

10 1864



1 9 AC

RELAZIONE TECNICA DEI LAVORI ESEGUITI DURANTE IL
PRIMO PERIODO DI VIGENZA DEL PERMESSO "ROSETO DEGLI
ABRUZZI" ALLEGATA ALL'ISTANZA DI I° PROROGA SENZA
RIDUZIONE DI AREA.

Durante il primo periodo di vigenza del permesso "Roseto degli Abruzzi" sono stati eseguiti i seguenti lavori:

A) GEOLOGIA

- Rilevamento geologico (aprile 1984) e studio di sintesi al fine di definire il quadro regionale dell'area e precisare i rapporti fra le varie Unità, sia dal punto di vista stratigrafico che strutturale;

- Studio bibliografico e revisione generale dei pozzi perforati sia nell'area del permesso che in aree adiacenti, che ha permesso, attraverso la correlazione dei logs elettrici, l'individuazione di alcuni corpi sabbiosi arealmente ben sviluppati e di potenziale interesse minerario.

B) GEOFISICA

1983 - Interpretazione di sismica registrata precedentemente sull'area del permesso da altre Compagnie e acquistata dall'attuale Joint Venture per un totale di Km. 80,05;

1984 - Registrazione, mediante sorgente Vibroseis, di Km 35,99 di linee sismiche eseguite nel 1984 da C.G.G. e relativa interpretazione;

1985 - Registrazione, sempre mediante sorgente Vibroseis, di linee sismiche complementari per un totale di Km 6,875, eseguita nel 1985 da C.G.G.;

- Reprocessing delle linee acquistate e trattamento delle linee di recente registrazione secondo una metodologia uniforme dei risultati;

1986 - Migrazione in tempo dei dati sismici alla luce dei risultati del pozzo "SAVINI 1".

Il costo complessivo per la realizzazione di questi lavori è stato di circa 875 milioni di lire.

C) PERFORAZIONE

Dall'interpretazione dei dati sismici, è stata individuata una struttura chiusa, al livello delle alternanze della "F.TERAMO" (Pliocene inferiore). Tale struttura, dal settembre al dicembre 1985, è stata esplorata con il pozzo "SAVINI 1" che ha raggiunto la profondità di 1600 m rinvenendo mineralizzati a gas praticamente

19A



RELAZIONE TECNICA DEI LAVORI ESEGUITI DURANTE IL
PRIMO PERIODO DI VIGENZA DEL PERMESSO "ROSETO DEGLI
ABRUZZI" ALLEGATA ALL'ISTANZA DI I° PROROGA SENZA
RIDUZIONE DI AREA.

Durante il primo periodo di vigenza del permesso "Roseto degli Abruzzi" sono stati eseguiti i seguenti lavori:

A) GEOLOGIA

- Rilevamento geologico (aprile 1984) e studio di sintesi al fine di definire il quadro regionale dell'area e precisare i rapporti fra le varie Unità, sia dal punto di vista stratigrafico che strutturale;
- Studio bibliografico e revisione generale dei pozzi perforati sia nell'area del permesso che in aree adiacenti, che ha permesso, attraverso la correlazione dei logs elettrici, l'individuazione di alcuni corpi sabbiosi arealmente ben sviluppati e di potenziale interesse minerario.

B) GEOFISICA

1983 - Interpretazione di sismica registrata precedentemente sull'area del permesso da altre Compagnie e acquistata dall'attuale Joint Venture per un totale di Km 80,05;

1984 - Registrazione, mediante sorgente Vibroseis, di Km 35,99 di linee sismiche eseguite nel 1984 da C.G.G. e relativa interpretazione;

1985 - Registrazione, sempre mediante sorgente Vibroseis, di linee sismiche complementari per un totale di Km 6,875, eseguita nel 1985 da C.G.G.;

- Reprocessing delle linee acquistate e trattamento delle linee di recente registrazione secondo una metodologia uniforme dei risultati;

1986 - Migrazione in tempo dei dati sismici alla luce dei risultati del pozzo "SAVINI 1".

Il costo complessivo per la realizzazione di questi lavori è stato di circa 875 milioni di lire.

C) PERFORAZIONE

Dall'interpretazione dei dati sismici, è stata individuata una struttura chiusa, al livello delle alternanze della "F.TERAMO" (Pliocene inferiore). Tale struttura, dal settembre al dicembre 1985, è stata esplorata con il pozzo "SAVINI 1" che ha raggiunto la profondità di 1600 m rinvenendo mineralizzati a gas praticamente

tutti i livelli porosi incontrati.

La serie stratigrafica attraversata è compresa tra il Pleistocene ed il Pliocene inferiore e non ha presentato particolari problemi di attribuzione.

Particolari difficoltà, che si sono ripercosse sul prosieguo delle operazioni, sono state incontrate nelle fasi di cementazione di alcune colonne a causa dell'elevatissimo gradiente di pressione della Formazione (D equiv. 2,03).

"SAVINI 1" è stato fatto oggetto di due distinti completamenti con relative prove di produzione: il primo, successivamente rimosso, ha interessato una serie di livelli sabbiosi della "F.TERAMO" compresi fra 849,5 e 877,5 m; il secondo, invece, ha interessato il solo livello sabbioso 784,5 - 786,5 m, sempre della "F.TERAMO", e corrisponde all'attuale situazione del pozzo.

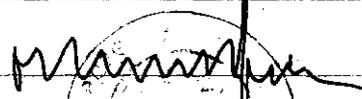
Le non ideali condizioni del pozzo, quali cattiva cementazione di alcune colonne e probabile danneggiamento della Formazione a causa degli interventi di bonifica successivi, non hanno consentito di ricavare, dalle prove di produzione, informazioni probanti sulla potenzialità produttiva del pozzo e sulle riserve in posto.

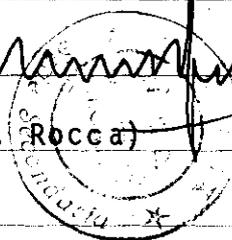
La spesa totale per la perforazione, il completamento e le prove di produzione ammonta a circa 6.870 milioni di lire.

Con osservanza,

Roma, 19 AGO. 1987

COPAREX S.A.


(O. Rocca)



- tutti i livelli porosi incontrati.

La serie stratigrafica attraversata è compresa tra il Pleistocene ed il Pliocene inferiore e non ha presentato particolari problemi di attribuzione.

Particolari difficoltà, che si sono ripercosse sul prosieguo delle operazioni, sono state incontrate nelle fasi di cementazione di alcune colonne a causa dell'elevatissimo gradiente di pressione della Formazione (D equiv. 2,03).

"SAVINI 1" è stato fatto oggetto di due distinti completamenti con relative prove di produzione: il primo, successivamente rimosso, ha interessato una serie di livelli sabbiosi della "F.TERAMO" compresi fra 849,5 e 877,5 m; il secondo, invece, ha interessato il solo livello sabbioso 784,5 - 786,5 m, sempre della "F.TERAMO", e corrisponde all'attuale situazione del pozzo.

Le non ideali condizioni del pozzo, quali cattiva cementazione di alcune colonne e probabile danneggiamento della Formazione a causa degli interventi di bonifica successivi, non hanno consentito di ricavare, dalle prove di produzione, informazioni probanti sulla potenzialità produttiva del pozzo e sulle riserve in posto.

La spesa totale per la perforazione, il completamento e le prove di produzione ammonta a circa 6.870 milioni di lire.

Con osservanza,

Roma, 19 AGO. 1987

COPAREX S.A.

