

ID 969

AGIP - DIMI  
RESPLO 2

SEZIONE IDROCARBURI di NAPOLI	
22 MAG. 1972	
Procl. n.	1818
Sez.	5152/1 Posiz. 7/1

PREVISIONI E PROPOSTE PER IL SONDAGGIO  
ESPLORATIVO FOLANO I

---

Il Responsabile  
Prof. Marco Pieri

S. Donato Mil. : Gennaio 1972

Permesso	Foiano di Valfortore (Joint-Venture E: AGIP 80% - SIAB 20%)
Pozzo	Foiano 1 (NFW)
Impianto	National 110
Ubicazione provv.	incrocio delle linee sismiche BEN 11 e BEN 18
Coord. geogr. provv.	Lat. 41° 18' 06, 441 Long. 2° 34' 50", 925 E
Quota piano campagna	m 700- 750 circa
Tavoletta	Montefalcone di Valfortore F. 174 IV NC
Comune	
Obiettivo	Substrato calcareo miocenico- cretacico
Profondità finale prevista	m 4500-5000

#### Obiettivo del sondaggio

Il pozzo è ubicato nella parte centro-orientale del permesso Foiano di Valfortore, su un alto strutturale di tipo anticlinale fagliata, riferibile al substrato calcareo miocenico-cretacico.

Il sondaggio si propone di raggiungere e penetrare detto substrato per evidenziarne il contenuto in fluidi e le caratteristiche litologiche.

I dati petrofisici e stratigrafici che verranno acquisiti potranno avere un'importanza decisiva nella valutazione di tutta la fascia ad Est del pozzo Castelpagano 1 ed essere di notevole aiuto per la valutazione dell'area del permesso Montemiletto.

#### Previsioni sul profilo

m 0 - 3800                      Coltre alloctona prevalentemente marnoso-

argilloso-arenacea con intercalazioni calcaree.

m 3800 - 4500/5000 Serie calcareo-marnosa e calcarea di età miocenico-cretacica. In base ai dati geologici regionali essa potrebbe avere caratteristiche di slope.

#### Carote di fondo

Si prevede il prelievo di due carote di fondo:

n. 1 immediatamente al di sotto della coltre alloctona, quindi alla profondità di circa 3900 metri;

n. 1 a fondo pozzo.

Altre carote potranno essere richieste in corrispondenza di livelli particolarmente interessanti per la ricostruzione della serie o per presenza di mineralizzazione.

#### Prove di strato

E' prevista una prova di strato alla sommità della serie calcarea che costituisce l'obiettivo principale del sondaggio.

Altre prove di strato potranno essere richieste in corrispondenza di livelli indiziati nel corpo della serie miocenico-cretacica.

#### Carotaggi elettrici

Viene programmata la registrazione dei seguenti logs: IES e SL lungo tutto il profilo a partire dalla scarpa della prima colonna

LL nell'intervallo calcareo, se l'IES dovesse risultare saturato.  
FDC, SNP, MLL, ML negli intervalli indiziati.  
HDT la sua esecuzione sarà programmata se la serie calcarea  
    presenterà alternanze marnose.  
Misure di velocità a fondo pozzo.

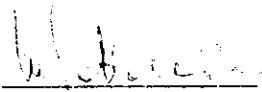
Considerazioni sul programma di perforazione

Sono da prevedere difficoltà di perforazione nell'at-  
traversamento di 3800 metri di serie alloctona e nella stessa se-  
rie di substrato analogamente a quanto avvenuto nel pozzo Castel-  
pagano 1. Nel programma di perforazione si dovrà tener conto del  
la possibilità di rinvenire orizzonti reservoir alla testa e nel cor-  
po della serie calcarea.

Pozzi di riferimento

Castelpagano 1 e Celenza 2.

  
Dr. G. Napolitano

  
Dr. M. Sattanino

