

10 3294

Agip S.p.A.
GERM

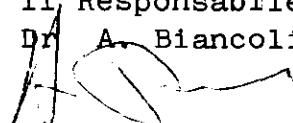
RELAZIONE TECNICA SUI RISULTATI
DELL'INTERPRETAZIONE DEL NUOVO RILIEVO
SISMICO EFFETTUATO NEL PERMESSO

C.R73.AG

Agip S.p.A.
GERM

RELAZIONE TECNICA SUI RISULTATI
DELL'INTERPRETAZIONE DEL NUOVO RILIEVO SISMICO
EFFETTUATO NEL PERMESSO C.R73.AG

Il Responsabile
Dr. A. Biancoli



S. Donato Mil.se, Novembre 1985
Rel. GERM n° 71/85

PREMESSA

Il permesso di ricerca C.R73.AG, di ha 9957, è ubicato nel Canale di Sicilia, offshore Gela-Noto (Fig. 1) ed è stato assegnato all'Agip con D.M. del 6/2/1976. Il permesso si trova attualmente nel 2° periodo di proroga che scadrà il 6/2/1988.

Nella presente nota viene brevemente illustrata la reinterpretazione strutturale del permesso alla luce dei risultati dell'ultimo rilievo sismico, in ottemperanza a quanto richiesto dal Comitato Tecnico per gli idrocarburi. Nella seduta del 21.3.1985 il Comitato aveva infatti espresso parere favorevole all'accoglimento dell'istanza per la seconda proroga triennale del permesso con l'obbligo però di presentare i risultati dei nuovi rilievi sismici entro il termine di dodici mesi dalla data del decreto di ultima proroga.

I suddetti risultati non erano disponibili al momento della presentazione dell'istanza poichè il rilievo sismico, che l'Agip si era impegnata ad eseguire nel primo periodo di proroga, era stato registrato in ritardo, rispetto ai tempi previsti, per cause di carattere operativo.

Agip S.p.A.

Alup SpA
Alumina Minerals

GERM

AUTORE

DISEGNATORE

DATA

Novembre 1985

SCALA

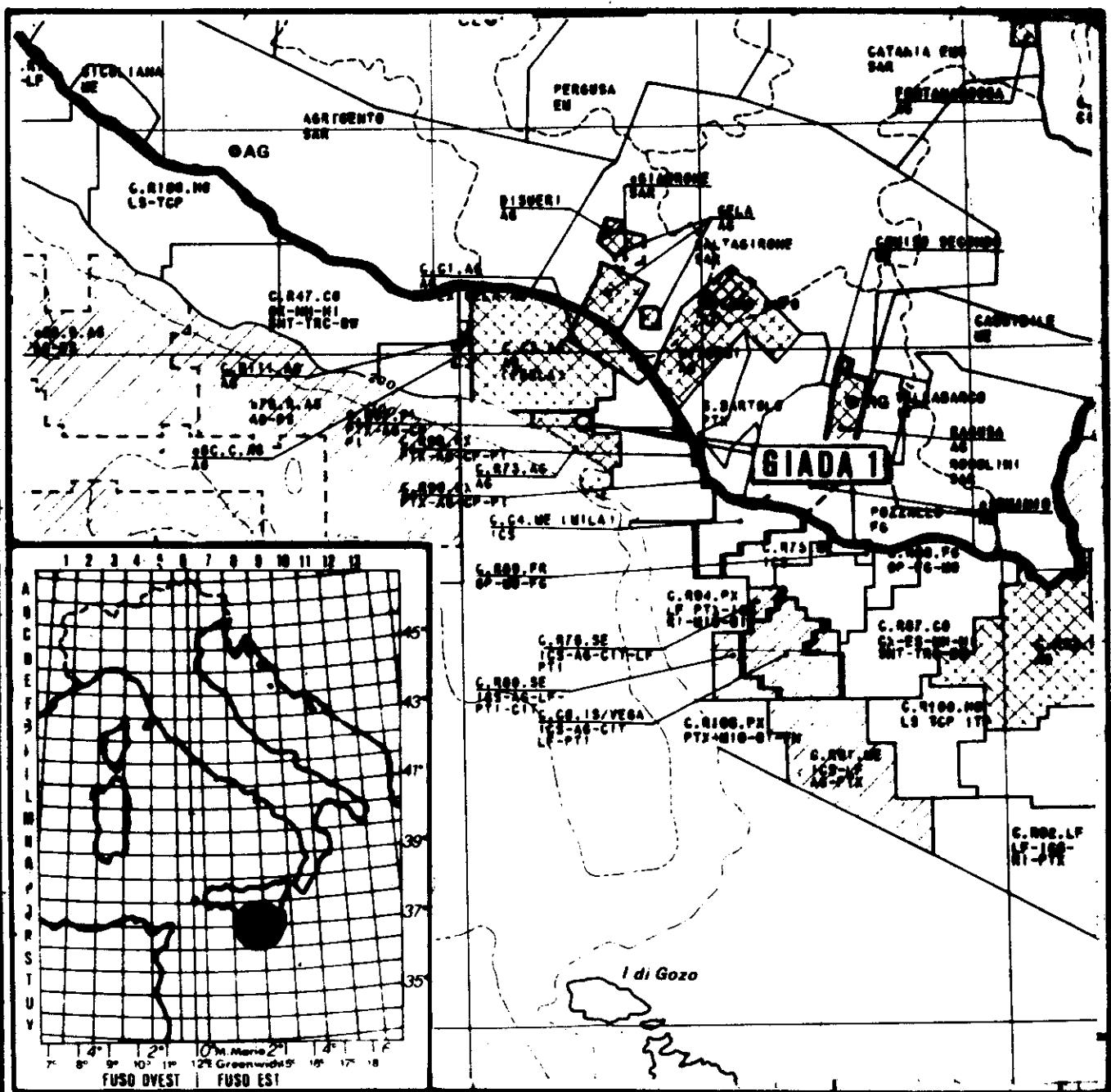
1:1000000

DISEGNO N

CARTA INDICE

FIGURA

1



ATTIVITA' SVOLTA

Il rilievo sismico è stato eseguito nel gennaio 1985; esso consiste in cinque linee, pari a circa 52,5 Km, ed è stato registrato dalla Contrattista GECO, con una sorgente convenzionale (air gun). Sono state usate apparecchiature che permettono la registrazione di 240 tracce utilizzando uno streamer di 3000 m con un group interval di 12,5 metri. La copertura è 6000% mentre nei rilievi precedenti era 4800%.

Si è scelto questo tipo sperimentale di rilievo in quanto, grazie all'elevato numero di tracce, si riteneva possibile ottenere un responso sismico più dettagliato.

Il processing è stato eseguito dalla CGG con nuovi programmi in grado di evidenziare tutti i vantaggi dovuti al grande numero di tracce (i rilievi precedenti erano stati fatti a 96 tracce).

RISULTATI

Alla luce delle nuove linee sismiche si è proceduto alla reinterpretazione dell'area in esame, con particolare ri guardo alla definizione dell'orizzonte sismico corrispondente alla F.ne SIRACUSA (principale obiettivo minerario nell'area del permesso).

Questa mappa presenta, rispetto a quella precedente (vedi All. 1 della "Relazione tecnica sulla attività svolta nel permesso C.R73.AG durante il primo triennio di proroga e programma lavori per il secondo triennio", S. Donato Mil.se, 18.12.1984), alcune significative variazioni. L'alto evidenziato nella zona sud-occidentale della mappa precedente non è stato confermato dai nuovi dati (vedi All. 2 - linea C84-163); si tratta, in realtà, di una zona di generale e più o meno costante approfondimento della piattaforma, senza evidenti strutture positive.

Al contrario, l'altra situazione di alto nella zona centro-orientale è stata confermata e meglio definita (vedi All. 3 - linea C84-162).

Un esame più approfondito dei dati già disponibili ha inoltre permesso di individuare un'altra struttura interessante, immediatamente a Sud della precedente (All.1). Attualmente è in corso una valutazione più approfondita di queste situazioni strutturali, soprattutto sulla base dei risultati di studi geologici e geochemici regionali.

ELENCO FIGURE ED ALLEGATI

Fig. 1 - Carta indice

All. 1 - Isocrone top F.ne SIRACUSA e margine della piattaforma liassica.

All. 2 - Linea sismica C84-163

All. 3 - Linea sismica C84- 162