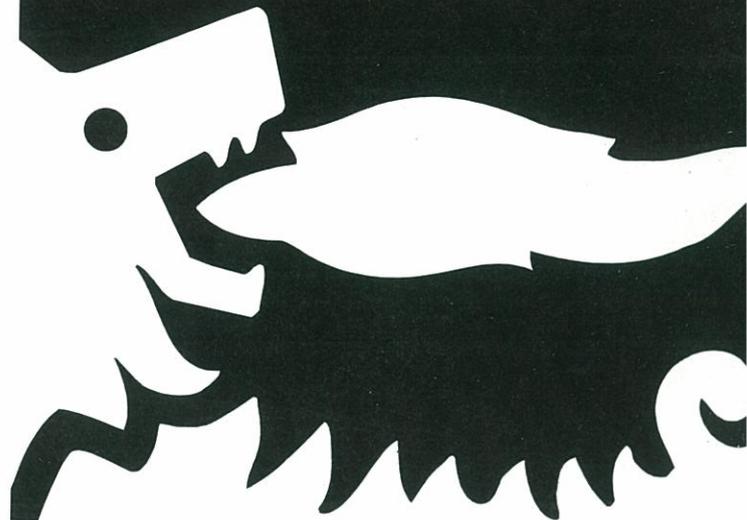


DIVISIONE EXPLORATION & PRODUCTION



ESP

■ Esplorazione Italia - AESA

**PERMESSO ZURLENGO
NOTA TECNICA ALLEGATA
ALL'ISTANZA DI RIDUZIONE D'AREA**

Luglio 2004



ENI S.p.A.
Divisione Exploration & Production
AESA



PERMESSO ZURLENGO

NOTA TECNICA ALLEGATA
ALL'ISTANZA DI RIDUZIONE D'AREA

Marcello Simoncelli
Exploration Project Manager

San Donato Milanese, 16 Luglio 2004
Relazione AESA nr. 10/2004



INDICE

1. DATI GENERALI DEL PERMESSO ZURLENGO	pag. 1
2. LAVORI EFFETTUATI NEL PERIODO DI VIGENZA AREA ENI	pag. 1
- Geofisica	pag. 1
- Perforazione	pag. 1
3. LAVORI EFFETTUATI NEL 1° TRIENNIO DI VIGENZA DEL PERMESSO E CONSIDERAZIONI GEOMINERARIE	pag. 2
4. PROGRAMMA LAVORI	pag. 2



1. DATI GENERALI DEL PERMESSO ZURLENGO

- Titolarità : ENI S.p.A. E&P (op.) 66,66% - EDG 33,33%
- Superficie iniziale : 321.35 kmq
- Regione : Lombardia
- Provincia : Bergamo, Brescia, Cremona
- UNMIG : Bologna
- Conferimento : D.M. 16/06/1998
- Decorrenza : 01/01/1997
- Sospensione : da 17/5/1999 a 2/6/2002 e da 26/9/2002 a 28/11/2003
- Scadenza primo periodo : //
- Scadenza titolo : 21/7/2007

2. LAVORI EFFETTUATI NEL PERIODO DI VIGENZA AREA ENI

- Geofisica

Durante il periodo di esclusiva in questa porzione dell'ex-Area ENI sono stati acquisiti circa 734.08 km di linee sismiche 2D con sorgente esplosivo o vibroseis.

Nell'ambito dell'area sono state inoltre condotte campagne di acquisizione dati gravimetrici e magnetometrici che hanno portato alla finalizzazione delle carte delle Anomalie di Bouguer e del Campo Magnetico residuo.

- Perforazione

Dal 1953 sono stati eseguiti 19 pozzi (profondità massima 1983 m) per complessivi 30226.9 m perforati, aventi come obiettivo la serie clastica terziaria (tema a gas).

Sono risultati mineralizzati 5 pozzi.



3. LAVORI EFFETTUATI NEL 1° TRIENNIO DI VIGENZA DEL PERMESSO E CONSIDERAZIONI GEOMINERARIE

Utilizzando gli strumenti informatici disponibili è attualmente in corso una nuova interpretazione sismica al fine di definire al meglio il potenziale minerario dell'area relativamente alla serie clastica terziaria (tema a gas).

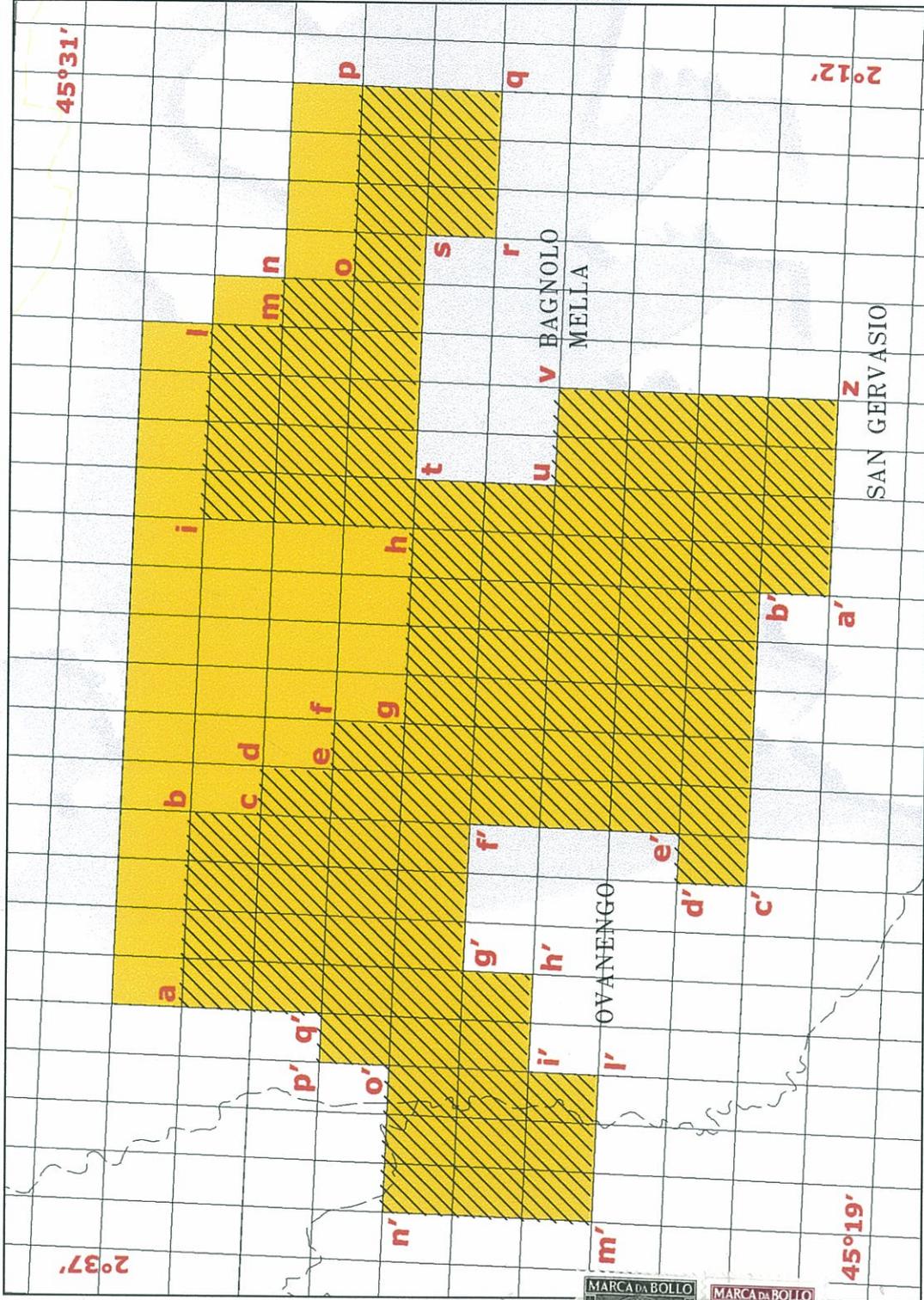
Gli studi in corso hanno portato alla conclusione che una porzione a nord del permesso non ha più interesse minerario; viene quindi rilasciata una superficie di 82.23 kmq, pari al 25% dell'area totale, che porta l'area residua del permesso a 239.12 kmq.

4. PROGRAMMA LAVORI

L'interpretazione sismica in corso permetterà di definire la presenza e l'estensione di alcuni leads vicino all'area del prospect Barco e di stimarne l'economicità in funzione delle riserve attese.

Viene quindi confermato il programma lavori già approvato col D.M. di conferimento comprendente la perforazione del pozzo esplorativo Barco 1 (T.D. = 1700 m).

Permesso Zurlengo – Proposta riduzione d'area



VERTICI	COORDINATE GEOGRAFICHE	
	Longitudine W (Monte Mario)	Latitudine N
a	2°32'	45°29'
b	2°28'	45°29'
c	2°28'	45°28'
d	2°27'	45°28'
e	2°27'	45°27'
f	2°26'	45°27'
g	2°26'	45°26'
h	2°22'	45°26'
i	2°22'	45°29'
l	2°18'	45°29'
m	2°18'	45°28'
n	2°17'	45°28'
o	2°17'	45°27'
p	2°13'	45°27'
q	2°13'	45°25'
r	2°16'	45°25'
s	2°16'	45°26'
t	2°21'	45°26'
u	2°21'	45°24'
v	2°19'	45°24'
z	2°19'	45°20'
a'	2°23'	45°20'
b'	2°23'	45°21'
c'	2°29'	45°21'
d'	2°29'	45°22'
e'	2°28'	45°22'
f'	2°28'	45°25'
g'	2°31'	45°25'
h'	2°31'	45°24'
i'	2°33'	45°24'
l'	2°33'	45°23'
m'	2°36'	45°23'
n'	2°36'	45°26'
o'	2°33'	45°26'
p'	2°33'	45°27'
q'	2°32'	45°27'

Area originale = 321.35 kmq Area residua = 239.12 kmq