



1990



RELAZIONE TECNICA E PROGRAMMA DEI LAVORI DA  
EFFETTUARSI SULLA CONCESSIONE DI COLTIVAZIONE DI  
IDROCARBURI LIQUIDI E GASSOSI INDICATA CON LA  
SIGLA "C.C4.EM" (Allegata all'istanza del

1. Inquadramento geologico e strutturale

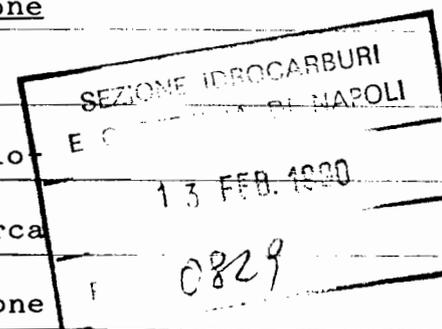
L'area oggetto del presente programma è  
situata nella regione antistante la costa  
meridionale della Sicilia a Sud della zona  
Marina di Ragusa.

Per quanto riguarda la geologia e la strati-  
grafia si rinvia alla relazione tecnica  
allegata all'istanza intesa ad ottenere la  
concessione di cui sopra, presentata in data  
4.12.1981.

2. Obiettivi e programma della prospezione  
sismica

La conoscenza dei dati stratigrafici regio-  
nali indica come obiettivo della ricerca  
nell'area della concessione l'individuazione  
di trappole strutturali e/o stratigrafiche  
nelle dolomie della formazione Taormina, e  
nelle intercalazioni calcaree della forma-  
zione Streppenosa.

Precedenti prospezioni sismiche, sia in mare



sia nella zona a terra immediatamente anti-stante la concessione, hanno consentito di mettere in evidenza possibilità strutturali, nella fascia costiera che era stata esclusa sia dai lavori sismici on-shore sia quelli off-shore propriamente detti, ossia in acque profonde.

A tale scopo nel 1980 è stato eseguito un primo rilievo shallow-water per effettuare il collegamento fra i due tipi di rilievo.

Un secondo rilievo shallow-water era stato eseguito nel 1982 per completare la raccolta dei dati e ridurre la dimensione delle maglie nel reticolo delle precedenti linee sismiche.

L'interpretazione dei dati relativi ed il loro collegamento con i rilievi on-shore e off-shore hanno messo in evidenza la necessità di un ulteriore rilievo di dettaglio nella zona compresa fra i pozzi Mila ed il pozzo Irminio 1 perforato sul permesso "Donnalucata".

Il potenziale minerario, già evidenziato negli studi precedenti, è stato confermato dalla reinterpretazione generale di tutti i dati disponibili nell'area della concessione

compresa la sismica tridimensionale rielaborata nel 1989.

Inoltre tali studi sono stati integrati con quelli dell'adiacente istanza di concessione "Irminio" situata nell'on-shore siciliano.

La struttura di "Irma" è situata nelle vicinanze della costa tra i campi di Irminio e di Mila.

In base ai risultati delle prospezioni precedentemente eseguite nella regione, ci si attende una qualità dei dati sismici variabile da povera a buona; pertanto il programma sarà registrato utilizzando le tecniche più sofisticate (elevato ordine di copertura multipla - 24 C.D.P., uso di sorgente di energia Air-gun, di registratore digitale I.F.P. e di streamer a 48 gruppi di idrofoni). Come di consueto cura particolare sarà prestata alla elaborazione dati, utilizzando le tecnologie più recenti e più idonee.

I lavori saranno eseguiti dalla Soc. PRAKLA di Hannover.

Milano,



SELM PETROLEUM S.r.l.

