

**CONCESSIONE
MASSERIA RAMPA**

**RELAZIONE TECNICA
ALLEGATA
ALLA DICHIARAZIONE
DI RINUNCIA DELLA CONCESSIONE**

SPI S.p.A.



**CONCESSIONE
MASSERIA RAMPA**

**RELAZIONE TECNICA
ALLEGATA
ALLA DICHIARAZIONE
DI RINUNCIA DELLA CONCESSIONE**

Il Responsabile dell'Esplorazione

Dr. Livio Pelamatti

L. Pelamatti

Fornovo Taro, Luglio 1998
BD / mass. Rampa



Fig.1

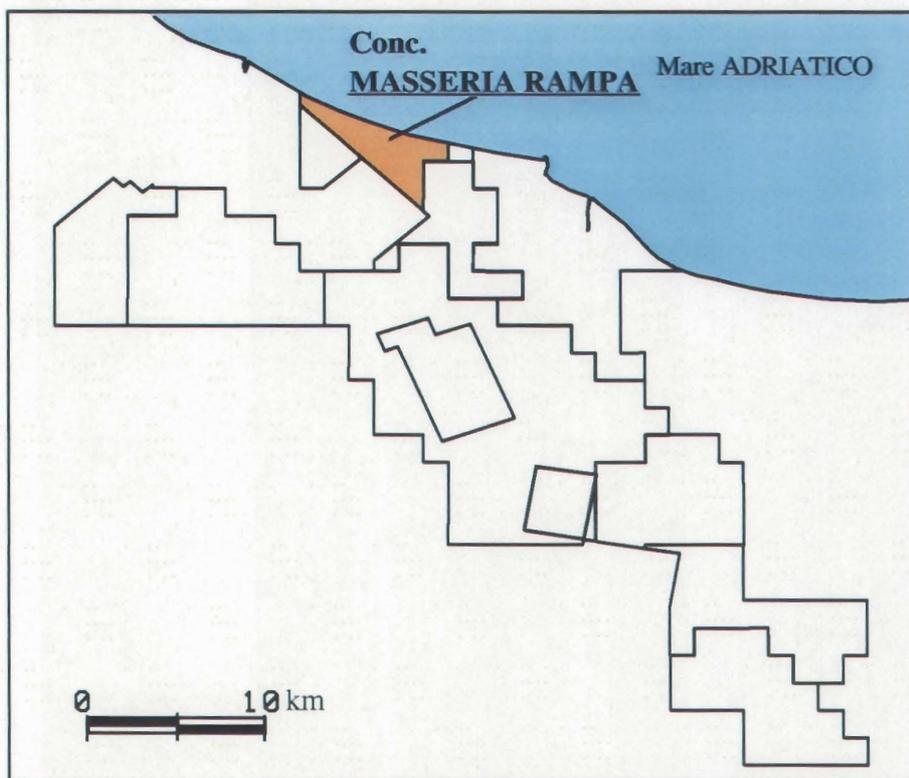


Società Petrolifera Italiana

Concessione "MASSERIA RAMPA"



Carta Indice



SPI/ESGI, GIUGNO 1998



SITUAZIONE LEGALE (Fig. 1)

Titolarità	:	SPI 100%
Data Conferimento	:	31 Ottobre 1968
Data di Scadenza	:	31 Ottobre 1998
Estensione	:	2227 ha.
Provincia	:	Campobasso
U.N.M.I.G.	:	Roma

STORIA DELLA RICERCA E LAVORI ESEGUITI (Fig. 2)

L'attività esplorativa nell'area della Concessione Masseria Rampa è iniziata negli anni '60 con il target principale di ricercare gas naturale nei livelli sabbiosi della serie pliocenica. Sono stati rinvenuti alcuni accumuli di gas nei pozzi Colle Scalella 2 nel 1967, Colle Scalella 3 nel 1968 e Galasso 1 nel 1984.

Tutti questi sondaggi sono stati completati ed allacciati alla produzione.

I lavori eseguiti nell'ambito della concessione possono essere sintetizzati come segue:

Gravimetria:

sono state registrate 20 misure del campo gravimetrico, per una densità media del rilievo di 0.9 st Km².

Magnetometria:

l'area della Concessione è stata coperta da un rilievo magneometrico regionale che è stato acquisito per Agip, dal 1977 al 1979, dalla C.G.G.

Sismica:

sono stati acquisiti circa 110 km. di linee sismiche 2D.

Perforazione:

1) Colle Scalella 2 - 1967 - T.D. 1439 m.

- Mineralizzato a gas nel Pliocene Superiore fra 1047 e 1057.5 m
- Status: chiuso alla produzione nel 1990 per pareggio di pressione con il collettore.



2) Colle Scalella 3 - 1968 - T.D. 1401.5 m.

- Mineralizzato a gas nel Pliocene Superiore fra 1096.5 e 1108.5 m.
- Status: chiuso minerariamente nel settembre 1991.

3) Galasso 1 - 1983/84 - T.D. 1365 m.

- Mineralizzato a gas nel Pliocene Superiore fra 789.5 e 791 m e fra 929 e 931.5 m. e completato in singolo selettivo su due livelli:
 - Liv. A da 789 a 791 m (R.T.).
 - Liv. B da 804 a 806 m (R.T.).
- Status: chiuso alla produzione per pareggio di pressione con il collettore.

4) Demanio 1 Dir. - 1987 - T.D. 1521 m

- Esito minerario: negativo
- Status: chiuso minerariamente

STORIA PRODUTTIVA DEI CAMPI

La produzione totale di gas della Concessione è stata di **82.8 M Smc** così suddivisa:

- Colle Scalella 2

Produzione cumulativa: **10.4 M Smc**

Il pozzo ha iniziato a produrre dal Dicembre 1979 ed è stato chiuso per allagamento dal Giugno 1990 dopo aver prodotto 10.4 M Smc. di gas con fattore di recupero del 40%.

- Colle Scalella 3

Produzione cumulativa: **51.8 M Smc**

Il pozzo ha iniziato a produrre nell'Ottobre 1980 ed è stato chiuso minerariamente nel settembre 1991 a causa di una frana dopo aver prodotto 51.8 M Smc. di gas con un fattore di recupero del 74%.

- Galasso 1

Produzione cumulativa: **20.6 M Smc**

La produzione è iniziata nell'Agosto 1984 ed è continuata fino al Gennaio 1992.

Vengono allegati i profili di produzione (All. 1,2) ed i relativi P/Z (All. 3,4) dei Campi Colle Scalella e Galasso.

ANALISI DELLE POTENZIALITA' MINERARIE RESIDUE

All'inizio del 1998 è stata eseguita una reinterpretazione dei dati geologici e geofisici acquisiti in passato allo scopo di verificare la presenza delle potenzialità minerarie residue nella concessione.

Sono state riprese e rianalizzate anche le ultime tre linee sismiche che erano state acquisite nella campagna sismica del 1993 ed erano state analizzate con il metodo A.V.O.



Anche quest'ultima revisione ha confermato le valutazioni che erano state effettuate in precedenza, confermando che nella concessione non vi sono situazioni strutturali o stratigrafiche di interesse minerario tali da essere investigate da sondaggi.

La maggior parte delle anomalie sismiche identificate durante quest'ultima revisione sembrano essere legate principalmente a variazioni litologiche.

CONCLUSIONI

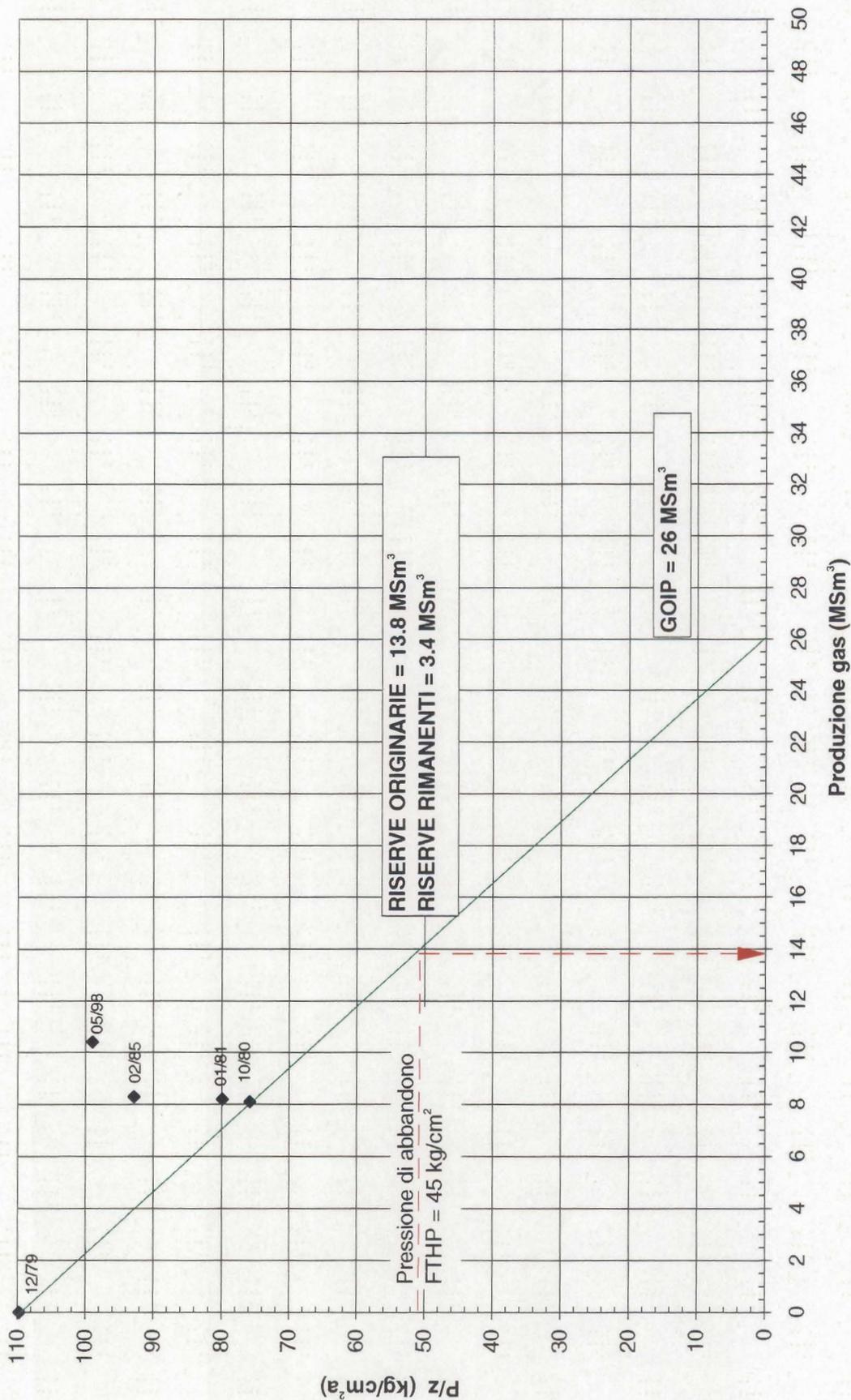
Dall'interpretazione geologica e geofisica della Concessione, utilizzando le più moderne tecniche di analisi e di interpretazione sismica, non sono emerse situazioni strutturali o stratigrafiche minerariamente economiche da giustificare l'esecuzione di futuri programmi esplorativi.

Per quanto riguarda le potenzialità residue dei pozzi produttori, dato che le misure di pressione rilevate nei pozzi Colle Scalella 2 e Galasso 1 hanno confermato il quasi totale esaurimento dei giacimenti, non si ritiene che vi siano le condizioni economiche per riprendere la produzione e pertanto si procederà alla chiusura mineraria dei pozzi.

Pertanto la SPI, a seguito dei risultati degli studi geologici, geofisici e dei dati di produzione, vista la scarsa potenzialità mineraria espressa, è giunta alla decisione di rinunciare alla Concessione "Masseria Rampa".

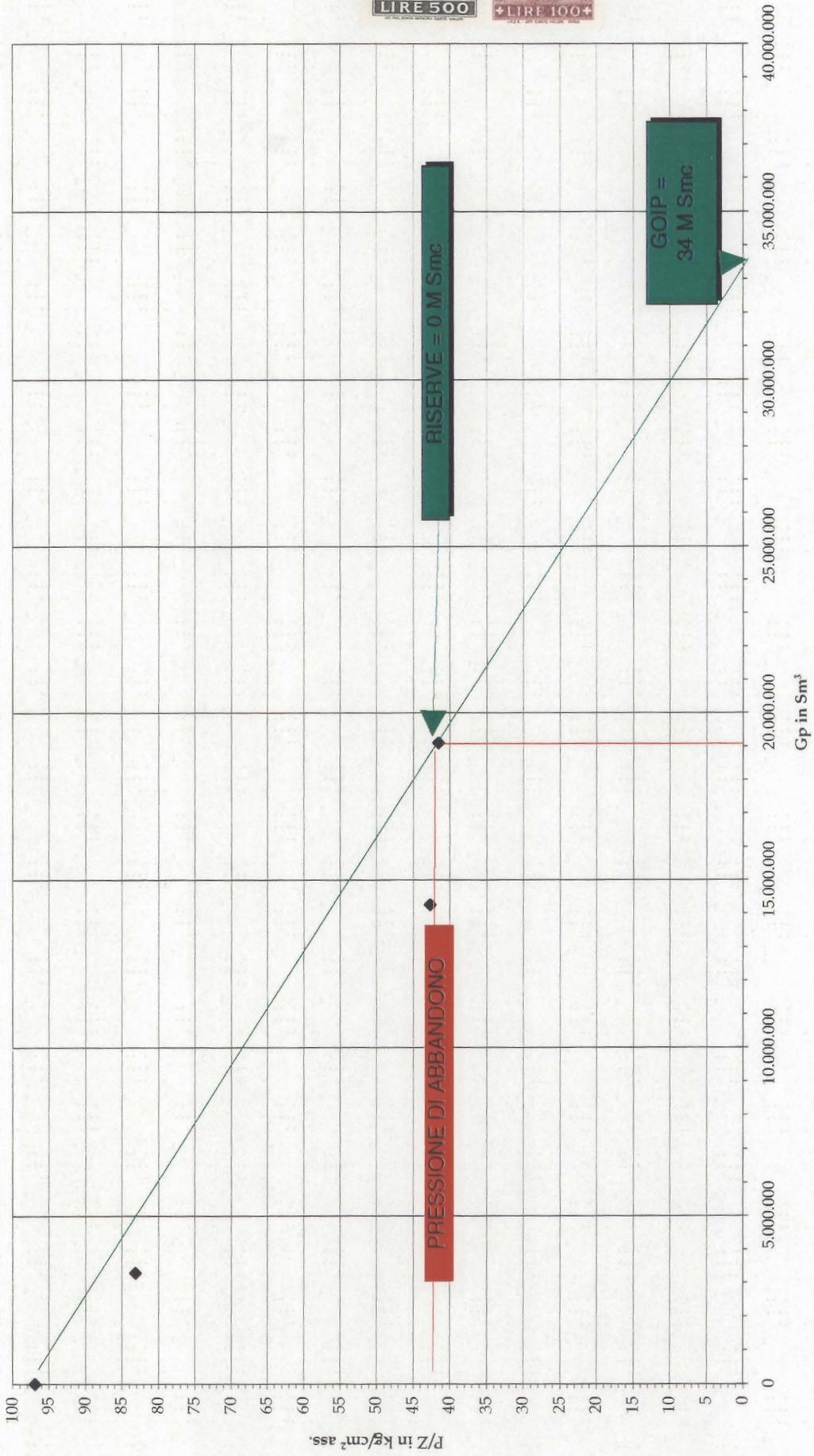


COLLE SCALELLA 2
P/z . vs . Gp livello 1047-1055 m/RT





Pozzo GAL 1 liv. B m 804-806 Diagramma P/Z - vs. - Gp



CAMPO DI GALASSO

=====

PRODUZIONE ANNUALE E CUMULATIVA

=====



ANNO	PRODUZIONE ANNUA Smc x 10E6	PRODUZIONE CUMULATIVA Smc x 10E6
1984	3.3	3.3
1985	3.8	7.0
1986	3.9	11.0
1987	2.0	13.0
1988	0.0	13.0
1989	0.6	13.6
1990	4.3	17.9
1991	2.6	20.5
1992	0.123	20.6

CAMPO DI COLLE SCALELLA

=====



PRODUZIONE ANNUALE E CUMULATIVA

=====

ANNO	PRODUZIONE ANNUA Smc x 10E6	PRODUZIONE CUMULATIVA Smc x 10E6
1979	0.2	0.2
1980	9.1	9.3
1981	8.7	18.0
1982	8.7	26.7
1983	6.4	33.1
1984	4.7	37.8
1985	4.1	41.9
1986	4.4	46.3
1987	3.9	50.2
1988	3.9	54.1
1989	3.4	57.5
1990	4.7	62.2
1991	0.0	62.2
1992	0.0	62.2