

PROGRAMMA DI LAVORO ALLEGATO ALL'ISTANZA DI
PERMESSO DI RICERCA IDROCARBURI - "d30CR COPAREX"

1. INQUADRAMENTO REGIONALE E TEMA DI RICERCA

L'area della presente istanza ricade nel canale di Sicilia e più esattamente in prossimità dell'isola di Lampedusa.

Dal punto di vista geo-morfologico questa area fa parte della piattaforma continentale africana che presenta la massima larghezza proprio in prossimità dell'isola di Lampedusa.

La serie stratigrafica ricostruita da studi regionali e da informazioni sui pozzi perforati nella zona è costituita da:

- calcari organogeni (Miocene medio, affioranti a Lampedusa)

~~~~~ unconformity ~~~~~

- calcari più o meno compatti, molto fossiliferi, sovrastanti a dolomia (formazione HALK EL MENZEL); Eocene medio-superiore affiorante a Lampione.

- calcari più o meno fossiliferi con presenza di dolomie a volte vacuolari o fratturate (Paleocene - Eocene).

~~~~~ unconformity ~~~~~

- calcari compatti, fossiliferi, con livelli di argilla e talvolta con presenza di rocce effusive (Formazione ALEG e ABIOD); Turoniano - Maastrichtiano).

- argille e marne (Formazione FAHDENE; Cenomaniano)

- calcari fossiliferi con presenza di livelli argillosi - probabili bancate di arenaria quarzosa a cemento carbonatico, intercalate da sottili livelli di argille (Formazione SERDJ;

2. Aptiano - Albiano);

- marne e argille scagliettate con livelli di calcare fossilifero, sovrastanti ad alternanze di calcare talora salitico, argille e arenarie (Formazione SIDI KRALIF; Barremiano);
- calcari più o meno compatti fossiliferi a volte ricristalliz-zati con intercalazioni di argille e marne più frequenti ver-so la base (Formazione SIDI KRALIF basale; Neocamiano);
- Dolomia fratturata e/o vacuolare con alternanza di calcare (Formazione NARA eq.; Giurassico).

Circa gli obbiettivi della ricerca bisogna fare delle considerazioni di carattere tettonico.

Il pozzo REMO 1 perforato a Nord dell'isola di Lampedusa avrebbe incontrato sin dai primi metri di perforazione terre-ni giurassici.

I pozzi RICCIO sud 1, KSAR 1, HALK EL MENZEL 1 e 2 in-vece hanno incontrato, sempre nella parte iniziale della per-forazione, terreni eocenici.

Se a ciò aggiungiamo gli affioramenti sempre eocenici che costituiscono l'isola di Lampione (x) nonchè quelli miocenici che costituiscono l'isola di Lampedusa, possiamo dire che:

- a) tra il pozzo REMO Nord 1 e l'isola di Lampedusa sarebbe presente una faglia di dimensioni notevoli che metterebbe in contatto terreni miocenici a Sud con terreni giurassici a Nord;
- b) tra l'isola di Lampedusa da una parte e l'isola di Lampio-ne (con i pozzi RICCIO Sud 1, KSAR 1, HALK EL MENZEL 1

(x)

- e 2 dall'altra, è presente una unconformity o una seconda fa-
glia (ma di rigetto limitato) che mette in contatto termini
miocenici con termini eocenici.

3.

L'obbiettivo principale nell'ambito della zona richiesta, sa-
rebbe costituito dai calcari della Formazione SERDJ (Aptiano
- Albiano), sottostante alle argille della formazione FAHDE
NE (Cenonaniano) che oltre a garantire la copertura fungereb-
bero, insieme alle argille giurassiche, anche da source-rock.

Inoltre, sempre nella Formazione SERDJ potrebbe rivelarsi
interessante la eventuale presenza di arenarie quarzose, che
se trovate sufficientemente potenti potrebbero costituire un
obbiettivo secondario.

Altro obiettivo secondario potrebbe essere rappresentato
dalle intercalazioni di arenarie e calcare oolitico della Forma-
zione SIDI KRALIF situate alla base del Barremiano.

E' inutile ricordare che alcuni campi on-shore della Tunisia,
quali DOULEB, SEMMANA e TAB ESMIDA producono dalla
Formazione SERDJ mentre altri ubicati sulla penisola di Ca-
po Bon producono dalle arenarie del Barremiano.

2. PROGRAMMA DI LAVORO

Sull'area oggetto della presente "istanza di permesso" la
scrivente intende procedere all'esecuzione dei seguenti lavori:

(x) BONNEFOUS J. e BISMUTH H. - Bull. Centres Rech.

Expl.; Prod. Elf-Aq. 6, 2, 337 - 403; Pau. December
10, 1982.



5.

pozzo esplorativo a circa 3500m. L. 8 miliardi.

4. VALORIZZAZIONE DEI GIACIMENTI

In caso di rinvenimento di un giacimento di gas combustibile, la produzione sarà canalizzata attraverso la rete di distribuzione già esistente in aree vicine. In caso di scoperta di olio grezzo questo verrà destinato al mercato italiano.

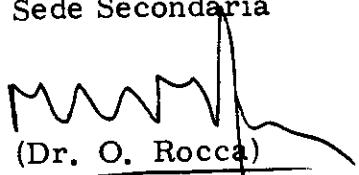


Con osservanza,

Roma, 15 SET 1983

COPAREX S. A.

Sede Secondaria


(Dr. O. Rocca)