



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'Ambiente

Prot. n. 888

Cagliari, 17 GEN. 2017

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 Belle Arti e Paesaggio  
[mbac-dg-beap.servizio3@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-dg-beap.servizio3@mailcert.beniculturali.it)

**Oggetto:** Istanza di Procedura di Valutazione di impatto ambientale nazionale, ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, s.m.i., per il progetto: Accosto e deposito costiero di GNL nel Porto di Oristano. Proponente: Edison SpA. Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare - Trasmissione parere

In riferimento alla procedura di valutazione di impatto ambientale in oggetto, di competenza del Ministero dell'Ambiente, presentata dalla Società Edison SpA in data 4 dicembre 2015 (prot. ADA n. 26078 del 4/12/2015) e alle integrazioni depositate il 4/10/2016 (Prot. ADA n. 19025 del 6/10/2016) si rileva quanto segue:

- l'intervento è localizzato all'interno del porto nel Porto di Oristano, nel territorio comunale di Santa Giusta, e prevede la costruzione di un deposito costiero di Gas Naturale Liquido (GNL) per lo stoccaggio e la successiva distribuzione a utenze civili e industriali via terra mediante autocisterne e via mare tramite imbarcazioni (bettoline), il cui approvvigionamento avverrà tramite navi metaniere;
- il progetto è finalizzato alla fornitura delle utenze industriali e civili del territorio regionale e al rifornimento di mezzi navali, in linea con la crescente richiesta di GNL nel settore dei trasporti marittimi derivante dalle disposizioni dell'International Maritime Organization (IMO) circa i limiti di contenuto di zolfo nei combustibili marittimi;
- l'area di progetto ricade in un lotto del porto industriale, presso il Canale Sud, ha superficie pari a 76.000 metri quadrati mentre lo specchio acqueo antistante ha una profondità di -11 metri s.l.m., compreso nelle previsioni del Piano Regolatore Territoriale Consortile del Consorzio Industriale Provinciale Oristanese nonché nel Piano Regolatore Portuale del Porto Industriale e Commerciale di Oristano;



**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione Generale dell'Ambiente

- è prevista la realizzazione di un'area di attracco e trasferimento del GNL, rappresentata da una banchina di accosto sporgente rispetto al profilo di sponda esistente, che comprenderà le infrastrutture e i dispositivi per l'ormeggio di metaniere e bettoline e tutte le dotazioni necessarie per il corretto trasferimento e la misurazione del GNL;
- il sistema di deposito è formato da 7 serbatoi criogenici da 1.430 metri cubi ciascuno, per uno stoccaggio nominale di 10.010 metri cubi e una capacità nominale di stoccaggio annua di 520.000 metri cubi di GNL. La distribuzione via terra avverrà tramite autocisterne, quella via mare tramite bettoline.

In merito al procedimento, si riassume quanto di seguito:

- il Ministero dell'Ambiente ha inviato con la nota prot. DVA-2015-0031594 del 18/12/2015, la comunicazione dell'esito positivo di procedibilità ai fini della valutazione di impatto ambientale;
- per il rilascio del parere di competenza l'Assessorato della Difesa dell'ambiente ha inviato, in data 12 gennaio 2016, la richiesta per la trasmissione delle osservazioni in materia ambientale agli enti competenti e agli assessorati regionali;
- il 6 aprile 2016 si è svolto il sopralluogo congiunto con la Commissione tecnica di verifica per l'impatto ambientale, l'ARPAS, il Servizio scrivente e la Società proponente, durante il quale la Società ha informato i funzionari presenti della intenzione di modificare il progetto depositato agli atti per la parte relativa alla realizzazione delle opere di approdo a mare;
- il 7 giugno 2016 l'Assessorato della Difesa dell'ambiente ha trasmesso al Ministero dell'Ambiente e al Ministero per i beni e le attività culturali una nota contenente una serie di osservazioni preliminari (prot. ADA n. 11023), basate sull'analisi della documentazione e dei pareri/osservazioni pervenuti;
- il 4 ottobre 2016 (nota LNG/29-16/ER-mb), a seguito della richiesta di integrazioni del Ministero dell'Ambiente del 14 luglio 2016 (prot. 18578/DVA) e della proroga concessa con successiva nota n. 20479/DVA del 4 agosto 2016, la società Edison SpA ha trasmesso le integrazioni richieste, contenenti una variante progettuale che ha riguardato la riprofilatura della sponda esistente con arretramento della banchina di accosto e conseguenti modifiche al layout impiantistico in corrispondenza dei bracci di carico. Questa modifica richiede l'esecuzione di attività di dragaggio per l'approfondimento dei fondali in corrispondenza dell'area di accosto per assicurare l'ormeggio in sicurezza delle navi metaniere;
- sono state altresì apportate delle modifiche al sistema antincendio e alla viabilità interna del sito di impianto e sono inoltre state riviste le dimensioni delle navi gasiere per il rifornimento del deposito costiero in progetto;



**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione Generale dell'Ambiente

- l'Assessorato regionale della Difesa dell'ambiente ha provveduto a inviare, in data 2 novembre 2016, la richiesta per la trasmissione delle osservazioni in materia ambientale agli enti competenti e agli assessorati regionali, relativamente alle integrazioni di cui al punto precedente.

L'Assessorato regionale della Difesa dell'Ambiente, sulla base dell'istruttoria condotta dal Servizio delle Valutazioni Ambientali (SVA), tenuto conto della documentazione integrativa depositata, delle osservazioni e dei pareri pervenuti, elencati in calce ed allegati al presente parere, ritiene che sul progetto si possa esprimere un **parere favorevole** in quanto l'intervento è coerente con gli strumenti di programmazione e pianificazione vigenti sia a carattere territoriale che di settore, a livello nazionale, regionale e comunale, a condizione che nel progetto vengano approfonditi i seguenti aspetti di natura ambientale e progettuale e recepite le seguenti prescrizioni.

Relativamente al quadro progettuale:

1. al fine di garantire la massima sicurezza e la tutela ambientale, tutte le dotazioni impiantistiche del terminale dovranno rappresentare le migliori tecnologie disponibili, per la tipologia in esame, al momento in cui verranno realizzate le opere;
2. in sede di progettazione definitiva dovranno essere verificate le caratteristiche dei materiali per la coibentazione di condutture e serbatoi avendo cura di preferire quelli realizzati senza fibre e/o materiali pericolosi per la salute e per l'ambiente;
3. le attività del cantiere a mare dovranno concentrarsi nei mesi autunno-invernali;
4. per il collaudo dei serbatoi si raccomanda l'esclusivo utilizzo di acqua di mare, senza additivi, e la verifica analitica dei volumi prima del loro scarico;
5. qualora fosse tecnicamente possibile, compatibilmente con i vincoli di natura paesaggistica, il Proponente dovrà valutare la possibilità di integrare la pensilina dell'area delle baie di carico con moduli fotovoltaici;
6. prima dell'avvio dei lavori dovrà essere presentato il piano di cantierizzazione al Ministero dell'Ambiente, alla Regione Sardegna e all'ARPA Sardegna, che dovranno esprimersi per gli aspetti di competenza. Il Piano dovrà contenere:
  - a) il cronoprogramma definitivo generale di tutte le opere, a terra e a mare, con l'indicazione dei periodi di svolgimento delle attività;
  - b) il piano per la gestione delle emergenze, relativamente alle varie tipologie di intervento (operazioni di scavo a terra e in mare, movimentazione dei materiali, ecc.), in cui siano indicate



**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE**

Direzione Generale dell'Ambiente

le diverse casistiche e le operazioni da effettuare, nonché gli interventi da attuare in caso di sversamenti accidentali;

- c) la programmazione dei trasporti, con l'indicazione delle infrastrutture interessate, dei volumi di traffico previsti, della cadenza dei flussi, delle fasce orarie e delle percorrenze che determineranno il minore disturbo, da effettuarsi a seguito di un adeguato confronto con le autorità locali;
  - d) gli esiti finali della fase di caratterizzazione dei sedimenti marini e la individuazione delle aree destinate al loro deposito;
  - e) un aggiornamento sulla destinazione finale delle terre e rocce da scavo residue, preferendo sempre le opzioni di recupero piuttosto che lo smaltimento;
7. in caso di concomitanza della fase realizzativa degli altri interventi simili in progetto nel porto di Oristano, il Proponente dovrà concordare con le amministrazioni coinvolte la necessità di proporre eventuali interventi aggiuntivi o di rivedere la programmazione delle diverse fasi operative;
8. per il contenimento delle polveri in fase di cantiere dovrà essere garantita la circolazione a bassa velocità degli automezzi e la bagnatura con acqua delle ruote degli stessi automezzi, delle strade e dei cumuli prodotti durante le operazioni di scavo. In particolare, al fine del contenimento di tutte le emissioni diffuse, dovranno essere adottati i necessari accorgimenti previsti nella parte quinta, allegato V, parte I del D.lgs. n. 152/06 e ss.mm.ii.;
9. la gestione e il trattamento delle acque meteoriche dovrà svolgersi in coerenza con quanto previsto nella DGR n. 69/25 del 2008 (Disciplina regionale degli scarichi) e tutte le opere di scarico idrico dovranno essere realizzate in modo da consentire l'esecuzione dei campionamenti e degli accertamenti finalizzati a verificare il rispetto dei valori limite allo scarico;
10. la programmazione dei lavori dovrà prevedere, possibilmente, la concentrazione degli eventuali trasporti eccezionali, nelle ore di minima presenza di traffico locale nelle arterie stradali interessate;
11. al termine dei lavori, si dovrà prevedere l'immediato smantellamento dei cantieri, lo sgombero e l'eliminazione dei materiali utilizzati per la realizzazione delle opere e il ripristino della funzionalità e dell'assetto morfologico e vegetazionale delle aree interessate.

Per il quadro ambientale:

- 12. per quanto concerne l'impatto potenziale sull'ambiente marino, legato a situazioni di emergenza/malfunzionamento con conseguente rilascio di idrocarburi e/o altri inquinanti in mare, dovrà essere data tempestiva comunicazione dell'evento alle autorità sanitarie, in considerazione della



**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione Generale dell'Ambiente

vicinanza alla zona acquee Foce Tirso, in classe B ai fini della produzione e stabulazione dei molluschi bivalvi vivi;

13. relativamente agli impatti sulla qualità dell'aria:

- a) il posizionamento delle centraline di monitoraggio, proposto nel Piano di monitoraggio ambientale, dovrà essere concordato dall'ARPAS tenendo conto anche degli effetti cumulativi derivanti dalle altre attività nell'area di studio, tra cui l'aumento dei transiti navali e terrestri in fase di esercizio, e la presenza di ricettori sensibili, quali i siti della rete Natura 2000 prossimi alle aree di intervento;
- b) dovrà essere concordata con l'ARPAS la possibilità di effettuare il monitoraggio in continuo dei parametri indicati nel PMA;

14. relativamente alla componente rumore:

- a) in fase di cantiere dovranno essere attuate le misure di mitigazione previste nel SIA provvedendo altresì a localizzare le lavorazioni e i mezzi in modo da minimizzare le emissioni sonore verso i siti Natura 2000;
- b) al fine di verificare la conformità dei livelli sonori ai limiti di legge, all'entrata in esercizio dell'impianto dovranno essere effettuati a cura del proponente i controlli strumentali di cui al punto 6, Parte IV, della deliberazione della Giunta regionale n. 62/9 del 14.11.2008, i cui risultati dovranno essere trasmessi al Ministero dell'Ambiente, al Comune di Santa Giusta, all'ARPAS e alla Provincia di Oristano;
- c) sulla base dei controlli di cui al punto precedente, in caso di superamenti presso i ricettori, dovranno essere attuate le necessarie misure per il contenimento della pressione sonora e per il rispetto della classe acustica, nonché delle esigenze di tutela dei ricettori sensibili presenti nell'area di interesse (siti Natura 2000);

15. per contenere gli effetti negativi legati alle emissioni di rumore e inquinanti gassosi, nonché per limitare l'impatto sul paesaggio, il Proponente dovrà posizionare una barriera arboreo-arbustiva di specie autoctone e coerenti con il contesto nei tre lati dell'area dell'impianto;

16. per quanto riguarda la gestione dei rifiuti:

- a) le aree di deposito temporaneo di tali rifiuti dovranno essere dotate di adeguate pendenze, opportunamente impermeabilizzate ed eventualmente coperte, suddivise in relazione alle diverse tipologie di rifiuti prodotti e dotate di relativa cartellonistica;



**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE**

Direzione Generale dell'Ambiente

- b) la gestione dei rifiuti prodotti in ogni fase di vita dell'impianto dovrà avvenire nel rispetto del D.Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii. In particolare, lo stoccaggio temporaneo dei rifiuti prodotti dovrà avvenire all'interno dell'area d'impianto in cassoni e contenitori opportunamente protetti, al fine di ridurre le esposizioni agli agenti atmosferici;
17. come indicato con nota prot. n. 295 del 12.01.2016 del Servizio tutela del paesaggio e vigilanza province Oristano-medio Campidano, l'intervento è sottoposto a vincolo paesaggistico ai sensi dell'art. 142, comma 1, lett. a) del Codice dei beni Culturali e del Paesaggio (D.Lgs. 42/2004) pertanto dovrà essere richiesta l'autorizzazione paesaggistica.

**Il Direttore Generale**

Paola Zinzula

C. Leoni / Servizio delle Valutazioni Ambientali  
G. Biggio /Dir. Servizio delle Valutazioni Ambientali

**ALLEGATI**

1. CFVA – Servizio Ispettorato ripartimentale Oristano (21/11/2016 - Prot. n. 75147 del 16/11/2016)
2. Consorzio Provinciale Industriale Provinciale Oristanese (8/11/2016 – Prot. n. 967 del 7/11/2016)
3. Direzione generale della Protezione civile (9/11/2016 – Prot. 9066 del 8/11/2016)
4. ARPAS – Direzione tecnico scientifica (11/11/2016 – Prot. n. 35494 del 10/11/2016)
5. Capitaneria di porto di Oristano (17/11/2016 – Prot. n. 18056 del 16/11/2016)
6. Assessorato dell'Industria (23/11/2016 – Prot. n. 37265 del 23/11/2016)
7. Assessorato dei trasporti (1/12/2016 – Prot. n. 10768 del 30/11/2016)
8. Assessorato dei lavori pubblici (6/12/2016 – Prot. n. 49086 del 5/12/2016)

# SibarDocumentale

SISTEMA INFORMATIVO DI BASE DELL'AMMINISTRAZIONE REGIONALE



*Leon*

MERCEDE SERRA 050383 Ufficio: Direzione Generale dell'Ambiente Esci

Ricerca Generale

**Menù 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:

Testo:

Documento Principale  Allegato  Non Importare

Allegati Messaggio

Nome	Allegato	Documento Principale	
2016 Direz.Gener.Ambiente rispos.proced.valutaz. P...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="button" value="Visualizza"/>
risp x ass_accosto e deposito GNL porto oristano.p...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="button" value="Visualizza"/>
Segnatura.xml	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="button" value="Visualizza"/>

[^Torna sopra](#)

Regione Autonoma della Sardegna  
 Direzione Generale dell'Ambiente  
 rot. Entrata del 21/11/2016  
 r. 0022355  
 classifica XIV.15.1  
 5-01-00



*alleg*  
 contattaci



**REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SA DIFESA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale  
Servizio ispettorato ripartimentale di Oristano

Assessorato della Difesa dell'Ambiente  
Direzione generale dell'Ambiente CAGLIARI

**OGGETTO:** ST 04 - Procedura di Valutazione di impatto ambientale nazionale, ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, s.m.i., per il progetto "Accosto e deposito costiero di GNL nel Porto di Oristano". Proponente: Edison SpA. Autorità competente: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare -

Facendo seguito alla vostra nota prot. n. 20889 del 02/11/2016, relativa alla richiesta di osservazioni sulle implicazioni e sugli effetti ambientali dell'intervento specificato in oggetto, si comunica che questo Ufficio ha già risposto in proposito con la nota prot. n. 4001 del 21.01.2016, che si allega alla presente.

Distinti saluti.

*Dr.ssa S. Pallanza Resp. Settore Tecnico*  
*GP Settore Tecnico*

**Il direttore del servizio**

Dr.ssa Maria Piera Giannasi

firmato digitalmente





*Firmato digitalmente da*

**MARIA PIERA  
GIANNASI**

*Bozzo*



# SibarDocumentale

SISTEMA INFORMATIVO DI BASE DELL'AMMINISTRAZIONE REGIONALE

*Bozzo*

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

Ricerca Generale

**Menù 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: Prot. 967/2016 Rif. EDISON S.p.A.: Riscontro Vostra nota 20892 del 02.11.2016

Testo:

Si trasmette quanto in oggetto. Distinti saluti Ufficio Archivio e Protocollo Economato CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE ORISTANESE Via G. Marongiu snc - Porto Industriale 09096 SANTA GIUSTA (OR) Tel. 0783 35461 - Fax 0783 357067 e-mail info@ciporistano.it <mailto:info@ciporistano.it> P.E.C.

Documento Principale  Allegato  Non Importare

Allegati Messaggio

Nome	Allegato	Documento Principale	
Prot 967 del 07.11.2016_ RAS Assessorato Difesa de...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Visualizza"/>

[^Torna sopra](#)

Regione Autonoma della Sardegna  
 Direzione Generale dell'Ambiente  
 Prot. Entrata del 08/11/2016  
 nr. 0021304  
 Classifica XIV.15.1  
 5-01-00



Oristano, 07 NOV. 2016

Prot. n° 967

Spett.le

**Regione Autonoma della Sardegna**

**Assessorato della Difesa dell'Ambiente  
Direzione Generale dell'Ambiente**

[difesa.ambiente@regione.sardegna.it](mailto:difesa.ambiente@regione.sardegna.it)

Via Roma n. 80  
09121 CAGLIARI

**OGGETTO: Società "EDISON S.p.A."**

*Procedura di Valutazione Impatto Ambientale nazionale per il progetto  
"accosto e deposito costiero di GNL nel Porto di Oristano".*

**Vostra nota 20892 del 02/11/2016**

Riscontriamo la nota richiamata in oggetto per comunicare che lo scrivente Consorzio ha preso visione della documentazione fornita dalla Società proponente a seguito della richiesta di integrazioni Prot. 0018578 del 14/07/2016 del *Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare*.

In relazione al punto 4 della richiesta (*aspetti inerenti l'insediamento nell'area del Consorzio Industriale del Porto di Oristano*), le integrazioni fornite riguardo ai sistemi di smaltimento delle acque nere e delle acque di prima e seconda pioggia risultano soddisfacenti e coerenti con quanto già segnalato dallo scrivente Consorzio con la nota prot. n. 704 del 25/07/2016 e con quanto espresso in sede di Conferenza di Servizi presso il *Ministero dello Sviluppo Economico* in data 28/07/2016. Inoltre, non si rilevano particolari implicazioni o effetti sull'ambiente derivanti da questi aspetti da noi verificati.

Fatte salve le eventuali osservazioni che dovessero pervenire dagli altri Enti istruttori, si conferma il parere favorevole alla iniziativa in parola.

IL DIRETTORE

(Dott. Marcello Siddu)



Resp. UII/S.A.



# SibarDocumentale

SISTEMA INFORMATIVO DI BASE DELL'AMMINISTRAZIONE REGIONALE



*g. Leoni*

MERCEDE SERRA 050383 Ufficio: Direzione Generale dell'Ambiente Esci

Ricerca Generale

**Menù 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:  
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

DestinatariCC:

Oggetto:  
POSTA CERTIFICATA: RAS-Prot. N. 2016/9066 PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE NAZ.LE- RICHIESTA PARERE DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA

Testo:

Documento Principale  Allegato  Non Importare

Allegati Messaggio

Nome	Allegato	Documento Principale	
E600090662016.pdf	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="button" value="Visualizza"/>
Segnatura.xml	<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 09/11/2016  
 n. 0021411  
 Classifica XIV.15.1  
 5-01-00



contattaci

© 2015 Regione Autonoma della Sardegna



Comunicazione trasmessa in forma telematica  
mediante Posta Elettronica Certificata ai sensi  
dell'art. 48, D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA  
PRESIDENZA

DIREZIONE GENERALE DELLA PROTEZIONE CIVILE

Prot. n. 9066

Pos.

Cagliari,

08 NOV. 2016

Assessorato della Difesa dell'Ambiente  
Direzione generale della Difesa dell'ambiente

[difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it](mailto:difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it)

**Oggetto:** Procedura di Valutazione di impatto ambientale nazionale ai sensi dell'art. 23 D. L.gs. 152/2006 e s.m.i. per il progetto "Accosto e deposito costiero di GNL nel Porto di Oristano. Proponente: Edison SpA. Autorità competente: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del mare". Richiesta parere documentazione integrativa.

In riscontro alla Vs nota n.20881 del 2 novembre u.s., di pari oggetto, acquisita al protocollo di questa Direzione generale al n.8896 del 2/11/2016, si ribadisce quanto già comunicato dallo scrivente con nota n. 458 del 21 gennaio 2016, che ai sensi del vigente ordinamento in materia di protezione civile, non competono a questa Direzione le attività richieste.

**Il Direttore Generale**

Mario Graziano Nudda

Dir. Serv. Pian. e Gest. Em. M.A. Raimondo

Resp. Sett. M. Chessa

# SibarDocumentale



SISTEMA INFORMATIVO DI BASE DELL'AMMINISTRAZIONE REGIONALE

*B. Leon*

**ORNELLA FARCI 002071** Ufficio: Direzione Generale dell'Ambiente Esci

Ricerca Generale

### Menù Principale

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

Posta in ingresso > Gestione Mail

#### Dati Messaggio

Mittente:  Data:

Destinatari:

DestinatariCC:

Oggetto: POSTA CERTIFICATA: ARPAS - 10/11/2016 - 0035494

Testo: TRASMISSIONE OSSERVAZIONI SULLA PROCEDURA DI VIA STATALE RELATIVA AL PROGETTO "ACCOSTO E DEPOSITO COSTIERO DI GNL NEL PORTO INDUSTRIALE DI ORISTANO INTEGRAZIONI AL PROGETTO". PROPONENTE EDISON SPA

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"/>
2016-SVA-VIA_statale_Deposito_costiero_GNL_Edison_...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="button" value="Visualizza"/>
Copia_DocPrincipale_2016-SVA-VIA_statale_Deposito_...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="button" value="Visualizza"/>
Istruttoria_di_VIA_Nazionale_Deposito_costiero_GNL...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="button" value="Visualizza"/>

*ALLEGATI NEL Sibar*

^Torna sopra

contattaci

© 2015 Regione Autonoma della Sardegna

*B. Leon*

Regione Autonoma della Sardegna  
Direzione Generale dell'Ambiente

Prot. Entrata del 11/11/2016

nr. 0021707

Classifica XIV.15.1  
5-01-00





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, Monitoraggio e Valutazione Ambientale

## Osservazioni sul procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale

Accosto e Deposito Costiero di GNL nel Porto Industriale di Oristano

Integrazioni al progetto

Proponente Edison S.p.A.

**novembre 2016**

**Indice**

PREMESSA	3
1. INFORMAZIONI GENERALI	3
2. OSSERVAZIONI	3
2.1. Piano di Utilizzo delle terre e rocce da scavo	3
2.2. Gestione del materiale di dragaggio del fondale del porto industriale	3
3. CONCLUSIONI	4



## PREMESSA

A fine settembre 2016, successivamente agli incontri tecnici e alle osservazioni degli Enti competenti e di controllo, la società EDISON S.p.A. ha presentato alcune integrazioni progettuali.

Il presente documento riporta le osservazioni di ARPAS, redatte ai sensi della Delibera 34/33 del 07/08/2012 e su specifica richiesta dell'Assessorato della Difesa dell'Ambiente (prot. 34547 del 02/11/2016), in merito alle citate integrazioni alla procedura di Valutazione di Impatto Ambientale del Progetto di Accosto e Deposito Costiero di GNL nel Porto di Oristano, proposto da Edison S.p.A..

## 1. INFORMAZIONI GENERALI

<b>Tipo di intervento</b>	Realizzazione accosto e deposito costiero di GNL
<b>Proponente intervento:</b>	Edison S.p.A.
<b>Comune:</b>	Santa Giusta
<b>Provincia:</b>	Oristano

## 2. OSSERVAZIONI

Questa Agenzia esprime le proprie osservazioni relativamente al progetto presentato e in particolare alla gestione dei materiali di scavo e di dragaggio.

### 2.1. Piano di Utilizzo delle terre e rocce da scavo

Il proponente prevede il riutilizzo di parte del materiale proveniente dagli scavi (circa 4.000 metri cubi) in un sito di proprietà del Consorzio Industriale Provinciale di Oristano (CIPOR) in cui si prevede di effettuare un rimodellamento morfologico.

Nella documentazione esaminata il sito di destinazione non è descritto dettagliatamente, come richiesto dall'Allegato 5 al DM 161/2012, e non è stata rinvenuta l'autorizzazione al progetto di rimodellamento morfologico del sito del CIPOR.

### 2.2. Gestione del materiale di dragaggio del fondale del porto industriale

Il documento "Allegato C Movimentazione Sedimenti Marini" indica la possibilità di destinare il materiale oggetto di dragaggio secondo le opzioni previste dal DM 15 luglio 2016 n. 173 per i materiali di categoria B, ma non specifica la destinazione finale.

Tale destinazione finale non è stata rinvenuta nei documenti integrativi presentati: il documento "Relazione tecnica illustrativa" riporta la frase "*Il materiale dragato viene poi trasportato mediante*

3/4



*pontoni e chiatte su terraferma e quindi mediante l'uso di dumper nell'area di destinazione finale", mentre il documento "Relazione di sintesi sulla fase realizzativa" indica che "Il materiale dragato sarà gestito con le modalità descritte dagli studi specialistici ambientali e conferito presso le aree di destinazione finale individuate con negli stessi studi".*

Si ritiene sia necessario individuare il sito di destinazione finale del materiale dragato.

### **3. CONCLUSIONI**

Si propone di richiedere chiarimenti e integrazioni sulla gestione sulla gestione dei materiali di scavo e di dragaggio.

#### **I Funzionari Istruttori**

Antonio Scudu (Dipartimento OR)

Sergio Pilurzu (S CMVA)

#### **Il Direttore del Servizio**

Simonetta Fanni

*documento firmato digitalmente*



Firmato da  
FANNI  
SIMONETTA

# SibarDocumentale



SISTEMA INFORMATIVO DI BASE DELL'AMMINISTRAZIONE REGIONALE

*Handwritten signature*

**VIRGINIO PORTA 002070** Ufficio: **Direzione Generale dell'Ambiente Escl**

Ricerca Generale

### Menù Principale

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

*Biggio-Cor.*

*all S.*

[Posta in ingresso](#) > **Gestione Mail**

**Dati Messaggio**

Mittente:  Data:

Destinatari:

DestinatariCC:

Oggetto: POSTA CERTIFICATA: Protocollo nr: 18056 - del 16/11/2016 - CPORI - Capitaneria di Porto di Oristano PROCEDURA DI VALUTAZINE DI IMPATTO AMBIENTALE ACCOSTO E DEPOSITO COSTIERO GNL DEL PORTO DI ORISTANO

Testo:   
</br>Invio di documento protocollato  
<html> <body>  
<br> <b>Oggetto: </b>PROCEDURA DI VALUTAZINE DI IMPATTO AMBIENTALE ACCOSTO E DEPOSITO COSTIERO GNL DEL PORTO DI ORISTANO <br>

Documento Principale  Allegato  Non Importare

Allegati Messaggio

Nome	Allegato	Documento Principale	
CPORI.REGISTRO UFFICIALE.2016.0018056.pdf	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="button" value="Visualizza"/>
Segnatura.xml	<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 17/11/2016  
 nr. 0022125  
 Classifica XIV.15.1  
 05-01-00





Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti  
Capitaneria di Porto di ORISTANO

Servizio: Personale Marittimo Attività Marittime e  
Contenzioso

Sezione: Demanio Ambiente e Contenzioso

Indirizzo telegrafico: COMPAMARE ORISTANO

09170 Oristano, \_\_\_\_\_  
P.d.c. : S.T.V. (CP) Carmela D'ABRONZO ☎ 0783/72262

A REGIONE AUTONOMA DELLA  
SARDEGNA

Assessorato della difesa dell'ambiente  
Direzione Generale dell'ambiente  
[difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it](mailto:difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it)  
[difesa.ambiente@regione.sardegna.it](mailto:difesa.ambiente@regione.sardegna.it)

Prot. n. \_\_\_\_\_ - Allegati: //

Argomento: procedura di valutazione di impatto ambientale nazionale, ai sensi dell'art. 23 del D.Lgvo 152/2006 s.m.i., per il progetto: accosto e deposito costiero di GNL del Porto di Oristano. Proponente: Edison S.p.A. Autorità competente: Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Richiesta parere per documentazione integrativa

Riferimento: nota prot. n. 20890 in data 02.11.2016

Prosecuzione: nota prot. n. 1491 in data 29.01.2016

In esito alla richiesta formulata da codesta Amministrazione Regionale con la nota in riferimento, la Scrivente ha proceduto ad una disamina del progetto presentato dalla Edison S.p.A., avente ad oggetto la realizzazione, su un'area di pertinenza del Consorzio Industriale Provinciale Oristanese, di un terminal di stoccaggio e ricezione di gas naturale liquefatto.

Il progetto prevede:

- la realizzazione, su un'area di 76'000 m<sup>2</sup>, di un deposito per la ricezione e la distribuzione di GNL, consistente in n. 7 serbatoi criogenici aventi capacità operativa (volume utile) pari a 1'430 m<sup>3</sup> ciascuno;
- la costruzione, in corrispondenza dell'estremità superiore del Canale navigabile Sud del porto industriale di Oristano, di un'opera di banchinamento, propedeutica all'ormeggio delle navi al servizio del deposito suddetto.

Preliminarmente alla realizzazione delle opere sopra descritte, dovrebbero essere, altresì, avviate dalla Società proponente, operazioni di dragaggio dell'area di cui sopra, finalizzate a:

- avere un'area di ormeggio ad una profondità di -11 m dal livello medio mare;
- consentire la messa in opera delle opere a gettata a protezione della scarpata e della linea di costa.

# SibarDocumentale



SISTEMA INFORMATIVO DI BASE DELL'AMMINISTRAZIONE REGIONALE

*Leonini*

**VIRGINIO PORTA 002070** Ufficio: **Direzione Generale dell'Ambiente Esci**

Ricerca Generale

**Menù Principale**

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

*Boggio - Core - all S*

**Posta in ingresso > Gestione Mail**

**Dati Messaggio**

Mittente:  Data:

Destinatari:

DestinatariCC:

Oggetto:

Testo:

Documento Principale  Allegato  Non Importare

**Allegati Messaggio**

Nome	Allegato	Documento Principale	
Prot. N. 37265 - 23-11-2016.pdf	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="button" value="Visualizza"/>
Segnatura.xml	<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 23/11/2016  
 nr. 0022676  
 Classifica XIV.15.1  
 05-01-00



contattaci

© 2015 Regione Autonoma della Sardegna



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE S'INDÚSTRIA  
ASSESSORATO DELL'INDUSTRIA

Direzione Generale

Prot. n. 37265

Cagliari, 23 NOV. 2016

Class. X.7.5

**Assessorato Difesa dell'Ambiente**

Direzione Generale Ambientale

Servizio Valutazioni Ambientali

difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

**Oggetto: Procedura di Valutazione di impatto ambientale nazionale, ai sensi dell'art. 23 del D.lgs. 152/2006, s.m.i. per il progetto: Accosto e deposito costiero di GNL nel Porto di Oristano. Proponente: Edison Spa. Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. Richiesta parere documentazione integrativa.**

Si riscontra la vostra nota n. 20881 del 02.11.2016 relativamente alla richiesta di parere sull'intervento di cui in oggetto anche alla luce della documentazione integrativa trasmessa a questo Assessorato con le note LNG/28-16/ER-mb e LGN/29-16/ER-mb del 3 Ottobre 2016.

Il progetto riguarda la realizzazione all'interno dell'area industriale del porto di Oristano un Deposito per ricezione e distribuzione di Gas Naturale Liquefatto (GNL) con capacità pari a 10.000 mc con lo scopo di rifornire sia le utenze industriali e civili della Regione Sardegna sia i mezzi terrestri e navali alimentati a GNL. L'area di prevista ubicazione del Deposito è situata all'interno del Porto di Oristano, in corrispondenza del Canale Sud; la zona di ormeggio delle bettoline presenta una lunghezza complessiva di circa 225 m. La superficie interessata è di circa 76.000 m<sup>2</sup>.

Nel dettaglio il progetto prevede:

1. Opere civili propedeutiche alla realizzazione dell'impianto a terra e a mare;
2. Approvvigionato mediante gasiere di piccola taglia navi con capacità indicativa di 7.500 mc e 27.500 mc;
3. Unità di stoccaggio gas naturale liquefatto costituito da n. 7 serbatoi orizzontali in pressione ciascuno della capacità operativa di 1.430 mc (capcità nominale: 1.716 mc) per un volume operativo globale di 10.010 mc e relative utenze di controllo e distribuzione;
4. Distribuzione del GNL attraverso l'impiego di navi di piccole dimensioni (bettoline) di

# SibarDocumentale



SISTEMA INFORMATIVO DI BASE DELL'AMMINISTRAZIONE REGIONALE

*B. Leon'*

**ORNELLA FARCI 002071** Ufficio: Direzione Generale dell'Ambiente **Esci**

Ricerca Generale

### Menù 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: RAS-Prot. N. 2016/10768 Procedura di valutazione d'impatto ambientale nazionale (VIA) D.Lgs 152/2006 - Progetto Accosto e deposito costiero di GNL nel porto di Oristano - Proponente Edison spa - Autorita' competente Ministero dell'Ambiente e della

Testo:

Documento Principale  Allegato  Non Importare

**Allegati Messaggio**

Nome	Allegato	Documento Principale	
D000107682016.pdf	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="Visualizza"/>
Segnatura.xml	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Visualizza"/>

**^Torna sopra**

*B. Leon'*

Regione Autonoma della Sardegna  
 Direzione Generale dell'Ambiente  
 Prot. Entrata del 01/12/2016  
 nr. 0023378  
 Classifica XIV.15.1  
 05-01-00



contattaci

© 2015 Regione Autonoma della Sardegna



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS  
ASSESSORATO DEI TRASPORTI**

Servizio per le infrastrutture, la pianificazione strategica e gli investimenti nei trasporti

Prot. n. **Regione Autonoma della Sardegna**  
**Direzione Generale dei Trasporti**  
**Prot. Uscita del 30/11/2016**  
**nr. 0010768**  
**Classifica XIV.11.1**  
**13-01-00**



Cagliari, **30 NOV. 2016**

> Regione Autonoma della Sardegna  
Assessorato della Difesa dell'Ambiente  
Direzione Generale della Difesa dell'Ambiente  
SEDE  
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

**Oggetto: Procedura di valutazione d'impatto ambientale nazionale, ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., per il progetto: Accosto e deposito costiero di GNL nel Porto di Oristano. Proponente: Edison SpA. Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare (M.A.T.T.M.). Osservazioni documentazione integrativa.**

In riferimento alla nota prot. n. 20881 del 02/11/2016 (prot. Ass.to Trasporti n. 9792 del 02/11/2016), con la quale questo Assessorato è stato invitato a comunicare le proprie osservazioni in merito alla procedura in oggetto, al fine di consentire all'Assessorato della Difesa dell'Ambiente di formulare in modo compiuto il parere previsto ai termini dell'art. 25 comma 2 del D. Lgs. n. 152/2006 e s.m.i., si rappresenta quanto segue.

A seguito dell'analisi della documentazione integrativa pubblicata sul sito del Ministero dell'Ambiente, il Servizio scrivente, per quanto di propria competenza, ritiene di confermare quanto già espresso con nota prot. n. 2474 del 08/03/2016 in occasione della precedente istruttoria, ossia che il progetto in esame non è in contrasto con la pianificazione regionale attualmente in essere in materia di trasporti e che esso non produce implicazioni ed effetti ambientali negativi relativamente alle infrastrutture di trasporto già esistenti o programmate.

**Il Direttore del Servizio**  
**Ing. Roberto Maurichi**

Settore Infrastrutture ferroviarie, metropolitane e portuali/Assist. Tecnica Ing. M. L. Locci *ml*  
Settore Infrastrutture ferroviarie, metropolitane e portuali/Resp. Ing. M. Cattina *MC*



# SibarDocumentale



SISTEMA INFORMATIVO DI BASE DELL'AMMINISTRAZIONE REGIONALE

*g. Leonardi*

**VIRGINIO PORTA 002070** Ufficio: **Direzione Generale dell'Ambiente Esci**

Ricerca Generale

**Menù Principale**

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

*Biggio - loc. all S.*

**Posta in ingresso > Gestione Mail**

**Dati Messaggio**

Mittente:  Data:

Destinatari:

DestinatariCC:

Oggetto: POSTA CERTIFICATA: RAS-Prot. N. 2016/49086 Procedura di valutazione di impatto ambientale nazionale, ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, s.m.i., per il progetto: Accosto e deposito costiero GNL nel porto di Oristano. Proponente: Edison SpA. Autorit? competente:

Testo:

Documento Principale  Allegato  Non Importare

**Allegati Messaggio**

Nome	Allegato	Documento Principale	
nota n. 49086_06122016_115503.pdf	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="button" value="Visualizza"/>
Segnatura.xml	<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 06/12/2016  
 nr. 0023754  
 Classifica XIV.15.1  
 05-01-00





REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale  
Servizio territoriale opere idrauliche di Oristano

Prot. n. 49086

C: XIV.10.11

F: GC.OR - Opere in alveo - varie

SF: Santa Giusta

Oristano,

5 DIC. 2016

> Direzione generale dell'Ambiente  
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

**Oggetto: Procedura di valutazione di impatto ambientale nazionale, ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs 152/2006, s.m.i., per il progetto: Accosto e deposito costiero di GNL nel Porto di Oristano. Proponente: Edison SpA. Autorità competente: Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare.**

[Rif. Ns. prot. n. 860 del 12 gennaio 2016 - GENIUSS: OR-IA 2016-0085].

Si fa riferimento alla nota di codesta Direzione del 2 novembre 2016 pervenuta tramite PEC il 3 novembre 2016 e acquisita al prot. della Direzione generale n. 43906, con la quale si invita questo Servizio a voler comunicare, per quanto di competenza, le proprie osservazioni sulle implicazioni e sugli effetti ambientali dell'intervento in oggetto, al fine di consentire all'Assessorato della Difesa dell'Ambiente di formulare in modo compiuto il parere, previsto ai termini dell'art. 25 comma 2 del D.Lgs n. 152/2006 e ss.mm.ii.

Dall'esame del progetto consultato sul sito del Ministero dell'ambiente all'indirizzo indicato nella succitata nota, risulta che gli interventi proposti non interessano aree demaniali di fiumi, torrenti, laghi e altre acque pubbliche di competenza di questo Servizio per il quale si debba esprimere parere ai sensi dell'art. 93 e segg. del Regio decreto 25 luglio 1904, n. 523 e s.m.i. (*Testo unico delle disposizioni di legge intorno alle opere idrauliche delle diverse categorie*) e non si ravvisano utilizzi di acque sotterranee, di acque superficiali (corsi d'acqua) e di acque piovane raccolte in cisterne per il quale si debba richiedere la concessione di derivazione ai sensi del Regio Decreto 11 dicembre 1933, n. 1775 "*Testo unico delle disposizioni di legge sulle acque e impianti elettrici*".

Il Direttore del Servizio

Ing. Valeria Sechi

Sett. B/geom. S.Ortu

Resp. Sett. A/ing. S. Piga

Resp. Sett. B/geom. S.Onidi