



**Gas Plus Italiana**  
dal 1905

2



2



**RELAZIONE TECNICA ALLEGATA  
ALL'ISTANZA  
DI PERMESSO DI RICERCA DI  
IDROCARBURI  
LIQUIDI E GASSOSI DENOMINATA  
"PIZZO SCIABOLONE"**

**Il Responsabile  
Esplorazione e Giacimenti  
Dr. Sandro Mezzi**

**Fornovo Taro, Maggio 2005**



## INDICE

1. PREMESSA
2. INQUADRAMENTO GEOLOGICO
3. TEMA DI RICERCA
4. LAVORI PRECEDENTI
  - 4.1 Sismica
  - 4.2 Perforazione
5. FACILITIES DI PRODUZIONE E  
TRASPORTO IDROCARBURI

## FIGURE

- |        |                             |
|--------|-----------------------------|
| FIG. 1 | CARTA INDICE                |
| FIG. 2 | CARTA TOPOGRAFICA           |
| FIG. 3 | CARTA GEOLOGICA             |
| FIG. 4 | SEZIONE GEOLOGICA           |
| FIG. 5 | SERIE LITOSTRATIGRAFICA     |
| FIG. 6 | TEMI DI RICERCA             |
| FIG. 7 | BASE SISMICA                |
| FIG. 8 | SEZIONE SISMICA ESPLICATIVA |



Gas Plus Italiana  
dal 1905



# Istanza di permesso "Pizzo Sciabolone"

## Carta Indice

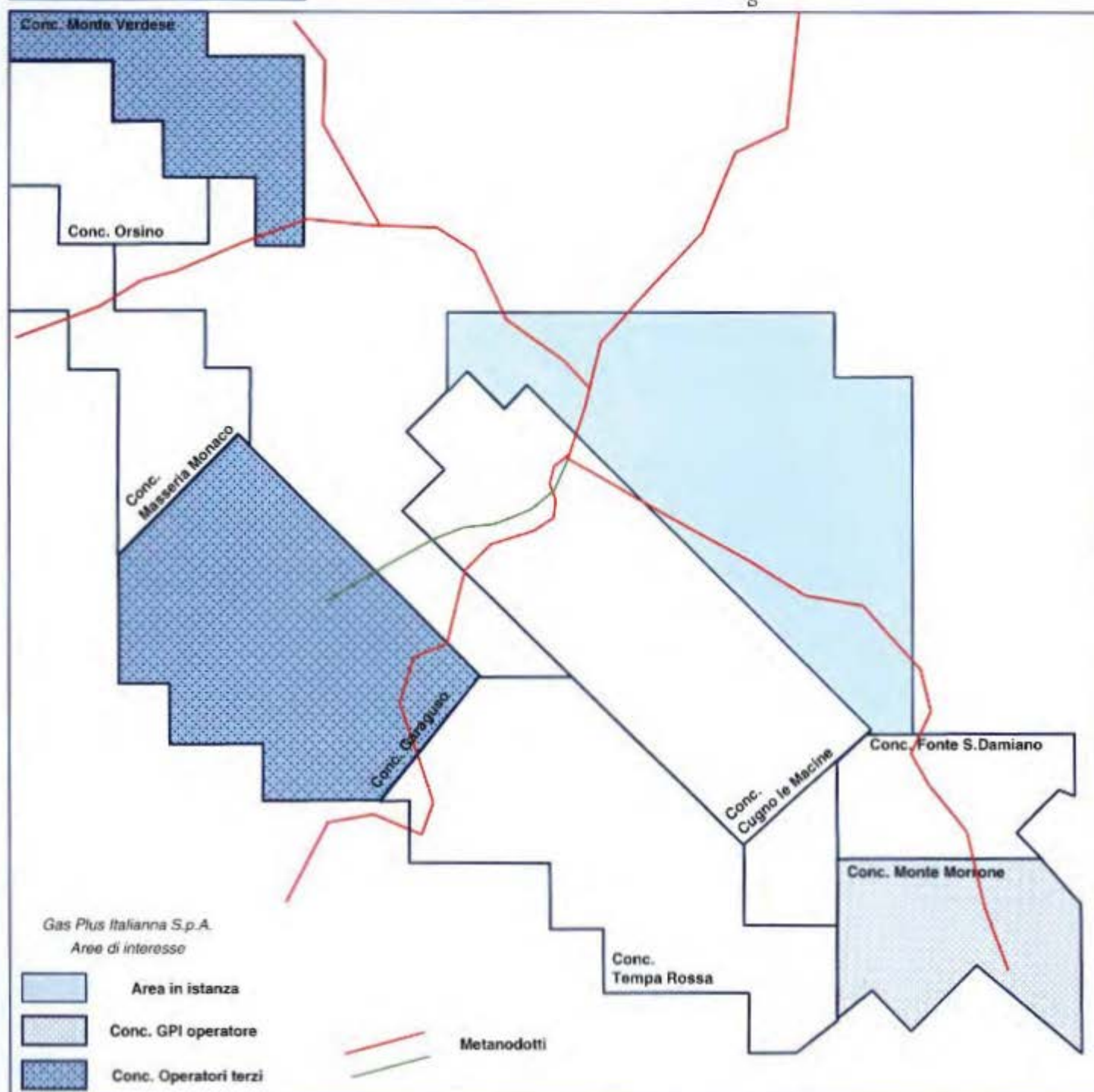


Fig. 1

Maggio 2005



## 1. PREMESSA

L'istanza di permesso di ricerca esclusivo per idrocarburi liquidi e gassosi denominata "Pizzo Sciabolone" ha una superficie di ha 9614.

Si estende nella provincia di Matera, nella zona compresa tra il Fiume Bradano-Torrente Bilioso ed il Fiume Basento.

L'area è caratterizzata da una morfologia collinare con quote variabili tra i 200 ed i 500 metri.

Le tematiche esplorative che Gas Plus Italiana intende perseguire sono collegate al rinvenimento di mineralizzazione a gas in trappole di tipo stratigrafico-strutturale, evidenziate sulla sismica da anomalia del segnale.



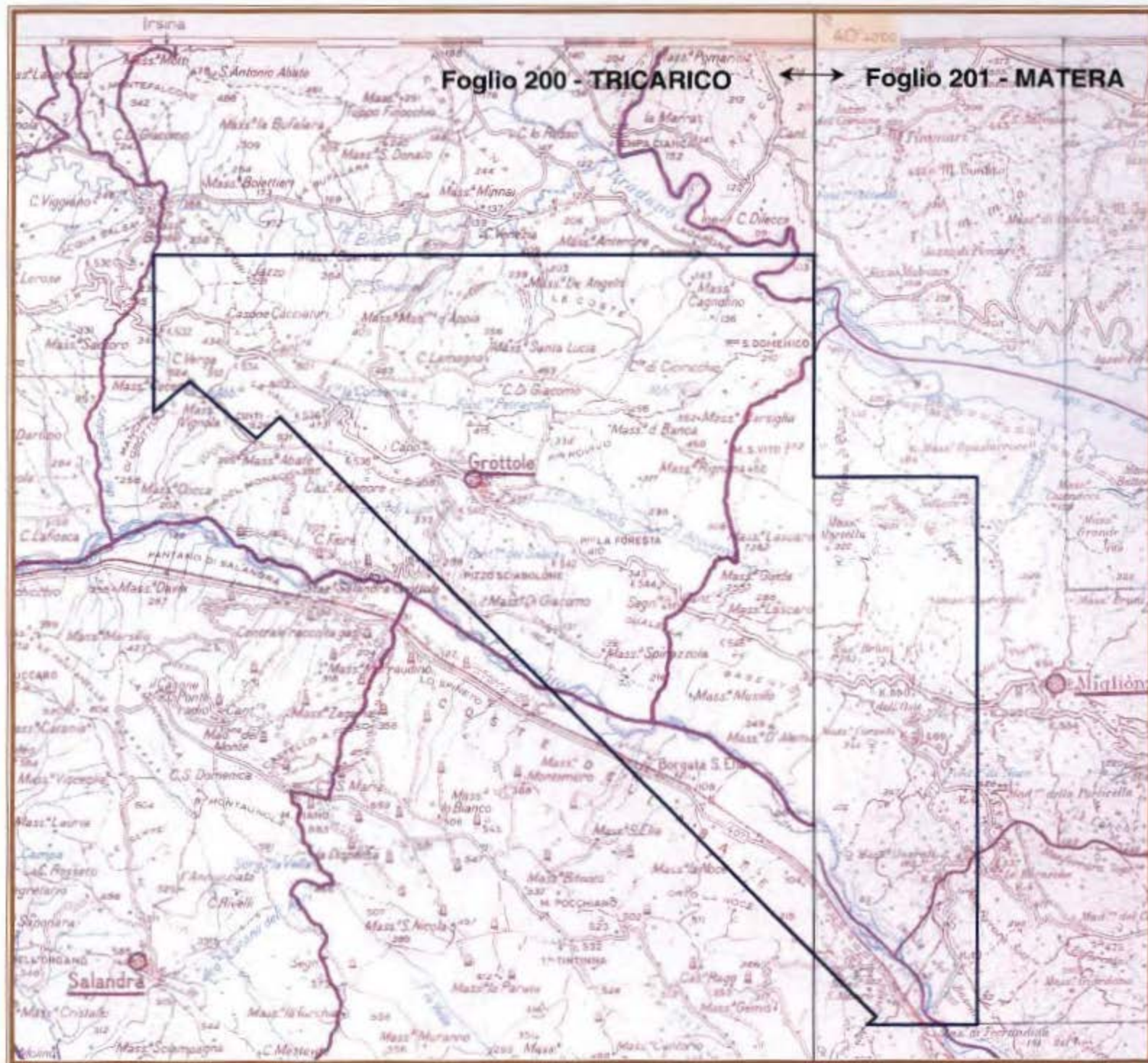
Gas Plus Italiana  
dal 1905

Istanza di permesso  
"Pizzo Sciabolone"

BASE  
TOPOGRAFICA



Scala 1:100.000





## 2. INQUADRAMENTO GEOLOGICO

L'area dell'istanza di permesso Pizzo Sciabolone si colloca nel settore centro-meridionale della Fossa Bradanica.

Affiorano estesamente le Argille di Gravina ( $P_2Q_a^C$ ), argille grigie fossilifere, sulle quali giacciono, in continuità stratigrafica, il Conglomerato di Irsina ( $qcs$ ) e le Sabbie di M. Marano ( $Q_{cs}$ ).

L'assetto geologico di superficie è inoltre condizionato dalla presenza delle alluvioni dei Fiumi Bradano e Basento e dai relativi terrazzi fluviali.

La ricostruzione della serie in profondità incomincia dal substrato prepliocenico, costituito dai carbonati della Piattaforma Apula, i cui termini Mio-Cretacei sono stati incontrati dai sondaggi dell'area.

Le sequenze carbonatiche sono generalmente interessate da faglie estensionali a direzione appenninica a costituire il substrato deposizionale delle sequenze plio-pleistoceniche.

La successione terrigena pliocenica inizia con la deposizione discontinua di marne e di argille marnose; si tratta di un sistema deposizionale torbido, controllato dalla morfologia e dai movimenti tettonici del substrato.

In particolare, nell'area del permesso in istanza, le sequenze del Pliocene superiore sono assenti o ridotte a far ritenere che l'impostazione del bacino possa essere fatta risalire a questo periodo.

L'assetto e le facies sedimentarie della sequenza pleistocenica sono condizionate dal comportamento e dalla posizione del fronte alloctono appenninico.

Tendono a prevalere, infatti, le facies argillose di scarpata alimentate dall'alloctono stesso ma, in corrispondenza di aree a maggiore apporto clastico, ovviamente le facies tendono ad essere più grossolane fino a diventare ghiaiose.



Una di queste aree di apporto è stata individuata nella zona di Campomaggiore e la distribuzione degli elementi maggiormente grossolani si ha nella zona di Grottole-Ferrandina.

L'area del permesso in istanza è marginalmente coinvolta da questo sistema deltizio, pertanto la serie pleistocenica dovrebbe essere caratterizzata dalla prevalenza di facies argillose e localmente, lobi torbidity sabbiosi.

### **3. TEMA DI RICERCA**

Tema di ricerca nell'area è il rinvenimento di mineralizzazione a gas in trappole di tipo stratigrafico-strutturale, evidenziate sulla sismica da anomalie del segnale.

Istanza di  
permesso  
“Pizzo Sciabolone”

BASE  
GEOLOGICA



Scala 1:100.000

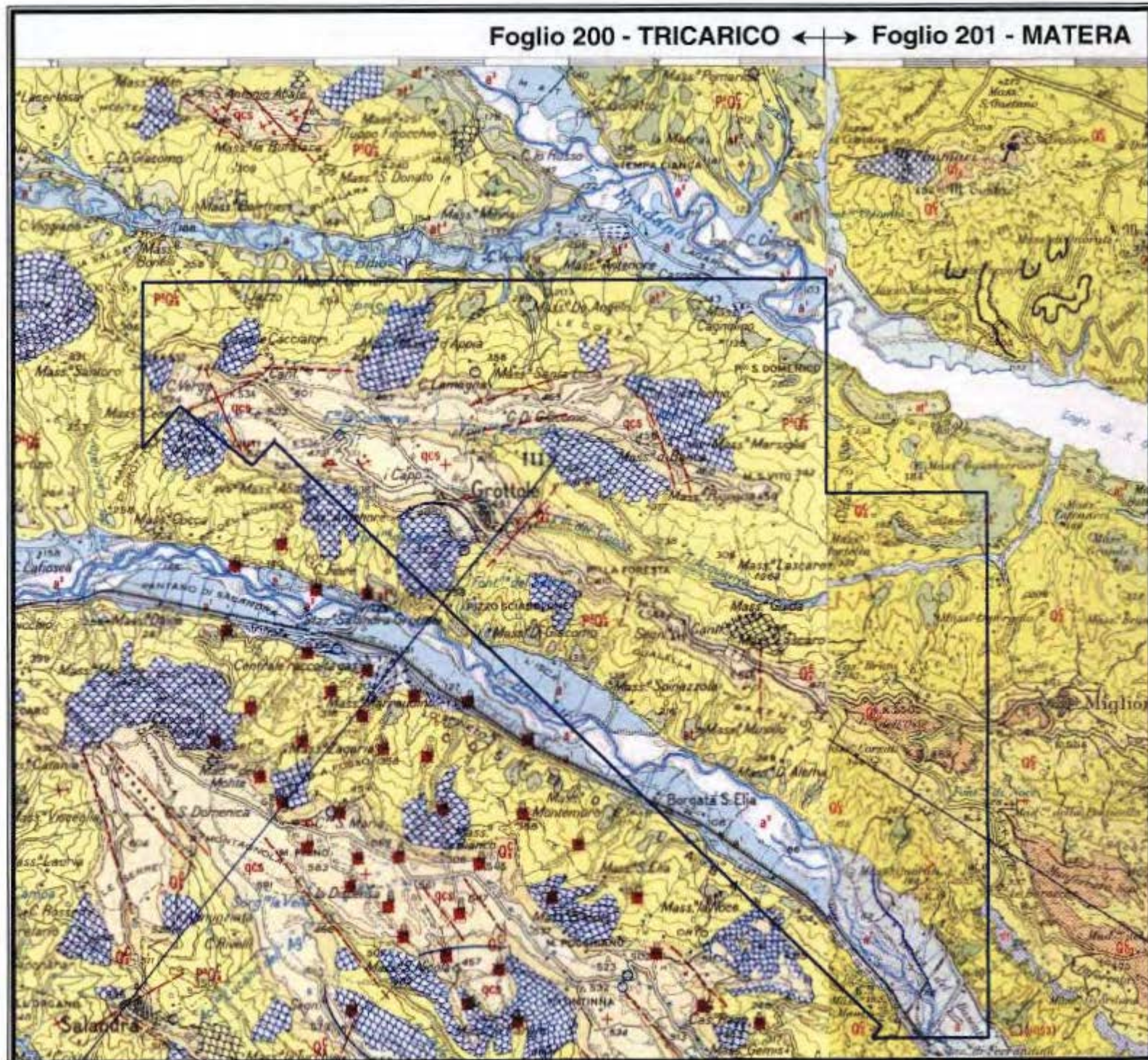
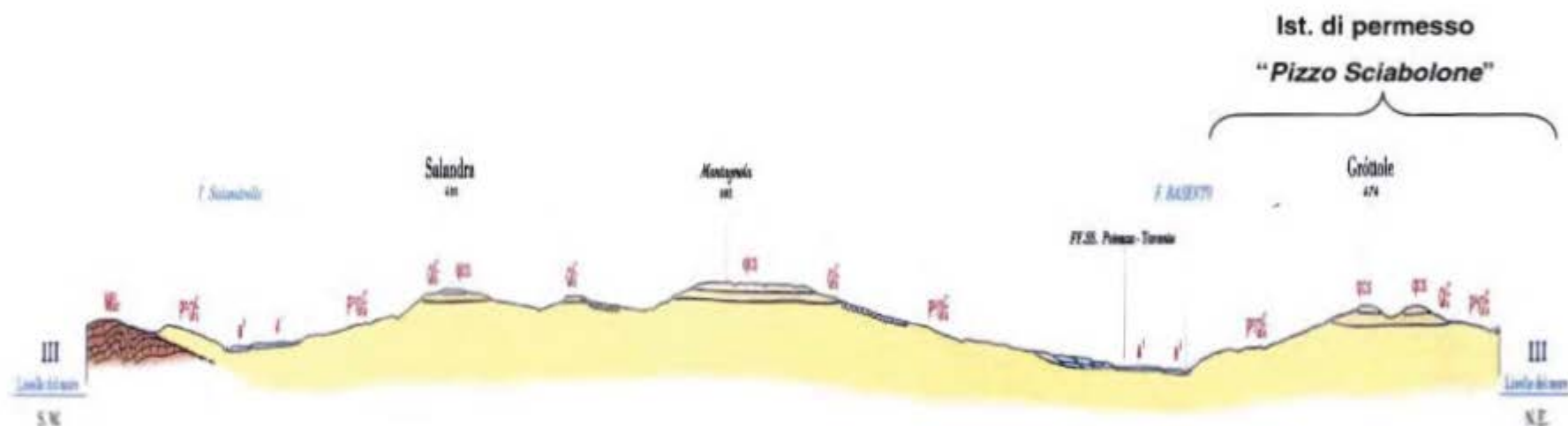


Fig. 3

Maggio 2005

# Istanza di permesso “Pizzo Sciabolone”

## SEZIONE GEOLOGICA



Da: Foglio 200 - TRICARICO



Gas **Plus** Italiana  
dal 1905

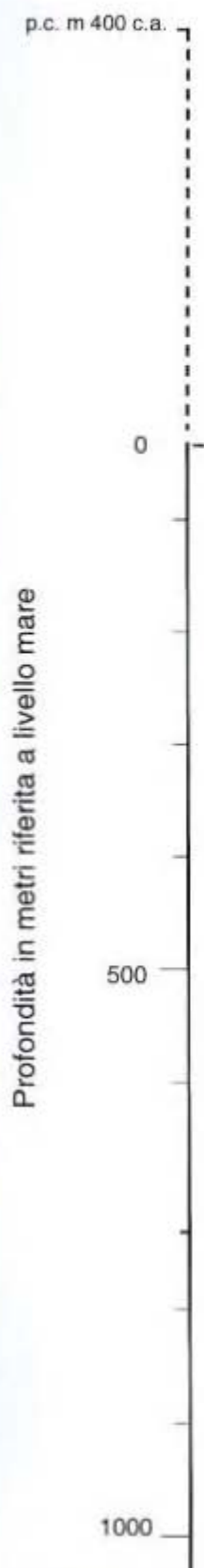
**Istanza di permesso**

2



**“Pizzo Sciabolone”**

## SERIE LITOSTRATIGRAFICA



Argilla talora siltosa

Argilla grigia con intercalazioni di silt e sabbia

Marna grigio verdastra passante superiormente ad argilla mamosa ed argilla

Calcari nocciola e biancastri talora dolomitici

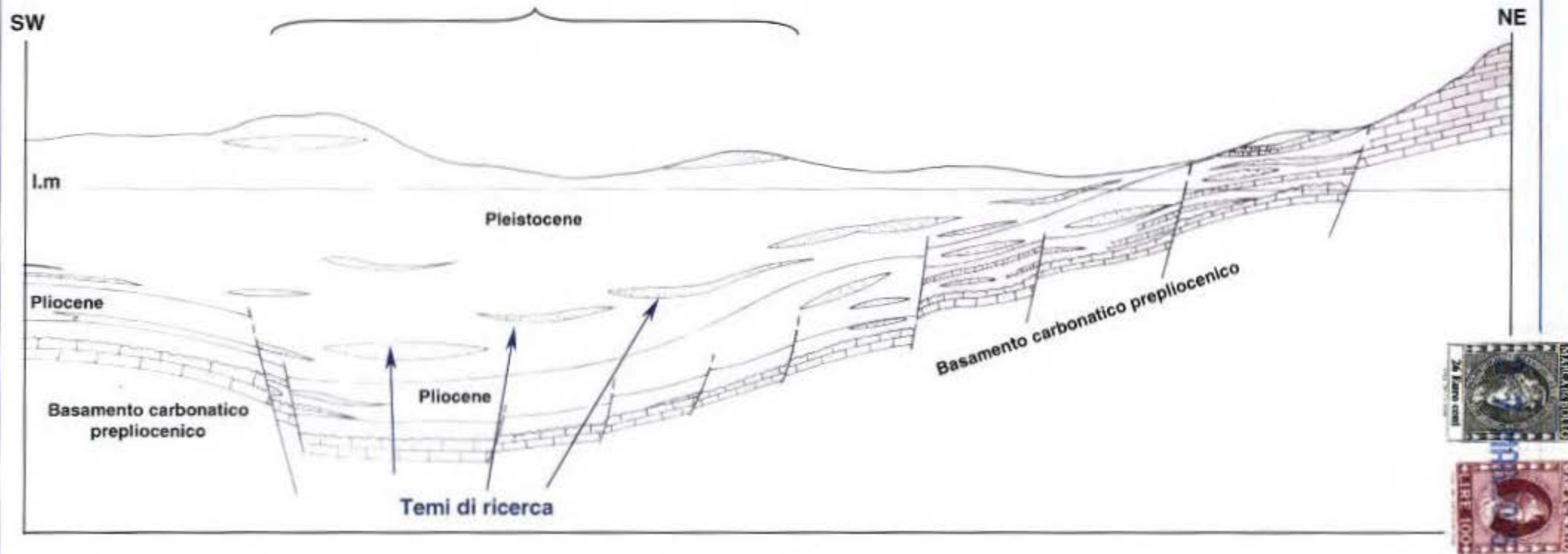
Forma	Età
Basento	PLEISTOCENE
Ferrandina	
Marne di base	PLIOCENE
Basamento carbonatico prepliocenico (Piattaforna Apula)	CRETACEO
	CRETA



Gas Plus Italiana  
dal 1905

# Istanza di permesso “Pizzo Sciabolone” TEMI DI RICERCA

Istanza di permesso  
“Pizzo Sciabolone”





#### 4. LAVORI PRECEDENTI

La Gas Plus Italiana (già Società Petrolifera Italiana) ha già acquisito esperienza sull'area specifica del titolo in istanza.

Infatti, è stata titolare del permesso Monte S.Vito, assegnatole con D.M. del 13.05.1965, durante la vigenza del quale sono stati perforati i pozzi di Monte S.Vito 1 e Monte S.Vito 2.

In tempi più recenti sempre come Società Petrolifera Italiana, è stata operatore sul permesso Colabarile, assegnato il 22.12.1990, durante il quale ha acquisito circa 60 chilometri di sismica.

Attualmente è comunque presente nella zona come titolare unico della Concessione Monte Morrone e come partner nelle concessioni Garaguso e Monte Verdesse.

##### 4.1 Sismica

L'area dell'istanza di permesso "Pizzo Sciabolone" è caratterizzata da un grid sismico non molto fitto costituito essenzialmente da alcune linee registrate durante il periodo di operatività sul permesso Colabarile.

Contrattista:	SIAG S.p.A. (squadra SIAG 02)
Data registrazione:	03.02.1992 – 23.04.1992
Km registrati:	60 (in piena copertura)

Sorgente:	Esplosivo
Copertura:	1500%
Canali:	120
G.I.:	m 25

Linee registrate:	MT-526-91
	MT-527-91
	MT-528-91
	MT-529-91
	MT-530-91
	MT-531-91
	MT-532-91
	MT-533-91

Queste linee sono state elaborate dalla Prakla di Hannover.



## 4.2 Perforazione

Al Dicembre 2004 i pozzi perforati nell'area dell'istanza, sono:

NOME POZZO	OPERATORE	ANNO	PROFONDITA'	ESITO
GROTTOLE 2	AGIP	1959	1003	Sterile
GROTTOLE 7	AGIP	1959	1165	Sterile
FERRANDINA 6	AGIP	1959	1013	Gas
MONTE S. VITO 1	SPI	1969	1256	Sterile
MONTE S. VITO 2	SPI	1969	1054	Sterile
BASENTELLO 1	ITALMIN	1984	891	Sterile

## 5. FACILITIES DI PRODUZIONE E TRASPORTO IDROCARBURI

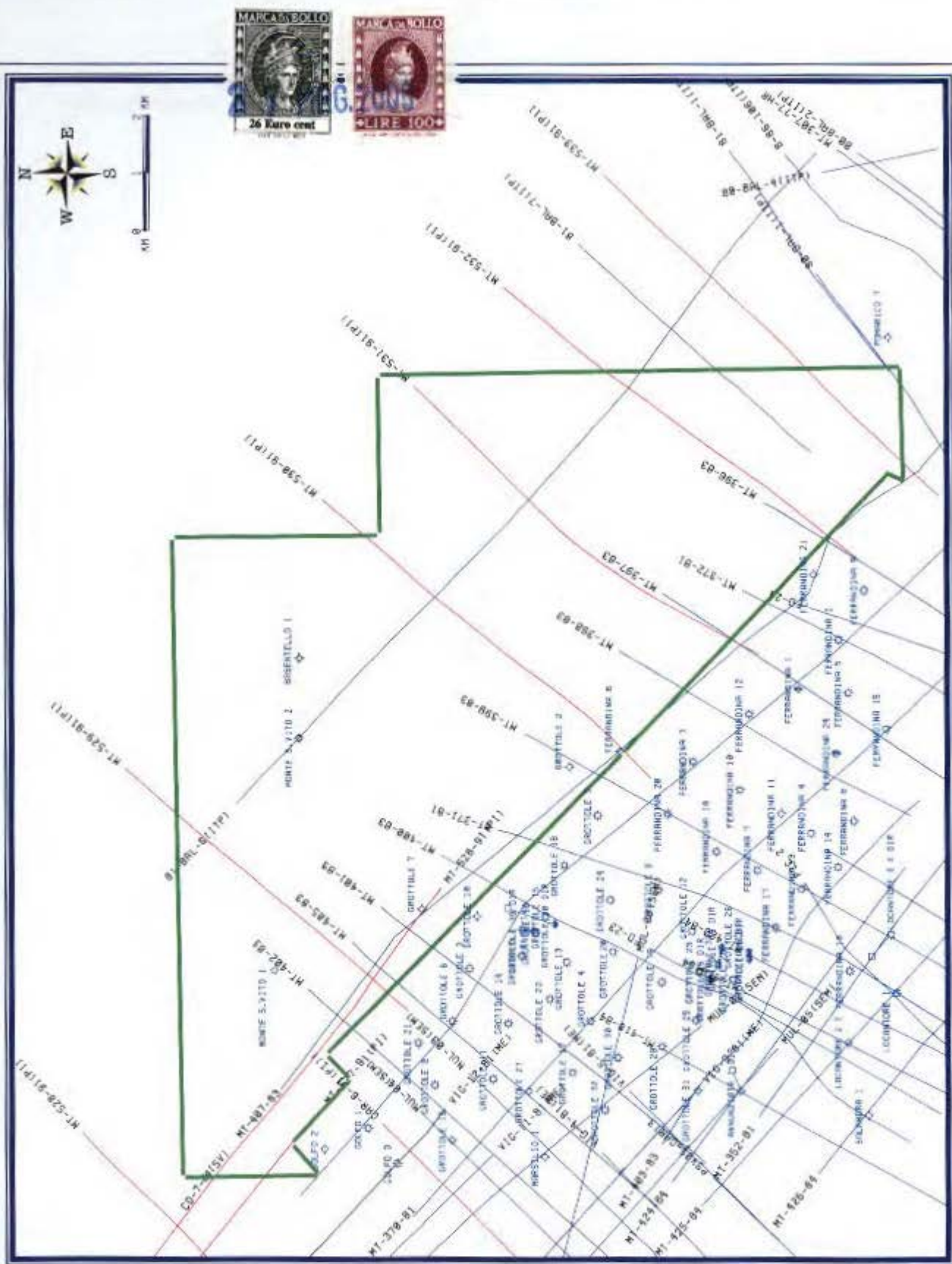
Nell'ambito dell'area in istanza di permesso è presente un reticolo di metanodotti di 1° specie, appartenenti a Società diverse ed atti all'immissione del gas eventualmente rinvenuto.



Gas Plus Italiana  
dal 1905

## Istanza di permesso "Pizzo Sciabolone"

### BASE SISMICA





Gas Plus Italiana  
dal 1995

## Istanza di permesso "Pizzo Sciabolone" SEZIONE SISMICA ESPLICATIVA

