



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**

SINTESI NON TECNICA

Canale di Sicilia – Zona “G”

Settembre 2017

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

SINTESI NON TECNICA

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 DELLA SINTESI NON TECNICA 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

 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 della Sintesi Non Tecnica dello SIA a seguito di riperimetrazione dell'istanza	Pag. i
---	---------------------------	---	--------

INDICE

1	INTRODUZIONE	1
1.1	TERMINOLOGIA UTILIZZATA	2
1.2	INQUADRAMENTO TERRITORIALE DELL'AREA INTERESSATA DALL'ISTANZA DI PERMESSO DI RICERCA	2
1.3	MOTIVAZIONI DEL PROGETTO	3
1.4	ALTERNATIVE DI PROGETTO	3
1.4.1	<i>Ubicazione dell'area di progetto</i>	3
1.4.2	<i>Tecnologie di progetto</i>	3
1.5	PRESENTAZIONE DEL PROPONENTE	3
1.5.1	<i>Le attività di Eni e&p in Italia</i>	3
2	DESCRIZIONE DELLA PIANIFICAZIONE ENERGETICA, TERRITORIALE E DEI VINCOLI AMBIENTALI	4
2.1	IL MERCATO DEGLI IDROCARBURI	4
2.2	NORMATIVA DI SETTORE	4
2.3	REGIME VINCOLISTICO	4
2.3.1	<i>Aree Naturali Protette</i>	5
2.3.2	<i>Aree marine protette di prossima istituzione</i>	5
2.3.3	<i>Aree marine di reperimento</i>	5
2.3.4	<i>Aree Specialmente Protette di Importanza Mediterranea (ASPIM)</i>	6
2.3.5	<i>Zone Umide di importanza internazionale (Convenzione di Ramsar, 1971)</i>	6
2.3.6	<i>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.)</i>	7
2.3.7	<i>Important Bird Area (IBA)</i>	9
2.3.8	<i>Aree tutelate ai sensi del D.Lgs. 42/2004 e s.m.i.</i>	9
2.3.9	<i>Aree vincolate in base a specifiche ordinanze emesse dalla Capitaneria di Porto</i>	12
2.3.10	<i>Siti di Interesse Nazionale (SIN)</i>	12
2.3.11	<i>Zonizzazione sismica</i>	13
3	DESCRIZIONE DEL PROGETTO	15
3.1.1	<i>Individuazione delle aree definite dal programma di acquisizione sismica</i>	16
3.1.1	<i>Lavori progressi</i>	17
3.1.2	<i>Obiettivi minerari</i>	17
3.2	DESCRIZIONE DELLA TECNOLOGIA DI RICERCA MINERARIA A MARE	17
3.2.1	<i>Mezzi navali utilizzati</i>	17
3.2.2	<i>Caratteristiche delle attrezzature impiegate</i>	17
3.3	PROGRAMMA DI ACQUISIZIONE SISMICA 3D PREVISTO PER IL PERMESSO DI RICERCA D33 G.R.-AG	17
3.3.1	<i>Mezzi navali utilizzati</i>	17
3.3.2	<i>Durata delle attività</i>	17
3.3.3	<i>Utilizzo di risorse</i>	17
3.3.4	<i>Stima delle emissioni in atmosfera, delle emissioni sonore e vibrazioni, della produzione di rifiuti e degli scarichi</i>	18
3.3.5	<i>Rischi e potenziali incidenti che potrebbero avvenire durante le attività</i>	18
3.4	TECNICHE DI PREVENZIONE E CONTROLLO DEI RISCHI	18

 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 della Sintesi Non Tecnica dello SIA a seguito di riperimetrazione dell'istanza	Pag. ii
---	---------------------------	---	---------

3.5	MISURE DI PREVENZIONE AMBIENTALE	18
3.6	SISTEMI PER GLI INTERVENTI DI EMERGENZA	18
3.6.1	<i>Piano di Emergenza</i>	18
3.6.2	<i>Piano di Emergenza Ambientale a mare ("offshore")</i>	18
3.6.3	<i>Esercitazioni di Emergenza</i>	18
3.7	DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ DI PERFORAZIONE	19
3.7.1	<i>Impianto di perforazione</i>	19
3.7.2	<i>Cenni sulle tecniche di perforazione</i>	19
3.7.3	<i>Completamento</i>	19
3.7.4	<i>Spurgo</i>	19
3.7.5	<i>Prove di produzione</i>	19
3.7.6	<i>Chiusura mineraria</i>	19
3.7.7	<i>Mezzi utilizzati</i>	19
3.7.8	<i>Durata delle attività</i>	19
3.7.9	<i>Cenni sull'utilizzo di risorse e sulle emissioni di inquinanti in atmosfera, scarichi idrici, produzione di rifiuti, emissioni sonore e vibrazioni</i>	19
4	DESCRIZIONE DELL'AMBIENTE	20
4.1	PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE	20
4.2	CARATTERISTICHE METEO-OCEANOGRAFICHE	20
4.2.1	<i>Caratteristiche climatiche</i>	20
4.2.2	<i>Caratteristiche oceanografiche</i>	20
4.2.3	<i>Indagini pregresse eseguite in prossimità dell'area di progetto</i>	20
4.2.4	<i>Caratteristiche geologiche e geomorfologiche dell'area di interesse</i>	20
4.2.5	<i>Indagini pregresse eseguite in prossimità dell'area di progetto</i>	21
4.3	AREE NATURALI PROTETTE	21
4.3.1	<i>Aree Naturali Protette sulla costa</i>	21
4.3.2	<i>Zone costiere interessate da zone umide internazionali (Convenzione di RAMSAR, 1971)</i>	21
4.3.3	<i>Zone marine e costiere interessate da siti Rete Natura 2000</i>	21
4.3.4	<i>Zone marine e costiere interessate da "Important Bird Area" (IBA)</i>	23
4.4	FLORA, FAUNA ED ECOSISTEMI	23
4.4.1	<i>Plancton</i>	23
4.4.2	<i>Biocenosi Bentoniche</i>	23
4.4.3	<i>Indagini pregresse eseguite in prossimità dell'area di progetto</i>	24
4.4.4	<i>Ittiofauna</i>	24
4.4.5	<i>Tartarughe Marine</i>	24
4.4.6	<i>Mammiferi marini</i>	24
4.4.7	<i>Avifauna</i>	24
4.5	CONTESTO SOCIO-ECONOMICO	24
5	STIMA DEGLI IMPATTI	25
5.1	IDENTIFICAZIONE AZIONI DI PROGETTO – FATTORI DI PERTURBAZIONE – COMPONENTI AMBIENTALI	26
5.1.1	<i>Fasi e azioni di progetto</i>	26
5.1.2	<i>Fattori di perturbazione connessi alle azioni di progetto</i>	26
5.1.3	<i>Componenti ambientali interessate</i>	26

 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 della Sintesi Non Tecnica dello SIA a seguito di riperimetrazione dell'istanza	Pag. iii
---	---------------------------	---	----------

5.2	IDENTIFICAZIONE DEGLI IMPATTI AMBIENTALI	27
5.2.1	<i>Interazioni tra azioni di progetto e fattori di perturbazione</i>	27
5.2.2	<i>Interazioni tra fattori di perturbazione e componenti ambientali</i>	27
5.3	STIMA DEGLI IMPATTI SULLE DIVERSE COMPONENTI AMBIENTALI	27
5.3.1	<i>Criteri per la stima degli impatti indotti dalle attività in progetto</i>	27
5.3.2	<i>Criteri per il contenimento degli impatti indotti dalle attività in progetto</i>	27
5.4	DESCRIZIONE DEGLI IMPATTI SULLE DIVERSE COMPONENTI AMBIENTALI GENERATI DALLE ATTIVITÀ DI ACQUISIZIONE SISMICA 3D	27
5.4.1	<i>Impatto sulla componente atmosfera</i>	27
5.4.2	<i>Impatto sulla componente ambiente idrico</i>	28
5.4.3	<i>Impatto sulla componente clima acustico marino</i>	28
5.4.4	<i>Impatto sulla componente Flora, Fauna, Ecosistemi</i>	28
5.4.5	<i>Impatto sulla componente Paesaggio</i>	29
5.4.6	<i>Impatto sulla componente contesto Socio-Economico</i>	29
5.5	VALUTAZIONE DI MASSIMA DELLE TIPOLOGIE DI IMPATTI GENERATI DALLE ATTIVITÀ DI PERFORAZIONE DI UN POZZO ESPLORATIVO OFFSHORE	30
5.5.1	<i>Impatto sulla componente atmosfera</i>	30
5.5.2	<i>Impatto sulla componente ambiente idrico</i>	30
5.5.3	<i>Impatto sulla componente fondale marino e sottosuolo</i>	30
5.5.4	<i>Impatto sulla componente flora, fauna ed ecosistemi</i>	31
5.5.5	<i>Impatto sulla componente paesaggio</i>	31
5.5.6	<i>Impatto sulla componente contesto socio-economico</i>	31
6	CONCLUSIONI	32

 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 della Sintesi Non Tecnica dello SIA a seguito di riperimetrazione dell'istanza	Pag. 1 di 33
---	---------------------------	---	--------------

Nei capitoli che seguono si mantiene la struttura della Sintesi Non Tecnica dello SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013) aggiornando solo i paragrafi oggetto di modifiche connesse alla riperimetrazione del permesso di ricerca d33 G.R.-AG, così come evidenziati e sintetizzati nel documento relativo all'Aggiornamento dello Studio di Impatto Ambientale.

1 INTRODUZIONE

Il presente paragrafo introduttivo sostituisce integralmente l'analogo paragrafo della Sintesi non tecnica dello SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013) depositata ad aprile 2013.

Il presente documento costituisce la **Sintesi Non Tecnica** dello Studio di Impatto Ambientale (SIA) elaborato per la Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (di seguito V.I.A.) a cui sono sottoposte, ai sensi della normativa vigente (D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. e DD 22/03/2011) le attività relative all'**Istanza di Permesso di Ricerca di idrocarburi liquidi e gassosi denominata d33 G.R.-AG**, ubicata nel Canale di Sicilia, al largo di Gela, nella Zona Marina "G", e le successive attività di acquisizione sismica 3D.

L'istanza, corredata da programma lavori, è stata presentata da **Eni s.p.a.** e da Edison S.p.A. al Ministero dello Sviluppo Economico il 24 giugno 2009.

Successivamente, a seguito dell'entrata in vigore del D.Lgs. 128/2010 e in riferimento al comma 17 dell'art. 6 del citato decreto, il Ministero dello Sviluppo Economico con nota prot. n.0020703 del 08/11/2010, ha comunicato che l'area oggetto dell'istanza di permesso di ricerca interferiva per circa il 55,28% con aree interdette per la presenza dei siti della Rete Natura 2000 sulla prospiciente costa siciliana (ZPS e SIC).

Quindi, a seguito di tale comunicazione, **Eni S.p.A.**, confermando il proprio interesse a proseguire con l'istanza ha effettuato la riperimetrazione dell'area dell'Istanza di Permesso di Ricerca di idrocarburi d33 G.R.-AG riducendone l'estensione al fine di rispettare le prescrizioni normative. Pertanto anche il precedente programma lavori è stato modificato in funzione della nuova perimetrazione del permesso di ricerca.

In base alla normativa nazionale vigente, il progetto è assoggettato a procedura di Valutazione di Impatto Ambientale di competenza statale.

Con la Legge 208/2015 sono state introdotte delle modifiche normative che prevedono il divieto delle attività di ricerca, di prospezione 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 e 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.

Pertanto si è resa necessaria la riperimetrazione dell'area della suddetta istanza ad opera del Ministero dello Sviluppo Economico (di seguito, MISE) al fine di rispettare le prescrizioni di recente introdotte dal legislatore. La modifica normativa intervenuta ha, infatti, sancito il rigetto di parte dell'area dell'**Istanza di Permesso di Ricerca di idrocarburi liquidi e gassosi in mare denominata d33 G.R.-AG** interferente con le aree oggetto di divieto 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.

Pertanto, Eni confermando al MISE e al MATTM l'interesse a proseguire l'iter istruttorio ha trasmesso al MISE l'aggiornamento del programma lavori modificandolo così come di seguito descritto:

- **Prima fase di Studi Geologici & Geofisici e rielaborazione di 80 km di dati sismici esistenti** per la ricostruzione delle caratteristiche strutturali dell'area e per l'individuazione di strutture di interesse minerario;

 <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 della Sintesi Non Tecnica dello SIA a seguito di riperimetrazione dell'istanza</p>	<p>Pag. 2 di 33</p>
--	------------------------------------	--	---------------------

- **Seconda fase di acquisizione sismica 3D** di circa 120,90 km²;
- **Terza fase di perforazione del pozzo esplorativo** (da sottoporre a successive autorizzazioni da parte degli Enti/Amministrazioni coinvolte nonché da ricomprendere in un nuovo programma lavori).

In conformità a quanto prescritto dall'Allegato VII alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., pertanto, la presente Sintesi Non Tecnica conserva la struttura dello Studio di Impatto Ambientale e comprende:

- *Introduzione* (presente Capitolo, **Capitolo 1**);
- *Quadro di riferimento Programmatico* (cfr. **Capitolo 2**);
- *Quadro di riferimento Progettuale* (cfr. **Capitolo 3**);
- *Quadro di riferimento Ambientale* (cfr. **Capitolo 4**);
- *Stima degli impatti* (cfr. **Capitolo 5**);
- *Conclusioni* (cfr. **Capitolo 6**).

1.1 TERMINOLOGIA UTILIZZATA

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

1.2 INQUADRAMENTO TERRITORIALE DELL'AREA INTERESSATA DALL'ISTANZA DI PERMESSO DI RICERCA

Il presente paragrafo resta invariato rispetto alla Sintesi Non Tecnica del Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013 fatta eccezione per i seguenti aspetti, derivanti dalla perimetrazione dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG:

- **Area dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG:** come riportato nel *Progetto Definitivo – "Acquisizione sismica 3D, Istanze di permesso di ricerca "d28 G.R.-AG" e "d33 G.R.-AG" (Marzo 2016)* allegato all'istanza, l'area dell'istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG ha un'estensione di circa 120,90 km²;
- **Distanza dalla costa siciliana dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG:** come riportato nel *Progetto Definitivo – "Acquisizione sismica 3D, Istanze di permesso di ricerca "d28 G.R.-AG" e "d33 G.R.-AG" (Marzo 2016)* allegato all'istanza, l'area dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG si trova a circa **22,8 km** (circa 12,31 miglia nautiche) a Sud/Ovest della costa di Gela (CL), a circa **23 km** (circa 12,41 miglia nautiche) a Sud della costa di Licata (AG) e a circa **24,3 km** (circa 13,12 miglia nautiche) ad Est della costa di Vittoria (RG) (cfr. **Allegato 1.1**);
- **Figura 1-1 relativa alla carta dei titoli di idrocarburi vigenti.**

 <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 della Sintesi Non Tecnica dello SIA a seguito di riperimetrazione dell'istanza</p>	<p>Pag. 3 di 33</p>
--	------------------------------------	--	---------------------

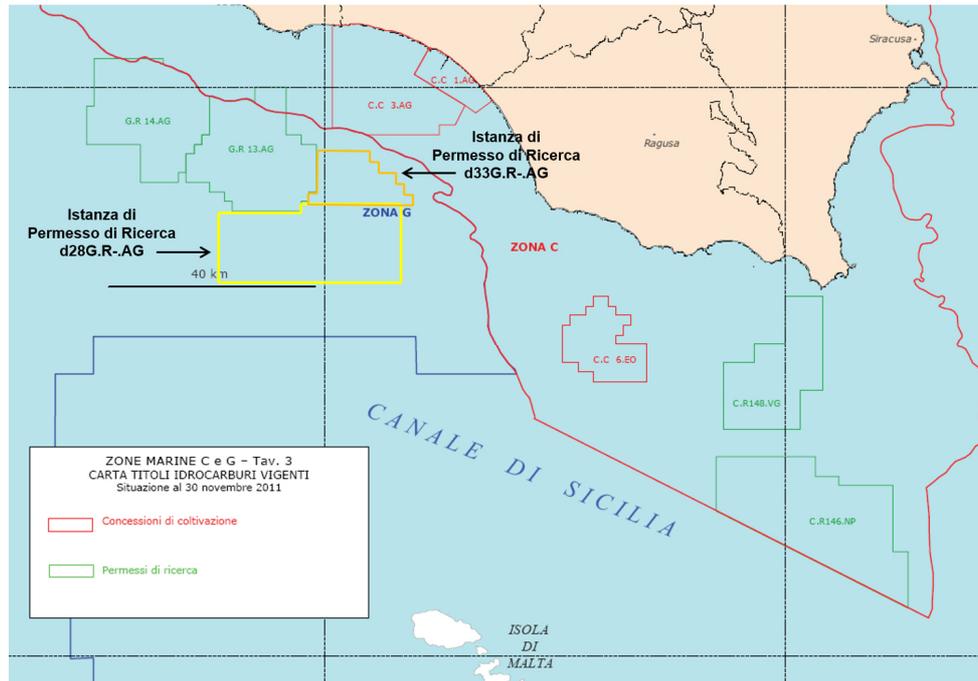


Figura 1-1: carta dei titoli di idrocarburi vigenti (Fonte: UNMIG)

- **Coordinate geografiche e profondità:** Le nuove coordinate geografiche dei vertici del permesso di ricerca sono aggiornate nel **Capitolo 3**. La batimetria del fondale marino nell'area dell'istanza è compresa tra -400 m e -750 m s.l.m. circa (cfr. **Allegato 1.1**).

1.3 MOTIVAZIONI DEL PROGETTO

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

1.4 ALTERNATIVE DI PROGETTO

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

1.4.1 Ubicazione dell'area di progetto

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

1.4.2 Tecnologie di progetto

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

1.5 PRESENTAZIONE DEL PROPONENTE

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

1.5.1 Le attività di Eni e&p in Italia

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del 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 della Sintesi Non Tecnica dello SIA a seguito di ripermetrazione dell'istanza	Pag. 4 di 33
---	---------------------------	--	-----------------

2 DESCRIZIONE DELLA PIANIFICAZIONE ENERGETICA, TERRITORIALE E DEI VINCOLI AMBIENTALI

Nella presente sezione si riporta la struttura dell'analogo capitolo della Sintesi Non Tecnica dello SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013) dettagliando solo i contenuti dei paragrafi che hanno subito aggiornamenti correlati alla ripermetrazione dell'Istanza del Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG.

2.1 IL MERCATO DEGLI IDROCARBURI

Nessun aggiornamento correlato alla ripermetrazione del permesso di ricerca.

2.2 NORMATIVA DI SETTORE

Il presente paragrafo viene aggiornato, rispetto alla Sintesi Non Tecnica dello SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013) sui seguenti aspetti:

- **Aggiornamenti alle principali Direttive Europee emanate in tema di navigazione e trasporto di merci pericolose:** la **Direttiva 2014/90/UE** ha l'obiettivo di migliorare la sicurezza in mare e prevenire l'inquinamento marino mediante l'applicazione uniforme di strumenti internazionali relativi all'equipaggiamento marittimo da installare a bordo delle navi UE e di garantire la libera circolazione di tale equipaggiamento all'interno dell'Unione.
- **Aggiornamento della normativa sulla sicurezza delle attività offshore di prospezione, ricerca e produzione nel settore degli idrocarburi;**
- **Recepimento della Direttiva europea sulla sicurezza delle operazioni in mare nel settore degli idrocarburi e riorganizzazione del Ministero dello Sviluppo Economico** con la modifica al regolamento di organizzazione del MISE ed in particolare con la Direzione Generale per la Sicurezza anche Ambientale delle Attività Minerarie ed Energetiche (DGRME) - Ufficio Nazionale Minerario per gli Idrocarburi e le Georisorse.

Per le Norme nazionali non si segnala nessun aggiornamento della normativa di riferimento correlato alla ripermetrazione del permesso di ricerca.

2.3 REGIME VINCOLISTICO

Il presente paragrafo viene aggiornato, rispetto alla Sintesi Non Tecnica dello SIA (Doc_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013) i seguenti aspetti:

- 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 e 9 della legge 9 gennaio 1991, n. 9, «Il 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».

 <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 della Sintesi Non Tecnica dello SIA a seguito di ripermimetrazione dell'istanza</p>	<p>Pag. 5 di 33</p>
---	------------------------------------	---	-------------------------

- Il MISE ha comunicato ad eni il rigetto parziale, 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. Pertanto, 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) ed all'aggiornamento del programma lavori** presentato a corredo dell'istanza.
- Come si evince dalla cartografia aggiornata riportata in **Allegato 2.1** al presente Studio, l'area dell'Istanza di Permesso d33 G.R.-AG così ripermimetrata, è ubicata oltre la fascia delle 12 miglia marine dalle linee di costa e dalle aree protette marine e costiere.
- Anche l'area in cui verrà eseguita l'acquisizione sismica 3D è esterna al limite delle 12 miglia marine generato sia dalla presenza di aree marine e costiere protette sia dalla linea di costa. Solo l'area operativa, posta a Nord del permesso d33 G.R.-AG, ricade all'interno di tali fasce delle 12 miglia. Tuttavia si precisa che tale area rappresenta solo una zona in cui la nave sismica effettua manovre di posizionamento e preparazione alla esecuzione di linee sismiche senza eseguire né energizzazioni e né registrazioni (cfr. Allegato 3.1).

2.3.1 Aree Naturali Protette

Il presente paragrafo resta invariato rispetto alla Sintesi Non tecnica del Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013 fatta eccezione per i seguenti aspetti, derivanti da una riduzione delle aree sottoposte ad acquisizione sismica:

- **Distanza dell'EUAP0920 Riserva Naturale Orientata Biviere di Gela:** l'Area Naturale Protetta **EUAP0920 Riserva Naturale Orientata Biviere di Gela** (cfr. **Allegato 2.1**), che risulta ubicata nell'entroterra e non interessa la costa (a circa 900 m dalla costa di Gela), dista circa **25,7 km** (13,9 miglia marine circa) dall'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG e circa **26,0 km** (circa 14 miglia marine) dalla zona che sarà interessata dall'acquisizione sismica 3D, senza considerare la porzione Nord dell'area operativa nella quale non saranno eseguite energizzazioni, né registrazioni (cfr. **Allegato 2.1**) ma solo manovre di posizionamento della nave..

Inoltre, sebbene non sia correlabile alla ripermimetrazione del permesso di ricerca, si specifica che, mentre dalla nuova consultazione della cartografia del portale del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (settembre 2017) non risultino aggiornamenti delle aree marine di reperimento, tuttavia, l' art. 6 della L. 28 dicembre 2015, n. 221 ha modificato l'articolo 36 – *Aree Marine di reperimento*, comma 1, della legge 6 dicembre 1991, n. 394 – Legge Quadro sulle Aree Protette, aggiungendo il seguente punto:

- *ee-septies) Banchi Graham, Terribile, Pantelleria e Avventura nel Canale di Sicilia, limitatamente alle parti rientranti nella giurisdizione nazionale, da istituire anche separatamente.*

Si precisa tuttavia che tali Aree Marine di reperimento sono notevolmente distanti dall'area del permesso di ricerca e dalle aree di acquisizione sismica (oltre 100 km).

2.3.2 Aree marine protette di prossima istituzione

Nessun aggiornamento correlato alla ripermimetrazione del permesso di ricerca.

2.3.3 Aree marine di reperimento

Sebbene non sia correlabile alla ripermimetrazione del permesso di ricerca, si specifica che, mentre dalla nuova consultazione della cartografia del portale del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (settembre 2017) non risultino aggiornamenti delle aree marine di reperimento, tuttavia, l' art. 6 della L. 28

 <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 della Sintesi Non Tecnica dello SIA a seguito di ripermetrazione dell'istanza</p>	<p>Pag. 6 di 33</p>
--	------------------------------------	---	-------------------------

dicembre 2015, n. 221 ha modificato l'articolo 36 – *Aree Marine di reperimento*, comma 1, della legge 6 dicembre 1991, n. 394 – Legge Quadro sulle Aree Protette, aggiungendo il seguente punto:

- *ee-septies) Banchi Graham, Terribile, Pantelleria e Avventura nel Canale di Sicilia, limitatamente alle parti rientranti nella giurisdizione nazionale, da istituire anche separatamente.*

Si precisa tuttavia che tali Aree Marine di reperimento sono notevolmente distanti dall'area del permesso di ricerca e dalle aree di acquisizione sismica (oltre 100 km).

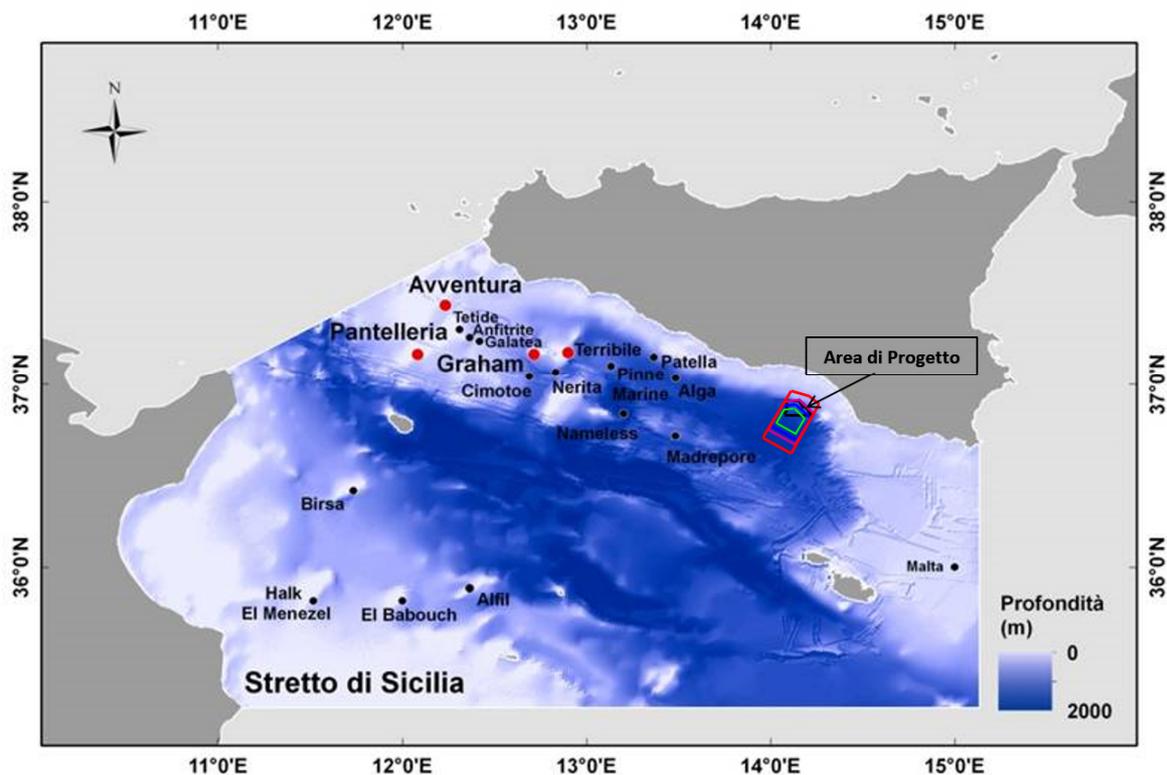


Figura 2-1: i Banchi dello Canale di Sicilia con ubicazione dell'area di progetto (Fonte: portale ISPRA <http://www.isprambiente.gov.it/it/progetti/biodiversita-1/osservatorio-regionale-della-biodiversita-dellambiente-marino-e-terrestre-1/la-biodiversita-dei-banchi-dello-stretto-di-sicilia>)

2.3.4 Aree Specialmente Protette di Importanza Mediterranea (ASPIM)

Nessun aggiornamento correlato alla ripermetrazione del permesso di ricerca.

2.3.5 Zone Umide di importanza internazionale (Convenzione di Ramsar, 1971)

Il presente paragrafo resta invariato rispetto alla Sintesi Non tecnica del Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013 fatta eccezione per i seguenti aspetti, derivanti da una riduzione delle aree sottoposte ad acquisizione sismica:

- **Distanza della Zona Umida di importanza internazionale Biviere di Gela:** la Zona Umida *di importanza internazionale Biviere di Gela* presente nell'entroterra (cfr. **Allegato 2.1**), dista circa **26,2 km** (14,1 miglia marine) dall'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG e circa **26,7 km** (circa

 <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 della Sintesi Non Tecnica dello SIA a seguito di ripermetrazione dell'istanza</p>	<p>Pag. 7 di 33</p>
---	------------------------------------	---	-------------------------

14,4 miglia marine) dalla zona che sarà interessata dall'acquisizione sismica 3D, senza considerare la porzione Nord dell'area operativa, sebbene posta a distanza minore dalla costa, rappresenta unicamente una zona di manovra in cui la nave sismica effettua il posizionamento delle linee sismiche e nella quale non sono previste né energizzazioni, né acquisizioni (cfr. **Allegato 3.1**). Pertanto, non si prevedono interferenze delle attività previste dal programma lavori con tale area protetta.

2.3.6 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 presente paragrafo resta invariato rispetto alla Sintesi Non tecnica del Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013 fatta eccezione per i seguenti aspetti, derivanti da una riduzione delle aree sottoposte ad acquisizione sismica:

- come visibile **dall'Allegato 4.1**, le due aree di ripopolamento ittico presenti a largo del porto di Licata (che sono interdette alla navigazione per la pesca a strascico e costituiscono delle barriere fisiche rifugio per le specie ittiche), distano 20,6 km (11,1 miglia marine) dall'area dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG, e a circa 20,3 km (circa 11 miglia marine) dalla zona che sarà interessata dall'acquisizione sismica 3D, senza considerare la porzione Nord dell'area operativa, sono presenti due aree di ripopolamento che sono interdette alla navigazione per la pesca a strascico e costituiscono delle barriere fisiche rifugio per le specie ittiche. L'area dell'istanza di permesso di ricerca e quella del rilievo sismico non interferiscono con tali aree marine di ripopolamento. Siti della Rete Natura 2000: Siti di Importanza Comunitaria (SIC) e Zone di Protezione Speciale (ZPS)

Il presente paragrafo introduttivo sostituisce integralmente l'analogo paragrafo della Sintesi non tecnica dello SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013) depositata ad aprile 2013.

La Rete Natura 2000 si compone di:

- "Siti di Importanza Comunitaria (pSIC)", individuati dalla Direttiva 92/43/CEE (Direttiva "Habitat") relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali di notevole interesse ambientale, della flora e della fauna selvatica. Questi siti vengono proposti dal Ministero dell'Ambiente alla Commissione Europea per il riconoscimento di "Zone Speciali di Conservazione (ZSC)" e tale Direttiva è stata recepita in Italia dal DPR n. 357 del 08/09/1997;
- "Zone di Protezione Speciale (ZPS)", individuate ai sensi della Direttiva 79/409/CEE (Direttiva "Uccelli"), concernente la conservazione degli uccelli selvatici e di specie ornitologiche di interesse comunitario. Tale Direttiva è stata recepita in Italia con Legge n. 157 dell'11/02/1992.

L'area dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG ripermetrata è posta esternamente al limite delle 12 miglia generato da tali Siti tutelati. Anche la nuova area che sarà interessata dall'acquisizione sismica 3D è esterna al limite delle 12 miglia marine generato dalla presenza dei siti della Rete Natura 2000. Solo la porzione Nord dell'area operativa ricade all'interno del limite delle 12 miglia generato dalla presenza di aree costiere protette; tuttavia si specifica che tale area rappresenta unicamente una zona di manovra in cui la nave sismica effettua il posizionamento delle linee sismiche e nella quale non sono previste né energizzazioni, né acquisizioni (cfr. **Allegato 3.1**).

Lungo la costa prospiciente il tratto di mare ove è ubicata l'Istanza di Permesso di Ricerca "d33 G.R.-AG" sono presenti le ZPS e i SIC elencati di seguito:

- **Distanza dai Siti della Rete Natura 2000** presenti sulla costa prospiciente le attività in progetto (cfr. **Allegato 2.1**):

 <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 della Sintesi Non Tecnica dello SIA a seguito di ripermimetrazione dell'istanza</p>	<p>Pag. 8 di 33</p>
---	------------------------------------	---	-------------------------

Siti ZPS

- **ITA 050012 Torre Manfredia Biviere e Piana di Gela** che si spinge per un tratto anche a mare e che dista circa **22,9 km** (circa 12,4 miglia marine nel punto più prossimo) dal perimetro dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG. e circa **22,8 km** (circa 12,3 miglia marine) dalla zona che sarà interessata dall'acquisizione sismica 3D, senza considerare la porzione Nord dell'area operativa, sebbene posta a distanza minore dalla costa, rappresenta unicamente una zona di manovra in cui la nave sismica effettua il posizionamento delle linee sismiche e nella quale non sono previste né energizzazioni, né acquisizioni.

Siti ZSC

- **ITA040010 Litorale di Palma di Montechiaro** a circa **33 km** (circa 17,8 miglia marine nel punto più prossimo) a Nord – Est dal perimetro dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG. e circa **32,32 km** (circa 17,5 miglia marine) dalla zona che sarà interessata dall'acquisizione sismica 3D, senza considerare la porzione Nord dell'area operativa, sebbene posta a distanza minore dalla costa, rappresenta unicamente una zona di manovra in cui la nave sismica effettua il posizionamento delle linee sismiche e nella quale non sono previste né energizzazioni, né acquisizioni. **Tale Sito (precedentemente un SIC) è stato designato quale Zona Speciale di Conservazione con D.M. 21/12/2015.**
- **ITA080004 Punta Braccetto Contrada Cammarana** a circa a circa **24,8 km** (circa 13,4 miglia marine nel punto più prossimo) dal perimetro dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-A. e circa **23,7 km** (circa 12,8 miglia marine) dalla zona che sarà interessata dall'acquisizione sismica 3D, senza considerare la porzione Nord dell'area operativa, sebbene posta a distanza minore dalla costa, rappresenta unicamente una zona di manovra in cui la nave sismica effettua il posizionamento delle linee sismiche e nella quale non sono previste né energizzazioni, né acquisizioni. Tale sito (precedentemente un SIC) **è stato designato quale Zona Speciale di Conservazione con D.M. 31/03/2017.**
- **ITA080001 Foce del Fiume Irmino** a circa **36,1 km** (circa 19,5 miglia marine nel punto più prossimo) dal perimetro dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG. e circa **34,6 km** (circa 18,7 miglia marine) dalla zona che sarà interessata dall'acquisizione sismica 3D, senza considerare la porzione Nord dell'area operativa, sebbene posta a distanza minore dalla costa, rappresenta unicamente una zona di manovra in cui la nave sismica effettua il posizionamento delle linee sismiche e nella quale non sono previste né energizzazioni, né acquisizioni. Tale sito (precedentemente un SIC) **è stato designato quale Zona Speciale di Conservazione con D.M. 31/03/2017.**

Siti SIC

- **ITA050011 Torre Manfredia** a circa **24,2 km** (circa 13 miglia marine nel punto più prossimo) dal perimetro dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG. e circa **23,26 km** (circa 12,6 miglia marine) dalla zona che sarà interessata dall'acquisizione sismica 3D, senza considerare la porzione Nord dell'area operativa, sebbene posta a distanza minore dalla costa, rappresenta unicamente una zona di manovra in cui la nave sismica effettua il posizionamento delle linee sismiche e nella quale non sono previste né energizzazioni, né acquisizioni;
- **ITA050001 Biviere e Macconi di Gela** a circa **24,8 km** (circa 13,4 miglia marine nel punto più prossimo) dal perimetro dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG. e circa **25,07 km** (circa 13,5 miglia marine) dalla zona che sarà interessata dall'acquisizione sismica 3D, senza considerare la porzione Nord dell'area operativa, sebbene posta a distanza minore dalla costa, rappresenta unicamente una zona di manovra in cui la nave sismica effettua il posizionamento delle linee sismiche e nella quale non sono previste né energizzazioni, né acquisizioni;

 <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 della Sintesi Non Tecnica dello SIA a seguito di ripermetrazione dell'istanza</p>	<p>Pag. 9 di 33</p>
--	------------------------------------	---	-------------------------

- **ITA080010 Fondali Foce del Fiume Irminio** a circa **34,8 km** (circa 18,8 miglia marine nel punto più prossimo) dal perimetro dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG. e circa **33,4 km** (circa 18,0 miglia marine) dalla zona che sarà interessata dall'acquisizione sismica 3D, senza considerare la porzione Nord dell'area operativa, sebbene posta a distanza minore dalla costa, rappresenta unicamente una zona di manovra in cui la nave sismica effettua il posizionamento delle linee sismiche e nella quale non sono previste né energizzazioni, né acquisizioni.

2.3.7 Important Bird Area (IBA)

Il presente paragrafo introduttivo sostituisce integralmente l'analogo paragrafo della Sintesi non tecnica dello SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013) depositata ad aprile 2013.

Le IBA sono aree peculiari per la nidificazione, la riproduzione, la migrazione degli uccelli: una zona viene individuata come IBA se ospita percentuali significative di specie rare o minacciate oppure se ospita eccezionali concentrazioni di uccelli.

Lungo la costa prospiciente il tratto di mare in cui è ubicata l'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG, è presente l'**IBA 166 Biviere e Piana di Gela**, la cui area ricade parte sulla costa e parte in mare e dista circa **21,9 km** (circa 11,8 miglia marine nel punto più prossimo) dal perimetro dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG e circa **21,3 km** (circa 11,5 miglia marine) dall'area più esterna che sarà interessata dalla acquisizione sismica 3D, senza considerare l'area operativa che, sebbene sarà a distanza minore, tuttavia rappresenta unicamente una zona di manovra in cui la nave sismica effettua il posizionamento delle linee sismiche e nella quale non sono previste né energizzazioni e né acquisizioni (cfr. **Allegato 2.2**).

2.3.8 Aree tutelate ai sensi del D.Lgs. 42/2004 e s.m.i.

Il presente paragrafo resta invariato rispetto al Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013 fatta eccezione per i seguenti aspetti, derivanti da una riduzione delle aree sottoposte ad acquisizione sismica:

- **Figura 2.3** della Sintesi Non Tecnica dello SIA depositato ad Aprile 2013: relativa alla cartografia delle **aree vincolate ai sensi del D.Lgs. 42/04, art. 136**.

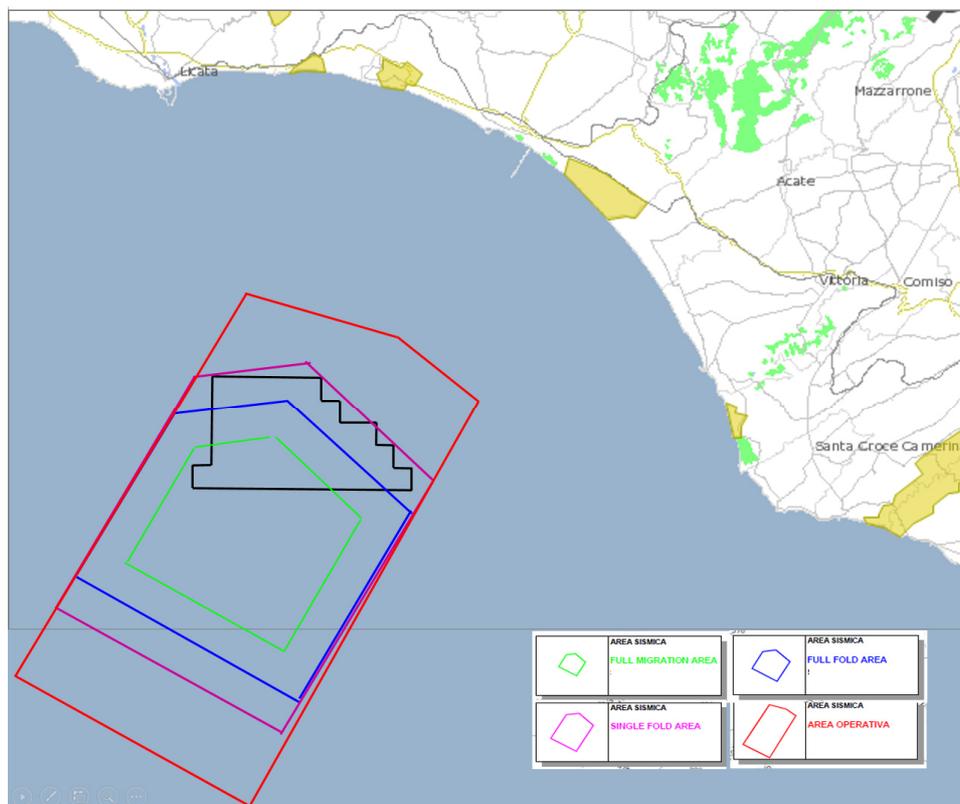


Figura 2-3: estratto cartografia SITAP – aree vincolate ai sensi del D.Lgs. 42/04, art. 136 (Fonte: portale SITAP – Ministero dei Beni e delle Attività Culturali)

- **Figura 2.4** della Sintesi Non Tecnica dello SIA depositato ad Aprile 2013 relativa alla cartografia delle aree vincolate ai sensi del D.Lgs. 42/04, art. 142.

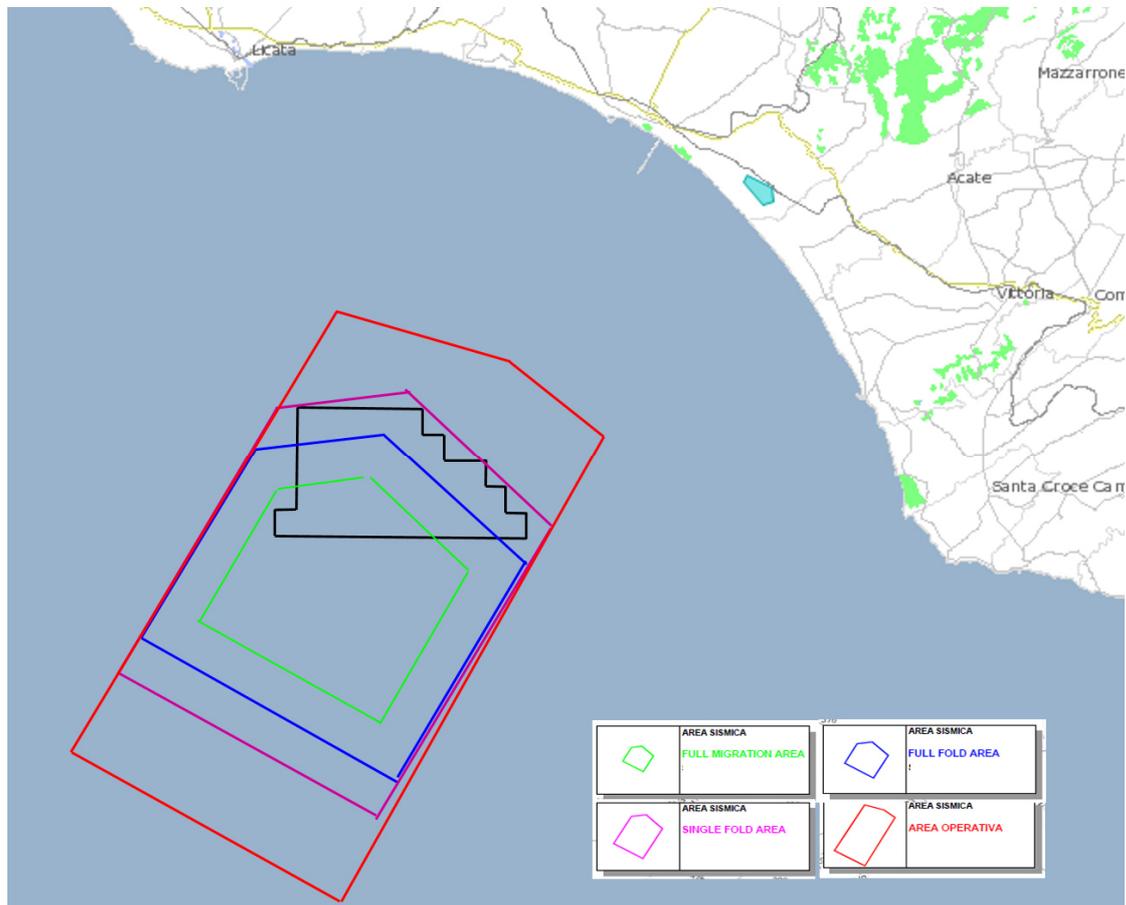


Figura 2-4: estratto cartografia SITAP – aree vincolate ai sensi del D.Lgs. 42/04, art. 142 (Fonte: portale SITAP – Ministero dei Beni e delle Attività Culturali)

Beni di interesse archeologico e zone archeologiche marine (artt. 142, 10 e 11)

Il presente paragrafo resta invariato rispetto alla Sintesi Non tecnica dello SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013) fatta eccezione per i seguenti aspetti, derivanti da una riduzione delle aree sottoposte ad acquisizione sismica:

- L' **Area Marina di Tutela Archeologica in Località Bulala del Comune di Gela** dista circa 23,9 km (12,9 miglia marine) dal perimetro dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG e circa 24,1 km (13,01 miglia marine) alla zona in cui si prevede l'acquisizione sismica 3D, escludendo la zona operativa posta a Nord in cui non sono previste energizzazioni, né acquisizioni, (cfr. **Figura 2- e Allegato 2.2**).
- **Figura 2.5** della Sintesi Non Tecnica dello SIA depositato ad Aprile 2013.

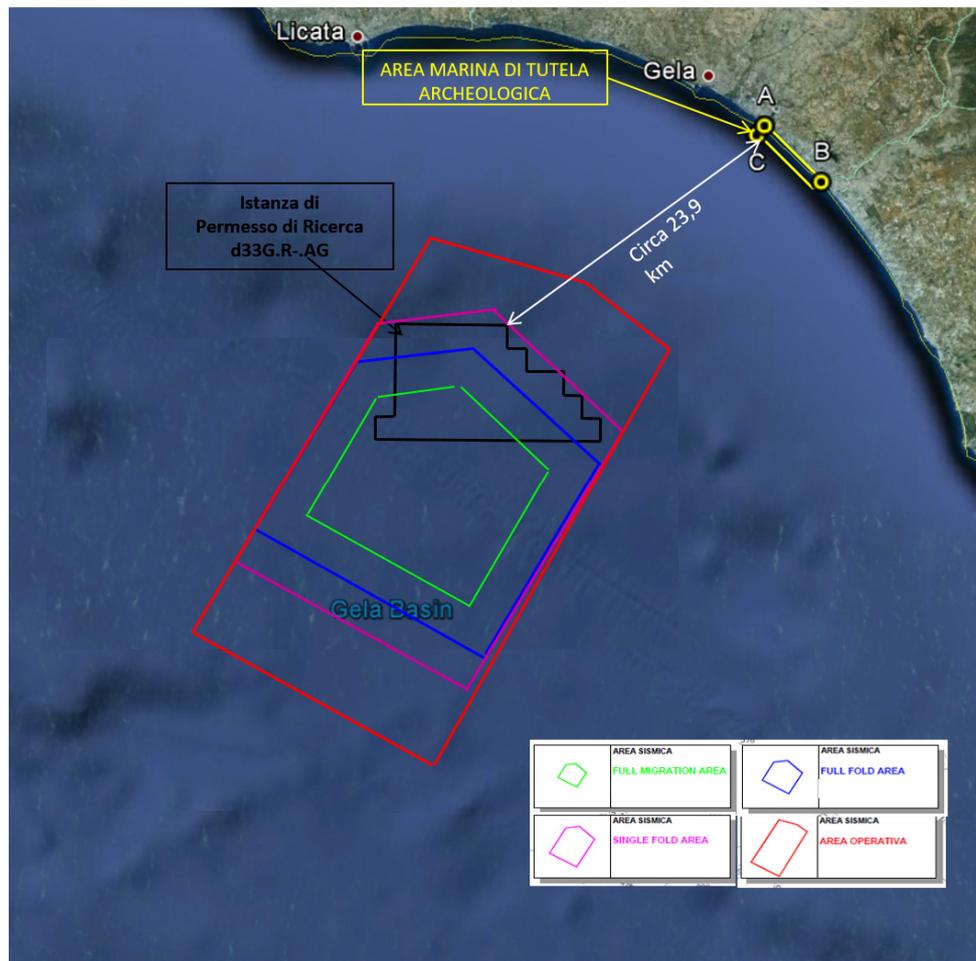


Figura 2-5: aree di interdizione per la tutela dei beni archeologici sommersi (Fonte: Ordinanza n. 01/2012, Capitaneria di Porto di Gela)

2.3.9 Aree vincolate in base a specifiche ordinanze emesse dalla Capitaneria di Porto

Nessun aggiornamento correlato alla ripermetrazione del permesso di ricerca.

2.3.10 Siti di Interesse Nazionale (SIN)

Il presente paragrafo resta invariato rispetto alla Sintesi Non tecnica del Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013 fatta eccezione per i seguenti aspetti, derivanti da una riduzione delle aree sottoposte ad acquisizione sismica:

- **Figura 2.6** della Sintesi Non Tecnica dello SIA depositato ad Aprile 2013:

 <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 della Sintesi Non Tecnica dello SIA a seguito di ripermimetrazione dell'istanza</p>	<p>Pag. 13 di 33</p>
--	------------------------------------	---	--------------------------

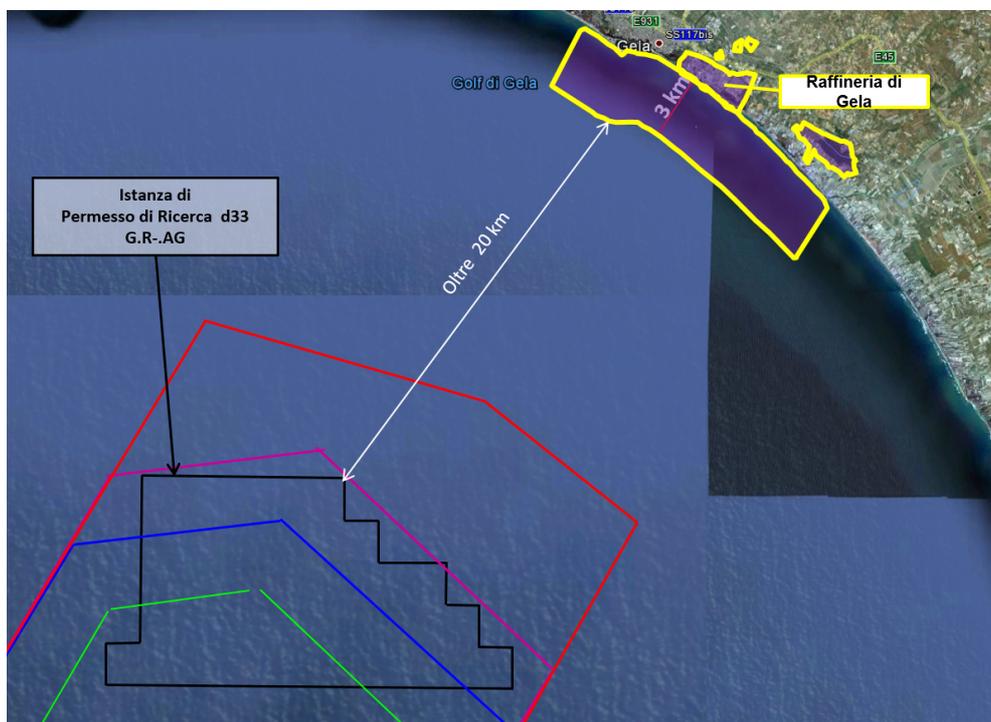


Figura 2-6: ubicazione area di progetto rispetto alla perimetrazione del Sito di Interesse Nazionale di Gela

- **Distanza dal SIN di Gela:** l'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG e l'area in cui è prevista l'acquisizione sismica 3D (senza considerare l'area operativa) si trovano ad oltre 20 km di distanza rispetto al Sito di Interesse Nazionale di Gela (cfr. **Figura 2.6**).

2.3.11 Zonizzazione sismica

Il presente paragrafo resta invariato rispetto alla Sintesi Non tecnica del Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013 fatta eccezione per i seguenti aspetti, derivanti da una riduzione delle aree sottoposte ad acquisizione sismica:

- **Figura 2.7** della Sintesi Non Tecnica dello SIA depositato ad Aprile 2013: mappa di pericolosità sismica di cui all'OPCM 3519/2006.
- Sebbene si evidenzia che la mappa della pericolosità sismica sia stata elaborata per la terraferma, per completezza di trattazione la **Figura 2.36** dello SIA depositato ad Aprile 2013 ha riportato lo stralcio della mappa relativa alla costa prospiciente e al tratto di mare in cui si inserisce il progetto.



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

Mappa di pericolosità sismica del territorio nazionale

(riferimento: Ordinanza PCM del 28 aprile 2006 n.3519, All.1b)

espressa in termini di accelerazione massima del suolo
con probabilità di eccedenza del 10% in 50 anni

riferita a suoli rigidi ($V_{s30} > 800$ m/s; cat.A, punto 3.2.1 del D.M. 14.09.2005)

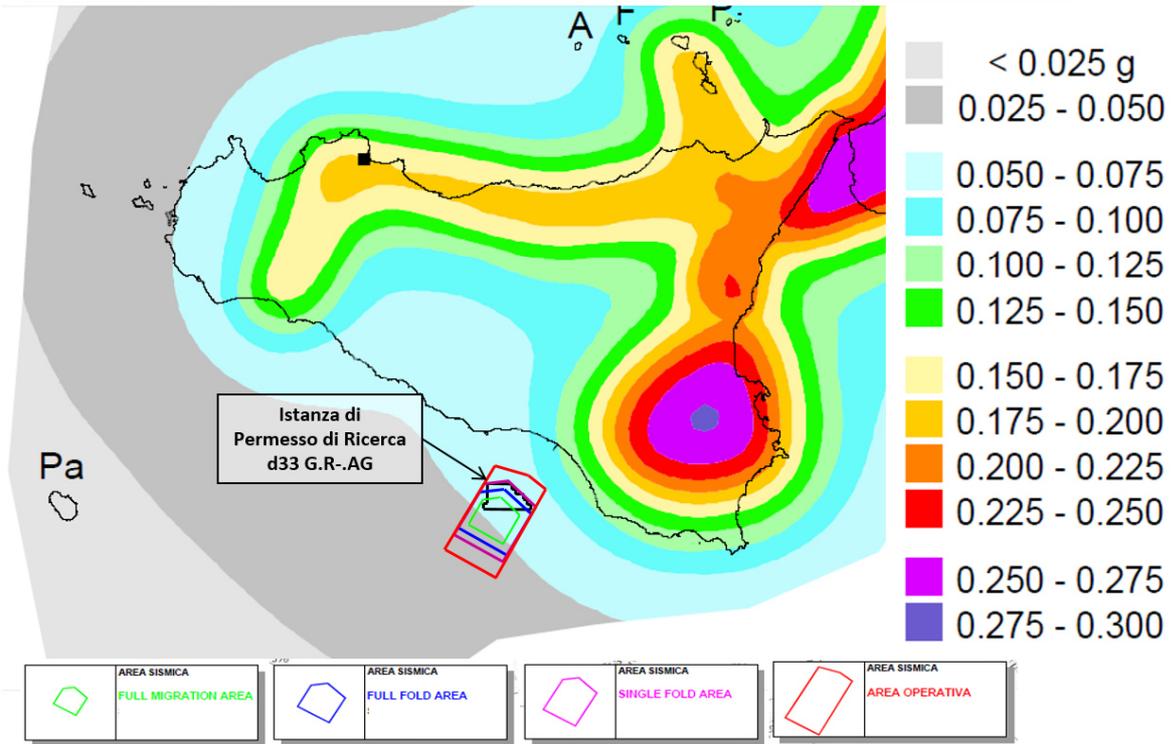


Figura 2-2: mappa di pericolosità sismica di cui all'OPCM 3519/2006

 <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 della Sintesi Non Tecnica dello SIA a seguito di riperimetrazione dell'istanza</p>	<p>Pag. 15 di 33</p>
---	------------------------------------	--	--------------------------

3 DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Nella presente sezione si ripropone la struttura dell'analogo capitolo della Sintesi Non Tecnica dello SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013) dettagliando solo i contenuti dei paragrafi che hanno subito aggiornamenti correlati alla riperimetrazione dell'Istanza del Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG.

In particolare il presente paragrafo resta invariato fatta eccezione per i seguenti aspetti, derivanti da una riduzione delle aree sottoposte ad acquisizione sismica:

- Aggiornamento del programma lavori del Permesso di Ricerca, reso necessario a seguito della riperimetrazione, in riduzione, dell'area dell'Istanza del Permesso di Ricerca da una superficie di 153,90 km² ad una superficie complessiva di circa 120,90 km². Il programma lavori aggiornato è stato trasmesso da Eni S.p.A. al Ministero dello Sviluppo Economico, per approvazione, con istanza prot. 000784 del 7 aprile 2016.
- La mappa aggiornata con la denominazione dei vertici del Permesso di Ricerca è riportata in **Figura 3-1**;



Figura 3-1: mappa e denominazione dei vertici dell'istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG

Il programma lavori aggiornato e trasmesso da Eni S.p.A. al Ministero dello Sviluppo Economico, per approvazione, con istanza prot. 000784 del 7 aprile 2016 è di seguito sintetizzato:

- **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

 <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 della Sintesi Non Tecnica dello SIA a seguito di riperimetrazione dell'istanza</p>	<p>Pag. 16 di 33</p>
---	------------------------------------	--	--------------------------

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 presentato ad Aprile 2013, l'unica modifica di questa fase è che il programma lavori non riporta 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 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.

3.1.1 Individuazione delle aree definite dal programma di acquisizione sismica

Il presente paragrafo resta invariato rispetto all'analogo della Sintesi Non Tecnica del Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 fatta eccezione per i seguenti aspetti, di cui al programma lavori aggiornato:

- Riduzione delle aree definite dal programma di acquisizione sismica, così come riportate in **Figura 3-2** e in **Allegato 3.1**
- Aggiornamento delle coordinate dei vertici delle stesse espresse nel Sistema di Riferimento Gauss Boaga, riportate in **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata..**

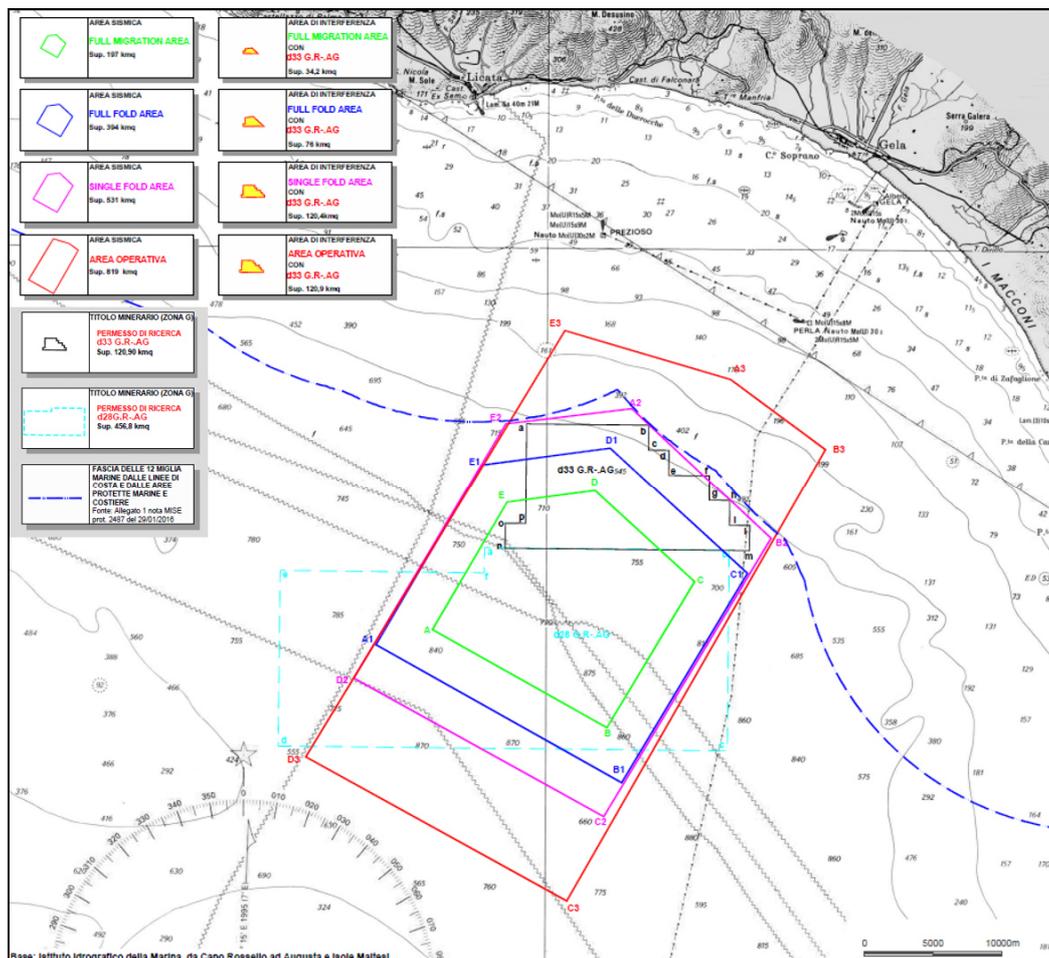


Figura 3-2: area complessiva del rilievo sismico (Fonte: eni s.p.a. divisione e&p)

 <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 della Sintesi Non Tecnica dello SIA a seguito di riperimetrazione dell'istanza</p>	<p>Pag. 17 di 33</p>
---	------------------------------------	--	--------------------------

3.1.1 Lavori pregressi

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

3.1.2 Obiettivi minerari

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

3.2 DESCRIZIONE DELLA TECNOLOGIA DI RICERCA MINERARIA A MARE

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

3.2.1 Mezzi navali utilizzati

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

3.2.2 Caratteristiche delle attrezzature impiegate

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

3.3 PROGRAMMA DI ACQUISIZIONE SISMICA 3D PREVISTO PER IL PERMESSO DI RICERCA D33 G.R.-AG

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

3.3.1 Mezzi navali utilizzati

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

3.3.2 Durata delle attività

Il presente paragrafo è stato aggiornato rispetto all'analogo del Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013 in quanto, riducendosi la superficie del permesso di ricerca e, quindi, quella delle aree operative, viene ridotta anche la durata delle attività.

L'esecuzione della campagna di sismica 3D complessiva si svolgerà in un arco temporale pari a circa 3 settimane (circa 20 giorni), considerando un tempo minimo di stand-by dovuto a condizioni meteo marine avverse e ad eventuali interferenze con le attività dell'area (pesca, etc.).

Relativamente alla durata delle operazioni nelle aree delle Istanze di Permesso di Ricerca, si stima una durata di circa 3 giorni per il Permesso d33 G.R.-AG, considerando la superficie acquisita nel permesso rispetto a quella complessiva del rilievo.

Le attività saranno svolte h 24, compatibilmente con la disponibilità dei mezzi impiegati e con i tempi di acquisizione delle necessarie autorizzazioni, durante la stagione autunnale/invernale in maniera tale da non interferire con i principali periodi riproduttivi della fauna ittica e con le fasi di migrazione dei Cetacei che potrebbero interessare l'area.

3.3.3 Utilizzo di risorse

Gasolio

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

 <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 della Sintesi Non Tecnica dello SIA a seguito di riperimetrazione dell'istanza</p>	<p>Pag. 18 di 33</p>
---	------------------------------------	--	--------------------------

3.3.4 Stima delle emissioni in atmosfera, delle emissioni sonore e vibrazioni, della produzione di rifiuti e degli scarichi

Emissioni in atmosfera

Il presente paragrafo resta invariato rispetto all'analogo della Sintesi Non tecnica del Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013 fatta eccezione per il riferimento alla stima delle emissioni complessive degli inquinanti che viene aggiornato nel **Capitolo 5** al documento "Aggiornamento dello SIA a seguito di riperimetrazione dell'istanza" per tener conto della riduzione della durata dell'attività.

Emissioni sonore e vibrazioni

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

Rifiuti

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

Scarichi

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

3.3.5 Rischi e potenziali incidenti che potrebbero avvenire durante le attività

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

3.4 TECNICHE DI PREVENZIONE E CONTROLLO DEI RISCHI

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

3.5 MISURE DI PREVENZIONE AMBIENTALE

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

3.6 SISTEMI PER GLI INTERVENTI DI EMERGENZA

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

3.6.1 Piano di Emergenza

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

3.6.2 Piano di Emergenza Ambientale a mare ("offshore")

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

3.6.3 Esercitazioni di Emergenza

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

 <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 della Sintesi Non Tecnica dello SIA a seguito di riperimetrazione dell'istanza</p>	<p>Pag. 19 di 33</p>
---	------------------------------------	--	--------------------------

3.7 DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ DI PERFORAZIONE

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

3.7.1 Impianto di perforazione

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

Breve descrizione di un impianto di perforazione offshore

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

3.7.2 Cenni sulle tecniche di perforazione

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca

3.7.3 Completamento

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

3.7.4 Spurgo

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

3.7.5 Prove di produzione

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

3.7.6 Chiusura mineraria

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

3.7.7 Mezzi utilizzati

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

3.7.8 Durata delle attività

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca

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 correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

 <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 della Sintesi Non Tecnica dello SIA a seguito di ripermetrazione dell'istanza</p>	<p>Pag. 20 di 33</p>
---	------------------------------------	---	--------------------------

4 DESCRIZIONE DELL'AMBIENTE

Nella presente sezione si ripropone la struttura dell'analogo capitolo della Sintesi Non Tecnica dello SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013) dettagliando solo i contenuti dei paragrafi che hanno subito aggiornamenti correlati alla ripermetrazione dell'Istanza del Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG.

4.1 PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

Il presente paragrafo resta invariato rispetto alla Sintesi Non tecnica del Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013 fatta eccezione per i seguenti aspetti, derivanti da una riduzione delle aree sottoposte ad acquisizione sismica:

- **Durata delle attività:** l'esecuzione della campagna di sismica 3D complessiva si svolgerà in un arco temporale pari a circa 3 settimane (circa 20 giorni), considerando un tempo minimo di stand-by dovuto a condizioni meteo marine avverse e ad eventuali interferenze con le attività dell'area (pesca, etc.) (a fronte dei 60 giorni previsti inizialmente). La durata delle operazioni nelle aree del Permesso d33 G.R.-AG sarà pari a circa 3 giorni (a fronte dei 14 giorni previsti inizialmente).

4.2 CARATTERISTICHE METEO-OCEANOGRAFICHE

4.2.1 Caratteristiche climatiche

Nessun aggiornamento correlato alla ripermetrazione del permesso di ricerca.

4.2.2 Caratteristiche oceanografiche

Il presente paragrafo resta invariato rispetto alla Sintesi Non tecnica del Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013 fatta eccezione per i seguenti aspetti, derivanti da una riduzione delle aree sottoposte ad acquisizione sismica:

- **Batimetrie:** le batimetrie all'interno dell'area dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG sono comprese tra circa -400 m e -750 m s.l.m., come si evince dalla cartografia di inquadramento territoriale riportata in **Allegato 1.1**.

4.2.3 Indagini pregresse eseguite in prossimità dell'area di progetto

Nessun aggiornamento correlato alla ripermetrazione del permesso di ricerca.

4.2.4 Caratteristiche geologiche e geomorfologiche dell'area di interesse

Il presente paragrafo resta invariato rispetto alla Sintesi Non tecnica del Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013 fatta eccezione per i seguenti aspetti, derivanti da una riduzione delle aree sottoposte ad acquisizione sismica:

- **Batimetrie:** Dall'esame della carta riportata in **Allegato 1.1** è possibile apprezzare l'andamento batimetrico di dettaglio: l'area circoscritta dal permesso di ricerca in oggetto occupa una porzione della scarpata continentale degradante verso SO, le cui quote batimetriche risultano comprese tra circa -400 m e -750 m s.l.m..

 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 della Sintesi Non Tecnica dello SIA a seguito di ripermimetrazione dell'istanza	Pag. 21 di 33
---	---------------------------	--	------------------

4.2.5 Indagini pregresse eseguite in prossimità dell'area di progetto

Nessun aggiornamento correlato alla ripermimetrazione del permesso di ricerca.

4.3 AREE NATURALI PROTETTE

Nessun aggiornamento correlato alla ripermimetrazione del permesso di ricerca.

4.3.1 Aree Naturali Protette sulla costa

Il presente paragrafo resta invariato rispetto alla Sintesi Non tecnica del Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013 fatta eccezione per i seguenti aspetti, derivanti da una riduzione delle aree sottoposte ad acquisizione sismica:

- **Distanze dall'Area naturale Protetta EUAP0920 Riserva Naturale Regionale Biviere di Gela.** L'Area Naturale Protetta **EUAP0920 Riserva Naturale Regionale Biviere di Gela** non interessa la costa e dista circa **25,7 km** (13,9 miglia marine circa) dall'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG e circa **26,0 km** (circa 14 miglia marine) dalla zona che sarà interessata dall'acquisizione sismica 3D, senza considerare la porzione Nord dell'area operativa nella quale non saranno eseguite energizzazioni, né registrazioni ma solo manovre di posizionamento della nave (cfr. **Allegato 3.1**).

4.3.2 Zone costiere interessate da zone umide internazionali (Convenzione di RAMSAR, 1971)

Il presente paragrafo resta invariato rispetto alla Sintesi Non tecnica del Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013 fatta eccezione per i seguenti aspetti, derivanti da una riduzione delle aree sottoposte ad acquisizione sismica:

- **Distanze dalla Zona Umida di importanza internazionale Biviere di Gela.** La Zona Umida **di importanza internazionale Biviere di Gela** non interessa la costa e dista circa **26,2 km** (14,1 miglia marine) dall'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG e circa **26,7 km** (circa 14,4 miglia marine) dalla zona che sarà interessata dall'acquisizione sismica 3D, senza considerare la porzione Nord dell'area operativa che, sebbene posta a distanza minore dalla costa, rappresenta unicamente una zona di manovra in cui la nave sismica effettua il posizionamento delle linee sismiche e nella quale non sono previste né energizzazioni, né acquisizioni (cfr. **Allegato 3.1**).

4.3.3 Zone marine e costiere interessate da siti Rete Natura 2000

Il presente paragrafo resta invariato rispetto alla Sintesi Non tecnica del Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013 fatta eccezione per i seguenti aspetti, derivanti da una riduzione delle aree sottoposte ad acquisizione sismica:

- **Fascia delle 12 miglia marine dalle linee di costa e dalle aree protette marine e costiere** (cfr. Allegato 1 nota MISE prot. 2487 del 29/01/2016). L'area dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG è posta esternamente al limite delle 12 miglia generato dalla linea di costa e dai perimetri delle aree protette marine e costiere. Anche l'area che sarà interessata dall'acquisizione sismica 3D è esterna al limite delle 12 miglia marine generato dalla presenza dei siti della Rete Natura 2000. Solo la porzione Nord dell'area operativa ricade all'interno del limite delle 12 miglia generato dalla linea di costa e dai perimetri delle aree protette marine e costiere; si ribadisce che tale area rappresenta unicamente una zona di manovra in cui la nave sismica effettua il posizionamento delle linee sismiche e nella quale non sono previste né energizzazioni, né acquisizioni (cfr. **Allegato 3.1**).

 <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 della Sintesi Non Tecnica dello SIA a seguito di ripermimetrazione dell'istanza</p>	<p>Pag. 22 di 33</p>
---	------------------------------------	---	--------------------------

- **Distanze dai Siti della Rete Natura 2000** presenti sulla costa prospiciente le attività in progetto (cfr. Allegato 2.1):

Siti ZPS

- **ITA 050012 Torre Manfredia Biviere e Piana di Gela** che si spinge per un tratto anche a mare e che dista circa **22,9 km** (circa 12,4 miglia marine nel punto più prossimo) dal perimetro dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG. e circa **22,8 km** (circa 12,3 miglia marine) dalla zona che sarà interessata dall'acquisizione sismica 3D, senza considerare la porzione Nord dell'area operativa, sebbene posta a distanza minore dalla costa, rappresenta unicamente una zona di manovra in cui la nave sismica effettua il posizionamento delle linee sismiche e nella quale non sono previste né energizzazioni, né acquisizioni.

Siti ZSC

- **ITA040010 Litorale di Palma di Montechiaro** a circa **33 km** (circa 17,8 miglia marine nel punto più prossimo) a Nord – Est dal perimetro dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG. e circa **32,32 km** (circa 17,5 miglia marine) dalla zona che sarà interessata dall'acquisizione sismica 3D, senza considerare la porzione Nord dell'area operativa, sebbene posta a distanza minore dalla costa, rappresenta unicamente una zona di manovra in cui la nave sismica effettua il posizionamento delle linee sismiche e nella quale non sono previste né energizzazioni, né acquisizioni. **Tale Sito (precedentemente un SIC) è stato designato quale Zona Speciale di Conservazione con D.M. 21/12/2015.**
- **ITA080004 Punta Braccetto Contrada Cammarana** a circa a circa **24,8 km** (circa 13,4 miglia marine nel punto più prossimo) dal perimetro dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-A. e circa **23,7 km** (circa 12,8 miglia marine) dalla zona che sarà interessata dall'acquisizione sismica 3D, senza considerare la porzione Nord dell'area operativa, sebbene posta a distanza minore dalla costa, rappresenta unicamente una zona di manovra in cui la nave sismica effettua il posizionamento delle linee sismiche e nella quale non sono previste né energizzazioni, né acquisizioni. Tale sito (precedentemente un SIC) **è stato designato quale Zona Speciale di Conservazione con D.M. 31/03/2017.**
- **ITA080001 Foce del Fiume Irmino** a circa **36,1 km** (circa 19,5 miglia marine nel punto più prossimo) dal perimetro dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG. e circa **34,6 km** (circa 18,7 miglia marine) dalla zona che sarà interessata dall'acquisizione sismica 3D, senza considerare la porzione Nord dell'area operativa, sebbene posta a distanza minore dalla costa, rappresenta unicamente una zona di manovra in cui la nave sismica effettua il posizionamento delle linee sismiche e nella quale non sono previste né energizzazioni, né acquisizioni. Tale sito (precedentemente un SIC) **è stato designato quale Zona Speciale di Conservazione con D.M. 31/03/2017.**

Siti SIC

- **ITA050011 Torre Manfredia** a circa **24,2 km** (circa 13 miglia marine nel punto più prossimo) dal perimetro dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG. e circa **23,26 km** (circa 12,6 miglia marine) dalla zona che sarà interessata dall'acquisizione sismica 3D, senza considerare la porzione Nord dell'area operativa, sebbene posta a distanza minore dalla costa, rappresenta unicamente una zona di manovra in cui la nave sismica effettua il posizionamento delle linee sismiche e nella quale non sono previste né energizzazioni, né acquisizioni;

 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 della Sintesi Non Tecnica dello SIA a seguito di ripermetrazione dell'istanza	Pag. 23 di 33
---	---------------------------	--	------------------

- **ITA050001 Biviere e Macconi di Gela** a circa **24,8 km** (circa 13,4 miglia marine nel punto più prossimo) dal perimetro dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG. e circa **25,07 km** (circa 13,5 miglia marine) dalla zona che sarà interessata dall'acquisizione sismica 3D, senza considerare la porzione Nord dell'area operativa, sebbene posta a distanza minore dalla costa, rappresenta unicamente una zona di manovra in cui la nave sismica effettua il posizionamento delle linee sismiche e nella quale non sono previste né energizzazioni, né acquisizioni;
- **ITA080010 Fondali Foce del Fiume Irmínio** a circa **34,8 km** (circa 18,8 miglia marine nel punto più prossimo) dal perimetro dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG. e circa **33,4 km** (circa 18,0 miglia marine) dalla zona che sarà interessata dall'acquisizione sismica 3D, senza considerare la porzione Nord dell'area operativa, sebbene posta a distanza minore dalla costa, rappresenta unicamente una zona di manovra in cui la nave sismica effettua il posizionamento delle linee sismiche e nella quale non sono previste né energizzazioni, né acquisizioni.

Per quanto riguarda i siti della Rete Natura 2000, si fa presente che le schede degli stessi sono state aggiornate nel mese di Maggio 2017 (cfr. <http://www.minambiente.it/pagina/schede-e-cartografie>), sebbene le superfici e le perimetrazioni siano rimaste invariate.

4.3.4 Zone marine e costiere interessate da "Important Bird Area" (IBA)

Il presente paragrafo resta invariato rispetto alla Sintesi Non tecnica del Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013 fatta eccezione per i seguenti aspetti, derivanti da una riduzione delle aree sottoposte ad acquisizione sismica:

- **Distanze dall'IBA 166 Biviere e Piana di Gela.** L'**IBA 166 Biviere e Piana di Gela**, la cui area ricade parte sulla costa e parte in mare, lungo la costa prospiciente l'area di progetto, dista circa **21,9 km** (circa 11,8 miglia marine nel punto più prossimo) dal perimetro dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG e circa **21,3 km** (circa 11,5 miglia marine) dall'area più esterna che sarà interessata dalla acquisizione sismica 3D, senza considerare l'area operativa che, sebbene sarà a distanza minore, tuttavia rappresenta unicamente una zona di manovra in cui la nave sismica effettua il posizionamento delle linee sismiche e nella quale non sono previste né energizzazioni e né acquisizioni.

4.4 FLORA, FAUNA ED ECOSISTEMI

4.4.1 Plancton

Nessun aggiornamento correlato alla ripermetrazione del permesso di ricerca.

4.4.2 Biocenosi Bentoniche

Il presente paragrafo resta invariato rispetto alla Sintesi Non tecnica del Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013 fatta eccezione per i seguenti aspetti, derivanti da una riduzione delle aree sottoposte ad acquisizione sismica:

- **Batimetrie:** L'area oggetto dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG è situata in un intervallo batimetrico compreso tra -400 m e -750 m s.l.m. ed è quindi colonizzata da biocenosi bentoniche di fondo mobile, che si spingono a profondità di oltre 700 m.

 <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 della Sintesi Non Tecnica dello SIA a seguito di ripermetrazione dell'istanza</p>	<p>Pag. 24 di 33</p>
---	------------------------------------	---	--------------------------

4.4.3 Indagini pregresse eseguite in prossimità dell'area di progetto

Nessun aggiornamento correlato alla ripermetrazione del permesso di ricerca.

4.4.4 Ittiofauna

Nessun aggiornamento correlato alla ripermetrazione del permesso di ricerca.

4.4.5 Tartarughe Marine

Nessun aggiornamento correlato alla ripermetrazione del permesso di ricerca.

4.4.6 Mammiferi marini

Nessun aggiornamento correlato alla ripermetrazione del permesso di ricerca.

4.4.7 Avifauna

Nessun aggiornamento correlato alla ripermetrazione del permesso di ricerca.

4.5 CONTESTO SOCIO-ECONOMICO

Il presente paragrafo resta invariato rispetto alla Sintesi Non tecnica del Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013 fatta eccezione per i seguenti aspetti, derivanti da una riduzione delle aree sottoposte ad acquisizione sismica:

- **Distanze dalla costa siciliana dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG:** l'area dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG si trova a circa **24 km** (circa 13 miglia nautiche) a Sud/Ovest della costa di Gela (CL), a circa **23 km** (circa 12 miglia nautiche) a Sud della costa di Licata (AG) e a circa **24 km** (circa 13 miglia nautiche) ad Est della costa di Vittoria (RG).

 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 della Sintesi Non Tecnica dello SIA a seguito di ripermetrazione dell'istanza	Pag. 25 di 33
---	---------------------------	--	------------------

5 STIMA DEGLI IMPATTI

Nella presente sezione si ripropone la struttura dell'analogo capitolo della Sintesi Non Tecnica dello SIA (Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30/04/2013) dettagliando solo i contenuti dei paragrafi che hanno subito aggiornamenti correlati alla ripermetrazione dell'Istanza del Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG. In particolare, come descritto al **Capitolo 3** del documento "**Aggiornamento dello SIA a seguito di ripermetrazione dell'istanza**", la presente premessa resta invariata fatta eccezione per i seguenti aspetti di cui al programma lavori aggiornato e trasmesso da eni S.p.A. al Ministero dello Sviluppo Economico, per approvazione, con istanza prot. 000784 del 7 aprile 2016:

- **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 presentato ad Aprile 2013, l'unica modifica di questa fase è che il programma lavori non riporta 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 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.

- Come riportato al **Capitolo 3**, per ottimizzare i parametri tecnici del rilievo, l'efficienza operativa e l'investimento, il programma di acquisizione sismica si svilupperà su un'area che comprenderà due Istanze di Permesso di Ricerca: l'area dell'Istanza in esame (Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG) e la limitrofa area relativa all'Istanza di Permesso di Ricerca d28 G.R.-AG, ubicata a Sud dell'Istanza in esame

Si precisa sin da ora che le modifiche apportate al progetto riguardano unicamente la riduzione del perimetro del permesso di ricerca "d33 G.R.-AG" e delle aree della prospezione sismica con conseguente riduzione della durata dei lavori, ma la tipologia delle attività e le modalità operative non sono variate rispetto allo SIA presentato in Aprile 2016.

Pertanto, la valutazione degli impatti non risulta variata in maniera significativa rispetto allo SIA, ma anzi, il nuovo progetto risulta anche migliorativo in termini di interferenze ambientali.

 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 della Sintesi Non Tecnica dello SIA a seguito di ripermetrazione dell'istanza	Pag. 26 di 33
---	---------------------------	--	------------------

5.1 IDENTIFICAZIONE AZIONI DI PROGETTO – FATTORI DI PERTURBAZIONE – COMPONENTI AMBIENTALI

5.1.1 Fasi e azioni di progetto

Il presente paragrafo resta invariato rispetto alla Sintesi Non tecnica del Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013 fatta eccezione per i seguenti aspetti, derivanti dalla ripermetrazione dell'Istanza del Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG e da una riduzione delle aree sottoposte ad acquisizione sismica:

- La **Tabella 5-1**, nella quale vengono identificate le diverse fasi operative considerate nell'analisi degli impatti e la loro scomposizione in azioni di progetto con indicazione delle tempistiche previste, viene aggiornata per tener conto della riduzione della durata dei rilievi a seguito della riduzione delle aree.

Tabella 5-1: descrizione delle diverse fasi di progetto, accorpate per tipologia, delle azioni di progetto e dei tempi previsti	
FASI DI PROGETTO	AZIONI DI PROGETTO E TEMPISTICHE
ACQUISIZIONE SISMICA 3D di durata pari a circa 20 giorni totali (considerando un tempo minimo di stand-by dovuto a condizioni meteo marine avverse e ad eventuali interferenze con le attività normalmente svolte nell' area) di cui circa 3 giorni relativi alla sola area dell'istanza di permesso di ricerca d33 G.R.-AG (*)	
<ul style="list-style-type: none"> • Movimentazione nave sismica e mezzi navali di supporto 	<ul style="list-style-type: none"> • Mob/Demob nave sismica per/da area di progetto • Viaggi mezzi navali per trasporto attrezzature, personale e approvvigionamenti da e per il porto di riferimento (Gela / Licata)
<ul style="list-style-type: none"> • Stendimento/rimozione a mare degli streamers e posizionamento delle sorgenti (air-guns) 	<ul style="list-style-type: none"> • Operazioni di stendimento degli streamers e posizionamento degli air-guns • Uso e movimentazione nave sismica e dei mezzi navali di supporto alle operazioni
<ul style="list-style-type: none"> • Energizzazione e registrazione 	<ul style="list-style-type: none"> • Rilascio aria compressa nello strato marino superficiale (energizzazione) • Movimentazione nave sismica e mezzi navali di supporto alle operazioni

(*) Si precisa che per la stima degli impatti, come durata delle operazioni, a scopo cautelativo si considererà la durata complessiva di tutto il rilievo sismico, pari a **20 giorni** totali.

5.1.2 Fattori di perturbazione connessi alle azioni di progetto

Nessun aggiornamento correlato alla ripermetrazione del permesso di ricerca.

5.1.3 Componenti ambientali interessate

Nessun aggiornamento correlato alla ripermetrazione del permesso di ricerca.

 <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 della Sintesi Non Tecnica dello SIA a seguito di ripermetrazione dell'istanza</p>	<p>Pag. 27 di 33</p>
---	------------------------------------	---	--------------------------

5.2 IDENTIFICAZIONE DEGLI IMPATTI AMBIENTALI

5.2.1 *Interazioni tra azioni di progetto e fattori di perturbazione*

Nessun aggiornamento correlato alla ripermetrazione del permesso di ricerca.

5.2.2 *Interazioni tra fattori di perturbazione e componenti ambientali*

Nessun aggiornamento correlato alla ripermetrazione del permesso di ricerca.

5.3 STIMA DEGLI IMPATTI SULLE DIVERSE COMPONENTI AMBIENTALI

5.3.1 *Criteri per la stima degli impatti indotti dalle attività in progetto*

Nessun aggiornamento correlato alla ripermetrazione del permesso di ricerca.

5.3.2 *Criteri per il contenimento degli impatti indotti dalle attività in progetto*

Nessun aggiornamento correlato alla ripermetrazione del permesso di ricerca.

5.4 DESCRIZIONE DEGLI IMPATTI SULLE DIVERSE COMPONENTI AMBIENTALI GENERATI DALLE ATTIVITÀ DI ACQUISIZIONE SISMICA 3D

Nessun aggiornamento correlato alla ripermetrazione del permesso di ricerca.

5.4.1 *Impatto sulla componente atmosfera*

Il presente paragrafo resta invariato rispetto alla Sintesi Non tecnica del Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013 fatta eccezione per i seguenti aspetti, derivanti dalla ripermetrazione dell'Istanza del Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG e da una riduzione delle aree sottoposte ad acquisizione sismica e, di conseguenza dalla riduzione della durata della acquisizione sismica da **40 g a 20 g**:

- Al **Capitolo 5** del documento "*Aggiornamento dello SIA a seguito di ripermetrazione dell'istanza*" è stata rielaborata la stima quantitativa delle emissioni attese dai mezzi navali utilizzati durante il corso delle operazioni, proprio per tener conto della riduzione della durata delle attività.

I risultati della stima hanno evidenziato che:

- le emissioni ricalcolate, pur costituendo un apporto aggiuntivo di inquinanti, non sono considerate critiche poiché insisteranno principalmente nell'area interessata dalle indagini sismiche, caratterizzata da un'elevata estensione areale (pari a **819 km²**) e da elevate distanze dalla costa, comprese tra 20 e 60 km. La nave sismica navigherà infatti sempre in mare aperto, scortata per la durata totale delle attività da almeno una nave di supporto ed una nave di guardia.

Considerato che:

- le modifiche rispetto al progetto precedente sono minime e riguardano solo una **riduzione delle aree di acquisizione e quindi la durata dei lavori**,
- le modalità operative e le tecnologie non sono variate,
- nel precedente SIA consegnato ad Aprile 2006 era stato valutato l'impatto, sulla base dei criteri di stima adottati (cfr. **paragrafo 5.3.1** dello SIA), come a *breve termine (punteggio 1 alla scala temporale*

 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 della Sintesi Non Tecnica dello SIA a seguito di ripermetrazione dell'istanza	Pag. 28 di 33
---	---------------------------	--	------------------

dell'impatto), esteso ad un intorno del sito di intervento (punteggio 2 alla scala spaziale dell'impatto), di lieve entità (punteggio 1),

l' impatto finale sulla componente ATMOSFERA si conferma TRASCURABILE.

5.4.2 Impatto sulla componente ambiente idrico

Il presente paragrafo resta invariato rispetto alla Sintesi Non tecnica del Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013 fatta eccezione per i seguenti aspetti, derivanti dalla ripermetrazione dell'Istanza del Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG e da una riduzione delle aree sottoposte ad acquisizione sismica:

- **batimetria del fondale marino:** la profondità dei fondali è compresa tra **-400 m** e **-750 m s.l.m.** circa.

5.4.3 Impatto sulla componente clima acustico marino

Il presente paragrafo resta invariato rispetto alla Sintesi Non tecnica del Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013 fatta eccezione per i seguenti aspetti, derivanti dalla ripermetrazione dell'Istanza del Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG e da una riduzione delle aree sottoposte ad acquisizione sismica:

- **durata del programma lavori:** pari a **20 giorni**.

5.4.4 Impatto sulla componente Flora, Fauna, Ecosistemi

Il presente paragrafo resta invariato rispetto alla Sintesi Non tecnica del Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013 fatta eccezione per i seguenti aspetti, derivanti dalla ripermetrazione dell'Istanza del Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG e da una riduzione delle aree sottoposte ad acquisizione sismica:

- **batimetria del fondale marino:** la profondità dei fondali è compresa tra **-400 m** e **-750 m s.l.m.** circa.

Interferenze di natura fisica: effetti di rumore e vibrazioni sulle specie

Nessun aggiornamento correlato alla ripermetrazione del permesso di ricerca.

Interferenze di natura fisica: effetto dell'incremento della luminosità notturna sulle specie

Nessun aggiornamento correlato alla ripermetrazione del permesso di ricerca.

Interferenze di natura fisica: occupazione di specchio d'acqua

Il presente paragrafo resta invariato rispetto alla Sintesi Non tecnica del Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013 fatta eccezione per i seguenti aspetti, derivanti dalla ripermetrazione dell'Istanza del Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG e da una riduzione delle aree sottoposte ad acquisizione sismica:

- **Area occupata dai mezzi navali:** durante le attività di acquisizione sismica 3D, verrà occupata, da mezzi navali adibiti alle attività (la nave sismica, le due navi di supporto e le due navi di guardia) e dagli streamers, un'area totale di circa 819 kmq, se si considera anche l'area operativa (in cui non sono previste né energizzazioni, né acquisizioni) che sarà solo una porzione utile alla nave sismica per le operazioni preliminari di posizionamento.

Interferenze di natura chimica: effetto della variazione delle caratteristiche trofiche delle acque sulle specie

Nessun aggiornamento correlato alla ripermetrazione del 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 della Sintesi Non Tecnica dello SIA a seguito di ripermetrazione dell'istanza	Pag. 29 di 33
---	---------------------------	--	------------------

Interferenze di natura chimica: effetto delle ricadute in mare delle emissioni gassose

Nessun aggiornamento correlato alla ripermetrazione del permesso di ricerca.

5.4.5 Impatto sulla componente Paesaggio

Il presente paragrafo resta invariato rispetto alla Sintesi Non tecnica del Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013 fatta eccezione per i seguenti aspetti, derivanti dalla ripermetrazione dell'Istanza del Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG e da una riduzione delle aree sottoposte ad acquisizione sismica:

- **durata del programma lavori:** pari a **20 giorni**
- **distanza dalla Costa siciliana dell'area operativa:** la zona operativa disterà circa 17,2 km (9,28 miglia nautiche) dalla costa di Licata (AG), circa 16 km (8,63 miglia nautiche) dalla costa di Gela (CL) e circa 17,6 km (9,50 miglia nautiche) dalla costa di Vittoria.

5.4.6 Impatto sulla componente contesto Socio-Economico

Interferenza con la navigazione marittima

Il presente paragrafo resta invariato rispetto alla Sintesi Non tecnica del Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013 fatta eccezione per i seguenti aspetti, derivanti dalla ripermetrazione dell'Istanza del Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG e da una riduzione delle aree sottoposte ad acquisizione sismica:

- **durata del programma lavori:** pari a **20 giorni**
- **distanza dalla Costa siciliana dell'area operativa:** la zona operativa disterà circa 17,2 km (9,28 miglia nautiche) dalla costa di Licata (AG), circa 16 km (8,63 miglia nautiche) dalla costa di Gela (CL) e circa 17,6 km (9,50 miglia nautiche) dalla costa di Vittoria.

Interferenza con le attività di pesca

Il presente paragrafo resta invariato rispetto alla Sintesi Non tecnica del Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013 fatta eccezione per i seguenti aspetti, derivanti dalla ripermetrazione dell'Istanza del Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG e da una riduzione delle aree sottoposte ad acquisizione sismica:

- **durata del programma lavori:** pari a **20 giorni.**

Interferenza con la fruizione turistica della zona costiera

Il presente paragrafo resta invariato rispetto alla Sintesi Non tecnica del Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013 fatta eccezione per i seguenti aspetti, derivanti dalla ripermetrazione dell'Istanza del Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG e da una riduzione delle aree sottoposte ad acquisizione sismica:

- **durata del programma lavori:** pari a **20 giorni**
- **distanza dalla Costa siciliana dell'area operativa:** la zona operativa disterà circa 17,2 km (9,28 miglia nautiche) dalla costa di Licata (AG), circa 16 km (8,63 miglia nautiche) dalla costa di Gela (CL) e circa 17,6 km (9,50 miglia nautiche) dalla costa di Vittoria.

 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 della Sintesi Non Tecnica dello SIA a seguito di riperimetrazione dell'istanza	Pag. 30 di 33
---	---------------------------	---	------------------

5.5 VALUTAZIONE DI MASSIMA DELLE TIPOLOGIE DI IMPATTI GENERATI DALLE ATTIVITÀ DI PERFORAZIONE DI UN POZZO ESPLORATIVO OFFSHORE

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

5.5.1 *Impatto sulla componente atmosfera*

Il presente paragrafo resta invariato rispetto alla Sintesi Non tecnica del Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013 fatta eccezione per i seguenti aspetti, derivanti dalla riperimetrazione dell'Istanza del Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG e da una riduzione delle aree sottoposte ad acquisizione sismica:

- **Distanze dalla costa siciliana dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG:** come riportato nel *Progetto Definitivo – "Acquisizione sismica 3D, Istanze di permesso di ricerca "d28 G.R.-AG" e "d33 G.R.-AG" (Marzo 2016)* allegato all'istanza, l'area dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG si trova a circa **22,8 km** (circa 12,31 miglia nautiche) a Sud/Ovest della costa di Gela (CL), a circa **23 km** (circa 12,41 miglia nautiche) a Sud della costa di Licata (AG) e a circa **24,3 km** (circa 13,12 miglia nautiche) ad Est della costa di Vittoria (RG).

5.5.2 *Impatto sulla componente ambiente idrico*

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

Scarichi idrici in mare

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

Ricadute delle emissioni in atmosfera

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

Interazioni con il fondale

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

Rilascio di metalli

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

5.5.3 *Impatto sulla componente fondale marino e sottosuolo*

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

Scarichi reflui civili in mare

Il presente paragrafo resta invariato rispetto alla Sintesi Non tecnica del Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013 fatta eccezione per i seguenti aspetti, derivanti dalla riperimetrazione dell'Istanza del Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG e da una riduzione delle aree sottoposte ad acquisizione sismica:

- **batimetria:** la profondità dei fondali è compresa tra **-400 m** e **-750 m s.l.m.** circa.

Rilascio di metalli

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

Effetti di geodinamica

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

 <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 della Sintesi Non Tecnica dello SIA a seguito di ripermetrazione dell'istanza</p>	<p>Pag. 31 di 33</p>
--	------------------------------------	---	--------------------------

5.5.4 Impatto sulla componente flora, fauna ed ecosistemi

Nessun aggiornamento correlato alla ripermetrazione del permesso di ricerca.

Interferenze di natura fisica: effetti di rumore e vibrazioni sulle specie

Nessun aggiornamento correlato alla ripermetrazione del permesso di ricerca.

Interferenze di natura fisica: effetti dell'incremento della luminosità notturna sulle specie

Nessun aggiornamento correlato alla ripermetrazione del permesso di ricerca.

Interferenze di natura chimica: effetti della variazione delle caratteristiche trofiche delle acque

Nessun aggiornamento correlato alla ripermetrazione del permesso di ricerca.

5.5.5 Impatto sulla componente paesaggio

Nessun aggiornamento correlato alla ripermetrazione del permesso di ricerca.

5.5.6 Impatto sulla componente contesto socio-economico

Nessun aggiornamento correlato alla ripermetrazione del 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 della Sintesi Non Tecnica dello SIA a seguito di ripermetrazione dell'istanza	Pag. 32 di 33
---	----------------------------------	--	------------------

6 CONCLUSIONI

Il presente Capitolo resta invariato rispetto all'analogo della Sintesi Non Tecnica del Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013 fatta eccezione per i seguenti aspetti, derivanti dalla ripermetrazione dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG e dalla riduzione delle aree sottoposte ad acquisizione sismica:

- Normativa vigente:** 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 e 9 della legge 9 gennaio 1991, n. 9, «*Il 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*». Pertanto si è resa necessaria la ripermetrazione dell'area della suddetta istanza ad opera del Ministero dello Sviluppo Economico (di seguito, MISE) al fine di rispettare le prescrizioni di recente introdotte dal legislatore.
- Ripermetrazione dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG per evitare interferenza con la fascia delle 12 miglia marine dalle linee di costa e dalle aree protette marine e costiere:** Il MISE con nota prot. n. 002487 del 29 gennaio 2016 ha comunicato ad eni il rigetto parziale della precedente perimetroazione oggetto di autorizzazione nell'ambito del Doc. SIME_AMB_01_06 di febbraio 2013 depositato il 30 aprile 2013, verificato che l'area del permesso di ricerca d33 G.R.-AG interferiva per una percentuale pari al 10,59% con le aree di divieto introdotte da Legge 208/2015. Lo stesso ha, pertanto, 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 ripermetrazione 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 ripermetrata da parte della Società eni e, successivamente, dell'aggiornamento del programma lavori presentato a corredo dell'istanza, anche ai fini delle eventuali conseguenti valutazioni ambientali.
- Programma lavori previsto per il Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG:** 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. Successivamente, con istanza prot. n. 784 del 7 Aprile 2016 eni ha trasmesso al MISE l'aggiornamento del programma lavori modificandolo così come di seguito descritto:
- Prima fase di Studi Geologici & Geofisici e rielaborazione di dati sismici esistenti:** Saranno condotti studi geologici-geofisici a la rielaborazione di 80 km di dati sismici esistenti per la ricostruzione strutturale dell'area e per l'individuazione di strutture di interesse minerario;

 - Seconda fase di acquisizione sismica:** Acquisizione sismica 3D di circa 120,90 km² "in copertura singola" per coprire l'area di interesse. Il rilievo una volta programmato e ubicato sarà sottoposto alle autorizzazioni di Legge;

 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 della Sintesi Non Tecnica dello SIA a seguito di ripermetrazione dell'istanza	Pag. 33 di 33
---	---------------------------	--	------------------

- Terza fase di perforazione del 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.
- Area dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG:** L'area dell'istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG, così come ripermetrata, ha un'estensione di circa 120,90 km².
- Durata delle attività:** l'esecuzione della campagna di sismica 3D complessiva si svolgerà in un arco temporale pari a circa 3 settimane (circa 20 giorni), considerando un tempo minimo di stand-by dovuto a condizioni meteo marine avverse e ad eventuali interferenze con le attività dell'area (pesca, etc.) (a fronte dei 60 giorni previsti inizialmente). La durata delle operazioni nelle aree del Permesso d33 G.R.-AG sarà pari a circa 3 giorni (a fronte dei 14 giorni previsti inizialmente).
- Distanza dalla costa siciliana dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG:** come riportato nel *Progetto Definitivo – "Acquisizione sismica 3D, Istanze di permesso di ricerca "d28 G.R.-AG" e "d33 G.R.-AG" (Marzo 2016)* allegato all'istanza, l'area dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG si trova a circa **22,8 km** (circa 12,31 miglia nautiche) a Sud/Ovest della costa di Gela (CL), a circa **23 km** (circa 12,41 miglia nautiche) a Sud della costa di Licata (AG) e a circa **24,3 km** (circa 13,12 miglia nautiche) ad Est della costa di Vittoria (RG).

Si ribadisce anche in questa sede che:

- Non essendo variate le tecnologie di progetto, le modalità operative ed i mezzi utilizzati**
- Essendo diminuite le aree interessate dall'Istanza di Permesso di Ricerca di idrocarburi in mare "d33 G.R.-AG" e dalle attività di acquisizione sismica 3D**

la ripermetrazione proposta dal MISE non comporterà modifiche significative della entità degli impatti che rimane TRASCURABILE/BASSA. La ripermetrazione dell'istanza permette, piuttosto, una lieve riduzione dell'interferenza totale sulle componenti ambientali determinata principalmente da una riduzione della durata dei lavori

