



10 3741

Programma di massima dei lavori allegato al D.M. 19 FEB. 1979 relativo al permesso di ricerca per idrocarburi e gasoli

On.le Ministero Industria, Commercio ed Artigianato

Direzione Generale delle Miniere

Ufficio Nazionale Minerario per gli Idrocarburi

Via Molise, 2

R O M A

Programma di lavoro allegato all'istanza di permesso d. E.

R-AG, di ha 80.200, nella piattaforma continentale del Mare Tirreno (Zona E), adiacente alla costa campano-laziale.

Come risulta dalla relazione geologica allegata, la nostra Società ha già operato a lungo in terra nelle adiacenze dell'area in domanda, nei vecchi permessi "Villa Litterno" e "Mondragone" nei quali furono perforati gli omonimi pozzi, rispettivamente di m 2990 e di m 2002, ai quali condussero adeguate prospezioni geologiche e geofisiche.

Il risultato minerario dei due pozzi fu negativo, avendo il primo incontrato rocce piroclastiche e il secondo i livelli porosi obiettivo della ricerca, mineralizzati ad acqua salata.

Alla luce della reinterpretazione di tali dati e dei recenti risultati ottenuti da altri operatori nella stessa zona, è stata presa in esame la corrispondente area in mare che ora viene chiesta in permesso. In essa sembrano esistere condizioni strutturali favorevoli (v. relazione allegata).

Allo scopo di meglio definire tale situazione strut-

intestato a E. R. L. D. A. G.  
AGIP

IL DIRETTORE  
DELL'UFFICIO NAZIONALE MINERARIO PER GLI IDROCARBURI  
*Ullain*



turale, sono stati programmati circa 120 Km di linee sismiche, da effettuarsi quanto prima possibile e, in ogni caso, entro i termini di legge.

Se l'interpretazione di tale rilievo confermerà l'esistenza di condizioni strutturali favorevoli, verrà eseguito un sondaggio esplorativo della profondità di circa m 2000.

Il costo globale di tali ricerche si può ritenere di oltre 1 miliardo e mezzo di lire.

Sia il rilievo sismico che il pozzo, verranno eseguiti da Società altamente qualificate, nel rispettivo campo operativo e tali da offrire le massime garanzie di perfetta efficienza, scelte tra le più note in campo internazionale.

Le spese previste sono suscettibili di aumentare notevolmente in relazione ai risultati della prima fase d'esplorazione.

Le opere necessarie per la messa in valore dei giacimenti d'idrocarburi eventualmente scoperti saranno eseguite secondo le tecniche le più aggiornate, dai Servizi Tecnici della nostra Società e/o della Consociata SNAM Progetti o di altre Compagnie, particolarmente esperte in questo campo.

Con perfetta osservanza.

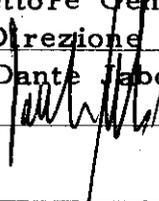
San Donato Milanese, **28 OTT. 1976**

**ESPLORAZIONE E PRODUZIONE IDROCARBURI**

Il Direttore Generale

Responsabile Direzione Esplorazione

Dr Dante Jaboli



AGIP AMI  
REIM

RELAZIONE GEOLOGICA ALLEGATA  
ALL'ISTANZA DI PERMESSO DI RICERCA  
"d E.R..AG" (ettari 80.200)

---

Il Responsabile  
Dr D. Bongiorno



San DONATO MIL. 3.11.1976

## INDICE

I	-	ISTANZA DI PERMESSO	Pag.	1
II	-	STRATIGRAFIA	"	2
III	-	TETTONICA	"	3
IV	-	POSSIBILITA' GEO-MINERARIE	"	4
V	-	APPENDICE		

## ELENCO DEGLI ALLEGATI

1	-	Carta indice
2	-	Sezione geologica dimostrativa A - A'
3	-	Sezione geologica dimostrativa B - B'

RELAZIONE GEOLOGICA ALLEGATA ALL'ISTANZA DI PERMESSO DI RICERCA

"d E.R..AG" (Zona E) ha 80.200

I - Istanza di permesso

L'area richiesta in permesso ha una superficie di ha 80.200 e si estende nella piattaforma continentale del Mare Tirreno antistante la Costa Laziale Campana compresa tra la Città di Formia e Torre di Patria, fino all'isobata di m 200.

## II - Stratigrafia

La successione sedimentaria è stata desunta dai dati di su perficie, dei pozzi SAMET (Castelvoturno 1 e 3) e dei pozzi AGIP (Villa Literno 1 e Mondragone 1), ubicati in terraferma nella zona prospiciente l'area in esame.

La base della serie che sarà oggetto di esplorazione è costituita dai sedimenti terrigeni del Miocene interessati da de formazioni e dislocazioni.

Tali sedimenti sono costituiti da arenarie più o meno gros solane intercalate da argille e marne.

In trasgressione seguono i sedimenti clastici postorogeni del Pliocene-Pleistocene, rappresentati da alternanze di argilla più o meno siltosa e da sabbie passanti talora a ghiaie.

### III - Tettonica

L'interpretazione dei rilievi sismici effettuati in mare ed in terraferma negli ex permessi AGIP "Villa Literno" e "Mondragone" mostra una depressione sinclinalica in corrispondenza della linea di costa (Vedi allegati n. 2 - 3).

Tale depressione si presenta asimmetrica con il fianco SW più ripido.

Verso il mare aperto si nota un alto strutturale dovuto probabilmente ad un accavallamento di scaglie causate dalla spinta orogenetica appenninica.

Sopra il substrato pre-pliocenico tettonizzato si sono depositi in trasgressione i sedimenti terrigeni del Plio-Pleistocene richiamati da una forte subsidenza che probabilmente è rimasta attiva fino a tutto il Pliocene.

I sedimenti terrigeni del Plio-Pleistocene hanno spessori che vanno da qualche centinaio di metri nelle zone di alto a qualche migliaio nelle zone più basse.

#### IV - Possibilità Geominerarie

Il principale tema di ricerca è rappresentato dai livelli sabbioso-arenacei inseriti nei sedimenti argilloso-marnosi del Pliocene che verso il fianco SW della depressione possono trovarsi in situazione di trappola mista stratigrafico-strutturale.

Un secondo obiettivo della ricerca può essere costituito dai sedimenti clastici grossolani del substrato prepliocenico nel caso che un ulteriore rilievo sismico di dettaglio possa mettere in evidenza situazioni strutturali positive al di sotto della superficie morfologica prepliocenica.

Da quanto esposto e tenendo presenti le manifestazioni di idrocarburi riscontrate in alcuni pozzi eseguiti in terraferma dalla nostra Società e da altre Società si ritiene che nell'area richiesta esistano possibilità di rinvenire giacimenti di idrocarburi, più probabilmente di gas.

AGIP AMI  
RSDM

APPENDICE

SOMMARIO DELL'ATTIVITA' SVOLTA IN PASSATO DALL'AGIP  
NELL'AREA DELL'ISTANZA "d E.R..AG" (ETTARI 80.200)

---

Allegati:

n° 4 - Planimetria dei rilievi sismici,  
gravimetrici e dei pozzi AGIP

**Agip** S.p.A.  
Attività Minerarie  
REIM

ALLEGATO

# CARTA INDICE

**1**

AUTORE

DISEGNATORE

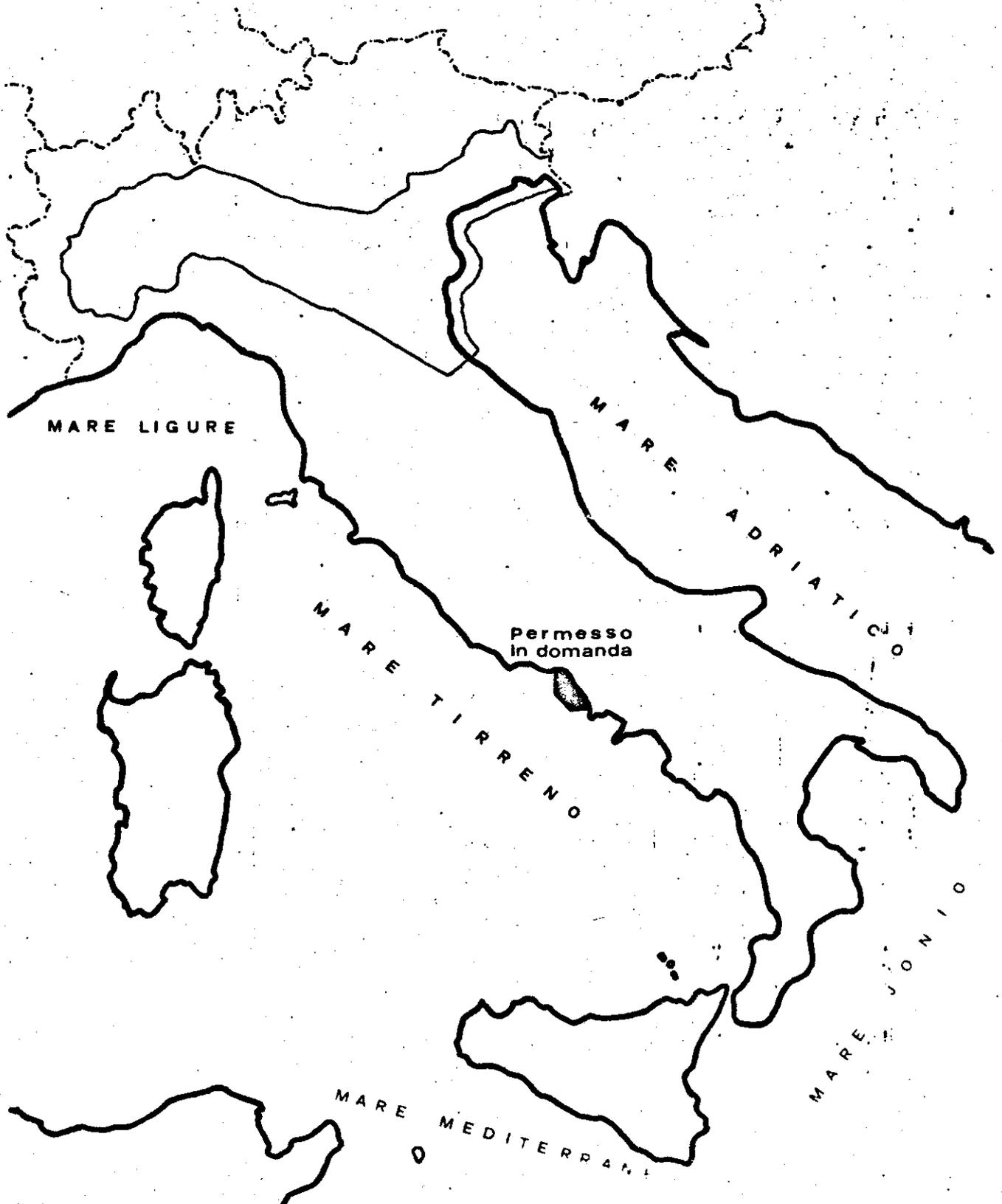
DATA

Ottobre 1976

SCALA

DISEGNO N

38 Zona E



AGIP AMI  
REM

APPENDICE

SOMMARIO DELL'ATTIVITA' SVOLTA IN PASSATO DALL'AGIP  
NELL'AREA DELL'ISTANZA "d E.R..AG" (ETTARI 80.200)

---

Allegati:

n° 4 - Planimetria dei rilievi sismici,  
gravimetrici e dei pozzi AGIP

Lavori già eseguiti nell'area:

L'AGIP nella zona a terra limitrofa all'area in istanza, ha svolto in passato le seguenti attività di ricerca:

**RILIEVO GEOLOGICO** - Sono stati eseguiti rilievi geologici negli anni 1958 e 1966 per circa 10 mesi/squadra.

**RILIEVO SISMICO** - Nell'area a terra sono stati eseguiti negli anni 1965 e 1967 un totale di Km 290 di linee sismiche.

**RILIEVO GRAVIMETRICO** - Negli anni 1967 - 1968 è stato eseguito un rilievo gravimetrico di semidettaglio in terra e di prima ricognizione in mare per circa n° 1500 stazioni.

**PERFORAZIONE** - Nella zona a terra, sono stati eseguiti 2 pozzi:  
MONDRAGONE 1 (m 2002)  
VILLA LITERNO 1 (m 2990).