



*Ministero dell'Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare*

Commissione Tecnica di Verifica
dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
e del Mare - Commissione Tecnica VIA - VAS

U.prot CTVA - 2010 - 0003363 del 30/09/2010



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e
del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA - 2010 - 0023618 del 06/10/2010

All'On. Sig. Ministro
per il tramite del
Sig. Capo Di Gabinetto
SEDE

Direzione Generale per le
Valutazioni Ambientali
SEDE

Pratica N.

Rif. Mittente:

**Oggetto: Istruttoria VIA Permesso di ricerca idrocarburi "d495 B.R-
EL". Proponente: Petroceltic Elsa S.r.l.**

Trasmissione parere n. 527 del 16 settembre 2010.

Ai sensi dell'art. 11, comma 4, lettera e) del DM n. GAB/DEC/150/2007,
per le successive azioni di competenza, si trasmette copia conforme del parere
relativo al procedimento in oggetto, approvato dalla Commissione Tecnica di Verifica
dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS nella seduta plenaria del 16 settembre 2010.

IL SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE

(Avv. Sandro Campilongo)

All.: c.s.



Ufficio Mittente: MATT-CTVA-US-00
Funzionario responsabile: CTVA-US-08
CTVA-US-08_2010-0224.DOC



MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

COMMISSIONE TECNICA DI VERIFICA DELL' IMPATTO
AMBIENTALE - VIA E VAS

Parere n. 527 del 16.09.2010

W. G. L.

Progetto:	Istruttoria VIA Permesso di ricerca idrocarburi "d495 B.R-EL"
Proponente:	Petroceltic Elsa S.r.l.

VS

h.

di

Q

or

hi

Ar *S* *U* *di* *me* *gr* *or* *di* *gr* *u*

La Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale – VIA e VAS

VISTA la domanda di pronuncia di compatibilità ambientale presentata dalla Società Petroceltic Elsa S.r.l. in data 01 dicembre 2009 concernente il progetto "Permesso di ricerca idrocarburi d495 B.R.-EL" da realizzarsi al largo del Mar Adriatico;

VISTO il Decreto Legislativo del 3 aprile 2006, n.152 recante "*Norme in materia ambientale*" così come modificato ed integrato dal Decreto Legislativo 16 gennaio 2008, n. 4;

VISTO il Decreto Legislativo 16 gennaio 2008, n. 4 concernente "*Ulteriori disposizioni correttive ed integrative del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale*";

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica del 14 maggio 2007, n. 90 concernente "*Regolamento per il riordino degli organismi operanti presso il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, a norma dell'articolo 29 del D.L. 4 luglio 2006, n.223, convertito, con modificazioni, dalla L. 4 agosto 2006, n.248*" ed in particolare l'art.9 che prevede l'istituzione della Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale VIA-VAS;

VISTO il Decreto Legge 23 maggio 2008, n. 90, convertito in legge il 14 luglio 2008, L. 123/2008 "*Conversione in legge, con modificazioni, del Decreto legge 23 maggio 2008, n. 90 recante misure straordinarie per fronteggiare l'emergenza nel settore dello smaltimento dei rifiuti nella regione Campania e ulteriori disposizioni di protezione civile*" ed in particolare l'art. 7 che modifica l'art. 9 del DPR del 14 maggio 2007, n. 90;

VISTO il Decreto del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare prot. n. GAB/DEC/150/07 del 18 settembre 2007 di definizione dell'organizzazione e del funzionamento della Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale – VIA e VAS; e le modifiche ad esso apportate attraverso i decreti GAB/DEC/193/2008 del 23 giugno 2008 e GAB/DEC/205/2008 del 02 luglio 2008;

VISTI i Decreti del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare di nomina dei componenti della Commissione Tecnica per la Verifica dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS prot GAB/DEC/194/2008 del 23 giugno 2008 e GAB/DEC/217/08 del 28 luglio 2008;

VISTA la Relazione Istruttoria;

PRESO ATTO che la pubblicazione dell'annuncio relativo alla domanda di pronuncia di compatibilità ambientale ed al conseguente deposito del progetto e dello studio di impatto ambientale per la pubblica consultazione, è avvenuta in data 04 settembre 2009 sui quotidiani "*Il Reformista*" e "*Il Tempo*";

VISTA la documentazione esaminata che si compone dei seguenti elaborati:

- sintesi non tecnica e quadro di riferimento ambientale, quadro di riferimento programmatico e quadro di riferimento progettuale forniti dalla Società Petroceltic Elsa S.r.l. acquisiti al prot. n. exDSA-2009-32963 del 04/12/2009;

PRESO ATTO che non è pervenuto il parere della Regione Abruzzo;

VISTO il parere, positivo con prescrizioni, del Ministero per i Beni e le attività Culturali, acquisito al prot. DVA-2010-05911 del 01/03/2010;

VISTE E CONSIDERATE le osservazioni espresse ai sensi del comma 4 dell'art. 24 del D.Lgs. n. 152/2006 così come modificato ed integrato dal Decreto Legislativo 16 gennaio 2008, n. 4 dai soggetti di seguito elencati:

Nota acquisita con prot n.		Ente / Soggetto osservatore
1	exDSA-2009-32963 del 04/12/2009	Sig. Lorenzo Luciano
2	exDSA-2009-33653 del 11/12/2009	Comune di Torino di Sangro
4	exDSA-2009-33574 del 11/12/2009	Sig.ra Maria R. D'Orsogna (osservazione trasmessa dal Sig. Fabio De Massis)
5	exDSA-2009-33885 del 15/12/2009	Sig. Daniele Zunica
6	DVA-2010-00609 del 20/01/2010	Circolo di Rifondazione Comunista "Sante Petrocelli"
7	DVA-2010-00011 del 13/01/2010	Associazione Musicale "La chitarra di Massimo"
8	DVA-2010-00391 del 18/01/2010	"Il Crampo" Società Sportiva Dilettantesca
9	DVA-2010-00397 del 18/01/2010	ASD Virtus Frentana
10	DVA-2010-00302 del 15/01/2010	ASD Ciclopazzi
11	DVA-2010-00382 del 18/01/2010	Comune di Francavilla al Mare
12	DVA-2010-00485 del 18/01/2010	Dott. Donato Spoltore
13	exDSA-2009-33807 del 15/06/2009	Comune di Fossacesia
14	DVA-2010-00438 del 18/01/2010	C.A.P. Comitato Abruzzese per il Paesaggio
15	DVA-2010-00430 del 18/01/2010	Sig.ra Clara Primante
16	exDSA-2009-32957 del 04/12/2009	ARCI Nuova Associazione
17	exDSA-2009-33275 del 09/12/2009	Campeggio Agriturismo "Gli Olivi"
18	exDSA-2009-33335 del 09/12/2009	COGECSTRE
19	exDSA-2009-33143 del 07/12/2009	Comune di Vasto
20	exDSA-2009-33687 del 14/12/2009	Sig.ra Ludovica Raimondi
21	exDSA-2009-35130 del 31/12/2009	Associazione Vasto Water Team
19	DVA-2010-03103 del 09/02/2010	Federazione provinciale Verdi di Chieti
20	DVA-2010-03747 del 11/02/2010	Ing. Marco Agnifili (Assessore del Comune di Treglio)
21	DVA-2010-03037 del 08/02/2010	Associazione Culturale "Le Colonne di Ercole"
22	DVA-2010-03037 del 08/02/2010	Associazione Culturale "Le Colonne di Ercole"
23	DVA-2010-05415 del 24/02/2010	Comitati cittadini per l'ambiente Sulmona
24	DVA-2010-04509 del 18/02/2010	Partito Democratico - Circolo di Ortona
25	DVA-2010-03875 del 12/02/2010	Sig.ra Libera Berghella
26	DVA-2010-03885 del 12/02/2010	Sig. Marcello Di Campli
27	DVA-2010-03895 del 12/02/2010	Comune di Francavilla al Mare
28	DVA-2010-04047 del 15/02/2010	Provincia di Chieti
29	DVA-2010-03908 del 12/02/2010	Comitato abruzzese per la difesa del bene comune
30	DVA-2010-3001 del 08/02/2010	Sig.ra Ludovica Raimondi
31	DVA-2010-03107 del 09/02/2010	Confocommercio - sezione di Chieti
32	exDSA-2009-33172 del 09/12/2009	Comune di Casalbordino
33	DVA-2010-00702 del 20/01/2010	Comune di Roseto degli Abruzzi
34	DVA-2010-13136 del 21/05/2010	WWF sezione regionale Abruzzo

RIGUARDO AL QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO

VISTA la normativa italiana di riferimento esaminata nel SIA è la seguente:

- Legge 963/65, Zone marine di tutela biologica;
- Legge 41/82, Zone marine di ripopolamento;
- Legge 979/82, art.31, Zone marine a parco;
- Legge 394/91, Zone costiere facenti parte di aree naturali protette o soggette a misure di salvaguardia;

- ex Legge 1089/39, Zone archeologiche marine.

CONSIDERATO che :

- L'area non rientra in nessuna zona di tutela biologica
- L'area non ricade in zona marina protetta per il ripopolamento
- L'area non costituisce parco marino
- L'area non è parte di area naturale protetta e non è sottoposta a misure di salvaguardia.
- L'area non rientra nelle zone archeologiche marine tutelate dalla legge 1089/39.

PRESO ATTO che il permesso di ricerca in oggetto rientra nella Zona Economica Esclusiva Italiana.

RIGUARDO AL QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE,

CONSIDERATO che l'area richiesta per il permesso di ricerca ricade nell'off-shore medio adriatico, al largo del tratto di costa tra Ortona e Punta Penna, e occupa una superficie di 165 km quadrati. La profondità del mare va da un minimo di 25 metri fino ad un massimo di 100 metri. La distanza minima dalla costa è di circa 5,3 km mentre la massima è di circa 25 km. Ad una distanza di circa 5 km in direzione SO sono presenti diverse piattaforme produttive (campo di Santo Stefano) collegate da un gasdotto che convoglia il gas alla centrale di trattamento Edison di Torino di Sangro per essere poi immesso nella rete nazionale dei metanodotti. Geologicamente comprende la zona che circonda lo "slope" (talus) settentrionale della Piattaforma Carbonatica Apula.

PRESO ATTO che il Proponente ha previsto un programma dei lavori ripartito in tre distinte fasi e precisamente:

- **Prima fase :** studio geologico ed acquisto di linee sismiche già registrate negli anni passati.
- **Seconda fase :** dopo il reprocessing e l'interpretazione dei dati acquistati, sarà registrata una nuova campagna sismica 2D per un totale di circa 200 km, e successivamente una campagna 3D per un totale di circa 100 km²; la sorgente di energia da utilizzare sarà del tipo ad air-gun.
- **Terza fase:** perforazione di un pozzo esplorativo. Qualora l'interpretazione sismica confermasse la presenza e l'economicità delle situazioni di interesse minerario individuate, verrà programmata la perforazione di un pozzo esplorativo, che spinto fino alla profondità di 4000m intende esplorare la potenzialità delle Formazioni della Maiolica e del Calcare Massiccio.

CONSIDERATO che con la presente istanza si procede al rilascio della compatibilità ambientale finalizzata alla sola prospezione geofisica, mentre si rinvia a nuova valutazione di impatto ambientale la escavazione del pozzo di prova quando esso sarà definito in tutti i particolari, a cominciare dalla sua stessa ubicazione.

VALUTATO che per entrambe le campagne relative alla seconda fase, ad oggi, non è possibile definire l'esatta ubicazione delle linee sismiche.

CONSIDERATO che

- l'area interessata dalle operazioni è quella che, al momento, è interamente coperta dal perimetro del permesso, in quanto solo dopo una prima valutazione il proponente potrà avere un quadro dettagliato su cui fare riferimento per portare a termine la futura esplorazione;

La tipologia della nave utilizzata per rilievi sismici in acque profonde avrà le seguenti caratteristiche :

- o lunghezza: 70 - 90 m,
 - o larghezza: 12 - 15 m,
 - o pescaggio: 4 - 6 m,
 - o stazza lorda: 2000 - 3000 GRT,
 - o velocità: 5 - 7 nodi.
- Per i rilievi geofisici a riflessione, siano essi a normale o alta definizione, saranno utilizzati un sistema di radioposizionamento, una sorgente di energia e un sistema di registrazione.

PRESO ATTO che

- la prospezione geofisica verrà eseguita con una campagna sismica 2D di circa 200 km, seguita da una successiva 3D di circa 100 km², utilizzando come sorgente di energia il sistema *Air-gun*;
- il programma sismico previsto dal Proponente avrà una durata limitata nel tempo, essendo di circa 10 giorni per campagna, e verrà eseguito in un periodo tale da non costituire intralcio all'attività di pesca.

RIGUARDO AL QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

CONSIDERATO che

- l'area oggetto dell'indagine si trova al largo della costa abruzzese, in un tratto di mare dove non sono presenti zone sottoposte a vincoli;
- la profondità dell'acqua varia da un minimo di 25 metri fino ad un massimo di 100 metri; il fondale, costituito da un fango limoso dello spessore di almeno 50 metri, presenta una morfologia omogenea digradante verso il mare aperto senza asperità di notevole rilievo;
- l'ambiente marino è quello tipico dell'Adriatico centro-settentrionale, con la presenza al fondo di due biocenosi tipiche dei fanghi terrigeni costieri e dai fanghi di mare aperto;
- la prospezione geofisica verrà eseguita con una campagna sismica 2D di circa 200 km, seguita da una successiva 3D di circa 100 km², utilizzando come sorgente di energia il sistema *Air-gun*;
- gli effetti prodotti da questa sorgente di energia sull'ecosistema marino sui fondali in oggetto possono considerarsi praticamente trascurabili in quanto il treno d'onde prodotto dall'*Air-gun*, che si trasmette in profondità con un decadimento di energia proporzionale al quadrato della distanza in maniera tale da non nuocere alla fauna bentonica;
- l'effetto sulle forme pelagiche è limitato a disturbi momentanei del comportamento dei pesci ed in misura più sensibile dei cetacei;
- il programma sismico avrà una durata limitata nel tempo (circa 10 giorni per campagna) e verrà eseguito in un periodo che non sia di intralcio all'attività di pesca.

CONSIDERATO E VALUTATO CHE

- Relativamente alla valutazione e mitigazione degli impatti ambientali della Fase I:

- l'*air-gun* come sorgente energizzante nelle prospezioni sismiche non presenta elementi di pericolosità;
- gli array di *air-gun* sono in grado di dirigere l'energia preferenzialmente verso il fondo marino, così che l'onda acustica al di fuori dell'asse dell'array abbia valori inferiori a quelli prodotti sotto la sorgente e possa essere debolmente percepita dagli organismi posti fuori dall'asse stesso;
- non emerge alcun dato diretto che colleghi esposizioni prolungate nel tempo alle perturbazioni acustiche generate dagli *air-gun* con tassi di mortalità rilevabili sulla fauna marina se non a distanze minime (<3 m) dalla sorgente sonora; le onde acustiche prodotte dagli *air-gun* non causano effetti distruttivi sugli organismi marini viventi, ma soltanto un'azione di disturbo circoscritta alla breve durata del rilievo che presuppone un recupero completo e rapido delle condizioni di pre-esposizione;
- relativamente agli impatti sui mammiferi marini, i Mysticeti (balene) si allontanano quando il livello di potenza sonora ricevuto è intorno ai 150-180 dB; in ogni caso gli studi recenti sulle risposte comportamentali riscontrate nei mammiferi marini durante varie campagne di osservazione nel corso di indagini sismiche hanno prodotto risposte variabili e in alcuni casi contraddittorie;
- il Proponente prevede di adottare le seguenti misure per mitigare gli impatti del rilevamento geofisico sull'ecosistema, con particolare riguardo ai mammiferi marini:
 - adozione del *soft start* per graduare intensità e frequenza delle onde acustiche generate dagli *air-gun*;
 - monitoraggio visivo della presenza di mammiferi marini e monitoraggio acustico attraverso l'utilizzo di un idrofono *array*, che consente di prevedere l'immediata interruzione delle attività viene effettuata quando i mammiferi si avvicinano fino a una distanza di 1000 m;;
 - programmazione delle attività in periodo tardo autunnale e invernale per evitare la concomitanza con i periodi di riproduzione e deposizione delle uova.
- la durata delle operazioni sarà limitata a circa 10 giorni, con condizioni meteorologiche favorevoli;
- pur non essendo possibile definire con precisione il numero e l'ubicazione dei transetti relativi all'eventuale campagna di acquisizione sismica, che sarà progettata solo a valle della rielaborazione dei dati esistenti, il Proponente intende sicuramente escludere dalle attività di prospezione:
 - le aree con batimetria inferiore ai 50 m;
 - le aree distanti meno di 3 miglia nautiche dalla linea di costa;
- l'indagine geofisica si svolgerà nel rispetto della regolamentazione vigente in materia.
- che le attività oggetto del presente parere sono soltanto quelle corrispondenti alla FASE 1 del

Programma di lavoro, come sopra esplicitata, considerato che per la fase 2, perforazione di un pozzo
attivo ed esplorativo, dovrà essere attivato procedimento valutativo ex novo;

VALUTATO che gli impatti collegati all'attività esaminata sono da considerarsi minimi e comunque reversibili;

VALUTATO che le osservazioni presentate non appaiono ostative all'istanza.

VALUTATO che la distanza minima dalle coste abruzzesi secondo quanto prestabilito da un prudente avviso di precauzione non pare rispettata;

**Tutto ciò VISTO, CONSIDERATO E VALUTATO la Commissione Tecnica per la Verifica
dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS**

ESPRIME

parere negativo riguardo alla compatibilità ambientale del progetto:

Permesso di ricerca idrocarburi d495 BR-EL

MINISTERO DELL'AMBIENTE
DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE
Commissione Tecnica di Verifica
dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS
Il Segretario della Commissione

Presidente Claudio De Rose

Cons. Giuseppe Caruso
(Coordinatore Sottocommissione VAS)

Ing. Guido Monteforte Specchi
(Coordinatore Sottocommissione - VIA)

Arch. Maria Fernanda Stagno d'Alcontres
(Coordinatore Sottocommissione VIA Speciale)

Avv. Sandro Campilongo (Segretario)

Prof. Saverio Altieri

Prof. Vittorio Amadio

Dott. Renzo Baldoni

Prof. Gian Mario Baruchello

Dott. Gualtiero Bellomo

Avv. Filippo Bernocchi

Ing. Stefano Bonino

Ing. Eugenio Bordonali

Dott. Gaetano Bordone

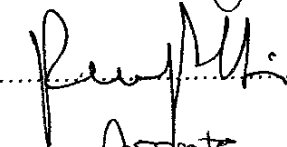
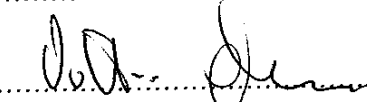
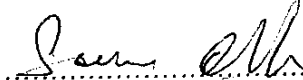
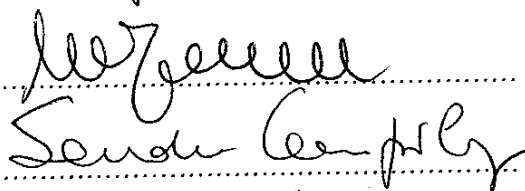
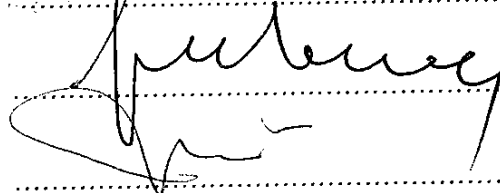
Dott. Andrea Borgia

Prof. Ezio Bussoletti

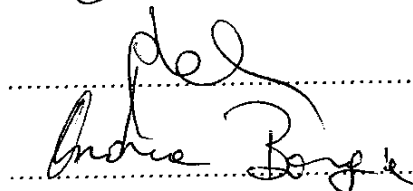
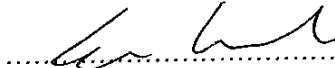
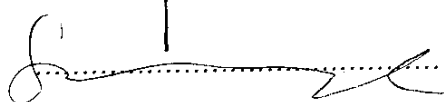
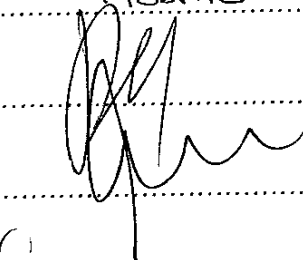
Ing. Rita Caroselli

Ing. Antonio Castelgrande

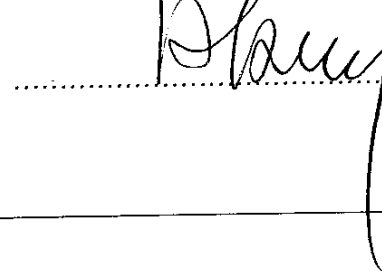
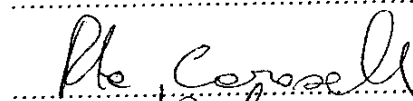
Assente



Assente



Assente



Arch. Laura Cobello

Prof. Carlo Collivignarelli

Dott. Siro Corezzi

Dott. Maurizio Croce

Prof.ssa Barbara Santa De Donno

Ing. Chiara Di Mambro

Avv. Luca Di Raimondo

Dott. Cesare Donnhauser

Ing. Graziano Falappa

Prof. Giuseppe Franco Ferrari

Avv. Filippo Gargallo di Castel Lentini

Prof. Antonio Grimaldi

Ing. Despoina Karniadaki

Dott. Andrea Lazzari

Arch. Sergio Lembo

Arch. Salvatore Lo Nardo

Arch. Bortolo Mainardi

Prof. Mario Manassero

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Assente

[Signature]

Assente

[Signature]

[Signature]

Assente

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Avv. Michele Mauceri

Ing. Arturo Luca Montanelli

Ing. Santi Muscarà

Avv. Rocco Panetta

Arch. Eleni Papaleludi Melis

Ing. Mauro Patti

Dott.ssa Francesca Federica Quercia

Dott. Vincenzo Ruggiero

Dott. Vincenzo Sacco

Avv. Xavier Santiapichi

Dott. Franco Secchieri

Arch. Francesca Soro

Ing. Roberto Viviani

La presente copia fotostatica composta
di N° 5 (cinque) fogli è conforme al
suo originale.

Roma, li

Azzurro
[Signature]

Azzurro

Azzurro

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Azzurro

[Signature]

[Signature]

MINISTERO DELL'AMBIENTE
DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE
Commissione Tecnica di Verifica
dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS
Il Segretario della Commissione