



**RAPPORTO SULL' ESPLORAZIONE ESEGUITA A TUTT'OGGI
NEL PERMESSO DI RICERCA CR.119.TX**

Nel maggio 1985 la GECO, società geofisica norvegese, ha eseguito per conto della Texaco Petroleum Maatschappij B.V., Operatore e Rappresentante Unico, 3 linee sismiche di prova sul permesso CR.119.TX. Allo scopo di registrare nell'area del permesso la massima quantità di dati a bassa frequenza, sono state usate diverse fonti di energia. Processing in differenti versioni sono stati eseguiti dalla Geco e dalla Texaco Bellaire nel settembre 1985. Stack e sezioni migrate con processing post-stack, includendo compensazioni di fase, deconvoluzioni e filtri con frequenza e tempo variabili sono state completate come sezioni finali. Alla luce dei risultati di queste 3 linee di prova, è stato eseguito nel permesso un rilevamento di circa 700 Km. di linee sismiche e i dati registrati sono stati processati all'inizio del 1986. La qualità di questi dati varia da buona nella parte nord-ovest del permesso a scadente nella parte centrale e a molto scadente nella parte sud-est del permesso. Isocrone e mappe strutturali sono state costruite a livello delle formazioni Inici/Villagonia, Streppenosa e Taormina. Una possibile chiusura strutturale è stata identificata nella parte sud-est del permesso. In considerazione del fatto che la qualità dei dati proprio in questa parte del permesso è la più scadente, è stato de-

ciso di riprocessare 2 linee sismiche nell'area della chiusura
~~sure~~ strutturale usando le più sofisticate e avanzate tecniche
di processing. La Società GSI, Western Geophysical, Digicon
e Pen Geophysical sono state incaricate di riprocessare indi-
pendentemente le linee TX-17 e TX-24. Diversi processing
sono stati eseguiti pre e post-stack con tecniche del tipo
"dip-filter", "beam steering" e "dip moveout". Poichè i risultati
ottenuti dalla Penn Geophysical si sono mostrati molto incorag-
gianti, i contitolari hanno deciso di far riprocessare dalla
Penn Geophysical circa 235 Km. di linee sismiche rilevate
nella parte sud-est del permesso, nella speranza che questo
nuovo processing non solo confermi il prospetto messo in
evidenza nella parte sud-est del permesso ma permetta anche
di mapparlo con una precisione tale da giustificarne la sua
perforazione. Il nuovo processing dovrebbe essere completato
nel settembre 1986. In allegato si inviano due copie delle
linee TX-59 e TX-24, riprocessate dalla Penn Geophysical
ed il prospetto può essere identificato all'intersezione delle
due linee. La qualità dei dati della linea 24 è abbastanza buo-
na a livello della formazione Inici mentre è piuttosto scadente
a livello della formazione Taormina. La qualità dei dati della
linea 59 è scadente a tutti e due i livelli e l'attendibilità della
chiusura verso sud- est del prospetto è molto dubbia all'e-
stremo della linea 54. Riassumendo, la situazione esplorativa

del permesso CR.119.TX ad oggi, a causa della qualità sca-
dente dei dati sismici non permette in alcun modo di definire
con una certa attendibilità una struttura tale da essere per-
forata. In considerazione del fatto che si rende necessaria
la rielaborazione di 235 Km di linee sismiche al fine di det-
tagliare una probabile struttura nella parte sud-est del per-
messo, il programma di esplorazione subirà un rinvio di alcuni
mesi.

TEXACO PETROLEUM
MAATSCHAPPIJ B.V.
VIA GIORGIONE, 13
00147 ROMA
C.F. 06027020587
P.IVA 06627920587