

AL MINISTERO INDUSTRIA, COMMERCIO E ARTIGIANATO

Direzione Generale dell'Energia e delle Risorse Minerarie – UNMIG

Via Molise, 2 - ROMA

**SINTESI RELAZIONE TECNICA, PROGRAMMA LAVORI,  
PIANO FINANZIARIO ALLEGATA ALLA ISTANZA DI  
PERMESSO ESCLUSIVO DI RICERCA DI IDROCARBURI  
LIQUIDI E GASSOSI DA DENOMINARSI "BASTIGLIA"**

La sottoscritta VINTAGE PETR. INT. contitolare con la PETREN dell'istanza di permesso Bastiglia, in qualità di Rappresentante Unico nei confronti della Pubblica Amministrazione e dei terzi, presenta in busta chiusa il programma lavori ed il piano finanziario.

L'area richiesta, di 672,51 Km<sup>2</sup>, è situata nelle provincie di Modena, Bologna e Reggio Emilia.

L'assetto strutturale della parte della Pianura Padana orientale, oggetto della richiesta di permesso, è caratterizzato a Sud da una profonda sinclinale plio-pleistocenica con abbondante sedimentazione di sabbie; verso nord invece l'area in istanza è interessata da pronunciati allineamenti strutturali, intensamente piegati e fagliati dove i depositi terziari sono ridotti di spessore e di natura prevalentemente argillosa. Ne deriva quindi una situazione ideale per l'intrappolamento di idrocarburi in situazioni di trappole stratigrafiche.



In questa area l'AGIP ha condotto una intensa attività esplorativa che nel complesso ha dato risultati deludenti.

Gli scarsi risultati fino ad oggi acquisiti potrebbero imputarsi alla insufficiente capacità di discernimento dei metodi di indagine fin qui utilizzati.

Ecco perché la VINTAGE si propone di riprocessare una buona parte della sismica esistente con le tecnologie più avanzate ma soprattutto intende ricorrere a nuovi rilievi sismici con la tecnica 3 D che sono oggi ritenuti i più risolutivi, quando opportunamente programmati, per la identificazione di trappole stratigrafiche.

Un altro metodo di indagine, peraltro di scarso o nullo impatto ambientale, è il rilievo geochimico che la VINTAGE intende utilizzare, prima di programmare il rilievo sismico 3 D, anche per circoscriverne l'area di esecuzione.

Tale rilievo geochimico, messo a punto con successo dalla Società americana PETREX, si basa sulla raccolta di campioni di gas mediante speciali raccoglitori interrati per due o tre settimane.

Successivamente l'analisi spettrometrica dei campioni raccolti consente la costruzione di mappe che possono evidenziare anomalie geochimiche positive in presenza di migrazioni verticali da accumuli di idrocarburi sottostanti.

Sulla base dei risultati del rilievo geochimico e della sismica 3 D si potrà quindi procedere alla esplorazione meccanica.



La VINTAGE ritiene indispensabile l'esecuzione di almeno due pozzi per esplorare una situazione geostutturale così complessa e densa di attività svolta, ma nel contempo ritenuta ancora molto prospettiva.

Di seguito si elencano i programmi che la VINTAGE si impegna a svolgere ed i relativi investimenti in **milioni di lire**:

**1° anno** a) - acquisto dall'ENI del diritto d'uso di  
150 Km. di linee sismiche digitali 2 D.  
Importo previsto: 750

b) - reprocessing del rilievo e studio di  
fattibilità per un rilievo sismico 3 D  
idoneo alla identificazione di trappole  
stratigrafiche e strutture complesse.  
Importo previsto: 75

c) - rilievo geochimico esteso su tutto il  
blocco mediante 500 stazioni.  
Importo previsto: 200

**2° anno** a) - rilievo sismico 3 D di 150 Km<sup>2</sup>,  
processing, interpretazione, rating  
e scelta dei play di maggiore interesse.  
Importo previsto: 4500



12 APR 1999

12 APR 1999

**3° anno** a) - perforazione di un primo pozzo  
esplorativo sino alla profondità di  
1.500 metri circa.  
Importo previsto: 2200

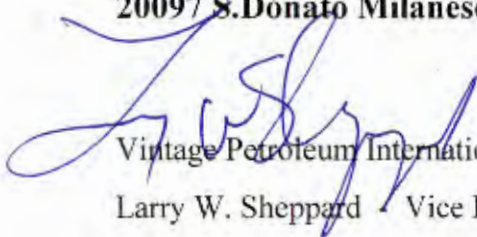
b) - perforazione di un secondo pozzo  
esplorativo sino alla profondità di  
circa 1.500 metri.  
Importo previsto: 2200

**4° anno** - sulla base dei risultati dei pozzi  
esplorativi saranno eventualmente  
perforati altri pozzi contingent.

**L'impegno finanziario globale, previsto per il permesso in istanza,  
ammonta a: 9.925 milioni di lire.**

Si fa presente inoltre che la corrispondenza dovrà essere inviata a:

**Vintage Petroleum International, Inc.  
c/o Petren  
via Emilia, 20  
20097 S. Donato Milanese (MI)**

  
Vintage Petroleum International, Inc.  
Larry W. Sheppard Vice Presidente

Petren s.r.l.  
Cesare Colamasi - Presidente

