

PT
1553

RAPPORTO SULL'ATTIVITA' SVOLTA NELL'AMBITO DEL PERMESSO
DI RICERCA DI IDROCARBURI LIQUIDI E GASSOSI DENOMINATO
" BAGNI DI LUCCA", A CORREDO DELLA DICHIARAZIONE DI RI-
NUNCIA IN DATA 16.3.1973.

Successivamente al 16.4.1971, data di conferimento del permesso "BAGNI DI LUCCA", è stata svolta una campagna sismica a riflessione per precisare i principali motivi strutturali della regione.

Le condizioni topografiche, di viabilità e climatiche della zona di possibile interesse e le tecniche di ricerca sismiche impiegate (copertura multipla, registrazione magnetica, trattamento numerico delle informazioni) hanno reso questo studio particolarmente delicato.

I lavori sul terreno sono stati svolti da una squadra a riflessione dell'Osservatorio Geofisico Sperimentale di Trieste-O.G.S., che ha iniziato i lavori nella parte centro-meridionale dell'area il 1° Giugno e li ha terminati il 28 Agosto 1971.

I dati statistici relativi ai lavori svolti nel 1971 da questa squadra si possono così riassumere:

- mesi squadra	:	1,34
- produzione	:	43,8
- punti di scoppio perforati	:	202
- tiri di produzione registrati	:	202
- copertura di ordine	:	600%
- metri di pozzetto perforati	:	4.801
- numero di detonatori impiegati	:	480
- kg di esplosivo impiegato	:	3.634

L'elaborazione dei dati sismici è stata effettuata presso il Centro di Calcolo Digitale della Società O.G.S./DIGICON a Bari.

L'interpretazione dei dati sismici relativi ai lavori svolti nel corso del 1971 ha messo in evidenza risultati variabili, che impoveriscono notevolmente nella parte superiore delle sezioni, in corrispondenza degli orizzonti presumibilmente terziari.

Gli andamenti strutturali profondi sono prevalentemente monoclinali, ma la scarsa qualità dei dati rende tuttavia estremamente laborioso l'elaborazione di carte in isocrone di sicuro affidamento.

./.

50000 271 - P.

Mod. 96/28

Nel corso del 1971-1972 sono stati inoltre svolti studi di interpretazione, fra i quali attività di ricerca indirizzate alla definizione dei rapporti stratigrafici e tettonici delle differenti unità affioranti nella zona, studi biostratigrafici sulle sezioni geologiche misurate nell'area, studi di carattere regionale sulle caratteristiche petrofisiche delle unità affioranti, studi geologici di sintesi per inquadrare le informazioni ottenute nel panorama regionale della geologia della regione tosco-emiliana e studi sulle informazioni gravimetriche e magnetometriche disponibili nell'area.

Tutte queste informazioni sono state integrate con le informazioni desumibili dalla perforazione del pozzo Pontremoli 1, le cui condizioni stratigrafiche e strutturali sembrano pur troppo potersi estrapolare con buona affidabilità alla regione di Bagni di Lucca.

Di conseguenza sono venute a pesare sulla valutazione di quest'area sia i risultati della sismica, che indicano l'assenza di uno stile strutturale a pieghe e la presenza prevalente di uno stile monoclinale (con serie sedimentarie troncate verso sud da sovrascorrimenti di importanza regionale), sia i risultati del pozzo Pontremoli 1 che, tanto da un punto di vista stratigrafico (facies e reservoirs) quanto "mineralizzazioni", ha dato risultati sfavorevoli.

Tutti questi fattori, non disgiunti dalla probabile presenza, già in questa zona, di un metamorfismo regionale non trascurabile, hanno indotto, dopo le opportune fasi di reinterpretazione, a non considerare opportuno il proseguimento della esplorazione in quest'area ed a presentare, di conseguenza, istanza di rinuncia al permesso.

" MONTEDISON S.P.A. "

[Handwritten signature]

12/6/73
✓
ferrari