



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione Generale Difesa Ambiente

Prot. n. 24043

Cagliari, 14 NOV. 2018

Al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio  
e del Mare  
Commissione tecnica di verifica dell'impatto  
ambientale  
[ctva@pec.minambiente.it](mailto:ctva@pec.minambiente.it)

Al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del  
Territorio e del Mare  
Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali  
[dgsalvaguardia.ambientale@pec.minambiente.it](mailto:dgsalvaguardia.ambientale@pec.minambiente.it)

Al Ministero per i Beni e le Attività Culturali  
Direzione generale Archeologia, belle arti e  
paesaggio (ABAP)  
[mbac-dg-abap@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-dg-abap@mailcert.beniculturali.it)  
[mbac-dg-abap.servizio5@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-dg-abap.servizio5@mailcert.beniculturali.it)

Oggetto: ID VIP 3864 - Procedura di Valutazione di impatto ambientale nazionale, ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, s.m.i., relativa al progetto "Adeguamento tecnologico del terminale marittimo Impianti Sud" nello Stabilimento Sarroch (CA)". Proponente: Sarlux S.r.l. Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Osservazioni su documentazione integrativa.

In riferimento alla procedura di valutazione di impatto ambientale in oggetto, di competenza del Ministero dell'Ambiente (rif. nota MATTM prot. n. 1049 del 17/01/2018), presentata dalla società Sarlux S.r.l.,

- vista la nota prot. n. 1222 del 23/03/2018 con la quale la CTVA ha comunicato alla DG per le Valutazioni Ambientali del Ministero dell'Ambiente la necessità di richiedere al Proponente una serie di integrazioni, tra le quali il recepimento delle richieste formulate dallo Scrivente con nota prot. n. 6472 del 19/03/2018;
- vista la nota di richiesta integrazioni prot. n. 8822 del 16/04/2018 della DG per le Valutazioni Ambientali e le autorizzazioni ambientali;
- esaminata la documentazione integrativa trasmessa dalla società Sarlux in data 30/07/2018 e acquisita al prot. DGA n. 16762 del 31/07/2018,

si rappresenta quanto segue.

Con la citata nota prot. n. 6472 del 19/03/2018 questa Direzione Generale ha richiesto:

1. approfondimenti sugli impatti provocati sulla prateria di Posidonia oceanica;



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione Generale Difesa Ambiente  
Servizio delle Valutazioni Ambientali (SVA)

2. la definizione di misure di compensazione di carattere ambientale commisurate agli impatti provocati;
3. il riscontro alle osservazioni di cui alla nota ARPAS prot. n. 9426 del 19/03/2018.

In merito ai primi due punti, la società ha fornito gli approfondimenti richiesti nell'elaborato AM-RTS10009 *"Risposta alla richiesta di integrazioni"* datato luglio 2018. In particolare la società Sarlux propone un intervento di ricolonizzazione della Posidonia mediante il prelievo di talee da zone in cui la copertura è maggiore del 50% e il successivo trapianto in aree in cui si è rilevata la scomparsa della pianta, utilizzando tecniche che consentono di ottenere le migliori garanzie di successo. Per la quantificazione delle superfici da ricolonizzare, la Società è in attesa dei risultati di ulteriori monitoraggi di dettaglio in corso di svolgimento.

Per quanto riguarda il riscontro alla nota ARPAS prot. n. 9426 del 19/03/2018, si allega la nota ARPAS prot. n. 33035 del 20/09/2018, predisposta a seguito dell'esame delle integrazioni, in cui sono contenute anche le osservazioni specialistiche in tema di acustica del Servizio Agenti Fisici della Direzione Tecnico Scientifica.

Tutto ciò premesso, pur non rilevando criticità relativamente all'intervento proposto, si propongono le seguenti prescrizioni:

1. per quanto riguarda le misure di compensazione:
  - a. coerentemente con quanto proposto dalla Società, dovranno essere realizzati interventi di ricolonizzazione dei fondali marini con il trapianto di talee di Posidonia oceanica, utilizzando tecniche che consentano di ottenere le migliori garanzie di successo possibili;
  - b. la superficie di ricolonizzazione dovrà essere valutata a seguito di rilievi di dettaglio e non dovrà comunque essere inferiore all'area complessivamente occupata dai nuovi pali;
  - c. in fase *post-operam*, la Posidonia trapiantata dovrà essere monitorata con frequenza semestrale fino al completo attecchimento per valutare lo stato vegetativo delle talee e l'eventuale risarcimento delle fallanze;
2. per quanto riguarda l'impatto acustico:
  - a. in fase di progettazione esecutiva dovrà essere predisposto e trasmesso al Dipartimento ARPAS territorialmente competente un dettagliato piano di cantiere per le valutazioni di competenza relative all'impatto acustico generato nel corso di realizzazione delle opere;



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione Generale Difesa Ambiente  
Servizio delle Valutazioni Ambientali (SVA)

- b. il Piano di monitoraggio dovrà prevedere l'esecuzione di controlli strumentali in fase di esercizio al fine di verificare i risultati dello studio previsionale di impatto acustico.

Si allega alla presente la nota ARPAS prot. n. 33035 del 20/09/2018.

**Il Direttore Generale**

Paola Zinzula

P. Pisano/SVA [ppisano@regione.sardegna.it](mailto:ppisano@regione.sardegna.it)

R. Carcangiu/SVA Resp. Sett. VIA [rcarcangiu@regione.sardegna.it](mailto:rcarcangiu@regione.sardegna.it)

A. M. Mereu/Dir. SVA [anmereu@regione.sardegna.it](mailto:anmereu@regione.sardegna.it)



# SibarDocumentale

SISTEMA INFORMATIVO DI BASE DELL'AMMINISTRAZIONE REGIONALE

**MERCEDE SERRA 050383** Ufficio: **Direzione Generale dell'Ambiente Esci**

Ricerca Generale

## Menu Principale

- Protocollo in entrata
- Protocollo interno/in uscita
- Avvia WorkFlow
- Ricerca protocolli e fascicoli
- Stampe
- Esplora Titolare
- Archivio deposito

### Posta in ingresso > Gestione Mail

#### Dati Messaggio

Mittente:  Data:

Destinatari:

#### DestinatariCC:

#### Oggetto:

POSTA CERTIFICATA: ARPAS - 20/09/2018 - 0033035

#### Testo:

[ID VIP:3864] ISTANZA DI AVVIO DELLA PROCEDURA DI VIA RELATIVA AL PROGETTO: "ADEGUAMENTO TECNOLOGICO DEL TERMINALE MARITTIMO IMPIANTI SUD" NELLO STABILIMENTO DI SARROCH. PROPONENTE SARLUX S.R.L. NOTA ALLE INTEGRAZIONI. (COD E.9.1.3.5) Si invia la nota relativa a quanto in oggetto. Distinti saluti

☐ Documento Principale ☒ Allegato ☐ Non Importare

#### Allegati Messaggio

Nome	Allegato	Documento Principale	
Segnatura.xml	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="button" value="Visualizza"/>
SARLUXpontile_Tavolo_tecnico_Integrazioni_luglio_2...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="button" value="Visualizza"/>
SARLUXpontile_Tavolo_tecnico_Integrazioni_luglio_2...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="button" value="Visualizza"/>
parere_sarlux_acustica_signed.pdf	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="button" value="Visualizza"/>

^Torna sopra

Regione Autonoma della Sardegna  
Direzione Generale dell'Ambiente  
Prot. Entrata del 20/09/2018  
nr. 0019842  
Classifica XIV.15.1  
05-01-00



contattaci

© 2015 Regione Autonoma della Sardegna



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 Cagliari e Medio Campidano  
Linea di attività Procedimenti Ambientali VIA VAS  
Codice Attività E.9.1.3.5

> RAS – Assessorato della Difesa dell'Ambiente  
Direzione Generale dell'Ambiente  
Via Roma, 80 - 09121 Cagliari  
[difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it](mailto:difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it)

**Oggetto:** [ID\_VIP:3864] Istanza di avvio della procedura di VIA relativa al progetto: "Adeguamento tecnologico del terminale marittimo impianti sud" nello stabilimento di Sarroch. Proponente Sarlux S.r.l. – Nota alle integrazioni.

In relazione al procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale in oggetto verificata la documentazione allegata alla comunicazione inviata via PEC dalla Sarlux in data 30/07/2018 (ns. prot. 27429), si trasmettono in allegato alla presente le osservazioni di questo Dipartimento e le osservazioni specialistiche in tema di acustica del Servizio Agenti Fisici della DTS.

Il Dirigente Responsabile  
Davide Zaccheddu  
(documento firmato digitalmente)

Il Direttore del Dipartimento  
Massimo Secci  
(documento firmato digitalmente)



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 Cagliari e Medio Campidano  
Linea di attività Procedimenti Ambientali VIA VAS  
Codice Attività E.9.1.3.5

**OSSERVAZIONI RELATIVE AL PROGETTO DI  
ADEGUAMENTO TECNOLOGICO DEL TERMINALE MARITTIMO – IMPIANTI SUD  
STABILIMENTO DI SARROCH  
PROPONENTE: SARLUX S.r.l.  
DI CUI ALLA V.I.A. NAZIONALE ID\_VIP: 3864**

**Nota alle integrazioni  
Luglio 2018**

**Settembre 2018**



L'intervento in oggetto riguarda l'adeguamento tecnologico-funzionale del Terminale Marittimo – Impianti SUD nello Stabilimento di Sarroch di proprietà della Società SARLUX S.r.l., che ne è anche gestore (Istanza di avvio della procedura di VIA relativa al Progetto "Adeguamento tecnologico del Terminale Marittimo Impianti SUD (ID\_VIP: 3864) di competenza del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare (MATTM).

L'esame della documentazione relativa allo SIA si è concluso con una richiesta di integrazioni: le osservazioni dell'Agenzia relative al procedimento sono contenute nel documento Ns. Prot. 9426 del 16 aprile 2018, trasmesso alla RAS-Servizio SVA, e sono parte integrante del documento trasmesso dalla RAS al MATTM (DVA.REGISTRO UFFICIALE.I.0006603.19-03-2018).

Il giorno 11 Luglio 2018, presso il Servizio Valutazioni Ambientali della Regione Autonoma della Sardegna, ha avuto luogo un tavolo tecnico tra i soggetti interessati, RAS, ARPAS e Sarlux, nel corso del quale sono state discusse e argomentate le osservazioni allo SIA e le integrazioni richieste, e meglio specificati e chiariti alcuni dettagli delle stesse.

Sulla base di quanto stabilito in occasione di tale incontro, Sarlux ha trasmesso un documento integrativo in risposta alle osservazioni (Ns. Prot. 27429 del 30/07/2018).

Da un esame dettagliato della documentazione presentata si ritiene che le osservazioni evidenziate e discussi nel corso dell'incontro siano stati correttamente sviluppati, analizzati e integrati e che pertanto quanto trasmesso è adeguato alla richiesta esplicitata nel documento di osservazioni.

#### **I Funzionari Incaricati**

Antioco Corona  
Pasqualina Cucca  
Rosanna Bandino

#### **Il Dirigente Responsabile**

Davide Zaccheddu  
(documento firmato digitalmente)





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

Direzione Tecnico Scientifica  
Servizio Controlli, monitoraggi e valutazione ambientale  
Servizio Agenti Fisici

Prot. n. 4456/ 2018 D.I.

Cagliari, 18/09/2018

➤ ARPAS Dipartimento Cagliari  
Linee di Attività  
SEDE

**Oggetto: Adeguamento tecnologico del Terminale Marittimo – Impianti SUD Stabilimento di Sarroch - Proponente SARLUX S.r.l. - Trasmissione osservazioni impatto acustico.**

In relazione a quanto indicato in oggetto, visti gli allegati progettuali pervenuti limitatamente all'Impatto acustico derivante dalle nuove installazioni impiantistiche "Recupero Vapori" e dagli interventi di Rinforzo e Protezione dei Pontili" la presente per trasmettere le osservazioni scaturite dalla verifica dello "Studio Previsionale di Impatto Acustico".

Si premette che l'impianto esistente in esercizio è definito "Impianto a ciclo produttivo continuo" (art. 2, lettere a e b D.M. 11 dicembre 1996) ed inoltre, essendo lo stesso realizzato ed in esercizio in data antecedente al D.M. 11 dicembre 1996 (G.U. del 04 marzo 1997, n. 52), è normato dall'articolo 3, comma 1 dello stesso D.M.

Per quanto riguarda l'installazione della sezione VRU è significativa l'interpretazione fornita dalla "Circolare del 06 settembre 2004 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio. Interpretazione in materia di inquinamento acustico: criterio differenziale e applicabilità dei valori limite differenziali (G.U. del 15 settembre 2004)" che precisa (Capo 6):

*"... nel caso di impianto esistente oggetto di modifica (ampliamento, adeguamento ambientale, etc.), non espressamente contemplato dall'art. 3 del Decreto Ministeriale 11 dicembre 1996, l'interpretazione corrente della norma si traduce nell'applicabilità del criterio differenziale limitatamente ai nuovi impianti che costituiscono la modifica."*

Pertanto il rispetto del criterio differenziale è condizione necessaria per il rilascio della relativa concessione.

La valutazione previsionale proposta si basa sui dati risultanti dal monitoraggio acustico effettuato nel 2016, nel quale il contributo dello stabilimento è determinato dal livello percentile L90 che, pur non individuando univocamente la sorgente, sicuramente la ricomprende. Nel Monitoraggio citato sono presenti i rilievi presso i ricettori individuati nel centro abitato.

Sulla base dei livelli di potenza sonora associabili alle nuove sorgenti, sono stati stimati analiticamente, considerando la sola attenuazione per divergenza geometrica, i livelli sonori attesi presso i ricettori.





**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**

Direzione Tecnico Scientifica  
Servizio Controlli, monitoraggi e valutazione ambientale  
Servizio Agenti Fisici

L'esito della valutazione fornisce uno scenario acustico leggermente superiore rispetto al Livello ambientale rilevato, nel 2016 presso i ricettori individuati.

Resta inteso che quanto previsionalmente valutato sarà oggetto di verifica strumentale in seguito alla messa in esercizio dei nuovi impianti.

Per la parte che attiene all'impatto acustico determinato dal cantiere, vista l'assenza di dettagliato piano di cantiere e mancando di elementi certi, si rimanda la valutazione alla fase successiva alla predisposizione del "Progetto Esecutivo".

**Il Tecnico Incaricato**

f.to Andrea Aramo

**Il Direttore del Servizio**

Massimo Cappai

(documento firmato digitalmente)

CAPPAI MASSIMO  
18.09.2018  
14:04:45 UTC