

IP 3550



SOCIETA' ITALIANA RESINE - S.I.R. - S.P.A.

Capitale Sociale L. 5.000.000.000

Sede Sociale ed Amministrativa: Via Grazioli, 33 - 20161 MILANO - Tel. 64.00

Rec. Post.: Casella Postale 3876 - 20100 MILANO - Trib. Milano - Reg. Soc. n. 30590

C.C.I.A.A. Milano 178950 - Telegr. Tele. Sirrochi

36515

Y. Romano

Spett.le
Sezione UNMI
via Medina, n. 40
NAPOLI

Milano3 maggio 1974.....

da citare nella rispostaURI/GC/mit/72.....

Rapporti sulla prospezione sismica dei permessi offshore
D.R25-IR e D.R27-IR -

Come a suo tempo richiesto Vi inviamo, in allegato, la parte aggiuntiva dei rapporti sulla prospezione sismica effettuata sui permessi "D.R25-IR" e "D.R27-IR", che Vi preghiamo di voler integrare ai rapporti già in Vs possesso. Le parti aggiuntive sono così composte :

Permesso D.R25-IR :

- a) interpretazione geologica del rilevamento sismico
- b) isocrone orizzonte "A"
- c) linea sismica 2.25 interpretata
- d) foglio dati statistici

Permesso D.R27-IR :

- a) considerazioni geologiche
- b) isocrone orizzonte "A"
- c) " " "B"
- d) " " "C"
- e) linea sismica 3/27 interpretata
- f) " " 5/27 "
- g) foglio dati statistici.

SEZIONE IDROCARBURI di NAPOLI	
3 MAG. 1974	
Prof. N. 1577	
Sez.	Posiz.

Distinti saluti.

SOCIETA' ITALIANA RESINE

[Signature]

fl

[Signature]

58
72
Ved. prec.

II -

<u>INTERPRETAZIONE GEOLOGICA DEL RILEVA- MENTO SISMICO</u>	RISERVATO pag.	12
1) <u>Generalità</u>	pag.	12
2) <u>Analisi del carattere dell'energia ed attribuzione stratigrafica</u>	pag.	12
3) <u>Struttura</u>	pag.	14
4) <u>Conclusioni</u>		
<u>ALLEGATI</u>	pag.	16

SEZIONE IDROCARBURI di NAPOLI	
3 MAG. 1974	
Prof. N. 1977	
Sez.	Posiz.

INTERPRETAZIONE GEOLOGICA DEL RILEVAMENTO SISMICO

1) Generalità

Non essendo disponibili tarature stratigrafiche dirette, mediante perforazione, delle linee sismiche, l'interpretazione geologica del rilevamento si è basata essenzialmente su conoscenze geologiche di carattere regionale relative soprattutto all'entroterra apulo-garganico ed all'onshore dinarico-albanese.

2) Analisi del carattere dell'energia ed attribuzione stratigrafica

Nell'ambito dell'area del permesso si determina, da S-SO verso N-NE, il passaggio tra due situazioni sismiche nettamente differenziabili (v. linea sismica interpretata 2.25).

Nella fascia "interna", prossima alla costa, si può distinguere in generale un primo "pacco" di riflessioni, di spessore modesto e gradualmente crescente verso il largo (da 200 a 400 msec), aventi giacitura sub-orizzontale, e definizione dell'energia piuttosto scadente (anche per la presenza di multiple del fondo marino).

Questa serie di riflessioni giace direttamente in evidente discordanza su di un orizzonte a forte energia ed ottima continuità.

Al di sotto di tale orizzonte la correlabilità laterale del segnale diviene pressochè nulla ed il panorama sismico risulta monotono.

SEZIONE IDROCARBURI di NAPOLI	
13 MAG. 1974	
Prof. N. 1577	
Sez.	Posiz.

Per estrapolazione geometrica verso l'entroterra l'orizzonte a forte energia è ritenuto rappresentare il top della piattaforma carbonatica mesozoica apula. Il sottile pacco di riflettori sub-orizzontali superficiali si ritiene rappresentativo di sedimenti terrigeni inconsolidati plio - pleistocenici, aventi probabilmente facies da litorali a deltizie.

Muovendo verso la parte "esterna" del permesso si osserva il passaggio ad una situazione più complessa.

Tra il pacco di riflessioni superficiali ed il riflettore forte basale si inseriscono gradualmente, con debole discordanza angolare, nuovi eventi sismici che determinano un ispessimento complessivo delle serie riflettenti fino a circa 1.200 msec.

Il riflettore forte basale perde parzialmente, in corrispondenza di un allineamento di faglie, il suo carattere marcato ed al di sotto di esso è possibile evidenziare ulteriori eventi per almeno 200 msec.

Per raffronto con le situazioni geologiche generali conosciute, si ritiene che l'ispessimento della serie riflettente verso l'esterno sia significativo della apertura di un bacino marginale esterno alla piattaforma apula, sviluppatosi durante l'Oligo - Miocene, probabilmente sede di sedimentazione neritica marino - arenacea.

La perdita di carattere marcato del riflettore basale potrebbe inoltre essere connessa con la presenza di una formazione carbonatica a facies di transizione di età eocenica o paleocenica, al di sopra dei carbonati di piattaforma.

SEZIONE IDROCARBURI di NAPOLI	
13 MAG. 1974	
Prof. N. 1577	
Sez.	Posiz.

In base all'analisi dell'energia sismica non sembra possibile per contro ipotizzare un mutamento laterale di facies a livello dei carbonati mesozoici della piattaforma stessa.

3) Struttura

L'assetto strutturale dell'area del permesso riflette fondamentalmente gli aspetti stratigrafici sopra esaminati.

La parte prossimale dell'area del permesso è caratterizzata da una monoclinale regolare, immergente debolmente verso il mare, e localmente interrotta da deboli faglie normali.

Questo elemento strutturale rigido è delimitato verso l'esterno, come già detto, da una fascia di faglie normali aventi direttrice appenninica.

A partire da questo allineamento si viene ad individuare un ampio elemento sinclinale, anche esso molto regolare, avente asse nella parte più esterna del permesso.

4) Conclusioni

Nell'ambito dell'area del permesso si viene a determinare la transizione tra una situazione "interna", caratterizzata da presenza di sedimenti terrigeni re

SEZIONE IDROCARBURI	
di NAPOLI	
13 MAG. 1974	
Prod. N. 1577	
Sez.	Posiz.

./.

centi giacenti direttamente in trasgressione discordante sui carbonati mesozoici della piattaforma apula, ad una situazione "esterna", di "transizione", caratterizzata da una minore ampiezza della lacuna di sedimentazione per l'inserimento di termini stratigrafici oligo-miocenici, a facies probabilmente neritica, e forse paleocenici.

La situazione paleogeografica e l'assetto strutturale dell'area sono strettamente interdipendenti. Alla situazione paleogeografica "interna" fa riscontro un elemento monoclinale rigido immergente verso il mare. Alla situazione "esterna" un ampio e regolare elemento sinclinale.

Non sono stati individuati elementi strutturali positivi chiusi (v. Isocrone orizzonte "A").

Lo studio del prospetto prosegue al fine di valutare la eventuale presenza di temi di carattere stratigrafico.

SEZIONE IDROCARBURI di NAPOLI	
13 MAG. 1974	
Prot. N. 157A	
Sez.	Posiz.

.....
RISERVATO⁶ -

ALLEGATI

- 1 - Pianta di posizione del permesso, scala 1:1.300.000.
- 2 - Pianta di posizione delle linee sismiche, scala 1:100.000.
- 3 - Isocrone orizzonte "A".
- 4 - Linea sismica 2.25 interpretata.
- 5 - Foglio dati statistici.

SEZIONE IDROCARBURI di NAPOLI	
13 MAG. 1974	
Prot. N. 1577	
Sez.	Posiz.