



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

SEZIONE IDROCARBURI
E C. DI NAPOLI
13 FEB. 1990
0829

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 neces-
sità 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.

