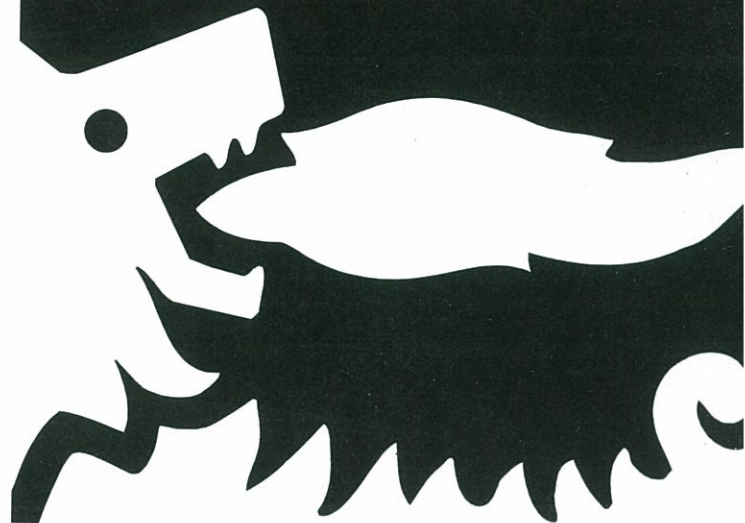


# DIVISIONE **EXPLORATION & PRODUCTION**



**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).



