

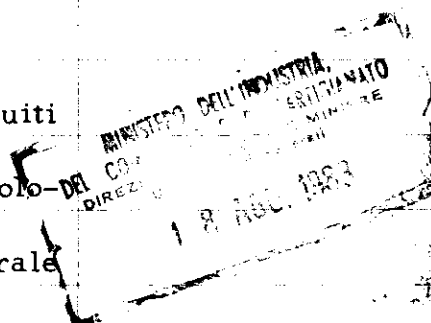


RELAZIONE SULLA ATTIVITA' SVOLTA NELL'AREA DEL
PERMESSO "SERRE ALTE".

Il permesso "Serre Alte" era stato richiesto sulla base dell'ipotesi che nell'area fosse presente un alto strutturale di notevoli dimensioni e che ad esso potesse essere attribuito un interesse alla ricerca di idrocarburi in considerazione delle mineralizzazioni già accertate nelle aree immediatamente circostanti (Ferrandina, Pisticci, Strombone, Accettura).

All'epoca della domanda di permesso, l'ipotesi suddetta era basata soprattutto sui risultati dello studio della morfologia e dei sistemi di drenaggio che nella zona di Ferrandina ed in quella di Serre Alte presentavano notevoli analogie.

In seguito all'ottenimento del permesso vennero eseguiti un accurato studio fotogeologico ed un rilevamento geologico di controllo che confermarono l'ipotesi strutturale formulata. Un'ulteriore conferma si ebbe con l'acquisizione dei dati di rilevamenti gravimetrici già eseguiti nell'area. Tali dati vennero rielaborati presso il BRGM francese con la costruzione di carte delle anomalie regionali e di quelle residuali. Una vasta anomalia positiva venne localizzata nella porzione sud-orientale del permesso.



Tale anomalia venne messa in relazione ad un sollevamento del substrato calcareo di età basso-terziaria o cretacea. Comunque, data la ben nota presenza nella area di una coltre alloctona, probabilmente di notevole spessore, venne programmata l'esecuzione di una prima maglia di linee sismiche di controllo. Il lavoro venne svolto dalla Western Ricerche Geofisiche per un totale di circa 13 Km. di profili.

Il lavoro di interpretazione di questi dati, oltre ad informazioni sismiche acquisite da altre Società titolari di precedenti lavori nell'area, dette risultati assai limitati, data la qualità molto povera del carattere sismico, attribuibile soprattutto al notevole spessore della coltre alloctona. Fu, tuttavia, possibile meglio delineare la posizione dell'alto strutturale ed ottenere alcune indicazioni sull'andamento di alcune faglie principali. Tentativi di correlazione con alcuni pozzi perforati nell'area circostante fornirono alcune indicazioni di velocità sismiche per cui si ritenne di poter riferire l'andamento strutturale ad un horst delle carbonate del Terziario inferiore. In conclusione, venne ritenuta indispensabile l'acquisizione di ulteriori dati sismici al fine di tentare una migliore definizione della situazione strutturale.

Nel 1982 vennero registrati altri 29 Km di linee e ven-

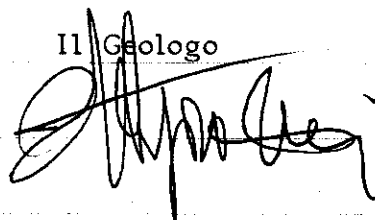
nero acquisiti dati di velocità misurati in alcuni pozzi perforati nell'intorno del permesso. Fu, quindi, possibile procedere ad un lavoro di interpretazione meno aleatorio, suscettibile, perciò, di fornire indicazioni più risolutive. Carte strutturali del tetto del substrato calcareo autoctono vennero costruite dai geofisici delle Società cotitolari ma, purtroppo, la persistente pessima qualità dei dati, nonostante il lavoro di migrazione e di rielaborazione, non consentirono di andare oltre una concorde definizione dell'orientamento e della dimensione del blocco sollevato. Il maggiore disaccordo, invece, caratterizzava la definizione del rigetto di alcune faglie e degli elementi di chiusura verso meridione.

In linea di massima, venne riconosciuta la presenza di una coltre alloctona di oltre 3000 m. riposante su un incerto spessore di Pliocene autoctono. Comunque, il tetto del substrato autoctono, obiettivo principale della ricerca, venne posto ad una profondità di poco inferiore ai 4000 m.

L'approssimazione strutturale disponibile a confronto di un così impegnativo tema di ricerca indusse la TOTAL, titolare del 25% della titolarità del permesso, a rinunciare alla propria posizione nel Novembre 1982. Gli altri co-titolari ritennero opportuno riconsiderare tutti i dati disponibili alla ricerca di una più confortante

valutazione. In mancanza di un tale risultato ed in vista della scadenza degli impegni di perforazione, è stato unanimamente deciso di rinunciare al permesso di ricerca "Serre Alte".

Il Geologo



Roma, **5 AGO. 1983**