

ISTANZA DI PERMESSO "d....C. R. ...AG" (ha 74.590)

L'area oggetto della presente istanza si estende per ha.74.590 nel Canale di Sicilia in prossimità delle isole Egadi.

L'area richiesta è limitata a nord e ad ovest dall'isobata - 200 m, a sud dal permesso C.R65.AG e per un piccolo tratto dal permesso C.R81.AG, mentre ad est è limitata dalla linea di costa tra Marsala e Capo S.Vito.

La zona del cosiddetto Banco Avventura in cui rientra l'area richiesta, è stata oggetto, in questi ultimi anni, di una intensa attività esplorativa rappresentata soprattutto da prospezioni geofisiche e pozzi.

Gli sforzi esplorativi sono stati coronati da successo nel permesso C.R1.AS con la scoperta del giacimento ad olio di Nilde.

Il tema Nilde che viene attualmente considerato il tema di maggiore interesse nella zona del Banco Avventura è rappresentato da alti strutturali fagliati legati alle fasi tettoniche del tardo Terziario.

Il reservoir è costituito dai calcari porosi del Miocene inferiore (formazione Ain Grab) ricoperti dalle argille della formazione Terravecchia (Miocene medio-superiore).

Considerazioni geo-minerarie basate sui dati emersi in questi ultimi anni dall'esplorazione dell'area, ci fanno ritenere che situazioni favorevoli all'accumulo di idrocarburi analoghe a quella incontrata a Nilde possono essere presenti anche nell'area richiesta con la presente istanza.

STRATIGRAFIA

La successione litostratigrafica che si può prevedere nell'area richiesta, dall'alto al basso è la seguente:

- depositi clastici dal Quaternario al Miocene medio rappresentati prevalen-

temente da argille con intercalazioni di sabbie e calcari. Possibile presenza di episodi evaporitici .

- calcari di piattaforma aperta più o meno profonda del Miocene inferiore (F.ne Ain Grab) passanti verso il basso ad arenarie oligoceniche di ambiente neritico (F.ne Fortuna);
- calcari di piattaforma più o meno profonda con intercalazioni marnose di età compresa fra l'Eocene e il Cretaceo inferiore (F.ne Alcamo);
- calcari più o meno marnosi di mare profondo del Giurassico medio-superiore (F.ne Giardini);
- calcari più o meno dolomitici e dolomie di piattaforma da aperta a ristretta di età compresa fra il Giurassico inferiore e il Trias (F.ne Inici e Taormina).

Tuttavia la serie potrà presentarsi frammentaria e lacunosa in relazione alla complessa evoluzione paleogeografica e tettonica di questa zona.

TETTONICA

L'impronta principale allo stile tettonico dell'area è stata impressa dalle spinte tangenziali da ovest-nord-ovest sviluppatesi dal tardo Terziario al Quaternario.

Come risultato di questa tettonica di compressione si sono prodotte faglie inverse che diventano ad ovest dell'area in esame, veri e propri sovrascorrimenti (v. all. 3).

POSSIBILITA' MINERARIE

Gli obiettivi che si possono aspettare nell'area sono legati a situazioni tettonico-strutturali favorevoli venutesi a creare durante le



fasi tettoniche dal Miocene medio al Quaternario.

L'obiettivo principale è rappresentato da:

- calcari di piattaforma del Miocene inferiore (formazione "Ain Grab").
Questi calcari sono stati ritrovati mineralizzati ad olio nel pozzo Nilde 2 e con interessanti manifestazioni nel pozzo Nada 1 tuttora in corso (permessi C.R1.AS e C.R65.AG).

Obiettivi secondari sono rappresentati da:

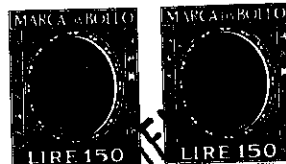
- intercalazioni sabbiose nelle argille del Miocene medio, mineralizzate a gas nel giacimento di Lippone;
- arenarie oligoceniche della formazione Fortuna.

LAVORI ESEGUITI NELL'AREA

L'attività di ricerca svolta dall'AGIP nell'area in istanza ed in quella immediatamente a sud, attualmente coperta dal permesso C.R65.AG, é la seguente (v. all. 2) :

Rilievi sismici

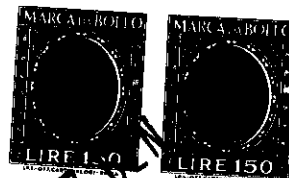
- Rilievo sismico ministeriale della Zona C eseguito nel periodo Giugno-Luglio 1968 (prospezione estensiva di temporanea esclusiva ENI)
- Rilievo sismico di dettaglio (anno 1975) eseguito dalla C.G.G. nel permesso C.R65.AG usando come sorgente di energia il Vaporchoc con copertura 4800% (circa 300 Km di linee sismiche).



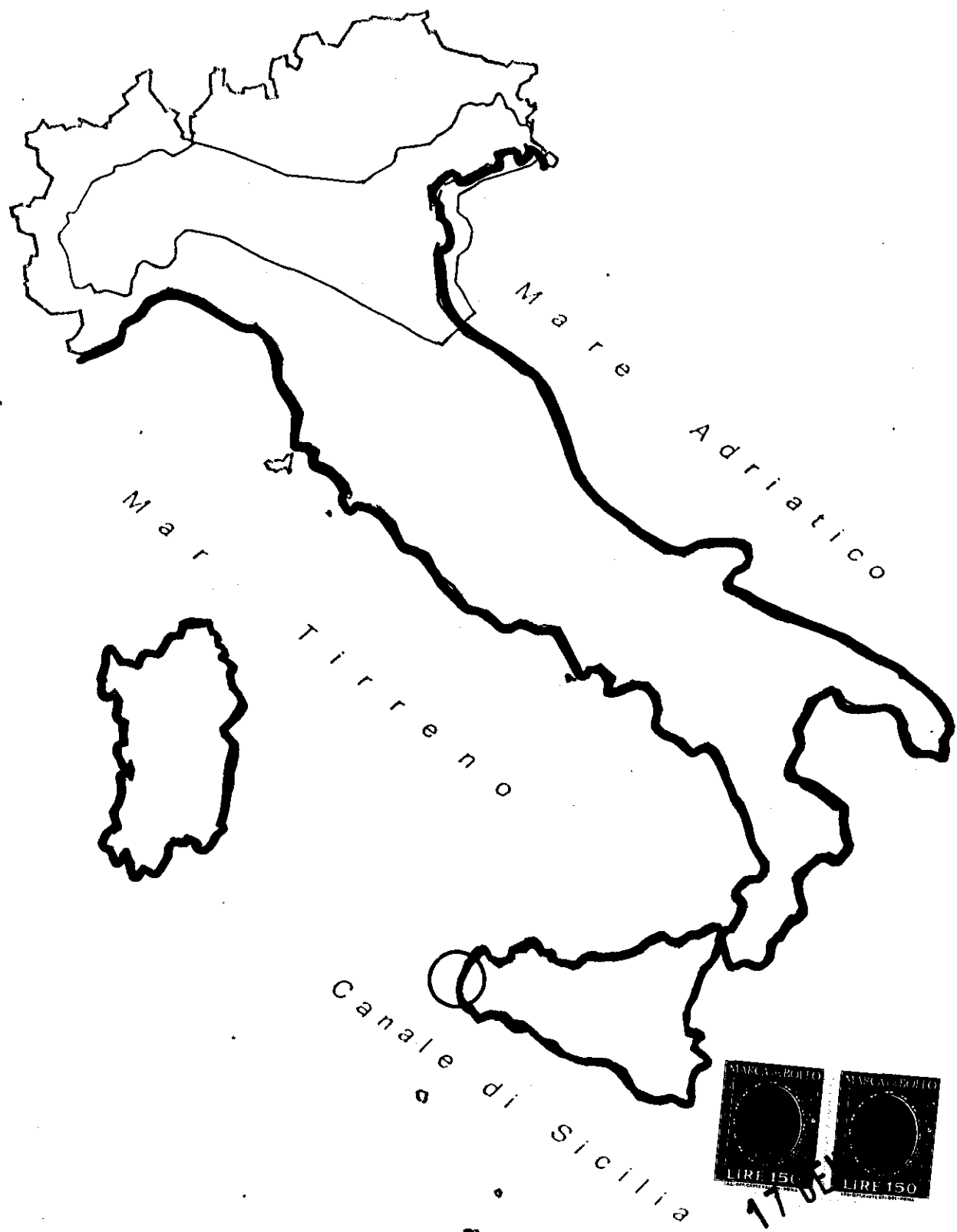
- Rilievo sismico di dettaglio Shallow water (anno 1978) eseguito dalla C.G.G. utilizzando il Vaporchoc come sorgente di energia e con copertura 2400% (circa 40 Km di linee).

Perforazione

Nel permesso C.R65.AS è in corso di perforazione il pozzo Nada 1.



Agip Sp.A. Attività Minerarie REIT	ZONA C CARTA INDICE		ALLEGATO 1
AUTORE			
DISEGNATORE	DATA Ottobre 1978	SCALA	DISEGNO N 240/2



17/10/78