



**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 "NOVARA" UBICATO NELLE
PROVINCIE DI NOVARA, PAVIA E MILANO.**

INQUADRAMENTO GEOGRAFICO

L'area interessata ha una superficie di 541,54 Km² ed è ubicata nelle Province di Novara, Pavia e Milano. Confina a Nord in parte con un'area libera, in parte con l'area di coltivazione Villafortuna/Trecate ed in parte con l'area di ricerca "Lainate", ad Ovest in parte con un'area libera ed in parte con l'area di ricerca "Cavaglia", a Sud in parte con un'area libera ed in parte con l'area di ricerca "Vigevano", e ad Est con l'area di ricerca "Lainate".

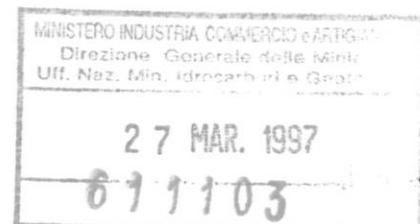
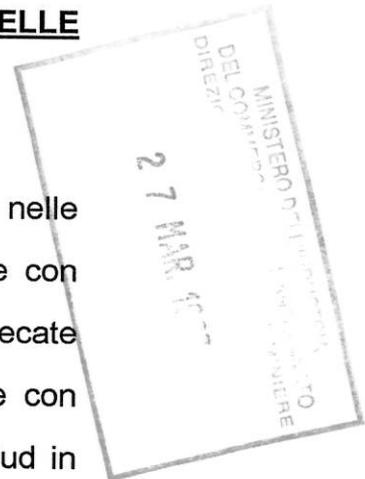
INQUADRAMENTO GEOLOGICO REGIONALE

L'area richiesta è situata nel comparto occidentale della Pianura Padana che rappresenta l'avampaese strutturale della catena Sudalpina e Nordappenninica. Essa ha rappresentato nel tempo il bacino di avanfossa di entrambi i sistemi orogenici.

Il permesso è caratterizzato da un'area di "Alto" a livello dei carbonati mesozoici ereditata dalla tettonica distensiva triassica e liassica, riattivata in epoca "alpina" attraverso movimenti compressivi e trascorrenti.

OBIETTIVO DELLA RICERCA

Gli obiettivi minerari della ricerca in quest'area, tema ad olio, sono



costituiti dalle serie carbonatiche del Trias medio/superiore, in situazioni di trappole strutturali.

COMMERCIALIZZAZIONI E FACILITIES

In caso di ritrovamenti di idrocarburi il trasporto degli stessi, avverrà tramite la esistente rete di metanodotti ENI, mentre le facilities di produzione sono rappresentate dalla centrale di raccolta di olio di Trecate.

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 "Novara".

Lavori eseguiti nel periodo di esclusiva ENI:

Studi geologici

L'area del permesso è stata oggetto di numerosi studi in conseguenza degli importanti risultati minerari conseguiti nel vicino campo di "Villafortuna/Trecate". Attraverso ricerche multidisciplinari sono state valutate le caratteristiche naftogeniche e petrografiche delle serie stratigrafiche e definiti i rapporti tra età di formazione delle trappole e di migrazione degli idrocarburi. Sono stati inoltre elaborati modelli evolutivi tettonici e paleogeografici riferiti a differenti periodi geologici.

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. Sono stati acquisiti rilievi sismici 2D per un totale di 840 Km.

e rilievi sismici 3D per un totale di 281 Km².

Perforazione

Dal 1953, anno di istituzione dell'area di esclusiva ENI, nell'area denominata "Novara" è stato eseguito n. 1 pozzo con obiettivo le sequenze carbonatiche triassiche per un totale di 7.329 m. perforati.

Costi Pregressi

I costi pregressi attualizzati al 1997, inerenti le attività eseguite da AGIP nell'area in istanza, ammontano a complessivi 67.000 milioni di lire, così suddivisi: 36.500 milioni di lire per attività di perforazione, 15.500 milioni di lire per acquisizione ed elaborazione sismica 2D e 15.000 milioni di lire per acquisizione ed elaborazione sismica 3D.

Attività di ricerca

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

Sismica (art. 27 comma 3c)

Prevista esecuzione nel mese di Ottobre 1997 del rilievo sismico "Gambolò" di 79 Km. di linee sismiche di cui 3,5 ricadenti nell'area del permesso. Il provvedimento di compatibilità ambientale di tale programma è stato rilasciato dal Ministero dell'Ambiente in data 16/05/1996.

Sismica (art. 27 comma 3d)

- Rielaborazione sismica "Gambolò" eseguita nel periodo dal Febbraio '95/Febrero '96 relativa a n. 6 linee sismiche per complessivi 117 Km. di cui 8 Km. ricadono nell'area del permesso.
- Rielaborazione sismica "3D Padana Ovest", eseguita nel periodo

Giugno '95/Marzo '96 per complessivi 1552 Km² di cui 245 Km² ricadono nell'area del permesso.

- Rielaborazione sismica "Piemonte Settentrionale", eseguita nel periodo Novembre '94/Giugno '95 per complessivi 362 Km² di cui 65 Km² ricadono nell'area del permesso.

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 di dati geologici; costo previsto circa 100 Mlit;

Sismica: acquisizione di 3,5 Km di linee sismiche; costo previsto circa 70 milioni di lire;

Perforazione: esecuzione di n. 1 pozzo esplorativo, con profondità finale prevista 7.000 m.; costo previsto circa 30.000 milioni di lire.

L'impegno finanziario globale, per l'area in istanza, risulta pertanto di 30.170 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