

AGIP S.p.A.
GERC



RELAZIONE TECNICA ALLEGATA
ALL'ISTANZA DI PERMESSO DI RICERCA
d...A.R. AG
di kmq 46.60

145

Il Responsabile
Dr. A. Ianniello

S. Donato Mil. se, 11.02.1992
Rel. GERC nr. 07/92

I N D I C E

1 - PREMESSA	pag.	3
2 - INQUADRAMENTO GEOLOGICO	pag.	4
3 - STRATIGRAFIA	pag.	5
4 - TETTONICA	pag.	5
5 - CONSIDERAZIONI GEOMINERARIE	pag.	6
6 - PROGRAMMA LAVORI	pag.	7

ELENCO FIGURE

Fig. 1 - Carta indice scala 1:500.000

Fig. 2 - Area richiesta in istanza (scala 1:50.000)

Fig. 3 - Sezione geologica dimostrativa.

1 - PREMESSA

L'area in istanza ha un'estensione di 46,60 kmq. ed è situata nella parte sud occidentale della Zona A tra il limite dell'area esclusiva ENI, la "Fascia Cervia Mare" e l'A.C4.AS.

Tale area fece parte dei permessi A.R44.AG (ex A.R38.AG) e A.R37.AV e fu interessata dai seguenti sondaggi:

- CERVIA MARE 1 (Permesso Cervia Mare)

Operatore : AGIP

Periodo : 21.10.1963 ÷ 01.11.1963

Serie attraversata : Pleistocene - Pliocene m/s. - Pliocene
inf. (sovrascorso)

Fondo pozzo : - 2514 m

Risultato minerario : sterile.

- BERILLO 1 (Permesso A.R37.AV)

Operatore : AGIP

Periodo : 07.11.1975 ÷ 21.11.1975

Serie attraversata : Pleistocene - Pliocene m/s.

Fondo pozzo : - 2481 m

Risultato minerario : sterile.

- AURELIA 1 (Permesso A.R44.AG)

Operatore : AGIP

Periodo : 20.06.1978 ÷ 05.07.78

Serie attraversata : Pleistocene

Fondo pozzo : - 1313 m

Risultato minerario : sterile.

Attualmente l'area è interessata dall'istanza di prospezione d.10.A.P.AG che ha ricevuto parere favorevole dal Comitato Tecnico il 25.07.1991.

2 - INQUADRAMENTO GEOLOGICO

La presente istanza di permesso di ricerca interessa una minuscola ed omogenea parte di avanfossa pliocenica appenninica deformata.

L'area è caratterizzata e dominata dal fianco sud-occidentale dell'evidente sovrascorrimento che ha dato luogo nel Pliocene medio-superiore alla formazione della struttura culminante ai campi di Ravenna mare/Antares a NW e Cervia/Arianna a SE.

Su questo elemento strutturale si sovrappone una serie silico-clastica del Pliocene m.-s. di colmamento del bacino di piggy-back e successivamente la sequenza progradante quaternaria.

I terreni del Pliocene poggiano su una superficie di unconformity messiniana al di sotto della quale si sviluppa la successione della serie bacinale umbro-marchigiana dal Triassico al Miocene superiore (Fig. 3).

3 - STRATIGRAFIA

Viene qui tralasciata la descrizione della serie pre-pliocenica in quanto si colloca a profondità tali da non essere a tutt'oggi minerariamente considerabile.

La successione plio-pleistocenica sviluppantesi sulla superficie di unconformity messiniana è così rappresentata:

Pliocene inferiore: fitte alternanze di sabbia fine e argille
siltoso - sabbiose con argille prevalenti
alla base (F.ne Porto Corsini)

Pliocene m-sup. : alternanze di sabbia fine e argille
siltoso-sabbiose (F.ne Porto Garibaldi)

Quaternario : prevalentemente argilloso alla base passa
a sabbie con intercalazioni di ciottoli
ed argille nella metà superiore.

4 - TETTONICA

La tettonica dell'area è riconducibile

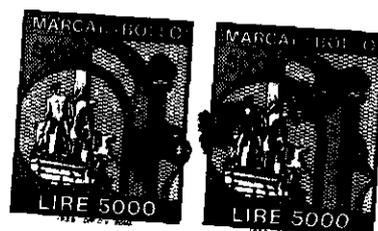
essenzialmente al sovrascorrimento avvenuto nel Pliocene medio nei terreni dell'avanfossa appenninica.

A SW di quest'area, in posizione tettonicamente più interna, si hanno i carbonati coinvolti nella fase compressiva orogenetica mentre ad oriente si manifesta l'ultima struttura compressiva per faglia inversa dell'avanfossa (campo di Porto Corsini).

La struttura sovrascorsa che caratterizza l'area in istanza, soprattutto con il proprio fianco sud-occidentale, presenta alcune complicazioni per back-thrust e tear fault non definibili con la sismica 2D già a disposizione.

5 - CONSIDERAZIONI GEOMINERARIE

La serie minerariamente accertata come più prospettiva è quella costituita dalla F.ne Porto Corsini (Pliocene inf.) con trappole ubicate nel corpo sovrascorso (es. campi di Antares/Ravenna mare, Cervia, Anemone). Altre possibili trappole strutturali e/o stratigrafiche si possono avere soprattutto nella serie del Pliocene m.-superiore che rastrema e drappeggia l'alto sovrascorso.



Istanza di Permesso d...A.R.AG

SEZIONE GEOLOGICA DIMOSTRATIVA

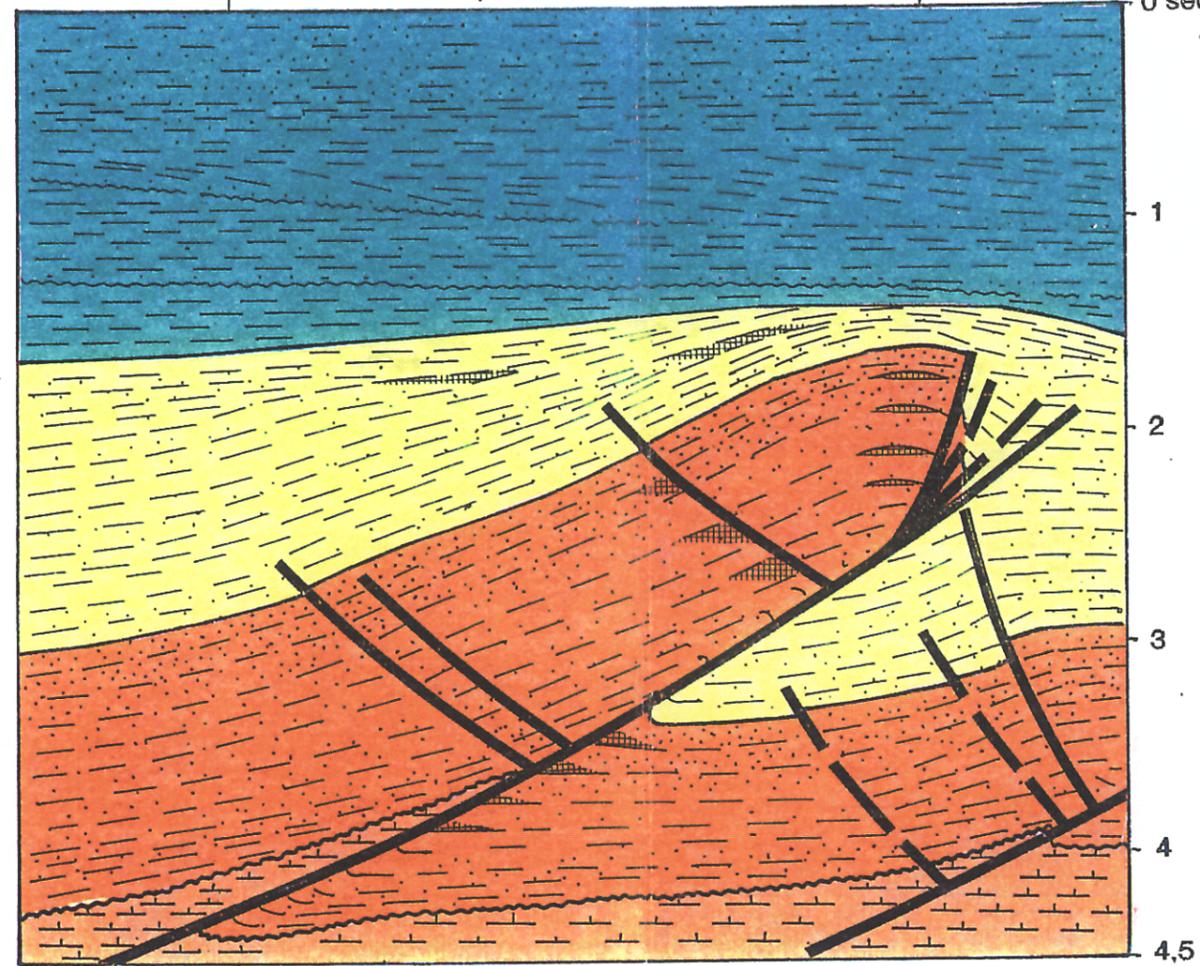
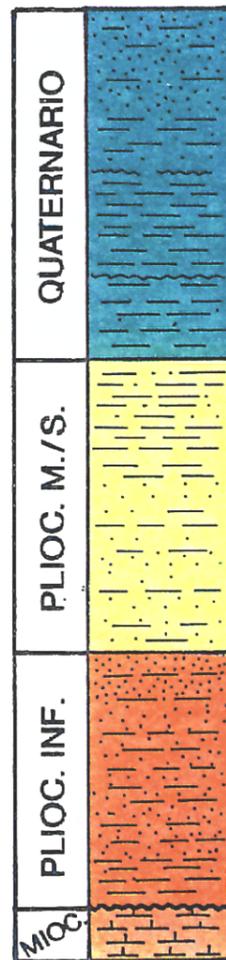
SW

OFF SHORE ZONA E.N.I.

AREA IN ISTANZA d...A.R.AG

A.C4.AS

NE



0 sec. l.m.

1

2

3

4

4,5

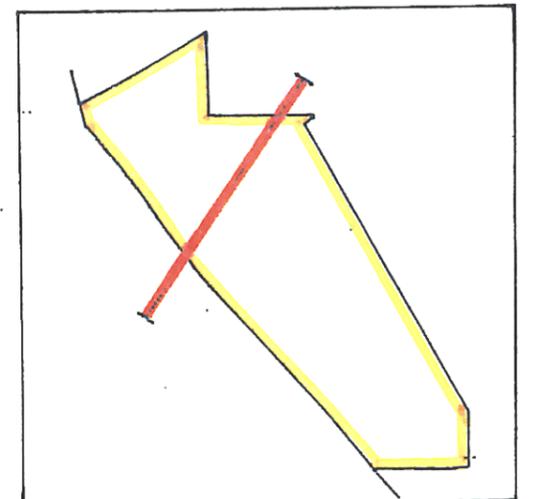
SCALA ORIZZONTALE 1:50.000

SCALA VERTICALE :IN TEMPI 3cm 1sec TWT

TRAPPOLE



CARTA INDICE



6 - PROGRAMMA LAVORI

Per la definizione degli obiettivi plio-quaternari il programma lavori prevede l'elaborazione di rilievi sismici precedentemente acquisiti sull'area ad un costo stimato in 130 milioni di lire.

Qualora il Decreto del permesso di prospezione d.10.AP-AG (parere favorevole del CTIG in data 25.07.1991), venisse pubblicato su BUIG prima del conferimento del permesso di ricerca, si eseguirà sull'area un rilievo 3D, in regime non esclusivo, per accelerare i tempi di esplorazione del blocco.

Successivamente, in regime di permesso di ricerca, si procederà alla rielaborazione dell'intero rilievo 3D ad un costo totale di 200 milioni di lire.

Il migliore prospect individuato nel Pliocene Inferiore sarà esplorato con un sondaggio a circa 3000 m al costo di 3500 milioni di lire (dry hole) con inizio entro 24 mesi dalla data di pubblicazione sul BUIG.

La spesa prevista è di 130 milioni di lire di processing sismico 3D (rilievo parziale) oppure 200 milioni di lire (rilievo totale) e 3500 milioni di lire per il pozzo esplorativo a 3000 m.

Preparata da : A. VIGNOLO

Vignolo

Controllata da : L. DI SCALA.

Di Scala