



- alternanze di calcari, calcareniti ed argilliti bossastre ("argille variegate") di età compresa tra il Cretaceo superiore ed il Miocene inferiore. Spessore circa 300 metri;
- calcari e calciruditi organogeni del Miocene medio (Langhiano-Elveziano) con spessori variabili da qualche metro a 250 metri;
- marne e calcari marnosi biancastri con intercalazioni calcarenitiche del Miocene medio (Elveziano). Anche per questa formazione lo spessore è variabile da qualche decina di metri a 300/400 metri;
- alternanze di marne più o meno argillose e silteose e di arenarie con rare intercalazioni calcarenitiche (Elveziano-Tortoniano).

Nell'area dell'istanza "CAPRACOTTA" affiorano più o meno estensamente tutte le formazioni sopra indicate ad eccezione di quella stratigraficamente più bassa di età giurassica-cretacea inferiore. Gli affioramenti più estesi sono quelli del flysch arenaceo-marnoso elveziano-tortoniano e quelli delle "argille variegate".

L'assetto strutturale dei sedimenti affioranti è in genere piuttosto sconvolto e caotico, tranne una certa regolarità delle monoclinali del flysch miocenico a immersione generale 20°-40° Est e Sud-Est.

E' probabile che quest'ultimi terreni appartengano ad unità tettoniche relativamente più autoctone, legate alle strutture calcaree mesozoiche profonde, mentre i rimanenti sedimenti affioranti sono chiaramente sovrascorsi.

#### TEMI DI RICERCA

Il principale obiettivo di ricerca per quest'area dovrebbe essere il tetto della serie carbonatica mesozoica che, in base ai risultati dei pozzi sinora perforati nella zona, dovrebbe trovarsi a profondità non inferiore ai 2.000 metri. Obiettivi secondari sono gli eventuali livelli porosi nella serie di copertura, in particolare le arenarie e le molasse del flysch mesomiocenico, il cui assetto strutturale è da ritenersi comunque più o meno disturbato.

In considerazione del quadro geologico schematicamente descritto più sopra, è evidente che informazioni strutturali profonde potranno essere ottenute mediante rilievi geofisici (gravimetria e sismica).

#### PROGRAMMA DEI LAVORI ED INVESTIMENTI

Saranno innanzitutto completati i lavori per il rilevamento geologico di dettaglio e sarà eseguito un rilievo gravimetrico sull'intera area del permesso e su una fascia circostante di circa 5 Km. A tali prospezioni sarà seguito un rilievo sismico a riflessio

ne, a copertura multipla. Se tale rilievo metterà in evidenza motivi strutturali positivi, si procederà, entro 36 mesi dalla "comunicazione del permesso" (art. 8 della Legge 11.1.1957, n. 6), alla perforazione di un sondaggio esplorativo la cui profondità si prevede non inferiore ai 2.000 metri.

Il preventivo di spesa, per l'esecuzione del programma di lavori suesposti, è il seguente:

|   |    |             |
|---|----|-------------|
| - Studi geologici (compreso il rilievo di dettaglio)          | £. | 6.000.000   |
| - Rilievo gravimetrico (1,5 mese/squadra)                     | "  | 8.000.000   |
| - Rilievo sismico a riflessione (2 mese/sq.)                  | "  | 80.000.000  |
| - Perforazione di un sondaggio esplorativo di mt. 2.000 circa | "  | 180.000.000 |
| - Spese generali  | "  | 6.000.000   |
|   |    | <hr/>       |
| TOTALE  | £. | 280.000.000 |
|   |    | *****       |

#### VALORIZZAZIONE DEI GIACIMENTI

Per quanto riguarda la valorizzazione dei giacimenti, si fa presente che, in caso di scoperta di gas, la produzione verrà offerta a Società distributrici che posseggono una rete più vicina all'area oggetto della ricerca. In caso di scoperta di idrocarburi liquidi e gassosi, questi saranno raffinati o in impianti

del Gruppo MONTECATINI EDISON e comunque in impianti nazionali e destinati al mercato italiano.

MONTECATINI EDISON S.p.A.

