

Parte decima

Le statistiche del grano duro

La superficie e le produzioni

Tab. 1 - Superficie a grano duro in Sicilia (1990-2004)

PROVINCIA		ANNO		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001*	2002*	2003*	2004*
		Superficie (ha)	Indice	1990=100	media**=100	1990=100	media**=100	1990=100	media**=100	1990=100	media**=100	1990=100	media**=100	1990=100	media**=100	1990=100	media**=100	1990=100
TRAPANI	Superficie (ha)			30.000	27.000	27.000	21.300	25.000	28.200	28.750	27.000	16.250	25.000	25.000	27.000	27.000	24.000	28.000
	Indice	1990=100		100,0	90,0	90,0	71,0	83,3	94,0	95,8	90,0	54,2	83,3	83,3	90,0	90,0	80,0	93,3
	media**=100			116,4	104,8	104,8	82,7	97,0	109,4	111,6	104,8	63,1	97,0	97,0	104,8	104,8	93,1	108,7
PALERMO	Superficie (ha)			105.000	102.000	98.000	70.425	79.400	86.900	93.685	103.075	86.615	88.600	89.000	96.000	90.000	95.000	90.000
	Indice	1990=100		100,0	97,1	93,3	67,1	75,6	82,8	89,2	98,2	82,5	84,4	84,8	91,4	85,7	90,5	85,7
	media**=100			114,7	111,4	107,0	76,9	86,7	94,9	102,3	112,6	94,6	96,7	97,2	104,8	98,3	103,7	98,3
MESSINA	Superficie (ha)			4.900	4.590	5.090	3.375	3.300	2.750	2.525	2.200	2.200	1.800	1.650	1.800	1.780	1.800	1.800
	Indice	1990=100		100,0	93,7	103,9	68,9	67,3	56,1	51,5	44,9	44,9	36,7	33,7	36,7	36,3	36,7	36,7
	media**=100			176,9	165,7	183,7	121,8	119,1	99,3	91,1	79,4	79,4	65,0	59,6	65,0	64,2	65,0	65,0
AGRIGENTO	Superficie (ha)			62.000	55.000	52.000	47.000	46.210	50.190	51.520	50.200	34.039	48.000	45.000	45.000	45.000	48.000	48.000
	Indice	1990=100		100,0	88,7	83,9	75,8	74,5	81,0	83,1	81,0	54,9	77,4	72,6	72,6	72,6	77,4	77,4
	media**=100			127,9	113,5	107,3	97,0	95,3	103,5	106,3	103,6	70,2	99,0	92,8	92,8	92,8	99,0	99,0
CALTANISSETTA	Superficie (ha)			64.000	60.000	62.400	48.600	49.340	59.900	58.900	54.918	51.851	49.785	49.785	49.785	49.785	48.500	48.000
	Indice	1990=100		100,0	93,8	97,5	75,9	77,1	93,6	92,0	85,8	81,0	77,8	77,8	77,8	77,8	75,8	75,0
	media**=100			119,2	111,7	116,2	90,5	91,9	111,5	109,7	102,3	96,6	92,7	92,7	92,7	92,7	90,3	89,4
ENNA	Superficie (ha)			60.500	60.500	55.000	42.500	50.000	53.200	54.000	63.000	63.000	64.000	61.000	63.000	63.000	64.000	65.000
	Indice	1990=100		100,0	100,0	90,9	70,2	82,6	87,9	89,3	104,1	104,1	105,8	100,8	104,1	104,1	105,8	107,4
	media**=100			102,9	102,9	93,6	72,3	85,1	90,5	91,9	107,2	107,2	108,9	103,8	107,2	107,2	108,9	110,6
CATANIA	Superficie (ha)			48.000	48.000	28.000	35.000	43.800	44.500	45.250	44.000	35.000	38.000	30.000	36.000	30.000	32.000	36.000
	Indice	1990=100		100,0	100,0	58,3	72,9	91,3	92,7	94,3	91,7	72,9	79,2	62,5	75,0	62,5	66,7	75,0
	media**=100			125,5	125,5	73,2	91,5	114,5	116,4	118,3	115,1	91,5	99,4	78,5	94,2	78,5	83,7	94,2
RAGUSA	Superficie (ha)			13.000	11.300	11.000	10.500	10.500	15.150	15.320	15.500	15.700	16.000	16.000	16.500	17.000	17.000	17.000
	Indice	1990=100		100,0	86,9	84,6	80,8	80,8	116,5	117,8	119,2	120,8	123,1	123,1	126,9	130,8	130,8	130,8
	media**=100			89,7	77,9	75,9	72,4	72,4	104,5	105,7	106,9	108,3	110,4	110,4	113,8	117,3	117,3	117,3
SIRACUSA	Superficie (ha)			15.420	12.700	11.500	12.000	11.950	14.800	15.000	16.000	14.000	15.000	16.000	16.000	15.400	16.150	15.800
	Indice	1990=100		100,0	82,4	74,6	77,8	77,5	96,0	97,3	103,8	90,8	97,3	103,8	103,8	99,9	104,7	102,5
	media**=100			106,2	87,5	79,2	82,7	82,3	102,0	103,3	110,2	96,5	103,3	110,2	110,2	106,1	111,3	108,9
SICILIA	Superficie (ha)			402.820	381.090	349.990	290.700	319.500	355.590	364.950	375.893	318.655	346.185	333.435	351.085	338.965	346.450	349.600
	Indice	1990=100		100,0	94,6	86,9	72,2	79,3	88,3	90,6	93,3	79,1	85,9	82,8	87,2	84,1	86,0	86,8
	media**=100			115,6	109,4	100,5	83,5	91,7	102,1	104,8	107,9	91,5	99,4	95,7	100,8	97,3	99,5	100,4

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

* Dati provvisori

** Media del periodo 1990-2004

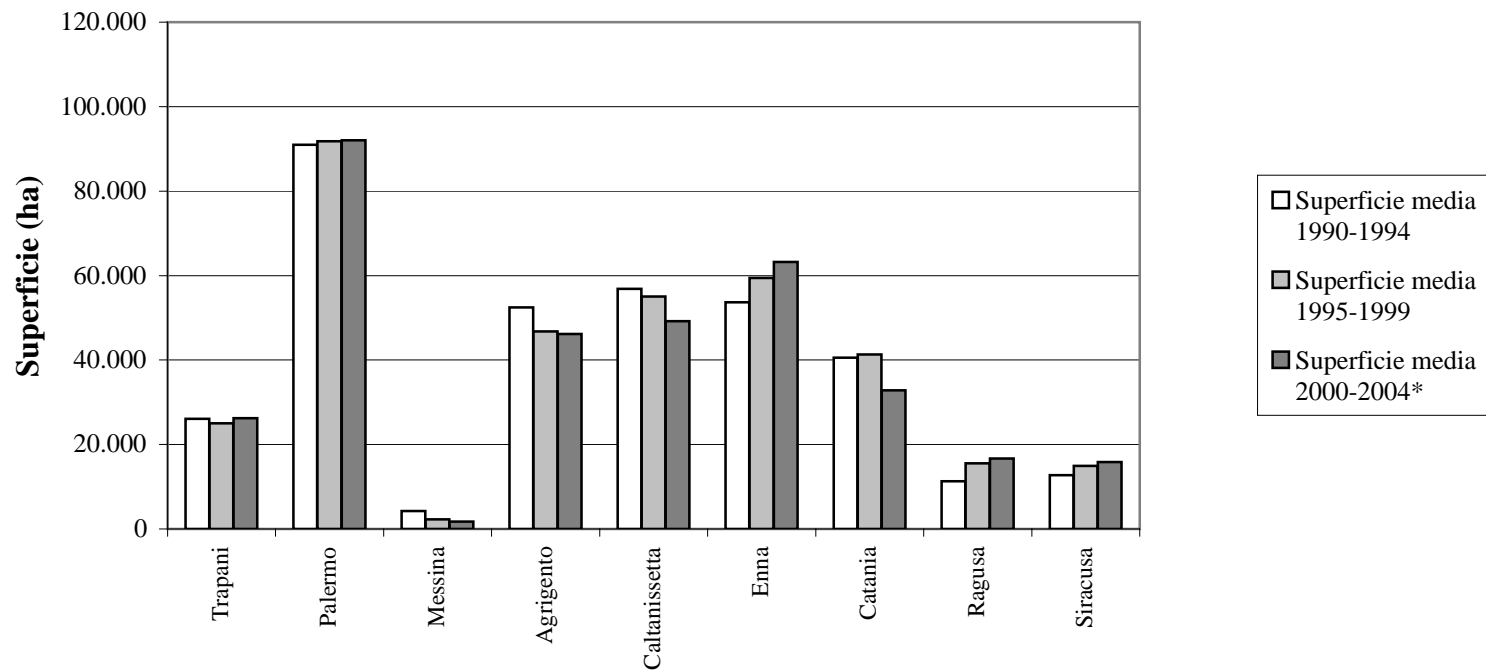
Tab. 2 - Medie quinquennali della superficie a grano duro nelle province siciliane

PROVINCIA	Superficie media 1990-1994 <i>(ha)</i>	Superficie media 1995-1999 <i>(ha)</i>	Superficie media 2000-2004* <i>(ha)</i>
TRAPANI	26.060	25.040	26.200
PALERMO	90.965	91.775	92.000
MESSINA	4.251	2.295	1.766
AGRIGENTO	52.442	46.790	46.200
CALTANISSETTA	56.868	55.071	49.171
ENNA	53.700	59.440	63.200
CATANIA	40.560	41.350	32.800
RAGUSA	11.260	15.534	16.700
SIRACUSA	12.714	14.960	15.870

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

* I dati relativi alle superfici del 2001, 2002, 2003 e 2004 sono provvisori

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



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

* I dati relativi alle superfici del 2001, 2002, 2003 e 2004 sono provvisori

Fig. 2 - Superficie a grano duro nelle province siciliane

(media quinquennio 1990-1994)

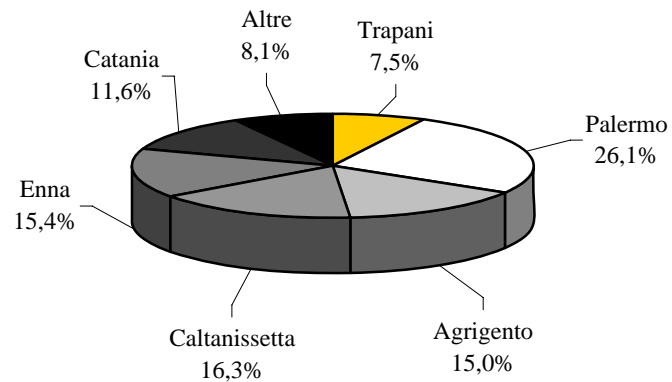


Fig. 3 - Superficie a grano duro nelle province siciliane

(media quinquennio 1995-1999)

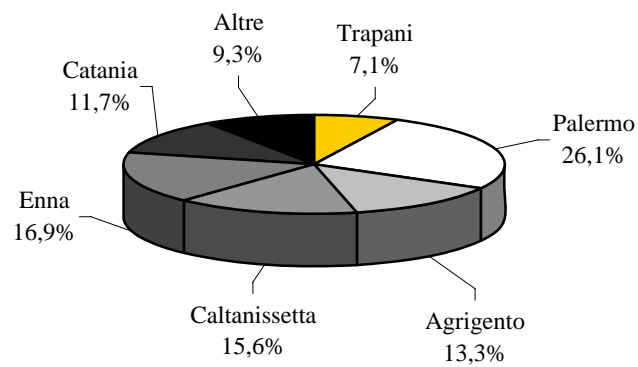
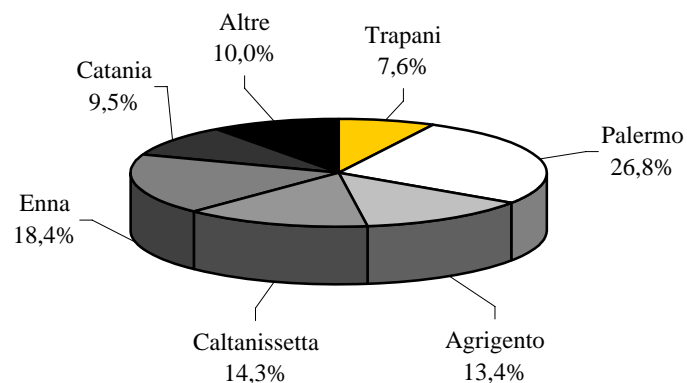


Fig. 4 - Superficie a grano duro nelle province siciliane

(media quinquennio 2000-2004)*



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

* I dati relativi alle superfici del 2001, 2002, 2003 e 2004 sono provvisori

Tab. 3 - Superficie destinata a grano duro in Italia, Mezzogiorno e Sicilia (1990-2004)

ANNO	ITALIA			MEZZOGIORNO **			SICILIA				
	Superficie <i>ha</i>	Indice <i>1990=100</i>	Indice <i>media***=100</i>	Superficie <i>ha</i>	Indice <i>1990=100</i>	Indice <i>media***=100</i>	Superficie <i>ha</i>	Indice <i>1990=100</i>	Indice <i>media***=100</i>	Sicilia/Italia <i>%</i>	Sicilia/Mezzogiorno <i>%</i>
1990	1.698.826	100,0	103,6	1.309.053	100,0	104,5	402.820	100,0	115,6	23,7	30,8
1991	1.680.399	98,9	102,4	1.247.641	95,3	99,6	381.090	94,6	109,4	22,7	30,5
1992	1.529.648	90,0	93,3	1.181.114	90,2	94,3	349.990	86,9	100,5	22,9	29,6
1993	1.410.142	83,0	86,0	1.041.366	79,6	83,2	290.700	72,2	83,5	20,6	27,9
1994	1.526.520	89,9	93,1	1.168.826	89,3	93,3	319.500	79,3	91,7	20,9	27,3
1995	1.623.177	95,5	99,0	1.250.645	95,5	99,9	355.590	88,3	102,1	21,9	28,4
1996	1.628.400	95,9	99,3	1.274.843	97,4	101,8	364.950	90,6	104,8	22,4	28,6
1997	1.665.239	98,0	101,5	1.307.973	99,9	104,4	375.893	93,3	107,9	22,6	28,7
1998	1.629.534	95,9	99,3	1.251.219	95,6	99,9	318.655	79,1	91,5	19,6	25,5
1999	1.690.633	99,5	103,1	1.293.731	98,8	103,3	346.185	85,9	99,4	20,5	26,8
2000	1.663.116	97,9	101,4	1.273.001	97,2	101,7	333.435	82,8	95,7	20,0	26,2
2001 *	1.664.195	98,0	101,5	1.281.314	97,9	102,3	351.085	87,2	100,8	21,1	27,4
2002 *	1.733.261	102,0	105,7	1.305.010	99,7	104,2	338.965	84,1	97,3	19,6	26,0
2003*	1.688.834	99,4	103,0	1.286.929	98,3	102,8	346.450	86,0	99,5	20,5	26,9
2004*	1.772.154	104,3	108,0	1.312.316	100,2	104,8	349.600	86,8	100,4	19,7	26,6

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 1990-2004

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

Area di riferimento	Superficie media 1990-1994 (ha)	Superficie media 1995-1999 (ha)	Superficie media 2000-2004* (ha)
Mezzogiorno **	1.189.600	1.275.682	1.291.714
<i>di cui</i>			
Sicilia	348.820	352.255	343.907
Altri	840.780	923.428	947.807
Resto d'Italia	379.507	371.714	412.598
Italia	1.569.107	1.647.397	1.704.312

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

* I dati relativi alle superfici degli anni 2001, 2002, 2003 e 2004 sono provvisori

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

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

ANNO	ITALIA		MEZZOGIORNO **		SICILIA	
	<i>Superficie (ha)</i>	<i>Variazione %</i>	<i>Superficie (ha)</i>	<i>Variazione %</i>	<i>Superficie (ha)</i>	<i>Variazione %</i>
1990	1.698.826	0,0	1.309.053	0,0	402.820	0,0
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 *	1.733.261	4,2	1.305.010	1,8	338.965	-3,5
2003*	1.688.834	-2,6	1.286.929	-1,4	346.450	2,2
2004*	1.772.154	4,9	1.252.332	-2,7	348.327	0,5

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

* Dati provvisori

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

Fig. 5 - Incidenza della superficie a grano duro nel Mezzogiorno ed in Sicilia sul totale nazionale
(media quinquennio 1990-1994)

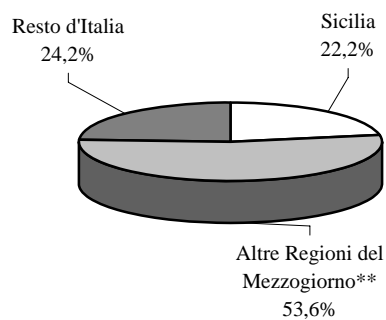


Fig. 6 - Incidenza della superficie a grano duro nel Mezzogiorno ed in Sicilia sul totale nazionale
(media quinquennio 1995-1999)

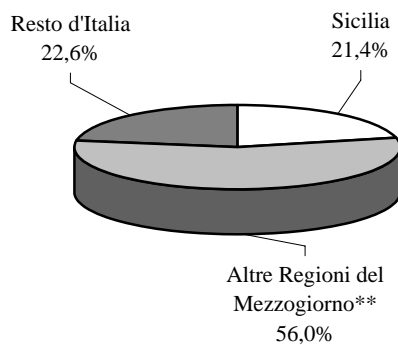
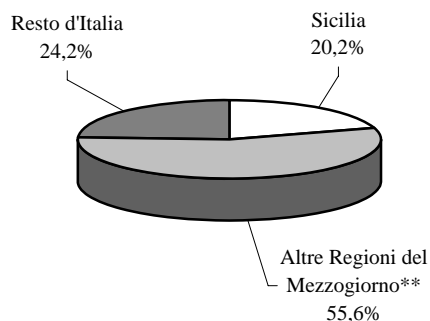


Fig. 7 - Incidenza della superficie a grano duro nel Mezzogiorno ed in Sicilia sul totale nazionale
(media quinquennio 2000-2004*)



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

* I dati relativi alle superfici dal 2001 al 2004 sono provvisori

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

Tab. 6 - Produzione di grano duro in Sicilia (1990-2004)

PROVINCIA \ ANNO		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001*	2002*	2003*	2004*
TRAPANI	Produzione (q)	421.000	749.500	848.000	700.770	596.000	676.800	776.250	810.000	455.000	700.000	675.000	810.000	378.000	696.000	700.000
	Indice 1990=100	100,0	178,0	201,4	166,5	141,6	160,8	184,4	192,4	108,1	166,3	160,3	192,4	89,8	165,3	166,3
	media**=100	63,2	112,5	127,3	105,2	89,5	101,6	116,5	121,6	68,3	105,1	101,3	121,6	56,7	104,5	105,1
PALERMO	Produzione (q)	1.549.600	2.222.800	2.159.661	1.535.265	1.596.145	2.290.684	2.201.600	3.056.110	2.745.770	1.417.600	2.403.000	2.392.305	1.500.000	2.375.000	2.700.000
	Indice 1990=100	100,0	143,4	139,4	99,1	103,0	147,8	142,1	197,2	177,2	91,5	155,1	154,4	96,8	153,3	174,2
	media**=100	72,3	103,7	100,8	71,6	74,5	106,9	102,7	142,6	128,1	66,1	112,1	111,6	70,0	110,8	126,0
MESSINA	Produzione (q)	48.300	85.100	117.440	83.363	75.900	63.250	50.000	46.200	46.200	43.200	36.300	45.000	44.560	38.600	38.600
	Indice 1990=100	100,0	176,2	243,1	172,6	157,1	131,0	103,5	95,7	95,7	89,4	75,2	93,2	92,3	79,9	79,9
	media**=100	84,0	148,1	204,4	145,1	132,1	110,1	87,0	80,4	80,4	75,2	63,2	78,3	77,5	67,2	67,2
AGRIGENTO	Produzione (q)	812.700	1.375.000	1.359.640	817.817	1.089.720	791.998	1.221.024	1.204.800	816.936	960.000	945.000	1.035.000	585.000	1.185.000	1.200.000
	Indice 1990=100	100,0	169,2	167,3	100,6	134,1	97,5	150,2	148,2	100,5	118,1	116,3	127,4	72,0	145,8	147,7
	media**=100	79,2	133,9	132,4	79,7	106,1	77,1	118,9	117,4	79,6	93,5	92,0	100,8	57,0	115,4	116,9
CALTANISSETTA	Produzione (q)	662.000	1.526.000	1.778.136	743.580	1.075.612	511.546	1.420.079	1.324.690	1.203.687	1.156.669	1.224.179	1.353.374	1.303.589	1.261.000	1.248.400
	Indice 1990=100	100,0	230,5	268,6	112,3	162,5	77,3	214,5	200,1	181,8	174,7	184,9	204,4	196,9	190,5	188,6
	media**=100	55,8	128,6	149,9	62,7	90,7	43,1	119,7	111,7	101,5	97,5	103,2	114,1	109,9	106,3	105,2
ENNA	Produzione (q)	534.700	1.757.100	1.888.900	1.300.500	1.250.000	1.330.000	1.069.500	1.605.000	1.672.500	1.193.000	1.373.920	797.560	700.000	1.996.800	2.273.200
	Indice 1990=100	100,0	328,6	353,3	243,2	233,8	248,7	200,0	300,2	312,8	223,1	257,0	149,2	130,9	373,4	425,1
	media**=100	38,7	127,1	136,6	94,0	90,4	96,2	77,3	116,1	120,9	86,3	99,4	57,7	50,6	144,4	164,4
CATANIA	Produzione (q)	700.000	1.181.000	770.000	875.000	954.840	415.000	678.750	1.100.000	770.000	380.000	840.000	648.000	360.000	704.000	864.000
	Indice 1990=100	100,0	168,7	110,0	125,0	136,4	59,3	97,0	157,1	110,0	54,3	120,0	92,6	51,4	100,6	123,4
	media**=100	93,4	157,6	102,8	116,8	127,4	55,4	90,6	146,8	102,8	50,7	112,1	86,5	48,0	93,9	115,3
RAGUSA	Produzione (q)	223.600	301.500	253.000	189.000	210.000	352.450	245.120	356.500	408.200	240.000	400.000	297.000	187.000	357.000	374.000
	Indice 1990=100	100,0	134,8	113,1	84,5	93,9	157,6	109,6	159,4	182,6	107,3	178,9	132,8	83,6	159,7	167,3
	media**=100	76,3	102,9	86,4	64,5	71,7	120,3	83,7	121,7	139,3	81,9	136,5	101,4	63,8	121,9	127,7
SIRACUSA	Produzione (q)	138.800	305.000	227.000	261.600	209.200	235.320	430.650	480.000	350.000	150.000	288.000	173.800	172.480	387.600	355.500
	Indice 1990=100	100,0	219,7	163,5	188,5	150,7	169,5	310,3	345,8	252,2	108,1	207,5	125,2	124,3	279,3	256,1
	media**=100	50,0	109,8	81,8	94,2	75,3	84,8	155,1	172,9	126,1	54,0	103,7	62,6	62,1	139,6	128,0
SICILIA	Produzione (q)	5.090.700	9.503.000	9.401.777	6.506.895	7.057.417	6.667.048	8.092.973	9.983.300	8.468.293	6.240.469	8.185.399	7.552.039	5.230.629	9.001.000	9.753.700
	Indice 1990=100	100,0	186,7	184,7	127,8	138,6	131,0	159,0	196,1	166,3	122,6	160,8	148,3	102,7	176,8	191,6
	media**=100	65,4	122,1	120,8	83,6	90,7	85,7	104,0	128,3	108,8	80,2	105,2	97,0	67,2	115,7	125,3

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

* Dati provvisori

** Media del periodo 1990-2004

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

PROVINCIA	Produzione media 1990-1994 <i>(q)</i>	Produzione media 1995-1999 <i>(q)</i>	Produzione media 2000-2004* <i>(q)</i>
Trapani	663.054	683.610	651.800
Palermo	1.812.694	2.342.353	2.274.061
Messina	82.021	49.770	40.612
Agrigento	1.090.975	998.952	990.000
Caltanissetta	1.157.066	1.123.334	1.278.108
Enna	1.346.240	1.374.000	1.428.296
Catania	896.168	668.750	683.200
Ragusa	235.420	320.454	323.000
Siracusa	228.320	329.194	275.476
Sicilia	7.511.958	7.890.417	7.944.553

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

* I dati relativi alle produzioni degli anni 2001, 2002, 2003 e 2004 sono provvisori

Tab. 8 - Produzione di grano duro in Italia, Mezzogiorno e Sicilia (1990-2004)

ANNO	ITALIA			MEZZOGIORNO **			SICILIA				
	Produzione	Indice		Produzione	Indice		Produzione	Indice		Sicilia/Italia	Sicilia/Mezzogiorno
	<i>q</i>	<i>1990=100</i>	<i>media***=100</i>	<i>q</i>	<i>1990=100</i>	<i>media***=100</i>	<i>q</i>	<i>1990=100</i>	<i>media***=100</i>	%	%
1990	37.044.000	100,0	83,9	21.102.000	100,0	71,4	5.090.700	100,0	65,4	13,7	24,1
1991	52.351.300	141,3	118,6	34.431.200	163,2	116,5	9.503.000	186,7	122,1	18,2	27,6
1992	44.003.727	118,8	99,7	29.286.586	138,8	99,1	9.401.777	184,7	120,8	21,4	32,1
1993	41.380.909	111,7	93,8	26.009.700	123,3	88,0	6.506.895	127,8	83,6	15,7	25,0
1994	44.380.312	119,8	100,6	29.650.820	140,5	100,3	7.057.417	138,6	90,7	15,9	23,8
1995	41.671.531	112,5	94,4	28.817.861	136,6	97,5	6.667.048	131,0	85,7	16,0	23,1
1996	44.190.047	119,3	100,1	30.539.938	144,7	103,3	8.092.973	159,0	104,0	18,3	26,5
1997	38.855.158	104,9	88,0	26.706.956	126,6	90,4	9.983.300	196,1	128,3	25,7	37,4
1998	49.945.963	134,8	113,2	34.756.405	164,7	117,6	8.468.293	166,3	108,8	17,0	24,4
1999	46.880.876	126,6	106,2	31.881.419	151,1	107,9	6.240.469	122,6	80,2	13,3	19,6
2000	44.666.230	120,6	101,2	30.275.217	143,5	102,4	8.185.399	160,8	105,2	18,3	27,0
2001 *	37.082.912	100,1	84,0	25.525.784	121,0	86,4	7.552.039	148,3	97,0	20,4	29,6
2002 *	44.722.821	120,7	101,3	29.775.506	141,1	100,7	5.230.629	102,7	67,2	11,7	17,6
2003*	38.147.055	103,0	86,4	26.797.795	127,0	90,7	9.001.000	176,8	115,7	23,6	33,6
2004*	56.661.069	153,0	128,4	37.750.679	178,9	127,7	9.753.700	191,6	125,3	17,2	25,8

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 1990-2004

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

Area di riferimento	Produzione media 1990	Produzione media 1995	Produzione media 2000-2004*
	1994 (q)	1999 (q)	2004* (q)
Mezzogiorno **	28.096.061	30.540.516	30.024.996
<i>di cui</i>			
<i>Sicilia</i>	7.511.958	7.890.417	7.944.553
<i>Altri</i>	20.584.103	22.650.099	22.080.443
Resto d'Italia	15.735.988	13.768.199	14.231.021
Italia	43.832.050	44.308.715	44.256.017

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

* I dati relativi alle produzioni degli anni 2001, 2002, 2003 e 2004 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	
	<i>Produzione (q)</i>	<i>Variazione %</i>	<i>Produzione (q)</i>	<i>Variazione %</i>	<i>Produzione (q)</i>	<i>Variazione %</i>
1990	37.044.000	0,00	21.102.000	0,00	5.090.700	0,00
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	6,04	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 *	44.722.821	20,60	29.775.506	16,65	5.230.629	-30,74
2003*	38.147.055	-14,70	26.797.795	-10,00	9.001.000	72,08
2004*	56.661.069	48,53	37.750.679	40,87	9.753.700	8,36

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

* I dati relativi alle produzioni degli anni 2001, 2002, 2003 e 2004 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		2003-04	
	000 t	%	000 t	%	000 t	%	000 t	%	000 t	%	000 t	%	000 t	%
PIEMONTE Indice 1985-87=100	2,9 100	0,1	17,2 594	0,5	40,6 1.406	0,9	14,7 510	0,3	3,2 110	0,1	5,6 195	0,1	6,3 218	0,1
LOMBARDIA Indice 1985-87=100	7,8 100	0,2	13,6 174	0,4	54,1 690	1,2	25,3 323	0,6	10,8 137	0,2	8,0 103	0,2	14,0 179	0,3
VENETO Indice 1985-87=100	30,4 100	0,7	21,6 71	0,6	23,7 78	0,5	12,0 40	0,3	3,7 12	0,1	4,6 15	0,1	5,2 17	0,1
FRIULI VENEZIA GIULIA Indice 1985-87=100	0,2 100	0,0	0,3 128	0,0	5,8 2.506	0,1	7,5 3.252	0,2	0,6 275	0,0	1,0 416	0,0	2,8 1.211	0,1
EMILIA ROMAGNA Indice 1985-87=100	354,9 100	8,2	328,7 93	9,1	414,5 117	9,0	189,6 53	4,4	146,1 41	3,3	117,4 33	2,8	129,7 37	2,7
TOSCANA Indice 1985-87=100	286,4 100	6,6	266,4 93	7,3	292,9 102	6,4	328,8 115	7,7	400,6 140	9,0	411,9 144	9,8	475,5 166	10,0
UMBRIA Indice 1985-87=100	22,0 100	0,5	17,5 80	0,5	13,9 63	0,3	33,6 153	0,8	34,7 158	0,8	52,0 237	1,2	56,9 259	1,2
MARCHE Indice 1985-87=100	462,2 100	10,7	429,9 93	11,8	483,2 105	10,5	472,6 102	11,1	543,3 118	12,2	522,0 113	12,4	553,7 120	11,7
LAZIO Indice 1985-87=100	256,5 100	6,0	254,5 99	7,0	271,6 106	5,9	284,2 111	6,7	248,4 97	5,6	240,6 94	5,7	268,8 105	5,7
ABRUZZO Indice 1985-87=100	103,6 100	2,4	92,0 89	2,5	117,4 113	2,6	133,4 129	3,1	147,1 142	3,3	162,8 157	3,9	132,5 128	2,8
MOLISE Indice 1985-87=100	210,4 100	4,9	216,9 103	6,0	213,0 101	4,6	157,8 75	3,7	193,1 92	4,3	192,2 91	4,6	184,3 88	3,9
CAMPANIA Indice 1985-87=100	152,3 100	3,5	174,7 115	4,8	200,3 132	4,4	213,5 140	5,0	200,8 132	4,5	200,5 132	4,8	206,2 135	4,3
PUGLIA Indice 1985-87=100	874,6 100	20,3	784,8 90	21,6	956,3 109	20,8	1.040,2 119	24,4	991,1 113	22,3	1.005,8 115	23,9	1.052,7 120	22,2
BASILICATA Indice 1985-87=100	353,2 100	8,2	267,6 76	7,4	406,5 115	8,9	410,6 116	9,6	472,7 134	10,6	344,8 98	8,2	416,5 118	8,8
CALABRIA Indice 1985-87=100	158,8 100	3,7	122,3 77	3,4	74,8 47	1,6	100,6 63	2,4	119,7 75	2,7	144,4 91	3,4	130,4 82	2,7
SICILIA Indice 1985-87=100	924,7 100	21,5	531,4 57	14,6	847,1 92	18,4	721,2 78	16,9	816,1 88	18,3	698,9 76	16,6	937,7 101	19,8
SARDEGNA Indice 1985-87=100	109,3 100	2,5	92,7 85	2,6	175,6 161	3,8	123,2 113	2,9	121,3 111	2,7	103,1 94	2,4	167,1 153	3,5
MEZZOGIORNO Indice 1985-87=100	2.886,8 100	67,0	2.282,4 79	62,8	2.990,9 104	65,1	2.900,4 100	67,9	3.061,9 106	68,8	2.852,6 99	67,7	3.227,4 112	68,1
ITALIA Indice 1985-87=100	4.310,2 100	100,0	3.632,2 84	100,0	4.591,2 107	100,0	4.268,9 99	100,0	4.453,3 103	100,0	4.215,7 98	100,0	4.740,4 110	100,0

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

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

PAESI	1985-87		1988-90		1991-93		1994-96		1997-99		2000-02		2003-04	
	000 t	%	000 t	%	000 t	%	000 t	%	000 t	%	000 t	%	000 t	%
ITALIA Indice 1985-87=100	4.310 100	62,8	3.632 84	52,5	4.624 107	50,0	4.317 100	54,9	4.411 102	53,3	4.067 94	43,6	4.608 107	44,2
FRANCIA Indice 1985-87=100	1.043 100	15,2	1.459 140	21,1	1.774 170	19,2	1.108 106	14,1	1.293 124	15,6	1.550 149	16,6	1.745 167	16,7
GRECIA Indice 1985-87=100	1.063 100	15,5	1.295 122	18,7	1.637 154	17,7	1.315 124	16,7	1.369 129	16,6	1.427 134	15,3	1.405 132	13,5
SPAGNA Indice 1985-87=100	317 100	4,6	409 129	5,9	1.105 349	12,0	1.020 322	13,0	1.020 322	12,3	1.997 630	21,4	2.352 742	22,6
ALTRI Indice 1985-87=100	125 100	1,8	118 94	1,7	107 86	1,2	104 83	1,3	177 141	2,1	289 230	3,1	315 251	3,0
TOTALE Indice 1985-87=100	6.858 100	100,0	6.913 101	100,0	9.247 135	100,0	7.863 115	100,0	8.270 121	100,0	9.330 136	100,0	10.424 152	100,0

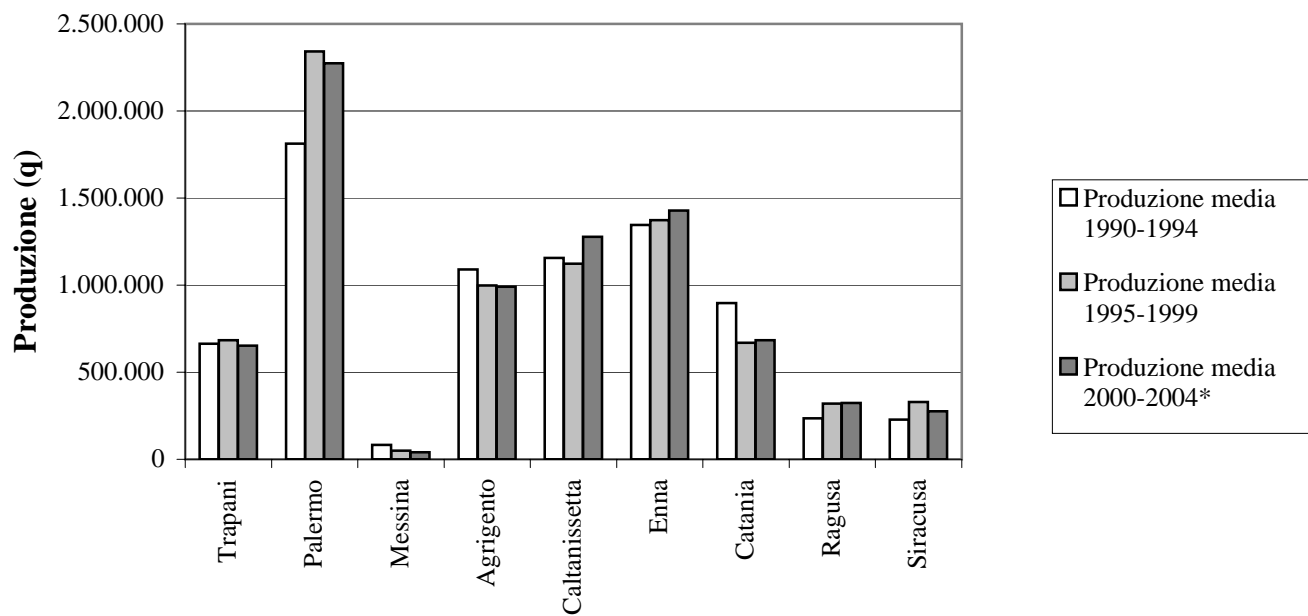
Fonte: nostra elaborazione su dati Eurostat.

Tab. 13 - Produzioni granarie mondiali per principali Paesi ed aree geografiche (2002-2004)

PAESI	Grano duro		Grano tenero		Totale	
	<i>milioni t</i>	<i>%</i>	<i>milioni t</i>	<i>%</i>	<i>milioni t</i>	<i>%</i>
U.E.	9,4	25,0	113,4	20,7	122,8	21,0
%	7,7		92,3		100,0	
CANADA	4,4	11,7	17,0	3,1	21,4	3,7
%	20,6		79,4		100,0	
TURCHIA	3,1	8,3	16,7	3,0	19,8	3,4
%	15,8		84,2		100,0	
USA	2,4	6,5	53,2	9,7	55,6	9,5
%	4,4		95,6		100,0	
MAROCCO	1,6	4,3	3,1	0,6	4,7	0,8
%	34,2		65,8		100,0	
ALGERIA	1,5	4,1	0,8	0,2	2,4	0,4
%	65,1		34,9		100,0	
TUNISIA	1,1	2,8	0,2	0,0	1,2	0,2
%	86,3		13,7		100,0	
SIRIA	2,8	7,4	2,0	0,4	4,7	0,8
%	58,3		41,7		100,0	
ALTRI	11,3	30,0	341,3	62,3	352,6	60,2
%	3,2		96,8		100,0	
TOTALE MONDO	37,6	100,0	547,6	100,0	585,2	100,0
%	6,4		93,6		100,0	

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

Fig. 8 - Produzione di grano duro nelle province siciliane
(*medie quinquennali*)



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

* I dati relativi alle produzioni del 2001, 2002, 2003 e 2004 sono provvisori

Fig. 9 - Produzione di grano duro nelle province siciliane
(media quinquennio 1990-1994)

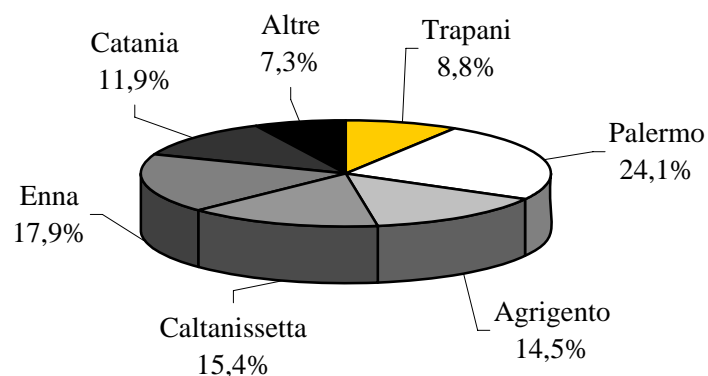


Fig. 10 - Produzione di grano duro nelle province siciliane
(media quinquennio 1995-1999)

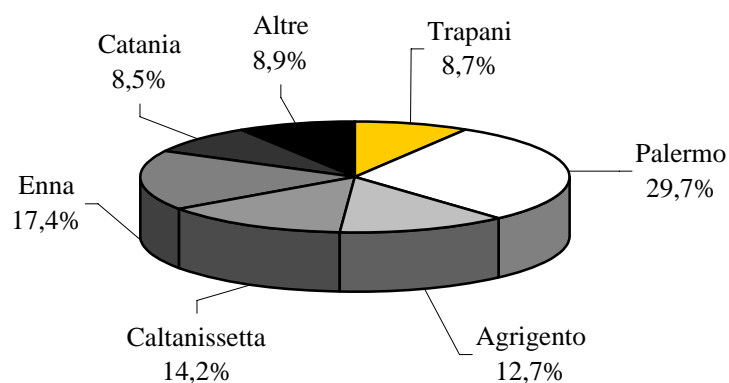
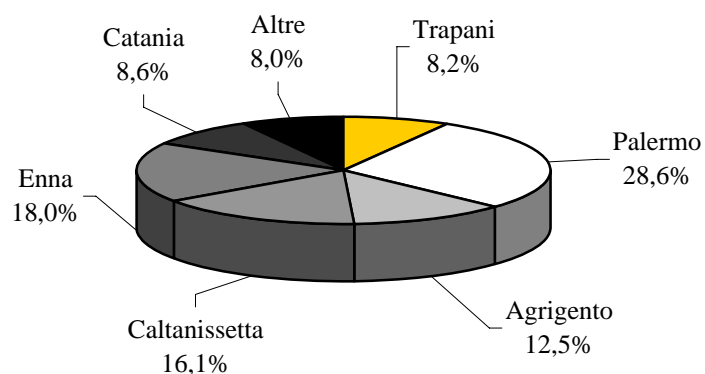


Fig. 11 - Produzione di grano duro nelle province siciliane
(media quinquennio 2000-2004*)



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

* I dati relativi alle produzioni del 2001, 2002, 2003 e 2004 sono provvisori

Fig. 12 - Incidenza della produzione di grano duro nel Mezzogiorno ed in Sicilia sul totale nazionale
(media quinquennio 1990-1994)

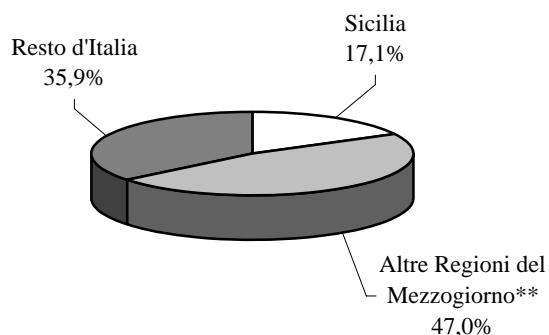


Fig. 13 - Incidenza della produzione di grano duro nel Mezzogiorno ed in Sicilia sul totale nazionale
(media quinquennio 1995-1999)

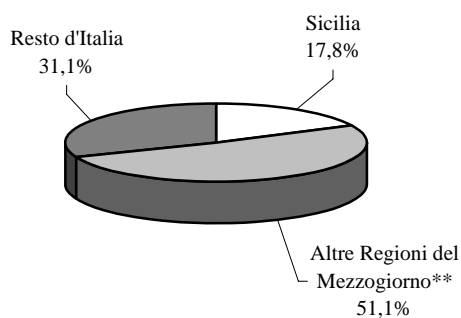
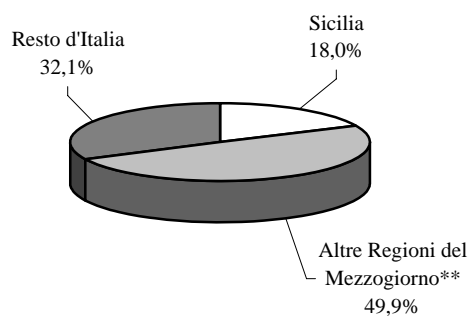


Fig. 14 - Incidenza della produzione di grano duro nel Mezzogiorno ed in Sicilia sul totale nazionale
(media quinquennio 2000-2004*)



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

* I dati relativi alle produzioni dal 2001 al 2004 sono provvisori

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

Fig. 15 - Distribuzione della produzione di grano duro in Italia
(% sui dati medi del 2003-04)

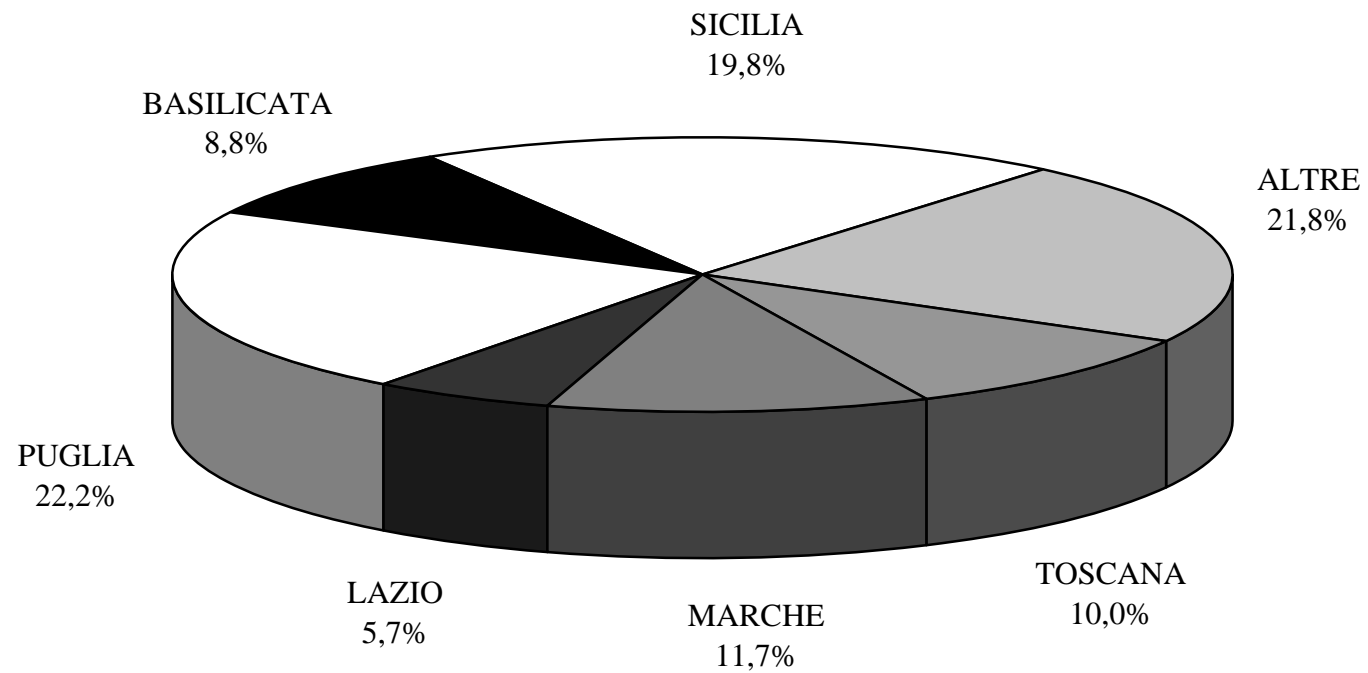


Fig. 16 - Distribuzione della produzione di grano duro tra i Paesi della U.E.

(% sui dati medi del 2003-04)

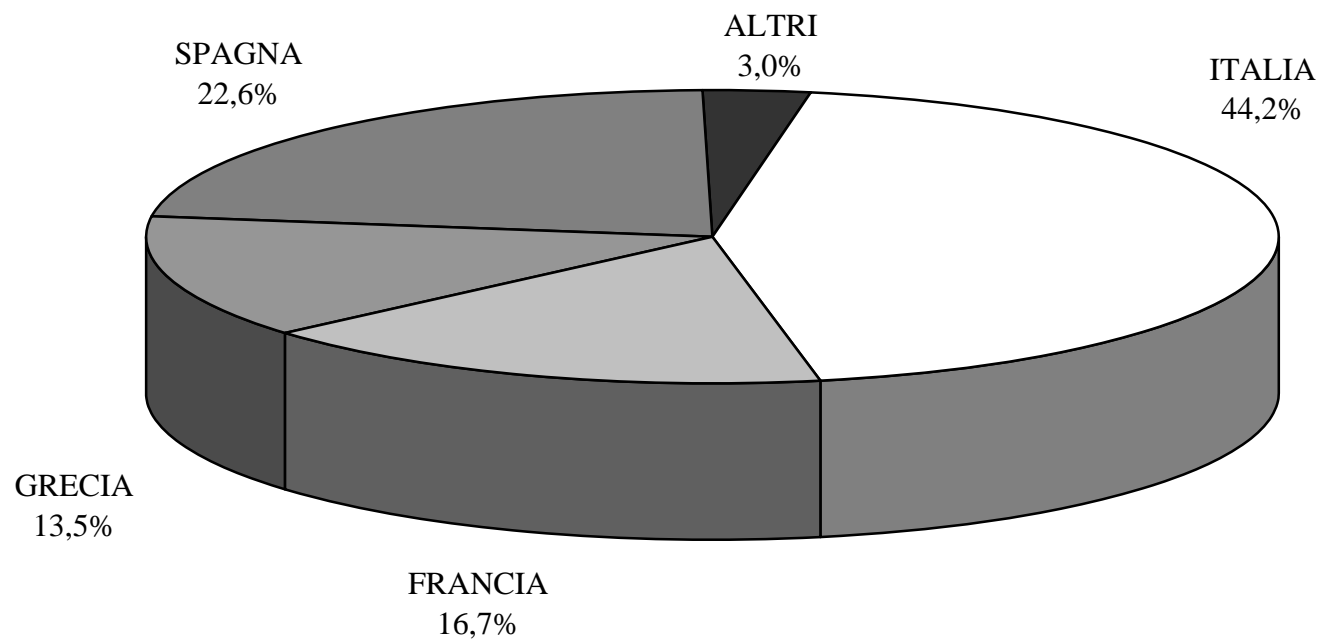
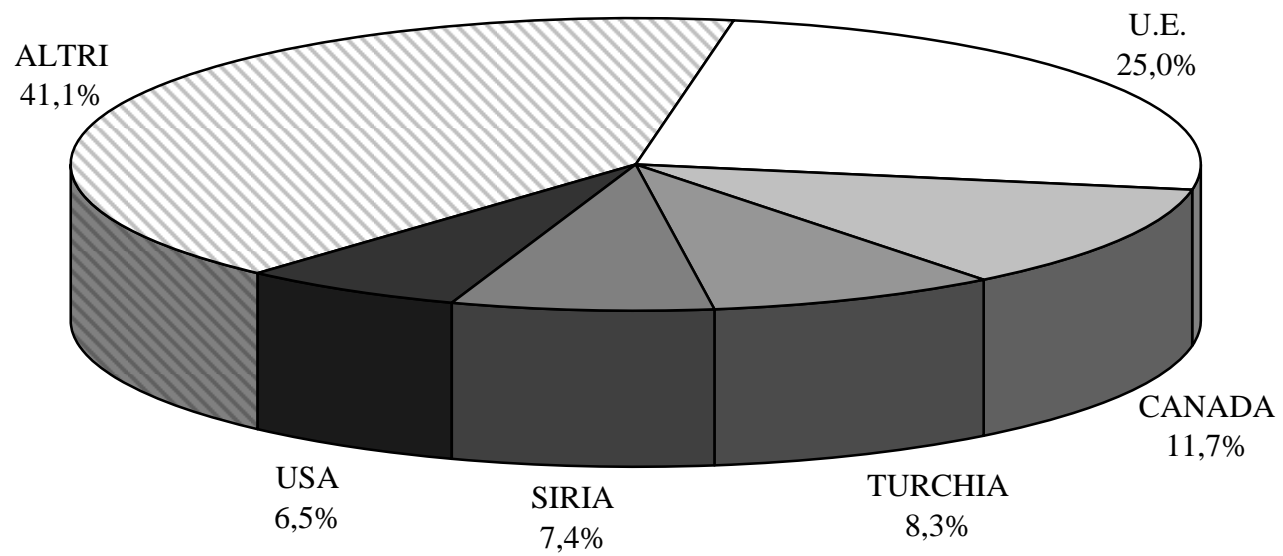


Fig. 17 - Distribuzione della produzione mondiale di grano duro per grandi aree geografiche
(media 2002-2004)



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

Tab. 14 - Produzione unitaria di grano duro in Sicilia (1990-2004)

PROVINCIA		ANNO	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001*	2002*	2003*	2004*
		Resa (q/ha)	1990=100	1990=100	1990=100	1990=100	1990=100	1990=100	1990=100	1990=100	1990=100	1990=100	1990=100	1990=100	1990=100	1990=100	1990=100
TRAPANI	Indice	Resa (q/ha)	14,0	27,7	31,4	32,9	23,8	24,0	27,0	30,0	28,0	28,0	27,0	30,0	14,0	29,0	25,0
		1990=100	100,0	197,9	224,3	235,0	170,0	171,4	192,9	214,3	200,0	200,0	192,9	214,3	100,0	207,1	178,6
		media**=100	53,6	106,0	120,2	126,0	91,1	91,9	103,4	114,9	107,2	107,2	103,4	114,9	53,6	111,0	95,7
PALERMO	Indice	Resa (q/ha)	14,7	21,8	22,0	21,8	20,1	26,7	23,5	29,6	31,7	16,0	27,0	24,9	16,7	25,0	30,0
		1990=100	100,0	148,3	149,7	148,3	136,7	181,6	159,9	201,4	215,6	108,8	183,7	169,4	113,6	170,1	204,1
		media**=100	62,7	93,0	93,9	93,0	85,8	113,9	100,3	126,3	135,3	68,3	115,2	106,3	71,3	106,7	128,0
MESSINA	Indice	Resa (q/ha)	9,8	18,5	23,1	24,7	23,0	23,0	19,8	21,0	21,0	24,0	22,0	25,0	25,0	21,4	21,4
		1990=100	100,0	188,8	235,7	252,0	234,7	234,7	202,0	214,3	214,3	244,9	224,5	255,1	255,1	218,4	218,4
		media**=100	45,6	86,0	107,4	114,8	106,9	106,9	92,0	97,6	97,6	111,6	102,3	116,2	116,2	99,5	99,5
AGRIGENTO	Indice	Resa (q/ha)	13,1	25,0	26,1	17,4	23,6	15,8	23,7	24,0	24,0	20,0	21,0	23,0	13,0	24,7	25,0
		1990=100	100,0	190,8	199,2	132,8	180,2	120,6	180,9	183,2	183,2	152,7	160,3	175,6	99,2	188,5	190,8
		media**=100	61,5	117,4	122,6	81,7	110,8	74,2	111,3	112,7	112,7	93,9	98,6	108,0	61,1	116,0	117,4
CALTANISSETTA	Indice	Resa (q/ha)	10,3	25,4	28,5	15,3	21,8	8,5	24,1	24,1	23,2	23,2	24,6	27,2	26,2	26,0	26,0
		1990=100	100,0	246,6	276,7	148,5	211,7	82,5	234,0	234,0	225,2	225,2	238,8	264,1	254,4	252,4	252,4
		media**=100	46,2	113,9	127,8	68,6	97,8	38,1	108,1	108,1	104,1	104,1	110,3	122,0	117,5	116,6	116,6
ENNA	Indice	Resa (q/ha)	8,8	29,0	34,3	30,6	25,0	25,0	19,8	25,5	26,5	18,6	22,5	12,7	11,1	31,2	35,0
		1990=100	100,0	329,5	389,8	347,7	284,1	284,1	225,0	289,8	301,1	211,4	255,7	144,3	126,1	354,5	397,7
		media**=100	37,1	122,3	144,7	129,1	105,5	105,5	83,5	107,6	111,8	78,5	94,9	53,6	46,8	131,6	147,6
CATANIA	Indice	Resa (q/ha)	14,6	24,6	27,5	25,0	21,8	9,3	15,0	25,0	22,0	10,0	28,0	18,0	12,0	22,0	24,0
		1990=100	100,0	168,5	188,4	171,2	149,3	63,7	102,7	171,2	150,7	68,5	191,8	123,3	82,2	150,7	164,4
		media**=100	73,3	123,5	138,1	125,5	109,4	46,7	75,3	125,5	110,4	50,2	140,6	90,4	60,2	110,4	120,5
RAGUSA	Indice	Resa (q/ha)	17,2	26,7	23,0	18,0	20,0	23,3	16,0	23,0	26,0	15,0	25,0	18,0	11,0	21,0	22,0
		1990=100	100,0	155,2	133,7	104,7	116,3	135,5	93,0	133,7	151,2	87,2	145,3	104,7	64,0	122,1	127,9
		media**=100	84,5	131,2	113,0	88,5	98,3	114,5	78,6	113,0	127,8	73,7	122,9	88,5	54,1	103,2	108,1
SIRACUSA	Indice	Resa (q/ha)	9,0	24,4	19,7	21,8	17,5	15,9	28,7	30,0	25,0	10,0	18,0	10,9	11,2	24,0	22,5
		1990=100	100,0	271,1	218,9	242,2	194,4	176,7	318,9	333,3	277,8	111,1	200,0	121,1	124,4	266,7	250,0
		media**=100	46,8	126,8	102,4	113,3	91,0	82,6	149,2	155,9	129,9	52,0	93,6	56,7	58,2	124,7	116,9
SICILIA	Indice	Resa (q/ha)	12,6	24,9	26,9	22,4	22,1	18,7	22,2	26,6	26,6	18,0	24,5	21,5	15,4	26,0	27,9
		1990=100	100,0	197,6	213,5	177,8	175,4	148,4	176,2	211,1	211,1	142,9	194,4	170,6	122,2	206,3	221,4
		media**=100	56,2	111,1	120,0	99,9	98,6	83,4	99,0	118,6	118,6	80,3	109,3	95,9	68,7	116,0	124,4

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

* Dati provvisori

** Media del periodo 1990-2004

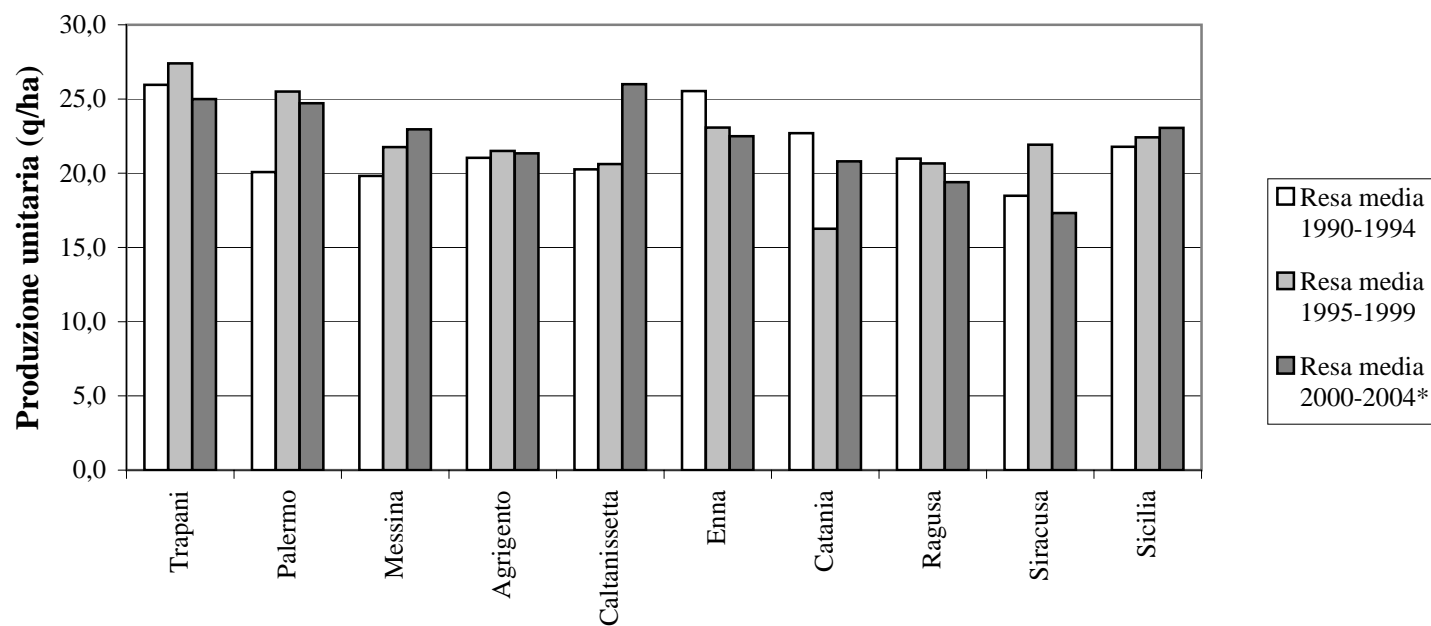
Tab. 15 -Medie quinquennali delle produzioni unitarie di grano duro in Sicilia e nelle province siciliane

PROVINCIA	Resa media 1990-1994 <i>(q/ha)</i>	Resa media 1995-1999 <i>(q/ha)</i>	Resa media 2000-2004* <i>(q/ha)</i>
TRAPANI	25,96	27,4	25
PALERMO	20,08	25,5	24,72
MESSINA	19,82	21,76	22,96
AGRIGENTO	21,04	21,5	21,34
CALTANISSETTA	20,26	20,62	26
ENNA	25,54	23,08	22,5
CATANIA	22,7	16,26	20,8
RAGUSA	20,98	20,66	19,4
SIRACUSA	18,48	21,92	17,32
SICILIA	21,78	22,42	23,06

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

* I dati relativi alle produzioni unitarie degli anni 2001, 2002, 2003 e 2004 sono provvisori

Fig. 18 - Produzione unitaria di grano duro in Sicilia e nelle province siciliane
(medie quinquennali)



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

* I dati relativi alle produzioni unitarie degli anni 2001, 2002, 2003 e 2004 sono provvisori

Tab. 16 - Produzione unitaria di grano duro in Italia, Mezzogiorno e Sicilia (1990-2004)

ANNO	ITALIA			MEZZOGIORNO **			SICILIA				
	Resa	Indice		Resa	Indice		Resa	Indice		Sicilia/Italia	Sicilia/Mezzogiorno
	q/ha	1990=100	media***=100	q/ha	1990=100	media***=100	q/ha	1990=100	media***=100	%	%
1990	21,8	100,0	80,9	16,1	100,0	68,1	12,6	100,0	56,2	57,8	78,3
1991	31,1	142,7	115,4	27,6	171,4	116,7	24,9	197,6	111,0	80,1	90,2
1992	28,8	132,1	106,9	24,8	154,0	104,8	26,9	213,5	120,0	93,4	108,5
1993	29,3	134,4	108,7	25,0	155,3	105,7	22,4	177,8	99,9	76,5	89,6
1994	29,1	133,5	108,0	25,4	157,8	107,4	22,1	175,4	98,6	75,9	87,0
1995	25,7	117,8	95,3	23,0	142,9	97,2	18,8	148,8	83,6	73,0	81,5
1996	27,1	124,3	100,6	24,0	149,1	101,5	22,2	176,2	99,0	81,9	92,5
1997	23,3	106,9	86,5	20,4	126,7	86,2	26,6	211,1	118,6	114,2	130,4
1998	30,7	140,8	113,9	27,8	172,7	117,5	26,6	211,1	118,6	86,6	95,7
1999	27,7	127,1	102,8	24,6	152,8	104,0	18,0	142,9	80,3	65,0	73,2
2000	26,9	123,4	99,8	23,8	147,8	100,6	24,5	194,4	109,3	91,1	102,9
2001 *	22,3	102,3	82,8	19,9	123,6	84,1	21,5	170,6	95,9	96,4	108,0
2002 *	25,8	118,3	95,8	22,8	141,6	96,4	15,4	122,2	68,7	59,7	67,5
2003*	22,6	103,7	83,9	20,8	129,2	87,9	26,0	206,3	116,0	115,0	125,0
2004*	32,0	146,8	118,8	28,8	178,9	121,8	27,9	221,4	124,4	87,2	96,9

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 1990-2004

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

Area di riferimento	Resa media 1990-1994 (q/ha)	Resa media 1995-1999 (q/ha)	Resa media 2000-2004* (q/ha)
Italia	28,02	26,894	25,92
Mezzogiorno **	23,78	23,96	23,22
Sicilia	21,78	22,43	23,06

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

* I dati relativi alle produzioni unitarie degli anni 2001, 2002, 2003 e 2004 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	
	<i>Resa (q/ha)</i>	<i>Variazione %</i>	<i>Resa (q/ha)</i>	<i>Variazione %</i>	<i>Resa (q/ha)</i>	<i>Variazione %</i>
1990	21,8	0,0	16,1	0,0	12,6	0,0
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*	25,8	15,7	22,8	14,6	15,4	-28,4
2003*	22,6	-12,4	20,8	-8,8	26,0	68,8
2004*	32,0	41,6	28,8	38,5	27,9	7,3

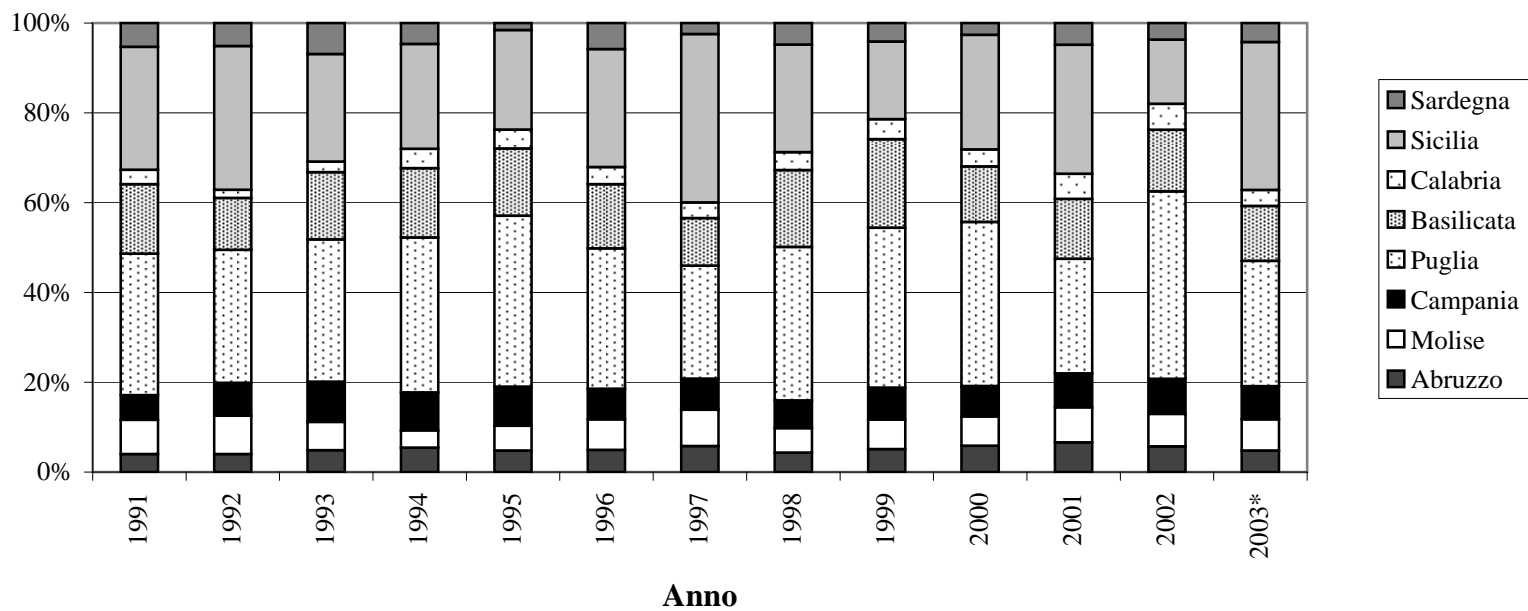
Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)

* I dati relativi alle produzioni unitarie degli anni 2001, 2002, 2003 e 2004 sono provvisori

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

Il valore e i prezzi della produzione

Fig. 19 - Ripartizione percentuale del valore della produzione di grano duro tra le regioni del Mezzogiorno



Fonte: nostra elaborazione su dati INEA - Annuario dell'agricoltura italiana (dati 1991-2003)

* Dati provvisori

Tab. 19 - Produzione a prezzi di base¹ del grano duro in Italia, Mezzogiorno e Sicilia (valori correnti)

ANNO	ITALIA			MEZZOGIORNO **			SICILIA				
	Produzione 000 €	Indice		Produzione 000 €	Indice		Produzione 000 €	Indice		Sicilia/Italia %	Sicilia/Mezzogiorno %
		1991=100	media***=100		1991=100	media***=100		1991=100	media***=100		
1991	1.190.849	100,0	100,2	755.732	100,0	95,4	207.098	100,0	101,0	17,4	27,4
1992	1.013.656	85,1	85,3	650.492	86,1	82,1	208.235	100,5	101,6	20,5	32,0
1993	1.194.612	100,3	100,5	727.495	96,3	91,8	174.273	84,2	85,0	14,6	24,0
1994	1.103.524	92,7	92,8	718.843	95,1	90,7	167.901	81,1	81,9	15,2	23,4
1995	1.169.931	98,2	98,4	801.009	106,0	101,1	177.695	85,8	86,7	15,2	22,2
1996	1.216.098	102,1	102,3	827.195	109,5	104,4	217.256	104,9	106,0	17,9	26,3
1997	1.321.704	111,0	111,2	903.974	119,6	114,1	339.292	163,8	165,5	25,7	37,5
1998	1.352.031	113,5	113,7	936.964	124,0	118,3	224.580	108,4	109,6	16,6	24,0
1999	1.122.043	94,2	94,4	755.672	100,0	95,4	130.710	63,1	63,8	11,6	17,3
2000	1.161.738	97,6	97,7	777.844	102,9	98,2	198.615	95,9	96,9	17,1	25,5
2001	1.273.399	106,9	107,1	870.750	115,2	109,9	250.488	121,0	122,2	19,7	28,8
2002	1.223.455	102,7	102,9	800.921	106,0	101,1	114.560	55,3	55,9	9,4	14,3
2003*	1.109.313	93,2	93,3	771.950	102,1	97,4	254.196	122,7	124,0	22,9	32,9

Fonte: nostra elaborazione su dati INEA - Annuario dell'agricoltura italiana (dati 1991-2003)

¹ Prezzo in azienda al netto delle imposte sui prodotti e comprensivo dei contributi sulla produzione e vendita

* Dati provvisori

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

*** Media del periodo 1991-2003

Tab. 20 - Valore della produzione a prezzi di base¹ del grano duro nelle regioni del Mezzogiorno d'Italia (valori correnti)

Regione	1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997	
	000 €	%	000 €	%	000 €	%	000 €	%	000 €	%	000 €	%	000 €	%
Abruzzo	30.067	4,0	26.044	4,0	35.324	4,9	38.833	5,4	38.174	4,8	40.810	4,9	52.101	5,8
Molise	57.674	7,6	55.471	8,5	45.750	6,3	27.901	3,9	44.402	5,5	56.271	6,8	73.371	8,1
Campania	41.449	5,5	47.734	7,3	65.164	9,0	60.507	8,4	69.592	8,7	56.400	6,8	62.432	6,9
Puglia	238.232	31,5	192.556	29,6	230.477	31,7	248.312	34,5	305.024	38,1	258.613	31,3	227.511	25,2
Basilicata	117.034	15,5	75.301	11,6	109.127	15,0	110.947	15,4	120.000	15,0	118.226	14,3	95.569	10,6
Calabria	24.116	3,2	11.838	1,8	16.969	2,3	30.857	4,3	33.636	4,2	31.567	3,8	31.598	3,5
Sicilia	207.098	27,4	208.235	32,0	174.273	24,0	167.901	23,4	177.695	22,2	217.256	26,3	339.292	37,5
Sardegna	40.062	5,3	33.312	5,1	50.410	6,9	33.585	4,7	12.487	1,6	48.052	5,8	22.100	2,4
Mezzogiorno	755.732	100,0	650.492	100,0	727.495	100,0	718.843	100,0	801.009	100,0	827.195	100,0	903.974	100,0

Regione	1998		1999		2000		2001		2002		2003*	
	000 €	%	000 €	%	000 €	%	000 €	%	000 €	%	000 €	%
Abruzzo	40.490	4,3	38.483	5,1	45.507	5,9	57.430	6,6	45.703	5,7	36.880	4,8
Molise	50.961	5,4	49.747	6,6	50.851	6,5	67.841	7,8	58.062	7,2	53.788	7,0
Campania	57.913	6,2	53.704	7,1	52.523	6,8	65.946	7,6	62.482	7,8	56.827	7,4
Puglia	320.141	34,2	269.226	35,6	284.252	36,5	222.312	25,5	334.320	41,7	215.504	27,9
Basilicata	160.417	17,1	149.012	19,7	96.249	12,4	116.110	13,3	109.931	13,7	94.335	12,2
Calabria	37.526	4,0	33.550	4,4	29.300	3,8	48.542	5,6	46.302	5,8	27.645	3,6
Sicilia	224.580	24,0	130.710	17,3	198.615	25,5	250.488	28,8	114.560	14,3	254.196	32,9
Sardegna	44.935	4,8	31.239	4,1	20.547	2,6	42.081	4,8	29.562	3,7	32.775	4,2
Mezzogiorno	936.964	100,0	755.672	100,0	777.844	100,0	870.750	100,0	800.921	100,0	771.950	100,0

Fonte: nostra elaborazione su dati INEA - Annuario dell'agricoltura italiana (dati 1991-2003)

¹ Prezzo in azienda al netto delle imposte sui prodotti e comprensivo dei contributi sulla produzione e vendita

* Dati provvisori

Tab. 21 - Produzioni agricole in Sicilia ai prezzi di base¹ (valori correnti)

Anno	Totale Produzioni Agricole	Colture Erbacee		Cereali		Grano duro	
	000 €	000 €	%	000 €	%	000 €	%
1991	3.504.726	1.372.940	39,2	280.364	8,0	207.098	5,9
1992	3.363.012	1.358.815	40,4	285.759	8,5	208.235	6,2
1993	3.257.562	1.249.873	38,4	239.585	7,4	174.273	5,3
1994	3.028.337	1.200.497	39,6	216.243	7,1	167.901	5,5
1995	3.327.760	1.292.998	38,9	230.510	6,9	177.695	5,3
1996	3.450.322	1.264.122	36,6	276.876	8,0	217.256	6,3
1997	3.719.911	1.584.477	42,6	419.089	11,3	339.292	9,1
1998	3.598.561	1.540.962	42,8	279.864	7,8	224.580	6,2
1999	3.447.644	1.232.678	35,8	168.064	4,9	130.710	3,8
2000	3.584.838	1.295.566	36,1	246.798	6,9	198.615	5,5
2001	3.477.154	1.256.542	36,1	304.129	8,7	250.488	7,2
2002	3.182.744	1.044.036	32,8	148.187	4,7	114.560	3,6
2003*	3.993.824	1.542.471	38,6	321.580	8,1	254.196	6,4

Fonte: nostra elaborazione su dati INEA - Annuario dell'agricoltura italiana (dati 1991-2003)

¹ Prezzo in azienda al netto delle imposte sui prodotti e comprensivo dei contributi sulla produzione e vendita

* Dati provvisori

Tab. 22 - Prezzi medi mensili del grano duro nella piazza di Catania (1999-2005)

PERIODO	Rosso nostrale 82-83													
	€/q (IVA inclusa al 4%) / Indice (giugno 1999 = 100)													
	1999-2000		2000-2001		2001-2002		2002-2003		2003-2004		2004-2005		2005-2006	
Giugno	14,85	100,0	14,28	96,1	16,75	112,8	17,99	121,1	16,74	112,7	16,04	108,0	12,93	87,1
Luglio	14,58	98,2	13,91	93,7	17,94	120,8	18,24	122,8	15,97	107,6	14,92	100,5	11,66*	78,5
Agosto	14,64	98,6	14,18	95,5	17,90	120,5	18,38	123,8	17,17	115,6	14,54	97,9	12,17	81,9
Settembre	15,41	103,8	14,80	99,6	19,65	132,3	18,53	124,8	17,75	119,5	14,15	95,3	12,81	86,3
Ottobre	15,62	105,2	15,05	101,3	19,88	133,9	19,14	128,9	17,41	117,3	14,00	94,3		
Novembre	15,56	104,8	15,37	103,5	19,70	132,6	19,86	133,8	17,02	114,6	14,00	94,3		
Dicembre	15,51	104,4	15,52	104,5	19,66	132,4	19,99	134,6	17,21	115,9	14,00	94,3		
Gennaio	15,66	105,5	15,64	105,3	20,94	141,0	20,30	136,7	17,13	115,4	14,00	94,3		
Febbraio	16,11	108,5	15,81	106,4	22,39**	150,8	20,14	135,6	16,85	113,4	11,78	79,3		
Marzo	15,97	107,6	16,82	113,3	22,02	148,2	19,88	133,9	16,74	112,7	13,73	92,4		
Aprile	16,06	108,1	18,64	125,5	21,39	144,0	19,23	129,5	16,72	112,6	13,56	91,3		
Maggio	16,11	108,5	19,00	127,9	19,95	134,3	18,06	121,6	16,74	112,7	13,21	89,0		

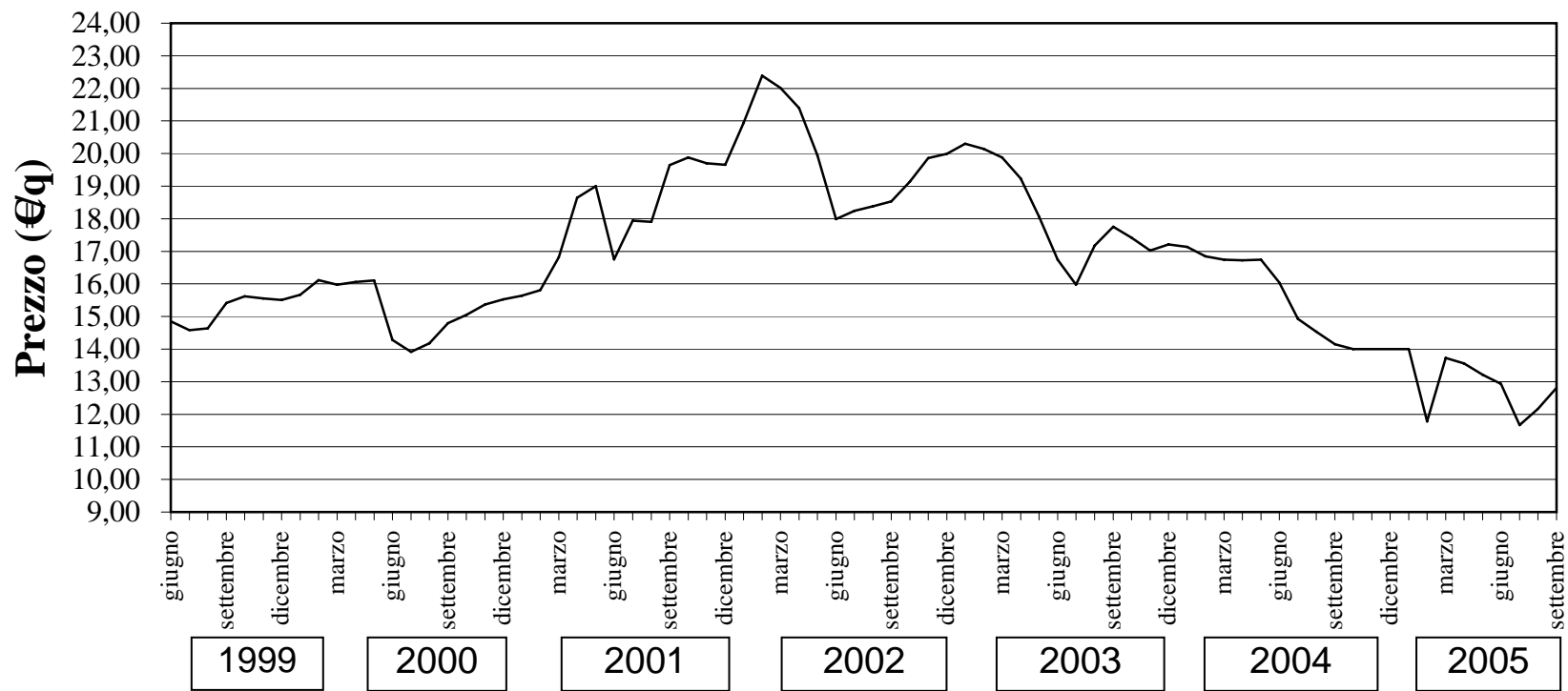
PERIODO	Rosso nostrale 78-80													
	€/q (IVA inclusa al 4%) / Indice (giugno 1999 = 100)													
	1999-2000		2000-2001		2001-2002		2002-2003		2003-2004		2004-2005		2005-2006	
Giugno	14,41	100,0	14,28	99,1	16,38	113,6	17,54	121,7	16,26	112,8	15,51	107,6	12,35	85,7
Luglio	14,16	98,3	13,64	94,6	17,45	121,1	17,71	122,8	15,37	106,6	14,37	99,7	10,49*	72,8
Agosto	14,23	98,7	13,75	95,4	17,46	121,1	17,90	124,2	16,30	113,1	14,04	97,4	11,44	79,4
Settembre	15,04	104,3	14,34	99,5	19,21	133,3	18,09	125,5	16,86	117,0	13,71	95,1	12,04	83,5
Ottobre	15,04	104,3	14,72	102,1	19,39	134,5	18,78	130,3	16,84	116,8	13,52	93,8		
Novembre	15,04	104,3	14,99	104,0	19,22	133,3	19,42	134,7	16,64	115,4	13,52	93,8		
Dicembre	15,04	104,3	15,15	105,1	19,23	133,4	19,50	135,3	16,93	117,5	13,52	93,8		
Gennaio	15,13	105,0	15,27	105,9	20,53	142,4	19,76	137,1	16,92	117,4	13,52	93,8		
Febbraio	15,71	109,0	15,41	106,9	22,24**	154,3	19,70	136,7	16,50	114,5	13,16	91,3		
Marzo	15,55	107,9	16,44	114,1	21,84	151,5	19,53	135,5	16,33	113,3	13,00	90,2		
Aprile	15,58	108,1	18,23	126,5	20,98	145,5	18,65	129,4	16,30	113,1	12,94	89,7		
Maggio	15,69	108,8	18,46	128,1	18,96	131,5	17,51	121,5	16,31	113,2	12,68	87,9		

Fonte: nostra elaborazione su dati dell'Informatore Agrario (vari numeri)

*Prezzo minimo del periodo

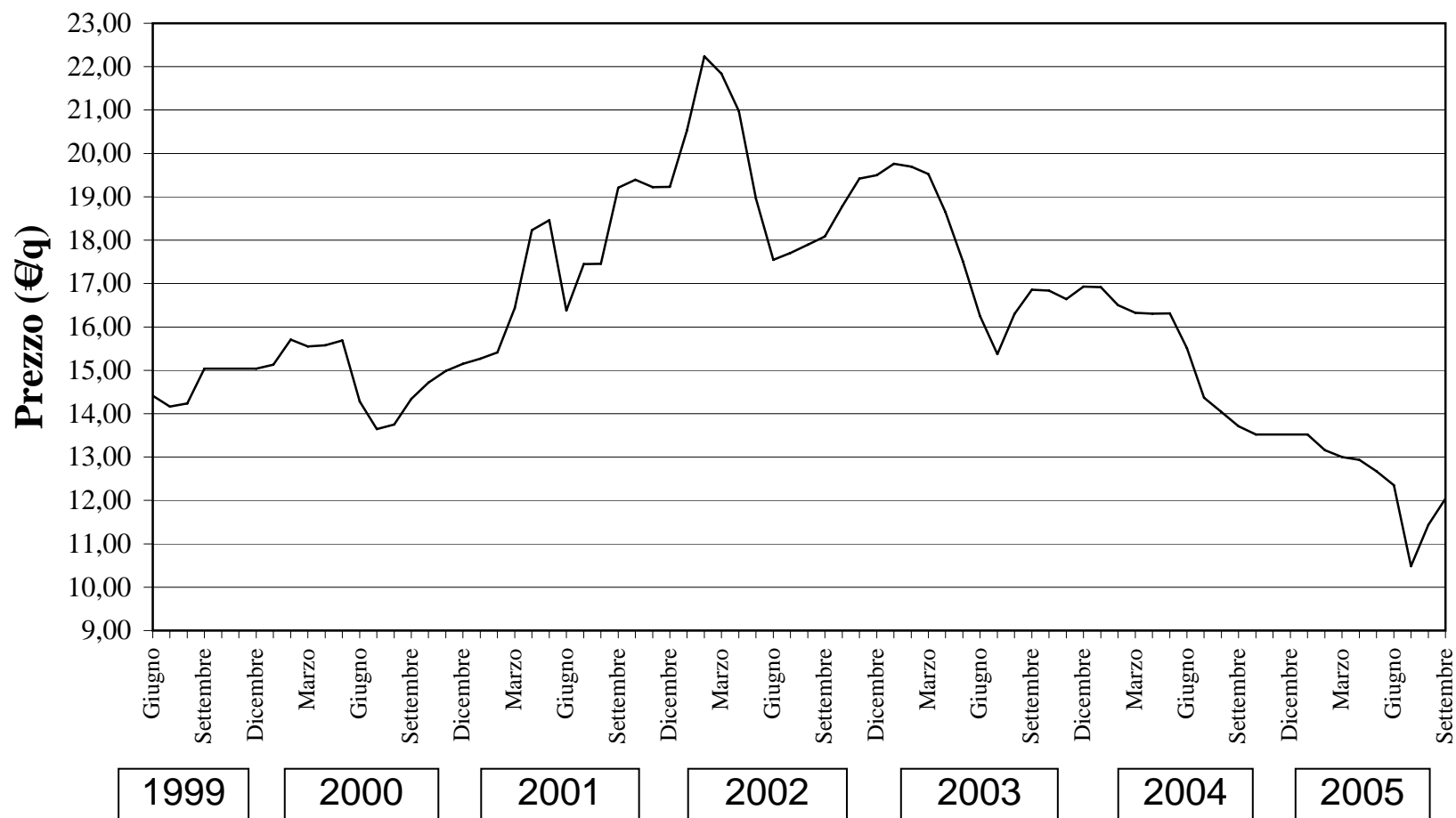
**Prezzo massimo del periodo

Fig. 20 - Prezzi medi mensili (IVA al 4%) del grano duro (rosso nostrale 82-83) nella piazza di Catania (1999-2005)



Fonte: nostra elaborazione su dati dell'Informatore Agrario (vari numeri)

Fig. 21 - Prezzi medi mensili (IVA al 4%) del grano duro (rosso nostrale 78-80) nella piazza di Catania (1999-2005)



Fonte: nostra elaborazione su dati dell'Informatore Agrario (vari numeri)

La commercializzazione e la trasformazione

Tab. 23 - Evoluzione della bilancia commerciale del grano duro in Italia

ANNI	ESPORTAZIONI (a)			IMPORTAZIONI (b)			SALDI (a-b)		
	quantità	valori (migliaia di euro)		quantità	valori (migliaia di euro)		quantità	valori (migliaia di euro)	
	(000 t)	valori correnti	valori costanti 2004*	(000 t)	valori correnti	valori costanti 2004*	(000 t)	valori correnti	valori costanti 2004*
1985	552,7	98.413,44	204.473,61	1.086,7	239.870,99	498.379,95	-534,0	-141.457,54	-293.906,34
1986	195,8	34.553,55	67.666,21	908,2	171.781,31	336.399,34	-712,4	-137.227,76	-268.733,13
1987	53,9	9.857,61	18.451,48	808,7	139.156,73	260.473,57	-754,7	-129.299,12	-242.022,09
media 1985-87	267,5		96.863,77	934,5		365.084,29	-667,0		-268.220,52
1988	968,3	90.293,71	161.038,83	1.166,9	213.003,35	379.891,48	-198,6	-122.709,64	-218.852,65
1989	1.149,4	137.318,14	229.719,52	1.727,7	385.149,28	644.316,23	-578,3	-247.831,14	-414.596,71
1990	132,2	17.102,99	26.966,28	1.051,7	217.474,32	342.891,76	-919,5	-200.371,33	-315.925,48
media 1988-90	750,0		139.241,54	1.315,4		455.699,82	-565,5		-316.458,28
1991	226,1	25.450,48	37.712,52	1.893,5	377.109,08	558.800,24	-1.667,4	-351.658,60	-521.087,72
1992	221,0	25.969,00	36.504,63	2.008,0	372.008,55	522.932,42	-1.787,0	-346.039,55	-486.427,80
1993	260,2	39.744,97	53.619,94	930,4	209.788,41	283.025,54	-670,3	-170.043,43	-229.405,60
media 1991-93	235,7		42.612,36	1.610,6		454.919,40	-1.374,9		-412.307,04
1994	554,2	87.998,06	114.221,48	858,4	143.658,68	186.468,97	-304,2	-55.660,63	-72.247,49
1995	78,0	17.043,08	20.997,07	1.031,0	221.043,55	272.325,66	-953,0	-204.000,48	-251.328,59
1996	79,8	20.037,00	23.759,87	1.213,4	246.026,00	291.737,63	-1.133,6	-225.989,00	-267.977,76
media 1994-96	237,3		52.992,81	1.034,3		250.177,42	-796,9		-197.184,61
1997	83,1	17.298,00	20.162,55	1.598,9	320.978,00	374.131,96	-1.515,8	-303.680,00	-353.969,41
1998	19,1	4.788,00	5.482,26	1.413,9	276.821,00	316.960,05	-1.394,8	-272.033,00	-311.477,79
1999	100,2	20.177,00	22.743,51	1.059,3	178.729,00	201.463,33	-959,1	-158.552,00	-178.719,81
media 1997-99	67,5		16.129,44	1.357,4		297.518,44	-1.289,9		-281.389,00
2000	144,3	28.457,00	31.274,24	1.576,6	263.878,00	290.001,92	-1.432,3	-235.421,00	-258.727,68
2001	140,7	30.848,17	33.019,88	2.248,7	411.300,39	440.255,94	-2.108,0	-380.452,22	-407.236,06
2002	130,8	26.359,38	27.545,56	1.512,5	297.481,99	310.868,67	-1.381,7	-271.122,60	-283.323,12
media 2000-02	138,6		30.613,23	1.779,3		347.042,18	-1.640,7		-316.428,95
2003	162,8	32.128,09	32.767,43	1.854,7	331.798,17	338.400,95	-1.691,9	-299.670,08	-305.633,52
2004	174,7	33.436,68	33.436,68	1.436,9	259.354,44	259.354,44	-1.262,2	-225.917,76	-225.917,76
media 2003-04	168,8		33.102,06	1.645,8		298.877,69	-1.477,1		-265.775,64

Fonte: nostra elaborazione su dat: ISTAT - Statistica del commercio con l'estero (vari anni).

* Per la conversione dei valori correnti in valori costanti (2004) sono stati utilizzati gli indici dei prezzi all'ingrosso calcolati dall'ISTAT.

Tab. 24 - Evoluzione delle importazioni italiane di grano duro per principali Paesi di provenienza

PAESI	1985-87		1988-90		1991-93		1994-96		1997-99		2000-02		2003-04	
	000 t	%	000 t	%	000 t	%	000 t	%	000 t	%	000 t	%	000 t	%
GRECIA Indice 1985-87=100	329,1 100	35,2	634,5 193	48,2	684,7 208	42,5	316,4 96	30,6	174,8 53	12,9	115,5 35	6,5	58,4 18	3,6
FRANCIA Indice 1985-87=100	227,6 100	24,4	335,2 147	25,5	624,8 274	38,8	235,4 103	22,8	253,0 111	18,6	334,9 147	18,8	207,0 91	12,6
SPAGNA Indice 1985-87=100	4,6 100	0,5	37,8 815	2,9	107,7 2.323	6,7	46,1 995	4,5	68,3 1.473	5,0	216,7 4.675	12,2	121,4 2.620	7,4
CANADA Indice 1985-87=100	318,6 100	34,1	188,0 59	14,3	117,2 37	7,3	203,9 64	19,7	253,4 80	18,7	184,1 58	10,3	672,1 211	40,8
USA Indice 1985-87=100	48,0 100	5,1	86,7 181	6,6	67,7 141	4,2	133,7 278	12,9	282,8 589	20,8	456,3 950	25,6	260,4 542	15,8
AUSTRALIA Indice 1994-96=100	0,0 0	0,0	0,0 0	0,0	0,0 0	0,0	7,1 100	0,7	81,2 1.137	6,0	273,2 290	15,4	217,4 80	13,2
TURCHIA Indice 1997-99=100	0,0 0	0,0	0,0 0	0,0	0,0 0	0,0	0,0 0	0,0	77,4 100	5,7	118,9 154	6,7	4,6 2	0,3
ALTRI Indice 1985-87=100	6,6 100	0,7	33,2 502	2,5	8,6 130	0,5	91,7 1.387	8,9	166,4 2.517	12,3	79,7 1.206	4,5	104,4 1.580	6,3
TOTALE Indice 1985-87=100	934,5 100	100,0	1.315,4 141	100,0	1.610,6 172	100,0	1.034,3 111	100,0	1.357,4 145	100,0	1.779,3 190	100,0	1.645,8 176	100,0

Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Statistica del commercio con l'estero (vari anni).

Tab. 25 - Dinamica della consistenza dell'industria molitoria per il grano duro nella U.E. per principali Paesi

PAESI	Numero imprese					Numero addetti				Grano duro trasformato (000 t)					Semole ottenute (000 t)				
	1986	1990	1994	1998	2002	1986	1990	1994	1998	1986	1990	1994	1998	2002	1986	1990	1994	1998	2002
ITALIA	259	249	204	160	160	2.300	2.300	2.300	2.000	4.050,0	4.300,0	4.450,0	4.800,0	5.040,0	2.850,0	2.912,0	3.070,0	3.154,0	3.406,0
SPAGNA	n.d.	12	14	14	11	n.d.	300	300	225	n.d.	455,0	800,0	496,2	460,3	n.d.	290,0	520,0	310,0	287,7
GERMANIA	5	5	4	5	5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	144,4	212,0	251,0	305,9	335,6	93,3	146,2	172,9	214,1	236,9
PORTOGALLO	n.d.	6	6	4	2	n.d.	52	45	33	n.d.	80,0	83,3	82,9	89,0	n.d.	59,0	60,0	59,7	70,0
FRANCIA	7	7	7	7	7	270	260	245	230	522,6	587,2	605,0	612,0	691,5	409,0	458,0	467,0	468,0	514,7
GRECIA	n.d.	13	11	12	12	n.d.	185	175	n.d.	n.d.	170,0	170,0	340,0	340,0	n.d.	110,0	110,0	125,0	125,0
BELGIO - OLANDA - LUSSEMBURGO	2	4	4	4	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	43,0	70,0	77,2	100,0	n.d.	31,5	50,4	n.d.	67,0
REGNO UNITO	2	2	2	2	2	20	n.d.	n.d.	40	40,0	49,0	64,0	48,0	45,0	29,0	35,0	46,0	n.d.	35,0

Fonte: nostra elaborazione su dati tratti dall'Annuario Generale delle Aziende Esercenti l'Industria della Macinazione e Pastificazione dell'ITALMOPA (Associazione degli Industriali Mugnai e Pastai d'Italia) - 2004.

Tab. 26 - Evoluzione della consistenza dell'industria molitoria in Italia per tipologia di materia prima impiegata

MATERIA PRIMA	1980		1984		1990		1994		2000		2004	
	<i>molini n.</i>	<i>%</i>	<i>molini n.</i>	<i>%</i>	<i>molini n.</i>	<i>%</i>	<i>molini n.</i>	<i>%</i>	<i>molini n.</i>	<i>%</i>	<i>molini n.</i>	<i>%</i>
SOLO GRANO TENERO	1.177	81,8	892	78,0	736	72,7	591	72,1	356	65,6	338	65,5
Indice 1980=100	100		76		63		50		30		29	
SOLO GRANO DURO	183	12,7	161	14,1	192	19,0	160	19,5	187	34,4	178	34,5
Indice 1980=100	100		88		105		87		102		97	
GRANO TENERO E GRANO DURO	79	5,5	91	8,0	85	8,4	69	8,4	0	0,0	0	0,0
Indice 1980=100	100		115		108		87		0		0	
TOTALE ITALIA	1.439	100,0	1.144	100,0	1.013	100,0	820	100,0	543	100,0	516	100,0
Indice 1980=100	100		79		70		57		38		36	
MEZZOGIORNO	360	25,0	320	28,0	331	32,7	287	35,0	209	38,5	197	38,2
Indice 1980=100	100		89		92		80		58		55	

Fonte: nostra elaborazione su dati tratti dall'Annuario Molini e Pastifici dell'ITALMOPA (Associazione degli Industriali Mugnai e Pastai d'Italia) - vari anni.

Tab. 27 - Distribuzione dell'industria molitoria in Italia per tipologie di materia prima impiegata e per Regione (2004)

REGIONI	GRANO TENERO		GRANO DURO		TOTALE		
	<i>Molini n.</i>	<i>%</i>	<i>Molini n.</i>	<i>%</i>	<i>Molini n.</i>	<i>%</i>	
PIEMONTE	56	16,6	3	1,7	59	11,4	
LIGURIA	2	0,6	2	1,1	4	0,8	
LOMBARDIA	35	10,4	4	2,2	39	7,6	
TRENTINO ALTO ADIGE	4	1,2	0	0,0	4	0,8	
VENETO	38	11,2	2	1,1	40	7,8	
FRIULI VENEZIA GIULIA	4	1,2	1	0,6	5	1,0	
EMILIA ROMAGNA	62	18,3	8	4,5	70	13,6	
TOSCANA	19	5,6	3	1,7	22	4,3	
UMBRIA	23	6,8	2	1,1	25	4,8	
MARCHE	31	9,2	3	1,7	34	6,6	
LAZIO	15	4,4	2	1,1	17	3,3	
ABRUZZO	13	3,8	1	0,6	14	2,7	
MOLISE	3	0,9	9	5,1	12	2,3	
CAMPANIA	11	3,3	6	3,4	17	3,3	
PUGLIA	6	1,8	21	11,8	27	5,2	
BASILICATA	2	0,6	12	6,7	14	2,7	
CALABRIA	8	2,4	3	1,7	11	2,1	
SICILIA	5	1,5	87	48,9	92	17,8	
SARDEGNA	1	0,3	9	5,1	10	1,9	
ITALIA	338	100,0	178	100,0	516	100,0	
	<i>%</i>	65,5		34,5	100,0		
MEZZOGIORNO		49	14,5	148	83,1	197	38,2
	<i>%</i>	24,9		75,1	100,0		

Fonte: nostra elaborazione su dati tratti dall'Annuario Generale delle Aziende Esercenti l'Industria della Macinazione e Pastificazione dell'ITALMOPA (Associazione degli Industriali Mugnai e Pastai d'Italia) - 2004.

Tab. 28 - Potenzialità di trasformazione dell'industria molitoria in Italia per tipologie di materia prima impiegata e per Regione nel 2004 (t/24h)

REGIONI	GRANO TENERO		GRANO DURO		TOTALE	
	<i>complessiva*</i>	<i>unitaria*</i>	<i>complessiva*</i>	<i>unitaria*</i>	<i>complessiva*</i>	<i>unitaria*</i>
PIEMONTE	5.037,0	89,9	571,6	190,5	5.608,6	95,1
LIGURIA	40,5	20,3	619,0	309,5	659,5	164,9
LOMBARDIA	3.853,5	110,1	625,0	156,3	4.478,5	114,8
TRENTINO ALTO ADIGE	292,6	73,2	0,0	0,0	292,6	73,2
VENETO	6.361,3	167,4	620,0	310,0	6.981,3	174,5
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.190,0	297,5	350,0	350,0	1.540,0	308,0
EMILIA ROMAGNA	5.534,4	89,3	1.683,9	210,5	7.218,3	103,1
TOSCANA	2.175,3	114,5	1.160,0	386,7	3.335,3	151,6
UMBRIA	1.493,5	64,9	490,0	245,0	1.983,5	79,3
MARCHE	1.424,8	46,0	660,0	220,0	2.084,8	61,3
LAZIO	2.207,2	147,1	580,0	290,0	2.787,2	164,0
ABRUZZO	912,5	70,2	1.100,0	1.100,0	2.012,5	143,8
MOLISE	55,8	18,6	1.484,5	164,9	1.540,3	128,4
CAMPANIA	1.234,8	112,3	1.349,2	224,9	2.584,0	152,0
PUGLIA	1.231,0	205,2	6.130,7	291,9	7.361,7	272,7
BASILICATA	148,0	74,0	1.250,5	104,2	1.398,5	99,9
CALABRIA	590,3	73,8	122,2	40,7	712,5	64,8
SICILIA	323,0	64,6	3.055,6	35,1	3.378,6	36,7
SARDEGNA	600,0	600,0	826,0	91,8	1.426,0	142,6
ITALIA	34.705,5	102,7	22.678,2	127,4	57.383,7	111,2
	%	60,5	39,5		100,0	
MEZZOGIORNO	5.095,4	104,0	15.318,7	103,5	20.414,1	103,6
	%	25,0	75,0		100,0	
MEZZOGIORNO/ITALIA (%)		14,7	67,5		35,6	

Fonte: nostra elaborazione su dati tratti dall'Annuario Generale delle Aziende Esercenti l'Industria della Macinazione e Pastificazione dell'ITALMOPA (Associazione degli Industriali Mugnai e Pastai d'Italia) - 2004.

* La potenzialità complessiva e quella unitaria media sono espresse in tonnellate di grano lavorabili nelle 24 ore; la prima si riferisce al totale degli impianti in attività e la seconda è un dato medio per opificio.

Tab. 29 - Evoluzione della bilancia commerciale delle semole di grano duro in Italia

ANNI	ESPORTAZIONI (a)			IMPORTAZIONI (b)			SALDI (a-b)		
	quantità (000 t)	valori (migliaia di euro)		quantità (000 t)	valori (migliaia di euro)		quantità (000 t)	valori (migliaia di euro)	
		valori correnti	valori costanti 2004*		valori correnti	valori costanti 2004*		valori correnti	valori costanti 2004*
1985	692,1	156.399,91	324.952,09	14,2	3.259,72	6.772,71	677,9	153.140,19	318.179,37
1986	730,1	120.224,67	235.435,96	17,1	2.591,68	5.075,28	713,1	117.632,99	230.360,68
1987	660,7	85.900,68	160.788,89	11,5	1.580,23	2.957,88	649,2	84.320,45	157.831,01
media 1985-87	694,3		240.392,31	14,3		4.935,29	680,0		235.457,02
1988	535,6	73.003,25	130.201,29	3,1	281,99	502,92	532,5	72.721,26	129.698,37
1989	807,6	121.741,80	203.661,86	8,1	872,30	1.459,26	799,5	120.869,51	202.202,60
1990	693,6	110.298,67	173.907,91	24,7	4.356,31	6.868,60	668,9	105.942,35	167.039,31
media 1988-90	678,9		169.257,02	12,0		2.943,59	667,0		166.313,43
1991	897,5	119.844,86	177.586,11	8,4	1.045,31	1.548,94	889,1	118.799,55	176.037,17
1992	951,3	132.266,16	185.926,54	8,4	1.203,34	1.691,54	943,0	131.062,82	184.235,00
1993	492,1	95.028,07	128.202,37	7,8	1.177,52	1.588,59	484,2	93.850,55	126.613,77
media 1991-93	780,3		163.905,01	8,2		1.609,69	772,1		162.295,31
1994	340,3	80.043,59	103.896,58	1,3	398,70	517,52	339,0	79.644,88	103.379,06
1995	123,1	38.734,27	47.720,62	30,6	5.681,03	6.999,02	92,5	33.053,24	40.721,59
1996	32,9	10.809,00	12.817,31	104,0	20.413,00	24.205,74	-71,1	-9.604,00	-11.388,42
media 1994-96	165,5		54.811,50	45,3		10.574,09	120,2		44.237,41
1997	41,9	12.402,00	14.455,77	13,2	2.705,00	3.152,95	0,0		
1998	57,1	16.908,00	19.359,66	11,0	1.728,00	1.978,56	28,7	9.697,00	11.302,82
1999	68,8	17.850,00	20.120,52	26,1	4.567,00	5.147,92	46,0	15.180,00	17.381,10
media 1997-99	55,9		17.978,65	16,8		3.426,48	39,2		14.552,17
2000	58,7	16.980,00	18.661,02	42,8	7.820,00	8.594,18	42,8	13.283,00	14.972,60
2001	78,8	23.506,23	25.161,07	42,4	7.710,45	8.253,26	28,7	9.697,00	11.302,82
2002	98,5	29.869,09	31.213,20	36,4	7.086,43	7.405,32	46,0	15.180,00	17.381,10
media 2000-02	78,7		25.011,76	40,5		8.084,25	38,1		16.927,51
2003	69,1	22.059,36	22.498,34	22,1	4.927,75	5.025,82	62,1	22.782,66	23.807,88
2004	66,8	20.320,62	20.320,62	15,1	3.329,35	3.329,35	16,0	9.160,00	10.066,84
media 2003-04	68,0		21.409,48	18,6		4.177,58	49,4		17.231,90

Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT- Statistica del commercio con l'estero (vari anni).

* Per la conversione dei valori correnti in valori costanti (2004) sono stati utilizzati gli indici dei prezzi all'ingrosso calcolati dall'ISTAT.

Tab. 30 - Evoluzione delle esportazioni italiane di semola di grano duro per principali Paesi

PAESI	1985-87		1988-90		1991-93		1994-96		1997-99		2000-02		2003-04	
	000 t	%	000 t	%	000 t	%	000 t	%	000 t	%	000 t	%	000 t	%
FRANCIA	21,5	3,1	6,4	0,9	5,2	0,7	10,5	6,4	12,5	22,4	6,5	8,2	7,3	10,8
Indice 1985-87=100	100		30		24		49		58		30		34	
GERMANIA	2,5	0,4	2,8	0,4	1,2	0,1	5,3	3,2	5,3	9,5	10,5	13,3	19,2	28,2
Indice 1985-87=100	100		109		46		209		209		415		757	
ALTRI U.E.	0,2	0,0	2,1	0,3	0,4	0,1	5,7	3,4	11,3	20,2	20,4	25,9	23,5	34,6
Indice 1985-87=100	100		924		196		2.488		4.975		8.964		10.341	
TOTALE U.E.	<u>24,2</u>	3,5	<u>11,2</u>	1,7	<u>6,8</u>	0,9	<u>21,5</u>	13,0	<u>29,1</u>	52,1	<u>37,4</u>	47,5	<u>50,0</u>	73,6
Indice 1985-87=100	100		46		28		89		120		154		207	
ALGERIA	630,8	90,9	631,0	92,9	579,4	74,3	133,1	80,5	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Indice 1985-87=100	100		100		92		21		0		0		0	
PAESI EX URSS	0,5	0,1	0,7	0,1	147,9	19,0	6,5	4,0	6,8	12,1	0,3	0,4	0,1	0,1
Indice 1985-87=100	100		150		29.581		1.308		1.358		56		19	
ALTRI	38,7	5,6	36,0	5,3	46,2	5,9	4,3	2,6	19,8	35,5	41,0	52,1	17,8	26,2
Indice 1985-87=100	100		93		119		11		51		106		46	
TOTALE	<u>694,3</u>	<u>100,0</u>	<u>678,9</u>	<u>100,0</u>	<u>780,3</u>	<u>100,0</u>	<u>165,5</u>	<u>100,0</u>	<u>55,9</u>	<u>100,0</u>	<u>78,7</u>	<u>100,0</u>	<u>68,0</u>	<u>100,0</u>
Indice 1985-87=100	100		98		112		24		8		11		10	

Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Statistica del commercio con l'estero (vari anni).

Tab. 31 - Evoluzione della bilancia commerciale italiana del grano duro e delle semole

ANNI	ESPORTAZIONI (a)		IMPORTAZIONI (b)		SALDI (a - b)	
	valori (migliaia di euro)		valori (migliaia di euro)		valori (migliaia di euro)	
	<i>valori correnti</i>	<i>valori costanti 2004*</i>	<i>valori correnti</i>	<i>valori costanti 2004*</i>	<i>valori correnti</i>	<i>valori costanti 2004*</i>
1985	254.813,35	529.425,70	243.130,71	505.152,67	11.682,65	24.273,03
1986	154.778,21	303.102,18	174.372,99	341.474,62	-19.594,77	-38.372,44
1987	95.758,29	179.240,37	140.736,96	263.431,44	-44.978,67	-84.191,08
media 1985-87		337.256,08		370.019,58		-32.763,50
1988	163.296,96	291.240,12	213.285,34	380.394,40	-49.988,38	-89.154,28
1989	259.059,95	433.381,38	386.021,58	645.775,50	-126.961,63	-212.394,11
1990	127.401,65	200.874,19	221.830,63	349.760,36	-94.428,98	-148.886,17
media 1988-90		308.498,56		458.643,42		-150.144,85
1991	145.295,34	215.298,63	378.154,39	560.349,17	-232.859,05	-345.050,55
1992	158.235,16	222.431,17	373.211,90	524.623,96	-214.976,73	-302.192,79
1993	134.773,04	181.822,31	210.965,93	284.614,14	-76.192,89	-102.791,82
media 1991-93		206.517,37		456.529,09		-250.011,72
1994	168.041,65	218.118,06	144.057,39	186.986,49	23.984,26	31.131,57
1995	55.777,35	68.717,69	226.724,58	279.324,68	-170.947,23	-210.606,99
1996	30.846,00	36.577,19	266.439,00	315.943,37	-235.593,00	-279.366,18
media 1994-96		107.804,31		260.751,51		-152.947,20
1997	29.700,00	34.618,32	323.683,00	377.284,90	-293.983,00	-342.666,58
1998	21.696,00	24.841,92	278.549,00	318.938,61	-256.853,00	-294.096,69
1999	38.027,00	42.864,03	183.296,00	206.611,25	-145.269,00	-163.747,22
media 1997-99		34.108,09		300.944,92		-266.836,83
2000	45.437,00	49.935,26	271.698,00	298.596,10	-226.261,00	-248.660,84
2001	54.354,40	58.180,95	419.010,84	448.509,20	-364.656,44	-390.328,25
2002	56.228,47	58.758,75	304.568,42	318.274,00	-248.339,94	-259.515,24
media 2000-02		54.058,10		373.552,65		-319.494,55
2003	54.187,44	55.265,77	336.725,92	343.426,77	-282.538,48	-288.160,99
2004	53.757,30	53.757,30	262.683,79	262.683,79	-208.926,49	-208.926,49
media 2003-04		109.023,07		606.110,55		-497.087,48

Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT- Statistica del commercio con l'estero (vari anni).

* Per la conversione dei valori correnti in valori costanti (2004) sono stati utilizzati gli indici dei prezzi all'ingrosso calcolati dall'ISTAT.

Tab. 32 - Dinamica della consistenza dell'industria della pasta nella U.E. per principali Paesi

PAESI	Numero imprese					Numero addetti					Pasta prodotta (000 t) *				
	1986	1990	1994	1998	2003	1986	1990	1994	1998	2003	1986	1990	1994	1998	2003
ITALIA	185	180	167	153	148	8.000	8.000	8.000	6.958	8.178	1.820,0	2.033,0	2.462,6	2.794,0	2.952,2
Indice 1986=100	100	97	90	83	80	100	100	100	87	102	100	112	135	154	162
SPAGNA	31	26	23	12	11	1.500	1.348	1.700	800	577	140,0	185,0	170,0	212,0	214,2
Indice 1986=100	100	84	74	39	35	100	90	113	53	38	100	132	121	151	153
GERMANIA	23	29	23	23	20	2.000	2.500	2.300	2.300	2.000	222,5	239,5	291,6	274,8	258,9
Indice 1986=100	100	126	100	100	87	100	125	115	115	100	100	108	131	124	116
PORTOGALLO	14	10	4	3	1	760	450	297	252	178	63,6	59,0	61,6	72,7	72,0
Indice 1986=100	100	71	29	21	7	100	59	39	33	23	100	93	97	114	113
FRANCIA	9	10	10	9	7	2.100	1.950	1.650	1.500	1.450	287,7	285,1	279,3	270,0	242,5
Indice 1986=100	100	111	111	100	78	100	93	79	71	69	100	99	97	94	84
GRECIA	11	11	10	8	7	728	773	1.236	830	700	81,7	79,6	102,4	124,5	148,0
Indice 1986=100	100	100	91	73	64	100	106	170	114	96	100	97	125	152	181
BELGIO - OLANDA - LUSSEMBURGO	6	6	6	4	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	58,5	69,0	85,6	98,0	n.d.
Indice 1986=100	100	100	100	67	33	--	--	--	--	--	100	118	146	167	--
REGNO UNITO	5	1	1	2	8	355	n.d.	n.d.	150	n.d.	24,0	n.d.	n.d.	n.d.	31,0
Indice 1986=100	100	20	20	40	160	100	--	--	42	--	100	--	--	--	129

Fonte: nostra elaborazione su dati UN.A.F.P.A. (Unione delle Associazioni degli Industriali Pastificatori della U.E.).

* I dati comprendono solo le paste industriali secche.

Tab. 33 - Produzione media per impresa e produttività media per addetto nell'industria della pasta nella U.E. per principali Paesi

PAESI	Produzione media per impresa (t)					Produttività media per addetto (t)				
	1986	1990	1994	1998	2003	1986	1990	1994	1998	2003
ITALIA	9.838	11.294	14.746	18.262	19.948	228	254	308	402	361
SPAGNA	4.516	7.115	7.391	17.667	19.471	93	137	100	265	371
GERMANIA	9.674	8.259	12.678	11.948	12.946	111	96	127	119	129
PORTOGALLO	4.545	5.900	15.400	24.230	72.000	84	131	207	288	404
FRANCIA	31.967	28.510	27.930	30.000	34.643	137	146	169	180	167
GRECIA	7.423	7.236	10.240	15.560	21.143	112	103	83	150	211
BELGIO - OLANDA - LUSSEMBURGO	9.750	11.500	14.267	24.496	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
REGNO UNITO	4.800	0	0	0	3.875	68	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

Fonte: nostra elaborazione su dati UN.A.F.P.A. (Unione delle Associazioni degli Industriali Pastificatori della U.E.).

Tab. 34 - Dinamica della consistenza dell'industria pastaria in Italia per classe di potenzialità degli impianti e per Regione (numero d'impianti)

REGIONE	1986					1991					1996					2001					2003				
	Pastifici per classe di potenzialità*					Pastifici per classe di potenzialità*					Pastifici per classe di potenzialità*					Pastifici per classe di potenzialità*					Pastifici per classe di potenzialità*				
	< 30 t	30 - 99 t	> 100 t	Totale		< 30 t	30 - 99 t	> 100 t	Totale		< 30 t	30 - 99 t	> 100 t	Totale		< 30 t	30 - 99 t	> 100 t	Totale		< 30 t	30 - 99 t	> 100 t	Totale	
n.	n.	n.	n.	%	n.	n.	n.	n.	%	n.	n.	n.	n.	%	n.	n.	n.	n.	%	n.	n.	n.	n.	%	
PIEMONTE	3	3	3	9	4,9	1	1	5	7	4,1	1	2	5	8	5,2	1	2	5	8	6,1	1	1	6	8	6,2
LIGURIA	1	0	1	2	1,1	1	0	1	2	1,2	1	0	1	2	1,3	1	0	1	2	1,5	6	5	5	16	12,3
LOMBARDIA	12	2	2	16	8,6	10	3	2	15	8,8	9	4	2	15	9,7	6	5	5	16	12,1	0	1	0	1	0,8
TRENTINO ALTO ADIGE	1	0	0	1	0,5	0	1	0	1	0,6	0	1	0	1	0,6	0	1	0	1	0,8	6	2	2	10	7,7
VENETO	9	0	3	12	6,5	8	1	3	12	7,0	9	0	2	11	7,1	6	2	2	10	7,6	0	0	2	2	1,5
FRIULI VENEZIA GIULIA	0	0	2	2	1,1	0	0	2	2	1,2	0	0	2	2	1,3	0	0	1	1	0,8	1	0	1	2	1,5
EMILIA ROMAGNA	10	1	4	15	8,1	11	1	4	16	9,4	9	1	3	13	8,4	4	4	3	11	8,3	4	4	3	11	8,5
TOSCANA	4	3	2	9	4,9	4	3	2	9	5,3	5	2	4	11	7,1	3	1	4	8	6,1	2	1	4	7	5,4
UMBRIA	0	1	4	5	2,7	0	1	3	4	2,3	0	0	4	4	2,6	0	0	3	3	2,3	0	0	3	3	2,3
MARCHE	6	0	0	6	3,2	5	1	0	6	3,5	3	1	0	4	2,6	4	1	0	5	3,8	4	1	0	5	3,8
LAZIO	3	3	1	7	3,8	4	3	1	8	4,7	1	3	1	5	3,2	2	1	0	3	2,3	2	1	0	3	2,3
ABRUZZO	17	1	3	21	11,4	15	1	3	19	11,1	9	2	2	13	8,4	11	0	2	13	9,8	11	0	2	13	10,0
MOLISE	2	2	1	5	2,7	1	2	1	4	2,3	1	1	2	4	2,6	1	0	3	4	3,0	1	0	4	5	3,8
CAMPANIA	11	7	6	24	13,0	5	11	7	23	13,5	6	5	11	22	14,3	5	1	11	17	12,9	3	2	10	15	11,5
PUGLIA	8	4	4	16	8,6	5	4	4	13	7,6	6	3	6	15	9,7	4	1	6	11	8,3	4	1	6	11	8,5
BASILICATA	0	2	0	2	1,1	0	0	2	2	1,2	0	0	2	2	1,3	0	0	1	1	0,8	0	0	1	1	0,8
CALABRIA	0	0	1	1	0,5	0	1	0	1	0,6	0	1	0	1	0,6	0	1	0	1	0,8	0	1	0	1	0,8
SICILIA	18	11	1	30	16,2	15	9	1	25	14,6	11	7	3	21	13,6	8	6	3	17	12,9	7	5	4	16	12,3
SARDEGNA	0	2	0	2	1,1	0	2	0	2	1,2	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0
ITALIA	105	42	38	185	100,0	85	45	41	171	100,0	71	33	50	154	100,0	56	26	50	132	100,0	52	25	53	130	100,0
Indice 1986=100	100	100	100	100		81	107	108	92		68	79	132	83		53	62	132	71		50	60	139	70	
MEZZOGIORNO	56	29	16	101	54,6	41	30	18	89	52,0	33	19	26	78	50,6	29	9	26	64	48,5	26	9	27	62	47,7
Indice 1986=100	100	100	100	100		73	103	113	88		59	66	163	77		52	31	163	63		46	31	169	61	

Fonte: nostra elaborazione su dati UN.I.P.I. - Tavole statistiche (vari anni).

* La potenzialità è espressa in tonnellate nelle 24 ore.

Tab. 35 - Dinamica della consistenza dell'industria pastaria in Italia distinta per Regione (potenzialità produttiva espressa in tonnellate nelle 24 ore)

REGIONE	1986 Potenzialità per classe					1991 Potenzialità per classe					1996 Potenzialità per classe					2001 Potenzialità per classe					2003 Potenzialità per classe				
	< 30 t	30 - 99 t	>100 t	complessiva	unitaria	< 30 t	30 - 99 t	>100 t	complessiva	unitaria	< 30 t	30 - 99 t	>100 t	complessiva	unitaria	< 30 t	30 - 99 t	>100 t	complessiva	unitaria	< 30 t	30 - 99 t	>100 t	complessiva	unitaria
PIEMONTE	45	190	410	645	72	15	50	710	775	111	16	125	1.110	1.251	156	16	75	1.065	1.156	145	16	75	1.065	1.156	145
LIGURIA	3	0	480	483	242	3	0	350	353	177	3	0	300	303	152	3	0	300	303	152	114	187	1.080	1.381	86
LOMBARDIA	213	90	360	663	41	207	130	320	657	44	166	172	600	938	63	114	187	1.080	1.381	86	0	75	0	75	75
TRENTINO ALTO ADIGE	18	0	0	18	18	0	35	0	35	35	0	60	0	60	60	0	75	0	75	75	79	69	520	668	67
VENETO	137	0	320	457	38	135	90	440	665	55	143	0	420	563	51	79	69	520	668	67	0	0	575	575	288
FRIULI VENEZIA GIULIA	0	0	260	260	130	0	0	240	240	120	0	0	280	280	140	0	0	195	195	195	3	0	300	303	152
EMILIA ROMAGNA	159	60	1.477	1.696	113	192	65	1.478	1.735	108	172	62	1.430	1.664	128	77	223	2.639	2.939	267	77	223	2.639	2.939	267
TOSCANA	76	212	390	678	75	76	220	460	756	84	88	150	705	943	86	51	70	640	761	95	21	70	640	731	104
UMBRIA	0	40	730	770	154	0	40	570	610	153	0	0	731	731	183	0	0	611	611	204	0	0	380	380	127
MARCHE	63	0	0	63	11	56	33	0	89	15	26	33	0	59	15	40	33	0	73	15	40	33	0	73	15
LAZIO	70	120	120	310	44	70	120	120	310	39	25	135	120	280	56	44	50	0	94	31	44	50	0	94	31
ABRUZZO	232	60	795	1.087	52	220	60	795	1.075	57	133	100	780	1.013	78	170	0	1.080	1.250	96	170	0	1.080	1.250	96
MOLISE	23	165	300	488	98	20	149	300	469	117	20	70	380	470	118	20	0	540	560	140	20	0	670	690	138
CAMPANIA	176	309	1.124	1.609	67	46	609	1.274	1.929	84	122	294	2.215	2.631	120	83	84	2.524	2.691	158	33	40	2.704	2.777	185
PUGLIA	91	275	665	1.031	64	54	240	885	1.179	91	51	190	1.135	1.376	92	46	80	1.330	1.456	132	46	80	1.330	1.456	132
BASILICATA	0	150	0	150	75	0	0	350	350	175	0	0	350	350	175	0	0	120	120	120	0	0	120	120	120
CALABRIA	0	0	100	100	100	0	50	0	50	50	0	60	0	60	60	0	60	0	60	60	0	60	0	60	60
SICILIA	320	512	105	937	31	316	427	160	903	36	234	286	410	930	44	168	261	400	829	49	168	201	600	969	61
SARDEGNA	0	85	0	85	43	0	90	0	90	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ITALIA	1.624	2.268	7.636	11.529	62	1.409	2.408	8.452	12.269	72	1.198	1.737	10.966	13.901	90	910	1.267	13.044	15.221	115	830	1.163	13.703	15.696	121
Indice 1986=100	100	100	100	100		87	106	111	106		74	77	144	121		56	56	171	132		51	51	179	136	
MEZZOGIORNO	842	1.556	3.089	5.487	54	656	1.625	3.764	6.045	68	559	1.000	5.270	6.829	88	487	485	5.994	6.966	109	437	381	6.504	7.322	118
Indice 1986=100	100	100	100	100		78	104	122	110		66	64	171	124		58	31	194	127		52	24	211	133	

Fonte: nostra elaborazione su dati UN.I.P.I. - Tavole statistiche (vari anni).

Tab. 36 - Evoluzione del numero degli addetti nell'industria pastaria in Italia e per Regione

REGIONE	1986					1991					1996					2001					2003					
	Imprese (a)		Addetti (b)		Addetti per impresa	Imprese (a)		Addetti (b)		Addetti per impresa	Imprese (a)		Addetti (b)		Addetti per impresa	Imprese (a)		Addetti (b)		Addetti per impresa	Imprese (a)		Addetti (b)		Addetti per impresa	
	n.	%	n.	%		(b/a) n.	n.	%	n.		%	(b/a) n.	n.	%		n.	%	(b/a) n.	n.		%	n.	%	(b/a) n.		n.
PIEMONTE	9	4,9	319	4,0	35,4	7	4,1	360	4,4	51,4	8	5,2	398	5,7	49,8	8	6,1	425	6,3	53,1	8	6,2	425	6,2	53,1	
LIGURIA	2	1,1	264	3,3	132,0	2	1,2	308	3,8	154,0	2	1,3	138	2,0	69,0	2	1,5	88	1,3	44,0	16	12,3	625	9,1	39,1	
LOMBARDIA	16	8,6	533	6,7	33,3	15	8,8	752	9,2	50,1	15	9,7	524	7,5	34,9	16	12,1	625	9,2	39,1	1	0,8	41	0,6	41,0	
TRENTINO ALTO ADIGE	1	0,5	18	0,2	18,0	1	0,6	24	0,3	24,0	1	0,6	32	0,5	32,0	1	0,8	41	0,6	41,0	10	7,7	414	6,0	41,4	
VENETO	12	6,5	384	4,8	32,0	12	7,0	540	6,6	45,0	11	7,1	358	5,1	32,5	10	7,6	414	6,1	41,4	2	1,5	130	1,9	65,0	
FRIULI VENEZIA GIULIA	2	1,1	125	1,6	62,5	2	1,2	112	1,4	56,0	2	1,3	112	1,6	56,0	1	0,8	55	0,8	55,0	2	1,5	88	1,3	44,0	
EMILIA ROMAGNA	15	8,1	1.063	13,4	70,9	16	9,4	1.233	15,0	77,1	13	8,4	955	13,6	73,5	11	8,3	1.367	20,2	124,3	11	8,5	1.367	20,0	124,3	
TOSCANA	9	4,9	545	6,9	60,6	9	5,3	527	6,4	58,6	11	7,1	545	7,8	49,5	8	6,1	431	6,4	53,9	7	5,4	406	5,9	58,0	
UMBRIA	5	2,7	425	5,4	85,0	4	2,3	301	3,7	75,3	4	2,6	321	4,6	80,3	3	2,3	199	2,9	66,3	3	2,3	163	2,4	54,3	
MARCHE	6	3,2	67	0,8	11,2	6	3,5	96	1,2	16,0	4	2,6	47	0,7	11,8	5	3,8	51	0,8	10,2	5	3,8	51	0,7	10,2	
LAZIO	7	3,8	240	3,0	34,3	8	4,7	253	3,1	31,6	5	3,2	147	2,1	29,4	3	2,3	82	1,2	27,3	3	2,3	82	1,2	27,3	
ABRUZZO	21	11,4	723	9,1	34,4	19	11,1	704	8,6	37,1	13	8,4	681	9,7	52,4	13	9,8	775	11,4	59,6	13	10,0	775	11,3	59,6	
MOLISE	5	2,7	313	3,9	62,6	4	2,3	344	4,2	86,0	4	2,6	300	4,3	75,0	4	3,0	301	4,4	75,3	5	3,8	332	4,9	66,4	
CAMPANIA	24	13,0	1.180	14,9	49,2	23	13,5	1.039	12,7	45,2	22	14,3	1.085	15,4	49,3	17	12,9	954	14,1	56,1	15	11,5	963	14,1	64,2	
PUGLIA	16	8,6	744	9,4	46,5	13	7,6	701	8,5	53,9	15	9,7	714	10,2	47,6	11	8,3	568	8,4	51,6	11	8,5	568	8,3	51,6	
BASILICATA	2	1,1	140	1,8	70,0	2	1,2	214	2,6	107,0	2	1,3	211	3,0	105,5	1	0,8	36	0,5	36,0	1	0,8	36	0,5	36,0	
CALABRIA	1	0,5	44	0,6	44,0	1	0,6	23	0,3	23,0	1	0,6	25	0,4	25,0	1	0,8	25	0,4	25,0	1	0,8	25	0,4	25,0	
SICILIA	30	16,2	746	9,4	24,9	25	14,6	609	7,4	24,4	21	13,6	430	6,1	20,5	17	12,9	346	5,1	20,4	16	12,3	353	5,2	22,1	
SARDEGNA	2	1,1	55	0,7	27,5	2	1,2	59	0,7	29,5	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
ITALIA	185	100,0	7.928	100,0	42,9	171	100,0	8.199	100,0	47,9	154	100,0	7.023	100,0	45,6	132	100,0	6.783	100,0	51,4	130	100,0	6.844	100,0	52,6	
Indice 1986=100	100		100		100	92		103		112	83		89		106	71		86		120	70		86		123	
MEZZOGIORNO	101	54,6	3.945	49,8	39,1	89	52,0	3.693	45,0	41,5	78	50,6	3.446	49,1	44,2	64	48,5	3.005	44,3	47,0	62	47,7	3.052	44,6	49,2	
Indice 1986=100	100		100		100	88		94		106	77		87		113	63		76		120	61		77		126	

Fonte: nostra elaborazione su dati UN.I.P.I. - Tavole statistiche (vari anni).

Tab. 37 - Consistenza delle imprese produttrici di pasta per forma giuridica e per numero di addetti al 2001

REGIONE	Imprese individuali		Società						Altre forme		Totale	
	<i>n.</i>	<i>addetti</i>	di capitali		di persone		totali		<i>n.</i>	<i>addetti</i>	<i>n.</i>	<i>addetti</i>
			<i>n.</i>	<i>addetti</i>	<i>n.</i>	<i>addetti</i>	<i>n.</i>	<i>addetti</i>				
PIEMONTE	282	644	22	614	117	413	139	1.027	1	15	422	1.686
VALLE D'AOSTA	9	20	0	0	9	28	9	28	0	0	18	48
LIGURIA	196	451	4	33	114	429	118	462	1	7	315	920
LOMBARDIA	300	506	46	1.199	164	568	210	1.767	0	0	510	2.273
TRENTINO ALTO ADIGE	20	51	3	38	10	145	13	183	0	0	33	234
VENETO	111	247	42	769	86	419	128	1.188	0	0	239	1.435
FRIULI VENEZIA GIULIA	17	61	2	2	7	28	9	30	1	3	27	94
EMILIA ROMAGNA	361	669	33	789	196	647	229	1.436	1	1	591	2.106
TOSCANA	166	326	18	242	108	354	126	596	1	46	293	968
UMBRIA	86	157	6	197	53	165	59	362	0	0	145	519
MARCHE	226	467	10	118	113	377	123	495	2	34	351	996
LAZIO	337	494	28	245	93	247	121	492	2	10	460	996
ABRUZZO	212	311	12	677	65	254	77	931	0	0	289	1.242
MOLISE	35	45	7	344	7	17	14	361	0	0	49	406
CAMPANIA	348	472	38	1.370	62	139	100	1.509	4	32	452	2.013
PUGLIA	246	416	28	410	43	212	71	622	1	3	318	1.041
BASILICATA	33	61	6	64	6	19	12	83	5	17	50	161
CALABRIA	89	133	6	40	10	48	16	88	0	0	105	221
SICILIA	232	379	20	496	42	114	62	610	1	5	295	994
SARDEGNA	143	273	8	41	24	80	32	121	2	3	177	397
ITALIA (b)	3.449	6.183	339	7.688	1.329	4.703	1.668	12.391	22	17.094	5.139	35.668
MEZZOGIORNO (a)	1.338	2.090	125	3.442	259	883	384	4.325	13	60	1.735	6.475
(a / b * 100)	38,8	33,8	36,9	44,8	19,5	18,8	23,0	34,9	59,1	0,4	33,8	18,2

Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - 8° Censimento dell'Industria e dei Servizi, Roma, 2001.

Tab. 38 - Evoluzione della produzione, del consumo nazionale e dell'esportazione di pasta in Italia

ANNI	Produzione *		Consumo nazionale apparente *		Esportazione *		Propensione all'esportazione (b/a x 100)
	000 t	N.I.	000 t	N.I.	000 t	N.I.	
	(a)	1985/87 = 100	1985/87 = 100	1985/87 = 100	(b)	1985/87 = 100	
1985	1.819	100	1.450	101	366	96	20,1
1986	1.820	100	1.450	101	370	97	20,3
1987	1.830	100	1.420	99	410	107	22,4
Media 1985-87	1.823	100	1.440	100	382	100	
1988	1.907	105	1.450	101	457	120	24,0
1989	2.000	110	1.456	101	544	142	27,2
1990	2.033	112	1.456	101	577	151	28,4
Media 1988-90	1.980	109	1.454	101	526	138	
1991	2.204	121	1.475	102	729	191	33,1
1992	2.442	134	1.500	104	942	246	38,6
1993	2.498	137	1.545	107	953	250	38,2
Media 1991-93	2.381	131	1.507	105	875	229	
1994	2.535	139	1.552	108	983	257	38,8
1995	2.613	143	1.569	109	1.044	273	40,0
1996	2.800	154	1.596	111	1.204	315	43,0
Media 1994-96	2.649	145	1.572	109	1.077	282	
1997	2.920	160	1.620	113	1.300	340	44,5
1998	2.880	158	1.599	111	1.281	335	44,5
1999	2.872	158	1.573	109	1.298	340	45,2
Media 1997-99	2.891	159	1.597	111	1.293	339	
2000	3.003	165	1.610	112	1.393	365	46,4
2001	3.083	169	1.594	111	1.489	390	48,3
2002	3.101	170	1.581	110	1.519	398	49,0
Media 2000-02	3.062	168	1.595	111	1.467	384	
2003	3.047	-	1.567	-	1.479	-	48,6

Fonte: nostra elaborazione su dati UN.I.P.I. per quanto riguarda le produzioni ed i consumi e su dati ISTAT per le esportazioni.

* I dati comprendono anche le paste industriali farcite e fresche.

Tab. 39 - Consistenza delle produzioni di pasta industriale in Italia e relativa destinazione (2003)

TIPI DI PASTA E DESTINAZIONE	QUANTITA'		VALORE		PREZZI MEDI
	000 t	%	milioni di euro	%	euro / kg
<u>Pasta secca di semola</u>	<u>2.672</u>	<u>87,7</u>	<u>2.236,0</u>	<u>67,4</u>	<u>0,8</u>
<i>di cui</i>					
- Mercato nazionale	1.365	44,8	1.401,0	42,2	1,0
- Mercato estero	1.308	42,9	835,0	25,2	0,6
<u>Pasta secca all'uovo</u>	<u>181</u>	<u>5,9</u>	<u>394,0</u>	<u>11,9</u>	<u>2,2</u>
<i>di cui</i>					
- Mercato nazionale	100	3,3	291,0	8,8	2,9
- Mercato estero	81	2,6	103,0	3,1	1,3
<u>Pasta secca e fresca farcita</u>	<u>99</u>	<u>3,3</u>	<u>229,0</u>	<u>6,9</u>	<u>2,3</u>
<i>di cui</i>					
- Mercato nazionale	8	0,3	39,0	1,2	4,6
- Mercato estero	91	3,0	190,0	5,7	2,1
<u>Pasta industriale fresca</u>	<u>94</u>	<u>3,1</u>	<u>459,0</u>	<u>13,8</u>	<u>4,9</u>
<i>di cui</i>					
- Mercato nazionale	94	3,1	459,0	13,8	4,9
- Mercato estero	0	0,0	0,0	0,0	-
TOTALE	3.047	100,0	3.318,0	100,0	1,1

Fonte: nostra elaborazione su dati UN.I.P.I. - Tavole statistiche.

Si precisa che i dati relativi al mercato nazionale sono frutto di stime da parte dell'UN.I.P.I., mentre quelli relativi al mercato estero provengono dai movimenti registrati a cura dell'ISTAT. Non sono riportati nella presente tabella i dati relativi alla pasta fresca prodotta e venduta in piccoli laboratori artigianali.

Tab. 40 - Evoluzione della bilancia commerciale della pasta di semola di grano duro in Italia

ANNI	ESPORTAZIONI (a)			IMPORTAZIONI (b)			SALDI (a - b)		
	quantità (000 t)	valori (migliaia di euro)		quantità (000 t)	valori (migliaia di euro)		quantità (000 t)	valori (migliaia di euro)	
		valori correnti	valori costanti 2004*		valori correnti	valori costanti 2004*		valori correnti	valori costanti 2004*
1985	330,5	161.513,12	335.575,80	0,8	159,73	331,87	329,7	161.353,38	335.243,93
1986	333,6	163.773,13	320.716,92	0,2	132,69	259,84	333,4	163.640,44	320.457,08
1987	372,9	186.417,70	348.936,65	0,1	65,42	122,45	372,7	186.352,28	348.814,20
media 1985-87	345,6		335.076,46	0,3		238,05	345,3		334.838,40
1988	393,6	214.375,06	382.337,92	0,1	54,39	97,00	393,5	214.320,67	382.240,92
1989	470,4	259.666,78	434.396,56	0,1	51,96	86,93	470,3	259.614,82	434.309,63
1990	502,7	278.074,86	438.440,62	0,1	80,18	126,42	502,6	277.994,68	438.314,20
media 1988-90	455,6		418.391,70	0,1		103,45	455,5		418.288,25
1991	630,3	341.388,86	505.870,01	0,1	69,18	102,50	630,2	341.319,68	505.767,50
1992	852,5	451.938,00	635.289,25	0,1	41,84	58,81	852,4	451.896,17	635.230,45
1993	841,3	504.028,36	679.984,67	0,6	471,53	636,13	840,7	503.556,84	679.348,53
media 1991-93	774,7		607.047,98	0,3		265,82	774,4		606.782,16
1994	862,2	544.862,03	707.230,91	0,6	459,13	595,95	861,6	544.402,90	706.634,96
1995	914,4	630.593,87	776.891,65	0,6	466,88	575,19	913,8	630.127,00	776.316,46
1996	1.064,8	727.708,00	862.916,15	3,2	2.835,00	3.361,74	1.061,6	724.873,00	859.554,40
media 1994-96	947,1		782.346,24	1,5		1.510,96	945,6		780.835,28
1997	1.168,6	769.900,00	897.395,44	5,5	3.715,00	4.330,20	1.163,1	766.185,00	893.065,24
1998	1.142,9	775.215,00	887.621,18	3,1	3.345,00	3.830,03	1.139,9	771.870,00	883.791,15
1999	1.152,4	750.958,00	846.479,86	2,2	2.878,00	3.244,08	1.150,3	748.080,00	843.235,78
media 1997-99	1.154,7		877.165,49	3,6		3.801,44	1.151,1		873.364,05
2000	1.241,3	805.183,00	884.896,12	4,0	4.682,00	5.145,52	1.237,2	800.501,00	879.750,60
2001	1.322,3	862.018,46	922.704,56	8,8	6.669,59	7.139,12	1.313,5	855.348,87	915.565,43
2002	1.350,7	888.998,95	929.003,90	14,0	9.605,11	10.037,34	1.336,7	879.393,84	918.966,56
media 2000-02	1.304,8		912.201,53	8,9		7.440,66	1.295,8		904.760,86
2003	1.322,7	845.587,51	862.414,71	21,9	14.199,85	14.482,43	1.300,8	831.387,66	847.932,28
2004	1.349,4	861.593,66	861.593,66	26,8	19.826,39	19.826,39	1.322,6	841.767,27	841.767,27
media 2003-04	1.336,1		862.004,18	24,4		17.154,41	1.311,7		844.849,77

Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Statistica del commercio con l'estero (vari anni).

* Per la conversione dei valori correnti in valori costanti (2004) sono stati utilizzati gli indici dei prezzi all'ingrosso calcolati dall'ISTAT.

Tab. 41 - Evoluzione della bilancia commerciale italiana del grano duro, delle semole e della pasta di semola di grano duro

ANNI	ESPORTAZIONI (a) valori (migliaia di euro)		IMPORTAZIONI (b) valori (migliaia di euro)		SALDI (a - b) valori (migliaia di euro)	
	valori correnti	valori costanti 2004*	valori correnti	valori costanti 2004*	valori correnti	valori costanti 2004*
1985	416.326,47	865.001,50	243.290,44	505.484,54	173.036,03	359.516,96
1986	318.551,35	623.819,10	174.505,68	341.734,46	144.045,67	282.084,64
1987	282.175,99	528.177,02	140.802,38	263.553,89	141.373,61	264.623,13
media 1985-87		672.332,54		370.257,63		302.074,91
1988	377.672,02	673.578,05	213.339,73	380.491,40	164.332,29	293.086,64
1989	518.726,73	867.777,94	386.073,54	645.862,42	132.653,19	221.915,52
1990	405.476,51	639.314,81	221.910,81	349.886,78	183.565,70	289.428,03
media 1988-90		726.890,27		458.746,87		268.143,40
1991	486.684,19	721.168,64	378.223,56	560.451,68	108.460,63	160.716,96
1992	610.173,17	857.720,42	373.253,73	524.682,77	236.919,44	333.037,65
1993	638.801,41	861.806,98	211.437,45	285.250,27	427.363,95	576.556,71
media 1991-93		813.565,35		456.794,91		356.770,44
1994	712.903,68	925.348,97	144.516,52	187.582,44	568.387,16	737.766,53
1995	686.371,22	845.609,34	227.191,46	279.899,87	459.179,76	565.709,47
1996	758.554,00	899.493,33	269.274,00	319.305,11	489.280,00	580.188,22
media 1994-96		890.150,55		262.262,47		627.888,07
1997	799.600,00	932.013,76	327.398,00	381.615,11	472.202,00	550.398,65
1998	796.911,00	912.463,10	281.894,00	322.768,63	515.017,00	589.694,47
1999	788.985,00	889.343,89	186.174,00	209.855,33	602.811,00	679.488,56
media 1997-99		911.273,58		304.746,36		606.527,23
2000	850.620,00	934.831,38	276.380,00	303.741,62	574.240,00	631.089,76
2001	916.372,86	980.885,51	425.680,42	455.648,32	490.692,44	525.237,18
2002	945.227,42	987.762,66	314.173,53	328.311,34	631.053,89	659.451,32
media 2000-02		967.826,51		362.567,09		605.259,42
2003	899.774,96	917.680,48	350.925,77	357.909,19	548.849,19	559.771,28
2004	915.350,96	915.350,96	282.510,18	282.510,18	632.840,78	632.840,78
media 2003-04		916.515,72		320.209,69		596.306,03

Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Statistica del commercio con l'estero (vari anni).

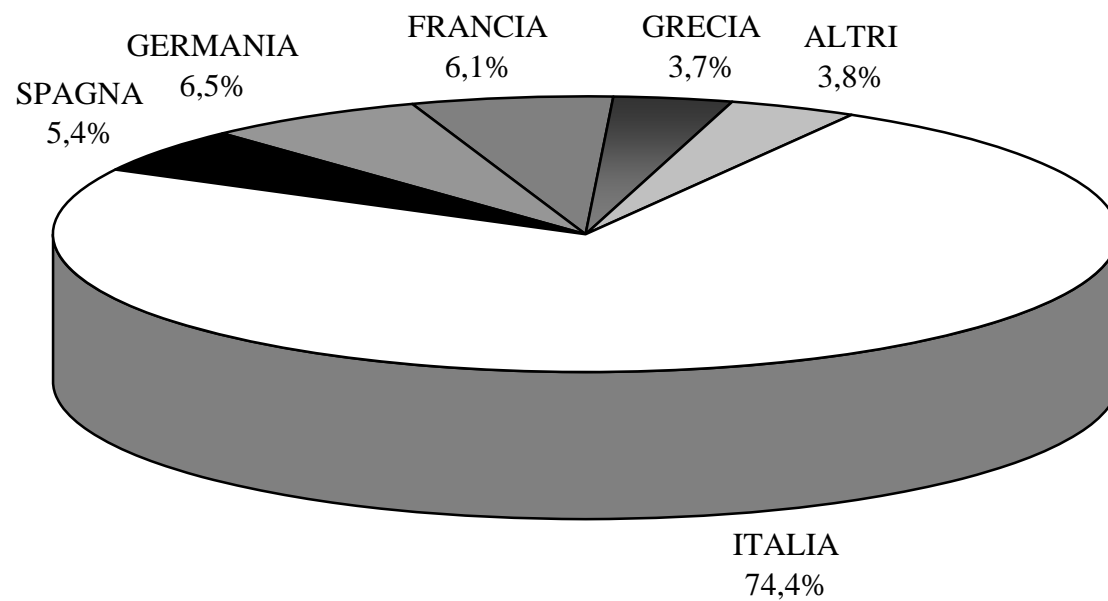
* Per la conversione dei valori correnti in valori costanti (2004) sono stati utilizzati gli indici dei prezzi all'ingrosso calcolati dall'ISTAT.

Tab. 42 - Evoluzione delle esportazioni italiane di pasta di semola di grano duro per principali Paesi di destinazione

PAESI	1985-87		1988-90		1991-93		1994-96		1997-99		2000-02		2003-04	
	000 t	%	000 t	%	000 t	%	000 t	%	000 t	%	000 t	%	000 t	%
FRANCIA	73,4	23,0	78,6	18,5	98,3	13,9	122,3	12,9	147,5	12,8	174,6	13,4	171,3	12,8
Indice 1985-87=100	100,0		107,2		134,0		166,7		201,0		237,9		233,5	
GERMANIA	32,2	10,1	52,2	12,3	85,8	12,1	123,2	13,0	169,2	14,7	245,8	18,8	284,9	21,3
Indice 1985-87=100	100,0		161,9		266,0		382,1		524,9		762,5		883,7	
REGNO UNITO	25,4	7,3	38,0	8,3	55,7	7,2	79,9	8,4	107,4	9,3	140,0	10,7	147,1	11,0
Indice 1985-87=100	100,0		149,5		219,6		314,8		422,9		551,4		579,5	
ALTRI U.E.	20,6	6,0	32,2	7,1	50,3	6,5	107,9	11,4	142,0	12,3	158,9	12,2	190,2	14,2
Indice 1985-87=100	100,0		156,5		244,0		523,8		689,5		771,4		923,3	
TOTALE U.E.	<u>151,6</u>	<u>43,9</u>	<u>201,0</u>	<u>44,1</u>	<u>290,1</u>	<u>37,4</u>	<u>433,3</u>	<u>45,8</u>	<u>566,1</u>	<u>49,0</u>	<u>719,3</u>	<u>55,1</u>	<u>793,6</u>	<u>59,4</u>
Indice 1985-87=100	100,0		132,6		191,4		285,8		373,4		474,5		523,5	
CANADA	8,2	2,4	11,0	2,4	13,7	1,8	19,9	2,1	21,4	1,9	22,0	1,7	20,3	1,5
Indice 1985-87=100	100,0		134,0		167,2		242,7		261,2		267,9		248,2	
USA	56,5	16,4	75,3	16,5	68,2	8,8	150,9	15,9	176,0	15,2	150,0	11,5	135,3	10,1
Indice 1985-87=100	100,0		133,3		120,7		267,0		311,3		265,4		239,4	
GIAPPONE	33,2	9,6	37,6	8,3	43,8	5,6	57,7	6,1	69,0	6,0	73,2	5,6	78,8	5,9
Indice 1985-87=100	100,0		113,3		131,8		173,8		207,8		220,3		237,1	
ALTRI	96,1	27,8	130,6	28,7	358,9	46,3	285,3	30,1	322,2	27,9	340,3	26,1	308,1	23,1
Indice 1985-87=100	100,0		135,9		373,4		296,8		335,2		354,1		320,5	
TOTALE	<u>345,6</u>	<u>100,0</u>	<u>455,6</u>	<u>100,0</u>	<u>774,7</u>	<u>100,0</u>	<u>947,1</u>	<u>100,0</u>	<u>1.154,7</u>	<u>100,0</u>	<u>1.304,8</u>	<u>100,0</u>	<u>1.336,1</u>	<u>100,0</u>
Indice 1985-87=100	100,0		131,8		224,1		274,0		334,1		377,5		386,5	

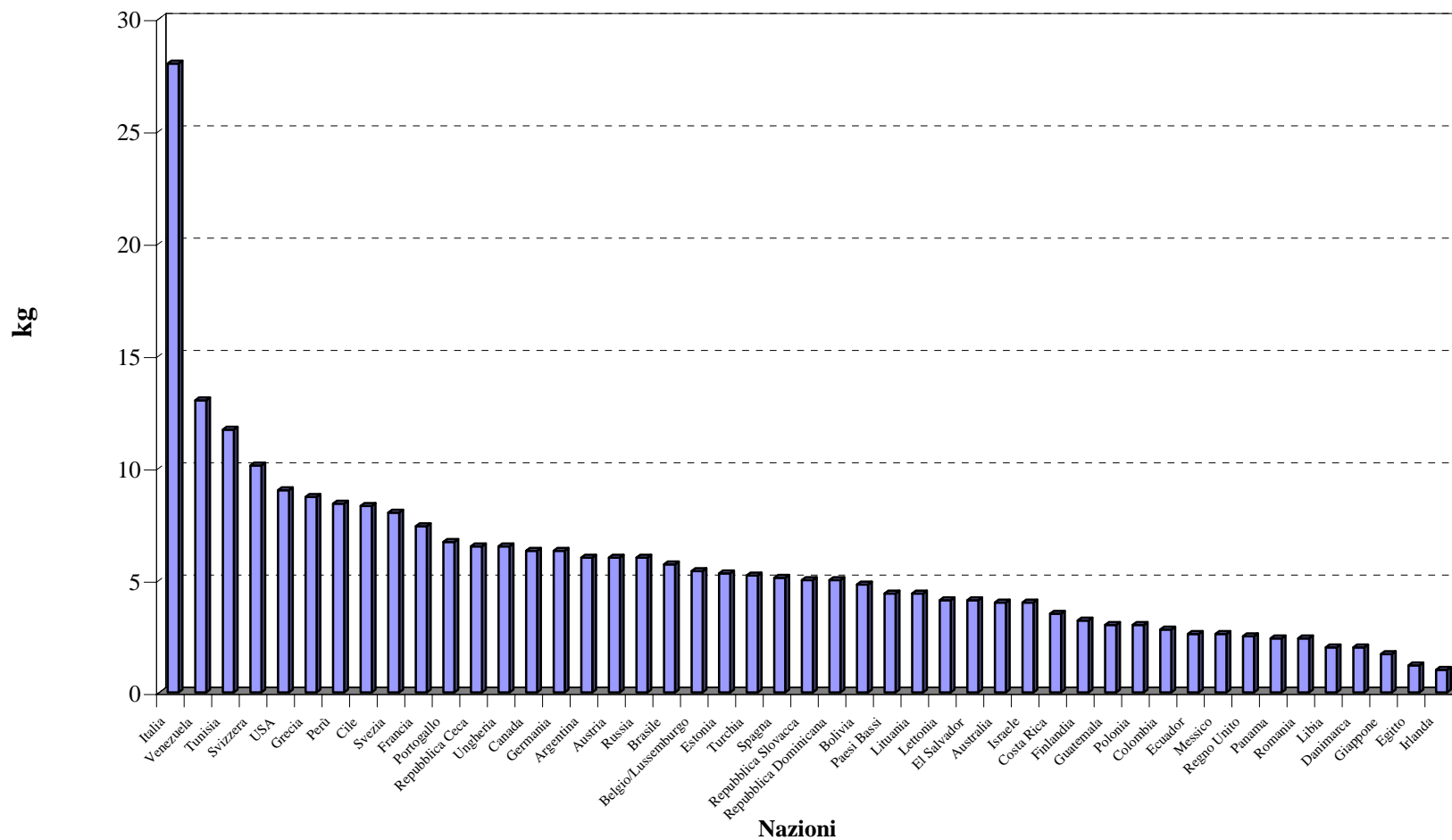
Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Statistica del commercio con l'estero (vari anni).

Fig. 22 - Distribuzione della produzione di pasta alimentare nell'Unione Europea per principali Paesi (2003)



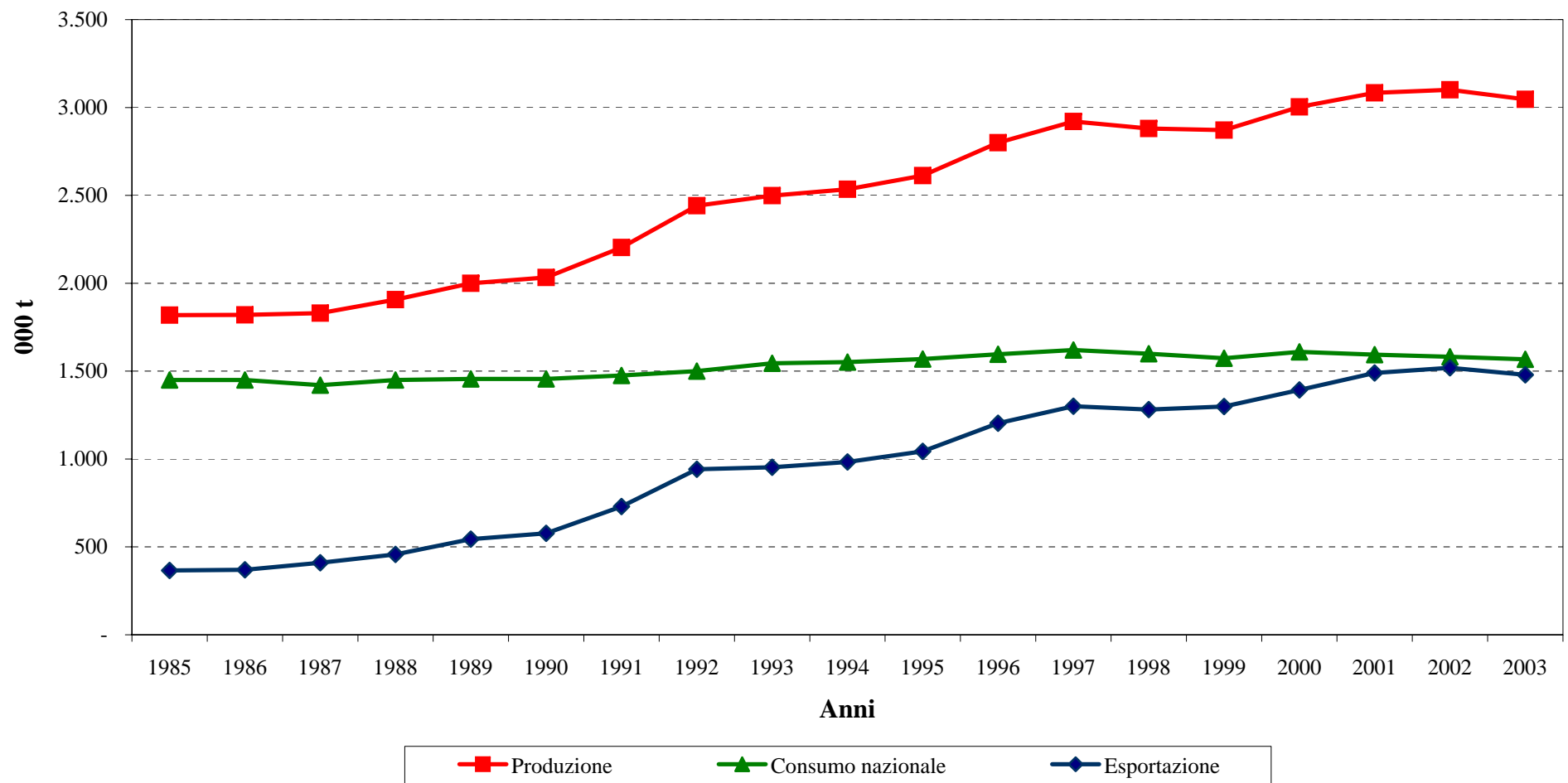
Fonte : nostra elaborazione su dati UN.A.F.P.A. (Unione delle Associazioni degli Industriali Pastificatori della U.E.).

Fig. 23 - Consumi di pasta industriale nei principali Paesi (2003)
(kg pro capite)



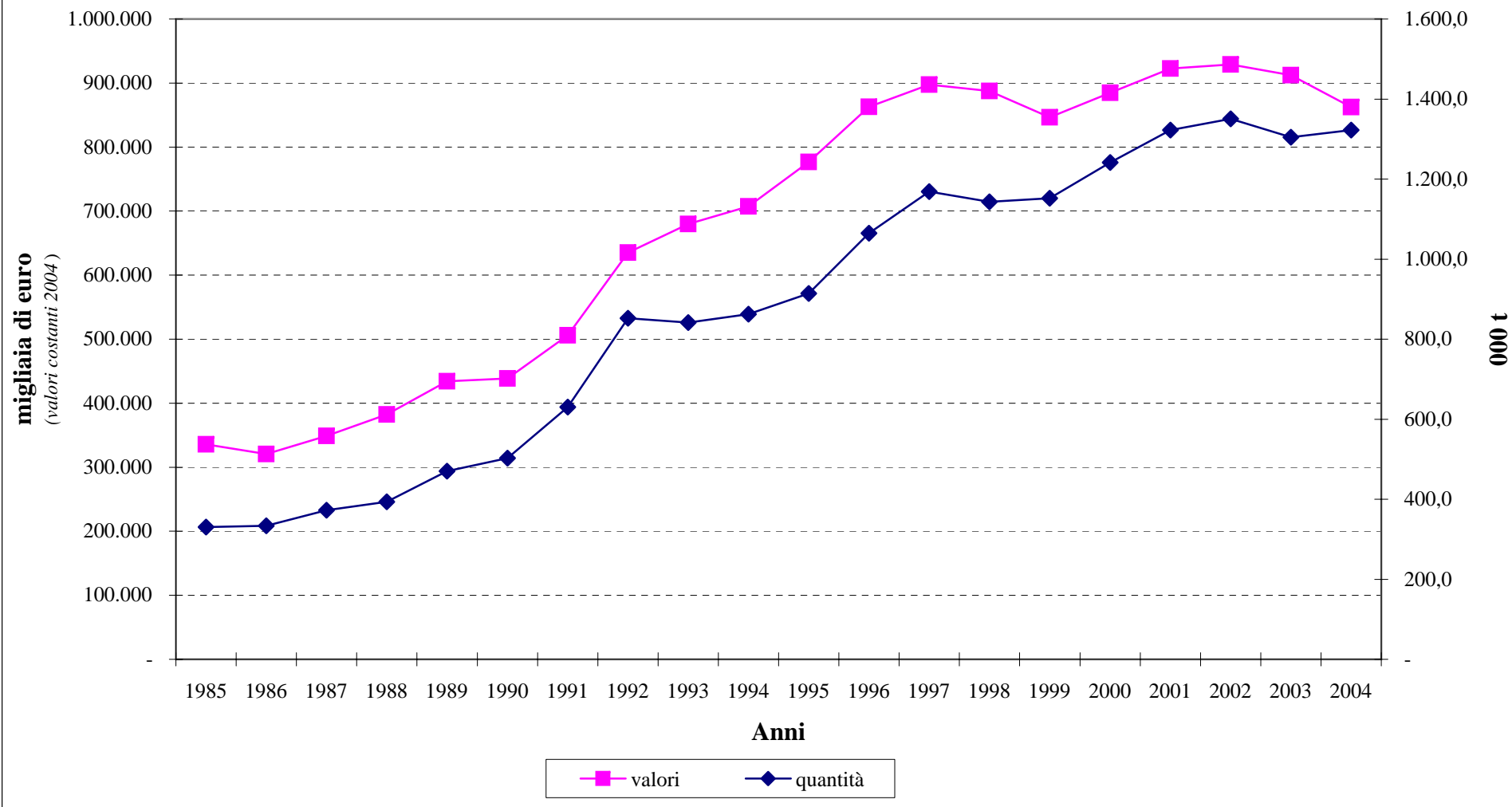
Fonte : nostra elaborazione su dati UN.I.P.I. - Tavole statistiche.

Fig. 24 - Evoluzione della produzione, del consumo e delle esportazioni di pasta alimentare dal 1985 al 2003



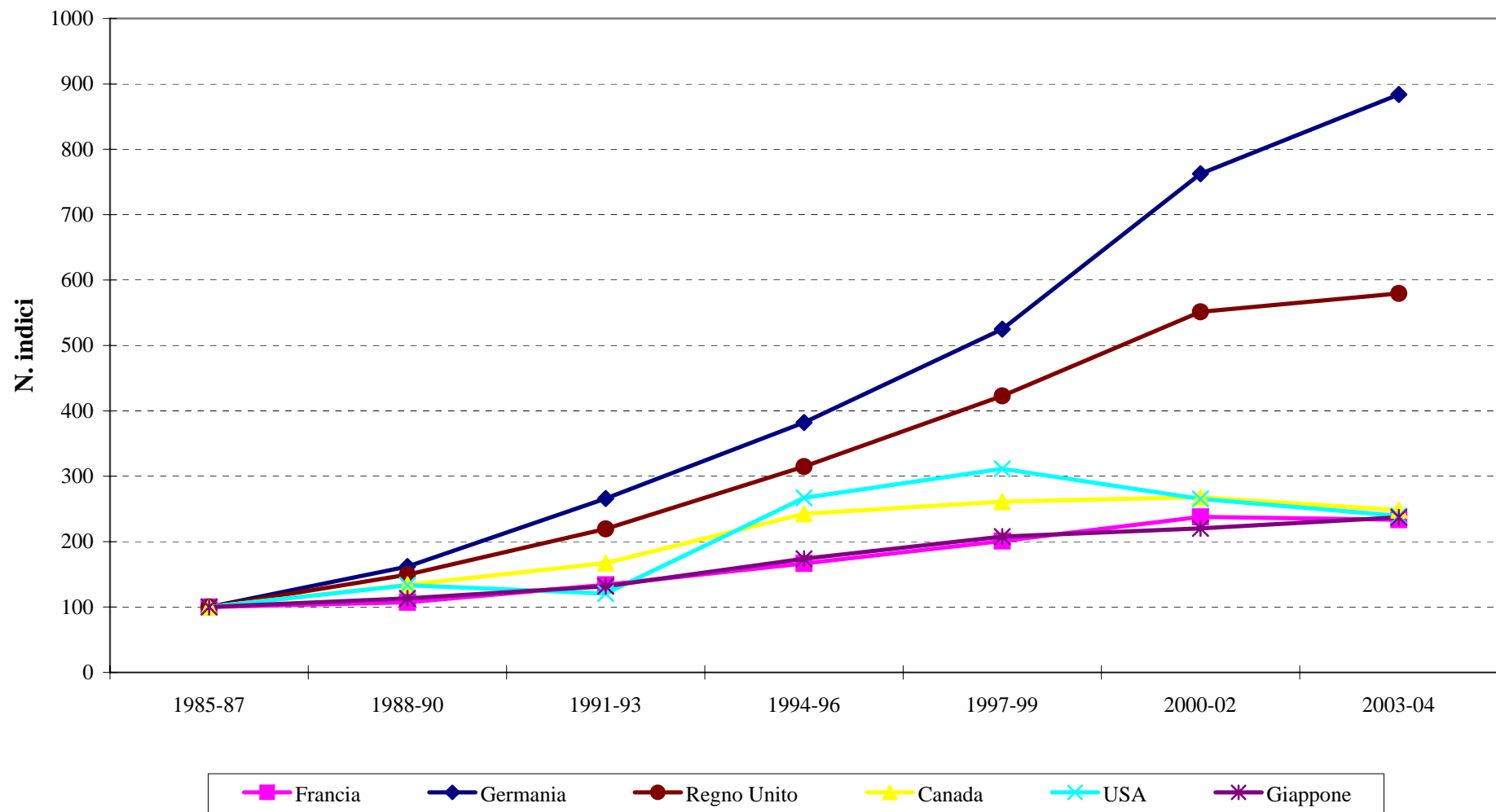
Fonte: nostra elaborazione su dati UN.I.P.I. per quanto riguarda le produzioni ed i consumi e su dati ISTAT per le esportazioni.

Fig. 25 - Evoluzione delle esportazioni di pasta di semola di grano duro nell'ultimo ventennio



Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Statistica del commercio con l'estero (vari anni).

Fig. 26 - Evoluzione delle esportazioni italiane di pasta di semola di grano duro per principali Paesi di destinazione



Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Statistica del commercio con l'estero (vari anni).

Dati pluviometrici

Tab. 43 - Dati climatici mensili (50° percentile) di riferimento per le precipitazioni nelle province siciliane (1965-1994)

Mese medio	Agrigento (mm)	Caltanissetta (mm)	Catania (mm)	Enna (mm)	Messina (mm)	Palermo (mm)	Ragusa (mm)	Siracusa (mm)	Trapani (mm)	Media Regionale (mm)
Gennaio	58,3	46,3	54,1	48,7	85,3	65,5	51,1	43,7	50,7	55,9
Febbraio	58,3	43,1	42,3	42,6	78,1	70,8	41,7	29,1	55,7	51,3
Marzo	43,9	32,9	38,6	34,7	59,9	52,0	26,7	25,3	40,3	39,4
Aprile	31,8	26,3	22,8	23,3	40,2	39,7	17,9	17,7	35,5	28,3
Maggio	10,1	9,5	10,5	12,7	18,1	14,4	4,8	3,7	8,7	10,3
Giugno	0,4	0,5	1,0	1,1	2,8	0,9	0,0	0,1	0,6	0,8
Luglio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Agosto	43,8	44,3	41,1	24,1	50,4	45,6	54,6	36,1	41,1	42,4
Settembre	11,4	10,5	17,0	16,0	26,5	18,6	10,2	11,6	12,2	14,9
Ottobre	46,7	36,7	50,6	42,2	65,2	52,5	39,8	45,8	52,7	48,0
Novembre	52,1	36,8	34,9	35,1	68,0	56,1	33,6	26,2	51,9	43,9
Dicembre	73,1	51,8	63,7	56,0	93,3	79,5	65,1	59,9	68,4	67,8
Anno medio	577,9	481,4	679,7	528,8	808,2	658,9	513,1	614,7	528,1	599,0

Fonte: elaborazione SIAS (Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano) su dati del Servizio Tecnico Idrografico Regionale

Tab. 44 - Dati pluviometrici medi mensili delle province siciliane (1990-2004)

Mese	Agrigento (mm)	Caltanissetta (mm)	Catania (mm)	Enna (mm)	Messina (mm)	Palermo (mm)	Ragusa (mm)	Siracusa (mm)	Trapani (mm)	Media Regionale (mm)
Gennaio	66,9	63,1	117,5	73,1	116,5	86,4	85,9	108,5	69,3	87,5
Febbraio	47,6	39,2	57,2	42,6	77,6	65,9	43,2	51,1	45,0	52,2
Marzo	41,0	32,4	52,8	41,7	66,1	52,5	34,9	44,3	39,4	45,0
Aprile	50,6	40,6	43,0	41,8	70,6	60,3	38,8	37,9	44,6	47,6
Maggio	24,9	25,2	28,9	32,0	39,2	33,2	23,8	28,3	26,0	29,1
Giugno	8,8	8,1	14,1	15,4	19,4	14,7	5,2	6,1	7,2	11,0
Luglio	6,0	5,1	10,2	12,8	16,0	7,3	4,6	7,7	4,0	8,2
Agosto	18,3	19,0	31,2	34,1	26,4	23,6	17,9	25,3	14,3	23,4
Settembre	45,5	44,1	57,3	43,5	71,3	52,7	54,9	70,9	52,1	54,7
Ottobre	74,9	66,8	78,6	77,8	87,9	71,4	59,3	65,4	74,4	72,9
Novembre	84,9	76,1	104,0	75,5	117,0	88,3	77,7	102,9	89,5	90,7
Dicembre	110,8	91,7	118,6	91,3	131,4	112,8	114,6	130,0	108,4	112,2
Anno	580,2	511,4	713,6	581,6	839,5	669,1	560,9	678,5	574,1	634,3

Fonte: nostre elaborazioni su dati del SIAS (Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano) e del Servizio Tecnico Idrografico Regionale

Tab. 45 - Dati pluviometrici mensili delle province siciliane (1990-2004)

AGRIGENTO

MESE ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale
1990	55,1	23,9	27,4	89,1	40,7	3,7	8,3	20,6	19,3	116,3	39,1	136,1	579,5
1991	59,6	92,5	25,8	79,1	13,1	11,2	0,4	7,3	66,0	92,2	56,8	83,0	587,0
1992	125,1	8,7	47,4	85,2	56,7	9,3	10,5	15,9	21,6	68,4	56,5	129,8	635,1
1993	19,4	41,1	38,4	25,3	46,2	0,0	0,0	0,3	51,7	127,4	129,5	74,5	553,7
1994	81,3	83,4	4,2	54,7	7,7	17,3	28,5	4,2	17,8	54,5	45,7	76,3	475,6
1995	42,0	13,8	44,0	41,6	10,7	1,2	8,0	71,3	85,1	23,0	102,6	102,3	545,6
1996	100,4	124,8	123,6	35,1	52,4	37,5	4,3	19,6	38,9	94,5	39,3	157,5	828,0
1997	39,4	31,7	32,5	39,3	13,4	2,2	0,1	56,0	84,5	161,2	136,3	109,8	706,5
1998	36,1	57,4	54,3	28,3	35,2	0,3	0,0	7,1	53,0	79,0	50,2	68,0	468,9
1999	67,1	42,3	44,9	23,4	1,7	0,8	12,4	16,3	12,9	18,2	136,0	77,9	453,7
2000	56,7	23,2	9,5	39,9	18,8	3,9	0,1	1,1	35,1	48,8	54,7	118,3	410,3
2001	120,8	56,6	15,4	43,4	22,4	1,0	0,0	2,8	15,2	1,0	71,2	46,8	396,7
2002	43,8	19,9	16,3	49,4	35,4	5,2	7,9	43,8	25,1	61,7	88,2	124,6	521,5
2003	114,5	69,0	31,2	77,1	6,5	13,2	0,7	7,4	94,9	98,9	127,4	146,3	787,1
2004	42,1	25,9	99,4	48,2	13,2	25,8	8,1	0,4	60,9	78,3	140,8	210,4	753,5
Media	66,9	47,6	41,0	50,6	24,9	8,8	6,0	18,3	45,5	74,9	84,9	110,8	580,2

CALTANISSETTA

MESE ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale
1990	47,1	15,9	18,5	75,6	49,0	2,3	10,0	33,7	27,0	78,2	35,4	128,0	520,7
1991	59,4	74,2	15,4	48,4	26,2	13,1	0,5	0,6	46,3	136,8	38,7	54,4	513,7
1992	120,4	6,9	26,1	54,6	54,7	9,7	14,0	29,0	27,9	36,6	16,9	96,3	493,1
1993	14,7	35,5	22,0	11,7	45,1	0,0	0,0	5,3	37,5	80,4	104,3	60,2	416,9
1994	76,1	81,0	0,9	41,8	12,1	17,3	23,1	3,1	24,5	45,2	55,2	60,8	441,1
1995	31,8	15,9	36,4	23,5	16,4	1,0	8,0	56,8	56,9	10,0	119,1	97,8	473,7
1996	113,3	125,7	107,7	43,6	46,2	41,4	8,1	17,5	33,3	94,9	34,3	180,8	846,7
1997	56,0	20,8	43,1	29,3	18,0	2,5	4,5	47,5	82,0	162,9	95,5	55,2	617,3
1998	22,6	31,1	36,1	27,1	21,6	0,0	0,0	16,3	69,9	66,7	53,7	51,6	396,7
1999	75,0	34,0	38,2	8,7	2,4	2,3	1,3	12,9	40,5	11,1	162,8	62,4	451,3
2000	65,8	12,4	4,7	64,0	19,2	1,5	0,0	1,3	52,2	73,8	70,5	116,7	481,8
2001	103,3	51,2	10,1	19,8	11,8	0,6	0,0	3,4	4,1	0,0	52,4	43,8	300,3
2002	44,3	12,0	24,3	38,4	34,6	2,0	4,5	44,3	31,8	39,0	71,7	80,6	427,5
2003	84,9	56,0	22,4	73,4	10,1	23,9	1,3	13,6	67,9	116,6	122,5	106,8	699,4
2004	31,5	14,9	80,6	48,5	10,9	4,6	1,8	0,3	59,2	49,7	108,7	180,3	591,0
Media	63,1	39,2	32,4	40,6	25,2	8,1	5,1	19,0	44,1	66,8	76,1	91,7	511,4

CATANIA

MESE ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale
1990	160,4	16,0	7,8	61,6	53,7	4,7	19,4	44,6	28,1	66,5	105,3	140,0	708,0
1991	161,8	83,3	71,0	54,6	22,4	17,3	1,8	20,5	87,5	99,6	50,5	158,4	828,8
1992	296,8	38,5	63,6	34,0	81,8	30,8	12,3	25,8	23,8	45,6	39,3	205,0	897,2
1993	65,3	66,5	59,6	13,0	46,6	1,5	0,0	3,4	22,7	107,3	225,7	62,6	674,2
1994	100,0	84,2	4,8	43,8	10,4	25,5	32,3	6,7	29,6	171,6	57,0	34,3	600,2
1995	68,5	32,6	72,0	30,2	19,9	16,4	11,7	90,2	56,6	14,1	122,5	131,1	665,8
1996	249,9	242,3	205,4	26,6	33,1	44,9	17,1	44,5	47,9	129,1	23,5	160,4	1224,5
1997	81,1	23,2	49,7	52,3	17,5	2,9	2,9	82,3	121,3	231,6	162,3	80,4	907,6
1998	48,8	31,5	66,3	33,7	26,8	0,3	1,4	18,4	63,2	53,3	83,8	59,1	486,5
1999	46,1	7,1	32,1	11,4	1,6	4,9	12,8	27,9	50,6	8,7	266,2	52,9	522,3
2000	178,0	19,9	3,5	35,9	20,9	8,9	0,0	1,6	53,1	68,2	8,2	81,3	479,4
2001	115,7	46,8	16,8	19,0	18,4	6,1	0,0	26,4	23,0	2,2	27,6	78,3	380,0
2002	41,1	49,6	32,3	66,7	41,3	1,6	24,7	41,1	35,3	28,5	101,0	56,9	520,1
2003	117,0	97,9	33,5	96,1	18,1	18,4	0,3	31,2	153,5	127,5	134,6	232,6	1060,7
2004	32,6	19,0	74,3	66,2	20,8	27,4	17,0	3,5	63,5	25,0	153,0	246,2	748,5
Media	117,5	57,2	52,8	43,0	28,9	14,1	10,2	31,2	57,3	78,6	104,0	118,6	713,6

Fonte: nostre elaborazioni su dati del SIAS (Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano) e del Servizio Tecnico Idrografico Regionale

Tab. 46 - Dati pluviometrici mensili delle province siciliane (1990-2004)

ENNA

MESE ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale
1990	39,9	15,0	6,7	78,4	53,0	3,2	18,6	76,4	22,2	89,8	27,3	77,4	507,7
1991	74,1	77,1	30,7	39,7	25,9	13,6	0,9	18,9	44,3	167,9	41,1	64,2	598,3
1992	172,6	13,5	20,5	52,4	54,7	13,7	5,6	37,3	36,6	30,2	17,6	99,5	554,1
1993	28,7	50,2	49,6	10,1	52,2	1,5	0,5	1,3	23,7	80,5	107,6	51,0	456,8
1994	83,3	88,9	4,0	34,6	11,2	25,4	29,4	5,5	18,8	65,5	43,8	44,2	454,6
1995	35,2	16,7	44,2	27,3	17,8	7,2	10,7	70,1	52,8	15,2	108,5	116,4	522,0
1996	159,4	129,0	129,1	49,0	37,7	61,7	20,8	31,9	46,4	123,9	29,1	204,7	1022,8
1997	50,3	19,3	48,0	38,9	8,4	2,2	7,3	88,3	88,8	146,1	109,4	49,7	656,9
1998	30,0	37,3	42,5	26,8	29,8	1,7	0,0	52,6	56,5	74,2	48,8	51,0	451,3
1999	77,6	24,8	45,7	14,9	0,7	0,9	7,0	57,4	53,6	11,9	207,8	68,9	571,0
2000	116,2	11,1	8,4	43,3	54,9	0,5	10,0	0,0	58,4	75,2	43,1	61,9	482,9
2001	83,1	42,9	43,8	22,4	39,3	15,4	0,0	22,9	2,9	53,1	30,6	39,5	395,8
2002	24,1	24,0	33,8	39,4	55,5	12,5	23,7	24,1	15,7	43,9	77,7	73,0	447,5
2003	90,6	76,7	31,3	84,3	18,5	42,8	0,2	24,4	85,3	164,9	114,8	161,5	895,3
2004	30,8	13,3	86,8	66,2	20,6	28,9	57,0	0,0	46,6	24,9	125,5	206,3	706,9
Media	73,1	42,6	41,7	41,8	32,0	15,4	12,8	34,1	43,5	77,8	75,5	91,3	581,6

MESSINA

MESE ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale
1990	70,3	56,3	25,8	113,5	28,4	2,7	26,7	38,2	20,5	66,4	117,0	144,1	709,8
1991	95,2	119,0	85,2	64,1	38,5	11,1	16,1	11,9	50,8	104,9	58,5	109,7	765,2
1992	67,6	21,0	36,6	72,0	76,2	52,7	15,0	6,3	28,5	46,0	49,1	94,3	565,2
1993	76,2	121,8	137,2	39,5	56,0	17,5	8,9	1,0	36,5	124,0	141,6	71,7	831,9
1994	141,5	200,1	1,2	94,4	19,2	25,2	21,8	5,2	49,1	84,5	56,0	73,8	772,0
1995	131,7	48,2	106,9	54,1	13,8	17,3	4,9	94,6	56,3	17,9	193,4	120,7	859,8
1996	251,3	170,0	138,0	38,5	71,9	17,4	21,7	30,2	117,8	286,0	49,6	200,8	1393,1
1997	77,0	21,2	48,2	63,8	11,5	3,2	1,1	43,7	123,2	122,1	161,1	113,1	789,1
1998	79,2	42,4	57,6	45,7	24,3	3,9	1,0	22,3	80,3	93,3	136,1	86,7	672,8
1999	172,7	34,3	90,8	36,4	15,0	15,8	22,4	15,4	85,9	48,0	179,6	63,3	779,7
2000	146,6	58,4	21,8	79,2	26,1	22,2	0,5	1,3	143,8	56,9	64,3	82,9	703,7
2001	128,0	83,5	41,9	65,2	66,5	32,8	0,0	18,9	34,9	9,1	124,7	156,2	761,6
2002	50,4	44,6	57,7	88,9	91,5	15,3	75,1	50,4	88,7	96,2	127,7	215,5	1002,0
2003	150,7	116,9	36,6	94,6	29,5	16,2	1,4	54,9	75,7	130,0	130,5	202,2	1039,2
2004	109,3	27,0	106,0	108,6	20,3	38,6	22,5	2,1	77,9	33,2	166,3	236,1	947,9
Media	116,5	77,6	66,1	70,6	39,2	19,4	16,0	26,4	71,3	87,9	117,0	131,4	839,5

PALERMO

MESE ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale
1990	61,2	16,7	26,0	97,0	45,0	3,0	5,4	29,8	25,7	61,6	55,3	159,7	586,5
1991	63,6	112,1	65,1	79,0	30,6	13,1	1,8	2,8	55,7	84,7	56,3	104,8	669,7
1992	85,1	14,2	35,7	92,9	70,2	26,4	7,4	13,9	28,5	60,0	84,1	108,6	627,1
1993	35,8	84,9	73,4	32,2	53,0	0,6	0,5	2,7	34,3	137,9	107,4	72,8	635,6
1994	98,5	160,1	0,5	82,9	10,7	18,8	9,8	5,7	21,0	46,8	58,1	81,4	594,2
1995	161,6	23,3	77,3	56,5	19,1	3,5	8,4	48,9	81,4	4,5	161,7	79,4	725,8
1996	134,7	160,6	139,5	41,6	64,6	50,4	5,5	29,9	68,0	190,4	62,5	234,3	1181,9
1997	65,6	31,2	31,3	55,1	18,0	3,2	0,4	80,8	121,8	100,6	141,7	144,1	793,9
1998	75,3	62,6	63,4	31,7	30,3	1,0	0,5	47,2	67,0	96,7	89,1	83,8	648,5
1999	113,4	27,0	51,6	25,1	4,3	1,4	10,3	12,0	27,7	13,4	103,9	51,2	441,3
2000	43,2	48,5	11,1	49,2	22,4	11,3	2,4	0,7	36,8	40,6	43,2	40,8	350,2
2001	117,6	101,5	34,2	52,7	28,9	8,3	0,0	9,2	26,6	13,7	68,6	85,8	546,9
2002	45,6	25,8	45,2	45,7	67,2	13,1	38,4	45,6	41,4	71,5	84,9	119,3	643,7
2003	124,2	81,0	29,3	86,7	12,2	18,0	1,0	25,4	93,1	103,5	81,9	140,7	797,0
2004	70,0	39,0	103,7	76,2	21,9	47,6	17,3	0,1	62,3	45,6	125,8	185,1	794,6
Media	86,4	65,9	52,5	60,3	33,2	14,7	7,3	23,6	52,7	71,4	88,3	112,8	669,1

Fonte: nostre elaborazioni su dati del SIAS (Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano) e del Servizio Tecnico Idrografico Regionale

Tab. 47 - Dati pluviometrici mensili delle province siciliane (1990-2004)

RAGUSA

MESE ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale
1990	99,5	29,0	9,2	66,7	39,7	2,1	6,4	9,5	47,0	48,7	38,5	154,8	551,2
1991	93,5	60,8	60,6	31,5	16,9	1,7	0,0	22,0	62,4	99,0	53,9	155,7	658,0
1992	255,5	20,6	32,4	20,9	38,1	11,1	20,2	19,4	32,7	36,6	7,7	151,2	646,5
1993	30,1	41,2	28,1	11,1	66,7	0,0	0,0	1,3	26,9	65,8	122,2	123,5	517,0
1994	67,3	46,8	9,6	34,8	4,9	13,5	14,4	7,7	40,5	106,9	56,3	66,2	468,9
1995	46,4	35,8	36,5	21,5	24,4	0,1	0,4	18,0	71,5	22,7	84,1	132,5	493,6
1996	111,2	163,6	90,0	28,7	25,6	25,6	7,7	15,7	34,4	74,7	32,2	147,8	757,0
1997	68,2	39,4	52,1	37,8	10,5	5,3	0,1	62,1	100,3	157,0	126,8	64,8	724,3
1998	45,3	13,0	59,4	38,1	13,4	0,0	0,0	11,8	56,6	31,2	55,7	55,7	380,2
1999	66,1	35,3	39,7	7,1	0,3	0,4	8,5	13,0	47,5	26,2	202,4	108,2	554,6
2000	108,4	22,5	3,4	68,4	27,3	3,5	0,0	0,5	43,5	68,1	35,7	100,5	481,9
2001	107,5	51,6	19,2	28,8	44,8	1,7	0,0	24,9	7,0	6,6	37,0	33,4	362,2
2002	54,6	13,2	8,7	21,3	20,4	0,5	2,9	54,6	19,2	41,6	97,4	77,7	412,1
2003	103,4	66,5	18,5	70,7	14,8	10,1	0,0	7,2	150,1	69,4	86,9	124,6	722,2
2004	31,4	8,7	56,7	94,5	9,5	3,1	8,7	0,2	84,5	34,7	129,6	222,2	683,8
Media	85,9	43,2	34,9	38,8	23,8	5,2	4,6	17,9	54,9	59,3	77,7	114,6	560,9

SIRACUSA

MESE ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale
1990	179,1	9,3	2,9	43,6	38,6	0,7	6,0	50,1	33,3	45,2	174,7	168,5	752,0
1991	139,7	74,8	108,8	39,2	13,1	3,9	0,0	23,7	81,0	88,2	52,8	235,3	860,6
1992	274,6	29,6	25,8	16,6	81,0	22,7	9,5	20,0	17,1	29,1	2,8	258,2	787,0
1993	36,6	74,6	23,3	17,5	101,6	0,0	1,2	3,4	18,0	86,0	231,9	148,4	742,6
1994	83,7	39,6	5,3	50,6	7,2	14,9	34,8	3,6	39,1	143,3	90,8	41,4	554,2
1995	98,6	40,3	33,7	18,7	16,9	0,1	4,6	42,3	117,0	24,1	99,8	198,5	694,6
1996	157,1	242,9	167,5	22,3	20,3	19,7	13,4	26,1	38,4	77,7	13,9	163,2	962,5
1997	95,4	40,2	69,2	33,8	10,0	4,3	0,0	86,1	104,6	280,1	150,2	80,7	954,6
1998	78,9	15,3	71,2	36,4	19,4	0,0	0,0	6,5	41,6	22,2	54,2	44,7	390,4
1999	66,6	17,3	33,6	4,7	2,2	0,2	9,9	25,5	72,8	16,6	267,3	66,9	583,5
2000	155,9	36,4	2,5	48,8	27,1	12,4	4,8	2,3	62,5	62,1	17,7	77,6	510,1
2001	99,9	26,9	8,2	11,1	22,4	0,9	0,0	31,9	1,6	2,9	39,2	86,8	331,8
2002	36,1	25,9	20,4	25,5	37,9	0,2	11,7	36,1	30,5	19,6	89,2	41,3	374,4
2003	112,9	82,4	35,8	95,2	13,1	7,2	0,1	21,9	325,5	62,1	109,1	128,6	993,9
2004	13,0	11,3	55,8	104,9	13,9	4,7	20,0	0,3	80,2	21,8	149,8	209,6	685,3
Media	108,5	51,1	44,3	37,9	28,3	6,1	7,7	25,3	70,9	65,4	102,9	130,0	678,5

TRAPANI

MESE ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale
1990	66,3	17,8	21,5	90,8	19,3	1,3	4,1	15,0	36,9	78,6	43,9	136,2	531,8
1991	43,9	87,3	33,2	52,3	11,9	8,3	0,0	0,3	59,0	123,0	69,6	54,0	542,9
1992	107,8	10,1	28,2	72,7	59,5	4,8	19,1	9,9	35,5	55,0	76,6	106,2	585,3
1993	21,8	35,7	42,0	26,4	39,6	0,1	0,0	3,5	58,3	133,0	102,8	43,8	507,2
1994	84,5	84,7	0,2	25,8	5,2	7,9	4,1	0,1	7,3	77,2	36,2	98,6	431,6
1995	78,1	2,8	50,1	57,4	15,3	2,3	0,7	28,0	90,9	2,4	93,2	37,6	458,8
1996	91,8	131,3	134,1	54,0	73,1	24,8	3,5	21,8	48,0	124,8	54,3	161,9	923,4
1997	49,5	29,7	18,9	42,5	4,6	2,4	0,2	51,9	82,4	114,7	127,5	149,7	673,9
1998	66,2	52,8	48,3	26,0	19,6	0,9	0,2	18,9	63,2	106,0	71,9	81,6	555,6
1999	53,6	35,3	27,7	14,3	3,7	0,0	10,9	3,0	16,3	13,3	107,6	71,7	357,4
2000	42,0	24,2	10,7	33,3	16,4	5,2	0,0	0,0	50,5	47,1	65,0	115,5	409,8
2001	116,8	69,8	11,1	30,3	46,3	0,8	0,0	0,3	13,5	6,0	62,9	53,3	411,1
2002	41,1	11,4	3,9	37,4	45,0	8,0	5,1	41,1	25,8	86,4	114,4	134,2	553,9
2003	126,9	48,1	29,6	55,4	7,6	3,9	0,2	21,0	134,9	95,8	134,4	122,7	780,5
2004	48,6	33,8	131,4	49,9	22,3	37,5	11,8	0,2	58,9	53,2	182,0	259,3	888,9
Media	69,3	45,0	39,4	44,6	26,0	7,2	4,0	14,3	52,1	74,4	89,5	108,4	574,1

Fonte: nostre elaborazioni su dati del SIAS (Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano) e del Servizio Tecnico Idrografico Regionale