

ID 1844

AGIP Attività Minerarie
Servizio Geofisico
Operazioni Sismiche

RAPPORTO INFORMATIVO SUL RILIEVO EFFETTUATO NEL
PERMESSO ROCCABERNARDA NEL PERIODO DAL 19.9 AL 22.9.1977

SEZIONE IDROCARBURI	
24 GEN. 1978	
386	
Sez.	Posiz.

S. Donato Milanese, 16 Gennaio 1978

Rapporto informativo sul rilievo effettuato
nel permesso Roccabernarda dal 19.9 al 22.9.1977

* * * *

Premessa

Nel periodo dal 19 al 22 settembre 1977, la SIAG, con il suo Gruppo Sismico 770107, è stata incaricata di eseguire un rilievo sismico a riflessione nel permesso Roccabernarda, per definire le tecniche di campagna più appropriate a mettere in evidenza i temi d'interesse a piccola (0,5 - 1,1 secondi) e media (2-3 secondi) profondità, in previsione dei successivi rilievi da effettuare nel corso del 1978.

A questo scopo la linea CZ-308-77 è stata scoppiata con la seguente tecnica:

- intervallo tra i gruppi di 30 metri;
- tiro off-end ad entrambe le estremità del profilo

Risultati ottenuti

Rispetto alle linee registrate nelle precedenti campagne sismiche si è ottenuto un considerevole miglioramento dei dati. In particolare sono apparsi degli orizzonti tra i 2,5 e 3,5 secondi, che nei lavori precedenti non risultavano che saltuariamente ed in forma molto discontinua.

La tecnica utilizzata ha inoltre permesso di simulare, nella fase di elaborazione dei dati, dispositivi di campagna più complessi, con un leggero ulteriore miglioramento nella qualità dei dati sismici.

Come esempio dimostrativo si allega la sezione DBS della linea CZ-308-77.