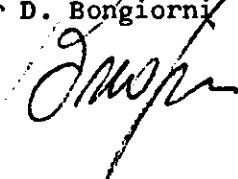


112 2772

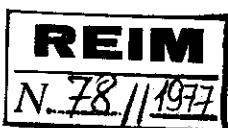
AGIP AMI
REIM

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

Il Responsabile
Dr D. Bongiorni



San Donato Milanese, Settembre 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 S.p.A.
Attività Minerarie
REIM

MARE ADRIATICO ZONA "B.."

ISTANZA DI PERMESSO

d.....B.R.AG

Fig.

1

AUTORE

CARTA INDICE

DISEGNATORE

DATA

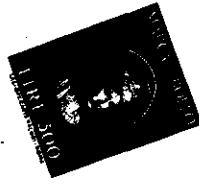
SETTEMBRE 1977

SCALA

DISEGNO N

895





1 - GEOLOGIA REGIONALE (*)

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

Nell'area richiesta la serie pre-pliocenica occupa la parte sud-orientale della cosiddetta "fossa di Pescara" ossia di quella depressione impostatasi nel tardo Miocene in cui coesistevano due elementi favorevoli: una notevole subsidenza ed una relativa vicinanza a zone di erosione. 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 riferimento alla successione cretacico-giurassica, si propongono le seguenti considerazioni.

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

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

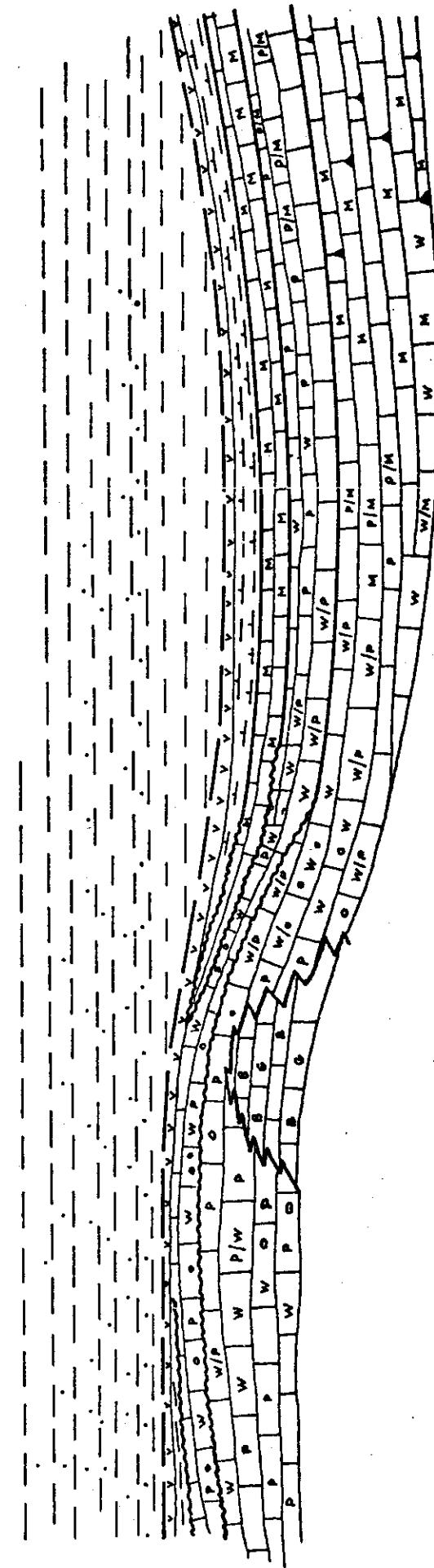
(*) Per una sintesi dei lavori eseguiti dall'AGIP nell'area, vedasi All. 1.

SCHEMA STRATIGRAFICO

S - SW

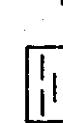
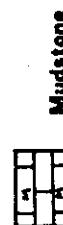
L. M.

► N - NE



LEGENDA

Piattaforma poco profonda | Costruzioni organogene | Bacino Slope |



REIM dis. n 894

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-anacei (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 sovrascorimenti 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-quaternari. Inserimenti sabbiosi e/o arenacei in situazioni di trappola strutturale o stratigrafico-strutturale.

2 - Reservoirs pre-pliocenici. Costruzioni organogene o sedimenti carbonatici depositisi 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
<hr/>		
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

