



Gas Plus Italiana
dal 1905

31 MAGGIO 2006



RELAZIONE TECNICA ALLEGATA
ALL'ISTANZA
DI PERMESSO DI RICERCA DI
IDROCARBURI
LIQUIDI E GASSOSI DENOMINATO
"MONTE GALLO"

Il Responsabile
Esplorazione e Giacimenti
Dr. Sandro Mezzi

Fornovo Taro, Maggio 2006

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

1. PREMESSA

L'istanza di permesso di ricerca esclusivo per idrocarburi liquidi e gassosi denominato "Monte Gallo" (Figg. 1 e 2) ha una superficie di ha 12228.

Si estende nelle province di Ancona e Macerata, nella zona compresa tra il Monte Conero ed il Fiume Musone.

L'area è caratterizzata da una morfologia collinare con quote variabili tra i 100 ed i 320 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.





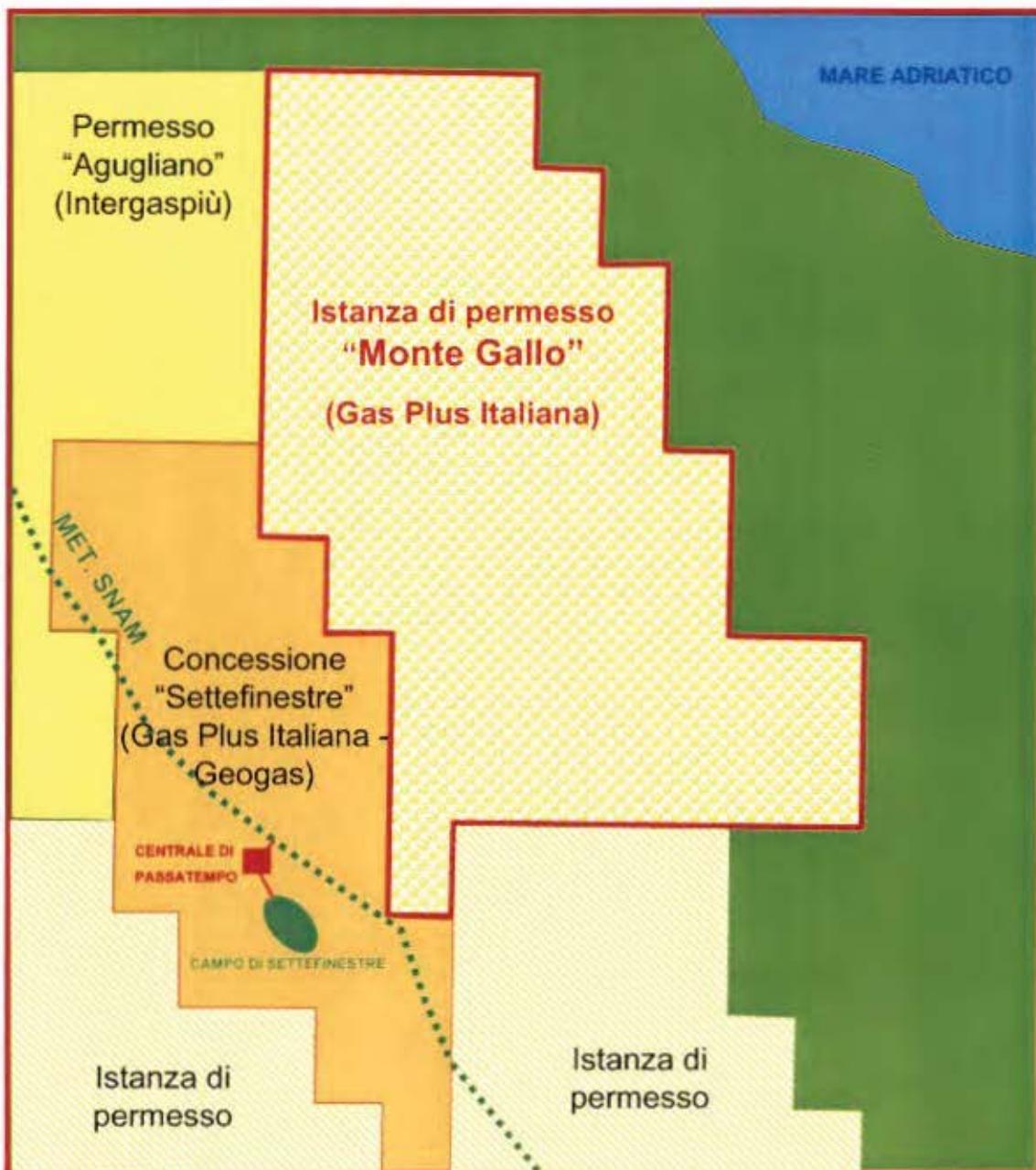
Gas Plus Italiana
dal 1905



Istanza di permesso

"Monte Gallo"

Carta Indice





Gas Plus Italiana

dal 1905

Long. 1° 00' 00"

Istanza di permesso

"Monte Gallo"

BASE TOPOGRAFICA

SCALA 1:100000



Maggio 2006

2. INQUADRAMENTO GEOLOGICO

L'area dell'istanza di permesso "Monte Gallo" si colloca nella fascia mediana del bacino pliocenico marchigiano ed è caratterizzata da una serie di anticinali e sinclinali disposte parallelamente alla costa adriatica (Figg. 3 e 4).

I fronti di accavallamento (Fig. 6), messi in posto tra il Miocene superiore ed il Pliocene inferiore – medio, hanno un andamento generale arcuato con direzione prevalente NNW-SSE (appenninica). Hanno coinvolto nel loro movimento di transazione verso Nord – Est, la serie clastica mio – pliocenica ed il substrato carbonatico.

In dettaglio, l'area è attraversata in direzione NNW – SSE da due trend strutturali (fig 8). Quello più esterno, che chiameremo "Camerano – Osimo", ospita le strutture mineralizzate omonime già esplorate; quello più interno è stato esplorato solo dal pozzo Montegallo 1, sterile, in una situazione di fianco strutturale (fig. 7).

Il reservoir principale (fig. 5) è costituito dai sedimenti torbiditici della Fm. Canopo (o Teramo – Cellino) di età Pliocene inferiore, composti da bancate metriche e decametriche di sabbie con intercalazioni argillose erose nella parte superiore. Altri reservoir secondari sono rappresentati da membri porosi delle Formazioni Montepagano e Carassai (Pliocene inferiore e medio).

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 1985

Ministero dell'Economia
e delle Finanze € 0,52
2006-01-09 09:53:08
000011A43 000001A2 0028B001
00003255 09/01/2006 15:53:08
0001-00004 2FC18801C7D92FD

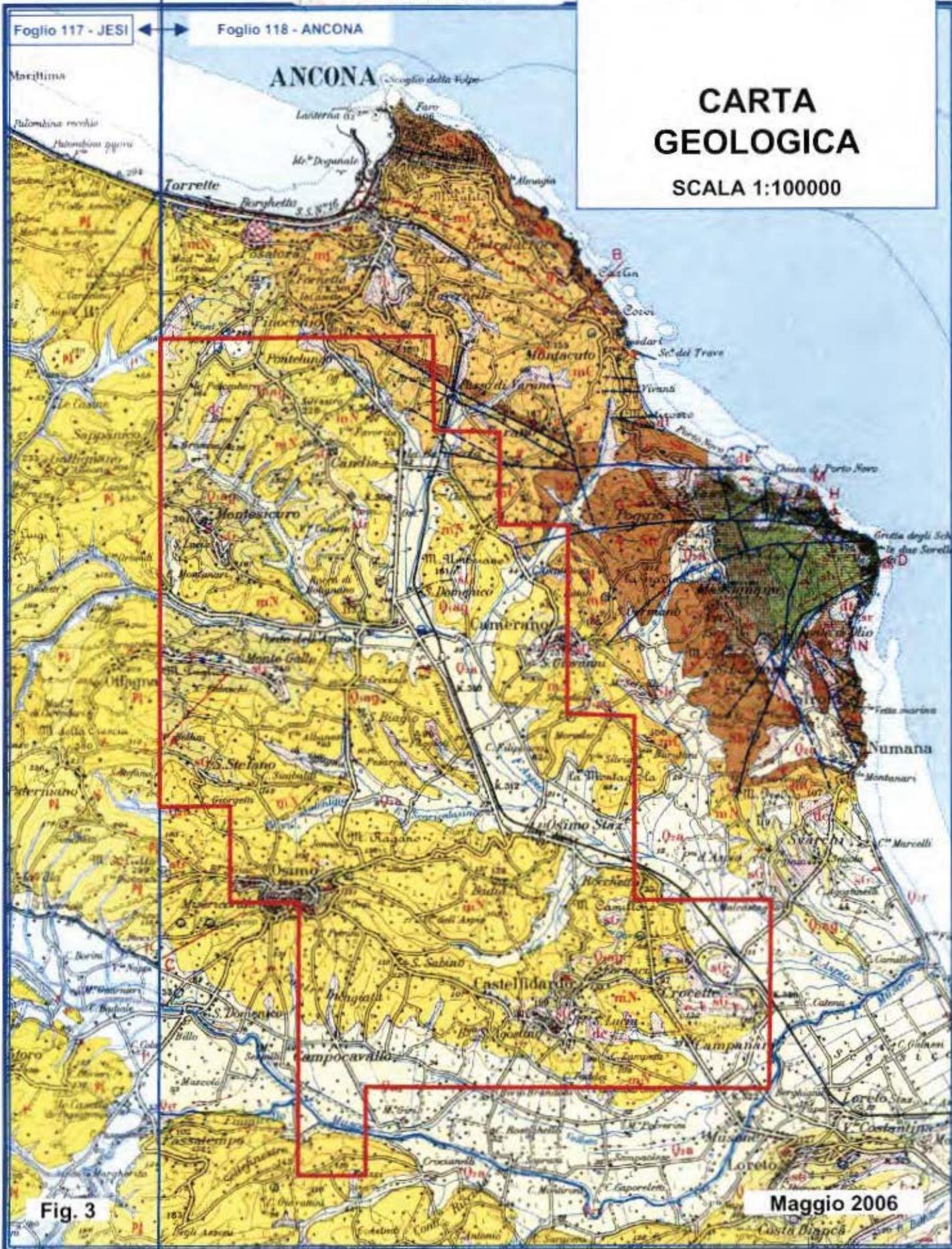
3 1 M

Istanza di permesso

“Monte Gallo”

CARTA GEOLOGICA

SCALA 1:100000





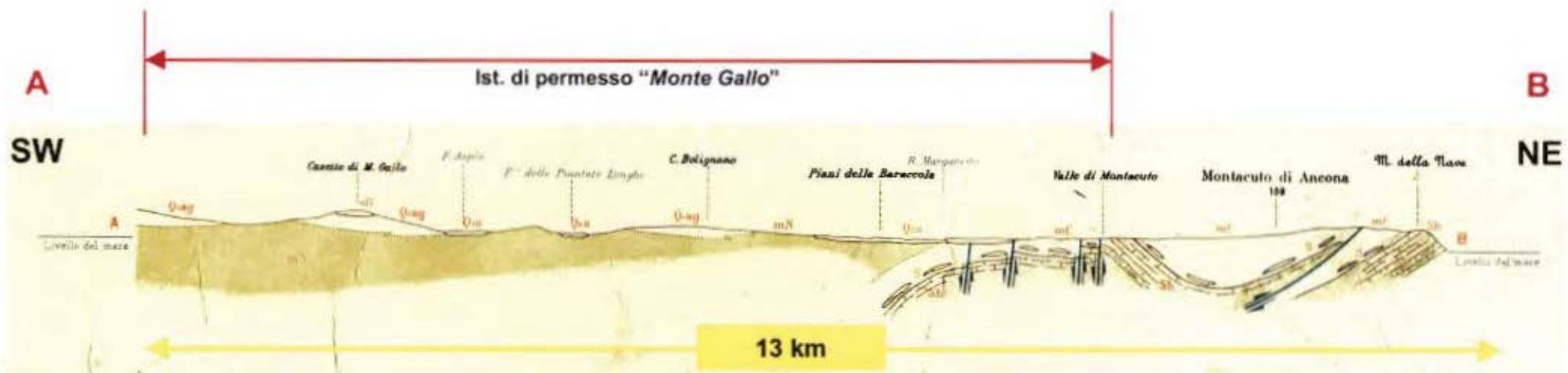
Gas Plus Italiana
dal 1985

Istanza di permesso

"Monte Gallo"



SEZIONE GEOLOGICA



(Per l'orientazione vedi fig. 3)



Istanza di permesso

"Monte Gallo"

SERIE LITOSTRATIGRAFICA



Gas Plus Italiana
dal 1985

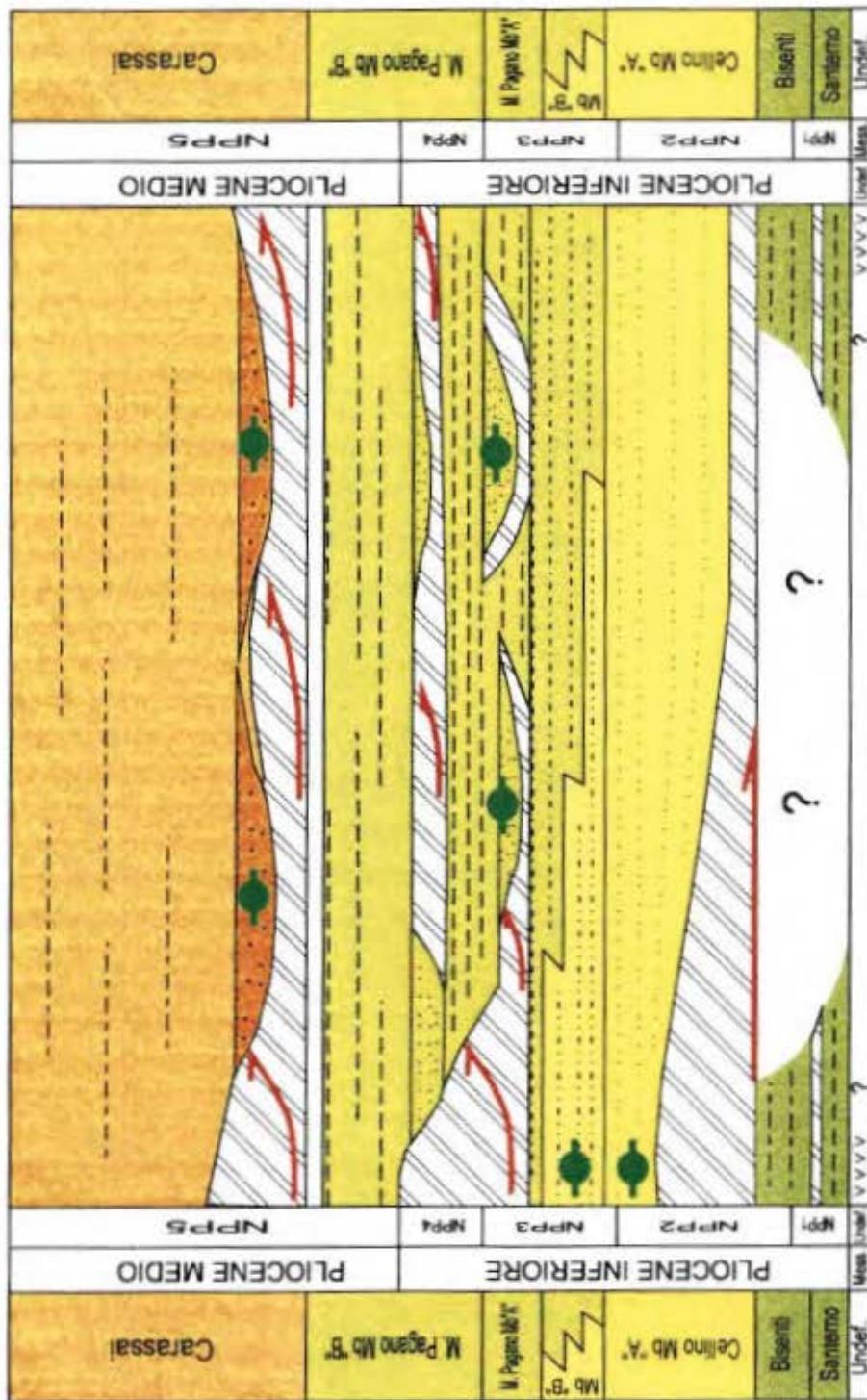


Fig. 5



Gas Plus Italiana
dal 1985

Istanza di permesso
“Monte Gallo”
TEMI DI RICERCA

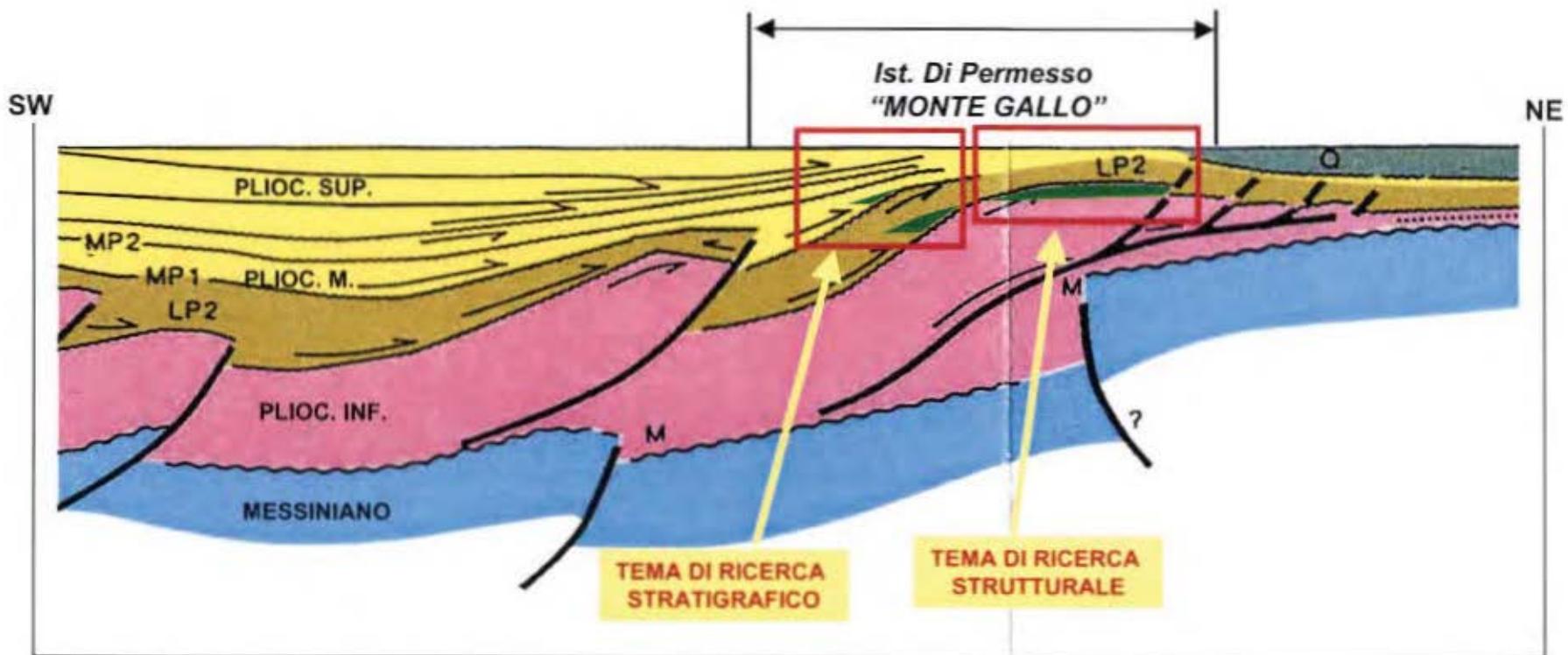


Fig. 6

Maggio 2006



Gas Plus Italiana
dal 1965

Istanza di permesso

"MONTE GALLO"

31 MAGGIO 2006

MARCA DA BOLLO
Ministero dell'Economia
e delle Finanze
€ 0,52
00021041 100001AZ NOZB0011
00003259 09/01/2006 15-51-38
0001-00004 40557AA0 10008464

01 05 047009 654 1

BASE SISMICA

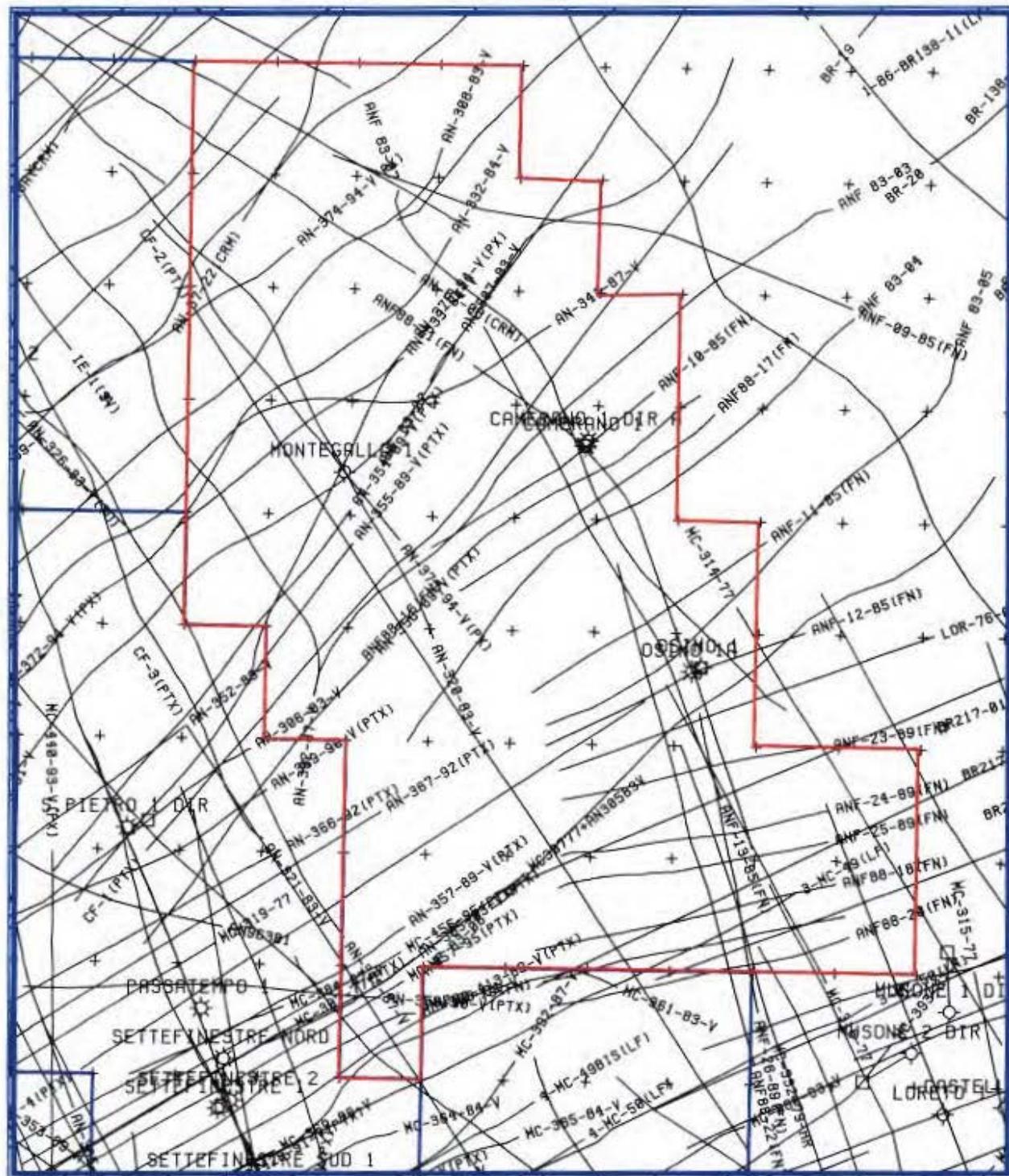
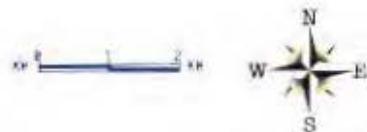


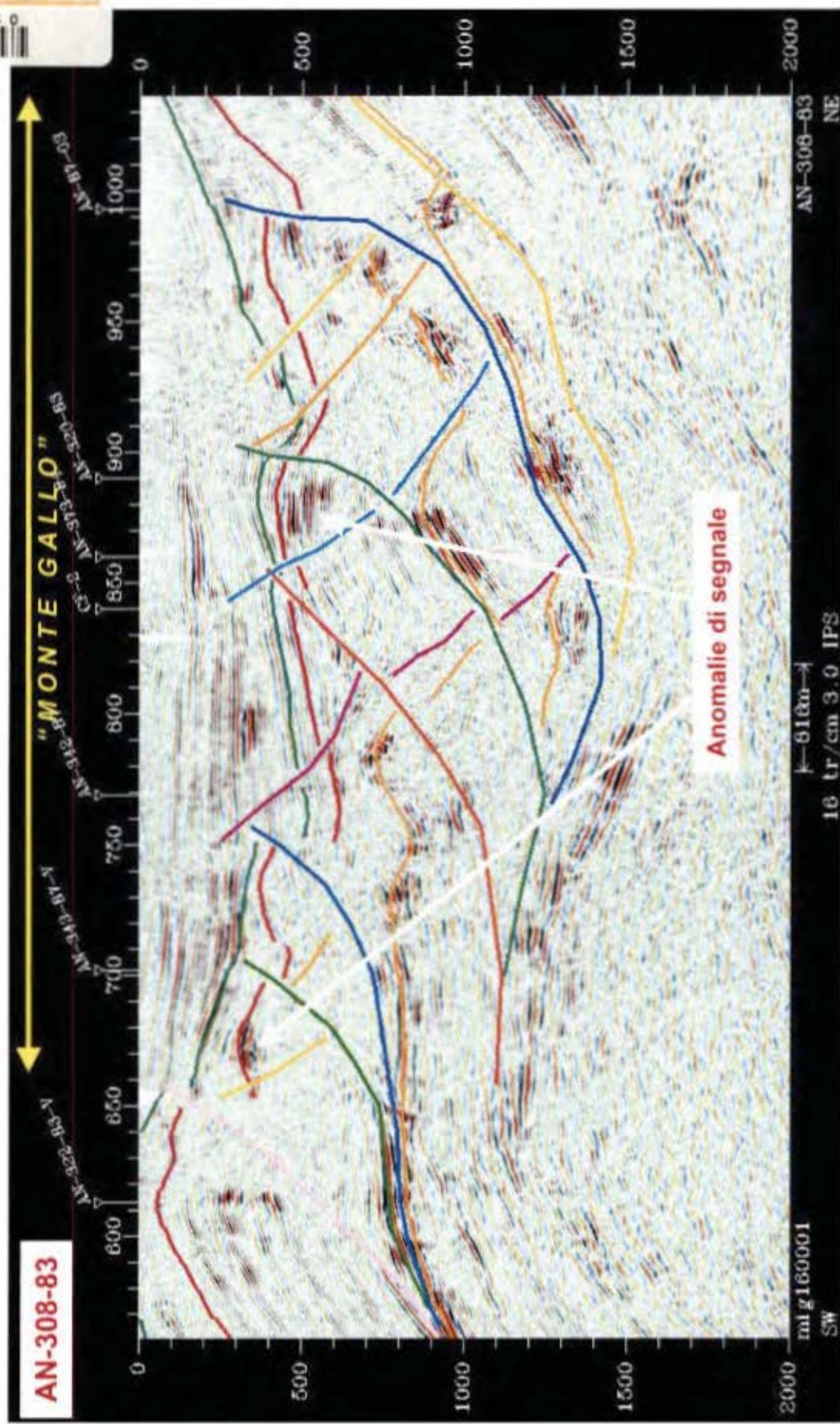
Fig. 7

Maggio 2006



Gas Plus Italiana
dal 1985

Istanza di permesso "Monte Gallo"
SEZIONE SISMICA ESPLICATIVA





4. LAVORI PRECEDENTI

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

È infatti titolare della adiacente Concessione Settefinestre (vedi fig. 1), delle Concessioni Santa Maria Nuova, Casa Balleani, Casa Maggi, Macerata, Porto Civitanova e Montegranaro, titoli tutti ubicati nella Regione Marche e nello stesso ambito geologico - strutturale dell'area oggetto dell'istanza. La Gas Plus Italiana ha operato inoltre in altri titoli non più vigenti localizzati nella stessa zona ed ha eseguito un grande numero di sondaggi che hanno aumentato il grado di conoscenza dell'assetto tettonico, dei reservoir e delle coperture presenti.

4.1 Sismica

L'area dell'istanza di permesso "Monte Gallo" è caratterizzata da un grid sismico non molto regolare (Fig. 7), che si infittisce in corrispondenza dei trend geologici positivi. I rilievi che costituiscono la copertura sismica dell'area sono diversi e registrati in un periodo che va dal 1969 al 1994, per un totale di circa 230 km all'interno dell'istanza, con parametri d'acquisizione molto variabili. Le principali caratteristiche sono elencate in tabella.

RILIEVO	ANNO'	OPERATORE	SORGENTE	COPERTURA	GR. INT.	CANALI
I (SV)	1969	SNIA	esplosivo	6	50	24
CF	1970	PETREX	esplosivo	6	50	24
LOR	1976	FINA	esplosivo	6	40	48
MC	1977	FINA	esplosivo	12	40	48
ANF	1983	FINA	vibroseis	24	40	96
ANF	1985	FINA	esplosivo	10	30	60
ANF	1988	FINA	vibroseis	60	15	120
ANF	1989	FINA	vibroseis	60	15	120
AN	1989	PETREX	vibroseis	60	25	120
AN (PTX)	1990	PETREX	vibroseis	60	25	120
AN (PTX)	1992	PETREX	vibroseis	60	25	120
AN (PTX)	1994	PETREX	vibroseis	60	25	120
AN (PTX)	1995	PETREX	vibroseis	60	25	120

Nel corso di un programma di omogeneizzazione e miglioramento del responso sismico su titoli un tempo operati dalla società, alcune di queste linee sono state sottoposte a reprocessing.

4.2 Perforazione

Al Dicembre 2005 i pozzi perforati nell'area dell'istanza, sono:

NOME POZZO	OPERATORE	ANNO	PROFONDITA' (M.D.)	ESITO
MONTEGALLO 1	AGIP	1985	1685	Sterile
OSIMO 1	FINA	1986	1144	Sterile
OSIMO 1 A	FINA	1986	574	Gas
CAMERANO 1	FINA	1989	902	Gas
CAMERANO 1 A	FINA	1989	501	Gas

5. FACILITIES DI PRODUZIONE E TRASPORTO IDROCARBURI

Nell'ambito dell'area in istanza di permesso non è presente attualmente alcun metanodotto atto all'immissione del gas eventualmente rinvenuto.

