



10 3227

CONOCO IDROCARBURI S.P.A.

Via V. Veneto 116 - 00187 Roma

PROGRAMMA PER UNA PERFORAZIONE ESPLORATIVA

DENOMINATA CR 47 CO - LEONE-1

STATO ITALIA - CANALE DI SICILIA - ZONA "C"

OPERATORE CONOCO IDROCARBURI S.P.A. - 53 1/3%

PARTNERS HISPANOIL ITALIA S.P.A. - 20%

NORSK HYDRO ITALIANA S.P.A. - 26 2/3%

PERMESSO CR 47 CO

UBICAZIONE PUNTO DI SCOPPIO 55 - LINEA SISMICA 239

" " 506A- " " 210A

COORDINATE 37° 12' 20" N. }  
13° 32' 21" E. } provvisoria

Stamp: CONOCO IDROCARBURI S.P.A.  
# 610 1975  
9392  
POSIZ.

PROF. FONDO MARINO 34 mt. circa

ELEVAZIONE T.R. 10 mt. circa

INDAGINE SUL FONDO MARINO E' stato eseguito il rilevamento del fondo marino, non sono stati rilevati ostacoli né presenze di materiali estranei. Non risultano presenti cavi sotto-marini, condotte o altre installazioni nell'area del pozzo.

IL PIU' VICINO POZZO DI CONTROLLO: Pozzo Palma-1 a circa 28 Km. e Agrigento-1 a circa 7 Km.

ASPETTO GEOLOGICO: Il permesso CR 47 CO cade nella parte centrale della zona "C" (Canale di Sicilia) dove è stato già perforato il pozzo Palma-1 nel 1975.

L'ubicazione del pozzo ricade nella parte nord-occidentale del permesso a cinque miglia e mezzo a Sud di Porto Empedocle e immediatamente a sud de "La Secca".

Il prospecto è stato convenzionalmente denominato "Leone".

Studi di dettaglio successivi alla perforazione Palma-1 hanno evidenziato che le formazioni Ragusane e Villagonia sono mappabili sia a Nord che ad ovest del pozzo Palma-1, sotto la copertura degli Olistostromi Pliocenici/Miocenici.

Questi olistostromi, le cui origini vengono attribuite verso nord, tendono a mascherare i dati sismici ma è stato possibile definire un allineamento strutturale positivo (Horst) a nord di Palma-1 orientato ONO-ESE. Si riconoscono le difficoltà di una dettagliata interpretazione del profondo complesso strutturale situato al disotto degli olistostromi, pertanto il pozzo Leone-1 ha anche, come suo obiettivo, quello di identificare le unità geologiche presenti nell'area (alloctone e autoctone) per cui la perforazione riveste una certa importanza stratigrafica. Riteniamo che questo pozzo possa fornirci dei dati significativi nei confronti

degli orientamenti futuri per quanto riguarda  
il permesso di ricerca CR 47 CO, dove il ritrovamento della buona qualità di greggio del pozzo Palma-1 ha rappresentato un fattore incoraggiante.

#### OBIETTIVI

Gli obiettivi sono rappresentati dai calcari delle formazioni del Miocene Inferiore e Giardini-Villagonia che hanno dato idrocarburi rispettivamente nel pozzo Nilde-2 e nel pozzo Palma-1. E' prevista una profondità totale di 2900 mt.

#### CAROTAGGI ELETTRICI - Allo scopo di poter valutare completamente

tutti gli orizzonti verranno eseguite le seguenti operazioni:

- a) ISF/Sonic/GR/SP combinazione con TTI
- b) FDC/CNL/GR/Caliper
- c) Microlog/Microlaterolog
- d) Dual Laterolog
- e) High resolution Dipmeter
- f) Carote di parete

#### CAROTAGGIO MECCANICO - Tutti gli orizzonti con manifestazioni

di idrocarburi o con caratteristiche di rocce serbatoio verranno carotati. E' previsto inoltre il prelievo di carote di parete a discrezione del geologo.

CAMPIONATURA I campioni di perforazione (detriti) verranno  
prelevati ogni 5 mt. fino alla profondità di  
1250 mt. oltre e fino al fondo del pozzo ogni  
3 mt.

PROVE DI STRATO - Tutte le manifestazioni di idrocarburi e tutti  
gli intervalli provatamente porosi saranno  
sottoposti a prove di strato (DST)

CONOCO IDROCARBURI S.P.A.  
CONOCO IDROCARBURI S.p.A.  
*L'Amministratore Delegato*

  
John F. Forrest