

104088

II - ..... - 5

Ing. Paladini

SEZIONE di	IDROCARBURI SIA
11 GIU 1978	
Prot. N.	2644

IV-264/5



Spettabile

Sezione UFFICIO NAZIONALE MINERARIO IDROCARBURI

Via Nomentana, 41

ROMA

Permesso di prospezione non esclusivo "Appennino Centrale" -

Rilievo sismico a riflessione con sorgente di energia esplosivo.

La sottoscritta CHEVRON INTERNATIONAL LIMITED, con sede legale in Monrovia (Liberia) - 80 Broad Street e sede secondaria in Roma, via Elio Vittorini, 129 il cui numero di Codice Fiscale e Partita IVA è 08060170589,

premessò

che l'attribuzione del permesso in oggetto ha avuto parere favorevole dal Comitato Tecnico Idrocarburi durante la seduta del 3 giugno u.s. e che il relativo Decreto di conferimento sta seguendo l'iter burocratico di formalizzazione,

chiede

a codesta spett/le Sezione U.N.M.I. l'autorizzazione ad eseguire il programma di sismica a riflessione riportato nella mappa allegata, che utilizzerà come sorgente di energia l'esplosivo, da effettuare come qui di seguito specificato:

1. SCOPO DELLA PROSPEZIONE: il programma del rilievo sismico è da intendersi essenzialmente come completamento di

*Paladini*

linee sismiche di ricognizione relative a permessi di ricerca, che dovrebbero individuare eventuali trends strutturali, o confermare quelli desunti dalle carte geologiche, presenti nell'area del permesso.

2. VOLUME E DURATA DELLA PROSPEZIONE: è prevista la registrazione di circa 31 km di linee sismiche (vedi carta topografica allegata) che richiederà circa 23 giorni di effettivo lavoro, compatibilmente con le condizioni meteorologiche e di accessibilità alle zone di lavoro.

Il rilievo verrà eseguito nel periodo compreso fra il 1° luglio 1988 ed il 31 dicembre 1988, subordinatamente alla disponibilità dell'autorizzazione di codesta Spett./le Sezione U.N.M.I. e dei nulla-osta delle altre autorità interessate ai lavori, nel pieno rispetto delle norme vigenti in materia. La data di inizio dei lavori verrà comunicata con telegramma unitamente all'indirizzo della squadra.

3. ESECUZIONE DELLA PROSPEZIONE: i lavori saranno affidati alla GLOBE EXPLORATION S.p.A., con sede in Milano - via Donizetti, 38 (C.A.P. 20122), che utilizzerà una squadra così composta:

#### 3.1 PERSONALE

1 capo-squadra, 1 geofisico, 4 operatori MicroMAX, 1  
calcolatore/amministrativo, 1 capocampagna, 1



topografo senior, 2 topografi, 2 permit-men, 1  
osservatore senior, 1 assistente osservatore, 1  
addetto alla manutenzione dei cavi e dei geofoni  
(tecnico elettronico), 2 tecnici di linea, 3  
artificieri, 1 capo perforatore, 1 supervisore  
operazioni elitrasportate, 5 perforatori  
(perforatrici elitrasportabili), 6 perforatori  
(perforatrici convenzionali), 6 aiuto-perforatori  
(perforatrici convenzionali), 6 autisti di  
auto-botti, 2 meccanici, 8 autisti, 25 manovali, 2  
manovali per predisposizione piazzole helidrill.

### 3.2 Mezzi

1 autocarro porta registratore INTERNATIONAL PAYSTAR  
1800; 3 autocari per trasporto cavi e geofoni; 11  
automezzi leggeri 4x4 tipo FIAT Campagnola; 4  
automezzi per trasporto del personale; 2 autovetture  
di collegamento; 5 perforatrici elitrasportabili del  
tipo SPX - 200/2 o equivalenti; 6 perforatrici  
montate su trattore del tipo EK 250 STK/2 o  
equivalenti; 6 autobotti. In aggiunta saranno  
disponibili elicotteri da usarsi per il trasporto di  
attrezzature e personale nelle zone di montagna  
irraggiungibili dai veicoli.

### 3.3 Attrezzature

1 registratore telemetrico digitale Geosource MDS-16

a 240 canali, 7680 geofoni Mark-Products del tipo L-10 A, 10 Hz o equivalenti, in gruppi di 12 elementi, 40 cavi a fibra ottica lunghi 50 metri con 8 take-outs di fabbricazione Geosource, 40 unità di registrazione dati (remote units, RU), quanto altro necessario come tacheometri, esploditori, radio ricetrasmittenti etc.

#### 4. MODALITA' OPERATIVE

##### 4.1 Dispositivo di registrazione

- copertura multipla 60
- intervallo tra i gruppi 25 metri
- numero canali 240

##### 4.2 Dispositivo di scoppio

- cariche di 15 kg in fori singoli profondi mediamente 20 m.
- distanza fra i punti di scoppio 50 m. Verranno impiegati esplosivi di 2° categoria, tipo SISMIC 2, confezionati in tubi di plastica avvitabili e detonatori speciali per prospezione sismica antistatici a ritardo zero. E' previsto un consumo massimo giornaliero di circa 500 kg di esplosivo e 100 detonatori. Per l'esecuzione dell'intero rilievo nel permesso si prevede un consumo di esplosivo di circa 9.300 kg e di circa 1.240 detonatori.

Per il trasporto ed il brillantamento degli esplosivi la squadra si atterrà alle disposizioni contenute nell'ordine di servizio emanato dal Direttore dei lavori, previa approvazione da parte dello Spett.le Ufficio Nazionale Minerario per gli Idrocarburi. Sezione di Roma.

5. COMUNI INTERESSATI DAL RILIEVO

Provincia di Frosinone

- Trevi in Lazio
- Vico in Lazio
- Veroli

Provincia di Rieti

- Cantalice
- Torri in Sabina
- Rieti
- Belmonte in Sabina
- Casperia
- Longone in Sabina - **CONCERNIANO**

Provincia dell'Aquila

- San Vincenzo Valle Roveto
- Balsorano - **MORINO**

6. ALLEGATI

6.1 Denuncia di esercizio in carta semplice

6.2 Programma su originale topografico scala 1:200.000 e  
dettaglio scala 1:100.000


6.3 n. 2 copie bollate carta topografica scala 1:100.000

Roma, **15 GIU. 1988**

Chevron International Limited

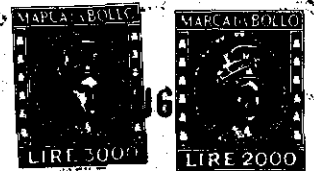
Sede Secondaria

Il Legale Rappresentante:



Senio Bruschelli

SEZIONE IDROCARBURI di P.C.
17 LUG 1968
Prot. N. 3128



SPETT.LE

III-359/11

Sezione UMNI

ROMA - via Nomentana 41

PERMESSO DI PROSPEZIONE NON ESCLUSIVO "APPENNINO CENTRALE"

Programma rilievo gravimetrico

La sottoscritta CHEVRON INTERNATIONAL LIMITED, con sede legale in Monrovia (Liberia) - 80 Broad Street e sede secondaria in Roma via Elio Vittorini, 129, il cui numero di codice fiscale e Partita IVA é 00435950589;

**premessò**

- che l'attribuzione del permesso in oggetto ha avuto parere favorevole dal Comitato Tecnico Idrocarburi durante la seduta del 3 giugno u.s. e che il relativo Decreto di conferimento, sta seguendo l'iter burocratico di formalizzazione,

**CHIEDE,**

a codesta spett.le sezione U.N.M.I. l'autorizzazione ad eseguire, nell'ambito del permesso, un programma di prospezione gravimetrica.

Ai sensi dell'art. 18 del Disciplinare tipo approvato con D.M. 2-5-1968 invia 1 copia della mappa in scala 1:200.000 e 2 copie della mappa in scala 1:100.000 con riportate le linee da rilevare, che coincidono con quelle sismiche progettate e già sottoposte all'approvazione di codesta Spett/le Sezione U.N.M.I..

Informa che i lavori saranno affidati alla GLOBE EXPLORATION S.p.A., con sede in Milano - via Donizetti, 38 (C.A.P. 20122).

La possibilità attuale di elaborare con nuove tecniche i dati gravimetrici ha portato a considerare l'utilità di disporre di un rilievo gravimetrico nella zona del permesso al fine di ottenere indicazioni in relazione alle formazioni più antiche e quindi a maggiori densità.

Le stazioni gravimetriche verranno eseguite sui percorsi delle linee sismiche, possibilmente lungo le strade e, ove questo non sia possibile, verranno ubicate in modo da essere comunque raggiungibili a piedi. Come è noto, il rilievo consiste in una serie di livellazioni topografiche e nella lettura del valore indicato dal gravimetro.

Le misure non sono quindi in alcun modo pericolose nè per gli operatori nè per terzi, ed i danni ai manufatti ed alle cose sono in genere inesistenti ed irrilevanti.

Saranno impiegati gli automezzi e le apparecchiature di seguito indicati:

- 1 FIAT Campagnola 4x4
- 2 gravimetri La Coste & Romberg
- 2 inclinometri.

Sarà cura della sottoscritta comunicare la sede della squadra operativa e la precisa data di inizio dei lavori.

Roma,



Chevron International Limited

Sede Secondaria

Il Legale Rappresentante

*Senio Bruscelli*

Senio Bruscelli

All. n. 1 planimetria 1:200.000

**13 LUG. 1988**