



MINISTERO DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE
DIREZIONE GENERALE DELL'ENERGIA E DELLE RISORSE MINERARIE
UFFICIO NAZIONALE MINERARIO PER GLI IDROCARBURI E LA GEOTERMIA

ATTIVITA' DI RICERCA E DI COLTIVAZIONE DI IDROCARBURI IN ITALIA

RAPPORTO ANNUALE 2001

Nel corso del 2001 sono stati perforati 40 pozzi, di cui 11 per ricerca (minimo storico dell'ultimo ventennio) e 29 per sviluppo, con una riduzione rispetto al 2000 (53 pozzi), a conferma della perdurante crisi del settore.

Desti preoccupazione in particolare la continua riduzione delle perforazioni per ricerca, che avevano toccato un massimo di 126 fori nel 1986.

Si sono comunque verificati alcuni promettenti ritrovamenti di idrocarburi nell'Italia centrale e meridionale nonché in zona marina A, inoltre, complessivamente, risultano perforati nel 2001 circa 116.000 metri a fronte di 101.000 metri nel 2000.

La profondità media dei pozzi perforati nel 2001 risulta maggiore rispetto al 2000 sia per quanto riguarda la ricerca che lo sviluppo dei campi, circostanza da interpretare come indice della collocazione più profonda degli obiettivi minerari.

Anche le produzioni si sono ridotte rispetto al 2000, sia per l'olio (11% in meno) che per il gas (7%).

La minore produzione di olio è imputabile ai ritardi nello sviluppo produttivo dei giacimenti della Basilicata, che non hanno potuto compensare le notevoli riduzioni delle produzioni marine e del Piemonte.

Basilicata e Piemonte restano comunque le regioni produttive nettamente più importanti, con produzioni superiori al milione di tonnellate, mentre la Sicilia resta la terza regione con un valore di poco superiore alle 600.000 tonnellate, praticamente costante rispetto al 2000.

Si ritiene che nel corso del 2002 l'incremento di produzione di olio della Basilicata possa ampiamente compensare le inevitabili ulteriori riduzioni dei giacimenti in fase di declino.

Per il gas, la tendenza al declino produttivo è generalizzata, anche se riguarda maggiormente le produzioni a terra (-20%) rispetto a quelle in mare (-4%), dove l'area del medio Adriatico ha fornito una produzione crescente, che ha attenuato il fenomeno di riduzione. In assenza di nuovi significativi ritrovamenti, il declino produttivo del gas appare d'altra parte inevitabile, considerate le scarse prospettive attualmente esistenti per lo sviluppo di nuovi giacimenti, anche già scoperti.

Rispetto al 1994 la produzione di gas è diminuita nel 2001 di circa il 25%.



MINISTERO DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE
DIREZIONE GENERALE DELL'ENERGIA E DELLE RISORSE MINERARIE
UFFICIO NAZIONALE MINERARIO PER GLI IDROCARBURI E LA GEOTERMIA

**DATI STATISTICI
DI
PRODUZIONE
AL 31/12/2001**

Tabella 1

ATTIVITA' DI PERFORAZIONE

ANNI 2001-2000

	Anno 2001				Anno 2000				Variazione%		
	Pozzi completati		(b) Metri		Pozzi completati		(b) Metri		N.Pozzi completati 01/00	Profondità totale 01/00	Metri perforati 01/00
	Numero	Profondità totale (m)	Profondità media (m)	totali perforati	Numero	Profondità totale (m)	Profondità media (m)	totali perforati			
ESPLORAZIONE											
<i>Terra</i>	9	24.872	2.764	21.610	14	27.995	2.000	35.721	-36	-11	-40
<i>Mare</i>	2	4.803	2.402	2.325	6	16.587	2.765	19.065	-67	-71	-88
TOTALE Esplorazioni	11	29.675	2.698	23.935	20	44.582	2.229	54.786	-45	-33	-56
SVILUPPO											
<i>Terra</i>	14	47.743	3.410	52.781	14	31.173	2.227	18.949	0	53	179
<i>Mare</i>	15	39.187	2.612	39.086	19	28.685	1.510	27.058	-21	37	44
TOTALE Sviluppo	29	86.930	2.998	91.867	33	59.858	1.814	46.007	-12	45	100
ALTRI SCOPI											
<i>Terra</i>	0	0	0	0	2	5.780	2.890	690	-100	-100	-100
<i>Mare</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE Altri scopi	0	0	0	0	2	5.780	2.890	690	-100	-100	-100
TOTALE	40	116.605	5.695	115.802	55	110.220	2.004	101.483	-27	6	14

(b) I metri perforati sono quelli complessivamente perforati nel periodo dell'anno

Al 31/12/2001 erano in corso di perforazione, o sospesi, o ultimati ma con prove di strato in corso, n.2 pozzi di esplorazione, n.7 pozzi di coltivazione, n.1 Pozzi di approfondimento

Tabella 2

ATTIVITA' DI PERFORAZIONE DISTINTA TRA ESPLORAZIONE-SVILUPPO-ALTRI SCOPI
SERIE VENTENNALE ANNI 1982-2001

ANNO	ESPLORAZIONE						SVILUPPO						ALTRI SCOPI						TOTALE	
	TERRA	MARE	TOTALE	TERRA	MARE	TOTALE	TERRA	MARE	TOTALE	TERRA	MARE	TOTALE	TERRA	MARE	TOTALE	N. Pozzi metri perforati	N. Pozzi metri perforati			
																		N. Pozzi metri perforati	N. Pozzi metri perforati	N. Pozzi metri perforati
1982	62	160.578	42	108.695	104	269.273	15	27.565	20	47.709	35	75.274	23	32.400	0	23	32.400	162	376.947	
1983	53	126.077	26	55.816	79	181.893	27	31.098	25	57.564	52	88.662	25	28.901	0	25	28.901	156	299.456	
1984	49	114.104	30	74.079	79	188.183	15	32.872	16	69.562	31	102.434	28	25.844	0	28	25.844	138	316.461	
1985	57	143.365	34	67.254	91	210.619	22	49.948	26	73.892	48	123.840	6	2.060	0	655	6	2.715	145	337.174
1986	100	185.335	26	49.311	126	234.646	30	73.953	50	118.846	80	192.799	18	26.278	1	298	19	26.576	225	454.021
1987	84	174.168	19	55.784	103	229.952	34	61.118	41	100.134	75	161.252	10	15.040	0	0	10	15.040	188	406.244
1988	59	136.697	24	52.690	83	189.387	15	35.990	51	114.507	66	150.497	3	1.062	0	0	3	1.062	152	340.946
1989	29	58.586	9	23.600	38	82.186	17	50.301	32	76.074	49	126.375	6	9.816	0	0	6	9.816	93	218.377
1990	28	78.179	14	36.989	42	115.168	16	42.755	24	60.688	40	103.443	21	32.430	0	0	21	32.430	103	251.041
1991	36	83.547	26	52.094	62	135.641	35	97.161	54	187.105	89	284.266	27	58.523	0	0	27	58.523	178	478.430
1992	29	79.363	15	39.718	44	119.081	25	57.642	73	222.934	98	280.576	30	20.566	0	0	30	20.566	172	420.223
1993	24	72.426	6	10.123	30	82.549	13	16.770	21	37.414	34	54.184	2	241	4	11.025	6	11.266	70	147.999
1994	14	30.142	10	23.467	24	53.609	9	14.447	46	128.733	55	143.180	2	2.711	0	0	2	2.711	81	199.500
1995	19	55.017	8	14.793	27	69.810	19	41.380	10	26.375	29	67.755	4	10.043	0	0	4	10.043	60	147.608
1996	22	67.664	10	27.550	32	95.214	17	23.920	27	87.911	44	111.831	2	3.382	0	0	2	3.382	78	210.427
1997	22	62.800	11	30.266	33	93.066	16	34.259	10	29.283	26	63.544	1	939	0	0	1	939	60	157.549
1998	23	62.962	9	18.794	32	81.756	26	35.912	17	41.448	43	77.360	0	0	0	0	0	0	75	159.116
1999	12	25.763	6	12.374	18	38.137	14	24.476	12	28.086	26	52.562	0	0	0	0	0	0	44	90.699
2000	14	35.721	6	19.065	20	54.786	14	18.949	19	27.058	33	46.007	2	690	0	0	2	690	55	101.483
2001	9	21.610	2	2.325	11	23.935	14	52.781	15	39.086	29	91.867	0	0	0	0	0	0	40	115.802

Tabella 3
RITROVAMENTI DI IDROCARBURI
 DECENNIO 1992-2001

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Nord Italia	Anzano (PV) Monte delle vigne I (PR) Torreone Riglio I (PC)	Scandiano I (RD) Tribiano I (MD)		Colombarola I (PC)	Castel S. Giovanni I (PC)	Bazzanigo I (CB)	Monte delle vigne N. Id (PR)		Mazzè Sadrin (MO)	
Centro Italia	Pastanempo I (AN)	Martino I (CH) Tre querce Id (CH)	Masseria Pinesilli I (CB)		S. Lorenzo Id (AP)	S. Simeone Nord I (MC)	Ramignano Id (CH) S. Mauro N. Id (TE)			Miglianico I (CH)
Sud Italia	Burroscione I (MT) Cerro Falcone (Idra) (PZ) Pollacaro Ibis (MT) Tano I (MT) Torre Bianca I (FG) Trichianello I (MT) Vigna Nozzilli I (FG)		Monte Eneo I (PZ)	Appia Id (MT) Fonacciana I (MT) Pucchesia Id (MT)	Bastia I (FG) Masseria Salvatore Id (CB) Tempo la maniera I (PZ)	Giola I (MT) Montesano Id (MT) Puritano I (PZ)	Monte Eneo W I (PZ) Tempo D'Emma I (PZ)	Grota Sud Est Id (MT)		Masseria Perrullo I (MT)
Sicilia					Grigiana Sud Id (EN) Serra di vito I (CT)	Acquafredda I (CT) Chiquè via I (RG) Sampieri I (EN)	Santa Venera I (EN)	Masseria Vecchia Id (EN) Prato Tamburino I (EN)		
Zona A	Agnesi I Claudia I	Donatella W I Nadia I Rebecca I	Mirone I	Maoni Id Ramona Id Regina Id Sirena N. Id	Abile I Luisella I Pandelone Id	Arianna nord I Bianca Est I Porto Corralini Mare Sud I	Gambalina Id Ter Id	Aricame Nord Id Lananda Id	Aricea I	Palato I
Zona B	Didone I Elio I Vibrona I	Simone I		Clea I Elitina I	Clara Est 9 Clanilde Id		Isle I			
Zona F									Faenza I	

● Olio
 ★ Gas e Olio
 ⊕ Gas

Tabella 4
 RITROVAMENTI DI IDROCARBURI
 ANNO 2001

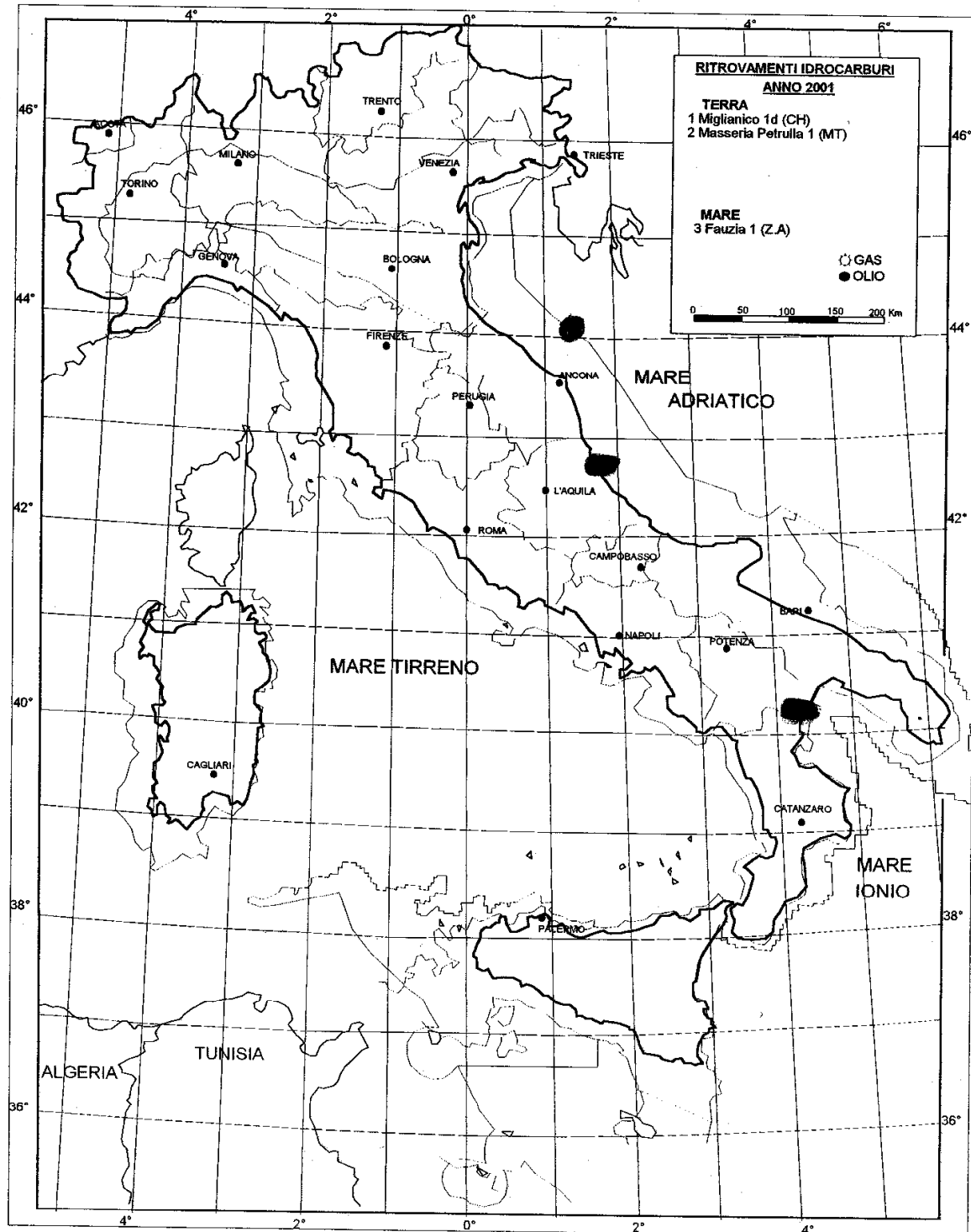


Tabella 5

**RITROVAMENTI DI IDROCARBURI
PERCENTUALE DI SUCCESSO NELL'ESPLORAZIONE
DECENNIO 1992 - 2001**

ANNI	TERRA			MARE			TOTALE			
	Numero Ritrov.	Numero Pozzi	% di Successo	Numero Ritrov.	Numero Pozzi	% di Successo	Profondità Media (m)	Numero Ritrov.	Numero Pozzi	% di Successo
1992	10	29	34	5	15	33	2.601	15	44	34
1993	3	24	13	4	6	67	2.730	7	30	23
1994	2	14	14	1	10	10	2.738	3	24	13
1995	4	19	21	6	8	75	2.532	10	27	37
1996	7	22	32	5	10	50	2.448	12	32	38
1997	8	22	36	3	11	27	3.011	11	33	33
1998	6	23	26	3	9	33	2.656	9	32	28
1999	3	12	25	2	6	33	2.971	5	18	28
2000	1	14	7	2	6	33	2.229	3	20	15
2001	2	9	22	1	2	50	2.698	3	11	27

Tabella 6

ATTIVITA' DI PRODUZIONE DISTINTA PER REGIONI E ZONE MARINE
CONSUNTIVO ANNI 2001-2000

GAS (Milioni Smc)	Anno 2001	Anno 2000	Var.% 01/00	OLIO (Migliaia t)	Anno 2001	Anno 2000	Var.% 01/00
Abruzzo	122	139	-12	Abruzzo	1	0	
Basilicata	445	387	15	Basilicata	1109	837	32
Calabria	24	23	4	Emilia Romagna	57	55	4
Emilia Romagna	659	1022	-36	Lazio	1	1	0
Lombardia	65	379	-83	Lombardia	104	35	197
Marche	173	221	-22	Molise	37	40	-8
Molise	116	156	-26	Piemonte	1181	1609	-27
Piemonte	117	144	-19	Sicilia	618	620	0
Puglia	838	855	-2				
Sicilia	368	324	14				
Toscana	4	5	-20				
Veneto	5	6	-17				
TOTALE Terra	2.936	3.661	-20	TOTALE Terra	3.108	3.197	-3
Zona A	8.434	9.541	-12	Zona B	323	430	-25
Zona B	2.479	1.755	41	Zona C	199	386	-48
Zona C	4	6	-33	Zona F	436	542	-20
Zona D	1.639	1.735	-6				
Zona F	55	68	-19				
TOTALE Mare	12.611	13.105	-4	TOTALE Mare	958	1.358	-29
TOTALE Generale	15.547	16.766	-7	TOTALE Generale	4.066	4.555	-11

Tabella 7

PRODUZIONE DI IDROCARBURI DISTINTA TERRA E MARE
SERIE VENTENNALE ANNI 1982 - 2001

ANNO	GAS (Milioni Smc)			OLIO (Migliaia Tonn)			GASOLINA (Migliaia Tonn)		
	TERRA	MARE	TOTALE	TERRA	MARE	TOTALE	TERRA	MARE	TOTALE
1982	4.806	9.783	14.589	1.200	527	1.727	27	9	36
1983	4.222	8.845	13.067	1.192	1.016	2.208	25	8	33
1984	4.367	9.469	13.836	1.190	1.050	2.240	25	8	33
1985	4.767	9.478	14.245	1.140	1.212	2.352	24	8	32
1986	4.792	11.171	15.963	1.226	1.302	2.528	22	7	29
1987	4.909	11.415	16.324	1.252	2.656	3.908	20	7	27
1988	4.474	12.159	16.633	1.483	3.329	4.812	19	8	27
1989	4.667	12.311	16.978	1.568	3.011	4.579	19	7	26
1990	4.721	12.575	17.296	1.638	3.003	4.641	19	8	27
1991	4.768	12.631	17.399	1.962	2.345	4.307	17	8	25
1992	4.710	13.440	18.150	2.636	1.843	4.479	16	6	22
1993	4.823	14.650	19.473	3.109	1.511	4.620	13	7	20
1994	4.582	16.055	20.637	3.614	1.263	4.877	12	6	18
1995	4.290	16.093	20.383	4.087	1.121	5.208	22	6	28
1996	4.086	16.132	20.218	4.393	1.037	5.430	17	5	22
1997	3.919	15.543	19.462	4.867	1.069	5.936	17	5	22
1998	3.636	15.528	19.164	4.080	1.520	5.600	18	4	22
1999	3.333	14.292	17.625	3.401	1.592	4.993	17	5	22
2000	3.661	13.105	16.766	3.197	1.358	4.555	25	6	31
2001	2.936	12.611	15.547	3.108	958	4.066	23	8	31

Tabella 8

CAMPI ENTRATI IN PRODUZIONE NELL'ANNO 2001

Nome Campo	Nome Titolo	Minerazione	Società (r.u.)	Zona / Provincia
BALDINA	A. C27.EA	Gas	ENI	ZONA A
NAOMI PANDORA	A. C33.AS	Gas	ENI	ZONA A
CAMILLA	B. C3.AS	Gas	ENI	ZONA B
GAGLIANO (ripresa prod.)	GAGLIANO	Olio/Gas	ENI	MILANO
MIGLIANICO	BUCCHIANICO	Olio/Gas	ENI	CHIETI
FIUME SALSO	GAGLIANO	Gas	ENI	ENNA
NOTO	NOTO	Gas	ENI	SIRACUSA

CAMPI CHE HANNO CESSATO O INTERROTTO LA PRODUZIONE NELL'ANNO 2001

Nome Campo	Nome Titolo	Minerazione	Società (r.u.)	Provincia
ALFONSINE	ALFONSINE	Gas	ENI	RAVENNA
ELEONORA	B. C3.AS	Gas	ENI	ZONA B
CALDAROSA M.ENOC	CALDAROSA	Olio	ENI	POTENZA
MASSERIA SASSI	MASSERIA SASSI GRANDE	Gas	BRITISH GAS RIMI	CAMPOBASSO
PIADENA	PIADENA	Gas	ENI	CREMONA
SETTALA	SETTALA	Gas	ENI	MILANO

Grafico 1

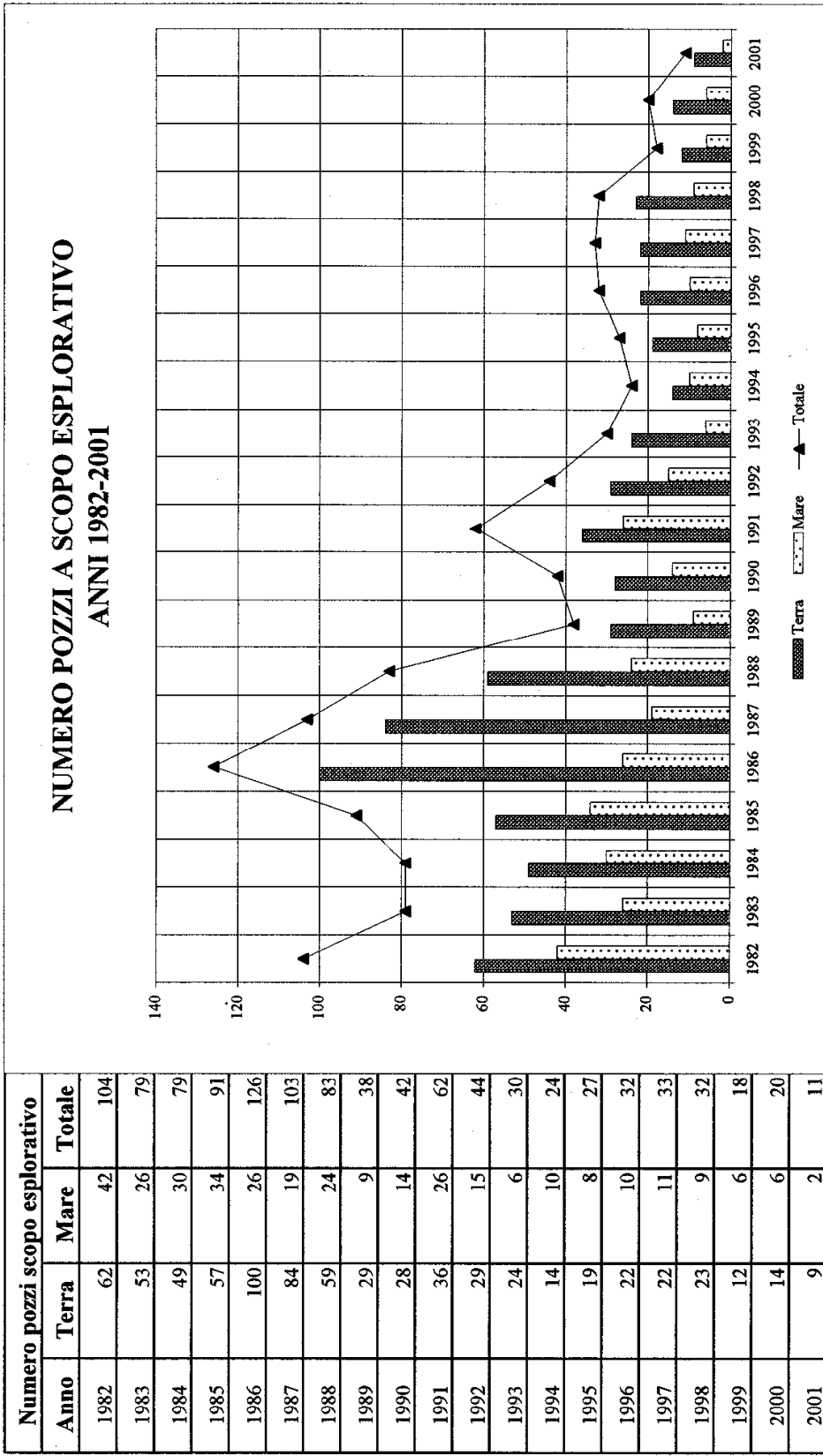


Grafico 2

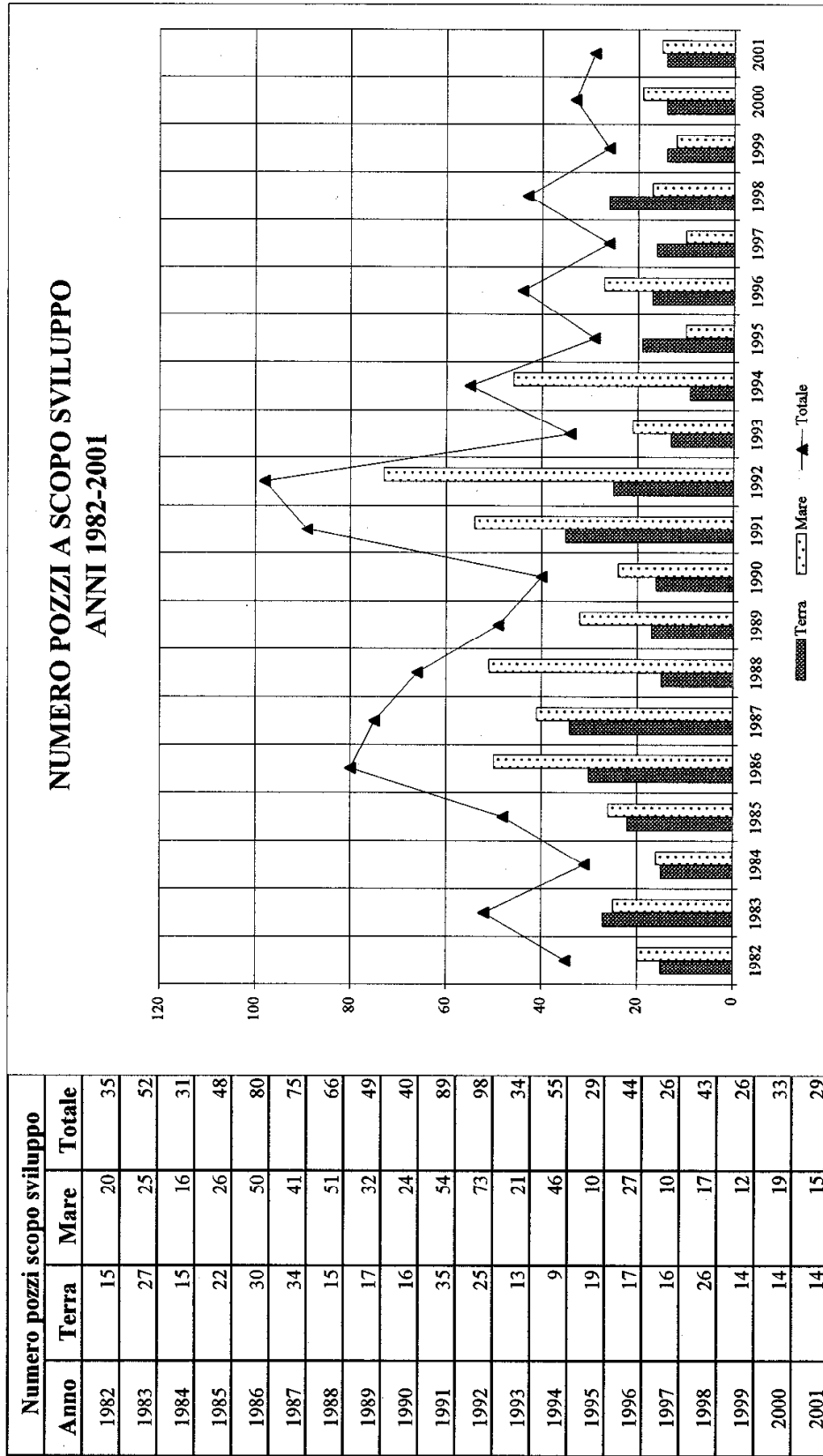


Grafico 3

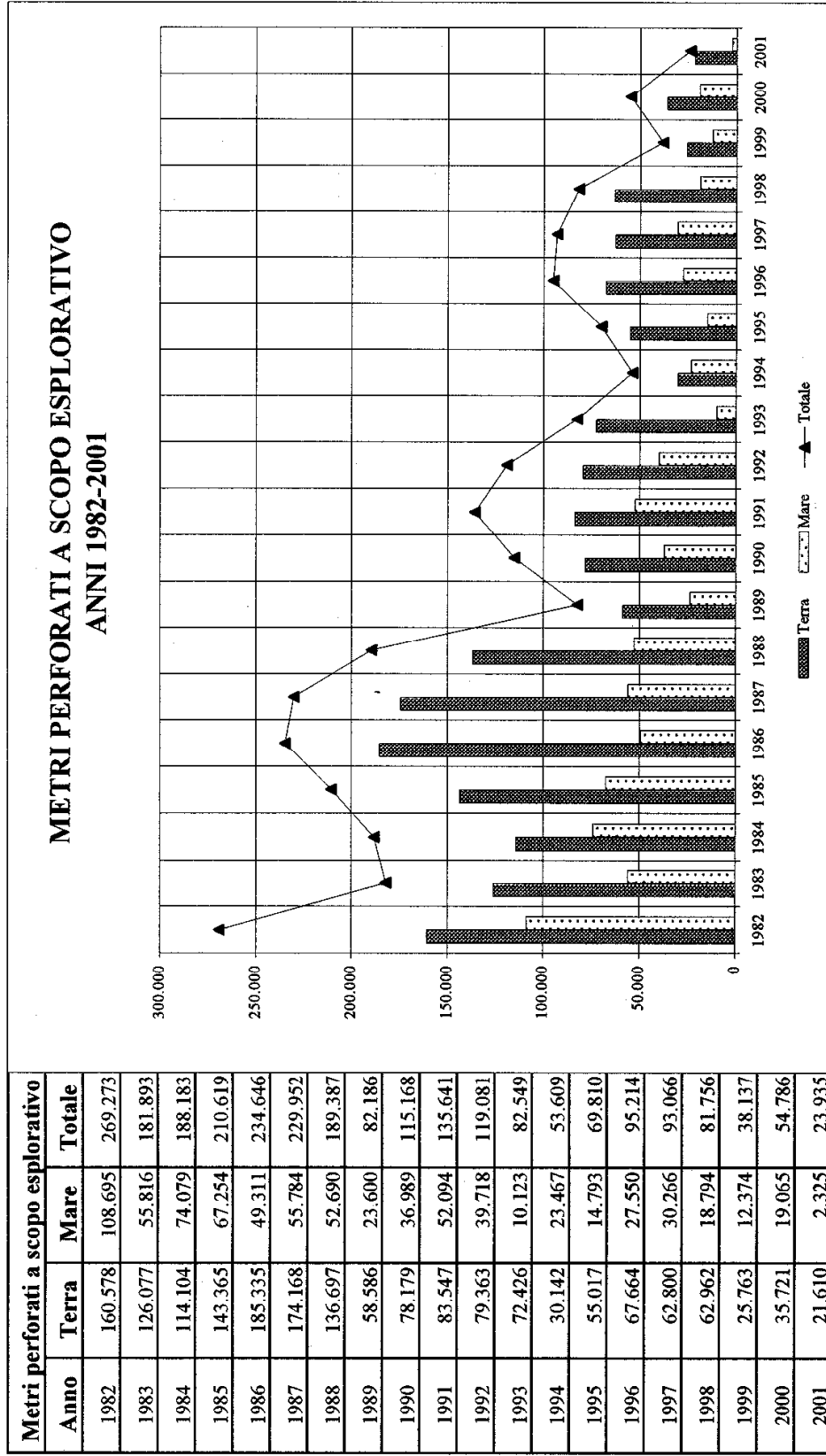


Grafico 4

Metri perforati a scopo sviluppo			
Anno	Terra	Mare	Totale
1982	27.565	47.709	75.274
1983	31.098	57.564	88.662
1984	32.872	69.562	102.434
1985	49.948	73.892	123.840
1986	73.953	118.846	192.799
1987	61.118	100.134	161.252
1988	35.990	114.507	150.497
1989	50.301	76.074	126.375
1990	42.755	60.688	103.443
1991	97.161	187.105	284.266
1992	57.642	222.934	280.576
1993	16.770	37.414	54.184
1994	14.447	128.733	143.180
1995	41.380	26.375	67.755
1996	23.920	87.911	111.831
1997	34.259	29.285	63.544
1998	35.912	41.448	77.360
1999	24.476	28.086	52.562
2000	18.949	27.058	46.007
2001	52.781	39.086	91.867

METRI PERFORATI A SCOPO SVILUPPO ANNI 1982-2001

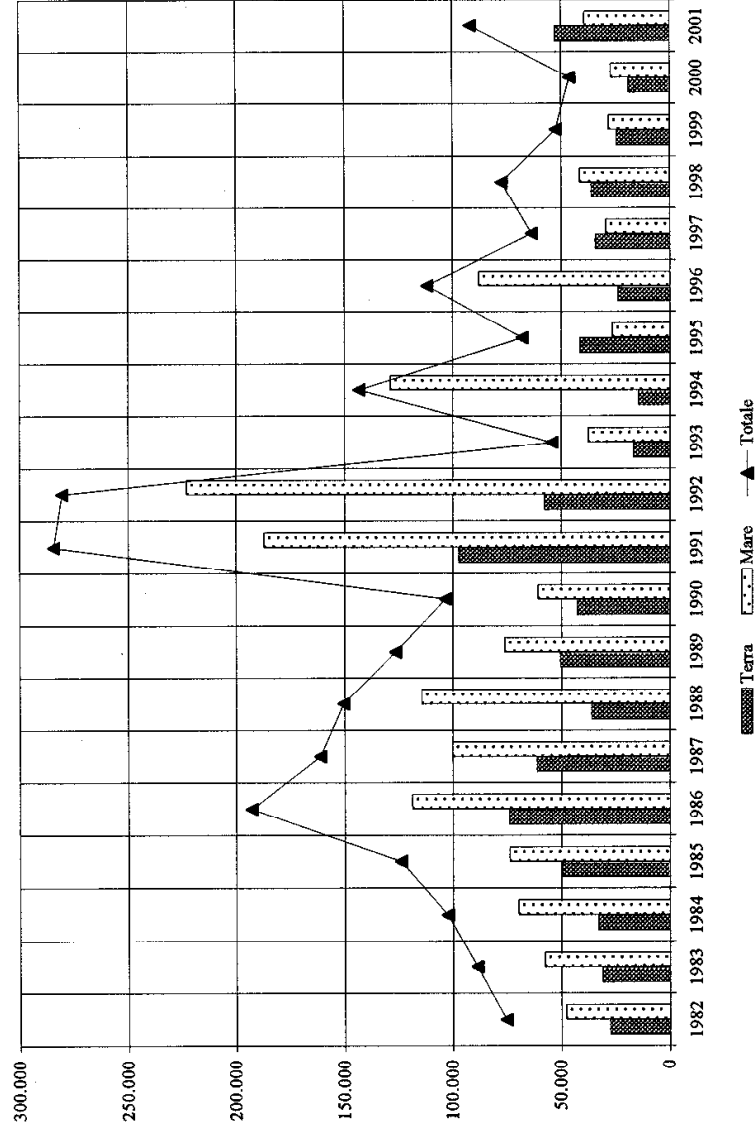


Grafico 5

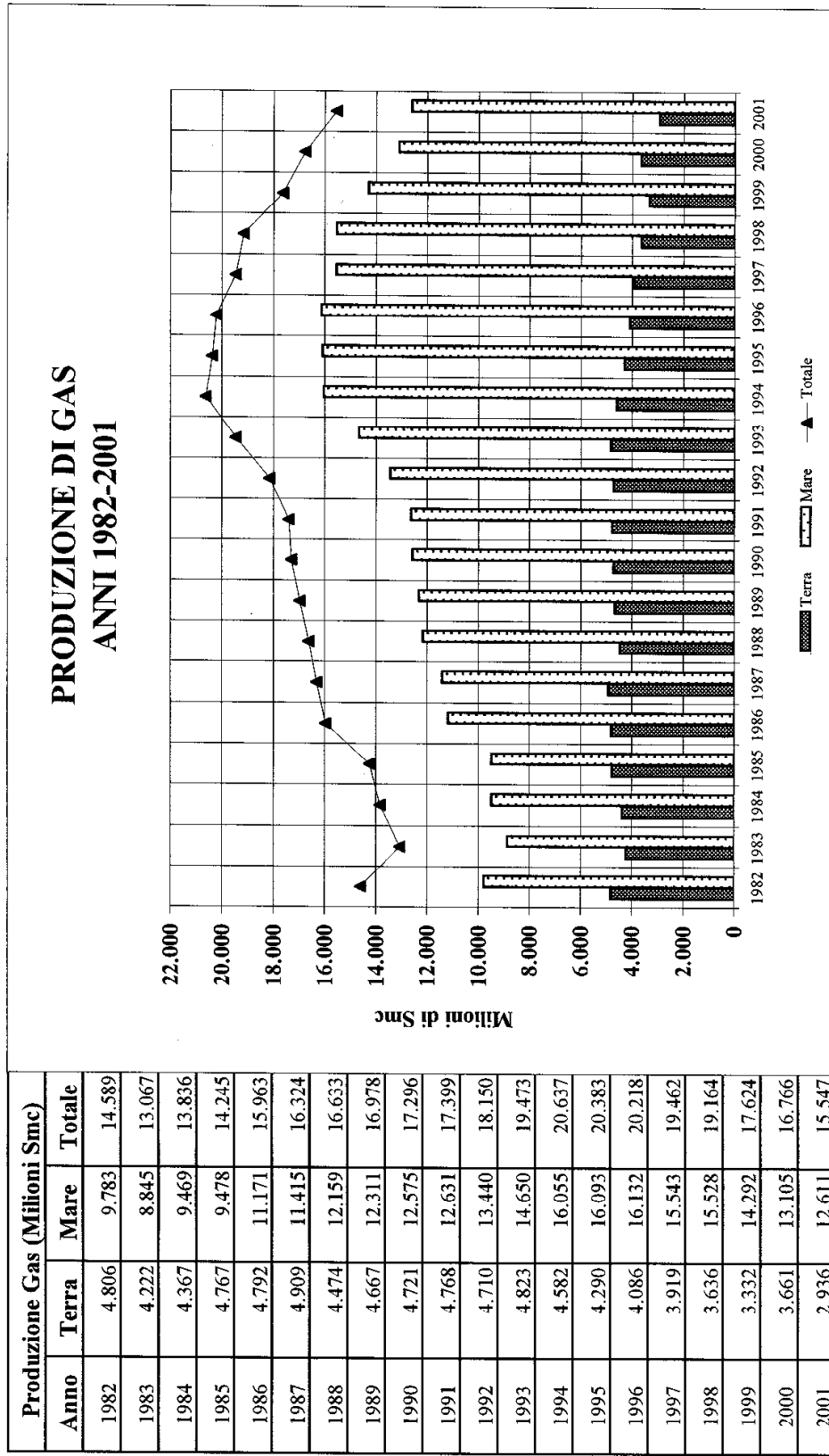
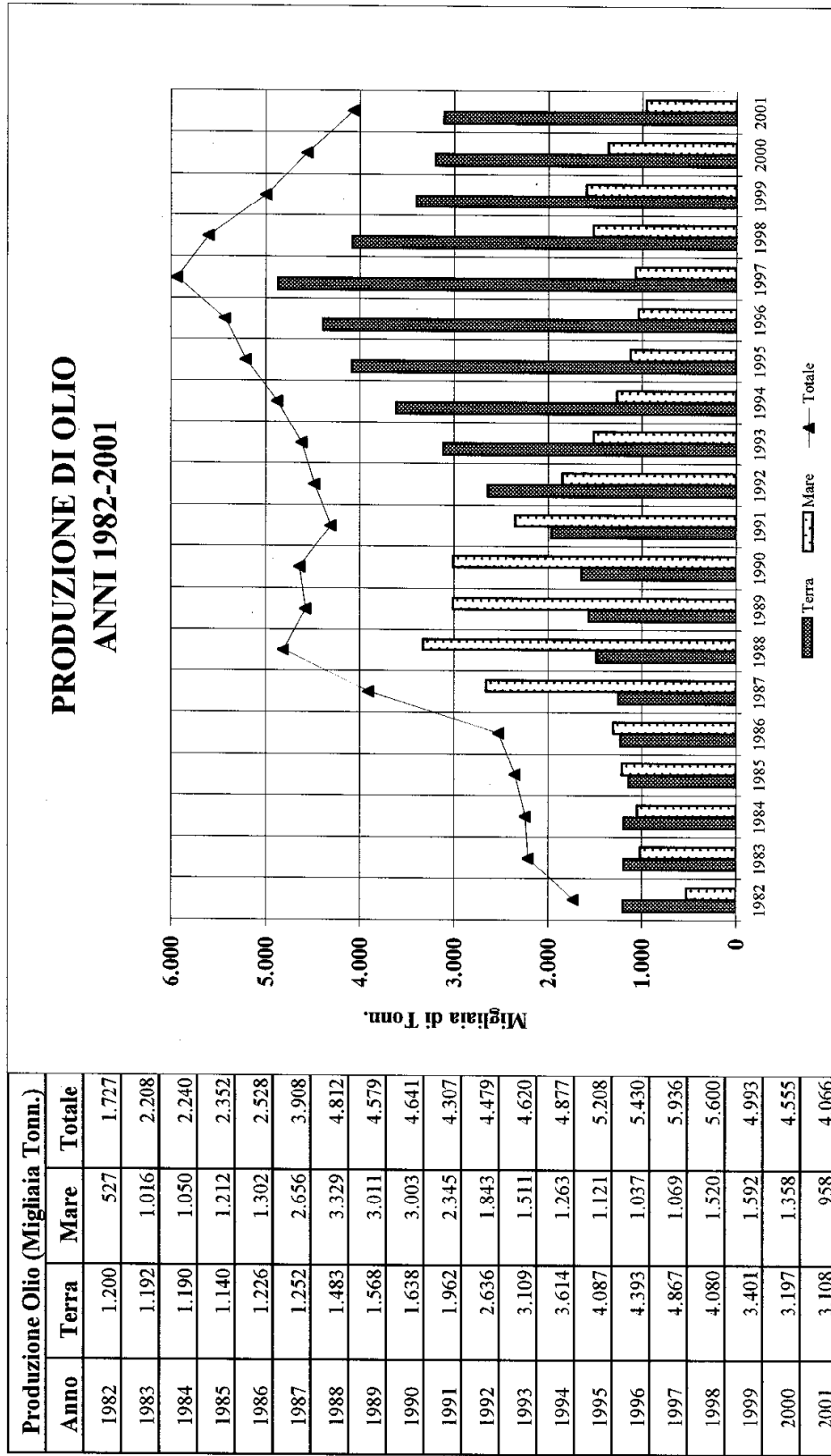
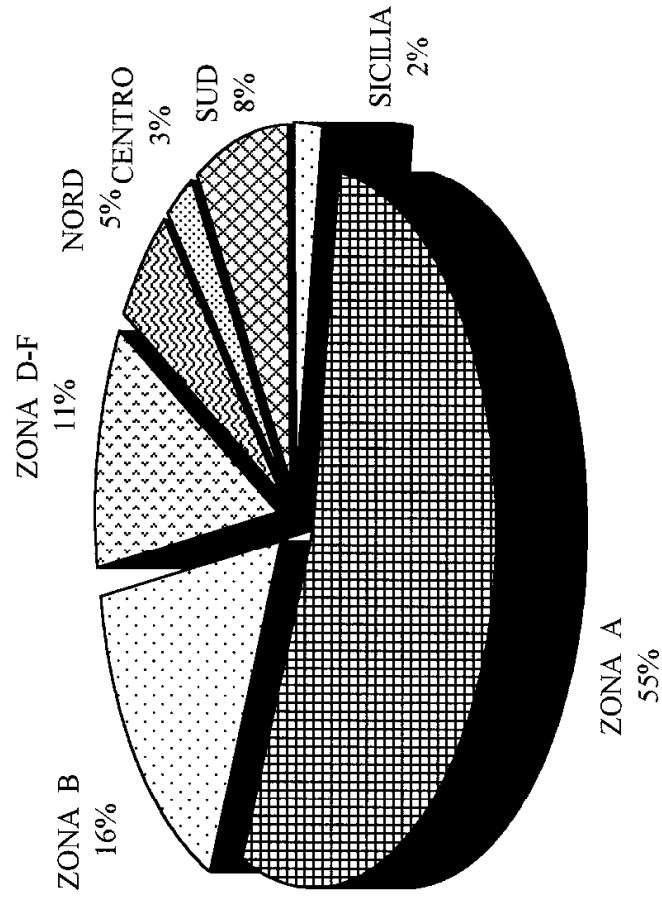


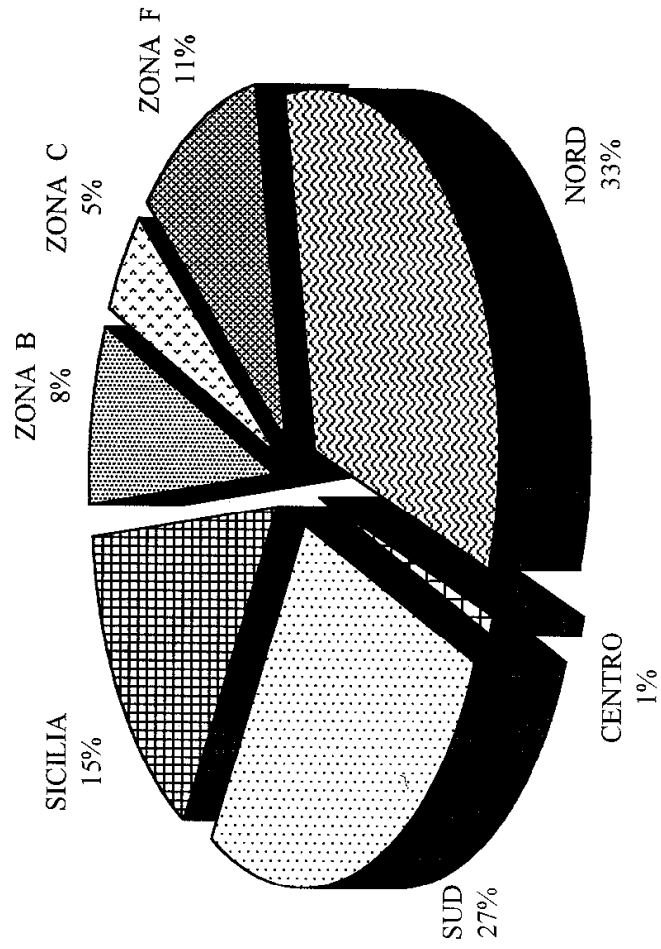
Grafico 6



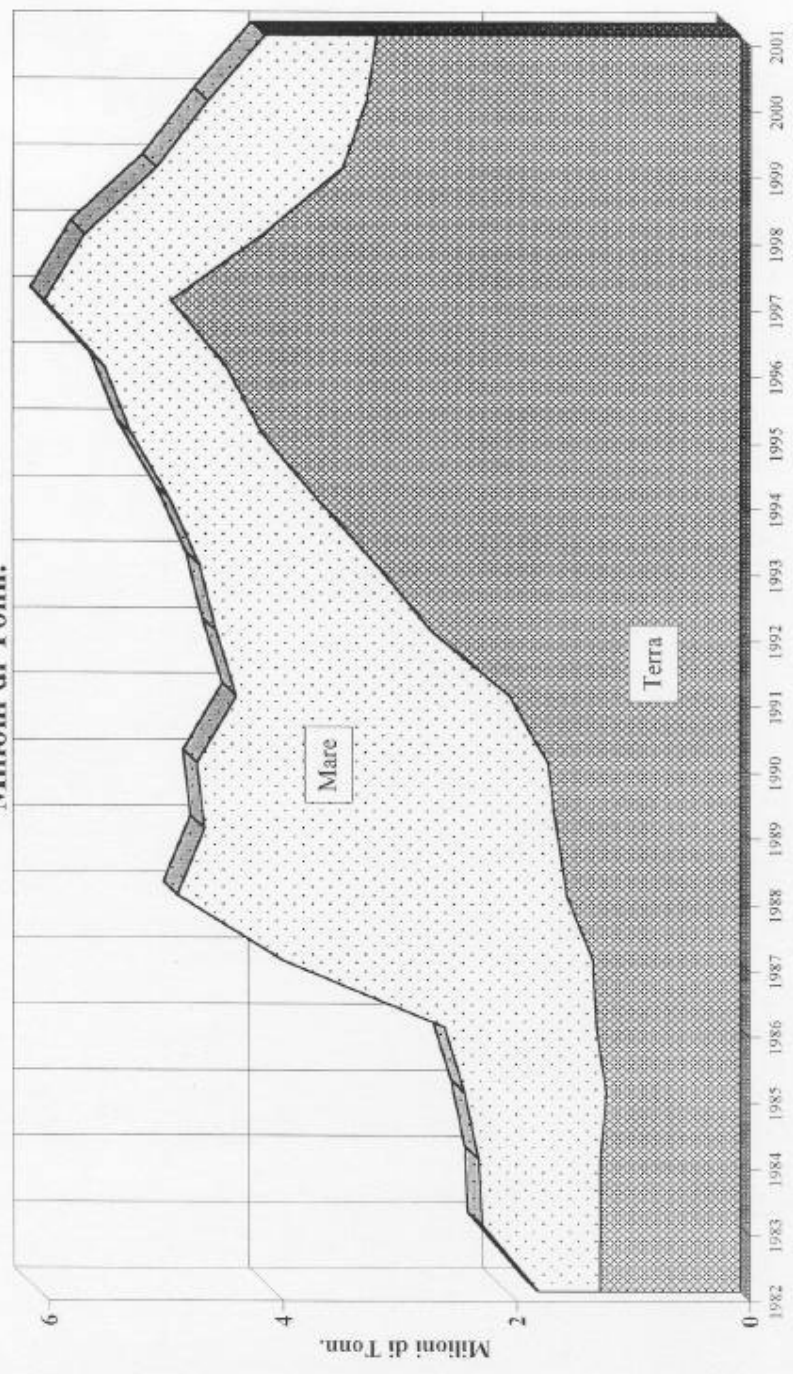
PRODUZIONE DI GAS ANNO 2001



PRODUZIONE DI OLIO ANNO 2001



**PRODUZIONE DI OLIO
IN ITALIA NEGLI ANNI 1982-2001**
Milioni di Tonn.



**PRODUZIONE DI GAS
IN ITALIA NEGLI ANNI 1982-2001**
Miliardi di Smc

