

TGS-NOPEC Asker, Norvegia



**Prospezione Geofisica
al Largo della Costa
Nord-Occidentale della
Sardegna – Zona Marina E**

Studio di Impatto Ambientale

**Aggiornamento a Seguito di
Modifiche Progettuali**



TGS-NOPEC Asker, Norvegia



**Prospezione Geofisica
al Largo della Costa
Nord-Occidentale della
Sardegna – Zona Marina E**

**Studio di Impatto Ambientale
Aggiornamento a Seguito di
Modifiche Progettuali**

Prepared by

Signature

Date

A. Cargioli

Luglio 2016

F. Di Rosario

Luglio 2016

A. Giovanetti

Luglio 2016

F. Montani

Luglio 2016

Controlled by

Signature

Date

L. Volpi

Luglio 2016

Approved by

Signature

Date

P. Rentocchini

Luglio 2016

| Rev. | Descrizione | Preparato da | Controllato da | Approvato da | Data |
|------|-----------------|---|----------------|----------------|-------------|
| 0 | Prima Emissione | A. Cargioli F. Di Rosario A. Giovanetti F. Montani | L. Volpi | P. Rentocchini | Luglio 2016 |

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE AGGIORNAMENTO A SEGUITO DI MODIFICHE PROGETTUALI

PROSPEZIONE GEOFISICA AL LARGO DELLA COSTA NORD-OCCIDENTALE DELLA SARDEGNA ZONA MARINA E

TGS-NOPEC, principale Società a livello mondiale specializzata in acquisizioni di dati geofisici multi-client, avendo già acquisito esperienza sui bacini salini del Mediterraneo occidentale, intende procedere all'esecuzione di una campagna di acquisizione di dati geofisici multi-client mediante la tecnica della sismica a riflessione. Tali dati verranno acquisiti e processati da TGS-NOPEC e resi disponibili agli Operatori del settore oil&gas al fine di permettere la valutazione su successive fasi di ricerca (TGS-NOPEC, 2016).

In data 2 Febbraio 2015 TGS-NOPEC ha presentato al MATTM istanza ai sensi dell'art.23 del D.Lgs 152/2006 e s.m.i. per l'avvio della procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) del progetto "Prospezione Geofisica al Largo della Costa Nord-Occidentale della Sardegna – Zona Marina E" rientrando quest'ultimo nelle tipologie elencate nell'Allegato II alla Parte Seconda del D.Lgs.152/2006 e s.m.i., al punto 7) denominato "Prospezione, ricerca e coltivazione di idrocarburi sulla terraferma e in mare".

Il Gruppo Istruttore della Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale VIA-VAS incaricato dell'istruttoria tecnica, ha comunicato con Nota Prot. CTVA-2015-0002687 del 05/08/2015 la necessità di acquisire chiarimenti e approfondimenti relativi alla documentazione già prodotta dalla Società TGS-NOPEC, trasmessa dal MATTM con Nota Prot. DVA-2015-0020981 del 10/08/2015. Le risposte puntuali alle richieste di chiarimento effettuate dal MATTM sono riportate in un documento dedicato (Doc. D'Appolonia No. 16-745-H3 Rev. 0).

E' stato inoltre predisposto un documento per rispondere a tutte le osservazioni presentate nell'ambito della fase di consultazione pubblica della procedura di VIA (Doc. D'Appolonia No. 16-745-H4 Rev. 0).

In relazione alle considerazioni emerse durante l'iter autorizzativo in corso e tenendo conto del modificato scenario riferito alla Zona Marina E, interessata dalle attività, TGS-NOPEC ha provveduto ad un aggiornamento/approfondimento del progetto, con riferimento ai seguenti principali aspetti:

- esecuzione della sola campagna di indagine geofisica riguardante l'acquisizione dei dati sismici 2D con esclusione della fase di rilievo sismico 3D, come inizialmente previsto dal progetto originario;
- conseguente riduzione della durata delle attività a 80 giorni invece di 200 giorni;
- utilizzo di una nuova tipologia di air gun (array di air gun), modellizzata tramite il software Gundalf, e configurata in maniera da ottimizzare la disposizione dei singoli air gun con il risultato di limitare le propagazioni orizzontali del rumore e ottenere un segnale acustico maggiormente focalizzato verso l'obiettivo di indagine;

- utilizzo di un nuovo sistema di ricezione che prevede l'impiego di uno streamer a matrice solida, che, rispetto agli streamer tradizionali a gel o a olio, è caratterizzato da una maggiore compatibilità ambientale (in caso di eventuali rotture del cavo sismico durante le attività non si avranno rilasci di sostanze nell'ambiente marino);
- impiego di un ulteriore sistema di monitoraggio acustico passivo PAM del tipo Wave Glider per il monitoraggio della presenza di mammiferi marini nelle aree di intervento.

Il presente documento costituisce pertanto l'aggiornamento dello Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di prospezione geofisica al largo della costa Nord-occidentale della Sardegna (Zona Marina E), predisposto a seguito dei suddetti aggiornamenti.

Lo Studio, predisposto ai sensi dell'Articolo 3 del D.P.C.M. del 27 Dicembre 1988 e dell'Articolo 22 e dell'Allegato VII del D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni, è strutturato come segue:

- Sezione I: Quadro di Riferimento Programmatico, aggiornato e completo di Figure;
- Sezione II: Quadro di Riferimento Progettuale aggiornato e completo di Figure;
- Sezione III: Quadro di Riferimento Ambientale, aggiornato e completo di Figure e Appendici.

Al presente Studio è allegata la Sintesi non Tecnica, anch'essa aggiornata e completa di Figure.