

2

MINISTERO DELL'INDUSTRIA, DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
DIREZIONE GENERALE DELL'ENERGIA E DELLE RISORSE MINERARIE
Ufficio Nazionale Minerario per gli Idrocarburi e la Geotermia

RELAZIONE AL COMITATO
TECNICO PER GLI IDROCARBURI
E LA GEOTERMIA.

Roma, 12 FEB. 2000

OGGETTO: Istanza di
permesso di ricerca
"MALNATE" delle Società
EDISON GAS e ENTERPRISE OIL
(prov. Como e Varese).

L'istanza di permesso di
ricerca "MALNATE" è stata presentata
dalle Società EDISON GAS (r.u.) (66
2/3%) e ENTERPRISE (33 1/3%) il 15
giugno 1999 e pubblicata nel BUIG del
31 luglio 1999.

L'istanza si riferisce ad
un'area di 26.396 ha, ricadente nel
territorio delle provincie di Como e
Varese ed estendentesi dal Lago
Maggiore al Lago di Garda.

Nell'area è stato perforato
nel passato dalla Società PETROGEO il
sondaggio esplorativo "Morazzone 1"
(anno 1970), che ha raggiunto la
profondità finale di 1297 m (marne
oligoceniche) con esito minerario
negativo.

Più a sud sono stati scoperti, più recentemente, dall'AGIP i campi ad olio di Gaggiano (1982), di Villafortuna (1984) e di Trecate (1987).

L'area in istanza ricade dal punto di vista geologico, nella parte nord-occidentale della pianura padana e risulta caratterizzata da una successione stratigrafica che si può descrivere, procedendo dal basso verso l'alto, a partire dal Triassico- Giurassico che si presenta con calcari e dolomie delle Formazioni "Corniola di Bovegno", "Dolomia di S.Salvatore", "Calcari di Meride", "Dolomia a Conchondon", "Dolomia Principale", "Rosso Ammonitico".

Il Cretaceo si presenta con calcari argillosi con livelli di marne, conglomerati poligenici ed arenarie (Flysch) e con calcari marnosi e marne (scaglia Cretacea), mentre il Paleocene-eocene risulta rappresentato da calcari argillosi (Scaglia).

L'Oligocene si presenta con conglomerati poligenici a matrice argilloso-siltosa (Gruppo della Gonfiolite) seguito, infine, dalle formazioni arigillose-sabbiose "Santerno" e "Asti" del Plio-Pleistocene.

Dal punto di vista strutturale l'area è stata interessata da una complessa storia tettonica connessa all'orogenesi alpina, che ha dato luogo a fenomeni di scollamento e retroscorrimento delle unità presenti.

Gli obiettivi di ricerca principali sono rappresentati (tema a olio e gas termogenico) dalle formazioni "Dolomia Principale", "Calcari di Meride" e "Dolomia a Conchodon" del Triassico.

Le potenziali trappole sono essenzialmente strutturali, sia nella fascia pedemontana che nelle zone anticlinaliche esterne.

Nella relazione tecnica allegata all'istanza vengono tra l'altro forniti: uno stralcio della carta di modellizzazione strutturale della zona delle Alpi Meridionali lombarde, una sezione paleogeografica schematica lungo le Prealpi lombarde azzerata al top del Giurassico, una sezione geologica N-NE-S-SW attraverso le Alpi Meridionali lombarde e l'antistante pianura padana, uno schema di rapporti stratigrafici riguardanti i carbonati nell'area compresa tra

i due citati Laghi lombardi, uno schema del profilo geologico previsto con l'indicazione degli obiettivi minerari e uno schema delle ipotetiche rocce madri nei carbonati alpini.

Le Società ritengono che in base all'analisi dei dati disponibili e visti i risultati minerariamente positivi dei limitrofi campi ad olio di Gaggiano, Trecate e Villafortuna, l'area abbia ancora un potenziale residuo tale da giustificare l'esplorazione dei soli temi carbonatici mesozoici.

Tale potenziale, sempre a parere delle Società istanti, può essere perseguito con approccio metodologico e tecnologie moderni ed adeguati ai temi profondi e complessi ipotizzati nell'area.

Il programma dei lavori proposto prevede:

- revisione geologica, per una spesa di circa 100 milioni di lire;
- acquisto ed eventuale rielaborazione di circa 150 km di linee sismiche esistenti, per una spesa di circa 900 milioni di lire;

La Società non indica i tempi di inizio dei lavori geologici-geofisici per cui è da intendere che verranno rispettati i termini massimi previsti dalla legge.

- perforazione, entro i termini massimi previsti dalla legge, di un sondaggio esplorativo della profondità di circa 5.000-5.500 m (Trias inferiore) e del costo di circa 40.000 milioni di lire.

Il totale dell'impegno di spesa ammonta pertanto a circa 41.000 milioni di lire.

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO

(Ing. Domenico Martino)



Istanza di permesso di ricerca:

MALNATE

Soc. Edison Gas - BUIG XLIII/7 n. 143

area
libera



MORAZZONE 1

permesso
ROVATE
ENI, Enterprise O.I.

permesso
CANTU'
ENI

permesso
ARSAGO SEPRIO
ENI, Enterprise O.I.

permesso
FIUME SESIA
ENI