



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**

Capitolo 4: Quadro di riferimento ambientale


Canale di Sicilia – Zona “G”

Settembre 2017

 <p>Eni S.p.A. Distretto Meridionale</p>	<p>Data Settembre 2017</p>	<p>Doc. SIME_AMB_01_15</p> <p>Istanza di permesso di ricerca di idrocarburi in mare "d33 G.R.-AG" ed attività di acquisizione sismica 3D</p> <p>Aggiornamento dello SIA a seguito di riperimetrazione dell'istanza</p>	<p>Capitolo 4 Pag. i</p>
--	------------------------------------	--	------------------------------

INDICE

4	QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE	1
4.1	PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE	1
4.2	CARATTERISTICHE METEO-OCEANOGRAFICHE	1
4.2.1	<i>Inquadramento meteo-climatico.....</i>	<i>1</i>
4.2.2	<i>Regime termo-pluviometrico.....</i>	<i>2</i>
4.2.3	<i>Regime anemologico.....</i>	<i>2</i>
4.2.4	<i>Inquadramento oceanografico.....</i>	<i>2</i>
4.2.5	<i>Caratteristiche batimetriche.....</i>	<i>2</i>
4.2.6	<i>Regime correntometrico.....</i>	<i>2</i>
4.2.7	<i>Regime ondametrico.....</i>	<i>2</i>
4.2.8	<i>Indagini pregresse eseguite in prossimità dell'area di progetto.....</i>	<i>2</i>
4.3	CARATTERISTICHE GEOLOGICHE E GEOMORFOLOGICHE	2
4.3.1	<i>Inquadramento geomorfologico del fondo marino.....</i>	<i>2</i>
4.3.2	<i>Inquadramento geologico.....</i>	<i>3</i>
4.3.3	<i>Indagini pregresse eseguite in prossimità dell'area di progetto.....</i>	<i>3</i>
4.3.3.1	<i>Caratteristiche chimico-fisiche e microbiologiche dei sedimenti.....</i>	<i>3</i>
4.4	AREE NATURALI PROTETTE	4
4.4.1	<i>Aree Naturali Protette sulla costa.....</i>	<i>4</i>
4.4.2	<i>Zone costiere interessate da zone umide internazionali (Convenzione di RAMSAR, 1971).....</i>	<i>4</i>
4.4.3	<i>Zone marine e costiere interessate da siti Rete Natura 2000.....</i>	<i>4</i>
4.4.4	<i>Zone marine e costiere interessate da "Important Bird Area" (IBA).....</i>	<i>6</i>
4.5	FLORA, FAUNA ED ECOSISTEMI.....	6
4.5.1	<i>Plancton.....</i>	<i>6</i>
4.5.2	<i>Biocenosi bentoniche.....</i>	<i>6</i>
4.5.3	<i>Indagini pregresse eseguite in prossimità dell'area di progetto.....</i>	<i>7</i>
4.5.4	<i>Ittiofauna.....</i>	<i>7</i>
4.5.5	<i>Rettili marini.....</i>	<i>7</i>
4.5.6	<i>Mammiferi marini.....</i>	<i>7</i>
4.5.7	<i>Avifauna.....</i>	<i>7</i>
4.6	CONTESTO SOCIO-ECONOMICO.....	7
4.6.1	<i>Utilizzazione dell'area costiera.....</i>	<i>7</i>
4.6.2	<i>Attività di Pesca.....</i>	<i>7</i>
4.6.2.1	<i>Risorse pelagiche.....</i>	<i>7</i>
4.6.3	<i>Traffico marittimo.....</i>	<i>7</i>

 <p>Eni S.p.A. Distretto Meridionale</p>	<p>Data Settembre 2017</p>	<p>Doc. SIME_AMB_01_15</p> <p>Istanza di permesso di ricerca di idrocarburi in mare "d33 G.R.-AG" ed attività di acquisizione sismica 3D</p> <p>Aggiornamento dello SIA a seguito di riperimetrazione dell'istanza</p>	<p>Capitolo 4 Pag.1 di 7</p>
--	------------------------------------	--	----------------------------------

4 QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

Nella presente sezione si ripropone la struttura dell'analogo capitolo 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 ripermimetrazione dell'Istanza del Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG, così come evidenziati e sintetizzati nella **Tabella 2** della Premessa al presente documento.

4.1 PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

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 a seguito della ripermimetrazione dell'Istanza del Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG:

- **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 dell'Istanza di 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 Inquadramento meteo-climatico

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 dalla ripermimetrazione dell'Istanza del Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG:

- **Figura 4 1** dello SIA depositato ad aprile 2013 relativa alla classificazione climatica della Regione Sicilia, nella quale si riporta la nuova ripermimetrazione dell'Istanza del Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG.

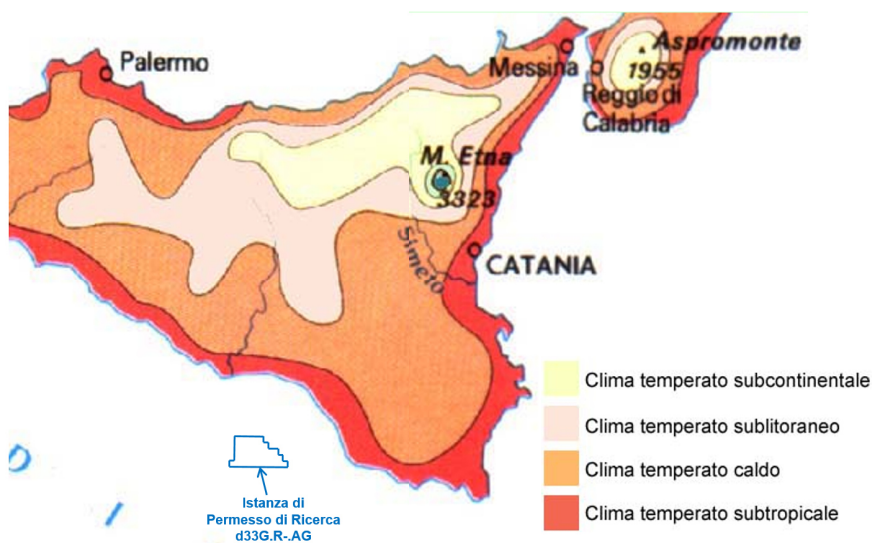



Figura 4.1: classificazione climatica della Regione Sicilia (Fonte: Stralcio dalla Carta Climatica elaborata da Wladimir Köppen, 1961)

 <p>Eni S.p.A. Distretto Meridionale</p>	<p>Data Settembre 2017</p>	<p>Doc. SIME_AMB_01_15</p> <p>Istanza di permesso di ricerca di idrocarburi in mare "d33 G.R.-AG" ed attività di acquisizione sismica 3D</p> <p>Aggiornamento dello SIA a seguito di riperimetrazione dell'istanza</p>	<p>Capitolo 4 Pag.2 di 7</p>
---	------------------------------------	--	----------------------------------

4.2.2 Regime termo-pluviometrico

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 dalla riperimetrazione dell'Istanza del Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG:

- **Distanza dalla costa di Gela:** l'area dell'Istanza di Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG si trova a circa **2,8 m** di distanza dalla costa di Gela.

4.2.3 Regime anemologico

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

4.2.4 Inquadramento oceanografico

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

4.2.5 Caratteristiche batimetriche

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 dalla riperimetrazione dell'Istanza del Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG:

- **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**.

4.2.6 Regime correntometrico

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

4.2.7 Regime ondometrico

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

4.2.8 Indagini pregresse eseguite in prossimità dell'area di progetto


Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

4.3 CARATTERISTICHE GEOLOGICHE E GEOMORFOLOGICHE

4.3.1 Inquadramento geomorfologico del fondo marino

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 dalla riperimetrazione dell'Istanza del Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG:

- **Figura 4 24** dello SIA depositato ad Aprile 2013 relativa alla mappa batimetrica generale del canali di Sicilia, nella quale si riporta la nuova riperimetrazione dell'Istanza del Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG.

 <p>Eni S.p.A. Distretto Meridionale</p>	<p>Data Settembre 2017</p>	<p>Doc. SIME_AMB_01_15</p> <p>Istanza di permesso di ricerca di idrocarburi in mare "d33 G.R.-AG" ed attività di acquisizione sismica 3D</p> <p>Aggiornamento dello SIA a seguito di riperimetrazione dell'istanza</p>	<p>Capitolo 4 Pag.3 di 7</p>
--	----------------------------	--	----------------------------------

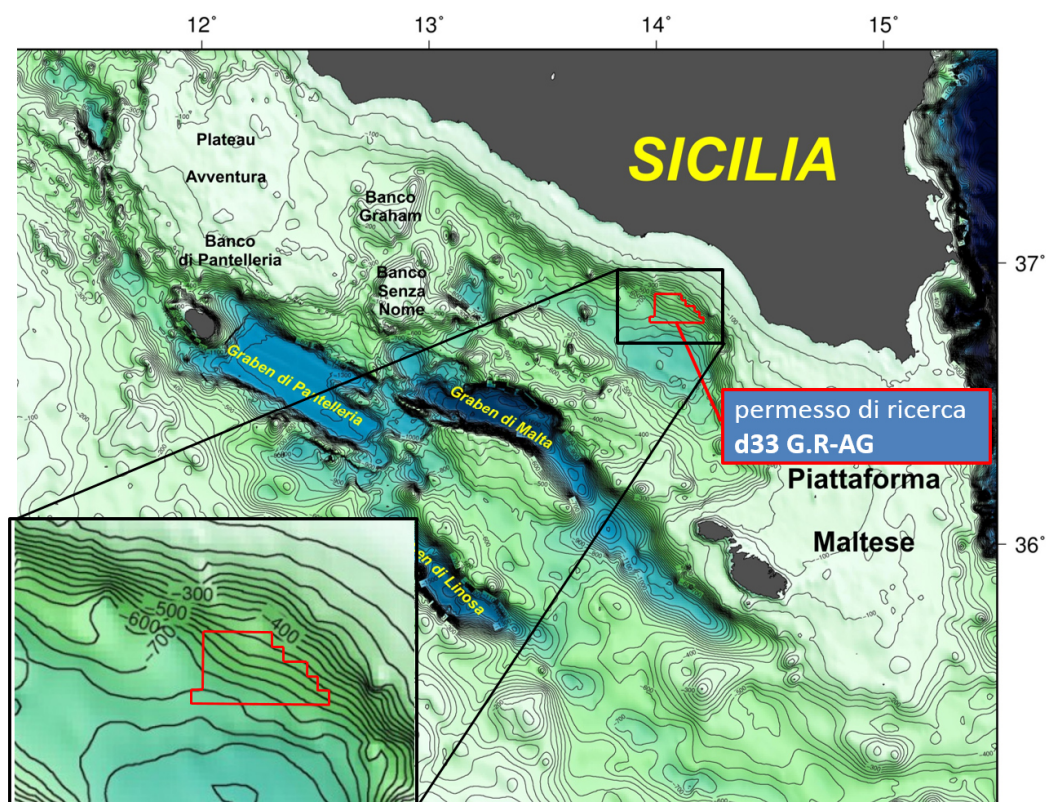


Figura 4-24: mappa batimetrica generale dei canali di Sicilia (Fonte: portale web OGS – Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale)

- **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..

4.3.2 Inquadramento geologico


Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

4.3.3 Indagini pregresse eseguite in prossimità dell'area di progetto

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

4.3.3.1 Caratteristiche chimico-fisiche e microbiologiche dei sedimenti

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 dello SIA a seguito di riperimetrazione dell'istanza	Capitolo 4 Pag. 4 di 7
---	---------------------------	---	---------------------------

4.4 AREE NATURALI PROTETTE

4.4.1 Aree Naturali Protette sulla costa

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 dalla riperimetrazione dell'Istanza del Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG e dalla conseguente 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**).

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


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 dalla riperimetrazione dell'Istanza del Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG e dalla conseguente 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**).

4.4.3 Zone marine e costiere interessate da siti Rete Natura 2000

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 dalla riperimetrazione dell'Istanza del Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG e dalla conseguente 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 dello SIA a seguito di riperimetrazione dell'istanza</p>	<p>Capitolo 4 Pag. 5 di 7</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;

 <p>Eni S.p.A. Distretto Meridionale</p>	<p>Data Settembre 2017</p>	<p>Doc. SIME_AMB_01_15</p> <p>Istanza di permesso di ricerca di idrocarburi in mare "d33 G.R.-AG" ed attività di acquisizione sismica 3D</p> <p>Aggiornamento dello SIA a seguito di riperimetrazione dell'istanza</p>	<p>Capitolo 4 Pag. 6 di 7</p>
---	------------------------------------	--	-----------------------------------

- **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.

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

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 dalla riperimetrazione dell'Istanza del Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG:

- **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.

4.5 FLORA, FAUNA ED ECOSISTEMI


4.5.1 Plancton

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

4.5.2 Biocenosi bentoniche

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 dalla riperimetrazione dell'Istanza del Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG:

- **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 dello SIA a seguito di riperimetrazione dell'istanza</p>	<p>Capitolo 4 Pag. 7 di 7</p>
---	------------------------------------	--	-----------------------------------

4.5.3 Indagini pregresse eseguite in prossimità dell'area di progetto

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

4.5.4 Ittiofauna

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

4.5.5 Rettili marini

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

4.5.6 Mammiferi marini

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

4.5.7 Avifauna

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

4.6 CONTESTO SOCIO-ECONOMICO

4.6.1 Utilizzazione dell'area costiera

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 dalla riperimetrazione dell'Istanza del Permesso di Ricerca d33 G.R.-AG:

- **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).

4.6.2 Attività di Pesca

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

4.6.2.1 Risorse pelagiche

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

4.6.3 Traffico marittimo

Nessun aggiornamento correlato alla riperimetrazione del permesso di ricerca.

