ed operazioni autorizzate</b>	<b>3</b>
<b>2. Quantità ed aree autorizzate</b>	<b>3</b>
<b>3. Prescrizioni di carattere generale</b>	<b>3</b>
<b>4. Obbligo comunicazione</b>	<b>3</b>
<b>5. Prescrizioni in materia di gestione dei rifiuti</b>	<b>4</b>
<b>6. Prescrizioni in materia di monitoraggio acque sotterranee</b>	<b>5</b>
<b>7. Prescrizioni per l'autorizzazione allo scarico/riutilizzo dei reflui</b>	<b>6</b>
<b>8. Prescrizioni e limiti in materia di emissioni in atmosfera</b>	<b>7</b>
<b>9. Prescrizioni in materia di impatto acustico</b>	<b>8</b>
<b>10. Dismissione impianto</b>	<b>9</b>
<b>11. Tabella riassuntiva tempistiche monitoraggi e trasmissione analisi</b>	<b>9</b>

### 1. Elenco codici CER – Quantità ed operazioni autorizzate

Codice CER	Descrizione	Operazione	Quantità Ton/anno
190902	fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua	D13 - Raggruppamento preliminare prima di una delle operazioni di cui ai punti da D1 a D12	18.000

### 2. Quantità ed aree autorizzate

Nella fase di esercizio dovranno essere rispettate le seguenti condizioni:

- La capacità produttiva giornaliera è di 59,02 t/giorno;
- Nell'area di scarico (di 252,66 mq) il quantitativo massimo istantaneo autorizzato è di 59,02 tonnellate;
- Nell'area di asciugatura (di 3,229,12 mq) il quantitativo massimo istantaneo autorizzato è di 500 tonnellate;

### 3. Prescrizioni di carattere generale

- a) L'impianto dovrà essere realizzato e gestito nel rispetto delle indicazioni contenute nel progetto approvato e delle prescrizioni riportate nel presente provvedimento;
- b) dovranno essere adottate tutte le dovute precauzioni, compresa la manutenzione periodica delle macchine utilizzate, per evitare fenomeni di inquinamento durante le fasi di gestione dell'impianto;
- c) la pavimentazione destinata alla viabilità dovrà essere sempre in condizioni da non dar luogo a sviluppo di polveri ed alla formazione di acquitrini e fango;
- d) devono essere rispettate tutte le misure antinfortunistiche e antirumore previste dalle norme vigenti; durante la fase di trattamento, dovranno essere rispettate le norme di sicurezza più cautelative vigenti;
- e) il Gestore dovrà vigilare affinché non avvenga il deposito di rifiuti, di qualsiasi natura, nelle aree limitrofe all'impianto e di provvedere ad effettuare un efficiente servizio di vigilanza;
- f) il Gestore dovrà predisporre adeguata cartellonistica all'ingresso dell'impianto, nella quale sia riportata la denominazione del soggetto titolare dell'autorizzazione, l'indicazione del tipo di attività svolta, gli estremi del relativo atto autorizzativo ed il nominativo con recapito telefonico del Responsabile tecnico e del Titolare dell'impianto stesso.

### 4. Obbligo di comunicazione

- a) Il Gestore dovrà comunicare alla Provincia l'inizio dei lavori previsti per la realizzazione delle opere di progetto nonché inviare la dichiarazione di fine lavori sottoscritta dal Direttore dei lavori e la Dichiarazione di agibilità;
- b) Il Gestore dovrà comunicare tempestivamente al Servizio Rifiuti, Tutela dell'atmosfera, Inquinamento acustico, Valutazioni Ambientali e Difesa del Suolo della Provincia (di seguito



Servizio Rifiuti) ogni variazione del nominativo del Tecnico Responsabile, delle attrezzature e dei dati amministrativi e tecnici trasmessi ai fini della presente autorizzazione;

- c) entro il 30 aprile di ogni anno, dovrà comunicare agli Enti competenti i dati riferiti ai rifiuti trattati nell'anno solare precedente così come previsto dalla legge n.70/94;
- d) Il Gestore dovrà comunicare alla Provincia, con cadenza trimestrale, le quantità di rifiuti trattati secondo lo schema inviato dall'Ufficio rifiuti;
- e) qualora il carico venisse respinto, il Gestore deve comunicarlo alla Provincia di Oristano entro e non oltre il limite di 24 ore, trasmettendo fotocopia del FIR;
- f) Il Gestore dovrà comunicare entro 24 ore dall'accadimento, al Servizio Rifiuti ed all'ARPAS, ogni evento accidentale potenzialmente in grado di contaminare il sito ed evidenziare le necessarie misure correttive adottate per ridurre al minimo il rischio ambientale;
- g) Il Gestore dovrà comunicare, entro 24 ore dalla presa d'atto, eventuali superamenti dei valori dei parametri monitorati ed attuare quanto previsto dall'art. 242 e successivi del D.Lgs. 152/06 ss.mm.ii..

#### 5. Prescrizioni in materia di gestione dei rifiuti

- a) i rifiuti prodotti dall'attività svolta presso l'impianto e raggruppati in regime di deposito temporaneo, ai sensi dall'art.183 comma 1 lettera bb) del D.Lgs.152/06 ss.mm.ii., devono essere avviati alle operazioni di recupero o smaltimento, secondo le modalità scelte dal Gestore;
- b) nell'impianto potranno essere trattati solo rifiuti speciali non pericolosi, indicati nel progetto e riportati in autorizzazione, provenienti dagli impianti di potabilizzazione della Regione Sardegna;
- c) i rifiuti dovranno essere conferiti presso l'impianto con mezzi regolarmente iscritti all'Albo Nazionale Gestori Ambientali;
- d) l'area di scarico e di asciugatura dovranno essere, adeguatamente distinte, dotate di apposita cartellonistica indicante la tipologia del rifiuto ivi depositato. Inoltre le singole aree di asciugatura dovranno essere dotate di apposito cartello indicante il numero progressivo del singolo lotto giornaliero di rifiuti in esse posto in asciugatura;
- e) l'area di scarico (superficie pari a 252,66 m2) dovrà risultare sgombra di rifiuti e pulita al termine di ogni giornata lavorativa;
- f) nella piattaforma di asciugatura (superficie pari a 3229,12 m2) il quantitativo massimo istantaneo previsto per il rifiuto CER 19 09 02 di fanghi istantaneamente presente in essa dovrà essere di 500 t.
- g) I fanghi gestiti in impianto dovranno essere debitamente caratterizzati. Il campionamento dei fanghi da destinare all'analisi dovrà essere effettuato dal produttore del rifiuto, o perlomeno in sua presenza, in maniera tale che il produttore garantisca, tramite idonea certificazione, che il campione prelevato sia quello effettivamente inviato al laboratorio di analisi.
- h) al fine di consentire la tracciatura del processo di asciugatura, l'impianto dovrà essere dotato di un apposito Registro, aggiornato con frequenza giornaliera, costituito di schede, identificate con numero progressivo, dedicate ad ogni singolo lotto giornaliero di rifiuti posto in asciugatura in cui vengano annotati:
  - o data di inizio del processo di asciugatura;
  - o per ogni giorno di asciugatura: tipologia e numero di lavorazioni effettuate (rivoltamenti, ranghinature, altre lavorazioni da precisare);

Il Gestore, in caso di cessazione dell'attività autorizzata dovrà procedere, anche per lo svincolo delle garanzie finanziarie prestate:

- al ripristino finale ed al recupero del sito in accordo con le previsioni urbanistiche vigenti;
- all'invio a recupero/smaltimento di tutti i rifiuti giacenti nell'area interessata e procedere con l'accertamento di eventuali contaminazioni del suolo/sottosuolo, da documentarsi all'Autorità competente.

#### 11. Tabella riassuntiva tempistiche monitoraggio e trasmissione referti analitici

Matrice	Tipologia	Frequenza monitoraggio	Trasmissione analisi monitoraggio	Enti destinatari
Aria	Emissioni odorigene	trimestrale	trimestrale	Provincia – Comune di Siamaggiore - Arpas
	Polveri	semestrale	semestrale	
	Impatto acustico	Entro 90 gg dall'entrata in esercizio	Entro 90 gg dall'entrata in esercizio	
Acque sotterranee	Altezza piezometrica	mensile	semestrale	Provincia – Arpas
	Caratterizzazione Chimico-fisiche	semestrale		
Acque di prima pioggia	Caratterizzazione Chimico-fisiche	mensile	semestrale	
Suolo	% sostanza secca fanghi in uscita	mensile	trimestrale	

Istruttore: PES STEFANO

Funzionario responsabile del procedimento: OBINU PIERANGELA

Dirigente: \${documentRoot.determina.FIRMATARIO}

La Dirigente del Settore  
(Dott.ssa Anna Paola Maria Iacuzzi)

Al termine del primo anno di attività, il Servizio Rifiuti, previa valutazione del parere di competenza dell'ARPAS, si riserva di valutare gli esiti dei monitoraggi, oltre considerare eventuali criticità, e di confermare o modificare la frequenza e la modalità del monitoraggio.

3. I risultati delle analisi corredate da una relazione tecnica, contenente anche gli accorgimenti adottati nel caso di un eventuale superamenti dovranno essere trasmessi, semestralmente, al Servizio Rifiuti, al Comune di Siamaggiore e all'Arpas- Dipartimento di Oristano.

INQUINANTE	FREQUENZA	* VALORE LIMITE	RIFERIMENTO NORMATIVO
Polveri sottili PM10	semestrale	50 µg/m <sup>3</sup> Livello limite giornaliero	D.Lgs 155/2010 Allegato XI
Polveri totali		50 mg /Nm <sup>3</sup> se il flusso di massa è pari o superiore a 0,5 kg/h	D. Lgs. 152/06 parte quinta Allegato I- parte II-punto 5
		150 mg / Nm <sup>3</sup> se il flusso di massa è pari o superiore alla soglia di rilevanza corrispondente a 0,1 kg/h ed è inferiore a 0,5 kg/h.	

#### 9. Prescrizioni in materia di impatto acustico

- a) Il Gestore, entro 90 giorni dall'entrata in esercizio continuativo, al fine di verificare la conformità dei livelli sonori ai limiti di legge, durante gli orari di esercizio dell'impianto, dovrà effettuare i controlli strumentali di cui al punto 6, Parte IV, della deliberazione della Giunta regionale n. 62/9 del 14.11.2008. . Gli esiti dei rilievi, comprensivi di diagrammi temporali dei livelli sonori riscontrati, i descrittori statistici utilizzati e l'andamento temporale delle condizioni meteorologiche rilevate durante le misurazioni fonometriche, dovranno essere trasmessi al Servizio Rifiuti, al comune di Siamaggiore e all'ARPAS;
- b) Unitamente a quanto sopra richiesto, il Gestore dovrà fornire l'elenco delle macchine e apparecchiature impiegate durante il processo di movimentazione e trattamento dei rifiuti non pericolosi, indicando marca, modello ed i relativi dati acustici forniti dalla casa costruttrice o in assenza di questi i valori rilevati strumentalmente in prossimità delle sorgenti.
- c) I rilievi dovranno essere effettuati nelle aree adiacenti il corpo di fabbrica B ed al di fuori delle fasce di pertinenza della SS131. Il tempo di misura sarà tale da caratterizzare sia il clima acustico ex ante (impianto disattivo) che il livello ambientale (residuo più impianto).
- d) Qualora, dai controlli strumentali di cui al punto precedente, dovessero risultare dei superamenti, dovranno essere adottate le misure di mitigazione e di contenimento passivo individuate nelle relazione di impatto acustico.
- e) Al fine di poter garantire l'eventuale presenza dei sopraccitati Enti, gli autocontrolli dovranno essere effettuati nei giorni feriali e il relativo preavviso dovrà pervenire almeno 15 (quindici) giorni prima dell'effettuazione.
- f) Il Gestore, qualora si cambiasse attrezzatura di cui al punto b) dovrà ripetere il rilievo fonometrico.

#### 10. Dismissione impianto

- o data di conclusione del processo di asciugatura (corrispondente alla data di scarico riportata sul registro di carico/scarico rifiuti);

- i) nel registro di carico/scarico rifiuti, ogni registrazione in uscita di fanghi asciugati dovrà riportare, nella sezione annotazioni, il numero identificativo dei lotti giornalieri di fanghi asciugati di cui è composto il carico;
- j) nel formulario identificativo rifiuti, ogni carico in uscita di fanghi asciugati dovrà riportare, nella sezione annotazioni, il numero identificativo dei lotti giornalieri di fanghi asciugati di cui è composto il carico;
- k) fatti salvi gli obblighi previsti dalla normativa vigente, nel primo anno di attività dell'impianto, il Gestore dovrà eseguire con cadenza mensile l'analisi del parametro "% di sostanza secca" sui fanghi asciugati in uscita dall'impianto, che ai sensi di quanto previsto dal D.Lgs. 36/03 ss.mm.ii. non deve essere inferiore al 25%. Gli esiti delle analisi dovranno essere trasmesse al Servizio Rifiuti ed all'ARPAS con cadenza trimestrale.
- Il Servizio Rifiuti, previa valutazione del parere di competenza dell'ARPAS, si riserva, al termine del primo anno di attività, di valutare gli esiti dei monitoraggi, oltre considerare eventuali criticità, e di confermare o modificare la frequenza e la modalità del monitoraggio.
- l) I rifiuti prodotti dalla pulizia e dalla manutenzione delle vasche di accumulo dovranno essere debitamente classificati e smaltiti/recuperati in impianti autorizzati.

#### 6. Prescrizioni in materia di monitoraggio acque sotterranee

In fase di realizzazione dell'Impianto, oltre il piezometro già realizzato a monte idrogeologico dell'impianto, il Gestore dovrà realizzare un secondo piezometro a valle idrogeologica e dovrà effettuare, prima dell'entrata in esercizio dell'impianto, il monitoraggio delle caratteristiche chimico-fisiche delle acque di falda (bianco - ex ante). Gli esiti del monitoraggio "ex ante" dovranno essere comunicati al Servizio Rifiuti ed all'ARPAS -Dipartimento di Oristano.

In fase ex ante e di esercizio, il monitoraggio delle acque sotterranee monte/valle dovrà essere effettuato secondo le frequenze e modalità riportate nella seguente tabella:

Monitoraggio acque sotterranee				
TIPOLOGIA	Punti di misura	Frequenza	Parametri	Valori di riferimento
Livello piezometrico	Pz Monte Pz Valle	mensile	Quota piezometrica	
Caratteristiche chimico - fisiche	Pz Monte Pz Valle	- Ex ante (bianco ) - 1 volta Prima dell'entrata in esercizio.  - semestrale per il primo anno di attività (periodo di massima e minima escursione falda).	Temperatura, pH, Conducibilità, Potenziale Redox, Ossigeno disciolto, BOD5, COD, Tensioattivi totali, Fosforo totale, Azoto totale, Azoto ammoniacale Nitrati, Cloruri, i cui valori di riferimento saranno quelli misurati sulla stazione a monte; Metalli, Boro, Cianuri, Fluoruri, Nitriti, Solfati, BTEX, Idrocarburi totali	Tab. 2, All.5, Parte IV, D.Lgs.152/06

Gli esiti delle analisi sopramenzionate dovranno essere trasmesse al Servizio Rifiuti ed all'ARPAS con cadenza semestrale.

## 7. Prescrizioni relative all'autorizzazione allo scarico/riutilizzo dei reflui

Relativamente all'autorizzazione per lo scarico sul suolo delle acque di prima pioggia provenienti dal piazzale potenzialmente inquinabile, che verranno trattate nell'impianto di trattamento dimensionato per 3685 mq di superficie scolante, il Gestore dovrà, a conclusione dei lavori e prima dell'attivazione dello scarico, trasmettere comunicazione alla Provincia al fine di poter effettuare un sopralluogo per il rilascio della nulla osta alla messa in esercizio.

Con l'impianto in esercizio, il Gestore dovrà effettuare, con cadenza mensile, gli autocontrolli per la verifica delle acque in ingresso e in uscita dell'impianto di trattamento, secondo quanto riportato nella seguente tabella:

Monitoraggio acque prima pioggia in ingresso					
Punti di misura	Frequenza monitoraggi	Parametri	Valori di riferimento	Frequenza trasmissione	Ente
Ingresso Impianto di trattamento	mensile	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solidi sospesi totali, cromo totale, nichel, piombo, rame, zinco.</li> </ul>		semestrale	Settore Ambiente e Attività Produttive – Servizio Acque, Igiene e Profilassi della Provincia di Oristano.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>oli minerali persistenti e idrocarburi di origine petrolifera persistenti</li> </ul>			
Monitoraggio acque prima pioggia in uscita					
Punti di misura	Frequenza monitoraggi	Parametri	Valori di riferimento	Frequenza trasmissione	Ente
Uscita Impianto di trattamento	mensile	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solidi sospesi totali, cromo totale, nichel, piombo, rame, zinco.</li> </ul>	tabella 4 della Parte III Allegato 5 del D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii.	semestrale	Settore Ambiente e Attività Produttive – Servizio Acque, Igiene e Profilassi della Provincia di Oristano.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>oli minerali persistenti e idrocarburi di origine petrolifera persistenti</li> </ul>	tabella 5 della Parte III Allegato 5 del D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii.		

- L'insediamento dovrà risultare conforme a quanto indicato nella documentazione agli atti di questo ufficio relativamente a ciò che riguarda il sistema di trattamento depurativo e la modalità di smaltimento delle acque reflue.
- Dovrà essere garantita una efficiente pulizia delle aree esterne alla zona di scarico e di asciugatura dei fanghi al fine di evitare una contaminazione delle acque meteoriche ricadenti sul piazzale che saranno convogliate all'impianto di prima pioggia.
- Qualsiasi intervento che determini una variazione dello scarico o del ciclo depurativo deve essere oggetto di specifica comunicazione alla Provincia al fine di valutare la necessità di effettuare una modifica dell'atto autorizzativo.
- A seguito della realizzazione della rete fognaria comunale, lo scarico dovrà essere convogliato al collettore fognario nel rispetto delle norme tecniche, delle prescrizioni regolamentari e dei valori limite di emissione adottati dal gestore del servizio fognario-depurativo secondo quanto previsto

dall'art.23 della Disciplina Regionale degli Scarichi approvata con D.G.R. 69/25 del 10/12/08. L'avvenuto collettamento dovrà essere tempestivamente comunicato alla Provincia di Oristano e all'Arpas al fine di apportare le dovute modifiche al provvedimento autorizzativo.

- Sono fatte salve le prescrizioni di cui al D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii., alla Disciplina Regionale degli Scarichi approvata con D.G.R. 69/25 del 10/12/08.
- In caso di superamento dei limiti relativi ai parametri prescritti, il Gestore dovrà interrompere lo scarico e attivarsi immediatamente alla risoluzione delle cause che hanno portato al superamento e dovrà darne comunicazione alla Provincia indicando inoltre le azioni che intende intraprendere per il ripristino della funzionalità depurativa.
- A seguito di eventuale interruzione dello scarico, come nel caso sopra indicato, il Gestore dovrà provvedere alla gestione, ai sensi della normativa vigente, del rifiuto liquido prodotto.

## 8. Prescrizioni e limiti in materia di emissioni diffuse in atmosfera

### 8.1. Emissioni odorigene

- Il Gestore, dovrà effettuare il controllo analitico delle emissioni odorigene, con frequenza trimestrale per il primo anno. Il monitoraggio proposto nei 4 punti previsti dal "Studio Meteo Climatico\_monitoraggio odori e Polveri" dovrà essere eseguito mediante analisi in olfattometria dinamica secondo la norma UNI EN 13725 e non dovranno superare il valore limite imposto per attività similari di 300 U.O.

Al termine del primo anno di attività, il Servizio Rifiuti, previa valutazione del parere di competenza dell'ARPAS, si riserva di valutare gli esiti dei monitoraggi, oltre considerare eventuali criticità, e di confermare o modificare la frequenza e le modalità del monitoraggio e richiedere, se ritenuto necessario, ulteriori indagini o l'adozione di adeguati dispositivi e/o azioni di mitigazione/contenimento delle emissioni odorigene in ossequio alla prescrizione della DGR n. 47/36 del 24.09.2020.

- Il Gestore dovrà comunicare, con almeno 15 (quindici) giorni di anticipo, al Servizio Rifiuti, al Comune di Siamaggiore e all'ARPAS - Dipartimento di Oristano, la data in cui intenderà dare inizio ai controlli di cui al precedente punto, per consentire l'eventuale presenza dei tecnici dei vari Enti.
- I risultati delle analisi corredate da una relazione tecnica, contenente anche gli accorgimenti adottati nel caso di un eventuale superamento dovranno essere trasmessi, trimestralmente, al Servizio Rifiuti, al Comune di Siamaggiore e all'Arpas- Dipartimento di Oristano.

### 8.2 Polveri diffuse

- Al fine di limitare la formazione di polveri dovrà essere adottato ogni possibile accorgimento come previsto dall'allegato V – parte I alla parte quinta del D.lgs. n. 152/06 ss.mm.ii. come il lavaggio dei piazzali, l'inumidimento delle piste di transito degli automezzi, nonché la rimozione di eventuali depositi sulla strada di accesso e sugli innesti alla viabilità pubblica.
- Il Gestore dello stabilimento, dovrà effettuare il controllo analitico delle emissioni diffuse in atmosfera con cadenza semestrale per il primo anno, inviare copia dei relativi certificati, in originale, alla Provincia di Oristano, al Comune di Siamaggiore e al Dipartimento provinciale dell'ARPAS. Al fine di poter garantire l'eventuale presenza dei sopraccitati Enti, gli autocontrolli dovranno essere effettuati nei giorni feriali e il relativo preavviso dovrà pervenire almeno 15 (quindici) giorni prima dell'effettuazione.