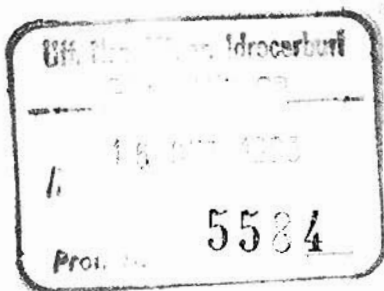


Agip S.p.A.

CAROTAGGI ELETTRICI



INTERPRETAZIONE DEI LOG SCHLUMBERGER NEL COMPLESSO

SABBIOSO - ARGILLOSO GASSIFERO DA m. 340 a m. 375

NEL POZZO MOROTTI 1.

LOG ANALISTA

IL RESPONSABILE

R. BOCABIANCA
[Handwritten signature]



Nell'intervallo mineralizzato del pozzo MOROTTI 1 non è stato possibile eseguire un calcolo del pay da analisi quantitative tramite computer (C.P.I.) a causa dell'esiguo spessore dei livelli e della insufficiente risoluzione verticale delle attrezzature di log attualmente disponibili.

Pertanto per il calcolo del pay si è proceduto nel seguente modo:

- Sul log HDT in scala 1:20 è stata tentata una suddivisione litologica in sabbie, sabbie molto argillose e argille.
- Sono stati quindi calcolati il pay sabbia ed il pay sabbia molto argillosa nei seguenti intervalli:

m. 340 - 358	pay sabbia	m. 1.6
	pay sabbia molto argillosa	m. 10.0
m. 358 - 368	pay sabbia	m. 3.4
	pay sabbia molto argillosa	m. 2.7

(intervallo interessato dalla prova di produzione)

m. 368 - 375	pay sabbia	m. 1.5
	pay sabbia molto argillosa	m. 3.3

Sempre a causa della particolare natura della roccia serbatoio non è stato possibile ricavare dai log i valori petrofisici per il calcolo delle riserve.

Pertanto i valori qui sotto riportati, che noi proponiamo siano adottati per il calcolo delle riserve, sono stati estrapolati da altri campi.



Per le sabbie

$$\phi = 30 \quad S_w = 20$$

Per le sabbie molto argillose

$$\phi = 15 \quad S_w = 60$$

Dott. A. MUTTONI

Dott. M. MAGRASSI