

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

RELAZIONE AL COMITATO
TECNICO PER GLI IDROCARBURI
E LA GEOTERMIA.

30

Roma, 26/1/1993

OGGETTO: Istanze di
permesso di ricerca
"d38FR.AG", "d39FR.AG",
"d40FR.AG", "d41FR.AG" e
"d42FR.AG" della Società
AGIP (Mare Ionio, zona F).

Il gruppo delle cinque istanze indicate in oggetto sono state presentate dalla Società AGIP e risultano limitrofe e ricadenti nel Mare Ionio (zona F) nell'offshore Calabro.

Le date di presentazione e di pubblicazione nel BUIG e l'estensione areale delle singole istanze sono indicate in tab. 1.

Nell'area in esame la Società AGIP ha svolto un'intensa attività di ricerca, in qualità di titolare di diversi permessi, eseguendo rilievi geofisici e perforando vari pozzi, alcuni dei quali hanno portato alla scoperta dei campi a gas di Lavinia, Luna, Hera Lacinia, Laura e Linda, per cui sono state conferite le concessioni DC1AG, DC2AG, DC3AG, DC4AG, DC5AG e FC1-AG.

Alcuni dei vari pozzi perforati ricadono nelle aree delle istanze (vedi tabelle successive) e alcuni di essi hanno raggiunto anche le serie più profonde (flysch eomiocenici e carbonati mesozoici) anche se con risultati negativi per motivi connessi alla notevole complessità strutturale, alla scarsa qualità del responso sismico e alla ridotta copertura sismica, per cui la esplorazione del reservoir è avvenuta non sempre nella migliore posizione strutturale.

L'area in esame ricade nel settore centro-settentrionale dell'Arco Calabro e risulta caratterizzata da una successione stratigrafica costituita da unità alpine metamorfiche, intrusive e carbonatiche pre-terziarie ricoperte da sedimenti clastici di diverse formazioni appartenenti al terziario-quadernario.

Si ritrovano infatti marne, arenarie, torbiditi calcareo-arenacee dell'Eocene (F.ne Paludi) e dell'Oligocene-Miocene (Formazioni Stilo-Albidona, S. Nicola).

Il Miocene (Tortoniano e Messiniano) si presenta anche con argille, marne, evaporiti e livelli di sabbie (F.ne Ponda, F.ne Gessoso-Solfifera, F.ne Carvana), mentre il Pliocene-Pleistocene si presenta con sabbie e argille (F.ne Argille di Crotona).

Dal punto di vista strutturale l'area è stata interessata da un'intensa attività tettonica che ha dato luogo alla suddivisione dell'Arco Calabro in blocchi e quindi alla formazione di sovrascorrimenti e di varie faglie.

Obiettivi e temi di ricerca

Obiettivo di ricerca principale, tema a gas, è costituito dai sedimenti clastici della serie plio-pleistocenica in situazioni di trappole stratigrafico-strutturali, nonché di alti morfologici miocenici o strutturali del flysch miocenico.

Obiettivo di ricerca secondario, tema ad olio, è rappresentato dai carbonati mesozoici della Piattaforma Appenninica meridionale.

Programma dei lavori

Il programma dei lavori proposto per ciascuna istanza

prevede la rielaborazione di rilievi sismici, l'esecuzione di rilievi sismici e la perforazione, entro i termini massimi di legge, di un pozzo esplorativo. I dati relativi a ciascun programma di lavoro sono riportati in tab 2.

Il Direttore dell'Ufficio

P. Rau

POZZI NELL'AREA

ISTANZA "d 38 FR. AG"

POZZO	TITOLO	COMPAGNIA	ANNO	T.D.	F.ne RAGGIUNTA	ESITO	NOTE
LICIA 1	D.R31.AG	AGIP	1977	2480	Bas. metam.	Sterile	
LEA 1	D.R.32.AG	AGIP	1978	1268	Gess. Solf. (Messin.)	Sterile	
LUANA 1	D.R49.AG	AGIP	1981	3378	Gess. Solf. (Messin.)	Sterile	
FRANCA 1	F.R5.AG	AGIP	1982	2357	Arg.di Crotone (Pleistoc.)	Gas	Abband. non economico
FLORA 1	F.R5.AG	AGIP	1985	3485	Non defin. (Mioc.i-m)	Sterile	
FRANCESCA 1	F.R5.AG	AGIP	1988	1497	Gess. Solf. (Messin.)	Sterile	
LARISSA 1 BIS	D.R49.AG	AGIP	1988	1540	Flysch di Albidona (Serrav.)	Gas	Abband. non economico

ISTANZA "d 39 FR. AG"

Pozzo	Titolo	Compagnia	Anno	T.D.	Fm. Raggiunta	Es'ito	Note
LUCREZIA 1	D.R15.AG	AGIP	1972	2208	San Nicola (Serr. Tort.)	Sterile	
LILLI 1	D.R16.AG	AGIP	1978	2803	San Nicola (Serr. Tort.)	Sterile	
LEILA 1 DIR	D.R36.AG	AGIP	1978	2280 (v.2215)	Falda di Cariatì (Mioc.)	Sterile	
LARA 1	D.R15.AG	AGIP	1979	3194	San Nicola ? (Serr.)	Sterile	
FEDERICA 1	F.R7.AG	AGIP	1979	3712	Non Definita (Eoc.)	Sterile	
FIORENZA 1	F.R6.AG	AGIP	1982	3181	Carvane (Mess.)	Gas	Chiuso miner.
LAIKA 1	D.R36.AG	AGIP	1983	2860	Non definitiva (Cenoman.)	Sterile	
LIRA 1	D.R60.AG	AGIP	1986	1315	San Nicola (Serr. Tort.)	Sterile	
FEDRA 1	F.R7.AG	AGIP	1987	1295	Non Definita (Largh.?)	Gas	Chiuso miner.

ISTANZA "d 40 FR. AG"

Pozzo	Titolo	Compagnia	Anno	T.D.	Fm. Raggiunta	Esito
LELLA 1	D.R35.AG	AGIP	1978	1423	Falda di Cariatì (Torton. Langh.)	Sterile

ISTANZA "d 41 FR. AG"

Pozzo	Titolo	Compagnia	Anno	T.D.	Fm. Raggiunta	Esito	Note
LILIANA 1	D.R18.AG	AGIP	1973	3039	Calcari di M.te Tiriolo (età indef.)	Sterile	
LOLA 1	D.R27.IR	AGIP-SIR	1977	1089	Metamorf.	Sterile	
LEDA 1	D.R18.AG	AGIP	1981	2767	Hera lacinia (Serrav.)	Sterile	
FLORIANA 1	F.R8.AG	AGIP	1983	2625	Gess.Solf. (Messisiano)	Sterile	
LIANA 1	D.R61.AG	AGIP	1986	2006	Hera Lacinia (Tortoniano)	Sterile	

Tab. (1)

Istanza	Data presentazione	Data BUIG	Estensione Totale
d38FR.AG	9/3/93	31/4/93	99.850
d39FR.AG	9/3/93	31/4/93	99.730
d40FR.AG	9/3/93	31/4/93	99.870
d41FR.AG	8/4/93	31/5/93	98.645
d42FR.AG	29/9/93	31/10/93	25.129

Tabella (2)

	d38FR.AG	d39FR.AG	d40FR.AG	d41FR.AG	d42FR.AG
rielaborazione sismica Km	250	250	250	250	150
costo (milioni)	150	150	150	150	75
rilievo sismico (Km)	150	150	150	150	100
costo (milioni)	150	150	150	150	100
profondità pozzo	3.000 m				
costo (milioni)	6.000	6.000	6.000	6.000	6.0000
totale costi (milioni)	6.300	6.300	6.300	6.300	6.175

