



**SINTESI DELLA RELAZIONE TECNICA - PROGRAMMA LAVORI -
INVESTIMENTI, ALLEGATI ALLA RICHIESTA DI ATTRIBUZIONE AI
SENSI DELL'ART. 24 DEL DECRETO LEGISLATIVO 25/11/1996
n. 625 DEL PERMESSO DI RICERCA DI IDROCARBURI LIQUIDI E
GASSOSI DA DENOMINARE "MONTECHIARO" UBICATO NELLE
PROVINCIE DI ASTI E ALESSANDRIA.**

INQUADRAMENTO GEOGRAFICO

L'area interessata ha una superficie di 311,58 Km², è ubicata nelle Province di Asti e Alessandria e confina interamente con un'area libera.

INQUADRAMENTO GEOLOGICO REGIONALE

L'area richiesta è caratterizzata dalla presenza di due importanti livelli di scollamento di estensione regionale.

Il primo livello, più profondo ed antico, si realizzerebbe al contatto tra i carbonati mesozoici padani e le successioni terrigene oligo-mioceniche supposte presenti al di sotto della coltre Ligure.

Il secondo, più superficiale, la cui rampa frontale è suturata dai depositi Plio-pleistocenici dell'avanfossa padana, si svilupperebbe alla base dei flysch ligure immostrandosi progressivamente verso Sud sino a situarsi al di sotto del substrato metamorfico del Bacino Terziario Ligure Piemontese (calcescisti e melange ofiolitico).

OBIETTIVO DELLA RICERCA

Gli obiettivi minerari della ricerca in quest'area sono costituiti dalla serie clastica terziaria Torbiditi Oligo-Mioceniche per il tema a gas e dalla serie carbonatica mesozoica per il tema ad olio, in situazioni di



trappole stratigrafiche e/o strutturali. Lo studio integrato tra i dati geologici e quelli risultanti dalle rielaborazioni ed acquisizioni geofisiche sopramenzionate ha condotto all'individuazione del prospect "Asti Nord 1".

COMMERCIALIZZAZIONI E FACILITIES

In caso di ritrovamenti di idrocarburi il trasporto degli stessi avverrà tramite la esistente rete di metanodotti ENI e dalle vicine Centrali di raccolta di produzione Villafortuna/Trecate e Gaggiano.

DIRITTI ACQUISITI

In riferimento con quanto contenuto nell'art. 27 del Decreto Legislativo 625/96 vengono di seguito riportate le attività che sottendono alla richiesta di attribuzione dell'area "Montechiaro".

Lavori eseguiti nel periodo di esclusiva ENI:

Studi geologici

Il bacino Ligure Piemontese ed in particolare l'area del permesso sono stati recentemente oggetto di un approfondito studio multidisciplinare comprensivo di modello strutturale, interpretazione sismica, magnetica, gravimetrica, analisi dei dati stratigrafici, dei log di pozzo e di valutazioni geochemiche al fine di definire il potenziale minerario sia delle serie terziarie che di quelle mesozoiche.

Studi geofisici

Nell'area sono state condotte campagne di acquisizione di dati gravimetrici e magnetometrici che hanno permesso la finalizzazione delle Carte delle Anomalie di Bouguer e del Campo Magnetico residuo. Inoltre sono stati acquisiti rilievi sismici 2D per un totale di

359 Km.

Perforazione

Nell'ambito dell'area denominata "Montechiaro" sono stati eseguiti n. 2 pozzi, posteriori al 1953, anno di istituzione dell'area di esclusiva ENI, entrambi con obiettivi terziari, per un totale di 3.553 m. perforati.

Costi Pregressi

I costi pregressi attualizzati al 1997, inerenti le attività eseguite da AGIP nell'area in istanza, ammontano a complessivi 11.700 milioni di lire, così suddivisi: 4.700 milioni di lire per attività di perforazione, 7.000 milioni di lire per acquisizione ed elaborazione sismica.

Attività di ricerca

L'attività di ricerca valida ai sensi dell'art. 27 del Decreto Legislativo 625/96, commi 3/a-b-c-d, è costituita da:

Perforazione (art. 27 comma 3a)

Istanza per l'esecuzione del seguente sondaggio esplorativo, presentata ai sensi dell'art. 10 del D.P.R. 526/94 e successive variazioni aggiuntive:

- Sondaggio Asti Nord 1 obiettivo carbonati di piattaforma del Trias Med. e Sup., p.f. 6.100 m.,
- istanza e Rapporto Ambientale presentati in data 05/12/96.
- La documentazione è attualmente all'esame del Ministero dell'Ambiente.

Sismica (art. 27 comma 3d)

- Rielaborazione sismica "Asti Nord" eseguita nel periodo Ottobre 1994/Dicembre 1994 per complessivi 22 Km relativi alla linea

sismica AT 349-91.

PROGRAMMA LAVORI ED INVESTIMENTI

Sulla base dei dati già in nostro possesso acquisiti con i lavori svolti nell'area durante il periodo di esclusiva ENI, si è stabilito il seguente programma lavori relativo al periodo di attribuzione di 6 anni:

Geologia: revisione dati geologici, costo previsto circa 100 milioni di lire;

Sismica: rielaborazione sismica di 50 Km di linee; costo previsto circa 50 milioni di lire;

Perforazione: esecuzione del pozzo esplorativo "Asti Nord 1", profondità finale 6.100 m.; costo previsto circa 30.000 milioni di lire.

L'impegno finanziario globale, per l'area in istanza, risulta pertanto di 30.150 milioni di lire.

Maggiori dettagli sono comunque rilevabili dall'allegata relazione tecnica, parte integrante dell'istanza.

Distinti saluti.

San Donato Milanese, 25 MAR. 1997

AGIP S.p.A.

Vice Presidente

Amministratore Delegato

Ing. Luciano Sgubini