

**RELAZIONE GEOMINERARIA SUL PERMESSO PER RICERCA IDROCARBURI
"CASTELPETROSO" ha 46.170**

L'area del permesso si trova a Nord delle Montagne del Matese, a calcari Cretacei, ed in essa affiorano estesamente vari termini del Flysch Terziario. E' noto che la stratigrafia di questo Flysch non è ancora stato chiarito; e che anche il suo assetto tettonico lascia molti problemi aperti. Nell'area richiesta è noto che nella parte inferiore del cosiddetto "Flysch" prevale una facies calcarea; passante a scisti argillosi, arenacei e calcarei nella parte media, e ad arenarie con scisti arenacei nella parte superiore. Da studi geologici preliminari eseguiti dall'AGIP Mineraria risulta che il Flysch nell'area del permesso, ha a contatto per faglie coi calcari Cretacei del Matese, ha una tettonica non troppo caotica, potendovisi riconoscere almeno un ampio motivo strutturale positivo. Ciò incoraggia la prosecuzione delle ricerche, da condursi con rilievi geologici di dettaglio, rilievi geofisici e sondaggi esplorativi. I temi di ricerca possono per ora essere espressi soltanto genericamente, e rientrano in un quadro comune a tutto il Flysch dell'Italia Meridionale: ricerca in strutture entro il Flysch stesso, e, soprattutto, ricerca in calcari Mesozoici sottostanti al Flysch, coperti dai termini impermeabili del Flysch stesso.

Le prevedibili disarmonie strutturali tra il Flysch e i calcari renderanno particolarmente ardua questa ultima ricerca: il cui interesse però pare giustificare l'impegno finanziario richiesto.