



Gas **Plus** Italiana
dal 1905



**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



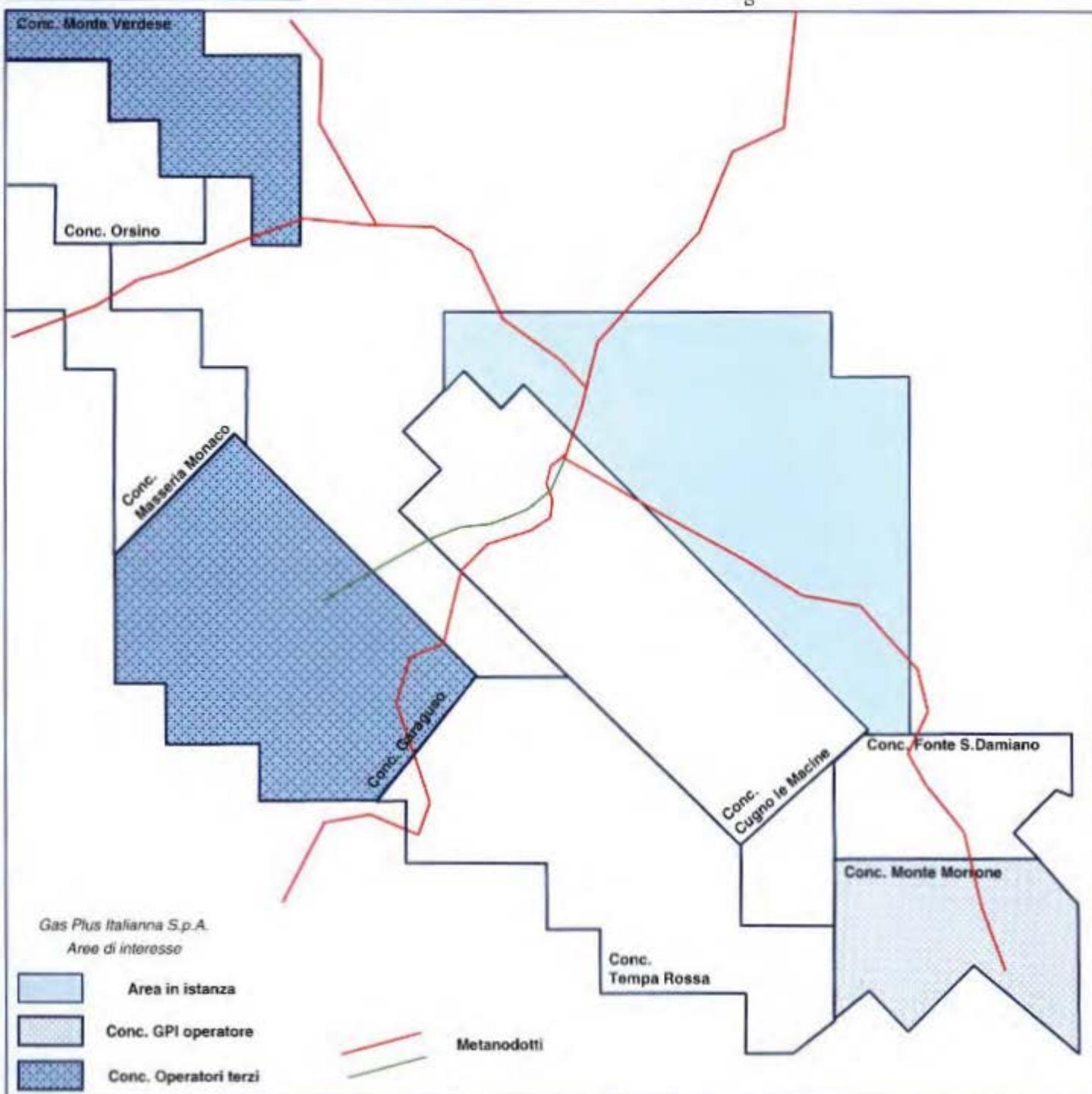
Gas Plus Italiana
dal 1905



Istanza di permesso

“Pizzo Sciabolone”

Carta Indice





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.



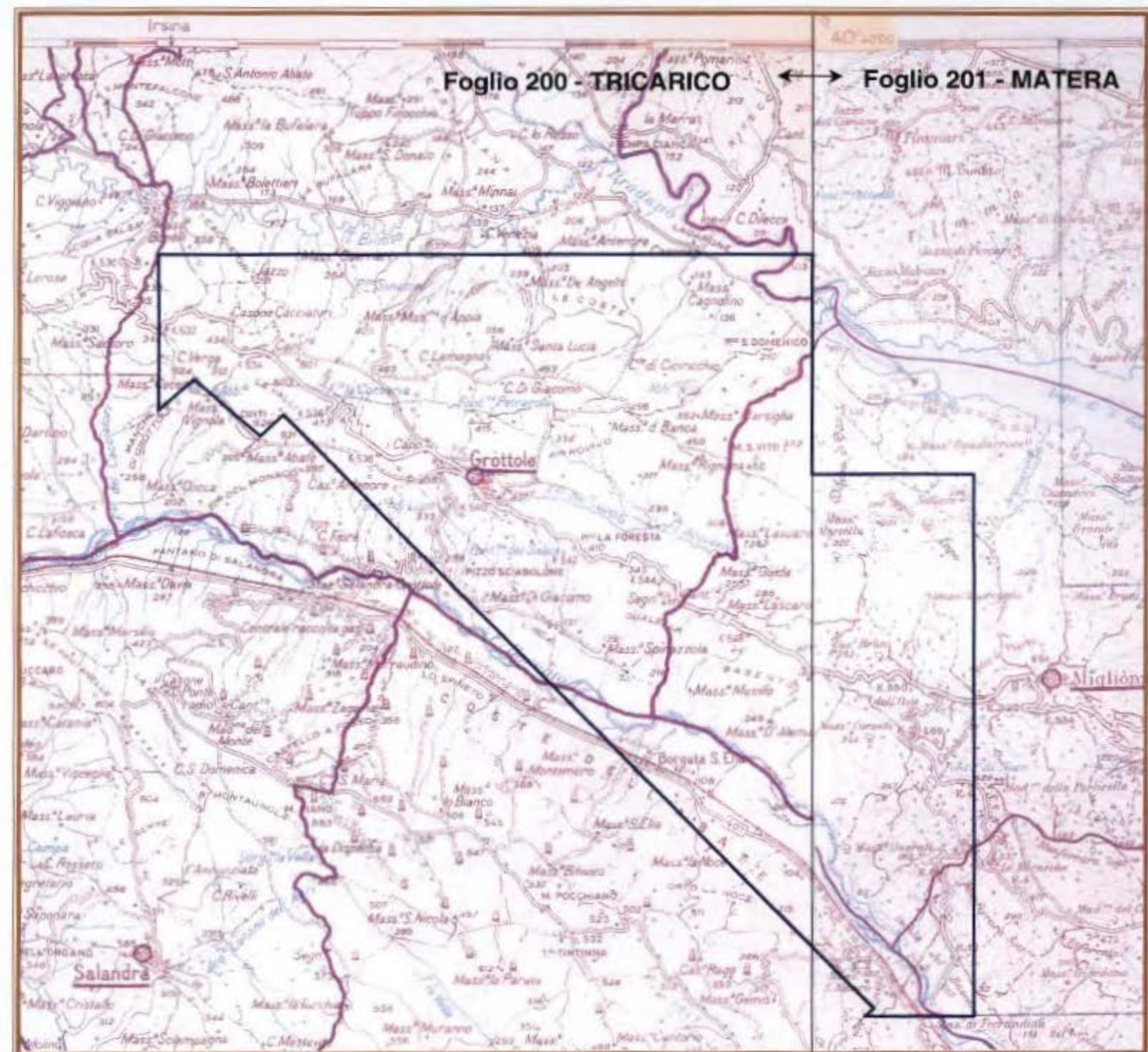
Gas Plus Italiana
dal 1905

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 prepiiocenico, 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 torbiditico, 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 torbiditici 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 anomalia del segnale.



Gas Plus Italiana
dal 1905

Istanza di
permesso

“Pizzo Sciabolone”

**BASE
GEOLOGICA**



Scala 1:100.000

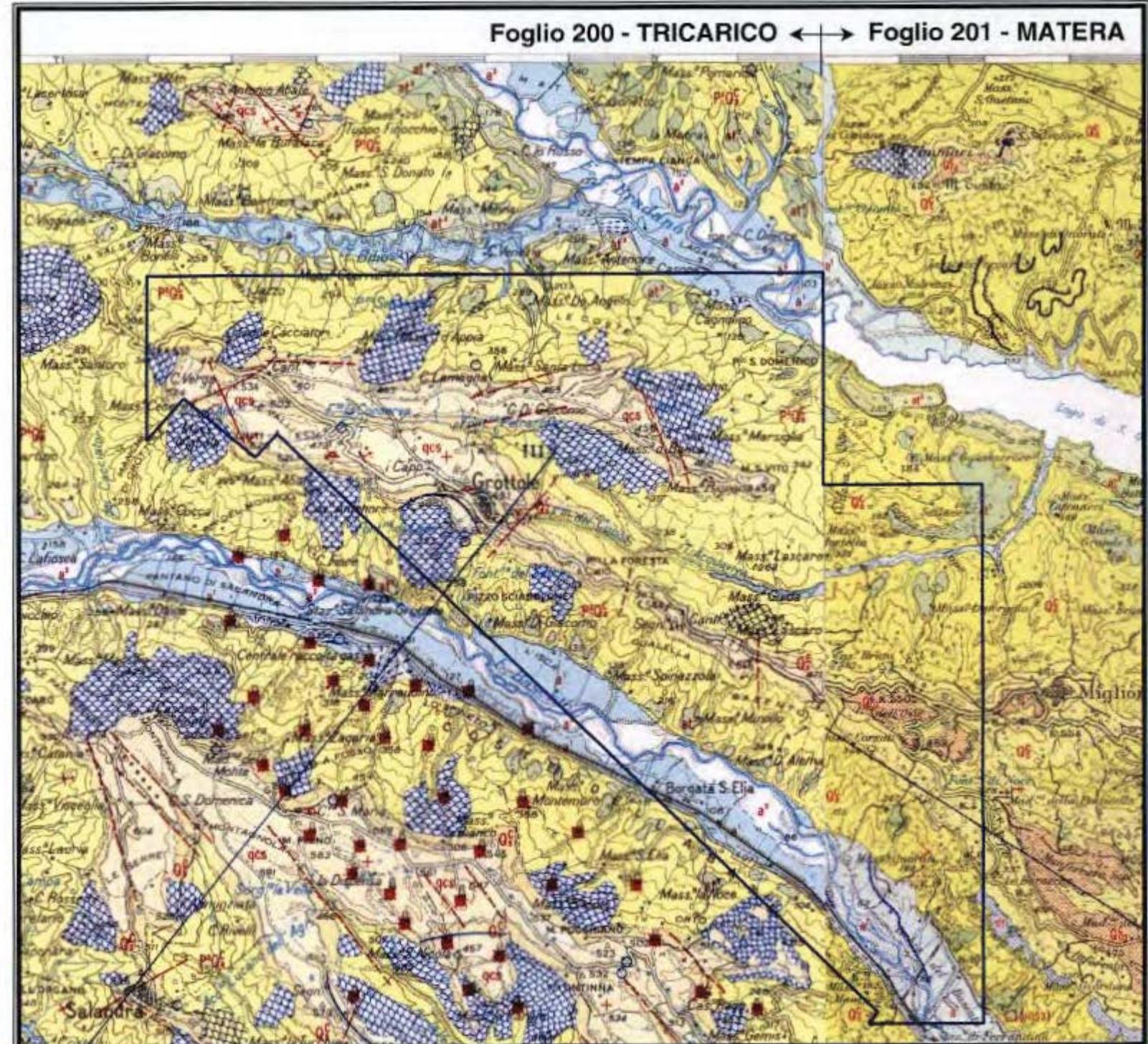


Fig. 3

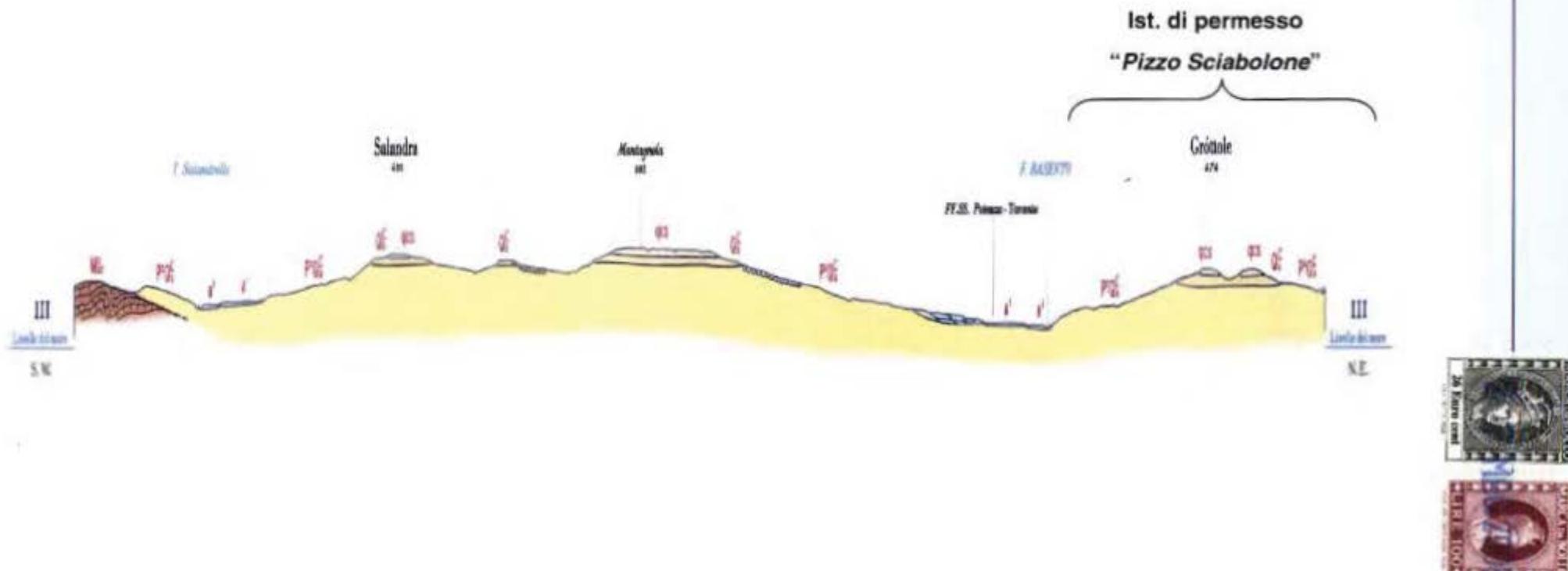
Maggio 2005



Istanza di permesso

“Pizzo Sciabolone”

SEZIONE GEOLOGICA



Da: Foglio 200 - TRICARICO



Gas Plus Italiana
dal 1905

Istanza di permesso

2

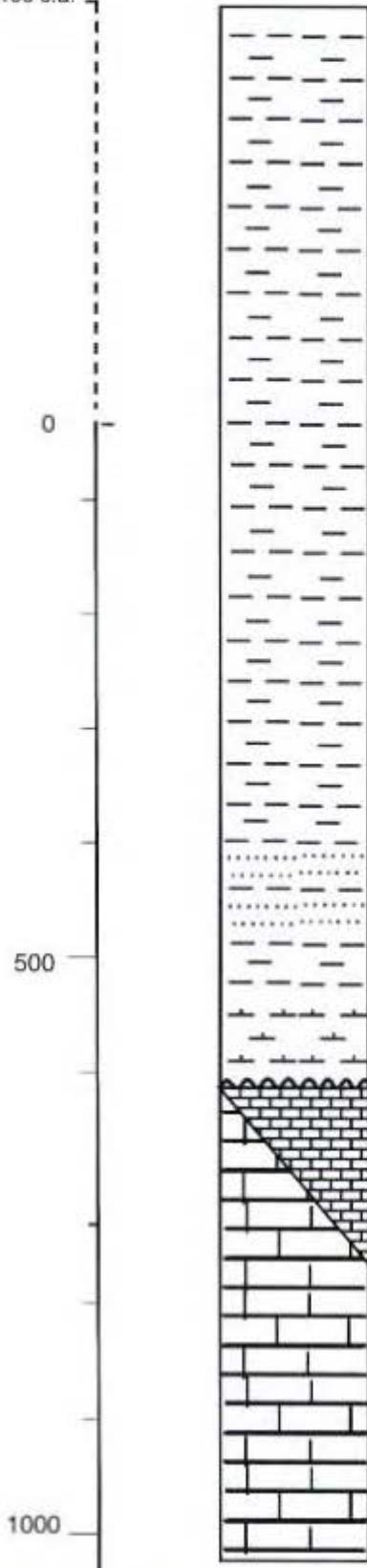
“Pizzo Sciabolone”



SERIE LITOSTRATIGRAFICA

p.c. m 400 c.a.

Profondità in metri riferita a livello mare



Argilla talora siltosa

Argilla grigia con intercalazioni di silt e sabbia

Marna grigio verdastra passante superiormente ad argilla marnosa ed argilla

Calcare nocciola e biancastri talora dolomitici

Strati	Età
Basento	
PLEISTOCENE	
Marne di base	
Ferrandina	
PILOCENE	
MIOCENE	
CRETA	



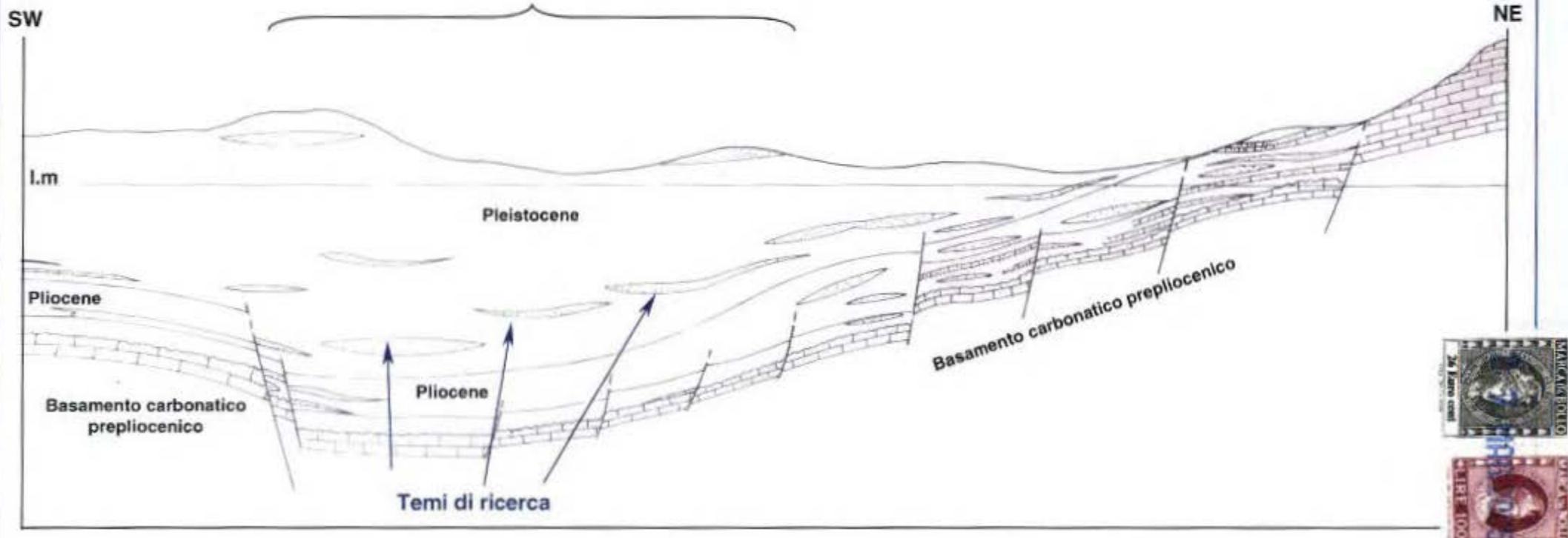
Istanza di permesso

“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 Verdese.

4.1 Sismica

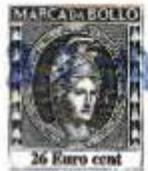
L'area dell'istanza di permesso "Pizzo Sciabolone" è caratterizzata da un grid sismico non molto fitto costituito essenzialmente da alcune linee registrate durante il periodo di operatività sul permesso Colabarile.

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
BASETELLO 1	ITALMIN	1984	891	Sterile

5. FACILITIES DI PRODUZIONE E TRASPORTO IDROCARBURI

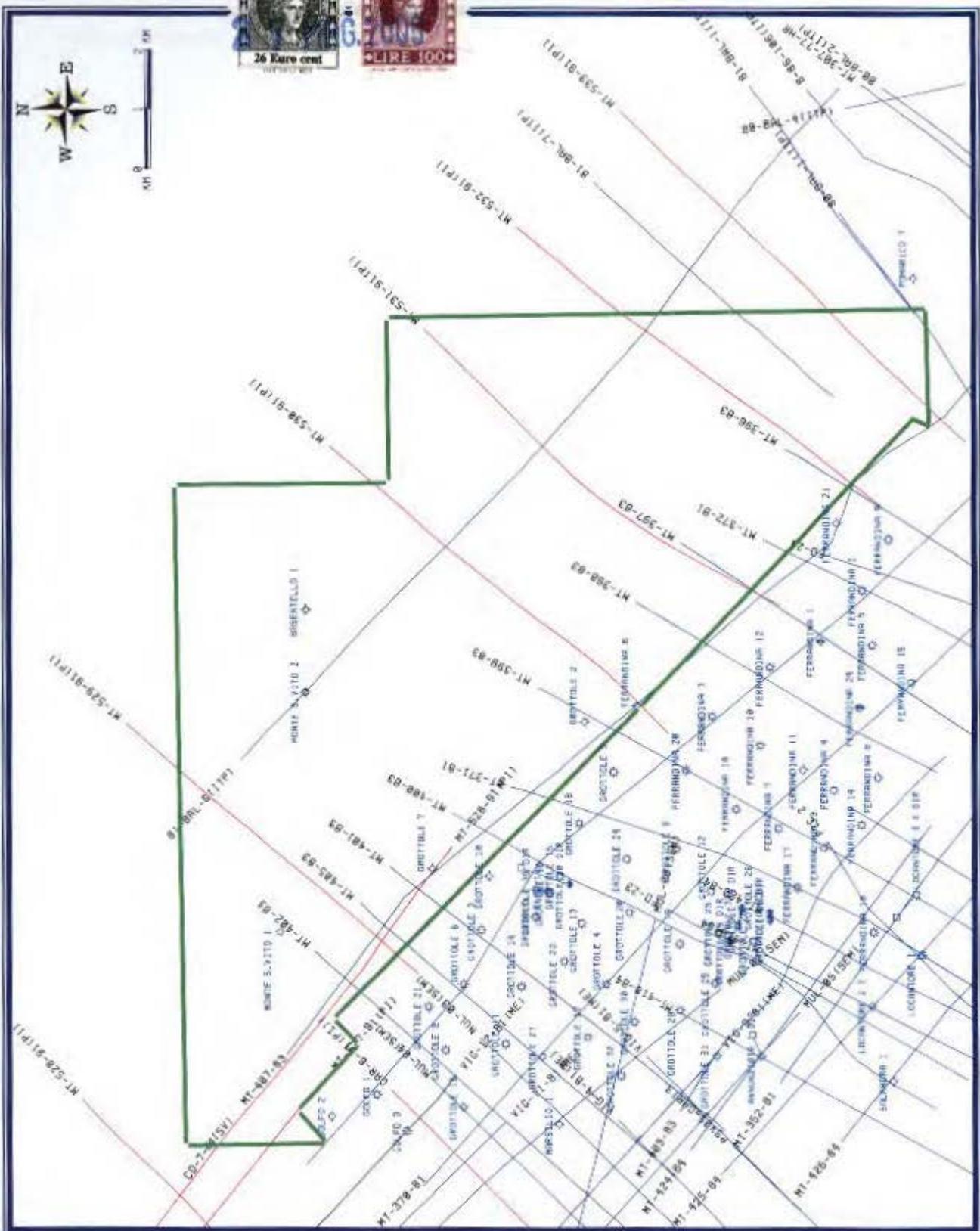
Nell'ambito dell'area in istanza di permesso è presente un reticolo di metanodotti di 1° specie, appartenenti a Società diverse ed atti all'immissione del gas eventualmente rinvenuto.

Istanza di permesso “*Pizzo Sciabolone*”

BASE
SISMICA



Gas Plus Italiana
dal 1905





Istanza di permesso "Pizzo Sciabolone"
SEZIONE SISMICA ESPLICATIVA

