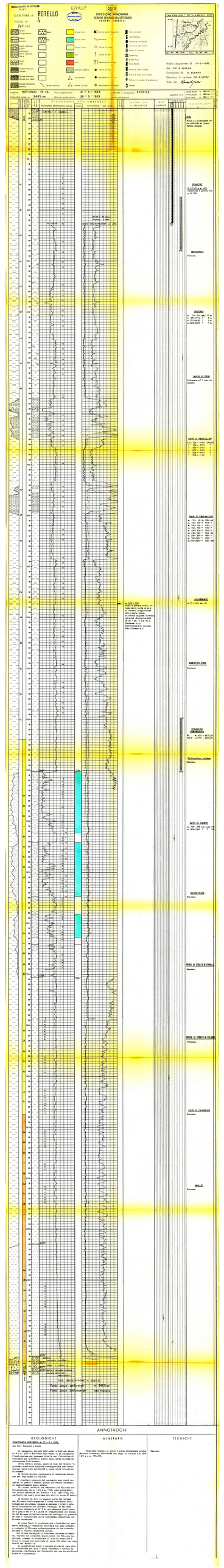

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

PIATTAFORMA APPENNINICA da J2 - 4 a TAS.

Dal Trias Terminale a Neogenico.

Il carotaggio, chiuso a 2485 metri e fluito dal pozzo all'8 di Maggio, ha attraversato la serie sedimentaria che costituisce nel sottosuolo la continuazione di rilievi appenninici posti nella zona pliocenica antistante Rotello.

Sotto questa coltre, assai in loco dal Neogenico, si presenta assolutamente integrale stratigraficamente per lunghezza e per facies, la serie mesozoica della piattaforma abruzzese.

Non si riscontrano tracce di metamorfismo di contatto, per nessuna delle rocce.

I prodotti ricavati dal carotaggio sono stati sottoposti a numerose analisi, che hanno dato risultati positivi ed esplorativamente assai validi.

Per quanto riguarda la serie mesozoica del Pliocene non direttamente, ma a 120 e a 1700 metri sottostanti, ma quella riscontrata dal Neogenico a m 1291-1700 non è stata ancora esattamente definita, per la sua età.

Al Neogenico, la serie in maggior parte non numerosa del Pliocene nella regione e nella vicinanza della località, è stata attraversata per 1209 metri. Questi sono stati riconosciuti nei seguenti orizzonti. Il Pliocene inferiore attraverso da m° 0 fino ad oltrepassare quasi subito i 200 metri, è costituito da argille grigie e grigio-azzurre, ed al Pliocene inferiore vanno poi assegnate le quattro piccole lenti di calcare che si riscontrano stratificate nel suddetto orizzonte.

Al centro Sterile 1, costituito più o meno dalle stesse argille precedenti, fossilifere alternate con sabbie grossolane, che si trovano a 1700 metri circa di profondità, si trovano a diretto contatto con la serie mesozoica.

Questo contatto, che è stato attraversato dal pozzo, ha rivelato una notevole trasgressività del Pliocene sul Neogenico, come si può osservare nella sezione geologica che accompagna il presente rapporto.

Il Pliocene, che è stato attraversato dal pozzo per 1209 metri, è costituito da argille grigie e grigio-azzurre, con intercalazioni di sabbie grossolane, che si trovano a diretto contatto con la serie mesozoica.

Questo contatto, che è stato attraversato dal pozzo, ha rivelato una notevole trasgressività del Pliocene sul Neogenico, come si può osservare nella sezione geologica che accompagna il presente rapporto.

Il Pliocene, che è stato attraversato dal pozzo per 1209 metri, è costituito da argille grigie e grigio-azzurre, con intercalazioni di sabbie grossolane, che si trovano a diretto contatto con la serie mesozoica.

MINERARIE

Giacimento elastico di gas a strato attualmente posto in produzione. Produzione iniziata con tappo di reticella a m 1670-1711 e a m. 1754-1795.

TECNICHE

Recovery.