

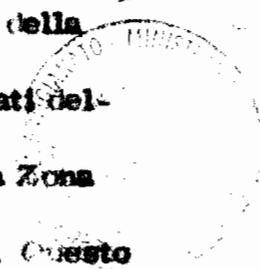
DOMANDA DI PERMESSO DI RICERCA "d 127 B. R. CH" II

Programma di Lavoro

La società richiedente ha condotto studi geologici regionali riferiti alla Zona "B" dell'Adriatico Italiano. Questi studi, fondati principalmente sul lavoro di consulenti qualificati e sulle pubblicazioni di diversi eminenti geologi italiani, hanno indicato la possibilità che nell'Adriatico Italiano esistano importanti riserve di idrocarburi. Inoltre, gli esperti della società richiedente hanno esaminato gli eccellenti dati dell'ENI relativi all'esplorazione sismico digitale nella Zona "B", forniti dalla Direzione Generale delle Miniere. Questo esame ha posto in evidenza un luogo di ricerca potenzialmente dotato di consistenti riserve di idrocarburi entro l'area del permesso di ricerca richiesto con la presente.

Per valutare più completamente detto luogo di ricerca, quale appare dai dati di esplorazione sismica dell'ENI, la società richiedente è del parere che sia necessaria un'ulteriore attività geologica e geofisica prima di procedere alla trivellazione esplorativa. La società richiedente ritiene particolarmente necessario un adeguato controllo della velocità per interpretare accuratamente le strutture geologiche al di sotto del forte strato riflettente sulla sommità della sezione di carbonato Mesozoica. Si richiede una fitta griglia sismico digitale allo scopo di effettuare una ben controllata migrazione a due e tre dimensioni dei dati. La migrazione è necessaria per me

100 di natura del... alle-
1975
L. ARBUR
6005



glio localizzare le faglie e risolvere accuratamente le complessità strutturali. A tale proposito, viene proposto il seguente programma di lavoro di sei anni.

Programma di Lavoro

Primo Anno di Permesso

La società richiedente proseguirà gli studi geologici regionali ai fini di una migliore correlazione fra la geologia delle aree nell'entroterra e quelle delle aree marine. Allo scopo di meglio individuare l'andamento strutturale indicato dalle indagini sismiche preliminari dell'esplorazione ENI, la società richiedente condurrà un'iniziale indagine marina sismico digitale di circa 12 miglia. Questo programma consisterà di una linea orientata da nord-ovest a sud-est, i cui risultati verranno elaborati ed interpretati con le più moderne ed efficienti tecniche al fine di tracciare ogni possibile programma geofisico futuro. Verrà svolta qualche attività sperimentale per determinare il più adeguato tipo di energia.

Secondo Anno di Permesso

I dati derivati da questa indagine iniziale saranno interpretati ed integrati con gli studi geologici regionali. È possibile che si renda necessario un ulteriore programma dettagliato sismico digitale. Tutti i dati disponibili del controllo sismico saranno interpretati con particolare riferimento alle determinazioni di velocità al fine di meglio stabilire le profondità da raggiungere per un eventuale pozzo di esplorazione del

quale si spera possa essere giudicata opportuna la trivellazione durante il quarto anno. I dati saranno migrati in due e tre dimensioni per una migliore localizzazione delle faglie e per risolvere complessità strutturali.

La società richiedente si impegna con la presente a svolgere il suddetto programma biennale di lavoro rinunciando ad esercitare il proprio diritto di totale cessione del permesso entro il citato periodo di due anni. Dopo il secondo anno di permesso la società richiedente avrebbe il diritto di cedere interamente il permesso in qualsiasi momento, in base alla Legge No. 613 sugli idrocarburi marini.

Terzo Anno di Permesso

A seconda dei risultati del lavoro precedente la società richiedente trivellerebbe almeno un pozzo esplorativo. In base alle attuali conoscenze si prevede che detto pozzo verrebbe trivellato fino ad una profondità di almeno 2.500 metri ed avrebbe un costo valutato in Lire 812.500.000 (ottocentododicimilioni e cinquecentomila). I principali obiettivi fissati per questa fase sono nei carbonati del Mesozoico più elevato e zone intermedie nei carbonati del Mesozoico. I risultati dei dati raccolti durante i primi due anni del programma di lavoro avrebbero un diretto rapporto sugli obiettivi finali di questo primo pozzo esplorativo. Tali dati potrebbero indicare l'opportunità di un'esplorazione assai più profonda.

Quarto Anno di Permesso

Caso A - A seconda dei risultati del lavoro precedente e nell'eventualità che il pozzo esplorativo iniziale conducesse alla scoperta di idrocarburi in quantità commerciale, verrebbe stabilito un programma di sviluppo della trivellazione per sfruttare le riserve con ragionevole celerità. Sarebbe ora prematuro fornire dettagli di tale programma, poiché molto dipenderà sia dall'entità che dalla natura della scoperta. Si prevede comunque che fino a quattro pozzi di sviluppo potranno essere trivellati durante quest'anno.

Caso B - A seconda dei risultati del lavoro precedente, e nell'eventualità che il pozzo esplorativo iniziale non conducesse alla scoperta di un giacimento di idrocarburi in quantità commerciale, ma indicasse la probabile necessità di ulteriori trivellazioni esplorative, verrebbe avviato un programma di revisione geologico/geofisico. Con questo programma verrebbero riesaminati i risultati del pozzo esplorativo iniziale per determinare l'eventuale necessità di un'ulteriore attività geologica e/o geofisica. Detta attività, se necessaria a giudizio della società richiedente, avrebbe inizio durante quest'anno. Anche in questo caso sarebbe ora prematuro fornire dettagli della stessa, ma si prevede che risulterà necessaria qualche attività geologica e qualche ricerca sismico digitale marina. Inoltre la società richiedente ritiene che le prospettive dell'area del permesso siano tali che un secondo pozzo esplorativo sarebbe pro-

tabilmente giustificato dal programma geologico e geofisico del primo e secondo anno. La società richiedente trivellerebbe un secondo pozzo esplorativo se, a suo giudizio questo fosse giustificato, durante il quarto anno. In base alle attuali conoscenze, si prevede che detto pozzo verrà trivellato fino ad una profondità di almeno 3.000 metri con un costo valutato in Lire 906.250.000 (novecentoseimilioniduecentocinquanta-mila). I principali obiettivi previsti per questa fase sono alla sommità delle serie di carbonato Mesozoico e delle zone intermedie comprese entro le serie stesse. Le risultanze dei dati raccolti durante i primi due anni del programma di lavoro e dal primo pozzo esplorativo avrebbero un diretto rapporto sugli obiettivi finali del suddetto secondo pozzo esplorativo.

Quinto Anno di Permesso

Caso A - Se il pozzo esplorativo iniziale condurrà alla scoperta di idrocarburi in quantità commerciale, il programma di sviluppo riferito al Caso A del quarto anno del programma di lavoro verrebbe proseguito durante il quinto anno. Si farebbe ogni sforzo per determinare l'entità e la natura del giacimento al fine di dare inizio alla produzione per la vendita nel più breve tempo possibile.

Se la trivellazione del secondo pozzo esplorativo previsto per il quarto anno condurrà alla scoperta di idrocarburi in quantità commerciale, un programma di sviluppo come illustrato al Caso A del quarto anno del programma di lavoro

verrebbe stabilito per sfruttare il giacimento con ragionevole celerità.

Caso B - Se si verificasse il Caso B, come descritto nel programma del quarto anno di lavoro, qualsiasi ulteriore attività geologica e sismico digitale indicata dal programma di revisione geologico/geofisico ed iniziata durante il quarto anno verrebbe completata durante il quinto anno. Qualora tale ulteriore attività comportasse a giudizio della società richiedente la trivellazione di un altro pozzo esplorativo, detto pozzo verrebbe trivellato durante il quinto anno.

Ove il secondo pozzo esplorativo, di cui è prevista la trivellazione nel quarto anno, non portasse alla scoperta di un giacimento di idrocarburi in quantità commerciale ma indicasse la probabile necessità di ulteriori trivellazioni esplorative, si darebbe inizio ad un programma di revisione geologico/geofisico, come indicato al Caso B del programma di lavoro del quarto anno.

Sesto Anno di Permesso

Caso A - La società richiedente proseguirebbe lo sviluppo della scoperta dal primo pozzo esplorativo se, a suo giudizio, ciò sia giustificato. Si spera che durante quest'anno, se non prima, il campo possa essere completamente sviluppato ed in grado di produrre per il mercato.

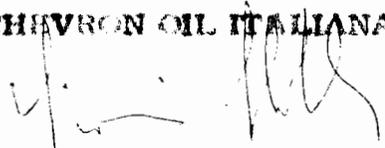
Qualora il secondo pozzo esplorativo portasse alla scoperta di idrocarburi in quantità commerciale, il programma di

sviluppo verrebbe continuato. Si farebbe ogni sforzo per determinare l'entità e la natura del giacimento al fine di dare inizio alla produzione per la vendita nel più breve tempo possibile.

Qualora il terzo pozzo esplorativo portasse alla scoperta di idrocarburi in quantità commerciale, un programma di sviluppo per sfruttare il giacimento verrebbe stabilito.

Caso B - La società richiedente continuerebbe la revisione geologico/geofisico del secondo pozzo esplorativo come illustrato al Caso B del programma del quinto anno. Un'analoga revisione del terzo pozzo esplorativo sarebbe iniziata se un terzo pozzo esplorativo fosse trivellato nel quinto anno e non conducesse alla scoperta di idrocarburi in quantità commerciali. I risultati di queste indagini determinerebbero l'opportunità di ulteriori sforzi esplorativi durante gli anni successivi.

CHEVRON OIL ITALIANA S. p. A.


Presidente ed Amm. Delegato