

U 1973



RELAZIONE TECNICA ALLEGATA ALLA ISTANZA DI PROROGA DEL PERMESSO  
DI RICERCA DI IDROCARBURI LIQUIDI E GASSOSI "SAN SEBASTIANO" E  
CONTESTUALE PROGRAMMA LAVORI PER IL PRIMO BIENNIO DI PROROGA.

Il permesso di ricerca denominato "S. Sebastiano" di  
ha 49.122, che ricade nelle provincie di Alessandria, Pavia e  
Genova, è stato accordato alla Società SORI con D.M. 9. DEL 1976  
e successivamente trasferito alla Società AGIP S.p.A., con D.M.  
21.2.1979.

*Improntato*  
IL CAPO DELL'UFFICIO  
MINISTERO DELL'INDUSTRIA,  
DEL COMMERCIO E DELLE ATTIVITÀ TURISTICHE  
DIREZIONE GENERALE DELLE MINIERE  
Ufficio Affari Generali  
23 LUG. 1979

Il permesso è ubicato nell'Appennino settentrionale  
immediatamente a Nord dello spartiacque, nel settore comp  
tra i fiumi Scrivia e Staffora.

L'area del permesso è caratterizzata da un assetto  
geologico piuttosto complesso per la presenza di falde di ter-  
reni alloctoni (Liguridi) e la vicinanza a linee tettoniche di  
importanza regionale e quali la Sestri-Voltaggio e la Villaver-  
nia-Varzi-Ottone-Levanto.

DIREZIONE  
Ufficio Affari Generali  
23 LUG. 1980

Il tema di ricerca è legato ai termini della serie  
sottostante l'alloctono. L'obiettivo è dato da carbonati meso-  
zoici in facies di "Dolomia Principale" o equivalente, del ti-  
po affiorate nella serie dell'Isoverde.

Rilievi geofisici hanno permesso di evidenziare una struttura  
profonda circa 5-6000 metri, che costituisce l'oggetto princi-  
pale della ricerca.

LAVORI ESEGUITI E PROGRAMMA

Durante il primo periodo di vigenza l'area del per-

nesso è stata interessata da una intensa attività .

Sono state eseguite ricognizioni geologiche, rilievi geofisici e studi geomorfologici per l'ubicazione del pozzo esplorativo "S. Sebastiano 1" .

L'attività geologica è costituita da rilievi e campionatura in serie per il riconoscimento e la definizione stratigrafico-strutturale delle unità affioranti.

L'attività geofisica è rappresentata da due distinte campagne sismiche ed un rilievo aeromagnetometrico.

Nel 1977 sono stati rilevati profili sismici per complessivi 60,225 Km, con tecnica a riflessione e copertura 600-1200%, impiegando la Contrattista O.G.S. - TD 180. Nel 1979 è stato eseguito un profilo expandinf-spread, con estensione superficiale di Km 7, 375 e copertura 300%, dalla Contrattista PRAKMA - RIG X.

Presso il centro di processing dell'AGIP, nell'anno 1979, sono state rielaborate alcune linee sismiche per una migliore definizione degli eventi riflessi. Nel permesso sono state anche eseguiti rilievi aeromagnetometrici nel quadro della copertura, a scala regionale, dell'area appenninica.

L'interpretazione dei dati geologici e geofisici ha portato alla individuazione di un motivo strutturale in corrispondenza del quale è stato ubicato il pozzo esplorativo "S. Sebastiano 1".

Per la realizzazione della piazzola di ubicazione,

vista la natura dei terreni e la loro franosità, è stato necessario svolgere indagine diagnostiche e operare interventi con la Contrattista Aquater. Tali operazioni hanno comportato un ritardo nell'inizio del sondaggio.

La perforazione del pozzo è iniziata il 3.5.1980 ed è tuttora in corso. La profondità finale prevista è di circa 7000 metri per una spesa totale stimata in circa 10700 milioni di lire.

Il programma di attività nel primo periodo di prova prevede il completamento del sondaggio in corso e la valutazione mineraria dello stesso.

Qualora i risultati fossero positivi si prevede di eseguire rilievi sismici di dettaglio per completare la definizione strutturale della piega positiva, specie nel settore orientale della stessa. Si prevedono circa 30 Km di linee con un costo, attualmente valutato, di circa 250 milioni di lire.

Alla luce dei risultati conseguiti dal pozzo e sulla base della interpretazione dei nuovi dati sismici, nonché della rielaborazione dei dati già acquisiti verrà presa in considerazione la possibilità di un secondo sondaggio di almeno 4500 metri di profondità per un costo, attualmente stimato, di circa 5000 milioni di lire.

San Donato Milanese, - 4 LUG. 1980

AGIP S.p.A.

