

CANALE DI SICILIA - ZONA "C"

**NOTA INFORMATIVA SULLA CONCESSIONE C.C2.A5**

(Rif.istanza del 18/9/1989 prot. n° 0733/3320)

GERM-GESTIONE ESPLOREZIONE REGIONALE ITALIA CENTRALE MERIDIONALE



AGIP S.p.A.  
GERM



NOTA INFORMATIVA SULLA CONCESSIONE C.C2.AS

(Rif. Istanza del 18/9/1989 prot. n° 0733/3520)

Il Responsabile

Dr F. Frigoli

S. Donato Mil.se, Agosto 1990

Rel. GERM n° 38/90





**Nota informativa sulla Concessione C.C2.AS**

(Rif. Istanza del 18/9/1989 prot. n° 0733/3520)

Il reprocessing di 220 Km di linee sismiche nella zona del pozzo Niobe 1 è stato eseguito lo scorso anno con risultati soddisfacenti.

Questo programma di reprocessing era stato deciso dopo gli incoraggianti risultati ottenuti con un test eseguito nel 1988 sulla linea sismica G85-227 (All. 1 e 1 Bis). Il miglioramento ottenuto con questo test risulta evidente confrontando le due versioni della linea G85-227: quella riprocessata nel 1988 con quella originale del 1986 (All. 1 e 2).

I dati riprocessati hanno consentito di fare una accurata ricostruzione del fianco orientale della struttura dove dovrebbero essere presenti quelle coperture che erano risultate assenti, perchè erose, sul culmine esplorato con il pozzo Niobe 1. Questo pozzo aveva infatti incontrato vistose manifestazioni ad olio nelle sabbie oligoceniche (F.ne Fortuna) subaffioranti a fondo mare.

L'interpretazione delle linee riprocessate ha però chiaramente indicato che sul fianco orientale di Niobe non esistono condizioni di trappola (v. All. 3) e pertanto non si è più reso necessario il programma sismico di 100 Km che era stato previsto per il 1990 nel caso in cui i dati riprocessati non fossero risultati sufficienti per la valutazione dell'eventuale prospect.

Per quanto riguarda il pozzo esplorativo previsto per il prossimo anno, stiamo riconsiderando, alla luce dei dati ricavati dall'esplorazione dei permessi della Zona "G", i problemi irrisolti nell'offshore della Sicilia occidentale; in particolare l'individuazione della roccia madre, della zona di naftogenesi e dei probabili trend preferenziali di migrazione per gli olii della zona.



La soluzione o anche il solo approfondimento di questi problemi potrà essere di aiuto nella scelta del prossimo pozzo esplorativo.

**ALLEGATI**



- All. 1 - Line G85-227 - Reprocessing AGIP (May 1988)
- All. 1 bis - Notes on special seismic data processing performed  
on line G85-227/227A
- All. 2 - Line G85-227 - Processing PENN GEOPH. (August 1986)
- All. 3 - C.C2.AS NILDE Fm. - NIOBE Area - Depth map