

ID 3219



presentando di massima dei lavori all'...
81 D...
... il permesso di ricerca per idrocarburi liquidi o gascosi
"C.R.Hh.ME"
Intestato a Edison

IL DIRETTORE
UFFICIO PER GLI IDROCARBURI

[Handwritten signature]

PROGRAMMA DEI LAVORI MODIFICATO RELATIVO ALL'ISTANZA

PER L'OTTENIMENTO DI UN PERMESSO DI RICERCA NELLA

NA C, CONTRADDISTINTA DALLA SIGLA "d 81 C.R.-ME"



Inquadramento geologico-strutturale

L'area in esame si estende nell'offshore della Sicilia sud-orientale in una zona nella quale la profondità del fondale varia da 90 a 140 mt circa.

Lo studio delle linee sismiche messe a disposizione da codesto On.le Ministero, integrato dai dati geologici, strutturali e geofisici acquisiti dal Gruppo

MONTECATINI EDISON a terra, dove ha condotto un'intensa attività di ricerca, che ha portato alla perforazione di n. 40 pozzi esplorativi, ha permesso di divenire ad una valutazione abbastanza precisa della area considerata.

Dal punto di vista stratigrafico si può prevedere una serie del tutto analoga a quella attraversata dai pozzi dei campi di Gela e Ragusa, più precisamente, dall'alto al basso, la successione dovrebbe essere la seguente:

- 0 - 400 mt Formazione Ribera e Formazione Gessoso-solfifera costituite da alternanze di argille e sabbie con alla base gessi e marne. Età: Pliocene - Miocene superiore

MONTECATINI EDISON s.p.a.
[Handwritten signature]

400 - 900 mt Formazione Ragusa costituita da calcareniti e calcari. Età: Miocene medio e inferiore - Eocene superiore

Trasgressione

900 - 1300 mt Formazione Alcamo costituita da calcari con noduli di selce e marne varicolori più o meno argillose. Età: Creta medio superiore - Giura superiore

1300 - 1600 mt Formazione Giardini costituita da calcari grigio-verdi con noduli di selce ed intercalazioni di radiolariti nerastre; nella parte superiore di questo intervallo sono talora presenti intercalazioni basaltiche. Età: Giura medio

1600 - 2000 mt Formazione Villagonia costituita da alternanze di calcari grigio-verdi ben stratificati e marne grigio-brune più o meno calcaree. Età: Lias superiore e medio

2000 - 2600 mt Formazione Streppenosa costituita da argille nere leggermente marnose, fossili, carboniose con



... intercalati banchi di cal-

... cari dolomitici e dolomie. Età:

... Lias inferiore - Trias superiore

da 2600 mt ... Formazione Taormina costituita da

... dolomie vacuolari fratturate. Età:

... Trias superiore

Dal punto di vista strutturale l'interpretazione del-
la sismica ha messo in evidenza al livello della se-
rie carbonatica la probabile presenza, nell'area con-
siderata, di trappole stratigrafiche.

Temi di ricerca

Dall'esame della serie stratigrafica precedentemente
illustrata e dall'esperienza acquisita con i lavori
di ricerca effettuati in terraferma nella Sicilia sud-
orientale, risulta evidente che l'obiettivo principa-
le della ricerca è costituito dalle intercalazioni -
carbonatico-dolomitiche, se presenti, nella Formazio-
ne Streppenosa.

Questi reservoirs, se rinvenuti in favorevoli condi-
zioni stratigrafiche e/o strutturali, possono conte-
nere idrocarburi in quantità commerciale.

Un secondo obiettivo potrebbe essere costituito dal-
le dolomie della Formazione Taormina, se rinvenute
in condizioni strutturali favorevoli.

Ciclo dei lavori - Programmi - Investimenti

El ciclo operativo sarà quello classico della ricerca idrocarburi nelle aree offshore; ad una prospezione sismica a riflessione di dettaglio (eseguita con le tecniche più aggiornate ed idonee al tipo di ricerca), faranno seguito studi geologici di sottosuolo (isopache-tempi, ricostruzioni paleogeografiche, ecc.).

Se questo primo ciclo di lavori darà risultati incoraggianti, entro 36 mesi dalla data di ricevimento del Decreto di attribuzione, sarà perforato almeno un pozzo esplorativo entro la profondità di 3000 mt.

L'esecuzione di questo programma di lavori richiederà un impegno finanziario che, in linea di massima, può essere così valutato:

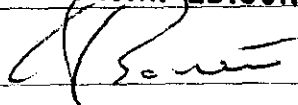
| | | |
|---|-------|---------------|
| - Sismica a riflessione (50 Km di profilo) | £. | 10.000.000.= |
| - Studi geologici interpretativi (3 mesi/geologo) | " | - 2.000.000.= |
| - 1 perforazione da 2600 a 3000 mt | " | 400.000.000.= |
| - Spese generali e varie | " | 15.000.000.= |
| | £. | 427.000.000.= |
| | ===== | |

Messa in valore dei giacimenti

In caso di scoperta di gas, esso sarà offerto in via prioritaria all'ENI, secondo quanto previsto dalla legge n. 613

In caso di scoperta di olio, questo sarà raffinato in
impianti del Gruppo MONTECATINI EDISON, la cui capa-
cità di raffinazione sta per raggiungere i 15 milioni
di t/anno, che sono ubicati in zone industriali (Si-
cilia sud-orientale) particolarmente favorevoli per
la loro esigua distanza da questa area.

MONTECATINI EDISON s.p.a.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'B. ...', is written over the printed company name.