



CONCESSIONE ALFONSINE. DA: C. E. S. N. I. - 1996

1. PROSEGUITI E INVESTIMENTI - pag. 1

2. PROFILO DI ALFONSINE, RISERVE E PRODUZIONE - pag. 2

3. PROFILO DI SAN SAVINO - pag. 3

4. DOCUMENTO DELLE PERTINENZE - pag. 4

**RICHIESTA DI ATTRIBUZIONE DELLA**  
**CONCESSIONE DI COLTIVAZIONE "ALFONSINE"**  
**CONCESSIONE ALFONSINE, STUDIO DI COLTIVAZIONE**  
**CONCESSIONE ALFONSINE, RELAZIONE TECNICA**

CONCESSIONE ALFONSINE, CAMPAGNA 1996  
CONCESSIONE ALFONSINE, SCHEMATICHE DI COLTIVAZIONE  
CONCESSIONE ALFONSINE, CARATTERISTICHE DELLA CULTURA  
CONCESSIONE ALFONSINE, BACCHETTA DI PRODUZIONE

## INDICE



- CONCESSIONE ALFONSINE. DATI GENERALI pag. 3
- LAVORI ESEGUITI E INVESTIMENTI PREGRESSI pag. 4
- CAMPO DI ALFONSINE. RISERVE E PROFILO DI PRODUZIONE pag. 5
- CAMPO DI SAN SAVINO pag. 6
- ELENCO DELLE PERTINENZE pag. 7

## TABELLE

- 1. CONCESSIONE ALFONSINE. POZZI PERFORATI
- 2. CONCESSIONE ALFONSINE. RILIEVI SISMICI ACQUISITI

## FIGURE

- 1. CONCESSIONE ALFONSINE. CARTA INDICE
- 2. CONCESSIONE ALFONSINE. SCHEMA LITOSTRATIGRAFICO
- 3. CONCESSIONE ALFONSINE. CAMPI SCOPERTI
- 4. CONCESSIONE ALFONSINE. BASE SISMICA E POZZI PERFORATI

## ALLEGATI

- 1. CAMPO DI ALFONSINE. STUDIO DI GIACIMENTO, Vol. 1 e Vol. 2

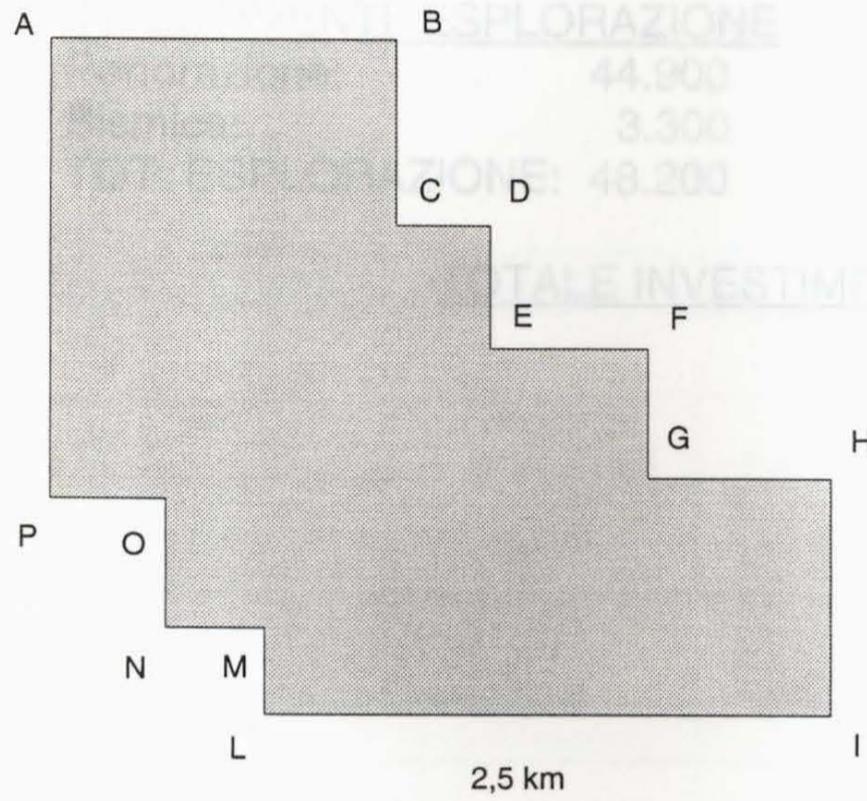


## CONCESSIONE "ALFONSINE" DATI GENERALI

Superficie km<sup>2</sup>: 85,88

Terra/Mare: T

Provincia: RA (Fig. 1)



VERTICE	LATITUDINE	LONGIT. E M.M.
A	44°35'	-0°32'
B	44°35'	-0°28'
C	44°33'	-0°28'
D	44°33'	-0°27'
E	44°32'	-0°27'
F	44°32'	-0°25'
G	44°31'	-0°25'
H	44°31'	-0°23'
I	44°29'	-0°23'
L	44°29'	-0°30'
M	44°30'	-0°30'
N	44°30'	-0°31'
O	44°31'	-0°31'
P	44°31'	-0°32'

Tema dei ritrovamenti: gas nella serie terziaria (Fig. 2)

### CAMPI SCOPERTI (Fig. 3) E RISERVE

ANNO SCOP.	CAMPPI	TIPO	RISERVE CERTE M Sm <sup>3</sup>		PROBABILI M Sm <sup>3</sup>	POSSIBILI M Sm <sup>3</sup>	RISERVE GLOBALI M Sm <sup>3</sup>
			Prodotte al 31.12.1995	Non prodotte			
1953	ALFONSINE	Gas	8.559,0	798	0	0	9.211,0
1984	SAN SAVINO	Gas	2,5	0	0	0	2,5
<b>TOTALE</b>			<b>8.561,5</b>	<b>798</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9.213,5</b>



## **LAVORI ESEGUITI E INVESTIMENTI PREGESSI**

(MILIONI DI LIRE, ATTUALIZZATI AL 1997)

Pozzi n. 40: n. 17 esplorativi  
 (Tab. 1, Fig. 4) n. 23 sviluppo

Sismica 2D : Km 173  
(Tab. 2, Fig. 4)

## INVESTIMENTI ESPLORAZIONE

Perforazione: 44.900  
Sismica: 3.300  
TOT. ESPLORAZIONE: 48.200

## INVESTIMENTI SVILUPPO

Perforazione: 54.800  
Messa in produzione: 15.200  
TOT. SVILUPPO: 70.000

**TOTALE INVESTIMENTI: 118.200 MILIONI**



## CAMPO DI ALFONSINE RISERVE E PROFILO DI PRODUZIONE

Il campo a gas di ALFONSINE (Fig. 3), anno di scoperta 1953, ha iniziato ad erogare nel 1957 ed è attualmente in produzione.

Il giacimento suddiviso in 3 blocchi, è costituito da alcuni livelli sabbiosi appartenenti alla F.ne Porto Corsini del Pliocene.

### RISERVE

LIVELLO	RISERVE CERTE M Sm <sup>3</sup>		PROBABILI M Sm <sup>3</sup>	POSSIBILI M Sm <sup>3</sup>	RISERVE GLOBALI M Sm <sup>3</sup>
	Prodotte al 31.12.95	Non Prodotte			
C			0	0	
F			0	0	
B	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	0	0	( <sup>1</sup> )
B1			0	0	
B2			0	0	
A			0	0	
<b>TOTALE</b>	<b>8.559</b>	<b>798</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9.211</b>

(<sup>1</sup>) Non sono discretizzabili le riserve per livello

Al 31 dicembre 1995 risultano complessivamente **prodotti 8.559 M Sm<sup>3</sup>** di gas su un GOIP totale di 12.188 M Sm<sup>3</sup>.

A tale data si prevede per il giacimento un valore di **riserve producibili** pari a **26 M Sm<sup>3</sup>**.

E' prevista la conversione del giacimento a campo di stoccaggio entro il 2000.

La coltivazione del campo proseguirà con la produzione trattata presso la centrale di ALFONSINE.

Il profilo di produzione che ne deriva in M Sm<sup>3</sup> è il seguente:

ANNO	PRODUZIONE	PRODUZIONE CUMULATIVA
1995		8.559
1996	18	8.577
1997	5	8.582
1998	3	8.585
<b>TOTALE</b>	<b>26</b>	<b>8.585</b>



## CAMPO DI SAN SAVINO

Il campo a gas di SAN SAVINO (Fig. 3), anno di scoperta 1984, è costituito da un unico sottile livello sabbioso pleistocenico appartenente alla F.ne Sabbie di Asti. Il campo è entrato in produzione nel dicembre 1986 ed ha cessato di produrre nel giugno 1987; il **gas estratto** ammonta a **2,5 M Sm<sup>3</sup>**.

Ubicazione: Via Torretta 54, Alfonsine - Fm.

Altitudine: 100 m.s.m. - accesso:

traverso un campo di risidratazione a glicol da 100 ha linea di Smog

traverso un'escavazione da 8

traverso un'escavazione da 6

traverso un'escavazione da 4

traverso un'escavazione da 2

traverso un'escavazione da 1

traverso un'escavazione da 0,5

traverso un'escavazione da 0,2

traverso un'escavazione da 0,1

traverso un'escavazione da 0,05

traverso un'escavazione da 0,02

traverso un'escavazione da 0,01

traverso un'escavazione da 0,005

traverso un'escavazione da 0,002

traverso un'escavazione da 0,001

traverso un'escavazione da 0,0005

traverso un'escavazione da 0,0002

traverso un'escavazione da 0,0001

traverso un'escavazione da 0,00005

traverso un'escavazione da 0,00002

traverso un'escavazione da 0,00001

traverso un'escavazione da 0,000005

traverso un'escavazione da 0,000002

traverso un'escavazione da 0,000001

traverso un'escavazione da 0,0000005

traverso un'escavazione da 0,0000002

traverso un'escavazione da 0,0000001

traverso un'escavazione da 0,00000005

traverso un'escavazione da 0,00000002

traverso un'escavazione da 0,00000001

traverso un'escavazione da 0,000000005

traverso un'escavazione da 0,000000002

traverso un'escavazione da 0,000000001

traverso un'escavazione da 0,0000000005

traverso un'escavazione da 0,0000000002

traverso un'escavazione da 0,0000000001

traverso un'escavazione da 0,00000000005

traverso un'escavazione da 0,00000000002

traverso un'escavazione da 0,00000000001

traverso un'escavazione da 0,000000000005

traverso un'escavazione da 0,000000000002

traverso un'escavazione da 0,000000000001

traverso un'escavazione da 0,0000000000005

traverso un'escavazione da 0,0000000000002

traverso un'escavazione da 0,0000000000001

traverso un'escavazione da 0,00000000000005

traverso un'escavazione da 0,00000000000002

traverso un'escavazione da 0,00000000000001

traverso un'escavazione da 0,000000000000005

traverso un'escavazione da 0,000000000000002

traverso un'escavazione da 0,000000000000001

traverso un'escavazione da 0,0000000000000005

traverso un'escavazione da 0,0000000000000002

traverso un'escavazione da 0,0000000000000001

traverso un'escavazione da 0,00000000000000005

traverso un'escavazione da 0,00000000000000002

traverso un'escavazione da 0,00000000000000001

traverso un'escavazione da 0,000000000000000005

traverso un'escavazione da 0,000000000000000002

traverso un'escavazione da 0,000000000000000001

traverso un'escavazione da 0,0000000000000000005

traverso un'escavazione da 0,0000000000000000002

traverso un'escavazione da 0,0000000000000000001

traverso un'escavazione da 0,00000000000000000005

traverso un'escavazione da 0,00000000000000000002

traverso un'escavazione da 0,00000000000000000001

traverso un'escavazione da 0,000000000000000000005

traverso un'escavazione da 0,000000000000000000002

traverso un'escavazione da 0,000000000000000000001

traverso un'escavazione da 0,0000000000000000000005

traverso un'escavazione da 0,0000000000000000000002

traverso un'escavazione da 0,0000000000000000000001

traverso un'escavazione da 0,00000000000000000000005

traverso un'escavazione da 0,00000000000000000000002

traverso un'escavazione da 0,00000000000000000000001

traverso un'escavazione da 0,000000000000000000000005

traverso un'escavazione da 0,000000000000000000000002

traverso un'escavazione da 0,000000000000000000000001

traverso un'escavazione da 0,0000000000000000000000005

traverso un'escavazione da 0,0000000000000000000000002

traverso un'escavazione da 0,0000000000000000000000001

traverso un'escavazione da 0,00000000000000000000000005

traverso un'escavazione da 0,00000000000000000000000002

traverso un'escavazione da 0,00000000000000000000000001

traverso un'escavazione da 0,000000000000000000000000005

traverso un'escavazione da 0,000000000000000000000000002

traverso un'escavazione da 0,000000000000000000000000001

traverso un'escavazione da 0,0000000000000000000000000005

traverso un'escavazione da 0,0000000000000000000000000002

traverso un'escavazione da 0,0000000000000000000000000001

traverso un'escavazione da 0,00000000000000000000000000005

traverso un'escavazione da 0,00000000000000000000000000002

traverso un'escavazione da 0,00000000000000000000000000001

traverso un'escavazione da 0,000000000000000000000000000005

traverso un'escavazione da 0,000000000000000000000000000002

traverso un'escavazione da 0,000000000000000000000000000001

traverso un'escavazione da 0,0000000000000000000000000000005

traverso un'escavazione da 0,0000000000000000000000000000002

traverso un'escavazione da 0,0000000000000000000000000000001

traverso un'escavazione da 0,00000000000000000000000000000005

traverso un'escavazione da 0,00000000000000000000000000000002

traverso un'escavazione da 0,00000000000000000000000000000001

traverso un'escavazione da 0,000000000000000000000000000000005

traverso un'escavazione da 0,000000000000000000000000000000002

traverso un'escavazione da 0,000000000000000000000000000000001

traverso un'escavazione da 0,0000000000000000000000000000000005

traverso un'escavazione da 0,0000000000000000000000000000000002

traverso un'escavazione da 0,0000000000000000000000000000000001

traverso un'escavazione da 0,00000000000000000000000000000000005

traverso un'escavazione da 0,00000000000000000000000000000000002

traverso un'escavazione da 0,00000000000000000000000000000000001

traverso un'escavazione da 0,000000000000000000000000000000000005

traverso un'escavazione da 0,000000000000000000000000000000000002

traverso un'escavazione da 0,000000000000000000000000000000000001

&lt;p



## ELENCO DELLE PERTINENZE

Le pertinenze minerarie relative alla concessione ALFONSINE sono le seguenti:

### **CENTRALE DI ALFONSINE**

Ubicazione: Via Torretta 54, Alfonsine - RA

- 1 separatore ingresso
- 1 impianto di disidratazione a glicol da 1 milione di Smc/g
- 1 linea di misura da 8"
- 1 linea di misura da 6"
- 1 fabbricato multiuso
- 1 cabina elettrica
- 1 impianto compressori per recupero gas effuenti.
- 1 candela di sfiato di diametro 2" ed altezza 6 mt.

### **CAMPO DI ALFONSINE E VALLEDANE**

- 12 pozzi
- 12 separatori
- 12 riscaldatori
- m 25.367 di pipe line di collegamento alla centrale di Alfonsine.

CONCESSIONE  
POZZI PERFORATI



POZZO	STATUS	PROF.	CON-	DATA	PERFORA-
		metri	TO	PER	TATI
1. ALFONSINE 1	COAB	2500	OUT	GAS	17/1/93
2. ALFONSINE 2	COAB	2500	OUT	GAS	16/1/93
3. ALFONSINE 3	ABND	2500	OUT	GAS	25/1/93
4. ALFONSINE 4	ABND	1750	DEV	GAS	10/1/93
5. ALFONSINE 5	ABND	1750	DEV	GAS	16/1/93
6. ALFONSINE 6	COAB	1700	DEV	GAS	04/01/93
7. ALFONSINE 7	ABND	1000	DEV	GAS	16/1/93
8. ALFONSINE 8	ABND	1750	DEV	GAS	03/01/93
9. ALFONSINE 9	COAB	1750	DEV	GAS	16/1/93
10. ALFONSINE 10	ABND	1750	DEV	GAS	03/01/93
11. ALFONSINE 11	ABND	1750	DEV	GAS	03/01/93
12. ALFONSINE 12	PROD	1750	DEV	GAS	17/1/93
13. ALFONSINE 13	COAB	1750	DEV	GAS	16/1/93
14. ALFONSINE 14			OUT	DEV	16/1/93
15. ALFONSINE 15			DEV	OUT	16/1/93
16. ALFONSINE 16	ABND	1750	DEV	GAS	03/01/93
17. ALFONSINE 17	ABND	1000	DEV	GAS	16/1/93
18. ALFONSINE 18	COAB	1000	DEV	GAS	03/01/93
19. ALFONSINE 19	ABND	1000	DEV	GAS	03/01/93
20. ALFONSINE 20	ABND	1000	DEV	GAS	03/01/93
21. ALFONSINE 21	ABND	1000	DEV	GAS	03/01/93
22. ALFONSINE 22	ABND	2000	OUT	GAS	03/01/93
23. ALFONSINE 23	ABND	1000	OUT	GAS	03/01/93
24. ALFONSINE 24	ABND	1000	OUT	GAS	03/01/93
25. ALFONSINE 25	ABND	1000	OUT	GAS	03/01/93
26. ALFONSINE 26	ABND	1000	OUT	GAS	03/01/93
27. ALFONSINE 27	COAB	1000	DEV	GAS	03/01/93
28. ALFONSINE 28	ABND	1000	DEV	GAS	03/01/93
29. ALFONSINE 29	COAB	1000	DEV	GAS	03/01/93
30. ALFONSINE 30 DIR	ABND	2500	OUT	GAS	17/1/93
31. ALFONSINE 31	ABND	2170	OUT	GAS	16/1/93
32. ALFONSINE 32 DIR	ABND	2000	OUT	GAS	03/01/93
33. LONGASTRINO 3	ABND	1000	OUT	GAS	25/1/93
34. VOLTANA 1	ABND	1000	OUT	GAS	16/1/93
35. VOLTANA 1 DIR A	ABND	1070	OUT	GAS	16/1/93
36. S.SAVIO 1	ABND	1810	OUT	GAS	03/01/93
37. VALL DANE 1	COAB	1000	OUT	GAS	25/1/93
38. VISTOLI 1	ABND	900	NEW	DEV	03/01/93
39. VISTOLI 1 DIR A	FOND	2000	NEW	DEV	03/01/93
40. ALFONSINE 33	STOK	1050	STO	GAS	16/1/93

TOTALE METRI PERFORATI: 19816

POZZI PERFORATI TAB. 1

**CONCESSIONE  
POZZI PERFORATI**

**ALFONSINE**



N°	NOME POZZO	STATUS	PROF. (metri)	CLASSIF.	ESITO MINER.	DATA FINE PERFORAZ.
1	ALFONSINE 1	COAB	2509	NFW	GAS	17/08/53
2	ALFONSINE 2	COAB	2305	OUT	GAS	10/11/53
3	ALFONSINE 3	ABND	2796	OUT	GAS	25/11/53
4	ALFONSINE 4	ABND	1708	DEV	GAS	10/02/54
5	ALFONSINE 5	ABND	1702	DEV	GAS	14/02/54
6	ALFONSINE 6	COAB	1705	DEV	GAS	04/04/54
7	ALFONSINE 7	ABND	1685	DEV	DRY	15/04/54
8	ALFONSINE 8	ABND	1758	DEV	GAS	18/05/54
9	ALFONSINE 9	COAB	1745	DEV	GAS	19/06/54
10	ALFONSINE 10	ABND	1704	DEV	GAS	21/07/54
11	ALFONSINE 11	ABND	1700	DEV	GAS	05/08/54
12	ALFONSINE 12	PROD	1735	DEV	GAS	17/09/54
13	ALFONSINE 13	COAB	1744	DEV	GAS	12/11/54
14	ALFONSINE 14	ABND	1726	OUT	DRY	19/12/54
15	ALFONSINE 15	PROD	1708	DEV	GAS	29/01/55
16	ALFONSINE 16	ABND	1649	DEV	GAS	01/03/55
17	ALFONSINE 17	ABND	1650	DEV	GAS	10/04/55
18	ALFONSINE 18	COAB	1655	DEV	GAS	09/05/55
19	ALFONSINE 20	ABND	1651	DEV	GAS	07/06/55
20	ALFONSINE 22	ABND	1650	DEV	GAS	30/06/55
21	ALFONSINE 19	ABND	2068	NPW	DRY	31/07/55
22	ALFONSINE 21	ABND	1650	DEV	GAS	05/09/55
23	ALFONSINE 23	ABND	1659	DEV	DRY	02/11/55
24	ALFONSINE 24	ABND	1651	OUT	DRY	29/11/55
25	ALFONSINE 25	ABND	1652	DEV	DRY	03/01/56
26	ALFONSINE 26	COAB	1648	DEV	GAS	24/11/58
27	ALFONSINE 27	ABND	1548	DEV	GAS	26/02/59
28	ALFONSINE 28	ABND	2244	NPW	DRY	04/06/62
29	ALFONSINE 29 DIR	PROD	2295	OUT	GAS	17/10/62
30	ALFONSINE 30 DIR	ABND	2056	DEV	DRY	26/11/62
31	ALFONSINE 31	ABND	2170	OUT	DRY	13/03/63
32	ALFONSINE 32 DIR	ABND	2023	NPW	DRY	06/05/63
33	LONGASTRINO 2	ABND	1658	NFW	GAS	25/03/66
34	VOLTANA 1	ABND	1850	NFW	DRY	02/07/84
35	VOLTANA 1 DIR A	ABND	1878	NFW	DRY	15/07/84
36	S.SAVINO 1	ABND	1813	NFW	GAS	02/09/84
37	VALLE DANE 1	COAB	1264	NFW	GAS	21/04/86
38	VISTOLI 1	ABND	2407	NFW	DRY	03/11/86
39	VISTOLI 1 DIR A	ABND	2237	NFW	DRY	17/11/86
40	ALFONSINE 33	STOK	1560	STO	GAS	13/10/95

**TOTALE METRI PERFORATI** 73815

**POZZI PERFORATI. TAB. 1**



**TIPO DI RILIEVO**

<b>ANNO</b>	<b>ESPLOSIVO KM.</b>	<b>VIBROSEIS KM.</b>	<b>HYDRAPULSE KM.</b>	<b>TOTALE KM.</b>
1965	4,289			4,289
1967	11,664			11,664
1969	57,710			57,710
1971	5,727			5,727
1974	15,808			15,808
1980	4,967			4,967
1981	40,515			40,515
1985	15,116			15,116
1986	7,895			7,895
1989	1,671			1,671
1990	4,977			4,977
1992	2,524			2,524

FIGURE

**TOTALE KM SISMICA ACQUISITI** 172,862



## FIGURE

# CONCESSIONE " ALFONSINE "

## *Carta Indice*

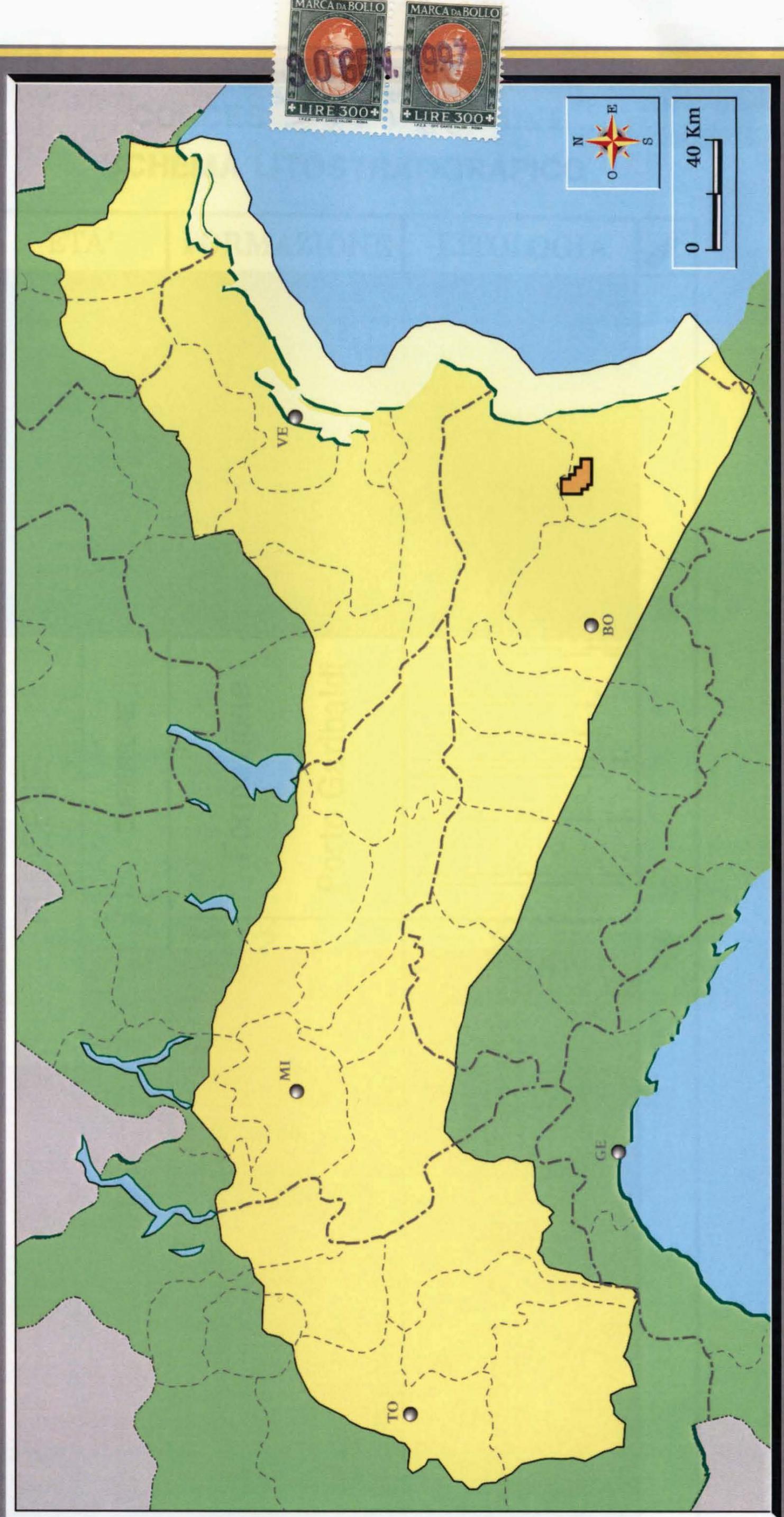


Fig. 1

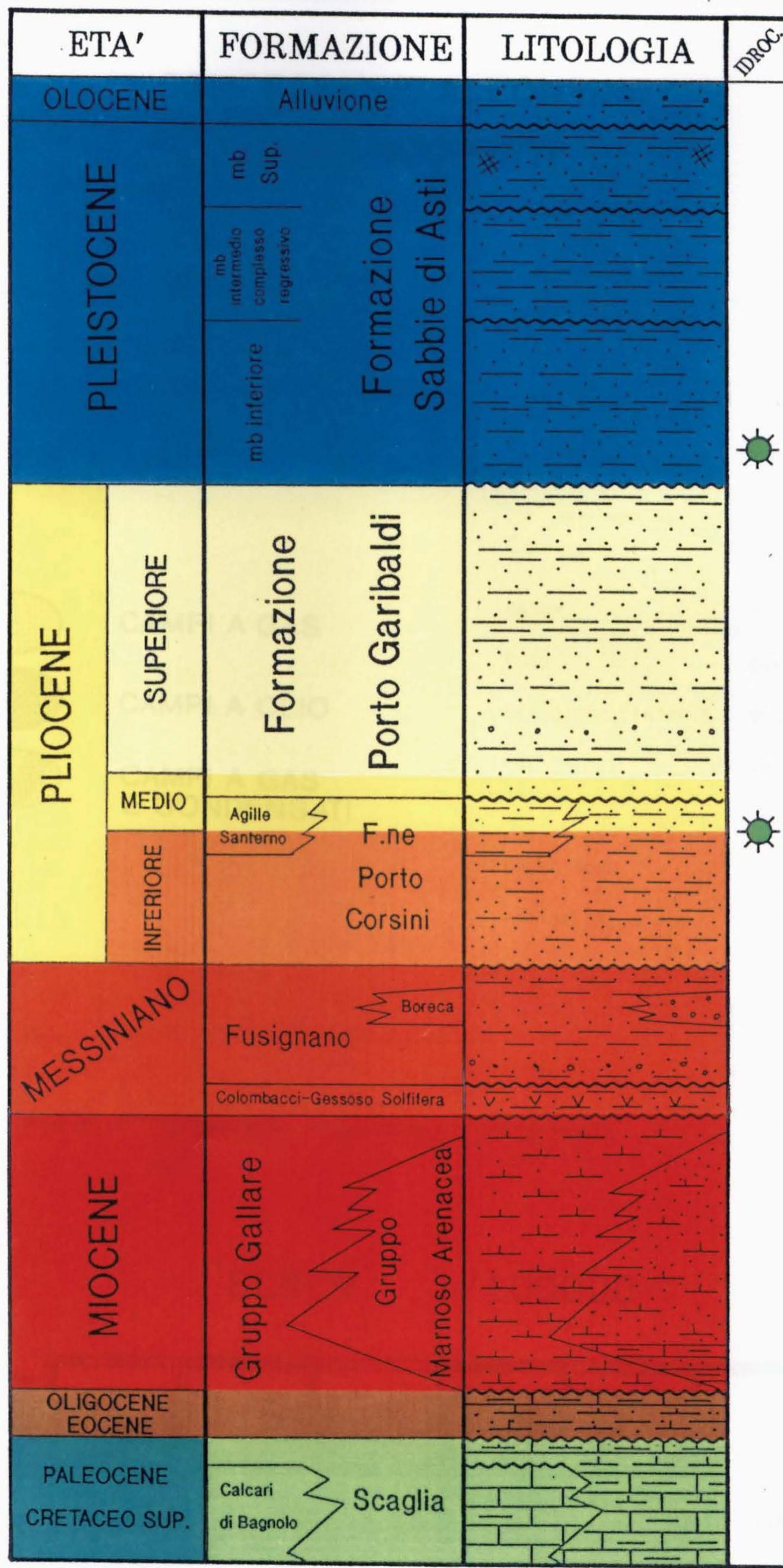
CONCESSIONE ALFONSINE  
 SCHEMA LITOSTRATIGRAFICO


Fig.2



**Agip**

DESI/ESNI

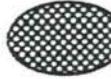


## CONCESSIONE ALFONSINE CAMPI SCOPERTI!

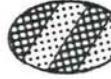
PROIEZIONE	GAUSS-BORG M.MARIO
ELLISOIDE	HAYFORD-1909/INTERN.
SEMI ASSE MAGGIORE	6378388.000 m.
PER	297.000000
DATUM	MONTE MARIO 1940
FUSO	OVEST
MERIDIANO CENTRALE	9° 00' 00.000" EST GR.
FALSO EST	1500000.00 m.
LATITUDINE ORIGINE	0° 00' 00.000"
FALSO NORD	0.00 m.
FATTORE DI SCALA	0.999600



CAMPPI A GAS



CAMPPI A OLIO



CAMPPI A GAS  
E CONDENSATI

LA LONGITUDINE DEL FOGLIO E' RIFERITA AL MERIDIANO DI MONTE MARIO

SCALA 1/100000

Km. 2 0 2 4 6 8 10

FIG. 3

DATA DICEMBRE 1996

12° 00'00"

1740000 m.

44° 38'30"

40

44° 30'00"

4000000

44° 25'30"

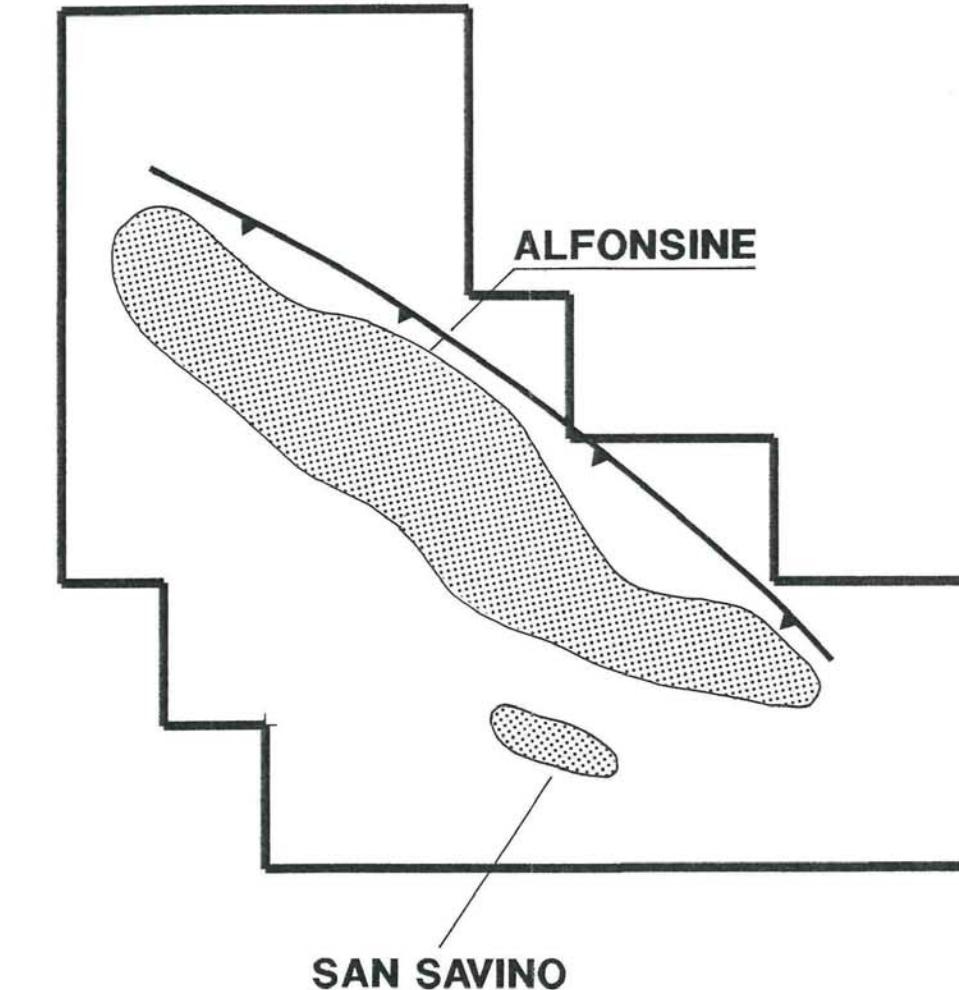
3

0° 33'00"

0° 30'00"

0° 22'00"

12° 00'00" EST GREENWICH





**Agip**

DESI/ESNI



# CONCESSIONE ALFONSINE

## BASE SISMICA E POZZI PERFORATI

PROIEZIONE	GAUSS-BOAGA M. MARIO	
ELLISSOIDE	HAYFORD-1909/INTERNA.	
SEMI ASSE MAGGIORE	6378388.000	m.
1/F	297.000000	
DATUM	MONTE MARIO 1940	
FUSO	OVEST	
MERIDIANO CENTRALE	9° 00' 00.000"	EST
FALSO EST	1500000.00	m.
LATITUDINE ORIGINE	0° 00' 00.000"	
FALSO NORD	0.00	m.
FATTORE DI SCALA	0.999600	

LA LONGITUDINE DEL FOGLIO E' RIFERITA AL MERIDIANO DI MONTE MARIA

SCALA 1 / 100000

DATA DICEMBRE 1996

