

10 4126

AGIP S.p.A.

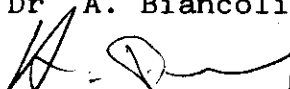
GERM

PERMESSO DI PROSPEZIONE NON ESCLUSIVO

"GIMIGLIANO"

Relazione conclusiva

Il Responsabile
Dr. A. Biancoli



S. Donato Milanese, Marzo 1984
Relazione GERM n° 19/84

1. PREMESSA

Il permesso di prospezione "Gimigliano" si estende nell'altopiano della Sila su un'area di 265.329 ha ed è stato conferito all'AGIP il 14/6/1982.

I lavori programmati nell'area dell'istanza di prospezione "GIMIGLIANO" avevano lo scopo di definire l'assetto geologico-strutturale delle unità carbonatiche mesozoiche al di sotto dei complessi metamorfici sovrascorsi ("Liguridi" e "Calabridi").

L'ipotesi di lavoro era basata sulla possibilità di ritrovare, a profondità accessibile ed in condizioni strutturali favorevoli, le formazioni carbonatiche mesozoiche in facies di piattaforma che affiorano in finestra tettonica lungo la catena costiera fino al bordo della fossa di Catanzaro.

2. LAVORI ESEGUITI

Sul permesso di prospezione "GIMIGLIANO" è stato eseguito un rilievo sismico regionale a riflessione per un totale di 169,6 Km di linee.

Il rilievo sismico è stato eseguito dalla squadra F-81 della contrattista WESTERN con l'impiego di 4 unità vibroseis, nel periodo 25/11/1982 - 17/2/1983.

Le suddette linee sono state registrate lungo le principali strade silane e precisamente (v. mappa allegata):

- la linea CS-310-82 lungo la statale 107, da Cosenza a San Giovanni in Fiore.
- la linea CS-311-82 lungo la statale 108, nel tratto compreso tra Celsita ed il bivio di Bocca di Piazza, lungo la statale 179, dopo il bivio di cui sopra, per terminare

nei pressi di Ceccuni dopo aver attraversato il Colle di Manno.

- la linea CS-312-82 lungo la statale 19, sul tratto compreso tra Cosenza e Catanzaro.

E' stato inoltre completato lo studio fotogeologico dell'area ed è tuttora in corso l'interpretazione dei dati gravimetrici e magnetometrici.

3. RISULTATI OTTENUTI

Le linee registrate presentano caratteri sismici estremamente variabili.

- La linea CS-310-82 è quasi completamente priva di segnali.
- La linea CS-312-82 presenta alcuni tratti di segnale organizzato.
- La linea CS-311-82 ha dato risultati discreti ed ha confermato le ipotesi di lavoro.

L'interpretazione strutturale preliminare mostra una generale risalita verso W dei termini metamorfici, riferibili ai complessi alloctoni liguridi e calabridi, e di un orizzonte sismico che probabilmente corrisponde alle unità carbonatiche mesozoiche.