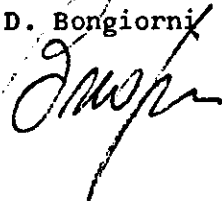


110 2772

AGIP AMI
REIM

RELAZIONE GEOLOGICA ALLEGATA
ALL'ISTANZA DI PERMESSO DI RICERCA
d B.R-.AG, di ha 45.400

Il Responsabile
Dr D. Bongiorno



San Donato Milanese, Settembre 1977

REIM
N. 78 / 1977

I N D I C E

1 - GEOLOGIA GENERALE	pag.	1
2 - STRATIGRAFIA	pag.	2
3 - TETTONICA	pag.	3
4 - CONSIDERAZIONI GEO-MINERARIL	pag.	4

Agip SpA
Attività Minerarie
REIM

MARE ADRIATICO ZONA "B."

Fig.

ISTANZA DI PERMESSO

1

d.....B.R.AG

AUTORE

CARTA INDICE

DISEGNATORE

DATA

SCALA

DISEGNO N

SETTEMBRE 1977

895





1 - GEOLOGIA REGIONALE (*)

I dati geologici ottenuti dai pozzi perforati a terra (Foresta Umbra, Casalbordino, Cupello, Lanciano ecc.) e da quelli eseguiti in ma-re (Spinello, Emma, Emilio, Branzino, Rospo, Nasello ecc.), aggiunti a studi di superficie svolti sul Gargano e sull'Abruzzo, integrati ed e-strapolati con dati sismici all'area offshore, inducono alle seguenti conclusioni(v. Fig. 2).

Nell'area richiesta la serie pre-pliocenica occupa la parte sud-o-rienteale della cosiddetta "fossa di Pescara" ossia di quella depressio-ne impostatasi nel tardo Miocene in cui coesistevano due elementi favo-revoli: una notevole subsidenza ed una relativa vicinanza a zone di ero-sione. Ciò comporta la probabilità dell'esistenza di buoni "reservoirs" (sabbie e/o arenarie) e di efficaci coperture (argille e/o marne).

Per quanto concerne la sequenza pre-pliocenica, con particolare ri-ferimento alla successione cretacico-giurassica, si propongono le seguen-ti considerazioni.

Specie nella parte sud-occidentale dell'area in esame la serie car-bonica pre-pliocenica dovrebbe essere costituita da litotipi rappresen-tativi del margine di piattaforma e quindi caratterizzati da elevate po-rosità come: costruzioni organogene e sedimenti d'ambiente di "slope".

La possibile copertura dei "reservoirs" carbonatici sopra indicati, do-vrebbe essere costituita da marne e/o da calcari marnosi di età compresa tra l'Oligocene ed il Miocene superiore.

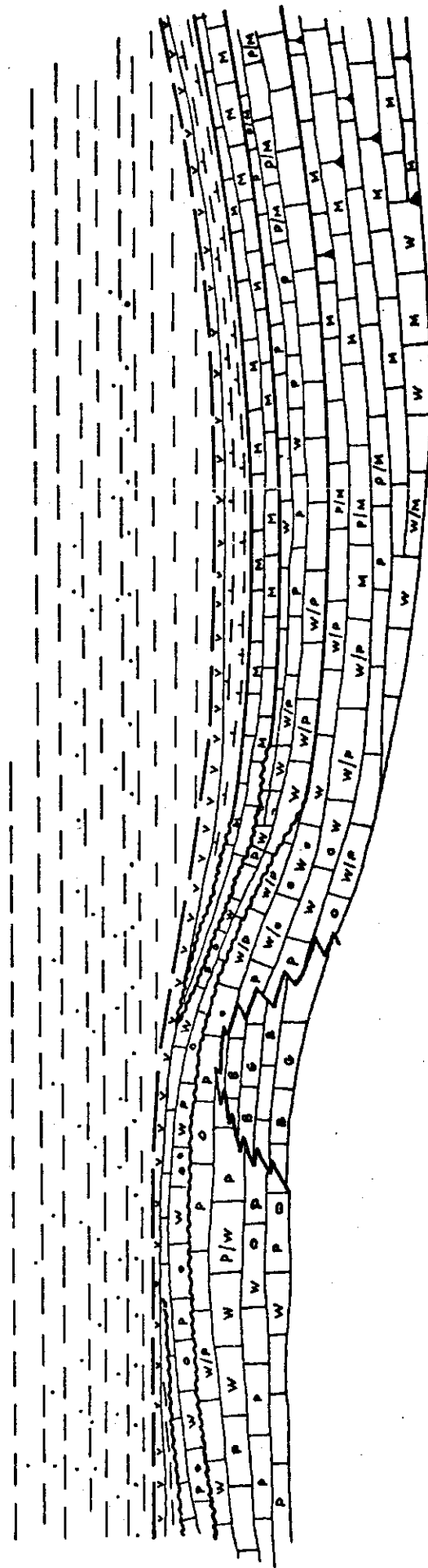
(*) Per una sintesi dei lavori eseguiti dall'AGIP nell'area, vedasi All. 1.

SCHEMA STRATIGRAFICO

↗ N - NE

S - SW

L.M.



Piattaforma poco profonda Costruzioni organogene Slope Bacino

LEGENDA

- Argille
- Gessi
- Sabbie
- Mudstone
- Marnes
- Mudstone salciferi
- Trasgressione
- Grainstone Boundstone
- Packstone Wackestone



Fig. 2



2 - STRATIGRAFIA

Si premette che nella parte sud-occidentale dell'area richiesta, ossia a ridosso del bordo della piattaforma apulo-garganica, dovrebbero essere presenti lacune stratigrafiche e/o erosioni interessanti specie la serie cretacica e quella paleogenica, mentre verso Est tali fenomeni dovrebbero essere assenti o comunque molto meno accentuati.

La serie prevedibile dovrebbe essere la seguente:

Pliocene-Quaternario: Argille prevalenti con inserimenti sabbioso-arenacei (verso Ovest, Sud-Ovest).

Miocene : Gessi al top; indi marne e mudstones più o meno marnosi.

Paleogene : Packstones, Wackstones con possibili episodi di Grainstones nel settore sud-occidentale. Prevalenza dei Mudstones sui Packstones e Wackstones nel resto dell'area.

Giurassico-Cretacico: Packstones, Wackstones con possibili episodi di Boundstones e Grainstones passanti verso Est a Packstones e Mudstones.



3 - TETTONICA

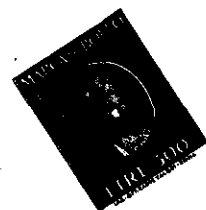
L'area in oggetto ricade in gran parte in una zona a tettonica caratteristica delle aree di piattaforma.

Ci si può attendere perciò una situazione tettonica generalmente blanda con assenza di pronunciati sovrascorrimenti o faglie inverse a notevole rigetto, sia per quanto riguarda la serie pliocenico-
quaternaria che per quella mesozoica.

4 - CONSIDERAZIONI GEO-MINERARIE

Gli obiettivi dell'esplorazione, da quanto esposto in precedenza, si dovrebbero poter riassumere come segue:

- 1 - Reservoirs plio-quadernari. Inserimenti sabbiosi e/o arenacei in situazioni di trappola strutturale o stratigrafico-strutturale.
- 2 - Reservoirs pre-pliocenici. Costruzioni organogene o sedimenti carbonatici depositi in ambiente di slope o talus con copertura di marne o calcari marnosi mio-oligocenici.





SINTESI LAVORI ESEGUITI DALL'AGIP NELL'OFFSHORE DI VASTO ET ZONE LIMITROFE

SISMICA

Rilievi eseguiti dal 1968 - 1975	Km	2.800
Rilievi eseguiti dal 1975 - 1977	Km	1.900
		4.700.=
TOTALE	Km	4.700.=

POZZI

DANTE 1	p.f.	1654 m	EMILIO 3	p.f.	3236 m
RIGEL 1	p.f.	2335 m	EMILIO 4	p.f.	3450 m
EDMOND 1 Tris	p.f.	4195 m	EMMA 1	p.f.	4871 m
EDGAR 1	p.f.	2276 m	EMMA W 1	p.f.	2966 m
ENIGMA 1	p.f.	2228 m	PIROPO 1	p.f.	3710 m
ERNESTO N. 1	p.f.	6173 m	PERICLINO 1	p.f.	2200 m
FAMOSO 1	p.f.	4479 m	SQUALO C. 1	p.f.	2600 m
BRANZINO 1	p.f.	2022 m	FRATELLO 1	p.f.	4351 m
ETERNO 1	p.f.	2446 m	FRATELLO E 1	p.f.	3500 m
SPINELLO 1	p.f.	5889 m	FRATELLO E 2	p.f.	3985 m
EMILIO 1	p.f.	4285 m	FRATELLO N 1	p.f.	4641 m
VASTO 1	p.f.	1655 m	VASTO 2	p.f.	1367 m

Totale n° 24 pozzi perforati per complessivi m 79.614

