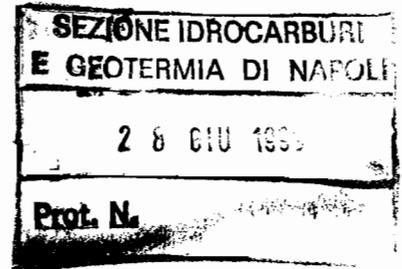




Divisione Agip
DES/PIEC



PERMESSO F.R27.AG

NOTA TECNICA INTEGRATIVA ALLA

ISTANZA DI INTEGRAZIONE DEL PROGRAMMA LAVORI

PIEC
Il Responsabile
Ing. P. Quattrone

S. Donato Milanese, Giugno 1999



Premessa

Gli obiettivi principali della ricerca nel permesso F.R27.AG, come negli adiacenti permessi dell'offshore calabro, sono rappresentati dalle serie clastiche miocenica e plio-pleistocenica.

L'obiettivo miocenico è rappresentato dalla serie clastica serravalliana (F.ne S. Nicola), reservoir di primaria e provata importanza del campo a gas di Luna, nella confinante Conc. F.C1.AG.

Tale serie è costituita da un'alternanza di banchi di sabbia, ghiaia parzialmente cementata e conglomerato a matrice argillosa, con livelli di argilla o argilla sabbiosa. I valori di porosità primaria nei principali livelli mineralizzati al campo di Luna spesso superano il 20%, La mineralizzazione comporta anomalie sismiche d'ampiezza e presenza di evidenti fenomeni di flat-spot.

Gli obiettivi plio-pleistocenici sono costituiti da intercalazioni sabbiose all'interno di una serie prevalentemente argillosa, i cui valori di porosità in taluni casi superano il 30%.

Anche in questo caso spesso la mineralizzazione è associata ad indicatori sismici diretti.

La ricerca nell'area ha avuto un consistente impulso grazie all'acquisizione, nel 1986, di circa 1400 Km del rilievo 3D Crotone che copre integralmente l'area del permesso, estendendosi nei titoli minerari confinanti.

L'elaborazione con tecniche avanzate (pre-stack depth migration, inversione della traccia sismica, volume di continuità sismica) accompagnata da un lavoro accurato di revisione ed interpretazione dei dati, ha permesso di rivalutare notevolmente il potenziale minerario dell'area.

Nuovi temi minerari fino ad oggi non perseguiti a causa dell'ineguatezza del set di dati, sono stati sviluppati (come per esempio la ricerca a gas nel Pliocene inferiore) e saranno oggetto del prossimo sondaggio Florida 1.

Integrazione al programma lavori richiesto

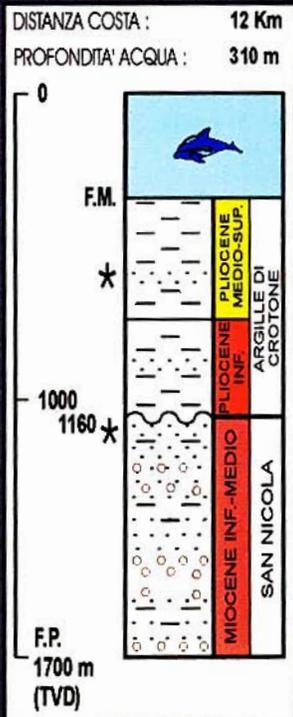
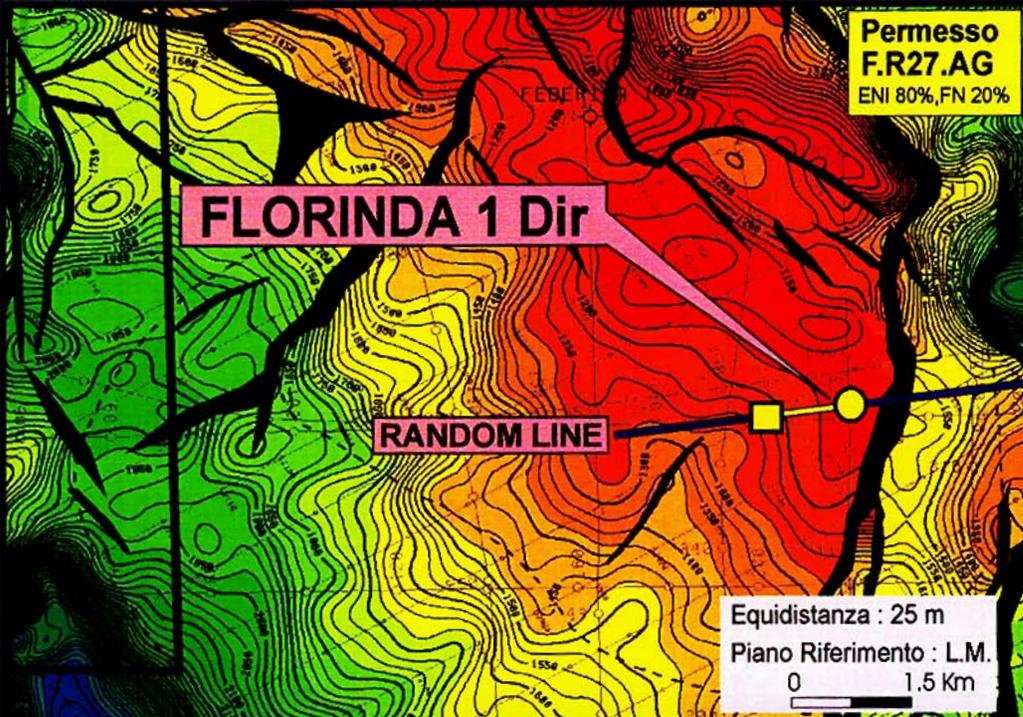
In funzione dei risultati del pozzo Florida 1, previsto nel corso del 1999, si ritiene possibile incrementare l'attività di ricerca in target simili a quelli di Florida 1 con la perforazione di un ulteriore pozzo esplorativo, denominato Florinda 1 dir. (Fig. 1), da perforarsi fra il 1999 ed il 2000.

Per questo motivo, con questa istanza, si richiede di integrare il programma lavori con la perforazione del pozzo Florinda 1 dir., avente le seguenti caratteristiche:

- Obiettivo: serie clastica pliocenica e miocenica;
- Profondità: 1700 m TVD
- Profondità acqua: 310 m
- Distanza dalla costa: 12 Km

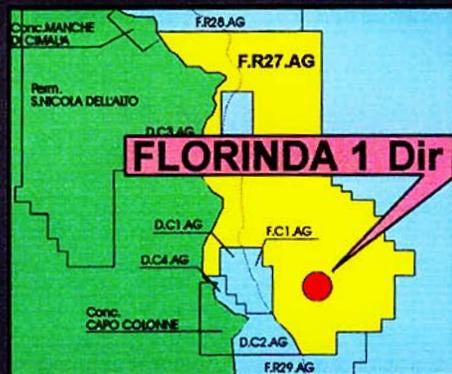
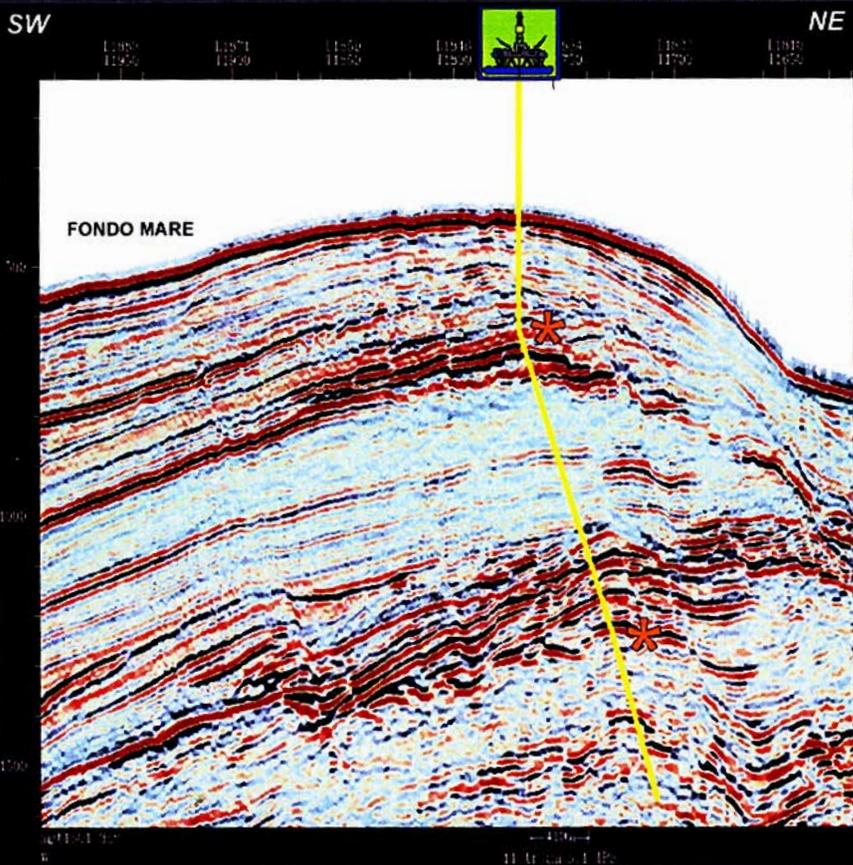


ISOBATE - Main Miocene Unconformity



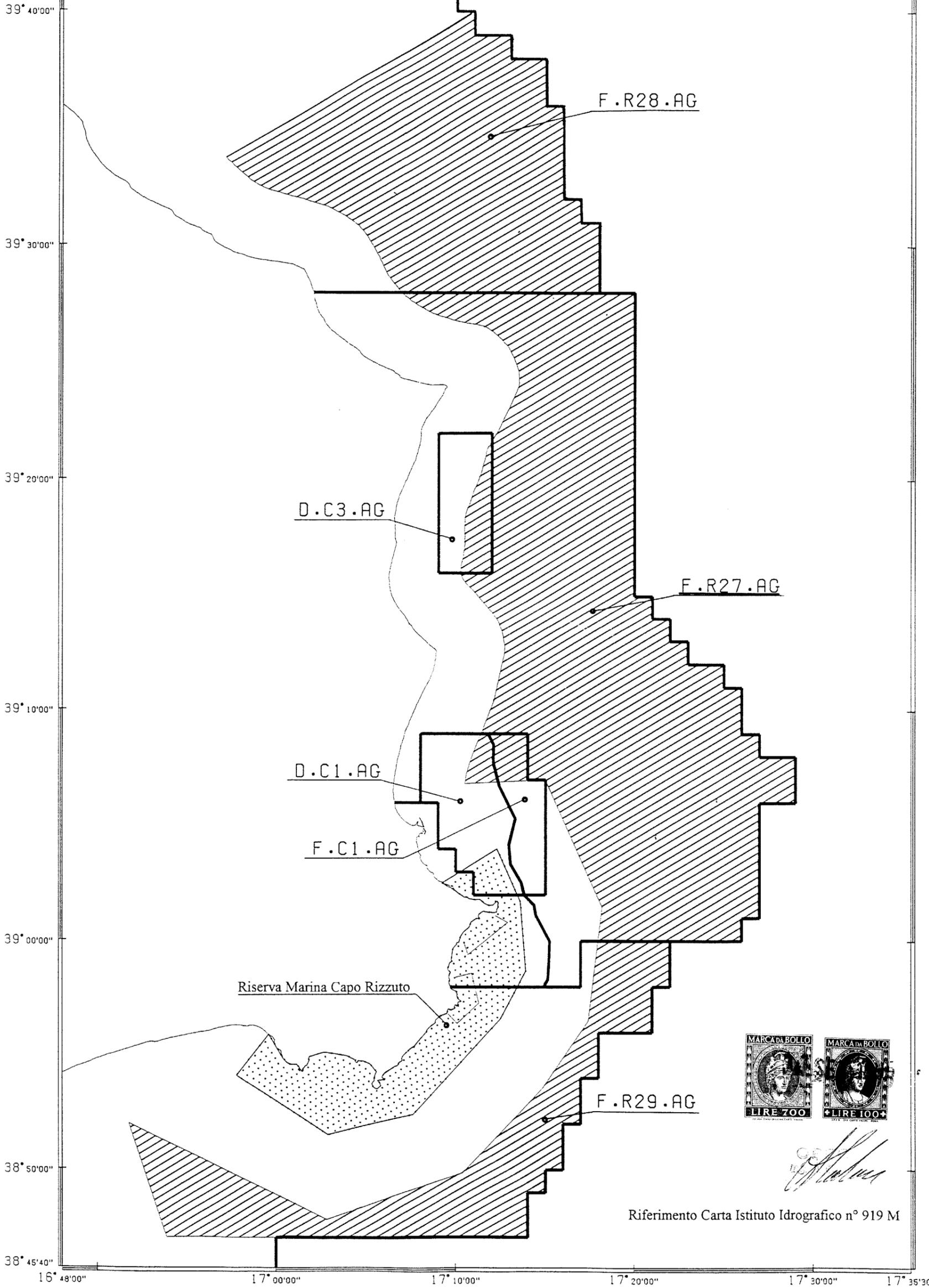
RANDOM LINE

FLORINDA 1 Dir





PROSPEZIONI GEOFISICHE 3D



[Signature]

Riferimento Carta Istituto Idrografico n° 919 M