

103363

100-101-102/82

S.I.R.-ESPLORAZIONI MEDITERRANEE S.p.A.

Attività Petrolifera Ricerche Idrocarburi

PERMESSI DI RICERCA DI IDROCARBURI

"C.R. 97 / 98 / 99 - IR"

STATO DELLA RICERCA

SEZIONE IDROCARBURI
31 MAR. 82
1584

Milano, Febbraio 1982

Nell'ambito delle aree dei permessi in oggetto, sono state acquistate da parte delle J.V. circa 50 km di linee sismiche registrate dalla Società Western nel periodo Agosto-Dicembre 1978.

Si tratta di linee Shallow water - Dip water, di proprietà della J.V.-AGIP-SHELL, titolare del permesso che in precedenza copriva le stesse aree, registrate in copertura 2400%, con sorgenti di energia Aquapulse, la cui qualità può essere definita medio-buona.

L'interpretazione delle linee sismiche ha permesso di produrre tre mappe :

Mappa n. 1 : Isocrone di un orizzonte vicino al top della formazione Taormina.

Mappa n. 2 : Isocrone di un orizzonte vicino al top della formazione Streppenosa.

Mappa n. 3 : Isopache medie della formazione Streppenosa.

- Mappa n. 1 - Isocrone di un orizzonte vicino al top della Formazione Taormina

Dal punto di vista strutturale, la formazione Taormina sembra avere un andamento monoclinale con immersione a SUD.

I valori delle isocrone, espressi in tempi doppi con intervallo di 25 msec., si sono potuti correlare abbastanza bene con quelli ottenuti dalla interpretazione delle linee sismiche dell'area S. Bartolo confinate sulla terraferma, specialmente per quanto riguarda i permessi CR-97-IR e CR-98-IR.

La magliatura delle linee marine, ancora troppo larga, pur non permettendo una dettagliata interpretazione delle tre aree, mette tuttavia in evidenza alcune situazioni di alto strutturale che allo stato attuale della ricerca possono definirsi incoraggianti (linee CR-312 fra le CR 309 e le CR-311 e linee 307 sulla coda verso la terraferma).

Con l'esecuzione dei nuovi rilievi sismici di raffittimento programmati sulle aree dei tre permessi, si ritiene di poter ottenere una interpretazione strutturale attendibile dell'intera zona.

- Mapa n. 2-- Isocrone di un orizzonte vicino al top della formazione Streppenosa.

L'andamento di questo orizzonte ricalca più o meno gli alti strutturali della formazione Taormina, aggiungendo forse al panorama già descritto un ulteriore motivo di interesse nella zona di incrocio delle linee CR-312/CR-305.

- Mapa n. 3 - Isopache della formazione Streppenosa

I valori espressi da questa mappa vanno considerati valori medi ed esprimono un generale ispessimento della formazione dalla terraferma al mare.

Le linee sismiche acquistate dalla J.V. AGIP-SHELL, pur non permettendo a tutt'oggi una dettagliata interpretazione strutturale, che possa portare alla ubicazione di un pozzo, hanno tuttavia permesso uno studio generale dell'area compresa nei tre permessi e cosa più importante l'ubicazione di un programma sismico di dettaglio che integrando nella maniera più idonea i dati a tutt'oggi in ns. possesso fornirà le necessarie indicazioni alla eventuale ubicazione di un pozzo esplorativo.

All.:n. 3 Mappe