



PROGRAMMA DI LAVORO ALLEGATO ALL'ISTANZA DI PERMESSO
 DI RICERCA IDROCARBURI "PIZZOPERRATO"



I - INQUADRAMENTO REGIONALE E TESTI DI RICERCA

La zona in oggetto ricade nell'Italia centro meridionale ad Est degli affioramenti calcari della "falda napoletana" - calcari di facies di piattaforma neritica, sovraccorsi da Ovest verso Est e Nord-Est su terreni alloctoni di facies "argille sangliese" -.

Le falde alloctone argillose, talora ricoperte da Flicocane post-orogénico di debole spessore, ricoprono un substrato che può essere di due tipi di formazioni :

- sia una formazione calcarea neritica da piattaforma, rappresentando la parte orientale radicata autoctona della piattaforma panormide.
- sia una formazione in facies di marna e calcari con selce di ambiente marino profondo, rappresentando, verso Est, la serie sigmoidale tra piattaforma neritica panormide e piattaforma neritica pugliese (serie di Lagonagro).

Questi due tipi di formazione possono contenere livelli porosi e permeabili e costituiscono degli obiettivi di ricerca di idrocarburi molto validi. Infatti, la serie panormide presenta nei livelli di calcari, di dolomie e di calcareniti che costituiscono i reservoirs dei giacimenti di Corco Maggiore e Castelpagano

Invece la serie di tipo miocenoclinale, benché non abbia dato finora qualche produzione di idrocarburi, presenta in affioramenti del reservoir di buona qualità nel Giurassico medio-superiore ("scisti silicei" e calcareniti) e nel Lias superiore (calcari e dolomie con selce). Di più, c'è la possibilità di reservoir dovuto alla fratturazione, come nel caso del pozzo di Brindisi di Sontagna.

La copertura di queste due obiettivi possibili è costituita dalla falda argillosa sovrastante sul substrato e talvolta anche da intercalazioni argillose del Pliocene inferiore, intercalata fra falda e substrato.

II - PROGRAMMA DI LAVORO

Da questo tema di ricerca la Scrivente prevede l'esecuzione dei seguenti lavori :

- Studio geologico regionale destinato a controllare i facies sia di piattaforma pancosida, sia della serie di Lagonegro ed a valutare quantitativamente le possibilità di reservoir (campionature, e misure di porosità e permeabilità in laboratorio).

Questo studio sarà completato controllando il potenziale saggioeratico delle intercalazioni argillose nelle serie (esami geochimici sui campioni).

- Controllo dell'andamento tettonico delle diverse unità geostrutturali mediante accurate esame delle fotografie aeree.
- Studio di sintesi integrando tutta la bibliografia dispo-

nibile ed i risultati dei lavori eseguiti sulle zone vicine

- Lavori di geofisica

Per quanto riguarda questi lavori, il problema è complicato dalla presenza della coltre allottosa delle "argille scagliose" che costituisce una scherma al di là del quale è difficile ottenere riflessioni sismiche sufficientemente continue per arrivare ad una conoscenza strutturale profonda attendibile.

Per questo si prevede di provare diversi tipi di registrazione sismica, soprattutto sperimentando vari dispositivi di registrazione di superficie nonché di trattamento dei dati. Dovrà probabilmente essere associato un rilevamento gravimetrico a quello sismico.

- Perforazioni

Se questa esplorazione geofisica individuasse motivi strutturali profondi con una buona precisione, un pozzo esplorativo verrebbe eseguito sul motivo strutturale più favorevole; la profondità finale prevista sarebbe di 3000 m circa.

Da quanto detto in merito, e tenuto conto delle difficoltà previste per i lavori di geofisica, si prevede di iniziare questi ultimi entro sei (6) mesi dopo l'attribuzione del permesso mentre l'inizio della perforazione è prevista entro trenta (30) mesi dal ricevimento del decreto di attribuzione del permesso.

In linea di massima, per attuare il programma di lavori
di cui sopra, la scrivente prevede :

- Geologia : rilevamento di campagna
studio di laboratorio
studi di sintesi Lit. 15.000.000
- Geofisica : Prove e rilevamento
circa 3 mesi Lit. 250.000.000
- Perforazione : Un pozzo a 3000 m Lit. 600.000.000
- Spese generali Lit. 70.000.000

TOTALE Lit. 935.000.000

Con osservanza.

