

La superficie e le produzioni

Tab. 1 - Superficie a grano duro in Sicilia (1988-2002)

PROVINCIA	ANNO														
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001*	2002*
TRAPANI	Superficie (ha)	34.000	31.000	30.000	27.000	21.300	25.000	28.200	28.750	27.000	16.250	25.000	25.000	27.000	27.000
	Indice 1988=100	100,0	91,2	88,2	79,4	62,6	73,5	82,9	84,6	79,4	47,8	73,5	73,5	79,4	79,4
PALERMO	Superficie (ha)	127,7	116,4	112,6	101,4	80,0	93,9	105,9	107,9	101,4	61,0	93,9	93,9	101,4	101,4
	Indice 1988=100	100,0	91,2	88,2	80,4	62,6	73,5	82,9	84,6	79,4	47,8	73,5	73,5	79,4	79,4
MESSINA	Superficie (ha)	6.326	6.200	4.900	4.240	3.375	3.300	2.750	2.525	2.200	2.200	1.800	1.650	1.800	1.780
	Indice 1988=100	100,0	102,8	77,3	67,2	53,4	52,2	43,5	39,9	34,8	34,8	28,5	26,1	28,5	28,1
AGRIGENTO	Superficie (ha)	180,8	192,0	144,7	135,6	120,2	97,2	81,2	74,6	62,0	62,0	57,2	48,7	57,2	57,2
	Indice 1988=100	100,0	106,8	77,8	75,0	67,0	53,8	45,0	41,8	34,4	34,4	31,7	27,0	31,7	31,7
CATANIZZETTA	Superficie (ha)	65.000	65.000	60.000	60.000	62.000	60.000	59.900	58.900	51.918	51.851	49.785	49.785	49.785	49.800
	Indice 1988=100	100,0	100,0	92,3	92,3	95,4	92,3	92,2	90,6	81,5	79,8	76,6	76,6	76,6	76,6
ENNA	Superficie (ha)	110,2	110,2	111,3	107,7	111,6	107,7	107,7	107,7	107,7	107,7	107,7	107,7	107,7	107,7
	Indice 1988=100	100,0	100,0	101,0	97,7	101,3	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7
CATANIA	Superficie (ha)	70.000	70.000	60.500	60.500	55.000	50.000	53.200	51.000	63.000	63.000	61.000	61.000	62.000	62.000
	Indice 1988=100	100,0	100,0	86,4	86,4	78,6	71,4	75,9	72,9	89,9	89,9	86,4	86,4	89,9	89,9
MAGUSA	Superficie (ha)	170,9	170,9	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0
	Indice 1988=100	100,0	100,0	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2
SIRACUSA	Superficie (ha)	11.000	8.000	13.000	11.300	11.000	10.500	15.150	15.370	15.500	15.700	16.000	16.000	16.500	17.000
	Indice 1988=100	100,0	72,7	118,2	102,7	100,0	95,5	137,7	139,3	139,9	141,8	145,5	145,5	150,0	154,5
SICILIA	Superficie (ha)	435.096	424.500	402.820	381.000	340.000	290.700	355.500	364.950	375.800	318.655	346.185	333.435	351.085	338.080
	Indice 1988=100	100,0	98,0	92,6	87,6	80,4	66,8	81,7	83,9	86,4	73,2	79,6	76,6	80,7	77,9

Fonte: elaborazione su dati ISTAT. Anno base dell'aggiustato (vedi testo)

* Dati provvisori

** Anno del periodo 1988-2002

Tab. 2 - Medie quinquennali della superficie a grano duro nelle provincie siciliane

PROVINCIA	Superficie media 1992 - 1988 (ha)	Superficie media 1993 - 1997 (ha)	Superficie media 1998 - 2002* (ha)
TRAPANI	29.800	26.050	24.050
PALERMO	105.690	86.697	90.043
MESSINA	5.481	2.830	1.846
AGRIGENTO	57.420	49.024	43.408
CALTANISSETTA	63.280	54.332	50.201
ENNA	64.400	52.540	62.800
CATANIA	47.000	42.510	33.800
RAGUSA	10.860	13.394	16.240
SIRACUSA	15.168	13.950	15.280

Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)

* I dati relativi alle superfici del 2001 e 2002 sono provvisori

Tab. 3 - Superficie destinata a grano duro in Italia, Mezzogiorno e Sicilia (1988-2002)

ANNO	ITALIA		MEZZOGIORNO **		SICILIA				
	Superficie ha	Indice 1988=100 media*** 100	Superficie ha	Indice 1988=100 media*** 100	Superficie ha	Indice 1988=100 media*** 100	Sicilia/Italia %	Sicilia/Mezzogiorno %	
1988	1.782.490	100,0	1.396.029	100,0	435.096	100,0	121,1	24,4	31,2
1989	1.800.081	101,0	1.391.587	99,9	426.500	98,0	118,7	23,7	30,6
1990	1.698.876	95,3	1.309.053	93,8	402.820	92,6	112,1	23,7	30,8
1991	1.680.399	94,3	1.247.641	89,4	381.090	87,6	106,0	22,7	30,5
1992	1.529.648	85,8	1.181.114	84,6	349.990	80,1	97,4	22,9	29,6
1993	1.410.142	79,1	1.041.366	74,6	290.700	66,8	80,9	20,6	27,9
1994	1.526.520	85,6	1.168.826	83,7	319.500	73,4	88,9	20,9	27,3
1995	1.623.177	91,1	1.250.645	89,6	355.590	81,7	98,9	21,9	28,4
1996	1.628.400	91,4	1.274.843	91,3	364.950	83,9	101,6	22,4	28,6
1997	1.665.239	93,4	1.307.973	93,7	375.893	86,4	104,6	22,6	28,7
1998	1.629.534	91,4	1.251.219	89,6	318.655	73,2	88,7	19,6	25,5
1999	1.690.633	94,8	1.293.731	92,7	346.185	79,6	96,3	20,5	26,8
2000	1.663.116	93,3	1.273.001	91,2	333.435	76,6	92,8	20,0	26,2
2001 *	1.664.195	93,4	1.281.314	91,8	351.085	80,7	97,7	21,1	27,4
2002 *	1.692.016	94,9	1.295.805	92,8	338.980	77,9	94,3	20,0	26,2

Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)

* Dati previsionali

** Mezzogiorno: Abruzzo - Molise - Campania - Puglia - Basilicata - Calabria - Sicilia - Sardegna

*** Media del periodo 1988-2002

Tab. 4 - Medie quinquennali della superficie a grano duro in Italia, Mezzogiorno e Sicilia

Area di riferimento	Superficie media 1992 - 1988 (ha)	Superficie media 1993 - 1997 (ha)	Superficie media 1998 - 2002 [*] (ha)
Mezzogiorno ** <i>di cui</i>	1.305.685	1.208.731	1.279.014
Sicilia	399.099	341.327	337.668
Altri	906.586	867.404	941.346
Resto d'Italia	392.604	361.965	388.885
Italia	1.698.289	1.570.696	1.667.899

Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)

* I dati relativi alle superfici del 2001 e 2002 sono provvisori

** Mezzogiorno: Abruzzo - Molise - Campania - Puglia - Basilicata - Calabria - Sicilia - Sardegna

Tab. 5 - Saggi di variazione della superficie destinato a grano duro rispetto all'anno precedente in Italia, Mezzogiorno e Sicilia

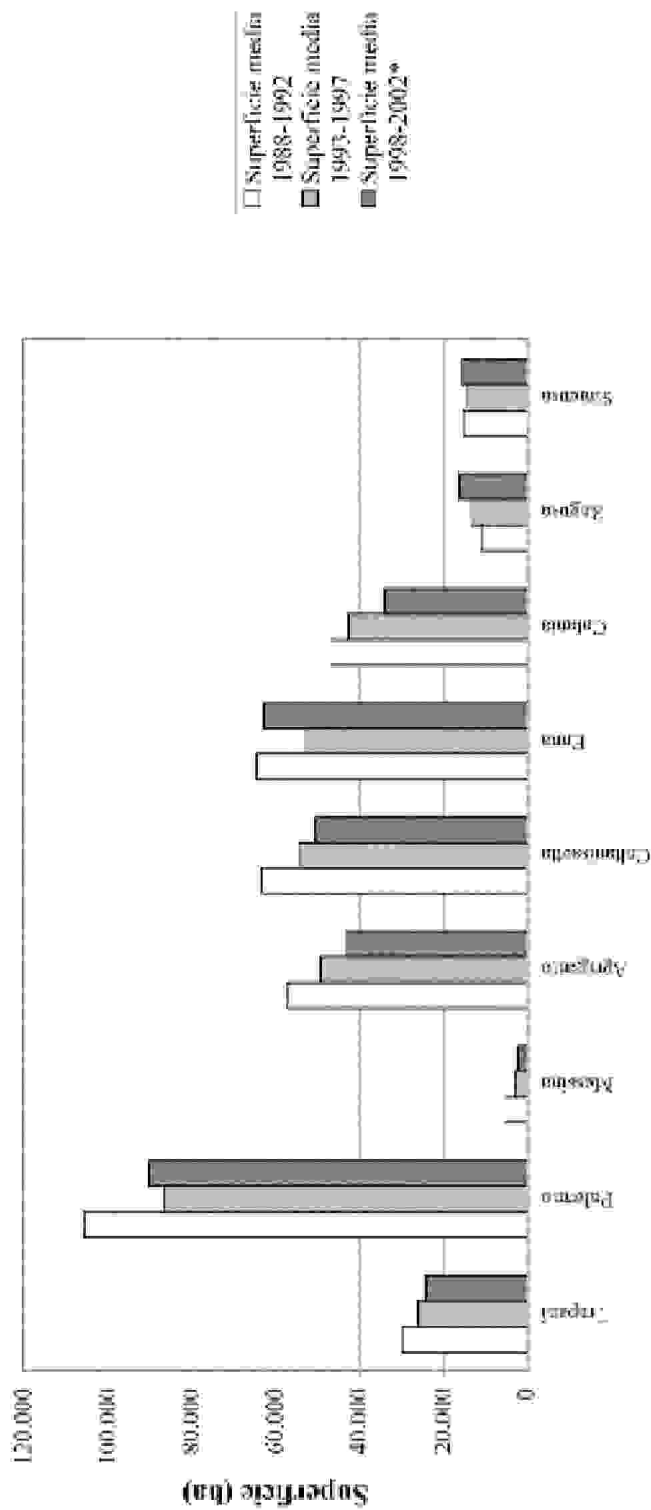
ANNO	ITALIA		MEZZOGIORNO **		SICILIA	
	Superficie (ha)	Variazione %	Superficie (ha)	Variazione %	Superficie (ha)	Variazione %
1988	1.782.490	0,0	1.396.029	0,0	435.096	0,0
1989	1.800.081	1,0	1.394.587	-0,1	426.500	-2,0
1990	1.698.826	-5,6	1.309.053	-6,1	402.820	-5,6
1991	1.680.399	-1,1	1.247.641	-4,7	381.090	-5,4
1992	1.529.648	-9,0	1.181.114	-5,3	349.990	-8,2
1993	1.410.142	-7,8	1.041.366	-11,8	290.700	-16,9
1994	1.526.520	8,3	1.168.826	12,2	319.500	9,9
1995	1.623.177	6,3	1.250.645	7,0	355.590	11,3
1996	1.628.400	0,3	1.274.843	1,9	364.950	2,6
1997	1.665.239	2,3	1.307.973	2,6	375.893	3,0
1998	1.629.534	-2,1	1.251.219	-4,3	318.655	-15,2
1999	1.690.633	3,7	1.293.731	3,4	346.185	8,6
2000	1.663.116	-1,6	1.273.001	-1,6	333.435	-3,7
2001 *	1.664.195	0,1	1.281.314	0,7	351.085	5,3
2002 *	1.692.016	1,7	1.295.805	1,1	338.980	-3,4

Fonte: nostri elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)

* Dati provvisori

** Mezzogiorno: Abruzzo - Molise - Campania - Puglia - Basilicata - Calabria - Sicilia - Sardegna

Fig. 1 - Superficie a grano duro nelle provincie siciliane
(medie quinquennali)



Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)
* I dati relativi alle superfici del 2001 e 2002 sono provvisori

Fig. 2 - Superficie a grano duro nelle provincie siciliane
(media quinquennio 1988-1992)

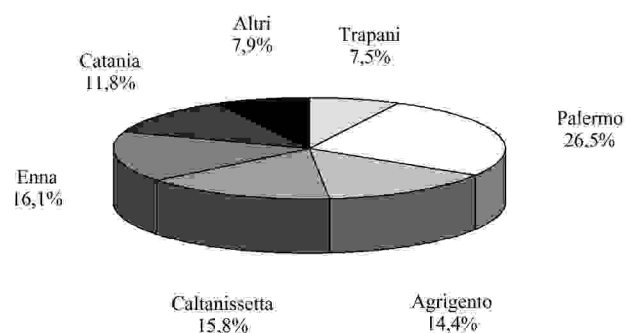


Fig. 3 - Superficie a grano duro nelle provincie siciliane
(media quinquennio 1993-1997)

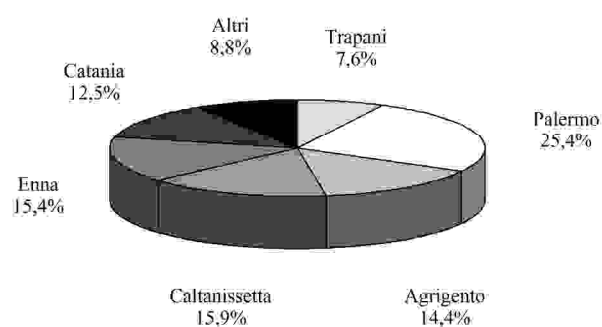
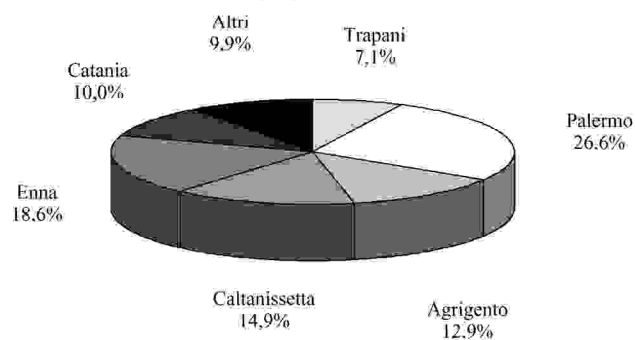


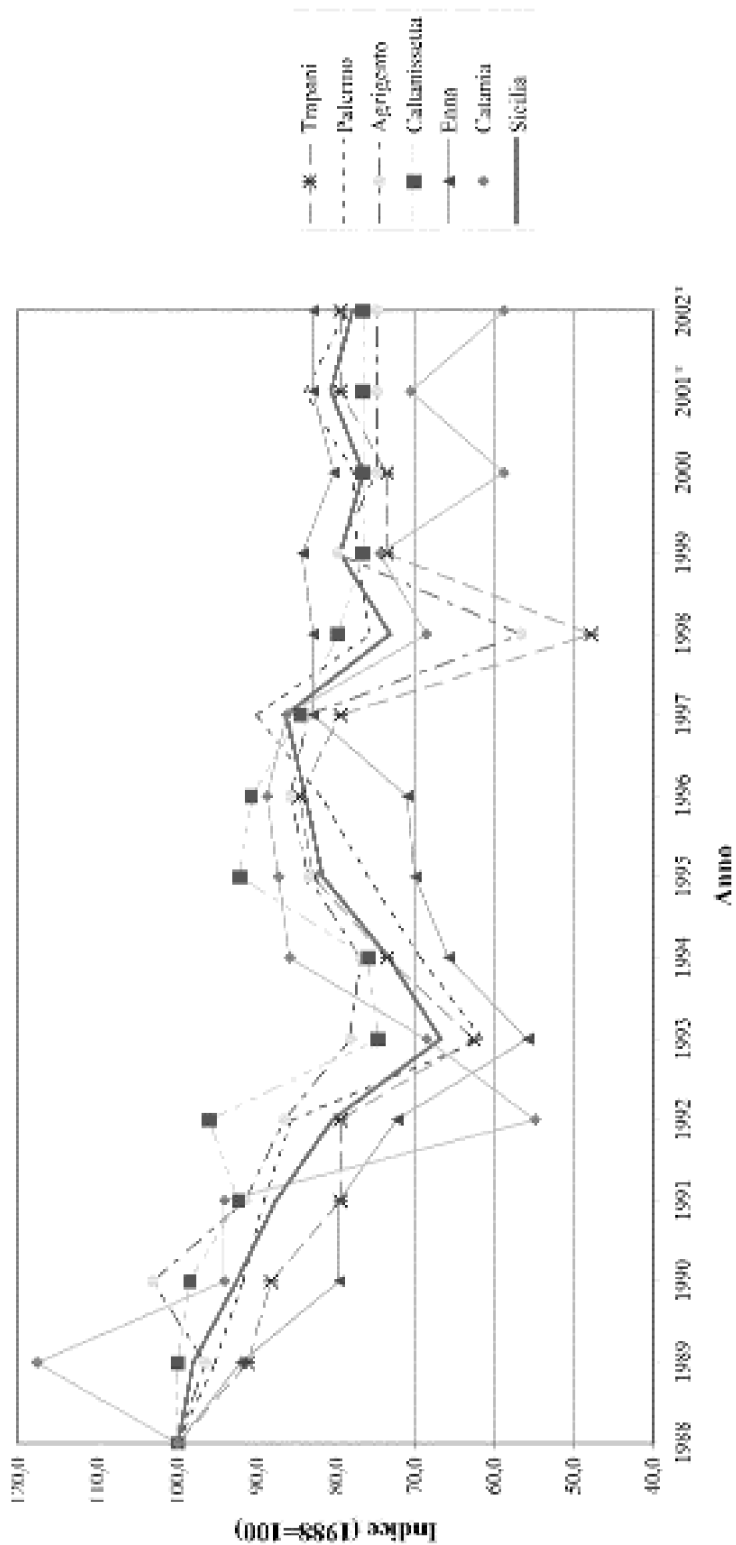
Fig. 4 - Superficie a grano duro nelle provincie siciliane
(media quinquennio 1998-2002*)



Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)

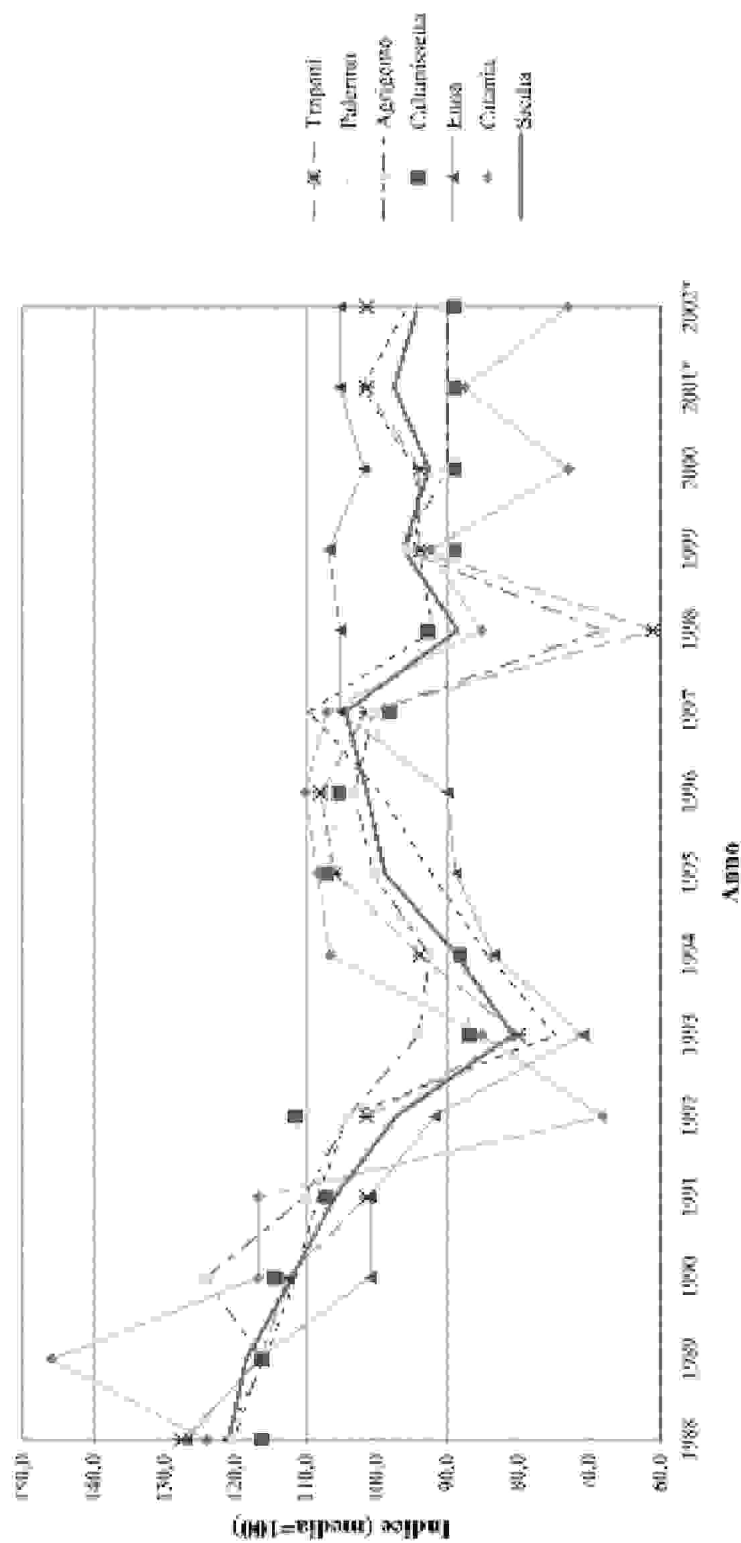
* I dati relativi alle superfici del 2001 e 2002 sono provvisori

Fig. 5 - Dinamica della superficie a grano duro in Sicilia e nelle più importanti provincie cerealicole siciliane (Indice 1988=100)



Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)
* Dati provvisori

Fig. 6 - Dinamica della superficie a grano duro in Sicilia e nelle più importanti provincie cerealicole siciliane (Indice medio*-100)**

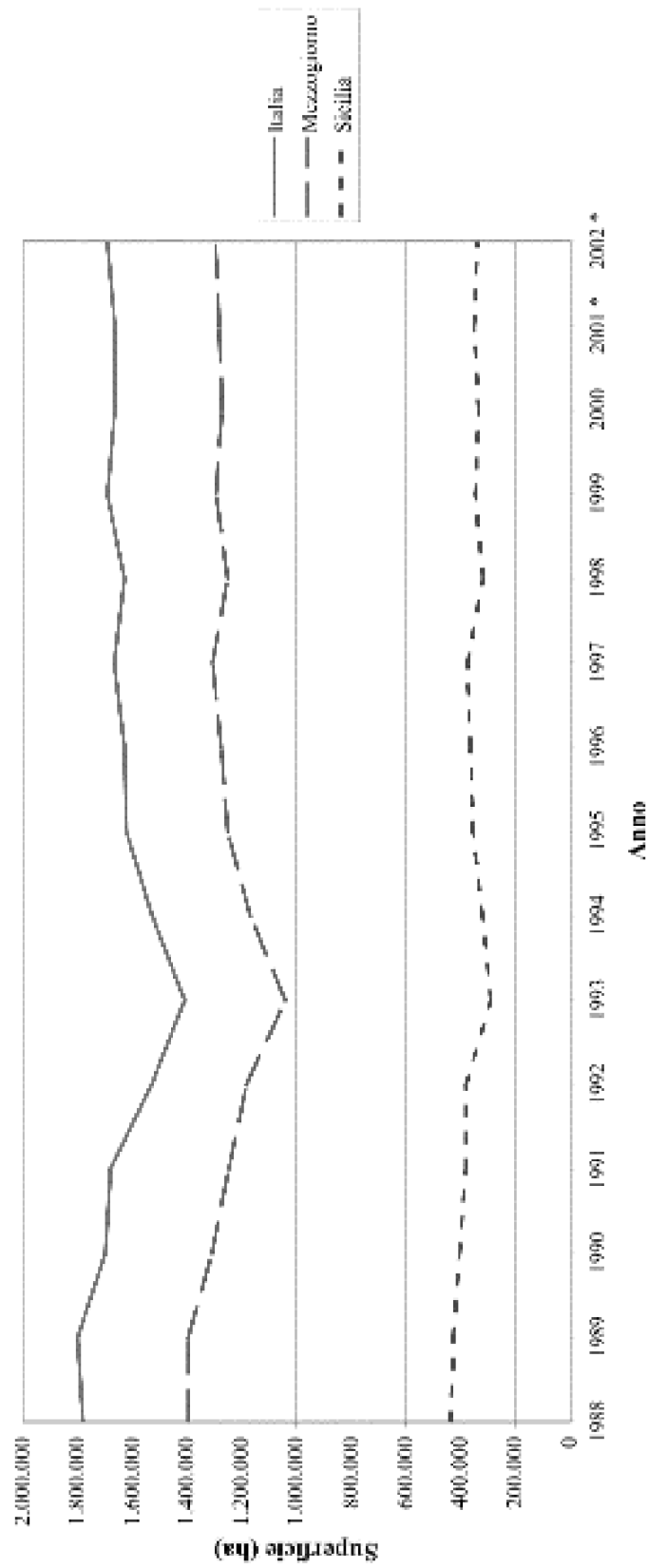


Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)

* Dati provvisori

** Media del periodo 1988-2002

Fig. 7 - Superficie destinata a grano duro in Italia, Mezzogiorno e Sicilia



Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)

* Dati provvisori

Fig. 8 - Incidenza della superficie a grano duro nel Mezzogiorno e Sicilia sul totale nazionale
(media quinquennio 1988-1992)



Fig. 9 - Incidenza della superficie a grano duro nel Mezzogiorno e Sicilia sul totale nazionale
(media quinquennio 1993-1997)

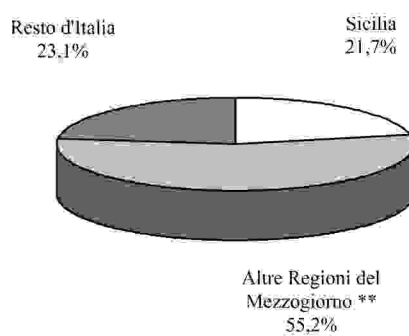


Fig. 10 - Incidenza della superficie a grano duro nel Mezzogiorno e Sicilia sul totale nazionale
(media quinquennio 1998-2002*)

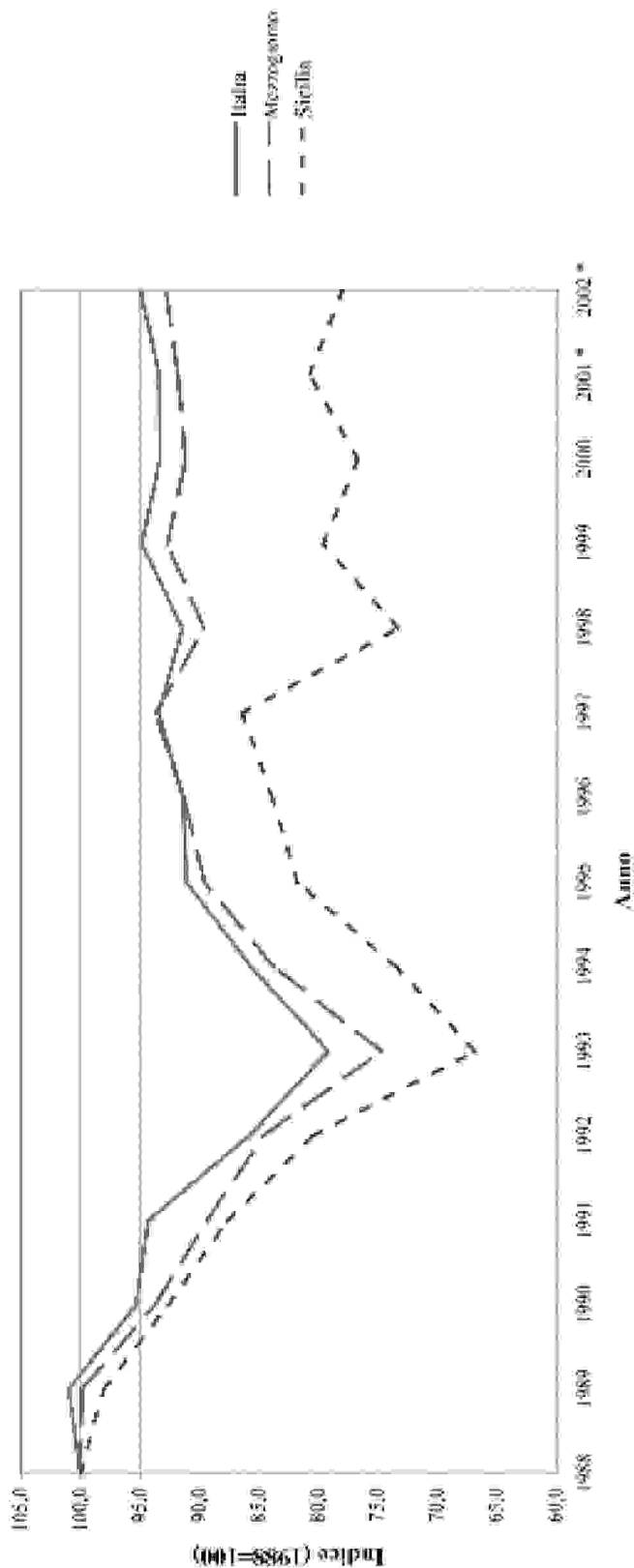


Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)

* I dati relativi alle superfici del 2001 e 2002 sono provvisori

** Altre Regioni del Mezzogiorno: Abruzzo - Molise - Campania - Puglia - Basilicata - Calabria - Sardegna

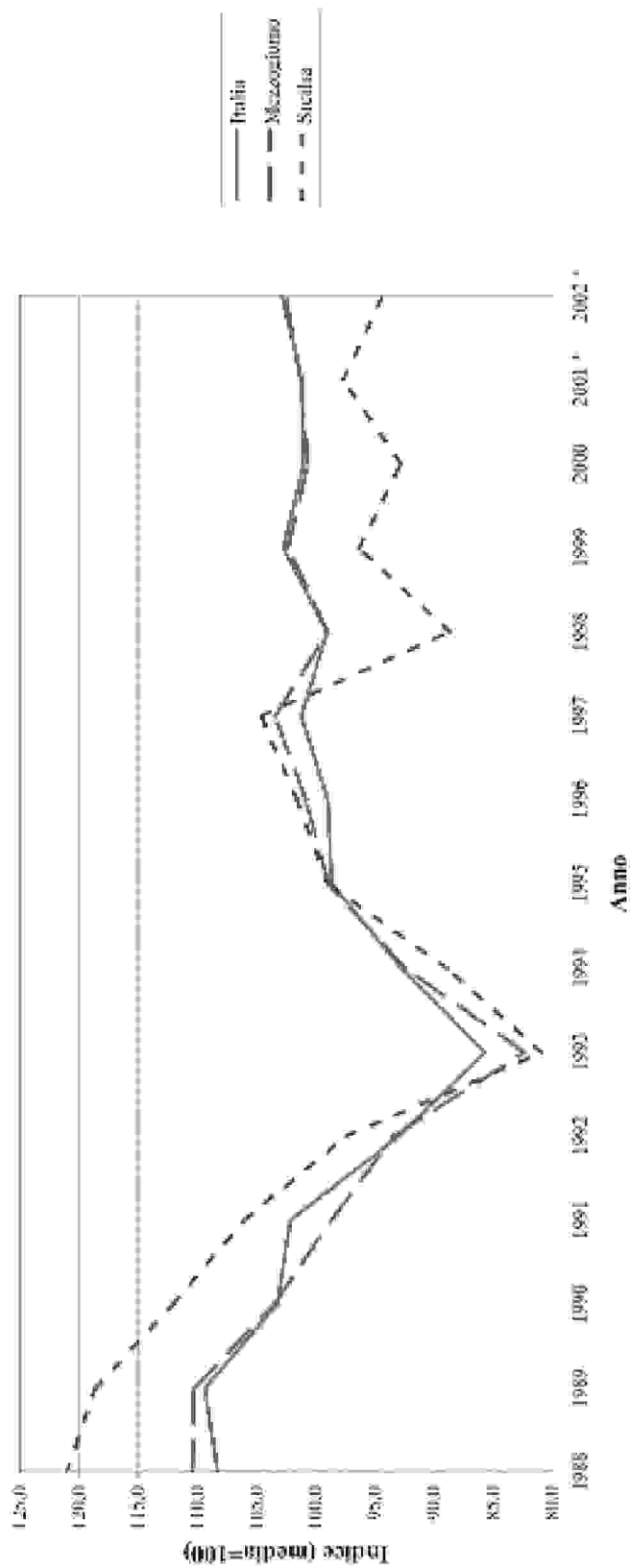
Fig. 11 - Dinamica della superficie destinata a grano duro in Italia, Mezzogiorno e Sicilia
(Indice 1988=100)



Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)
 * Dati provvisori

Fig. 12 - Dinamica della superficie destinata a grano duro in Italia, Mezzogiorno e Sicilia

(Indice medio 1988-1993)

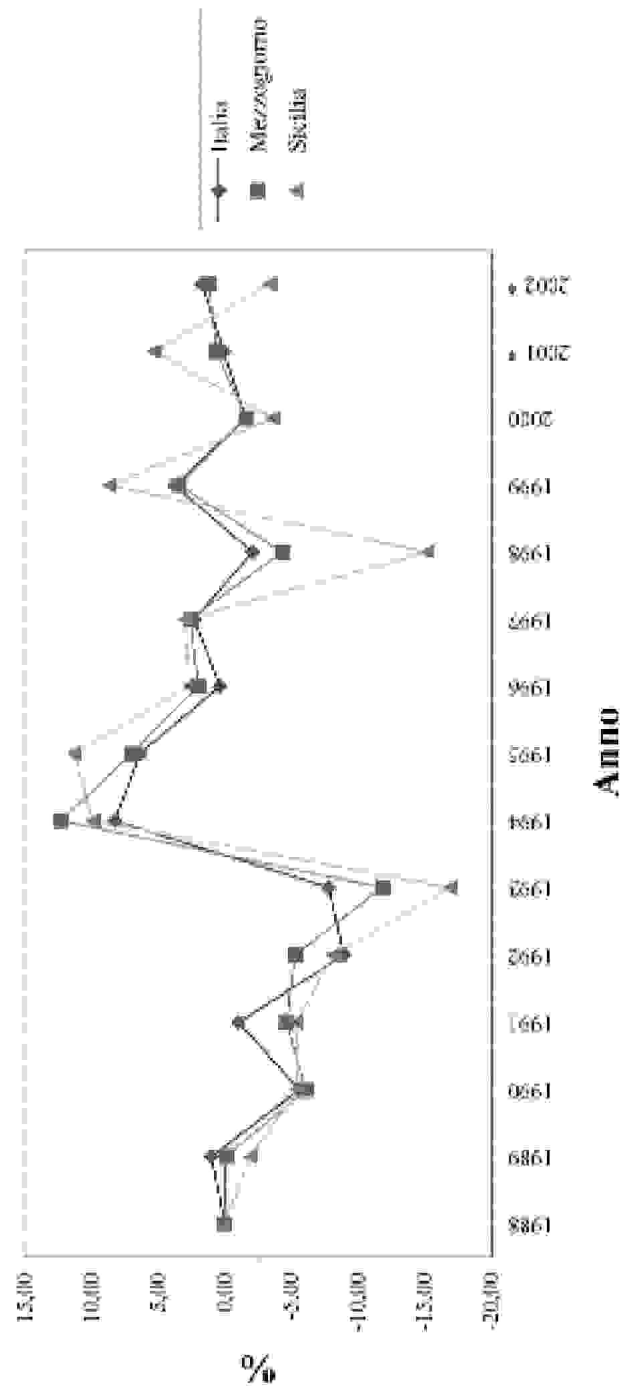


Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)

* Dati provvisori

** Media del periodo 1988-2002

Fig. 13 - Saggi di variazione % della superficie destinata a grano duro rispetto all'anno precedente in Italia, Mezzogiorno e Sicilia



Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)
* I dati relativi alle produzioni del 2001 e 2002 sono provvisori

Tab. 6 - Produzione di grano duro in Sicilia (1988-2002)

PROVINCIA	ANNO															
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001*	2002*	
TRAPANI	Produzione (t)	478.000	496.000	421.000	740.200	848.000	700.770	590.000	676.800	776.250	810.000	700.000	455.000	675.000	810.000	378.000
	Indice 1988=100	100,0	103,9	88,1	156,8	177,4	146,6	123,7	141,6	162,3	169,5	146,4	95,2	141,2	169,5	79,1
PALLORO	Produzione (t)	1.391.100	1.681.900	1.540.600	2.222.800	2.129.661	1.533.263	2.290.684	2.201.690	3.056.110	2.745.770	1.417.690	2.493.000	2.392.305	2.392.305	1.320.000
	Indice 1988=100	100,0	120,9	111,4	159,8	153,2	109,9	164,7	158,3	219,7	197,4	105,9	172,9	172,9	172,9	97,0
MESSINA	Produzione (t)	82.200	71.200	48.300	85.100	117.440	83.303	75.000	63.250	50.000	46.200	46.200	43.200	36.300	45.000	44.500
	Indice 1988=100	100,0	86,6	58,6	103,5	142,9	101,3	92,3	76,9	60,8	56,2	56,2	52,6	44,2	54,7	54,7
AGRIGENTO	Produzione (t)	831.000	748.400	812.700	1.375.000	1.329.640	817.817	1.089.750	791.998	1.221.024	1.204.800	816.036	960.000	945.000	1.033.000	585.000
	Indice 1988=100	100,0	89,9	97,7	164,3	159,9	98,3	131,1	95,1	145,6	143,8	98,0	112,9	112,6	122,6	69,7
CALTANISSETTA	Produzione (t)	783.000	788.000	662.000	1.326.000	1.778.136	743.350	1.073.812	511.546	1.420.079	1.324.490	1.203.687	1.136.660	1.224.179	1.333.374	946.362
	Indice 1988=100	100,0	100,7	84,7	170,4	226,7	94,7	137,0	65,2	182,9	169,8	153,3	143,7	155,9	172,4	120,6
ENNA	Produzione (t)	1.025.300	728.000	534.200	1.757.100	1.898.900	1.360.200	1.250.000	1.330.000	1.089.200	1.605.000	1.672.300	1.193.000	1.373.020	797.580	389.500
	Indice 1988=100	100,0	71,0	52,1	171,3	184,2	132,6	121,9	129,7	106,3	156,5	162,1	116,3	134,0	77,9	38,0
CATANIA	Produzione (t)	479.000	540.000	700.000	1.181.000	770.000	875.000	954.840	415.000	678.750	1.108.000	770.000	380.000	840.000	648.000	360.000
	Indice 1988=100	100,0	112,7	146,1	246,6	160,9	181,7	199,3	86,6	141,7	229,6	160,8	79,3	175,4	135,3	75,2
RAGUSA	Produzione (t)	163.300	128.000	225.600	301.300	253.000	189.000	210.000	332.430	243.120	336.500	408.200	240.000	400.000	297.000	204.000
	Indice 1988=100	100,0	77,7	138,1	183,2	155,2	115,8	128,9	171,6	146,2	205,4	246,6	145,9	241,7	179,5	123,2
SIRACUSA	Produzione (t)	84.000	132.000	158.800	305.000	221.000	261.600	209.200	213.320	439.850	480.000	330.000	190.000	288.000	173.800	172.490
	Indice 1988=100	100,0	157,2	189,2	363,1	263,2	311,4	248,0	253,1	523,7	571,4	416,7	228,9	342,9	206,9	205,3
SICILIA	Produzione (t)	5.241.300	5.490.200	5.090.700	9.401.777	6.996.695	7.067.417	6.867.048	6.092.073	8.092.073	9.983.000	8.468.203	6.240.480	8.185.399	7.692.809	4.429.902
	Indice 1988=100	100,0	104,7	97,1	179,4	133,3	132,9	128,8	114,5	154,3	154,3	119,8	155,2	144,4	82,9	

Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'Agricoltura (var. anno)

* Dati provvisori

** Media del periodo 1988-2002

Tab. 7 - Medie quinquennali della produzione di grano duro in Sicilia e nelle provincie siciliane

PROVINCIA	Produzione media 1988-1992 (q)	Produzione media 1993-1997 (q)	Produzione media 1998-2002* (q)
Trapani	598.500	711.964	603.600
Palermo	1.801.012	2.135.961	2.061.735
Messina	80.848	63.743	43.052
Agrigento	1.028.948	1.025.072	868.387
Caltanissetta	1.107.427	1.015.101	1.176.854
Enna	1.186.840	1.311.000	1.085.296
Catania	734.000	804.718	599.600
Ragusa	214.320	270.614	309.840
Siracusa	217.360	323.354	226.856
Sicilia	6.969.255	7.661.527	6.975.220

Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)

* I dati relativi alle produzioni del 2001 e 2002 sono previsionari

Tab. 8 - Produzione di grano duro in Italia, Mezzogiorno e Sicilia (1988-2012)

ANNO	ITALIA			MEZZOGIORNO **			SICILIA				
	Produzione q	Indice 1988=100	1988=100 media*** /100	Produzione q	Indice 1988=100	1988=100 media*** /100	Produzione q	Indice 1988=100	1988=100 media*** /100	Sicilia/Italia %	Sicilia/Mezzogiorno %
1988	40.602.000	100,0	95,7	28.155.700	100,0	99,3	5.341.300	100,0	74,2	13,2	19,0
1989	31.319.000	77,1	73,8	19.214.900	68,2	67,8	5.509.300	103,1	76,5	17,6	28,7
1990	37.044.000	91,2	87,3	21.102.000	74,9	74,4	5.090.700	95,3	70,7	13,7	24,1
1991	52.351.300	128,9	133,3	34.431.200	122,3	121,4	9.503.000	177,9	131,9	18,2	27,6
1992	44.005.727	108,4	103,7	29.286.586	104,0	103,3	9.401.777	176,0	130,5	21,4	32,1
1993	41.380.909	101,9	97,5	26.009.700	92,4	91,7	6.506.895	121,8	90,3	15,7	25,0
1994	44.380.312	109,3	104,6	29.650.820	105,3	104,6	7.057.417	132,1	98,0	15,9	23,8
1995	41.671.531	102,6	98,2	28.817.861	102,4	101,6	6.667.048	124,8	92,6	16,0	23,1
1996	44.190.047	108,8	104,1	30.539.938	108,5	107,7	8.092.973	151,5	112,4	18,3	26,5
1997	38.855.158	95,7	91,5	26.706.956	94,9	94,2	9.983.300	186,9	138,6	25,7	37,4
1998	49.945.963	123,0	117,7	34.756.405	123,4	122,6	8.468.293	158,5	117,6	17,0	24,4
1999	46.890.816	115,2	110,4	31.881.419	112,2	112,4	6.240.469	116,8	86,6	13,3	19,6
2000	44.666.230	110,0	105,2	30.275.217	107,5	106,8	8.185.399	153,2	111,7	18,3	27,0
2001 *	37.082.912	91,3	87,4	25.525.784	90,7	90,0	7.552.039	141,4	104,9	20,4	29,6
2002 *	42.340.003	104,3	99,7	29.003.465	103,0	102,3	4.429.902	82,9	61,5	10,5	15,3

Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)

* Dati provvisori

** Mezzogiorno: Abruzzo - Molise - Campania - Puglia - Basilicata - Calabria - Sicilia - Sardegna

*** Media del periodo 1988-2012

Tab. 9 - Medie quinquennali della produzione di grano duro in Italia, Mezzogiorno e Sicilia

Area di riferimento	Produzione media 1988-1992 (q)	Produzione media 1993-1997 (q)	Produzione media 1998-2002* (q)
Mezzogiorno **	26.438,077	28.345,055	30.288,458
<i>di cui</i>			
Sicilia	6.969,255	7.661,527	6.975,220
Altri	19.468,822	20.683,528	23.313,238
Resto d'Italia	14.625,928	13.750,536	13.894,739
Italia	41.064,005	42.095,591	44.183,197

Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)

* I dati relativi alle produzioni del 2001 e 2002 sono provvisori

** Mezzogiorno: Abruzzo - Molise - Campania - Puglia - Basilicata - Calabria - Sicilia - Sardegna

Tab. 10 - Saggi di variazione della produzione di grano duro rispetto all'anno precedente in Italia, Mezzogiorno e Sicilia

ANNO	ITALIA		MEZZOGIORNO **		SICILIA	
	Produzione (q)	Variazione %	Produzione (q)	Variazione %	Produzione (q)	Variazione %
1988	40.602.000	0,00	28.155.700	0,00	5.341.300	0,00
1989	31.319.000	-22,86	19.214.900	-31,75	5.509.500	3,15
1990	37.044.000	18,28	21.102.000	9,82	5.090.700	-7,60
1991	52.351.300	41,32	34.431.200	63,17	9.503.000	86,67
1992	44.003.727	-15,95	29.286.586	-14,94	9.401.777	-1,07
1993	41.380.909	-5,96	26.009.700	-11,19	6.506.895	-30,79
1994	44.380.312	7,25	29.650.820	14,00	7.057.417	8,46
1995	41.671.531	-6,10	28.817.861	-2,81	6.667.048	-5,53
1996	44.190.047	6,01	30.539.938	5,98	8.092.973	21,39
1997	38.855.158	-12,07	26.706.956	-12,55	9.983.300	23,36
1998	49.945.963	28,54	34.756.405	30,14	8.468.293	-15,18
1999	46.880.876	-6,14	31.881.419	-8,27	6.240.469	-26,31
2000	44.666.230	-4,72	30.275.217	-5,04	8.185.399	31,17
2001 *	37.082.912	-16,98	25.525.784	-15,69	7.552.039	-7,74
2002 *	42.340.003	14,18	29.003.465	13,62	4.429.902	-41,34

Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)

* I dati relativi alle produzioni del 2001 e 2002 sono provvisori

** Mezzogiorno: Abruzzo - Molise - Campania - Puglia - Basilicata - Calabria - Sicilia - Sardegna

Tab. 11 - Evoluzione delle produzioni di grano duro in Italia per Regione

AREE GEOGRAFICHE	1985-87		1988-90		1991-93		1994-96		1997-99		2000-02*	
	000 t	%	000 t	%	000 t	%	000 t	%	000 t	%	000 t	%
PIEMONTE	2,9	0,1	17,2	0,5	40,6	0,9	14,7	0,3	3,2	0,1	5,6	0,1
Indice 1985-87=100	100		594		1406		510		110		195	
LOMBARDIA	7,8	0,2	13,6	0,4	54,1	1,2	25,3	0,6	10,8	0,2	18,3	0,2
Indice 1985-87=100	100		174		690		323		137		106	
VENETO	30,4	0,7	21,6	0,6	23,7	0,5	12,0	0,3	3,7	0,1	4,6	0,1
Indice 1985-87=100	100		71		78		40		12		15	
FRIULI VENEZIA GIULIA	0,2	0,0	0,3	0,0	5,8	0,1	7,5	0,2	0,6	0,0	1,0	0,0
Indice 1985-87=100	100		138		2506		3252		275		416	
EMILIA ROMAGNA	354,9	8,2	328,7	9,1	414,5	9,0	189,6	4,4	146,1	3,3	117,4	2,8
Indice 1985-87=100	100		93		117		53		41		33	
TOSCANA	286,4	6,6	266,4	7,3	292,9	6,4	328,8	7,7	400,6	9,0	411,9	9,8
Indice 1985-87=100	100		93		102		115		140		144	
UMBRIA	22,9	0,5	17,5	0,5	13,9	0,3	33,6	0,8	34,7	0,8	52,0	1,2
Indice 1985-87=100	100		80		63		153		158		237	
MARCHE	462,2	10,7	429,9	11,8	483,2	10,5	472,6	11,1	543,3	12,2	516,5	12,3
Indice 1985-87=100	100		93		105		102		118		112	
LAZIO	256,5	6,0	254,5	7,0	271,6	5,9	284,2	6,7	248,4	5,6	240,6	5,7
Indice 1985-87=100	100		99		106		111		97		94	
ABRUZZO	103,6	2,4	92,0	2,5	117,4	2,6	133,4	3,1	147,1	3,3	162,8	3,9
Indice 1985-87=100	100		89		113		129		142		157	
MOLISE	210,4	4,9	216,9	6,0	213,0	4,6	157,8	3,7	193,1	4,3	192,2	4,6
Indice 1985-87=100	100		103		101		75		92		91	
CAMPANIA	152,3	3,5	174,7	4,8	200,3	4,4	213,5	5,0	200,8	4,5	200,5	4,8
Indice 1985-87=100	100		115		132		140		132		132	
PUGLIA	874,6	20,3	784,8	21,6	956,3	20,8	1040,2	24,4	991,1	22,3	1005,8	24,0
Indice 1985-87=100	100		90		109		119		113		115	
BASILICATA	353,2	8,2	267,6	7,4	406,5	8,9	410,6	9,6	472,7	10,6	344,8	8,2
Indice 1985-87=100	100		76		115		116		134		98	
CALABRIA	158,8	3,7	122,3	3,4	74,8	1,6	100,6	2,4	119,7	2,7	138,0	3,3
Indice 1985-87=100	100		77		47		63		75		87	
SICILIA	924,7	21,5	531,4	14,6	847,1	18,4	721,2	16,9	816,1	18,3	683,6	16,3
Indice 1985-87=100	100		57		92		78		88		74	
SARDEGNA	109,3	2,5	92,7	2,6	175,6	3,8	123,2	2,9	121,3	2,7	103,1	2,5
Indice 1985-87=100	100		85		161		113		111		94	
MEZZOGIORNO	2886,8	67,0	2282,4	62,8	2990,9	65,1	2900,4	67,9	3061,9	68,8	2830,8	67,6
Indice 1985-87=100	100		79		104		100		106		98	
ITALIA	4310,2	100,0	3632,2	100,0	4591,2	100,0	4268,9	100,0	4453,3	100,0	4188,7	100,0
Indice 1985-87=100	100		84		107		99		103		97	

Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario di statistica agraria e Statistiche dell'agricoltura, zootecnia e mezzi di produzione (vari anni).

* I dati del 2002 sono provvisori.

Tab. 12 - Evoluzione delle produzioni di grano duro nell'Unione Europea per principali Paesi

PAESI	1985-87 000 t	1988-90 000 t	1991-93 000 t	1994-96 000 t	1997-99 000 t	2000-01 000 t
	%	%	%	%	%	%
ITALIA Indice 1985-87=100	4.310 100	3.632 84	4.624 107	4.317 100	4.411 102	4.009 93
FRANCIA Indice 1985-87=100	1.043 100	1.459 140	1.774 170	1.108 106	1.293 124	1.508 145
GRECIA Indice 1985-87=100	1.063 100	1.295 122	1.637 154	1.315 124	1.369 129	1.440 135
SPAGNA Indice 1985-87=100	317 100	409 129	1.105 349	1.020 322	1.020 322	1.837 579
ALTRI Indice 1985-87=100	125 100	118 94	107 86	104 83	177 141	233 186
TOTALE Indice 1985-87=100	6.858 100	6.913 101	9.247 135	7.863 115	8.270 121	9.026 132

Fonte: nostra elaborazione su dati Eurostat.

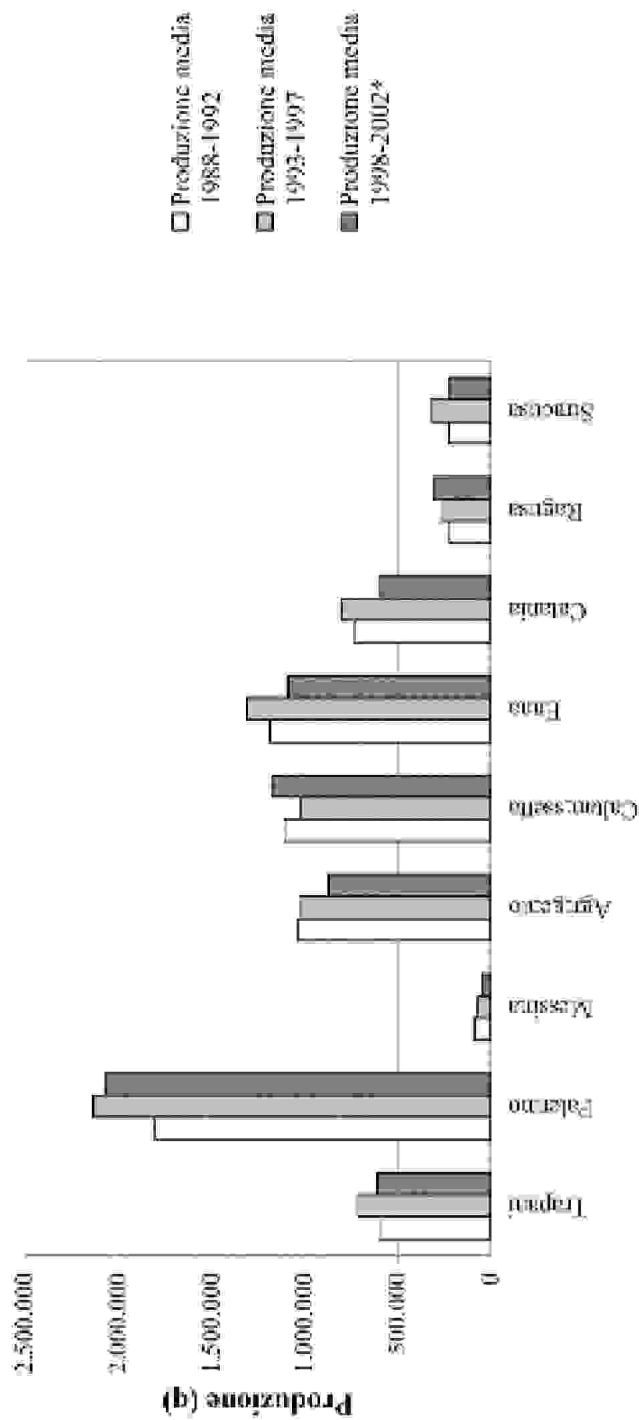
Tab. 13 - Produzioni granarie mondiali per principali Paesi ed aree geografiche (1999-2001*)

PAESI	Grano duro		Grano tenero		Totale	
	<i>milioni t</i>	%	<i>milioni t</i>	%	<i>milioni t</i>	%
U.E.	8,1	24,5	89,6	16,3	97,7	16,8
%	8,3		91,7		100,0	
CANADA	4,3	13,1	20,7	3,8	25,0	4,3
%	17,3		82,7		100,0	
TURCHIA	3,9	11,7	12,6	2,3	16,5	2,8
%	23,4		76,6		100,0	
USA	2,7	8,1	56,3	10,2	58,9	10,1
%	4,5		95,5		100,0	
MAROCCO	0,8	2,5	1,5	0,3	2,3	0,4
%	36,2		63,8		100,0	
ALGERIA	1,0	2,9	0,4	0,1	1,3	0,2
%	72,5		27,5		100,0	
TUNISIA	0,8	2,4	0,2	0,0	1,0	0,2
%	77,4		22,6		100,0	
ARGENTINA	0,2	0,6	15,9	2,9	16,1	2,8
%	1,2		98,8		100,0	
ALTRI	11,2	34,1	352,2	64,1	363,4	62,4
%	3,1		96,9		100,0	
TOTALE MONDO	33,0	100,0	549,3	100,0	582,3	100,0
%	5,7		94,3		100,0	

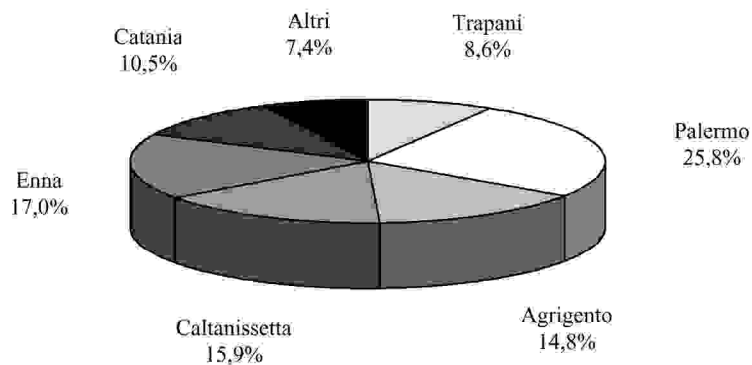
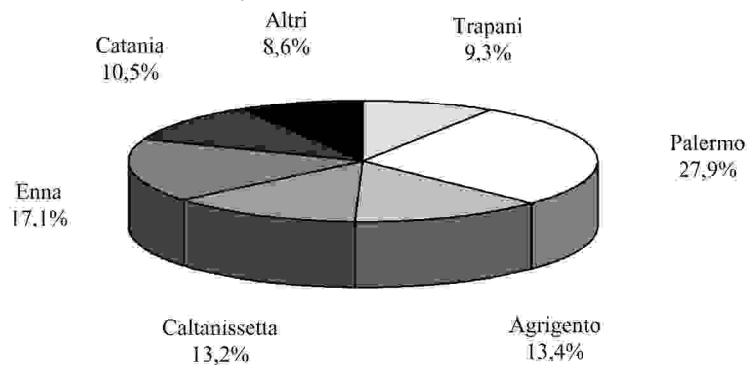
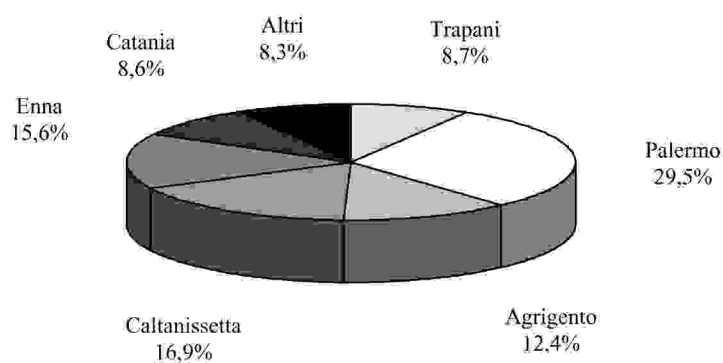
Fonte: nostra elaborazione su dati International Wheat Council (IWC) - Annual World Grain Statistics (vari anni).

*I dati relativi al 2001 sono provvisori.

Fig. 14 - Produzione di grano duro nelle provincie siciliane
(medie quinquennali)



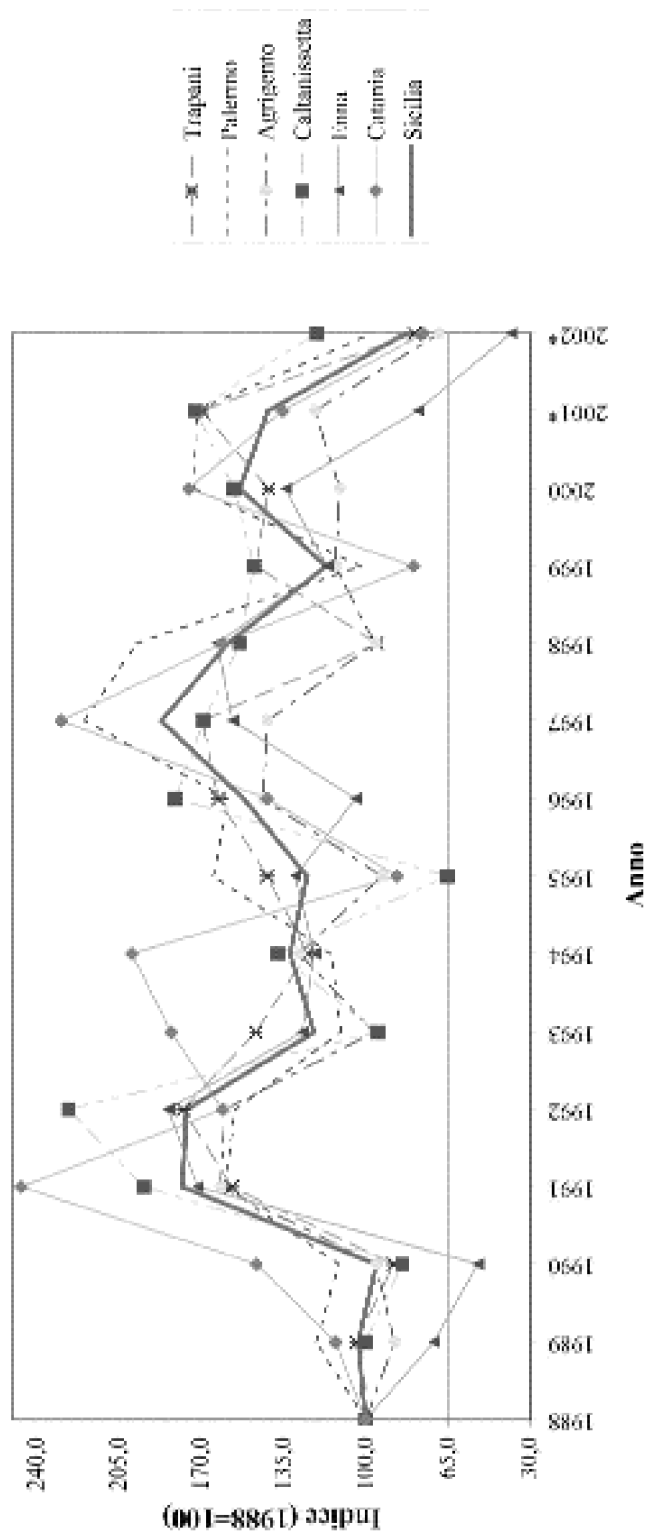
Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)
* I dati relativi alle produzioni del 2001 e 2002 sono provvisori

Fig. 15 - Produzione di grano duro nelle provincie siciliane*(media quinquennio 1988-1992)***Fig. 16 - Produzione di grano duro nelle provincie siciliane***(media quinquennio 1993-1997)***Fig. 17 - Produzione di grano duro nelle provincie siciliane***(media quinquennio 1998-2002*)*

Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)

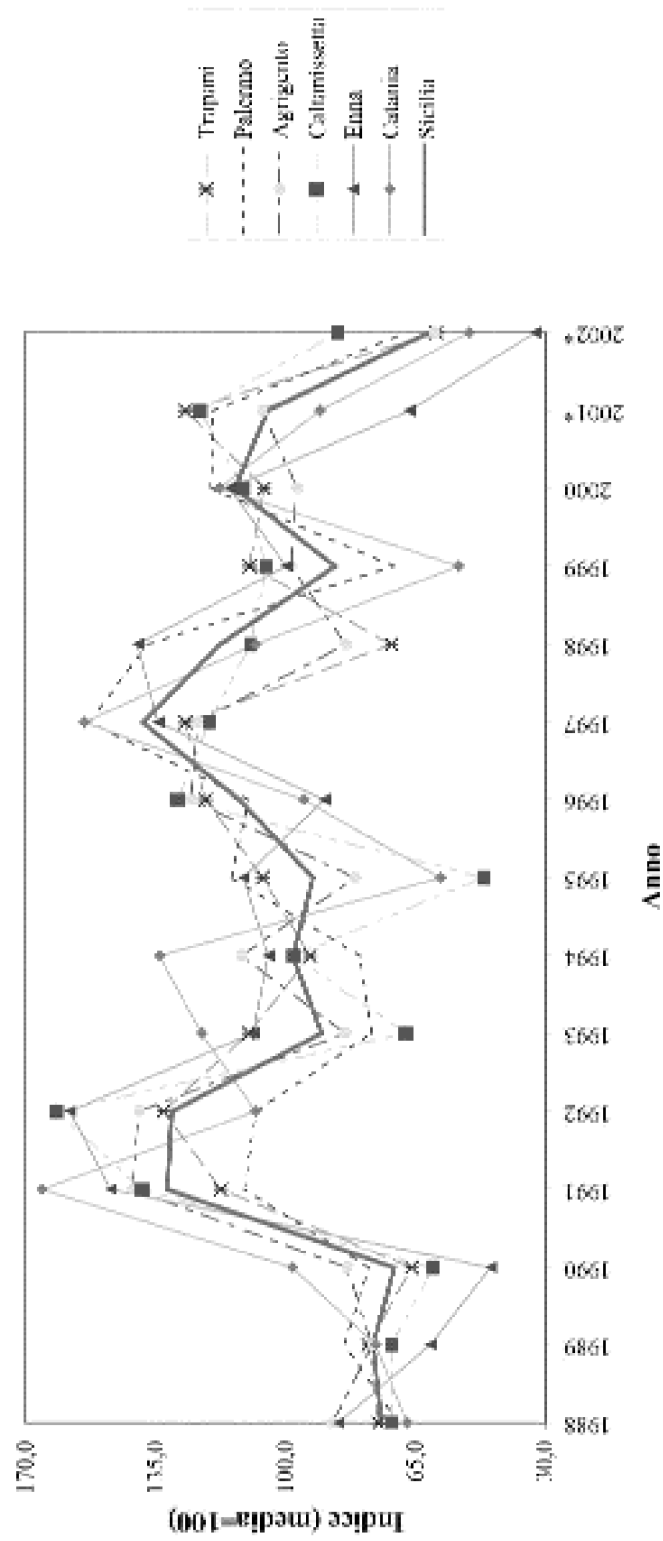
* I dati relativi alle superfici del 2001 e 2002 sono provvisori

**Fig. 18 - Dinamica della produzione di grano duro in Sicilia e nelle più importanti provincie
cerealicole siciliane (Indice 1988=100)**



Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)
* Dati provvisori

Fig. 19 - Dinamica della produzione di grano duro in Sicilia e nelle più importanti provincie cerealicole siciliane (Indice media **=100)



Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)

* Dati provvisori

** Media del periodo 1988-2002

Fig. 20 - Incidenza della produzione di grano duro in Mezzogiorno e Sicilia sul totale nazionale
(media quinquennio 1988-1992)

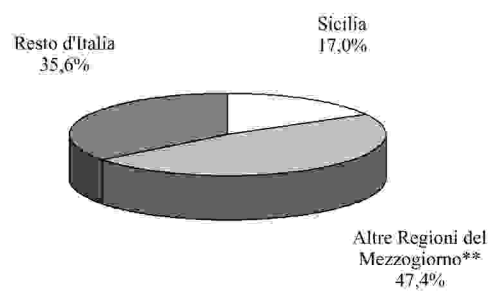


Fig. 21 - Incidenza della produzione di grano duro in Mezzogiorno e Sicilia sul totale nazionale
(media quinquennio 1993-1997)

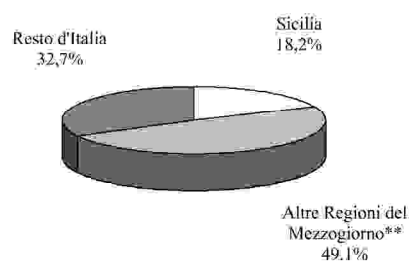
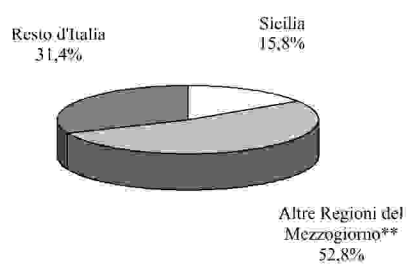


Fig. 22 - Incidenza della produzione di grano duro in Mezzogiorno e Sicilia sul totale nazionale
(media quinquennio 1998-2002*)

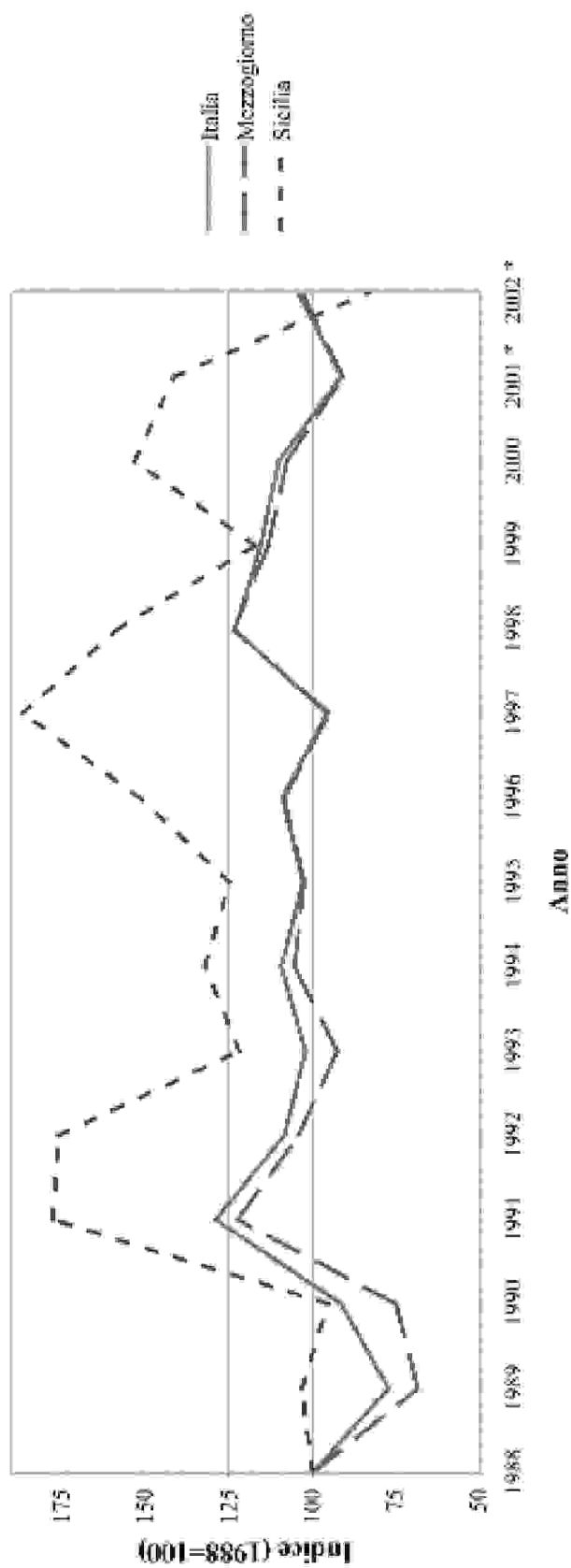


Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)

* I dati relativi alle superfici del 2001 e 2002 sono provvisori

** Altre Regioni del Mezzogiorno: Abruzzo - Molise - Campania - Puglia - Basilicata - Calabria - Sardegna

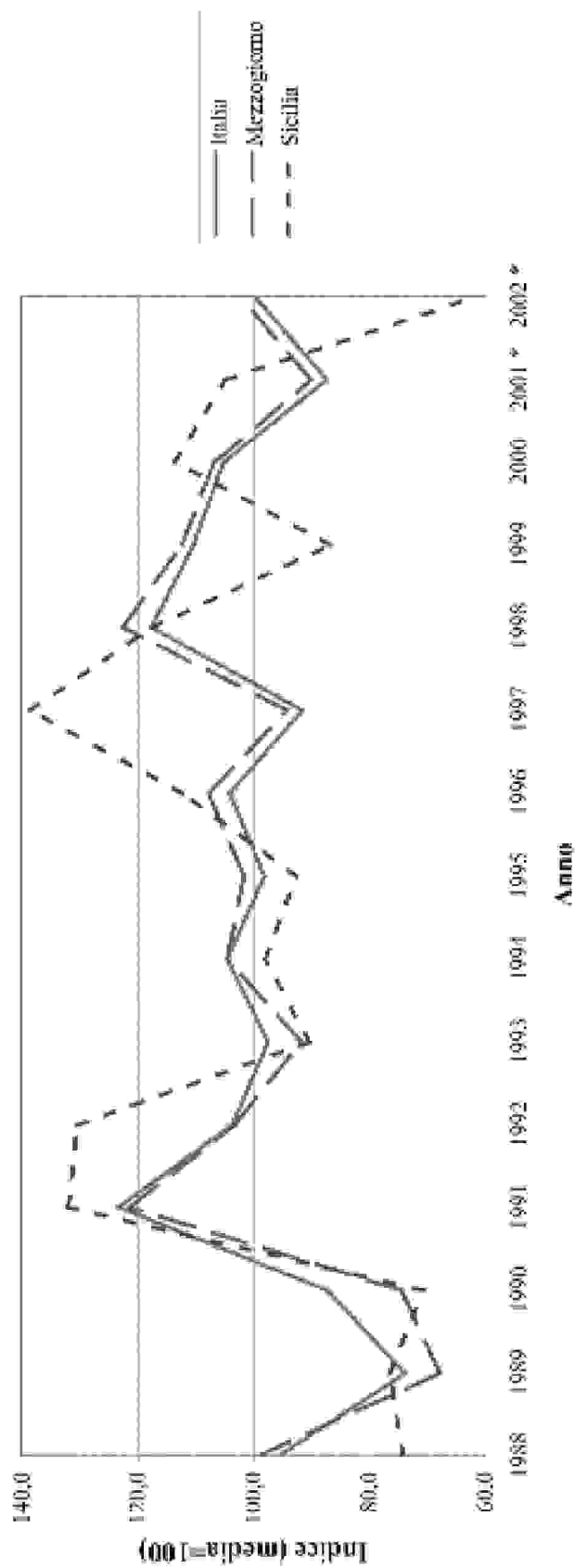
Fig. 23 - Dinamica della produzione di grano duro in Italia, Mezzogiorno e Sicilia
(Indice 1988 = 100)



Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)

* Dati provvisori

Fig. 24 - Dinamica della produzione di grano duro in Italia, Mezzogiorno e Sicilia
*(Indice media^{***} = 100)*

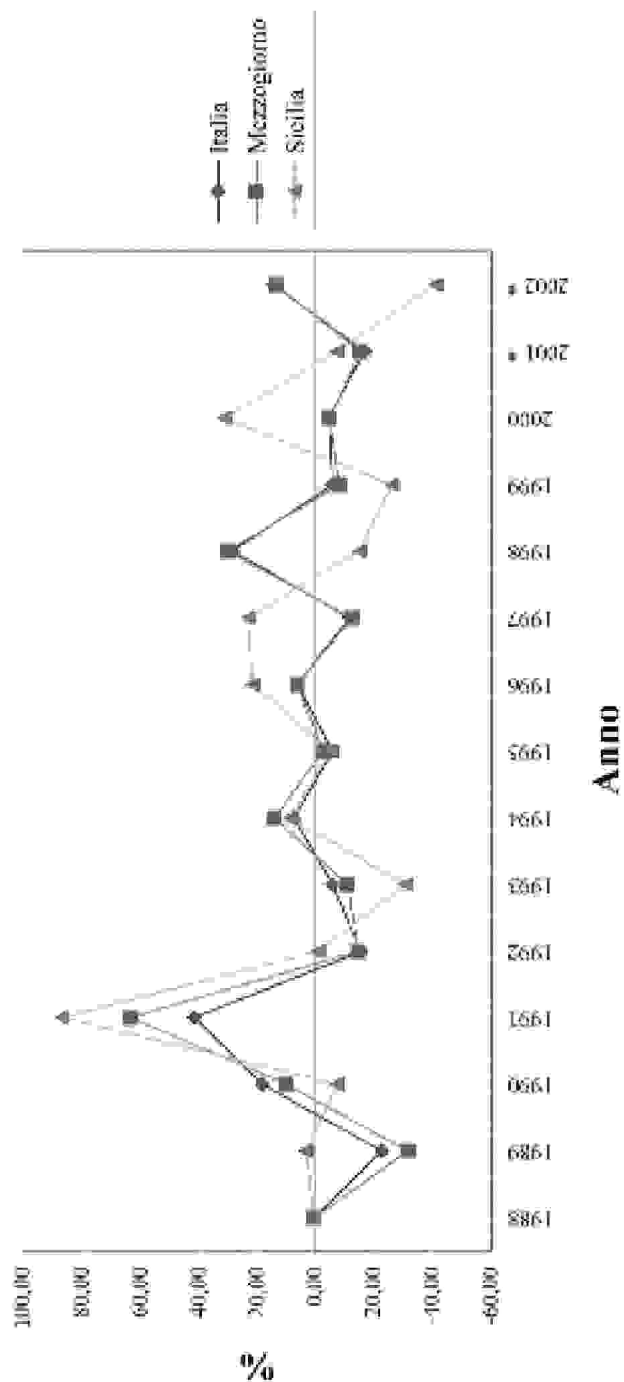


Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)

* Dati provvisori

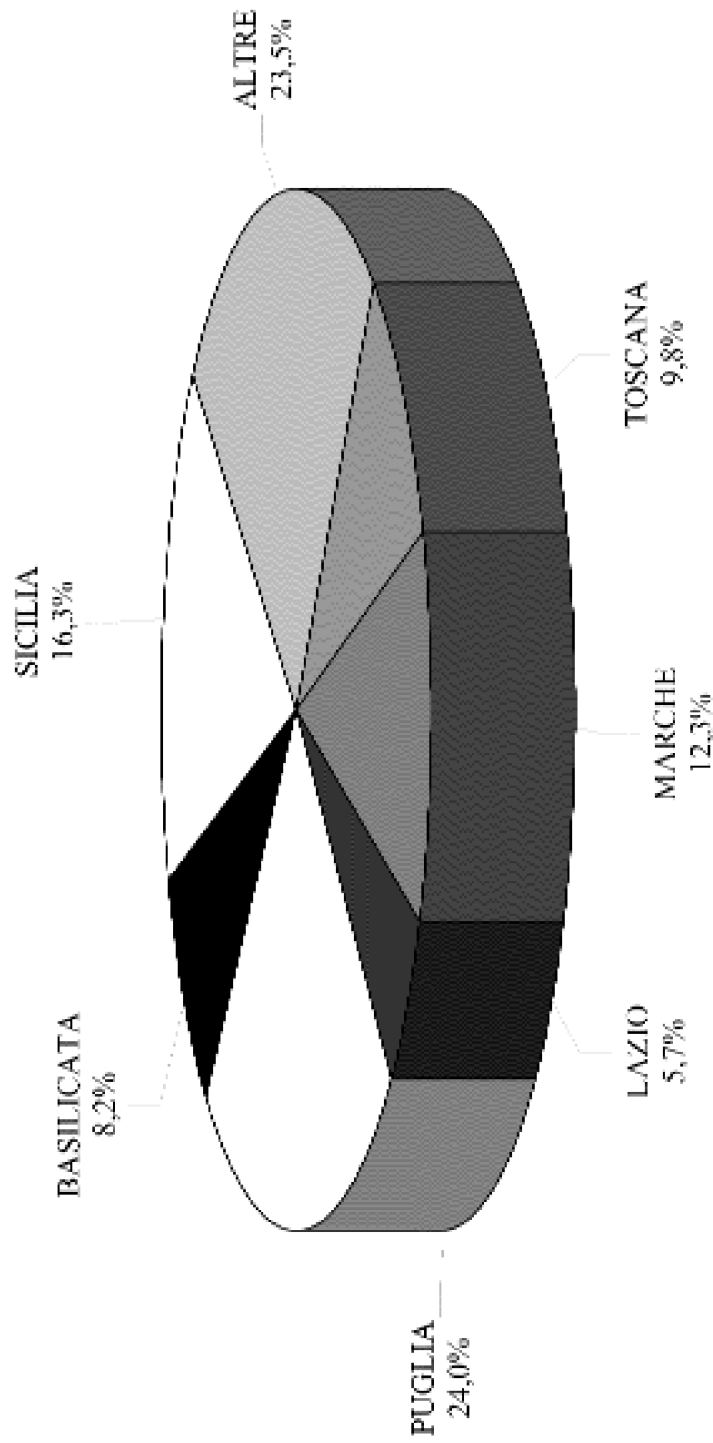
** Media del periodo 1988-2002

Fig. 25 - Saggi di variazione % della produzione destinata a grano duro rispetto all'anno precedente in Italia, Mezzogiorno e Sicilia



Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)
* I dati relativi alle produzioni del 2001 e 2002 sono provvisori

Fig. 26 - Distribuzione della produzione di grano duro in Italia
(% sui dati medi del 2000-02)



Fonte : nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario di statistica agraria (vari anni).

Fig. 27 - Distribuzione della produzione di grano duro tra i Paesi della U.E.
(% sui dati medi del 2000-01)

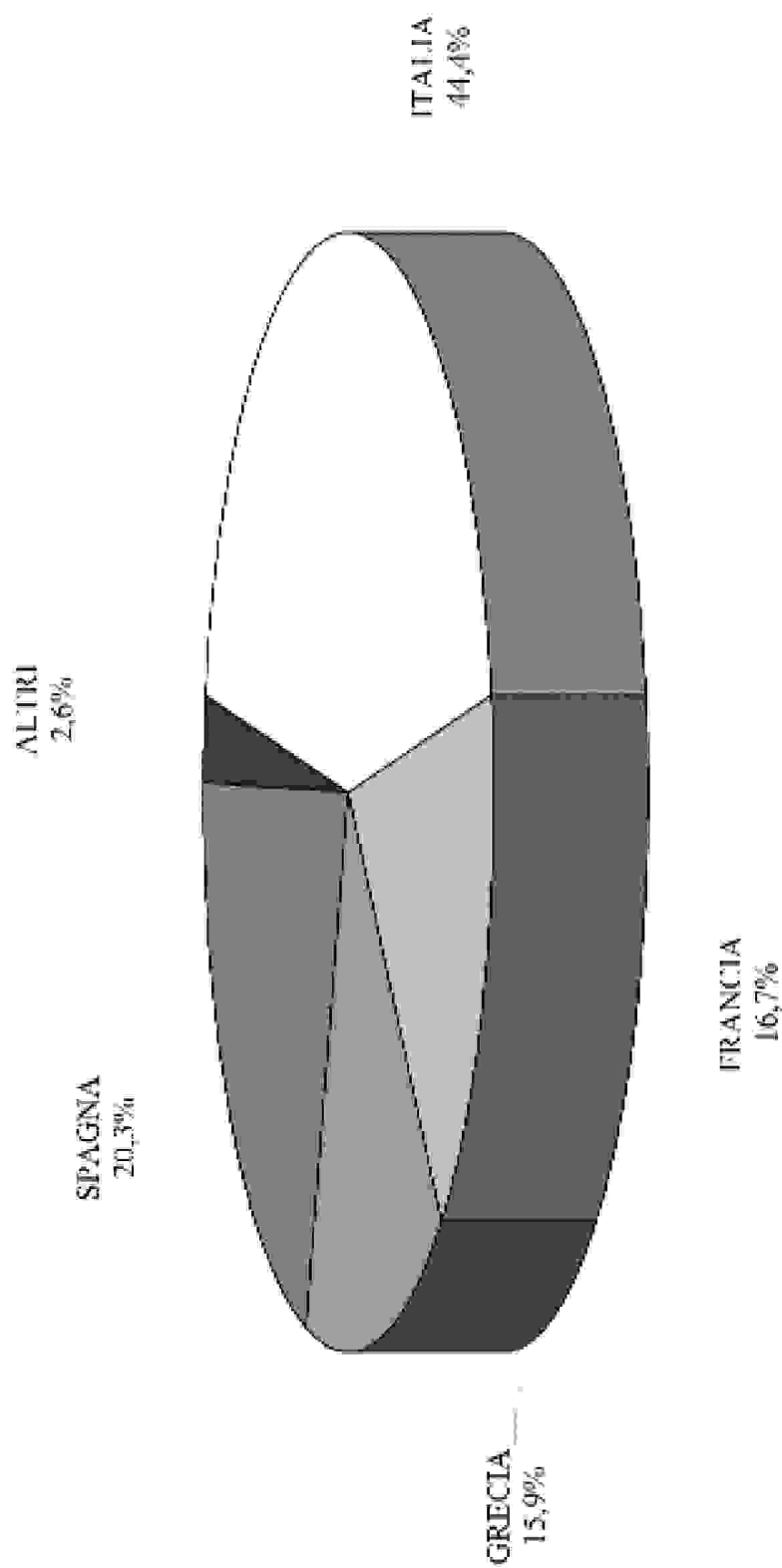
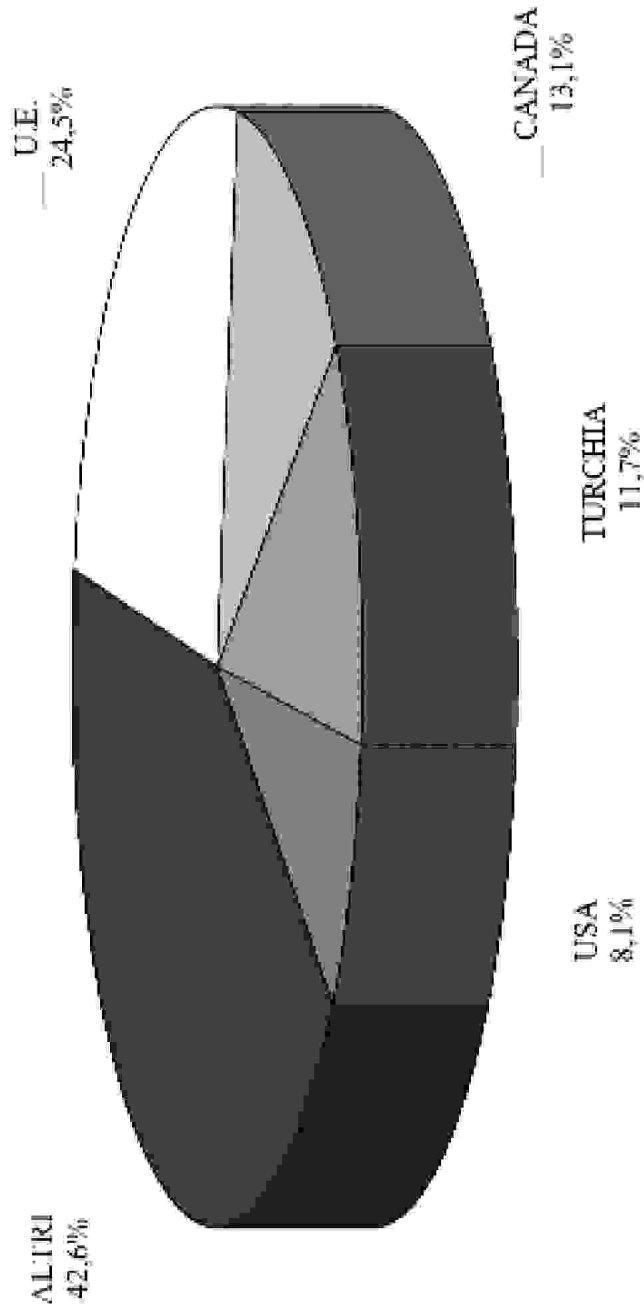


Fig. 28 - Distribuzione della produzione mondiale di grano duro per grandi aree geografiche
(media 1999-2001)



Fonte : nostra elaborazione su dati International Wheat Council (IWC) - Annual World Grain Statistics (vari anni).

Tab. 14 - Produzione unitaria di grano duro in Sicilia (1988-2002)

PROVINCIA	ANNI														
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001*	2002*
TRAPANI	Rosa (q/ha)	14,0	14,0	14,0	27,7	31,4	32,9	23,8	24,0	27,0	28,0	28,0	27,0	30,0	14,0
	Indice 1988=100 media**100	100,0	100,0	100,0	197,9	224,3	235,0	170,9	171,4	192,9	214,3	200,0	200,0	192,9	214,3
PALERMO	Rosa (q/ha)	57,1	63,3	37,1	113,9	126,1	134,2	97,1	97,9	110,1	125,3	114,2	110,1	122,3	37,1
	Indice 1988=100 media**100	100,0	110,9	65,1	199,6	221,1	235,1	168,2	168,2	191,2	203,6	198,5	191,2	203,6	65,1
MESSINA	Rosa (q/ha)	56,3	71,9	68,4	101,4	102,4	101,4	93,3	104,2	109,4	117,7	147,5	115,6	115,9	68,4
	Indice 1988=100 media**100	100,0	127,5	123,1	180,2	180,2	180,2	166,1	200,7	191,2	203,6	203,6	203,6	203,6	123,1
AGRIGENTO	Rosa (q/ha)	44,1	12,9	13,1	25,0	26,1	17,4	23,6	23,7	30,8	21,0	24,0	22,0	25,0	13,1
	Indice 1988=100 media**100	100,0	29,2	29,2	56,7	59,1	39,7	53,8	53,8	70,0	47,5	54,5	49,5	56,7	29,2
CALTANISSETTA	Rosa (q/ha)	71,7	65,2	65,2	120,4	132,0	68,0	119,3	79,9	119,8	121,3	101,1	106,2	116,3	65,2
	Indice 1988=100 media**100	100,0	92,5	92,5	171,3	181,3	96,4	164,4	113,5	169,2	169,2	141,8	150,9	164,4	92,5
ENNA	Rosa (q/ha)	12,1	10,4	8,8	29,0	34,3	30,6	25,0	19,8	25,5	26,5	18,6	22,5	12,1	8,8
	Indice 1988=100 media**100	100,0	85,9	72,7	240,5	283,5	252,7	207,2	161,7	211,6	219,0	153,8	186,7	100,0	72,7
CATANIA	Rosa (q/ha)	9,4	9,0	14,6	34,9	37,5	20,0	21,8	9,3	15,0	20,0	10,0	28,0	18,0	9,0
	Indice 1988=100 media**100	100,0	95,7	155,3	371,7	399,6	212,6	231,9	98,0	161,3	212,6	106,4	297,9	191,5	95,7
RAGUSA	Rosa (q/ha)	57,0	69,8	80,8	130,1	131,1	138,3	130,6	51,9	81,0	138,3	121,7	114,9	99,6	69,8
	Indice 1988=100 media**100	100,0	122,5	141,7	228,2	229,8	241,6	229,8	91,2	140,3	241,6	213,5	200,0	172,8	122,5
SIRACUSA	Rosa (q/ha)	15,0	16,0	17,2	26,7	23,0	18,0	20,0	23,3	16,0	23,0	26,0	15,0	25,0	15,0
	Indice 1988=100 media**100	100,0	106,7	114,7	178,0	153,3	120,0	133,3	157,3	106,7	153,3	173,3	100,0	166,7	100,0
SICILIA	Rosa (q/ha)	76,5	81,6	87,7	136,2	115,3	91,8	102,0	116,8	81,6	112,8	76,5	127,3	91,8	87,7
	Indice 1988=100 media**100	100,0	107,2	113,3	176,7	150,3	120,0	133,3	150,3	106,7	146,7	100,0	166,7	120,0	107,2

Fonte: elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'Agricoltura (vari anni)

* Dati provvisori

** Media del periodo 1988-2001

Tab. 15 - Medie quinquennali delle produzioni unitarie di grano duro in Sicilia e nelle provincie siciliane

PROVINCIA	Resa media 1988-1992 (q/ha)	Resa media 1993-1997 (q/ha)	Resa media 1998-2002* (q/ha)
TRAPANI	20,6	27,5	25,4
PALERMO	17,2	24,3	22,9
MESSINA	15,1	22,3	23,4
AGRIGENTO	18,2	20,9	20,2
CALTANISSETTA	17,7	18,8	23,4
ENNA	19,2	25,2	17,3
CATANIA	17	19,2	18
RAGUSA	19,6	20,1	19,2
SIRACUSA	15,1	22,8	15
SICILIA	17,9	22,4	20,7

Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)

* I dati relativi alle produzioni unitarie del 2001 e 2002 sono previsti

Tab. 16 - Produzione unitaria di grano duro in Italia, Mezzogiorno e Sicilia (1988-2002)

ANNO	ITALIA		MEZZOGIORNO **		SICILIA		
	Ressa g/ha	Indice 1988=100 media***-100	Ressa g/ha	Indice 1988=100 media***-100	Ressa g/ha	Indice 1988=100 media***-100	Sicilia/Mezzogiorno %
1988	22,8	100,0	20,2	100,0	12,3	100,0	60,9
1989	17,4	76,3	13,8	68,3	12,9	104,9	93,5
1990	21,8	95,6	16,1	79,7	12,6	102,4	78,3
1991	31,1	136,4	27,6	136,6	24,9	202,4	90,2
1992	28,8	126,3	24,8	122,8	26,9	218,7	108,5
1993	29,3	128,5	25,0	123,8	22,4	182,1	89,6
1994	29,1	127,6	25,4	125,7	22,1	179,7	87,0
1995	25,7	112,6	23,0	113,9	18,8	152,4	81,5
1996	27,1	118,9	24,0	118,8	22,2	180,5	92,5
1997	23,3	102,2	20,4	101,0	26,6	216,3	130,4
1998	30,7	134,6	27,8	137,6	26,6	216,3	95,7
1999	27,7	121,5	24,6	121,8	18,0	146,3	73,2
2000	26,9	118,0	23,8	117,8	24,5	199,2	102,9
2001 *	22,3	97,8	19,9	98,5	21,5	174,8	108,0
2002 *	25,0	109,6	22,4	110,9	13,1	106,5	58,5

Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)

* Dati provvisori

** Mezzogiorno: Abruzzo - Molise - Campania - Puglia - Basilicata - Calabria - Sicilia - Sardegna

*** Media del periodo 1988-2002

Tab. 17 – Medie quinquennali delle produzioni unitarie di grano duro in Italia, Mezzogiorno e Sicilia

Area di riferimento	Resa media 1988-1992 (q/ha)	Resa media 1993-1997 (q/ha)	Resa media 1998-2002* (q/ha)
Italia	24,38	26,894	26,52
Mezzogiorno **	20,5	23,56	23,7
Sicilia	17,92	22,41	20,74

Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)

* I dati relativi alle produzioni unitarie del 2001 e 2002 sono provvisori

** Mezzogiorno: Abruzzo - Molise - Campania - Puglia - Basilicata - Calabria - Sicilia - Sardegna

Tab. 18 - Saggi di variazione della resa di grano duro rispetto all'anno precedente in Italia, Mezzogiorno e Sicilia

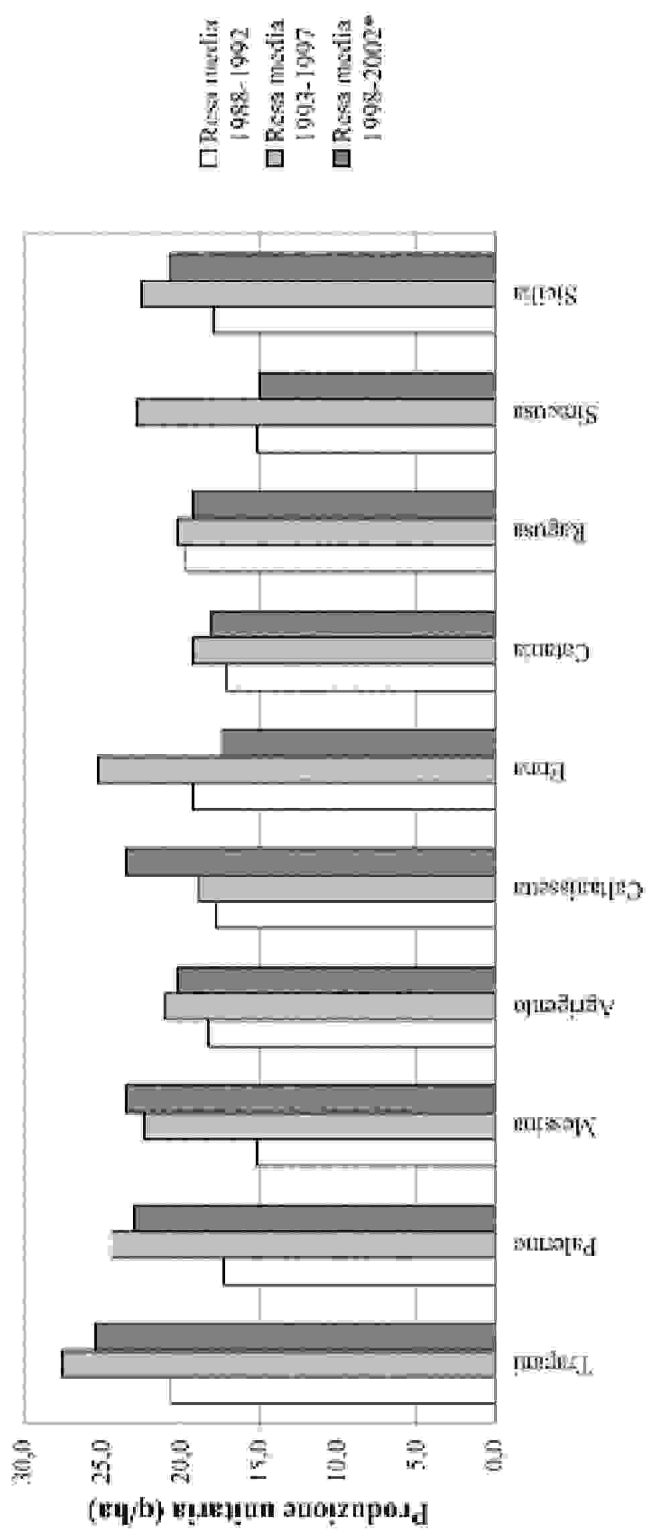
ANNO	ITALIA		MEZZOGIORNO **		SICILIA	
	Resa (q/ha)	Variazione %	Resa (q/ha)	Variazione %	Resa (q/ha)	Variazione %
1988	22,8	0,0	20,2	0,0	12,3	0,0
1989	17,4	-23,7	13,8	-31,7	12,9	4,9
1990	21,8	25,3	16,1	16,7	12,6	-2,3
1991	31,1	42,7	27,6	71,4	24,9	97,6
1992	28,8	-7,4	24,8	-10,1	26,9	8,0
1993	29,3	1,7	25,0	0,8	22,4	-16,7
1994	29,1	-0,7	25,4	1,6	22,1	-1,3
1995	25,7	-11,8	23,0	-9,4	18,8	-15,2
1996	27,1	5,6	24,0	4,3	22,2	18,4
1997	23,3	-14,0	20,4	-15,0	26,6	19,8
1998	30,7	31,8	27,8	36,3	26,6	0,0
1999	27,7	-9,8	24,6	-11,5	18,0	-32,3
2000	26,9	-2,9	23,8	-3,3	24,5	36,1
2001 *	22,3	-17,1	19,9	-16,4	21,5	-12,2
2002 *	25,0	12,1	22,4	12,6	13,1	-39,1

Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)

* I dati relativi alle produzioni del 2001 e 2002 sono previsionsi

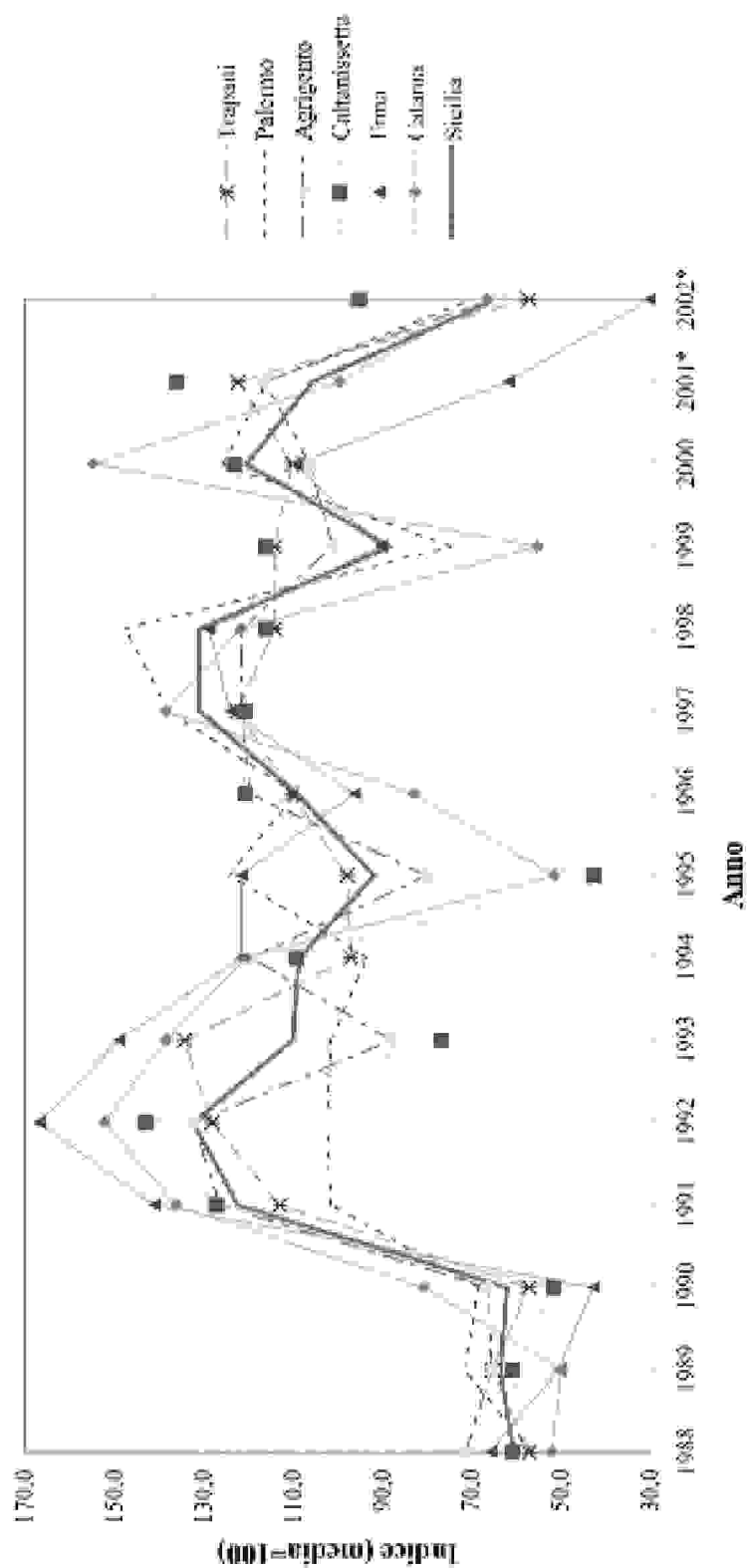
** Mezzogiorno: Abruzzo - Campania - Molise - Basilicata - Calabria - Sicilia - Sardegna

Fig. 29 - Produzione unitaria di grano duro in Sicilia e nelle provincie siciliane
(media quinquennale)



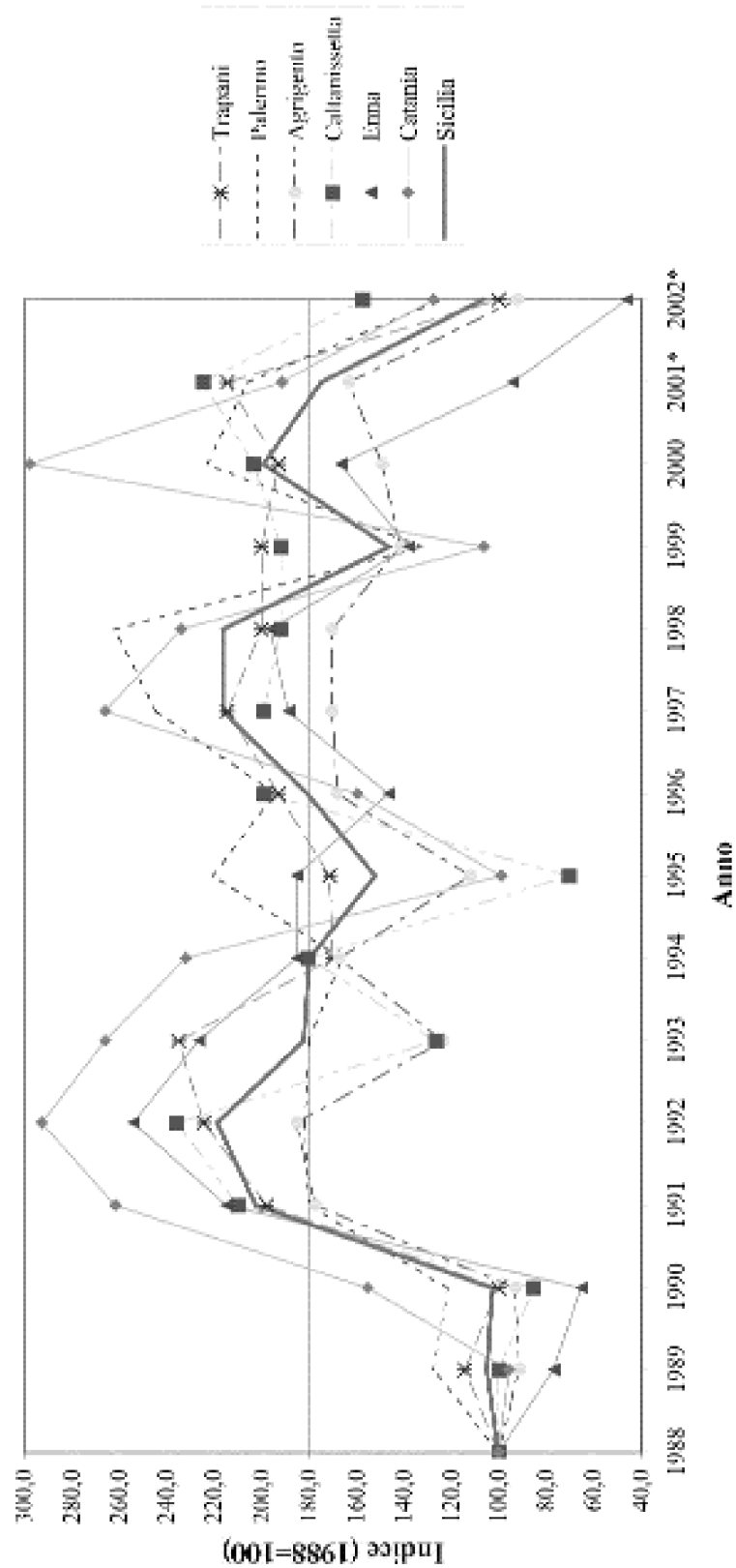
Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)
* I dati relativi alle produzioni unitarie del 2001 e 2002 sono provvisori

Fig. 30 - Dinamica delle produzioni unitarie di grano duro in Sicilia e nelle più importanti provincie cerealicole siciliane (indice media ** - 100)



Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)
* Dati provvisori

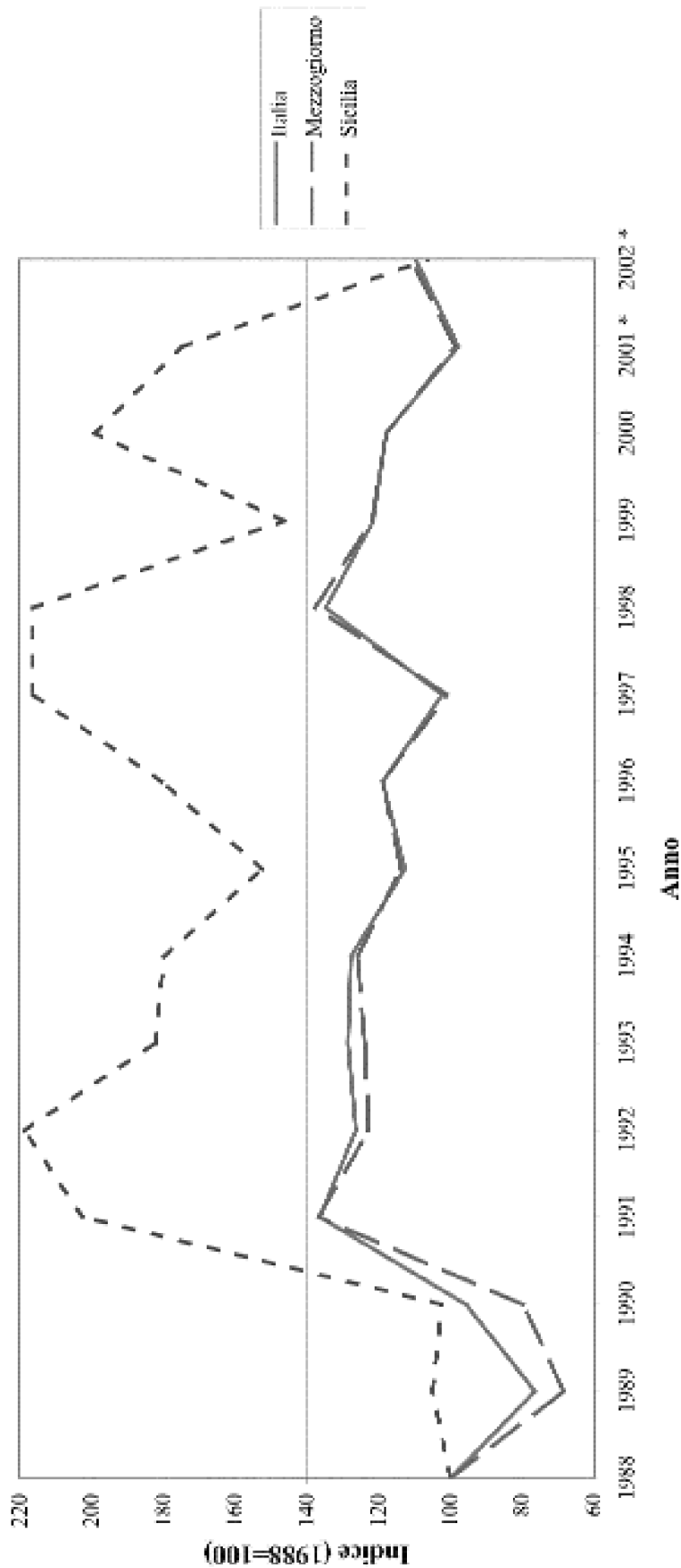
Fig. 31 - Dinamica delle produzioni unitarie di grano duro in Sicilia e nelle più importanti province cerealicole siciliane (indice 1988 = 100)



Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)

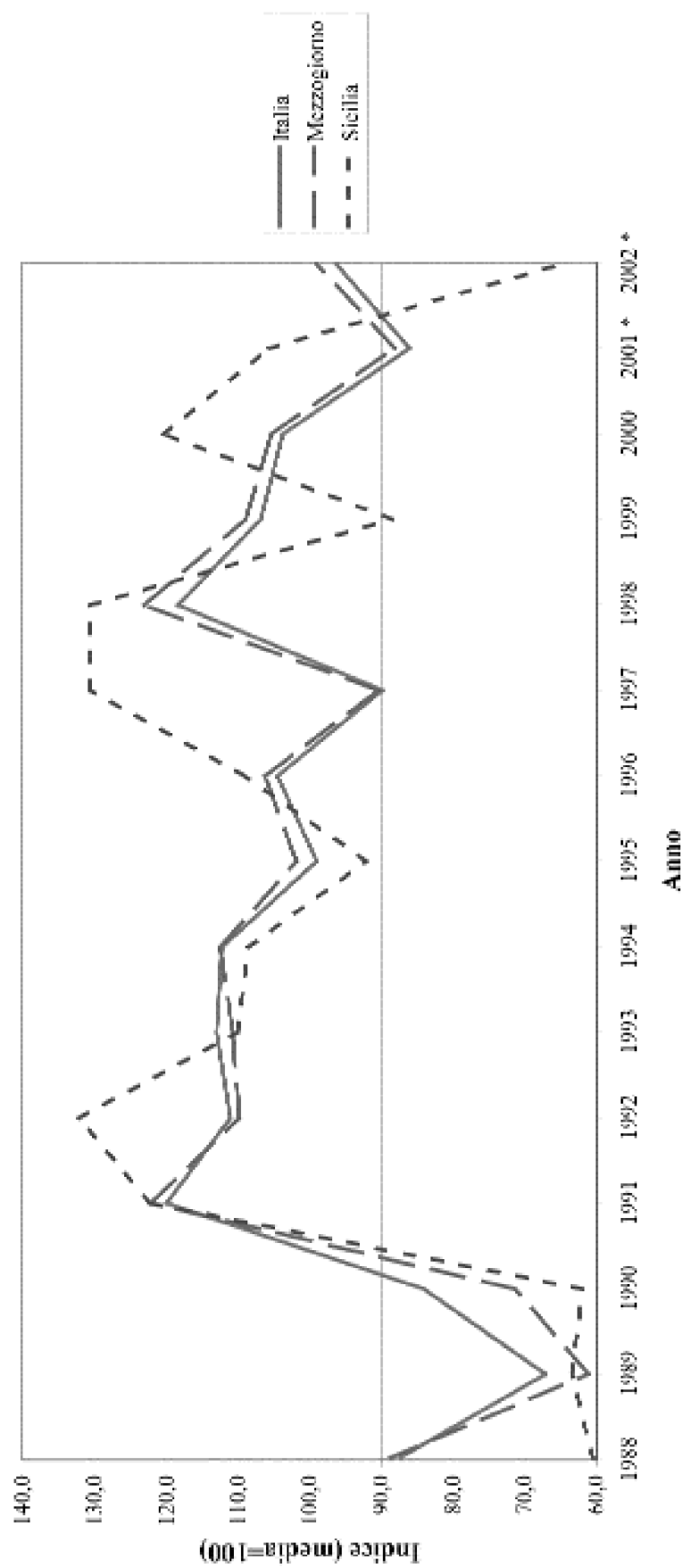
* Dati provvisori

Fig. 32 - Dinamica della produzione unitaria di grano duro in Italia, Mezzogiorno e Sicilia
(Indice 1988=100)



Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)
 * Dati provvisori

Fig. 33 - Dinamica della produzione unitaria di grano duro in Italia, Mezzogiorno e Sicilia
*(Indice media^{***} = 100)*

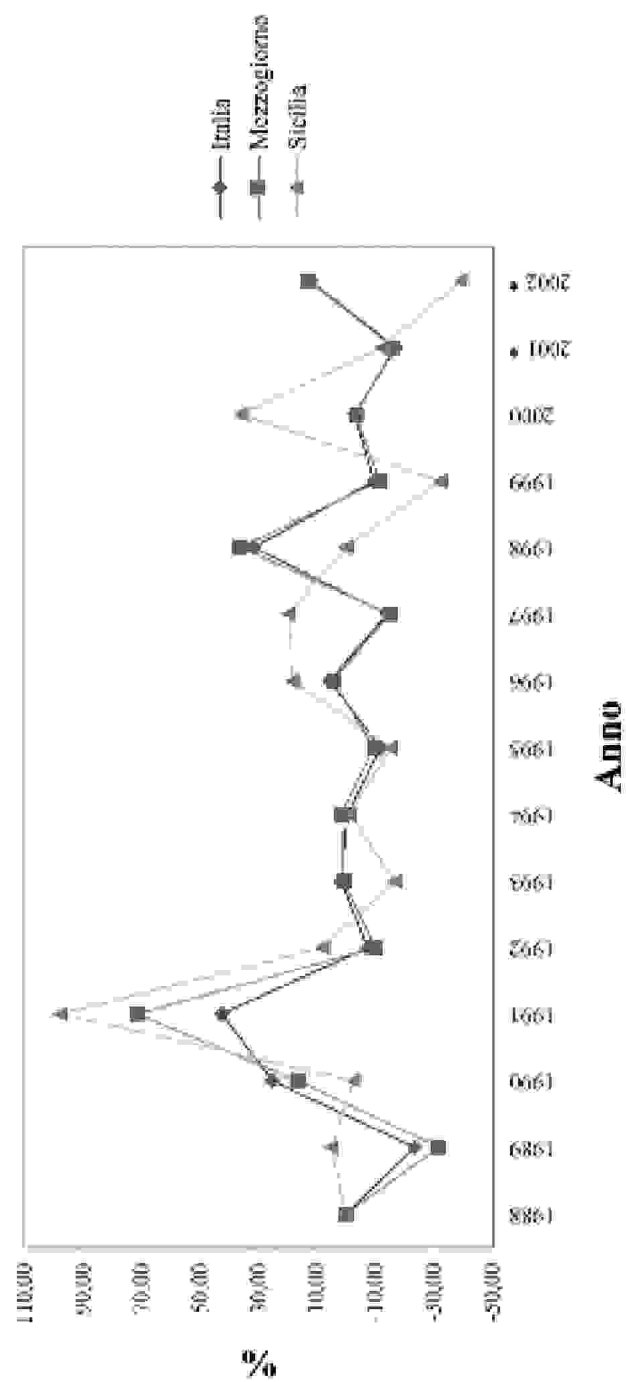


Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)

* Dati provvisori

** Media del periodo 1988-2002

Fig. 34 - Saggi di variazione % della resa di grano duro rispetto all'anno precedente in Italia, Mezzogiorno e Sicilia



Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)

* I dati relativi alla produzioni del 2001 e 2002 sono provvisori