



PERMESSO DI RICERCA
E.R53.AG

**RELAZIONE ALLEGATA
ALL'ISTANZA DI RINUNCIA**

Il Responsabile
Dr. A. Bernasconi

San Donato Mil.se, 16.05.1997

INDICE



- 1 - DATI GENERALI
- 2 - STORIA LEGALE DEI PERMESSI
- 3 - INQUADRAMENTO GEOLOGICO
- 4 - STATO DELLA RICERCA E VALUTAZIONE MINERARIA
- 5 - CONCLUSIONI

ELENCO FIGURE

Fig. 1 - Rilievi sismici 1968 - 1986 - 1995 e dragaggi

Fig. 2 - Mappa isodiacrone sequenza clastica



1. DATI GENERALI

Denominazione del permesso	E.R53.AG
Titolariता'	AGIP 100%
Superficie	71.246 ha
Regione	Sardegna - ZONA E
Ubicazione	Off-shore - Golfo di Oristano
Profondità d'acqua	0 - 200 m
Data di conferimento	09.07.1994
Obbligo sismica	31.08.1995 - Assolto
Obbligo di perforazione	31.08.1997
Scadenza 1° periodo di vigenza	09.07.2000
U.N.M.I.G. Competente	ROMA



2. STORIA LEGALE DEL PERMESSO

Il permesso E.R53.AG fu conferito in data 09.07.1994. Il programma lavori allegato all'istanza di conferimento prevedeva l'acquisizione sismica nei termini di legge di 400 km e l'eventuale perforazione di almeno 1 pozzo esplorativo entro 36 mesi dalla pubblicazione del decreto di conferimento su B.U.I.G.

3. INQUADRAMENTO GEOLOGICO

L'area dal punto di vista geologico-geodinamico, rappresenta un frammento dell'avampaese europeo coinvolto dall'orogenesi alpina (Cretaceo-Paleocene) poi staccatosi e ruotatosi dalla posizione originaria durante il processo di rifting oligo-miocenico del bacino mediterraneo occidentale. I lineamenti strutturali collegati a tale evento sono distensivi ad andamento N-S o NNE-SSO: ad essi sono associate transfer faults orientate ortogonalmente E-O o ENE-OSO. Parte di questi trend sono stati riattivati nel Miocene superiore-Pliocene ed i più recenti Pleistocenici, registrano il basculamento dei blocchi precedenti con asse NNO-SSE. I dati relativi alla sequenza stratigrafica di sottosuolo sono stati estrapolati da risultati dei sondaggi effettuati nelle limitrofe aree on-shore (sondaggi ORISTANO 1 e ORISTANO 2) e off-shore (pozzo MARCELLA 1). L'obiettivo della ricerca in quest'area era rappresentato da livelli sabbiosi della serie clastica neogenica, potenzialmente a gas, con trappole di tipo stratigrafico o misto.

4. STATO DELLA RICERCA E VALUTAZIONE MINERARIA

L'interpretazione sismica effettuata riguarda orizzonti corrispondenti ad altrettante unconformity di cui la più profonda corrisponde probabilmente alla base del bacino neogenico. La qualità del dato sismico corrispondente a quest'ultimo evento non sempre è buona e spesso non è stato possibile effettuare una mappatura attendibile del segnale. Allo scopo di accertare la natura delle litologie affioranti a fondo mare è stata effettuata nel maggio 1996 una campagna batimetrica tramite CHIRP che oltre alla batimetria ha fornito indicazioni sulla litificazione dei sedimenti sino ad una profondità dell'ordine del centinaio di metri. Ne è risultato che ciò che affiora a fondo mare nella maggior parte dell'area ha una densità tale da essere considerato roccia: è possibile che la cattiva qualità del segnale sismico sia collegata alla scarsa penetrazione



dell'energia attraverso queste litologie. Fa eccezione l'area sud-orientale del permesso, nell'off-shore prospiciente il Golfo di Oristano, ove è ben individuabile un bacino neogenico con un'estensione areale di circa 130 km² ed una profondità superiore ai 2000 m (condizione necessaria alla produzione di idrocarburi dalle marne di Ales)

5. CONCLUSIONI

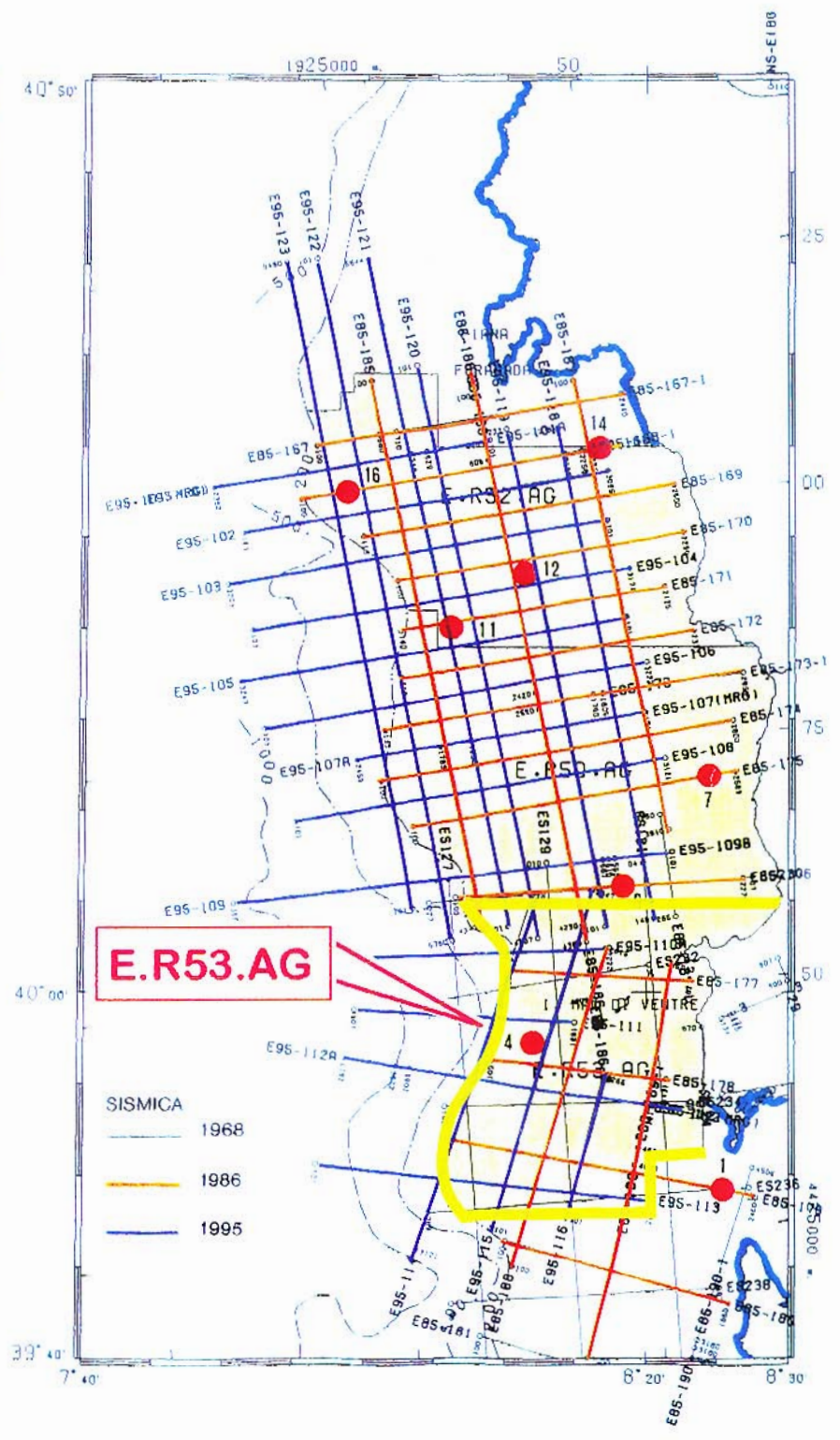
AGIP, nel permesso E.R53.AG, sulla base degli studi eseguiti non ritiene opportuno continuare le indagini. Nel bacino sud-orientale infatti non si notano anomalie del segnale sismico collegabili alla presenza di idrocarburi gassosi. Inoltre la superficie di tale bacino copre solo in piccola parte il permesso E.R53.AG: la restante parte meridionale è ubicata in un'area non aperta alla ricerca causa vincoli ambientali.

Si inoltra pertanto istanza di rinuncia al permesso E.R53.AG prima della scadenza degli obblighi di perforazione (31.08.1997).

Dr.ssa E. Frattini



RILIEVI SISMICI 1968-1986-1995 E DRAGAGGI





MAPPA ISODIACRONE SEQUENZA CLASTICA

