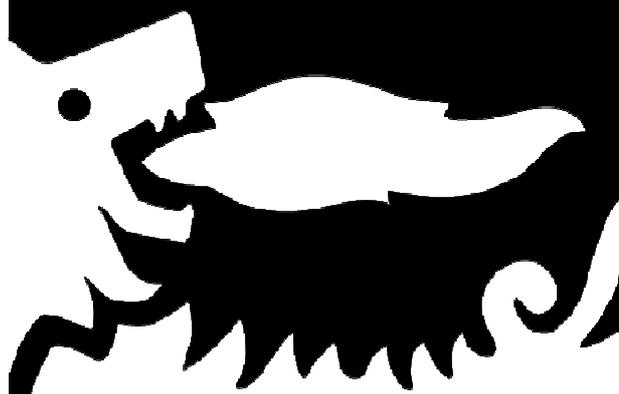


**Eni SpA DISTRETTO
MERIDIONALE**



SIME_AMB_01_15

***Istanza di permesso di ricerca di idrocarburi in mare
“d33 G.R -.AG” ed attività di acquisizione sismica 3D
Canale di Sicilia - Zona “G”***

**AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO DI IMPATTO
AMBIENTALE A SEGUITO DI RIPERIMETRAZIONE
DELL'ISTANZA**

Premessa

Canale di Sicilia – Zona “G”

Settembre 2017

 Eni S.p.A. Distretto Meridionale	Data Settembre 2017	Doc. SIME_AMB_01_15 Istanza di permesso di ricerca di idrocarburi in mare "d33 G.R.-AG" ed attività di acquisizione sismica 3D Aggiornamento dello SIA a seguito di ripermetrazione dell'istanza	
---	----------------------------------	--	--

Istanza di permesso di ricerca di idrocarburi in mare "d33 G.R.-AG" ed attività di acquisizione sismica 3D

Canale di Sicilia - Zona "G"

AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE A SEGUITO DI RIPERIMETRAZIONE DELL'ISTANZA

	Commessa PO006		Doc. n. SIME_AMB_01_15		
			Dott. Geol. L.Finocchio		
	00	Settembre 2017	Dott. Ing. R. Coviello	Dott. Ing. L. Sanese	Dott. Ing. A. Sbaraglia
	REV.	DATA	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

00	Emissione per Enti	PROGER S.p.A	Eni S.p.A	Eni S.p.A	Settembre 2017
REV.	DESCRIZIONE	PREPARATO	VERIFICATO	APPROVATO	DATA

 <p>Eni S.p.A. Distretto Meridionale</p>	<p>Data Settembre 2017</p>	<p>Doc. SIME_AMB_01_15</p> <p>Istanza di permesso di ricerca di idrocarburi in mare "d33 G.R.-AG" ed attività di acquisizione sismica 3D</p> <p>Aggiornamento dello SIA a seguito di riperimetrazione dell'istanza</p>	<p>Premessa Pag. 1 di 18</p>
---	------------------------------------	--	----------------------------------

PREMESSA

Il presente documento costituisce un aggiornamento dello **Studio di Impatto Ambientale** (di seguito, SIA) depositato a corredo dell'istanza prot. n. 748 del 30 aprile 2013 di Valutazione dell'Impatto Ambientale (di seguito VIA) presentata dalla Società Eni S.p.A. Distretto Meridionale (di seguito, Eni S.p.A.) in merito all'**Istanza di Permesso di Ricerca di idrocarburi liquidi e gassosi in mare denominata d33 G.R.-AG**, ubicata nel Canale di Sicilia, al largo di Gela, nella Zona Marina "G". L'aggiornamento è reso necessario a seguito della riperimetrazione dell'area dell'Istanza di Permesso di Ricerca di idrocarburi d33 G.R.-AG eseguita dal Ministero dello Sviluppo Economico (di seguito, MISE) al fine di rispettare le prescrizioni di cui all'art. 6, comma 17 del D.Lgs. 152/2006, così come modificato dalla Legge 28 dicembre 2015, n. 208 (Legge di stabilità 2016).

La Legge 208/2015 ha modificato l'art. 6, comma 17 del D.Lgs. 152/2006 prevedendo che "Ai fini di tutela dell'ambiente e dell'ecosistema, all'interno del perimetro delle aree marine e costiere a qualsiasi titolo protette per scopi di tutela ambientale (...) sono vietate le attività di ricerca, di prospezione nonché di coltivazione di idrocarburi liquidi e gassosi in mare, di cui agli articoli 4 ,6 della legge 9 gennaio 1991, n. 9. «// divieto è altresì stabilito nelle zone di mare poste entro dodici miglia dalle linee di costa lungo l'intero perimetro costiero nazionale e dal perimetro esterno delle suddette aree marine e costiere protette. I titoli abilitativi già rilasciati sono fatti salvi per la durata di vita utile del giacimento, nel rispetto degli standard di sicurezza e di salvaguardia ambientale. Sono sempre assicurate le attività di manutenzione finalizzate all'adeguamento tecnologico necessario alla sicurezza degli impianti e alla tutela dell'ambiente, nonché le operazioni finali di ripristino ambientale»".

Il MISE con nota prot. n. 002487 del 29 gennaio 2016, verificato che l'area del permesso di ricerca d33 G.R.-AG interferiva per una percentuale pari al 10,59% con l'area di divieto di cui alla suddetta normativa, ha **rigettato l'istanza presentata per la quota parte dell'area interferente con i divieti** e, al contempo, ha sottoposto l'area originale dell'istanza a **riperimetrazione al fine di poter perseguire l'iter istruttorio per la rimanente parte al di fuori del divieto (pari a 120,90 Km²)**, previa conferma dell'interesse al prosieguo del procedimento amministrativo per il conferimento del titolo minerario afferente la nuova area riperimetrata da parte della Società Eni S.p.a. e, successivamente, dell'aggiornamento del programma lavori presentato a corredo dell'istanza, anche ai fini delle eventuali conseguenti valutazioni ambientali.

L'aggiornamento dello SIA è stato pertanto richiesto ad Eni S.p.a. dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (di seguito, MATTM) con nota prot. 2736 del 3 febbraio 2016 a seguito:

- delle modifiche normative introdotte dall'art. 1, comma 239 della **Legge 208/2015** che ha stabilito il divieto di attività di prospezione, ricerca e coltivazione di idrocarburi entro le 12 miglia marine dalla costa e delle aree marine protette, fatti salvi i titoli abilitativi già rilasciati alla data di entrata in vigore della norma;
- della nota del **Ministero dello Sviluppo Economico** (di seguito, MISE) prot. n. 002487 del 29 gennaio 2016 con la quale, verificato che l'area del permesso di ricerca d33 G.R.-AG interferisce per una percentuale pari al 10,59% con l'area di divieto di cui alla suddetta normativa, ha **rigettato l'istanza presentata per la quota parte dell'area interferente con i divieti** e, al contempo, ha sottoposto l'area originale dell'istanza a **riperimetrazione al fine di poter perseguire l'iter istruttorio per la rimanente parte al di fuori del divieto (pari a 120,90 Km²)**, previa conferma dell'interesse al prosieguo del procedimento amministrativo per il conferimento del titolo minerario afferente la nuova area riperimetrata da parte della Società Eni e, successivamente,

 Eni S.p.A. Distretto Meridionale	Data Settembre 2017	Doc. SIME_AMB_01_15 Istanza di permesso di ricerca di idrocarburi in mare "d33 G.R.-AG" ed attività di acquisizione sismica 3D Aggiornamento dello SIA a seguito di riperimetrazione dell'istanza	Premessa Pag. 2 di 18
---	---------------------------	---	--------------------------

dell'aggiornamento del programma lavori presentato a corredo dell'istanza, anche ai fini delle eventuali conseguenti valutazioni ambientali.

Nella suddetta nota prot. 2736 del 3 febbraio 2016, al fine di poter proseguire il procedimento di Valutazione dell'Impatto Ambientale in coerenza con la normativa sopracitata, il MATTM ha richiesto di **"aggiornare la documentazione già presentata a corredo dell'istanza di VIA con riferimento al nuovo perimetro dell'area"**.

Pertanto, Eni con nota prot. n. 000206 del 8 febbraio 2016, ha confermato al MISE e al MATTM **l'interesse a proseguire l'iter istruttorio in corso** per il conferimento del permesso di ricerca d33G.R.-AG. Con successiva nota prot. n. 0004240 del 18 febbraio 2016 il MATTM ha precisato che *"il termine di 30 giorni per l'eventuale aggiornamento della documentazione già presentata a corredo dell'istanza di VIA, è da intendersi a partire dal completamento degli adempimenti amministrativi del caso in capo al Ministero dello Sviluppo Economico"*; **quest'ultimo con nota prot. n. 0020747 del 7 settembre 2017 ha espresso parere favorevole all'aggiornamento del programma lavori proposto da Eni S.p.A. con istanza del 7 aprile 2016.**

In riscontro alla nota Ministeriale n. 2487/2016, con istanza prot. n. 000784 del 07 aprile 2016 Eni S.p.A. ha trasmesso al MISE **l'aggiornamento del programma lavori, modificando le fasi di progetto**, così come di seguito descritto:

- **Seconda fase: acquisizione sismica.** Acquisizione sismica 3D di circa 120,90 km² "in copertura singola" per coprire l'area di interesse. Per ottimizzare i parametri tecnici del rilievo, l'efficienza operativa e l'investimento, l'acquisizione sismica in progetto coprirà contestualmente l'area dell'istanza del permesso di ricerca "d33 G.R.-AG" e del limitrofo permesso "d28 G.R.-AG". L'area del rilievo sismico 3D in progetto è in accordo con il criterio di non interferenza con la linea delle 12 miglia nautiche dalla costa e dal limite esterno delle aree di protezione costiere e marine.
- **Terza fase: perforazione di un pozzo esplorativo.** Sulla base dei risultati dell'interpretazione dei dati geologici e geofisici rielaborati ed acquisiti, potrà essere programmata l'ubicazione e la perforazione di un eventuale pozzo esplorativo, che sarà sottoposto a successive autorizzazioni da parte degli Enti/Amministrazioni coinvolte, nonché ad un nuovo programma lavori. Rispetto a quanto riportato nello SIA DOC. SIME_AMB_01_06 di Febbraio 2013, depositato il 30 Aprile 2013, il programma lavori aggiornato non definisce la profondità del possibile pozzo esplorativo che verrà definita a seguito delle risultanze dei rilievi sismici.

La prima fase del programma lavori **Studi G&G e rielaborazione di dati sismici esistenti** resta invariata rispetto all'integrazione del programma lavori presentato da Eni S.p.A. al MISE con istanza prot. n. 14/ATIM del 14 gennaio 2011, citato nello SIA Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013, depositato il 30 aprile 2013.

In sintesi, le modifiche apportate rispetto al precedente progetto sono sintetizzate nella **Tabella 1**:

 Eni S.p.A. Distretto Meridionale	Data Settembre 2017	Doc. SIME_AMB_01_15 Istanza di permesso di ricerca di idrocarburi in mare "d33 G.R.-AG" ed attività di acquisizione sismica 3D Aggiornamento dello SIA a seguito di riperimetrazione dell'istanza	Premessa Pag. 3 di 18
---	---------------------------	---	--------------------------

Tabella 1: confronto delle informazioni del rilievo sismico 3D previsto		
Informazioni	Programma lavori del 2016	Programma lavori del 2011
Area permesso di ricerca d33 G.R.-AG	120,90 km ²	153,90 km ²
Area di piena migrazione (<i>Full Migration area</i>)	197 km ²	213 km ²
Area di piena copertura (<i>Full Fold area</i>)	394 km ²	416 km ²
Area di copertura singola (<i>Single Fold area</i>)	531 km ²	645 km ²
Area operativa	819 km ²	1025 km ²
Durata attività	20 g	40 g

Non sono, invece, variate le tecnologie di progetto, le modalità operative e i mezzi utilizzati.

La riperimetrazione dell'istanza proposta dal MISE, come verrà dettagliato nei capitoli del SIA aggiornato:

- **determina una riduzione delle superfici dell'area dell'Istanza di Permesso di Ricerca di idrocarburi in mare "d33 G.R.-AG" e, conseguentemente, delle aree interessate delle attività di acquisizione sismica 3D e della durata totale delle attività in progetto (i tempi risultano dimezzati);**
- **non apporta modifiche alle tecnologie di progetto, alle modalità operative e ad i mezzi utilizzati.**

Pertanto, dal punto di vista degli impatti ambientali, la riduzione della durata dei lavori e delle superfici marine interessate determinano una riduzione dell'interferenza totale del progetto sulle componenti ambientali. Considerati i criteri adottati per la stima degli impatti, l'entità degli impatti ambientali generati dal progetto sulle componenti ambientali **resta comunque TRASCURABILE/BASSA**, così come già riportato nel SIA Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013, depositato il 30 aprile 2013. Le uniche modifiche apportate alla stima degli impatti sono relative a considerazioni sulla minore durata delle attività e sulla riduzione delle superfici marine interessate.

A seguire si ripropone la struttura dello SIA Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013 dettagliando solo i contenuti dei paragrafi che hanno subito aggiornamenti correlati alla riperimetrazione dell'Istanza del Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG, così come evidenziati e sintetizzati nella seguente **Tabella 2**, nella quale viene individuato anche il riferimento alla corrispondente sezione dello SIA depositato ad aprile 2013 che, con il presente documento, risulta essere aggiornato.

	Eni S.p.A. Distretto Meridionale	Data Settembre 2017	Doc. SIME_AMB_01_15 Istanza di permesso di ricerca di idrocarburi in mare “d33 G.R.-AG” ed attività di acquisizione sismica 3D Aggiornamento dello SIA a seguito di riperimetrazione dell’istanza	Premessa Pag. 4 di 18
---	---	---------------------------	---	--------------------------

Tabella 2 – Corrispondenza tra le sezioni del presente documento e quelle dello Studio di Impatto Ambientale (SIA) presentato ad aprile 2013 con la descrizione degli aggiornamenti apportati

Rif. Sezione del presente documento	Titolo	Rif. Sezione dello SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013)	Aggiornamento apportato allo SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013)
Capitolo 1	INTRODUZIONE	1 INTRODUZIONE	<p>Il Capitolo 1 Introduzione dello SIA è stato oggetto dei seguenti aggiornamenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descrizione del nuovo iter autorizzativo a cui è stato sottoposto il progetto a seguito dell’emanazione della Legge 208/2015. La modifica normativa intervenuta ha sancito il rigetto di parte dell’area dell’istanza interferente con le aree oggetto di divieto delle attività di ricerca, prospezione e coltivazione di idrocarburi liquidi e gassosi in mare ma ha permesso il proseguimento dell’iter istruttorio per la rimanente area dell’istanza a seguito di riperimetrazione e di conferma dell’interesse da parte del Proponente • Riferimento al nuovo programma lavori inviato al MISE in data 07/04/2016 riportante l’aggiornamento della superficie dell’area dell’Istanza
		1.1 Inquadramento territoriale dell’area interessata dall’Istanza di Permesso di Ricerca d33G.R.-AG	<p>Il Paragrafo 1.1 dello SIA è stato oggetto dei seguenti aggiornamenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estensione dell’area dell’istanza a seguito di riperimetrazione • Distanze dell’area dell’istanza dalla costa • Figura 1-1 relativa alla carta dei titoli minerari con l’ubicazione dell’area dell’istanza del permesso di ricerca • Coordinate geografiche dei vertici del permesso di ricerca (rif. Capitolo 3) • Profondità del mare nell’area del permesso di ricerca • Allegato 1.1
		1.2 Motivazioni del progetto	Nessun aggiornamento

	Eni S.p.A. Distretto Meridionale	Data Settembre 2017	Doc. SIME_AMB_01_15 Istanza di permesso di ricerca di idrocarburi in mare “d33 G.R.-AG” ed attività di acquisizione sismica 3D Aggiornamento dello SIA a seguito di ripermetrazione dell’istanza	Premessa Pag. 5 di 18
---	---	---------------------------	--	--------------------------

Tabella 2 – Corrispondenza tra le sezioni del presente documento e quelle dello Studio di Impatto Ambientale (SIA) presentato ad aprile 2013 con la descrizione degli aggiornamenti apportati

Rif. Sezione del presente documento	Titolo	Rif. Sezione dello SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013)	Aggiornamento apportato allo SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013)
		1.3 Alternativa zero 1.3.1 Ubicazione dell’area di progetto 1.3.2 Tecnologie di progetto	Nessun aggiornamento
		1.4 Presentazione del proponente 1.4.1 Le attività di eni e&p in Italia	Nessun aggiornamento
Capitolo 2	QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO	2.1 Il mercato degli idrocarburi 2.1.1 Situazione Mondiale 2.1.1.1 Riserve mondiali di idrocarburi	Nessun aggiornamento
		2.1.2 Situazione Europea	Nessun aggiornamento
		2.1.3 Situazione Italiana 2.1.3.1 Quadro Energetico Nazionale	Nessun aggiornamento
		2.1.3.2 Domanda di prodotti petroliferi in Italia	Nessun aggiornamento
		2.1.3.3 Attività di Ricerca e Coltivazione di Idrocarburi in Italia	Nessun aggiornamento

	Eni S.p.A. Distretto Meridionale	Data Settembre 2017	Doc. SIME_AMB_01_15 Istanza di permesso di ricerca di idrocarburi in mare “d33 G.R.-AG” ed attività di acquisizione sismica 3D Aggiornamento dello SIA a seguito di riperimetrazione dell’istanza	Premessa Pag. 6 di 18
---	--	---------------------------	---	--------------------------

Tabella 2 – Corrispondenza tra le sezioni del presente documento e quelle dello Studio di Impatto Ambientale (SIA) presentato ad aprile 2013 con la descrizione degli aggiornamenti apportati

Rif. Sezione del presente documento	Titolo	Rif. Sezione dello SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013)	Aggiornamento apportato allo SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013)
		2.2 Normativa di settore 2.2.1 Normativa in ambito internazionale 2.2.1.1 Tutela dell’Ambiente Marino 2.2.1.2 Emissioni in atmosfera 2.2.1.3 Emissioni acustiche in ambiente marino 2.2.1.4 Produzione di rifiuti in ambiente marino 2.2.1.5 Traffico marittimo 2.2.1.6 Pesca marittima	Il Paragrafo 2.2.1.5 dello SIA è stato oggetto dei seguenti aggiornamenti <ul style="list-style-type: none"> • Introduzione della Direttiva 2014/90/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 luglio 2014, sull’equipaggiamento marittimo e che abroga la Direttiva 96/98/CE del Consiglio (GU L 257 del 28.8.2014, pag. 146-185).

	Eni S.p.A. Distretto Meridionale	Data Settembre 2017	Doc. SIME_AMB_01_15 Istanza di permesso di ricerca di idrocarburi in mare "d33 G.R.-AG" ed attività di acquisizione sismica 3D Aggiornamento dello SIA a seguito di ripermetrazione dell'istanza	Premessa Pag. 7 di 18
---	--	---------------------------	--	--------------------------

Tabella 2 – Corrispondenza tra le sezioni del presente documento e quelle dello Studio di Impatto Ambientale (SIA) presentato ad aprile 2013 con la descrizione degli aggiornamenti apportati

Rif. Sezione del presente documento	Titolo	Rif. Sezione dello SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013)	Aggiornamento apportato allo SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013)
		2.2.2 Normativa europea di settore 2.2.2.1 Tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori nelle industrie estrattive 2.2.2.2 Tutela della sicurezza e delle attività offshore di prospezione, ricerca e produzione nel settore degli idrocarburi 2.2.2.3 Decisione della commissione del 19 gennaio 2012 relativa all'istituzione del Gruppo di autorità dell'Unione europea per le attività offshore nel settore degli idrocarburi (2012/C 18/07) 2.2.2.4 Condizioni di rilascio e di esercizio delle autorizzazioni alla prospezione, ricerca e coltivazione di idrocarburi - Direttiva 94/22/CE	Il Paragrafo 2.2.2.2 dello SIA è stato oggetto dei seguenti aggiornamenti: <ul style="list-style-type: none"> • Introduzione della Direttiva 2013/30/UE Introdotto Paragrafo 2.2.2.5 <i>La nuova Direzione generale per la sicurezza</i>
		2.2.3 Normativa in ambito nazionale 2.2.3.1 Emissioni in atmosfera 2.2.3.2 Produzione di rifiuti 2.2.3.3 Tutela dell'ambiente marino 2.2.3.4 Settore pesca marittima 2.2.3.5 Settore Energetico	Nessun aggiornamento

	Eni S.p.A. Distretto Meridionale	Data Settembre 2017	Doc. SIME_AMB_01_15 Istanza di permesso di ricerca di idrocarburi in mare “d33 G.R.-AG” ed attività di acquisizione sismica 3D Aggiornamento dello SIA a seguito di riperimetrazione dell’istanza	Premessa Pag. 8 di 18
---	---	---------------------------	---	--------------------------

Tabella 2 – Corrispondenza tra le sezioni del presente documento e quelle dello Studio di Impatto Ambientale (SIA) presentato ad aprile 2013 con la descrizione degli aggiornamenti apportati

Rif. Sezione del presente documento	Titolo	Rif. Sezione dello SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013)	Aggiornamento apportato allo SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013)
		2.3 Regime vincolistico	Il Paragrafo 2.3 dello SIA è stato oggetto dei seguenti aggiornamenti: <ul style="list-style-type: none"> • Descrizione dell’iter autorizzativo del permesso di ricerca e della nuova riperimetrazione che evita l’interferenza dell’area dell’istanza con il limite delle 12 miglia • Estensione dell’area dell’istanza di permesso di ricerca
		2.3.1 Aree naturali protette 2.3.1.1 Aree marine e terrestri istituite a Parco Nazionale 2.3.1.2 Aree marine e costiere protette 2.3.1.3 Aree marine protette di prossima istituzione 2.3.1.4 Aree marine di reperimento 2.3.1.5 Aree Specialmente Protette di Importanza Mediterranea (ASPIM) 2.3.1.6 Zone costiere interessate da Zone Umide di importanza internazionale (Convenzione di Ramsar, 1971)	Il Paragrafo 2.3.1 e seguenti dello SIA sono stati oggetto dei seguenti aggiornamenti: <ul style="list-style-type: none"> • Distanze dell’area del permesso di ricerca dalle aree protette più prossime
		2.3.2 Zone marine di tutela biologica (Legge 963/1965 e s.m.i.) e Zone marine di ripopolamento (D.Lgs. 154/2004 e s.m.i.)	Il Paragrafo 2.3.2 dello SIA è stato oggetto dei seguenti aggiornamenti: <ul style="list-style-type: none"> • Distanze dell’area del permesso di ricerca dalle aree di ripopolamento più prossime • Figura 2-29

	Eni S.p.A. Distretto Meridionale	Data Settembre 2017	Doc. SIME_AMB_01_15 Istanza di permesso di ricerca di idrocarburi in mare “d33 G.R.-AG” ed attività di acquisizione sismica 3D Aggiornamento dello SIA a seguito di ripermetrazione dell’istanza	Premessa Pag. 9 di 18
---	---	---------------------------	--	--------------------------

Tabella 2 – Corrispondenza tra le sezioni del presente documento e quelle dello Studio di Impatto Ambientale (SIA) presentato ad aprile 2013 con la descrizione degli aggiornamenti apportati

Rif. Sezione del presente documento	Titolo	Rif. Sezione dello SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013)	Aggiornamento apportato allo SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013)
		2.3.3 Zone marine e costiere interessate da Siti della Rete Natura 2000 (Siti di Importanza Comunitaria, Zone di Protezione Speciale)	Il Paragrafo 2.3.3 dello SIA è stato oggetto dei seguenti aggiornamenti: <ul style="list-style-type: none"> • Distanze dell’area del permesso di ricerca dai siti Rete Natura 2000 più prossimi • Designazione di alcuni siti SIC in ZSC • Allegato 2.1
		2.3.4 Zone marine e costiere interessate da “Important Bird Area” (IBA)	Il Paragrafo 2.3.4 dello SIA è stato oggetto dei seguenti aggiornamenti: <ul style="list-style-type: none"> • Distanze dell’area del permesso di ricerca dai siti IBA più prossimi • Allegato 2.2
		2.3.5 Aree tutelate ai sensi del Decreto Legislativo 42/2004 e s.m.i.	Il Paragrafo 2.3.5 dello SIA è stato oggetto dei seguenti aggiornamenti: <ul style="list-style-type: none"> • Distanze dell’area del permesso di ricerca dalle aree tutelate più prossime • Figura 2-30 e Figura 2-31
		2.3.5.1 Zone archeologiche marine	Il Paragrafo 2.3.5.1 dello SIA è stato oggetto dei seguenti aggiornamenti: <ul style="list-style-type: none"> • Distanze dell’area del permesso di ricerca dalle zone archeologiche più prossime • Figura 2-33 • Allegato 2.2
		2.3.6 Aree vincolate in base a specifiche ordinanze emesse dalla Capitaneria di Porto	Nessun aggiornamento
		2.3.7 Siti di Interesse Nazionale (SIN)	Il Paragrafo 2.3.7 dello SIA è stato oggetto dei seguenti aggiornamenti: <ul style="list-style-type: none"> • Distanze dell’area del permesso di ricerca dal SIN • Figura 2-35

	Eni S.p.A. Distretto Meridionale	Data Settembre 2017	Doc. SIME_AMB_01_15 Istanza di permesso di ricerca di idrocarburi in mare “d33 G.R.-AG” ed attività di acquisizione sismica 3D Aggiornamento dello SIA a seguito di riperimetrazione dell’istanza	Premessa Pag. 10 di 18
---	--	---------------------------	---	---------------------------

Tabella 2 – Corrispondenza tra le sezioni del presente documento e quelle dello Studio di Impatto Ambientale (SIA) presentato ad aprile 2013 con la descrizione degli aggiornamenti apportati

Rif. Sezione del presente documento	Titolo	Rif. Sezione dello SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013)	Aggiornamento apportato allo SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013)
		2.4 Zonizzazione sismica	Il Paragrafo 2.4 dello SIA è stato oggetto dei seguenti aggiornamenti: <ul style="list-style-type: none"> • Figura 2-36
Capitolo 3	QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE	3.1 Descrizione generale del progetto	Il Paragrafo 3.1 dello SIA è stato oggetto dei seguenti aggiornamenti: <ul style="list-style-type: none"> • Descrizione delle attività da svolgere nell’ambito della revisione del programma lavori resa necessaria a seguito di riperimetrazione dell’area dell’istanza • Estensione dell’area dell’istanza di permesso di ricerca • Figura 3-1 e Tabella 3-1 riportanti, rispettivamente, la denominazione dei vertici del permesso di ricerca e le coordinate geografiche degli stessi
		3.1.1 Programma lavori	Il Paragrafo 3.1.1 dello SIA è stato oggetto dei seguenti aggiornamenti: <ul style="list-style-type: none"> • Descrizione delle attività da svolgere nell’ambito della revisione del programma lavori resa necessaria a seguito di riperimetrazione dell’area dell’istanza
		3.1.2 Individuazione delle aree definite dal programma di acquisizione sismica	Il Paragrafo 3.1.2 dello SIA è stato oggetto dei seguenti aggiornamenti: <ul style="list-style-type: none"> • Figura 3-2 e Tabella 3-2 riportanti, rispettivamente, le aree definite dal programma di acquisizione sismica e le coordinate geografiche dei vertici delle stesse • Allegato 3.1
		3.1.3 Lavori progressi 3.1.4 Obiettivi minerari 3.1.5 Rocce madri 3.1.6 Rocce di copertura	Nessun aggiornamento

	Eni S.p.A. Distretto Meridionale	Data Settembre 2017	Doc. SIME_AMB_01_15 Istanza di permesso di ricerca di idrocarburi in mare “d33 G.R.-AG” ed attività di acquisizione sismica 3D Aggiornamento dello SIA a seguito di ripermetrazione dell’istanza	Premessa Pag. 11 di 18
---	---	---------------------------	--	---------------------------

Tabella 2 – Corrispondenza tra le sezioni del presente documento e quelle dello Studio di Impatto Ambientale (SIA) presentato ad aprile 2013 con la descrizione degli aggiornamenti apportati

Rif. Sezione del presente documento	Titolo	Rif. Sezione dello SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013)	Aggiornamento apportato allo SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013)
		3.2 Descrizione della tecnologia di ricerca mineraria 3.2.1 Metodo di acquisizione sismica in ambiente marino 3.2.2 Mezzi navali utilizzati 3.2.3 Caratteristiche delle attrezzature impiegate 3.2.3.1 Tipologia della sorgente di onde elastiche - “air gun” 3.2.3.2 Tipologia delle attrezzature di rilevamento - “idrofondi” 3.2.3.3 Cavo di registrazione - “streamer” 3.2.3.4 Sistema di registrazione	Nessun aggiornamento
		3.3 Programma di acquisizione sismica 3D previsto per il Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG	Il Paragrafo 3.3 dello SIA è stato oggetto dei seguenti aggiornamenti: <ul style="list-style-type: none"> • Tabella 3-5 riportante una sintesi delle informazioni relative al rilievo sismico previsto, con il dettaglio delle superfici del Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG interessate dal rilievo. <u>Si precisa che la tecnologia utilizzata è rimasta invariata</u>
		3.3.1 Mezzi navali utilizzati	Il Paragrafo 3.3.1 dello SIA è stato oggetto dei seguenti aggiornamenti: <ul style="list-style-type: none"> • Definizione del numero di navi da guardia previste
		3.3.2 Durata delle attività	Il Paragrafo 3.3.2 dello SIA è stato oggetto delle seguenti modifiche: <ul style="list-style-type: none"> • Durata della campagna di sismica complessiva (circa 3 settimane pari a circa 20 giorni anziché circa 6 settimane, pari a circa 40 giorni) e durata delle operazioni nell’area dell’Istanza Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG (circa 3 giorni anziché circa 14 giorni)

	Eni S.p.A. Distretto Meridionale	Data Settembre 2017	Doc. SIME_AMB_01_15 Istanza di permesso di ricerca di idrocarburi in mare “d33 G.R.-AG” ed attività di acquisizione sismica 3D Aggiornamento dello SIA a seguito di ripermetrazione dell’istanza	Premessa Pag. 12 di 18
---	--	---------------------------	--	---------------------------

Tabella 2 – Corrispondenza tra le sezioni del presente documento e quelle dello Studio di Impatto Ambientale (SIA) presentato ad aprile 2013 con la descrizione degli aggiornamenti apportati

Rif. Sezione del presente documento	Titolo	Rif. Sezione dello SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013)	Aggiornamento apportato allo SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013)
		3.3.3 Utilizzo di risorse 3.3.3.1 Gasolio 3.3.4 Stima delle emissioni in atmosfera, delle emissioni sonore e vibrazioni, della produzione di rifiuti e degli scarichi 3.3.4.1 Emissioni in atmosfera 3.3.4.2 Emissioni sonore e vibrazioni 3.3.4.3 Rifiuti 3.3.4.4 Scarichi	Il Paragrafo 3.3.4,1 dello SIA è stato oggetto delle seguenti modifiche: <ul style="list-style-type: none"> • precisato che le emissioni in atmosfera sono state ricalcolate al Cap. 5 per tener conto della variazione della durata dei lavori
		3.3.5 Rischi e potenziali incidenti che potrebbero avvenire durante le attività	Nessun aggiornamento
		3.4 Tecniche di prevenzione e controllo dei rischi	Nessun aggiornamento
		3.5 Misure di prevenzione ambientale	Nessun aggiornamento
		3.6 Sistemi per gli interventi di emergenza 3.6.1 Piano di Emergenza 3.6.2 Piano di Emergenza Ambientale Off-shore 3.6.3 Esercitazioni di Emergenza	Nessun aggiornamento

	Eni S.p.A. Distretto Meridionale	Data Settembre 2017	Doc. SIME_AMB_01_15 Istanza di permesso di ricerca di idrocarburi in mare "d33 G.R.-AG" ed attività di acquisizione sismica 3D Aggiornamento dello SIA a seguito di ripermetrazione dell'istanza	Premessa Pag. 13 di 18
---	--	---------------------------	--	---------------------------

Tabella 2 – Corrispondenza tra le sezioni del presente documento e quelle dello Studio di Impatto Ambientale (SIA) presentato ad aprile 2013 con la descrizione degli aggiornamenti apportati

Rif. Sezione del presente documento	Titolo	Rif. Sezione dello SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013)	Aggiornamento apportato allo SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013)
		3.7 Descrizione delle attività di perforazione 3.7.1 Impianto di perforazione <i>3.7.1.1 Breve descrizione di un impianto di perforazione offshore</i> 3.7.2 Cenni sulle tecniche di perforazione <i>3.7.2.1 Apparecchiature di sicurezza (Blow-Out Preventers) e monitoraggio dei parametri di perforazione</i> 3.7.3 Completamento 3.7.4 Spurgo 3.7.5 Prove di produzione 3.7.6 Chiusura mineraria 3.7.7 Mezzi utilizzati 3.7.8 Durata delle attività 3.7.9 Cenni sull'utilizzo di risorse e sulle emissioni di inquinanti in atmosfera, scarichi idrici, produzione di rifiuti, emissioni sonore e vibrazioni	Nessun aggiornamento
Capitolo 4	QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE	4. QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE	Nessun aggiornamento
		4.1 Piano di monitoraggio ambientale	Il Paragrafo 4.1 dello SIA è stato oggetto dei seguenti aggiornamenti: <ul style="list-style-type: none"> • Durata del rilievo sismico

	Eni S.p.A. Distretto Meridionale	Data Settembre 2017	Doc. SIME_AMB_01_15 Istanza di permesso di ricerca di idrocarburi in mare “d33 G.R.-AG” ed attività di acquisizione sismica 3D Aggiornamento dello SIA a seguito di ripermetrazione dell’istanza	Premessa Pag. 14 di 18
---	--	---------------------------	--	---------------------------

Tabella 2 – Corrispondenza tra le sezioni del presente documento e quelle dello Studio di Impatto Ambientale (SIA) presentato ad aprile 2013 con la descrizione degli aggiornamenti apportati

Rif. Sezione del presente documento	Titolo	Rif. Sezione dello SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013)	Aggiornamento apportato allo SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013)
		4.2 Caratteristiche meteo-oceanografiche 4.2.1 Inquadramento meteo-climatico 4.2.2 Regime termo-pluviometrico 4.2.3 Regime anemologico 4.2.4 Inquadramento oceanografico 4.2.5 Caratteristiche batimetriche 4.2.6 Regime correntometrico 4.2.7 Regime ondametrico 4.2.8 Indagini pregresse eseguite in prossimità dell’area di progetto <i>4.2.8.1 Caratteristiche chimiche, fisiche e microbiologiche delle acque</i>	Il Paragrafo 4.2 e seguenti dello SIA sono state oggetto dei seguenti aggiornamenti: <ul style="list-style-type: none"> • Figura 4-1 • Distanza dell’area dell’istanza di permesso di ricerca dalla costa di Gela • Batimetrie riscontrate nell’area dell’istanza di permesso di ricerca
		4.3 Caratteristiche geologiche e geomorfologiche 4.3.1 Inquadramento geomorfologico del fondo marino 4.3.2 Inquadramento geologico 4.3.3 Indagini pregresse eseguite in prossimità dell’area di progetto <i>4.3.3.1 Caratteristiche chimico-fisiche e microbiologiche dei sedimenti</i>	Il Paragrafo 4.3 e seguenti dello SIA sono state oggetto dei seguenti aggiornamenti: <ul style="list-style-type: none"> • Figura 4-24 • Batimetrie riscontrate nell’area dell’istanza di permesso di ricerca

	Eni S.p.A. Distretto Meridionale	Data Settembre 2017	Doc. SIME_AMB_01_15 Istanza di permesso di ricerca di idrocarburi in mare “d33 G.R.-AG” ed attività di acquisizione sismica 3D Aggiornamento dello SIA a seguito di ripermetrazione dell’istanza	Premessa Pag. 15 di 18
---	---	---------------------------	--	---------------------------

Tabella 2 – Corrispondenza tra le sezioni del presente documento e quelle dello Studio di Impatto Ambientale (SIA) presentato ad aprile 2013 con la descrizione degli aggiornamenti apportati

Rif. Sezione del presente documento	Titolo	Rif. Sezione dello SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013)	Aggiornamento apportato allo SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013)
		4.4 Aree Naturali Protette 4.4.1 Aree Naturali Protette sulla costa 4.4.2 Zone costiere interessate da zone umide internazionali (Convenzione di RAMSAR, 1971) 4.4.3 Zone marine e costiere interessate da siti Rete Natura 2000 4.4.4 Zone marine e costiere interessate da “Important Bird Area” (IBA)	Il Paragrafo 4.4 e seguenti dello SIA sono state oggetto dei seguenti aggiornamenti: <ul style="list-style-type: none"> • Distanza dell’area dell’istanza di permesso di ricerca dalle aree protette descritte • Designazione di alcuni siti SIC in ZSC • Non interferenza dell’area dell’istanza di permesso di ricerca con il limite delle 12 miglia
		4.5 Flora, fauna ed ecosistemi 4.5.1 Plancton 4.5.2 Biocenosi bentoniche 4.5.3 Indagini pregresse eseguite in prossimità dell’area di progetto 4.5.3.1 Caratteristiche delle biocenosi bentoniche 4.5.4 Ittiofauna 4.5.5 Rettili marini 4.5.6 Mammiferi marini 4.5.7 Avifauna	Il Paragrafo 4.5 e seguenti dello SIA sono state oggetto dei seguenti aggiornamenti: <ul style="list-style-type: none"> • Batimetrie riscontrate nell’area dell’istanza di permesso di ricerca • Allegato 4.1

	Eni S.p.A. Distretto Meridionale	Data Settembre 2017	Doc. SIME_AMB_01_15 Istanza di permesso di ricerca di idrocarburi in mare “d33 G.R.-AG” ed attività di acquisizione sismica 3D Aggiornamento dello SIA a seguito di riperimetrazione dell’istanza	Premessa Pag. 16 di 18
---	---	---------------------------	---	---------------------------

Tabella 2 – Corrispondenza tra le sezioni del presente documento e quelle dello Studio di Impatto Ambientale (SIA) presentato ad aprile 2013 con la descrizione degli aggiornamenti apportati

Rif. Sezione del presente documento	Titolo	Rif. Sezione dello SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013)	Aggiornamento apportato allo SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013)
		4.6 Contesto socio-economico 4.6.1 Utilizzazione dell’area costiera 4.6.2 Attività di Pesca 4.6.2.1 Risorse pelagiche 4.6.3 Traffico marittimo	Il Paragrafo 4.6 e seguenti dello SIA sono state oggetto dei seguenti aggiornamenti: <ul style="list-style-type: none"> • Distanza dell’area dell’istanza di permesso di ricerca dalla costa siciliana
Capitolo 5	STIMA DEGLI IMPATTI	5 STIMA DEGLI IMPATTI	Il Capitolo 5 dello SIA è stato oggetto dei seguenti aggiornamenti: <ul style="list-style-type: none"> • Descrizione delle attività previste nel programma lavori aggiornato a seguito di riperimetrazione
		5.1 Identificazione azioni di progetto – fattori di perturbazione – componenti ambientali 5.1.1 Fasi e azioni di progetto 5.1.2 Fattori di perturbazione connessi alle azioni di progetto 5.1.3 Componenti ambientali interessate	Il Paragrafo 5.1 e seguenti dello SIA sono stati oggetto dei seguenti aggiornamenti: <ul style="list-style-type: none"> • Durata del rilievo sismico • Batimetrie riscontrate nell’area dell’istanza di permesso di ricerca
		5.2 Identificazione degli impatti ambientali 5.2.1 Interazioni tra azioni di progetto e fattori di perturbazione 5.2.2 Interazioni tra fattori di perturbazione e componenti ambientali	Nessun aggiornamento

	Eni S.p.A. Distretto Meridionale	Data Settembre 2017	Doc. SIME_AMB_01_15 Istanza di permesso di ricerca di idrocarburi in mare “d33 G.R.-AG” ed attività di acquisizione sismica 3D Aggiornamento dello SIA a seguito di riperimetrazione dell’istanza	Premessa Pag. 17 di 18
---	---	---------------------------	---	---------------------------

Tabella 2 – Corrispondenza tra le sezioni del presente documento e quelle dello Studio di Impatto Ambientale (SIA) presentato ad aprile 2013 con la descrizione degli aggiornamenti apportati

Rif. Sezione del presente documento	Titolo	Rif. Sezione dello SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013)	Aggiornamento apportato allo SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013)
		5.3 Stima degli impatti sulle diverse componenti ambientali 5.3.1 Criteri per la stima degli impatti indotti dalle attività in progetto 5.3.2 Criteri per il contenimento degli impatti indotti dalle attività in progetto	Nessun aggiornamento
		5.4 Descrizione degli impatti sulle diverse componenti ambientali generati dalle attività di acquisizione sismica 3D 5.4.1 Impatto sulla componente atmosfera 5.4.1.1 Tabella di sintesi degli impatti 5.4.2 Impatto sulla componente ambiente idrico 5.4.2.1 Tabella di sintesi degli impatti 5.4.3 Impatto sulla componente clima acustico marino 5.4.3.1 Tabella di sintesi degli impatti 5.4.4 Impatto sulla componente Flora, Fauna, Ecosistemi 5.4.4.1 Tabella di sintesi degli impatti 5.4.5 Impatto sulla componente Paesaggio 5.4.5.1 Tabella di sintesi degli impatti 5.4.6 Impatto sulla componente contesto Socio-Economico 5.4.6.1 Tabella di sintesi degli impatti	Il Paragrafo 5.4 e seguenti dello SIA sono stati oggetto dei seguenti aggiornamenti: <ul style="list-style-type: none"> • Durata del rilievo sismico • Valutazione delle emissioni in atmosfera dai mezzi marittimi utilizzati, sviluppata con riferimento ad una metodologia proposta nell'ambito del progetto MEET (modifica della durata del rilievo) • Batimetrie riscontrate nell'area dell'istanza di permesso di ricerca • Superfici occupate dal rilievo sismico • Distanza dell'area dell'istanza di permesso di ricerca dalla costa siciliana

	Eni S.p.A. Distretto Meridionale	Data Settembre 2017	Doc. SIME_AMB_01_15 Istanza di permesso di ricerca di idrocarburi in mare "d33 G.R.-AG" ed attività di acquisizione sismica 3D Aggiornamento dello SIA a seguito di ripermetrazione dell'istanza	Premessa Pag. 18 di 18
---	---	---------------------------	--	---------------------------

Tabella 2 – Corrispondenza tra le sezioni del presente documento e quelle dello Studio di Impatto Ambientale (SIA) presentato ad aprile 2013 con la descrizione degli aggiornamenti apportati

Rif. Sezione del presente documento	Titolo	Rif. Sezione dello SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013)	Aggiornamento apportato allo SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013)
		5.5 Valutazione di massima delle tipologie di impatti generati dalle attività di perforazione di un pozzo esplorativo offshore 5.5.1 Impatto sulla componente atmosfera 5.5.2 Impatto sulla componente ambiente idrico 5.5.3 Impatto sulla componente fondale marino e sottosuolo 5.5.4 Impatto sulla componente flora, fauna ed ecosistemi 5.5.5 Impatto sulla componente paesaggio 5.5.6 Impatto sulla componente contesto socio-economico	Il Paragrafo 5.5 e seguenti dello SIA sono stati oggetto dei seguenti aggiornamenti: <ul style="list-style-type: none"> • Distanza dell'area dell'istanza di permesso di ricerca dalla costa siciliana
Capitolo 6	CONCLUSIONI	6 CONCLUSIONI BIBLIOGRAFIA SITOGRAFIA	<ul style="list-style-type: none"> • Considerazioni conclusive in funzione delle modifiche apportate al Progetto definitivo
Allegati	Allegati	<ul style="list-style-type: none"> • Allegato 1.1 Inquadramento Territoriale • Allegato 2.1 Carta dei siti SIC, ZPS, Zone Umide (RAMSAR), EUAP • Allegato 2.2 Carta dei siti IBA e delle Aree Marine di Tutela Archeologica • Allegato 3.1 Area del rilievo sismico 3D • Allegato 4.1 Carta delle Risorse Ittiche 	<ul style="list-style-type: none"> • Modifica degli allegati con i nuovi perimetri delle aree di progetto: • Allegato 1.1 Inquadramento Territoriale • Allegato 2.1 Carta dei siti SIC, ZPS, Zone Umide (RAMSAR), EUAP, IBA • Allegato 2.2 Carta delle Aree Marine di Tutela Archeologica • Allegato 3.1 Area del rilievo sismico 3D • Allegato 4.1 Carta delle Risorse Ittiche
Sintesi non tecnica	Sintesi non tecnica	Sintesi non tecnica	<ul style="list-style-type: none"> • Stesse informazioni modificate nell'ambito del SIA

