

Appendice

Le statistiche del grano duro

La superficie e le produzioni

Tab. 1 - Superficie a grano duro in Sicilia (1993-2007)

| PROVINCIA | ANNO | 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005* 2006* 2007* | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | Superficie (ha) | Superficie (ha) | Superficie (ha) | Superficie (ha) | Superficie (ha) | Superficie (ha) | Superficie (ha) | Superficie (ha) | Superficie (ha) | Superficie (ha) | Superficie (ha) | Superficie (ha) | Superficie (ha) | Superficie (ha) | Superficie (ha) |
| TRAPANI | Superficie (ha) | 21.300 | 25.000 | 28.200 | 28.750 | 27.000 | 16.250 | 25.000 | 27.000 | 27.000 | 24.000 | 28.000 | 28.000 | 28.000 | 28.000 | 27.000 |
| | Indice 1993=100 media**=100 | 100,0 | 117,4 | 132,4 | 135,0 | 126,8 | 76,3 | 117,4 | 126,8 | 126,8 | 112,7 | 131,5 | 131,5 | 131,5 | 131,5 | 126,8 |
| PALERMO | Superficie (ha) | 70.425 | 79.400 | 86.900 | 93.685 | 103.075 | 86.615 | 88.600 | 96.000 | 90.000 | 95.000 | 90.000 | 76.000 | 70.000 | 70.000 | 70.000 |
| | Indice 1993=100 media**=100 | 100,0 | 112,7 | 123,4 | 133,0 | 146,4 | 123,0 | 125,8 | 136,3 | 127,8 | 134,9 | 127,8 | 107,9 | 99,4 | 99,4 | 99,4 |
| MESSINA | Superficie (ha) | 3.375 | 3.300 | 2.750 | 2.525 | 2.200 | 2.200 | 1.800 | 1.650 | 1.780 | 1.800 | 1.800 | 1.500 | 1.400 | 1.400 | 1.400 |
| | Indice 1993=100 media**=100 | 100,0 | 97,8 | 81,5 | 74,8 | 65,2 | 65,2 | 53,3 | 48,9 | 52,7 | 53,3 | 53,3 | 44,4 | 41,5 | 41,5 | 41,5 |
| AGRIGENTO | Superficie (ha) | 47.000 | 46.210 | 50.190 | 51.520 | 50.200 | 34.039 | 48.000 | 45.000 | 45.000 | 48.000 | 48.000 | 44.000 | 38.000 | 42.750 | 42.750 |
| | Indice 1993=100 media**=100 | 100,0 | 98,3 | 106,8 | 109,6 | 106,8 | 72,4 | 102,1 | 95,7 | 95,7 | 102,1 | 102,1 | 93,6 | 80,9 | 91,0 | 91,0 |
| CAITANISSETTA | Superficie (ha) | 48.600 | 49.340 | 59.900 | 58.900 | 54.918 | 51.851 | 49.785 | 49.785 | 49.785 | 48.500 | 48.000 | 44.000 | 41.000 | 40.000 | 40.000 |
| | Indice 1993=100 media**=100 | 100,0 | 101,5 | 123,3 | 121,2 | 113,0 | 106,7 | 102,4 | 102,4 | 102,4 | 99,8 | 98,8 | 90,5 | 84,4 | 82,3 | 82,3 |
| ENNA | Superficie (ha) | 42.500 | 50.000 | 53.200 | 54.000 | 63.000 | 63.000 | 64.000 | 61.000 | 63.000 | 64.000 | 65.000 | 63.000 | 50.400 | 55.800 | 55.800 |
| | Indice 1993=100 media**=100 | 100,0 | 117,6 | 125,2 | 127,1 | 148,2 | 148,2 | 150,6 | 143,5 | 148,2 | 150,6 | 152,9 | 148,2 | 118,6 | 131,3 | 131,3 |
| CATANIA | Superficie (ha) | 35.000 | 43.800 | 44.500 | 45.250 | 44.000 | 35.000 | 38.000 | 30.000 | 30.000 | 32.000 | 36.000 | 30.000 | 30.000 | 32.000 | 32.000 |
| | Indice 1993=100 media**=100 | 100,0 | 125,1 | 127,1 | 129,3 | 125,7 | 100,0 | 108,6 | 85,7 | 85,7 | 91,4 | 102,9 | 85,7 | 85,7 | 91,4 | 91,4 |
| RAGUSA | Superficie (ha) | 10.500 | 10.500 | 15.150 | 15.320 | 15.500 | 15.700 | 16.000 | 16.000 | 16.500 | 17.000 | 17.000 | 17.000 | 16.000 | 15.000 | 15.000 |
| | Indice 1993=100 media**=100 | 100,0 | 100,0 | 144,3 | 145,9 | 147,6 | 149,5 | 152,4 | 152,4 | 157,1 | 161,9 | 161,9 | 161,9 | 152,4 | 142,9 | 142,9 |
| SIRACUSA | Superficie (ha) | 12.000 | 11.950 | 14.800 | 15.000 | 16.000 | 14.000 | 15.000 | 16.000 | 16.000 | 16.150 | 15.800 | 15.930 | 15.860 | 16.200 | 16.200 |
| | Indice 1993=100 media**=100 | 100,0 | 99,6 | 123,3 | 125,0 | 133,3 | 116,7 | 125,0 | 133,3 | 133,3 | 134,6 | 131,7 | 132,8 | 132,2 | 135,0 | 135,0 |
| SICILIA | Superficie (ha) | 290.700 | 319.500 | 355.590 | 364.950 | 375.893 | 318.655 | 346.185 | 333.435 | 351.085 | 338.965 | 346.450 | 319.430 | 290.660 | 300.150 | 300.150 |
| | Indice 1993=100 media**=100 | 100,0 | 109,9 | 122,3 | 125,5 | 129,3 | 109,6 | 119,1 | 114,7 | 120,8 | 116,6 | 119,2 | 120,3 | 109,9 | 100,0 | 103,3 |

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

* Dati provvisori

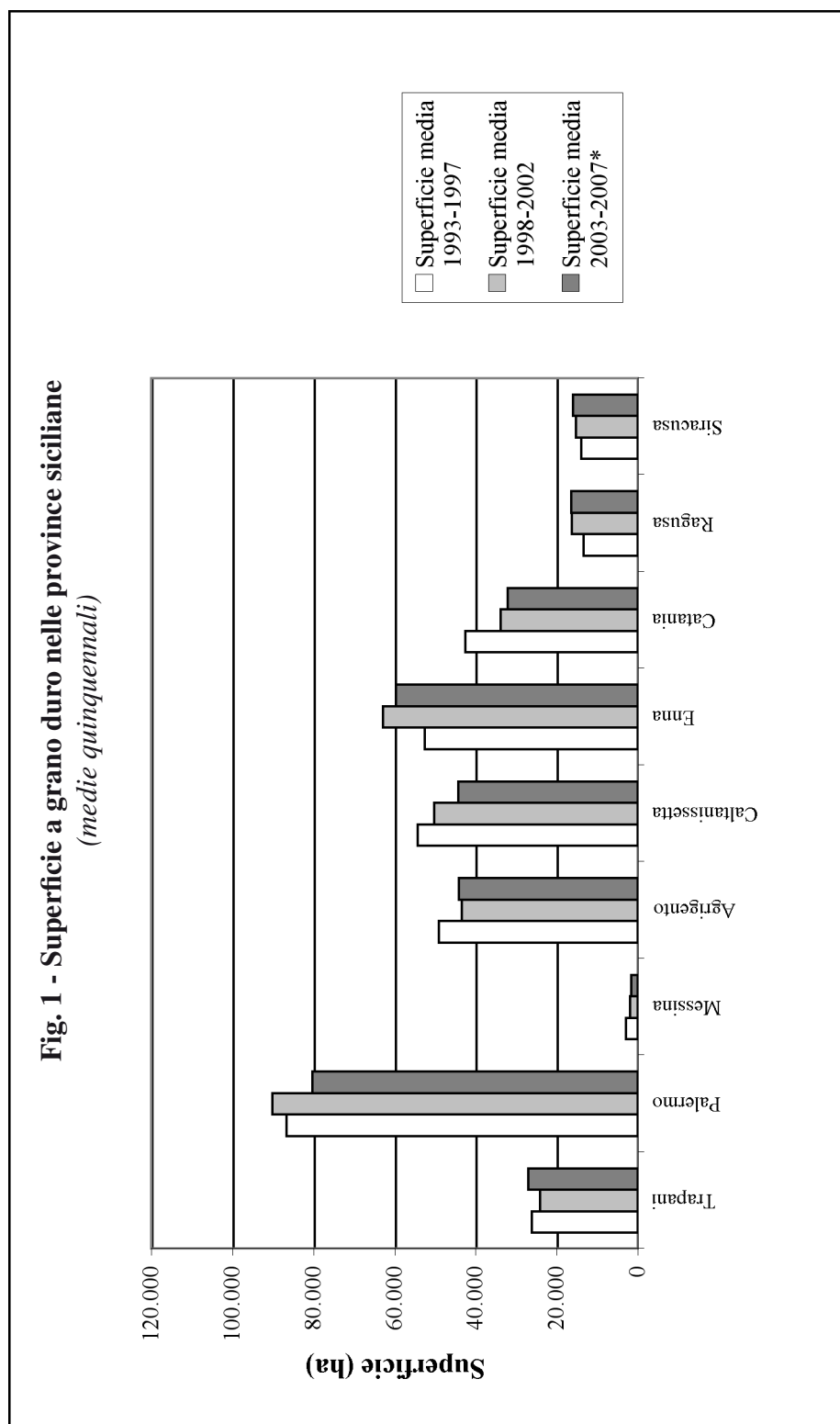
** Media del periodo 1993-2007

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

| PROVINCIA | Superficie media 1993-1997 (ha) | Superficie media 1998-2002 (ha) | Superficie media 2003-2007* (ha) |
|----------------------|--|--|---|
| TRAPANI | 26.050 | 24.050 | 27.000 |
| PALERMO | 86.697 | 90.043 | 80.200 |
| MESSINA | 2.830 | 1.846 | 1.580 |
| AGRIGENTO | 49.024 | 43.408 | 44.150 |
| CALTANISSETTA | 54.332 | 50.198 | 44.300 |
| ENNA | 52.540 | 62.800 | 59.640 |
| CATANIA | 42.510 | 33.800 | 32.000 |
| RAGUSA | 13.394 | 16.240 | 16.400 |
| SIRACUSA | 13.950 | 15.280 | 15.988 |
| SICILIA | 341.327 | 337.665 | 321.258 |

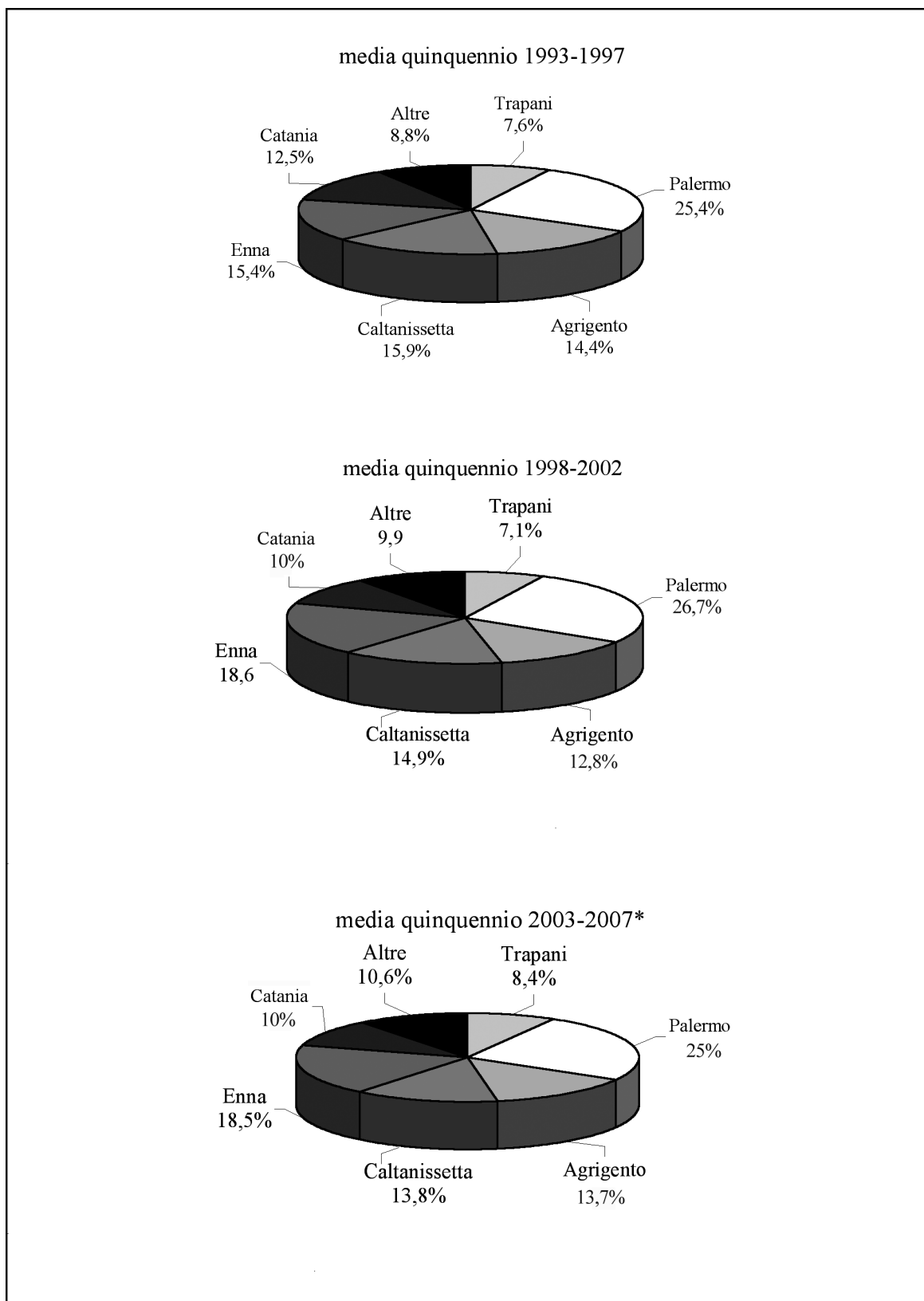
Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)

* I dati relativi alle superfici del 2005, 2006 e 2007 sono provvisori



Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)
* I dati relativi alle superfici del 2005, 2006 e 2007 sono provvisori

Fig. 2 - Superficie a grano duro nelle province siciliane



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

* I dati relativi alle superfici del 2005, 2006 e 2007 sono provvisori

Tab. 3 - Superficie destinata a grano duro in Italia, Mezzogiorno e Sicilia (1993-2007)

| ANNO | ITALIA | | | MEZZOGIORNO ** | | | SICILIA | | | | |
|-------|------------------|--------------------|--------------|------------------|--------------------|--------------|------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|------|
| | Superficie ha | Indice 1993=100 | media***=100 | Superficie ha | Indice 1993=100 | media***=100 | Superficie ha | Indice 1993=100 | Sicilia/Italia % media***=100 | Sicilia/Mezzogiorno % | |
| 1993 | 1.410.142 | 100,0 | 88,2 | 1.041.366 | 100,0 | 85,1 | 290.700 | 100,0 | 87,2 | 20,6 | 27,9 |
| 1994 | 1.526.520 | 108,3 | 95,4 | 1.168.826 | 112,2 | 95,5 | 319.500 | 109,9 | 95,8 | 20,9 | 27,3 |
| 1995 | 1.623.177 | 115,1 | 101,5 | 1.250.645 | 120,1 | 102,2 | 355.590 | 122,3 | 106,7 | 21,9 | 28,4 |
| 1996 | 1.628.400 | 115,5 | 101,8 | 1.274.843 | 122,4 | 104,2 | 364.950 | 125,5 | 109,5 | 22,4 | 28,6 |
| 1997 | 1.665.239 | 118,1 | 104,1 | 1.307.973 | 125,6 | 106,9 | 375.893 | 129,3 | 112,7 | 22,6 | 28,7 |
| 1998 | 1.629.534 | 115,6 | 101,9 | 1.251.219 | 120,2 | 102,2 | 318.655 | 109,6 | 95,6 | 19,6 | 25,5 |
| 1999 | 1.690.633 | 119,9 | 105,7 | 1.293.731 | 124,2 | 105,7 | 346.185 | 119,1 | 103,8 | 20,5 | 26,8 |
| 2000 | 1.663.116 | 117,9 | 104,0 | 1.273.001 | 122,2 | 104,0 | 333.435 | 114,7 | 100,0 | 20,0 | 26,2 |
| 2001 | 1.664.195 | 118,0 | 104,0 | 1.281.314 | 123,0 | 104,7 | 351.085 | 120,8 | 105,3 | 21,1 | 27,4 |
| 2002 | 1.733.261 | 122,9 | 108,4 | 1.305.010 | 125,3 | 106,6 | 338.965 | 116,6 | 101,7 | 19,6 | 26,0 |
| 2003 | 1.688.834 | 119,8 | 105,6 | 1.286.929 | 123,6 | 105,2 | 346.450 | 119,2 | 103,9 | 20,5 | 26,9 |
| 2004 | 1.772.132 | 125,7 | 110,8 | 1.312.316 | 126,0 | 107,2 | 349.600 | 120,3 | 104,9 | 19,7 | 26,6 |
| 2005* | 1.520.061 | 107,8 | 95,0 | 1.179.432 | 113,3 | 96,4 | 319.430 | 109,9 | 95,8 | 21,0 | 27,1 |
| 2006* | 1.342.897 | 95,2 | 83,9 | 1.041.372 | 100,0 | 85,1 | 290.660 | 100,0 | 87,2 | 21,6 | 27,9 |
| 2007* | 1.436.758 | 101,9 | 89,8 | 1.089.039 | 104,6 | 89,0 | 300.150 | 103,3 | 90,0 | 20,9 | 27,6 |

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 1993-2007

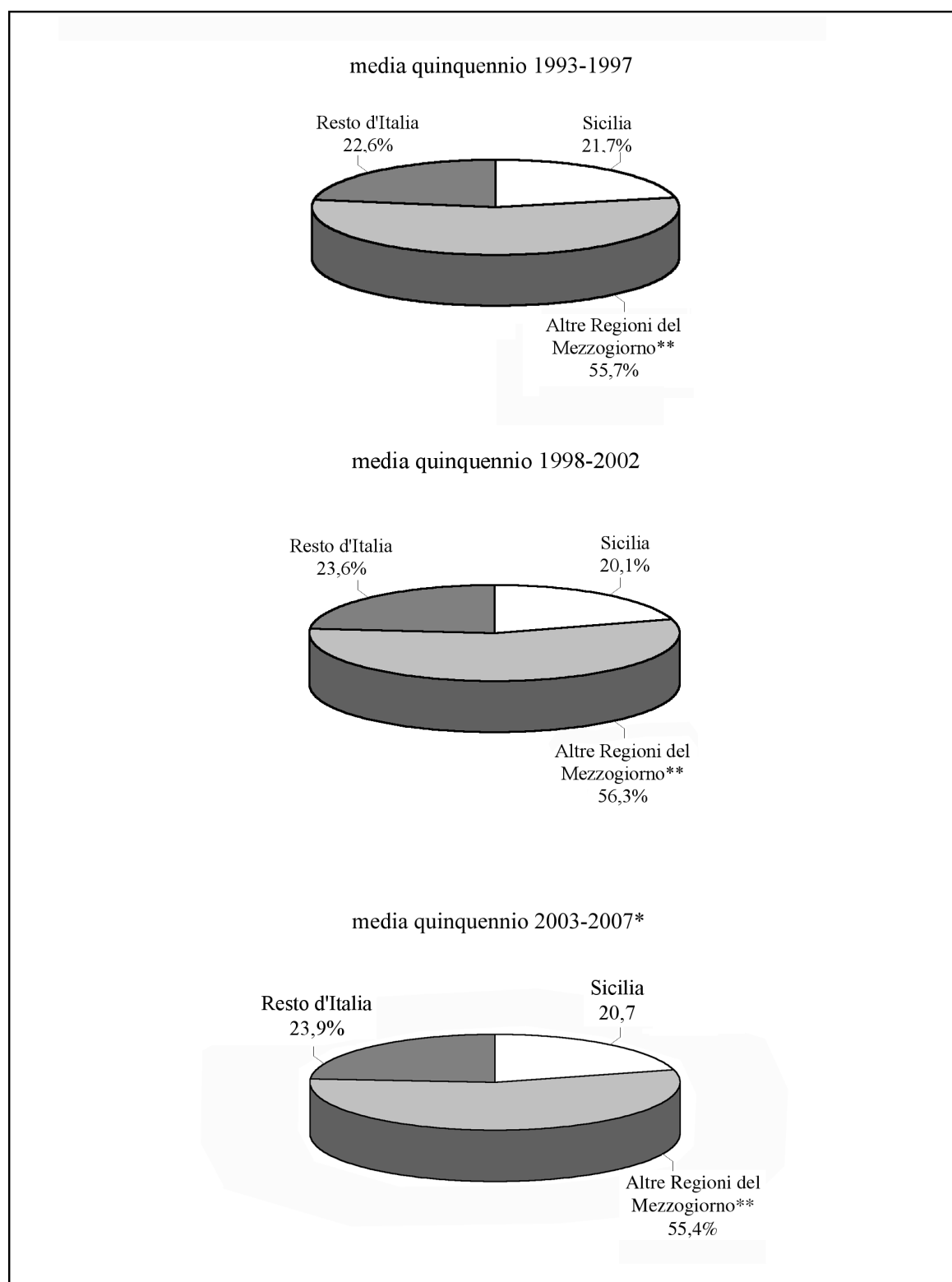
Tab. 4 - Medie quinquennali della superficie a grano duro in Italia, Mezzogiorno e Sicilia

| Area di riferimento | Superficie media 1993-1997 (<i>ha</i>) | Superficie media 1998-2002 (<i>ha</i>) | Superficie media 2003-2007* (<i>ha</i>) |
|-----------------------|--|--|---|
| Mezzogiorno ** | 1.215.812 | 1.280.855 | 1.181.818 |
| <i>di cui</i> | | | |
| Sicilia | 341.327 | 337.665 | 321.258 |
| Altri | 874.485 | 943.190 | 860.560 |
| Resto d'Italia | 354.884 | 395.293 | 370.319 |
| Italia | 1.570.696 | 1.676.148 | 1.552.136 |

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

* I dati relativi alle superfici del 2005, 2006 e 2007 sono provvisori

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

Fig. 3 - Incidenza della superficie a grano duro nel Mezzogiorno ed in Sicilia sul totale nazionale

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

* I dati relativi alle superfici del 2005, 2006 e 2007 sono provvisori

** Altre Regioni del Mezzogiorno: Abruzzo - Molise - Campania - Puglia - Basilicata - Calabria - 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 | |
|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| | Superficie (ha) | Variazione % | Superficie (ha) | Variazione % | Superficie (ha) | Variazione % |
| 1993 | 1.410.142 | 0,0 | 1.041.366 | 0,0 | 290.700 | 0,0 |
| 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 | 1.772.132 | 4,9 | 1.312.316 | 2,0 | 349.600 | 0,9 |
| 2005* | 1.520.061 | -14,2 | 1.179.432 | -10,1 | 319.430 | -8,6 |
| 2006* | 1.342.897 | -11,7 | 1.041.372 | -11,7 | 290.660 | -9,0 |
| 2007* | 1.436.758 | 7,0 | 1.089.039 | 4,6 | 300.150 | 3,3 |

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

* Dati provvisori

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

Tab. 6 - Produzione di grano duro in Sicilia (1993-2007)

| PROVINCIA | ANNO | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005* | 2006* | 2007* | |
| TRAPANI | Produzione (q) | 700.770 | 596.000 | 676.800 | 776.250 | 810.000 | 455.000 | 700.000 | 675.000 | 810.000 | 378.000 | 696.000 | 700.000 | 700.000 | 672.000 | 594.000 |
| | Indice 1993=100 media**=100 | 100,0 | 85,0 | 96,6 | 110,8 | 115,6 | 64,9 | 99,9 | 96,3 | 115,6 | 53,9 | 99,3 | 99,9 | 99,9 | 95,9 | 84,8 |
| PALERMO | Produzione (q) | 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 | 1.936.000 | 2.450.000 | 2.450.000 |
| | Indice 1993=100 media**=100 | 100,0 | 104,0 | 149,2 | 143,4 | 199,1 | 178,8 | 92,3 | 156,5 | 155,8 | 97,7 | 154,7 | 175,9 | 126,1 | 159,6 | 159,6 |
| MESSINA | Produzione (q) | 83.363 | 75.900 | 63.250 | 50.000 | 46.200 | 46.200 | 43.200 | 36.300 | 45.000 | 44.560 | 38.600 | 38.600 | 18.000 | 25.200 | 25.700 |
| | Indice 1993=100 media**=100 | 100,0 | 91,0 | 75,9 | 60,0 | 55,4 | 55,4 | 51,8 | 43,5 | 54,0 | 53,5 | 46,3 | 46,3 | 21,6 | 30,2 | 30,8 |
| AGRIGENTO | Produzione (q) | 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 | 1.188.000 | 1.102.000 | 1.180.000 |
| | Indice 1993=100 media**=100 | 100,0 | 133,2 | 96,8 | 149,3 | 147,3 | 99,9 | 117,4 | 115,6 | 126,6 | 71,5 | 144,9 | 146,7 | 145,3 | 134,7 | 144,3 |
| CALTANISSETTA | Produzione (q) | 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 | 1.012.000 | 1.066.000 | 1.040.000 |
| | Indice 1993=100 media**=100 | 100,0 | 144,7 | 68,8 | 191,0 | 178,2 | 161,9 | 155,6 | 164,6 | 182,0 | 175,3 | 169,6 | 167,9 | 136,1 | 143,4 | 139,9 |
| ENNA | Produzione (q) | 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 | 1.110.550 | 897.120 | 1.562.400 |
| | Indice 1993=100 media**=100 | 100,0 | 96,1 | 102,3 | 82,2 | 123,4 | 128,6 | 91,7 | 105,6 | 61,3 | 53,8 | 153,5 | 174,8 | 85,4 | 69,0 | 120,1 |
| CATANIA | Produzione (q) | 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 | 900.000 | 840.000 | 1.024.000 |
| | Indice 1993=100 media**=100 | 100,0 | 109,1 | 47,4 | 77,6 | 125,7 | 88,0 | 43,4 | 96,0 | 74,1 | 41,1 | 80,5 | 98,7 | 102,9 | 96,0 | 117,0 |
| RAGUSA | Produzione (q) | 189.000 | 210.000 | 352.450 | 245.120 | 356.500 | 408.200 | 240.000 | 400.000 | 297.000 | 187.000 | 357.000 | 374.000 | 441.555 | 368.000 | 375.000 |
| | Indice 1993=100 media**=100 | 100,0 | 111,1 | 186,5 | 129,7 | 188,6 | 216,0 | 127,0 | 211,6 | 157,1 | 98,9 | 188,9 | 197,9 | 233,6 | 194,7 | 198,4 |
| SIRACUSA | Produzione (q) | 261.600 | 209.200 | 235.320 | 430.650 | 480.000 | 350.000 | 150.000 | 288.000 | 173.800 | 172.480 | 387.600 | 355.500 | 318.600 | 340.990 | 356.600 |
| | Indice 1993=100 media**=100 | 100,0 | 80,0 | 90,0 | 164,6 | 183,5 | 133,8 | 57,3 | 110,1 | 66,4 | 65,9 | 148,2 | 135,9 | 121,8 | 130,3 | 136,3 |
| SICILIA | Produzione (q) | 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 | 7.624.705 | 7.761.310 | 8.607.700 |
| | Indice 1993=100 media**=100 | 100,0 | 108,5 | 102,5 | 124,4 | 153,4 | 130,1 | 95,9 | 125,8 | 116,1 | 80,4 | 138,3 | 149,9 | 117,2 | 119,3 | 132,3 |
| | | 83,6 | 90,7 | 85,7 | 104,0 | 128,3 | 108,8 | 80,2 | 105,2 | 97,0 | 67,2 | 115,7 | 125,3 | 98,0 | 99,7 | 110,6 |

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

* Dati provvisori

** Media del periodo 1993-2007

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

| PROVINCIA | Produzione media 1993-1997 (q) | Produzione media 1998-2002 (q) | Produzione media 2003-2007* (q) |
|----------------------|---|---|--|
| TRAPANI | 711.964 | 603.600 | 672.400 |
| PALERMO | 2.135.961 | 2.091.735 | 2.382.200 |
| MESSINA | 63.743 | 43.052 | 29.220 |
| AGRIGENTO | 1.025.072 | 868.387 | 1.171.000 |
| CALTANISSETTA | 1.015.101 | 1.248.300 | 1.125.480 |
| ENNA | 1.311.000 | 1.147.396 | 1.568.014 |
| CATANIA | 804.718 | 599.600 | 866.400 |
| RAGUSA | 270.614 | 306.440 | 383.111 |
| SIRACUSA | 323.354 | 226.856 | 351.858 |
| SICILIA | 7.661.527 | 7.135.366 | 8.549.683 |

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

* I dati relativi alle produzioni del 2005, 2006 e 2007 sono provvisori

Tab. 8 - Produzione di grano duro in Italia, Mezzogiorno e Sicilia (1993-2007)

| ANNO | ITALIA | | MEZZOGIORNO ** | | SICILIA | | | |
|-------|-----------------|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| | Produzione q | Indice 1993=100 media***=100 | Produzione q | Indice 1993=100 media***=100 | Produzione q | Indice 1993=100 media***=100 | Sicilia/Italia % | Sicilia/Mezzogiorno % |
| 1993 | 41.380.909 | 100,0 | 26.009.700 | 100,0 | 6.506.895 | 100,0 | 15,7 | 25,0 |
| 1994 | 44.380.312 | 107,2 | 29.650.820 | 114,0 | 7.057.417 | 108,5 | 15,9 | 23,8 |
| 1995 | 41.671.531 | 100,7 | 28.817.861 | 110,8 | 6.667.048 | 102,5 | 16,0 | 23,1 |
| 1996 | 44.190.047 | 106,8 | 30.539.938 | 117,4 | 8.092.973 | 124,4 | 18,3 | 26,5 |
| 1997 | 38.855.158 | 93,9 | 26.706.956 | 102,7 | 9.983.300 | 153,4 | 25,7 | 37,4 |
| 1998 | 49.945.963 | 120,7 | 34.756.405 | 133,6 | 8.468.293 | 130,1 | 17,0 | 24,4 |
| 1999 | 46.880.876 | 113,3 | 31.881.419 | 122,6 | 6.240.469 | 95,9 | 13,3 | 19,6 |
| 2000 | 44.666.230 | 107,9 | 30.275.217 | 116,4 | 8.185.399 | 125,8 | 18,3 | 27,0 |
| 2001 | 37.082.912 | 89,6 | 25.525.784 | 98,1 | 7.552.039 | 116,1 | 20,4 | 29,6 |
| 2002 | 44.722.821 | 108,1 | 29.775.506 | 114,5 | 5.230.629 | 80,4 | 11,7 | 17,6 |
| 2003 | 38.147.055 | 92,2 | 26.797.795 | 103,0 | 9.001.000 | 138,3 | 23,6 | 33,6 |
| 2004 | 56.662.220 | 136,9 | 37.750.679 | 145,1 | 9.753.700 | 149,9 | 17,2 | 25,8 |
| 2005* | 45.671.557 | 110,4 | 31.851.493 | 122,5 | 7.624.705 | 117,2 | 16,7 | 23,9 |
| 2006* | 40.921.532 | 98,9 | 28.777.376 | 110,6 | 7.761.310 | 119,3 | 19,0 | 27,0 |
| 2007* | 40.041.513 | 96,8 | 26.666.103 | 102,5 | 8.607.700 | 132,3 | 21,5 | 32,3 |

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

* Dati provvisori

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

*** Media del periodo 1993-2007

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

| Area di riferimento | Produzione media 1993-1997 (q) | Produzione media 1998-2002 (q) | Produzione media 2003-2007* (q) |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Mezzogiorno ** <i>di cui</i> | | | |
| <i>Sicilia</i> | 28.345.055 | 30.442.866 | 30.368.689 |
| <i>Altri</i> | 7.661.527 | 7.135.366 | 8.549.683 |
| Resto d'Italia | 20.683.528 | 23.307.500 | 21.819.006 |
| | 13.750.536 | 14.216.894 | 13.920.086 |
| Italia | 42.095.591 | 44.659.760 | 44.288.775 |

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

* I dati relativi alle produzioni del 2005, 2006 e 2007 sono provvisori

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

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

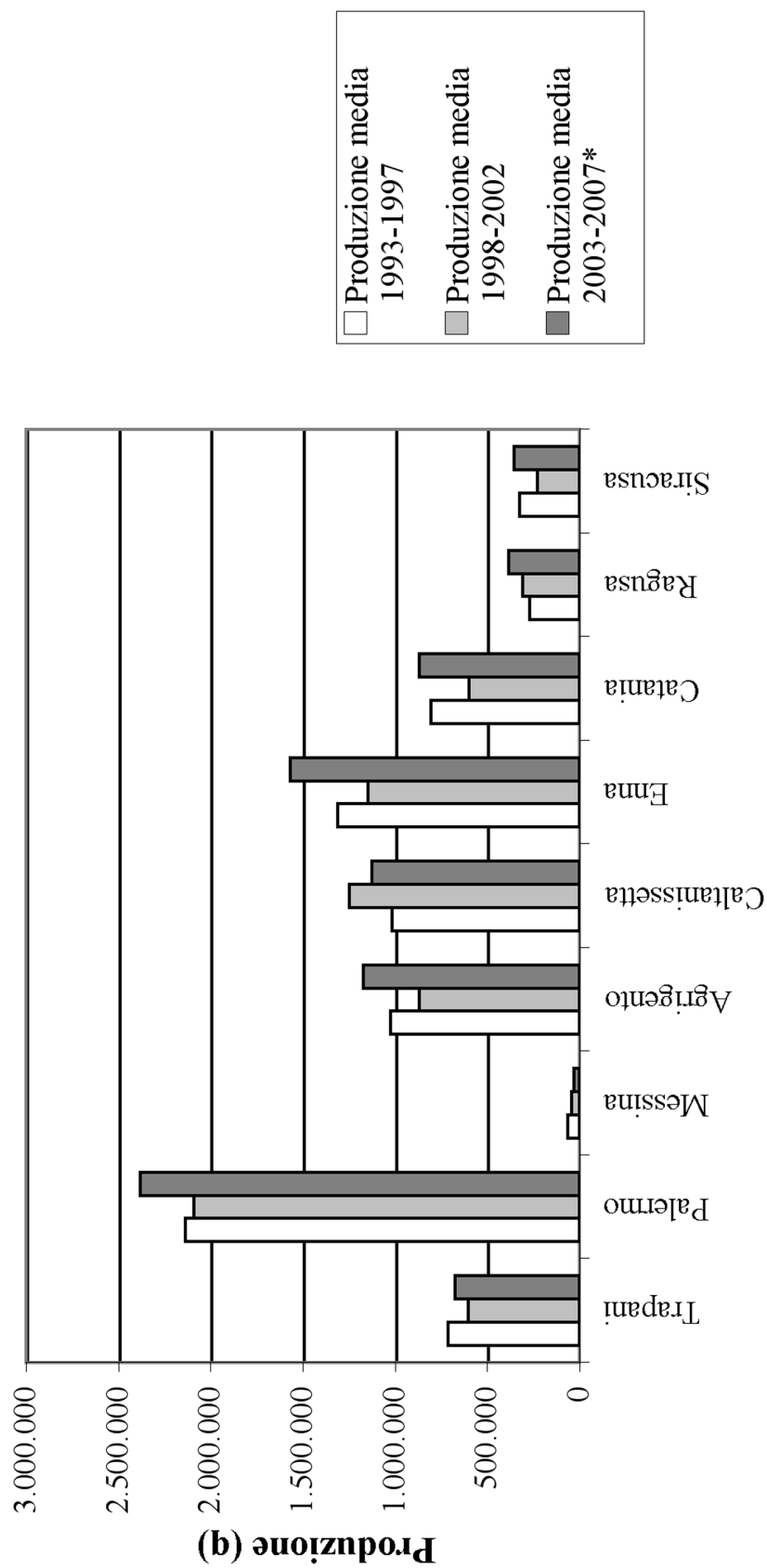
| ANNO | ITALIA | | MEZZOGIORNO ** | | SICILIA | |
|-------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| | Produzione (q) | Variazione % | Produzione (q) | Variazione % | Produzione (q) | Variazione % |
| 1993 | 41.380.909 | 0,00 | 26.009.700 | 0,00 | 6.506.895 | 0,00 |
| 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 | 56.662.220 | 48,54 | 37.750.679 | 40,87 | 9.753.700 | 8,36 |
| 2005* | 45.671.557 | -19,40 | 31.851.493 | -15,63 | 7.624.705 | -21,83 |
| 2006* | 40.921.532 | -10,40 | 28.777.376 | -9,65 | 7.761.310 | 1,79 |
| 2007* | 40.041.513 | -2,15 | 26.666.103 | -7,34 | 8.607.700 | 10,91 |

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

* I dati relativi alle produzioni del 2005, 2006 e 2007 sono provvisori

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

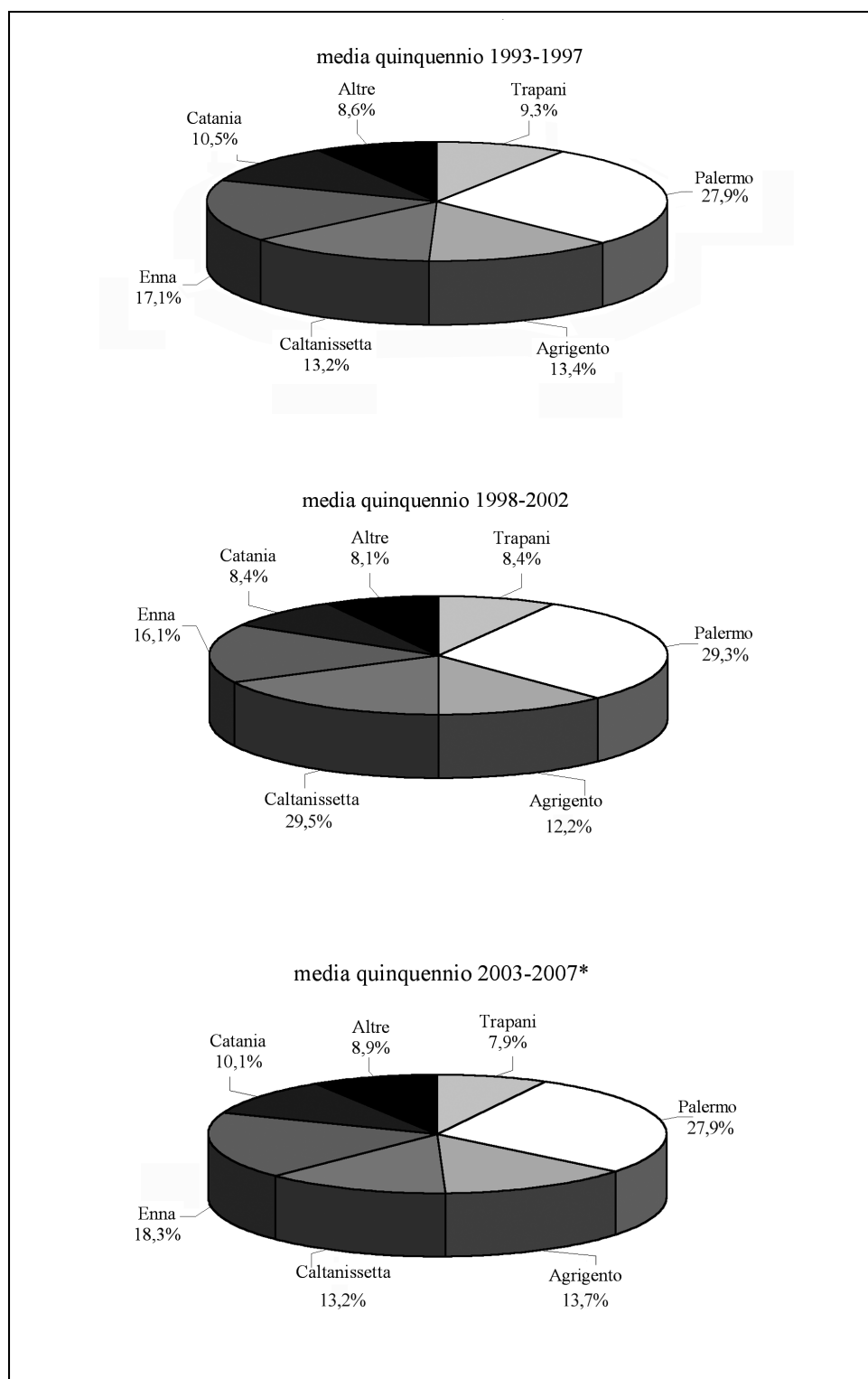
Fig. 4 - Produzione di grano duro nelle province siciliane
(medie quinquennali)



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

* I dati relativi alle produzioni del 2005, 2006 e 2007 sono provvisori

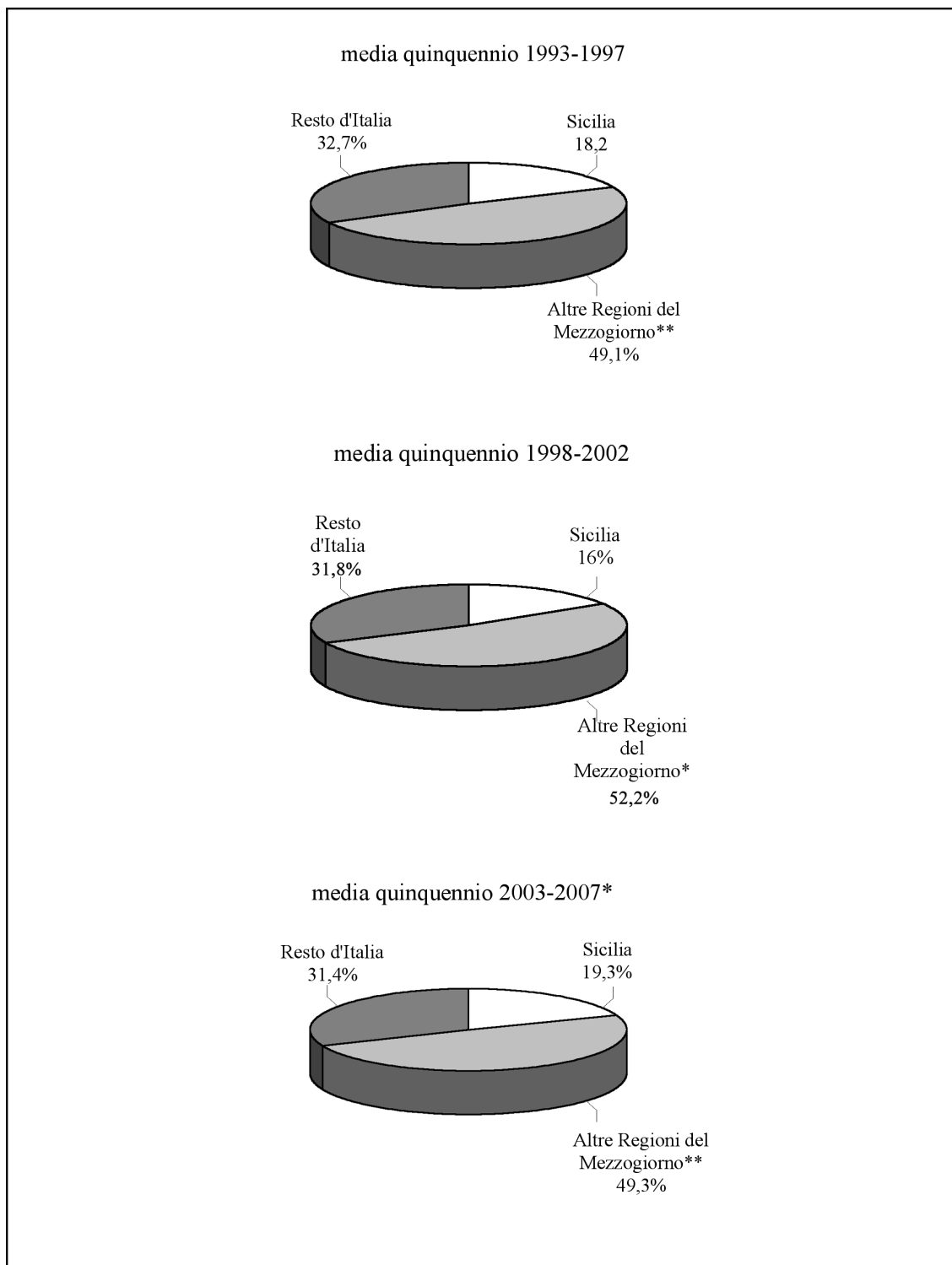
Fig. 5 - Produzione di grano duro nelle province siciliane



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

* I dati relativi alle produzioni del 2005, 2006 e 2007 sono provvisori

Fig. 6 - Incidenza della produzione di grano duro nel Mezzogiorno ed in Sicilia sul totale nazionale



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

* I dati relativi alle produzioni del 2005, 2006 e 2007 sono provvisori

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

Tab. 11 - Produzione unitaria di grano duro in Sicilia (1993-2007)

| PROVINCIA | ANNO | | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005* | 2006* | 2007* |
|---------------|-------------|-------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | Resa (q/ha) | Indice | 32,9 | 23,8 | 24,0 | 27,0 | 30,0 | 28,0 | 28,0 | 27,0 | 30,0 | 14,0 | 29,0 | 25,0 | 25,0 | 24,0 |
| TRAPANI | 1993=100 | Indice | 100,0 | 72,3 | 72,9 | 82,1 | 91,2 | 85,1 | 85,1 | 82,1 | 91,2 | 42,6 | 88,1 | 76,0 | 76,0 | 72,9 | 66,9 |
| | media**=100 | | 126,6 | 91,6 | 92,4 | 103,9 | 115,5 | 107,8 | 107,8 | 103,9 | 115,5 | 53,9 | 111,6 | 96,2 | 96,2 | 92,4 | 84,7 |
| PALERMO | Resa (q/ha) | Indice | 21,8 | 20,1 | 26,7 | 23,5 | 29,6 | 31,7 | 16,0 | 27,0 | 24,9 | 16,7 | 25,0 | 30,0 | 25,5 | 35,0 | 35,0 |
| | 1993=100 | Indice | 100,0 | 92,2 | 122,5 | 107,8 | 135,8 | 145,4 | 73,4 | 123,9 | 114,2 | 76,6 | 114,7 | 137,6 | 117,0 | 160,6 | 160,6 |
| MESSINA | Resa (q/ha) | Indice | 84,2 | 77,6 | 103,1 | 90,7 | 114,3 | 122,4 | 61,8 | 104,2 | 96,1 | 64,5 | 96,5 | 115,8 | 98,5 | 135,1 | 135,1 |
| | 1993=100 | Indice | 24,7 | 23,0 | 23,0 | 19,8 | 21,0 | 21,0 | 24,0 | 22,0 | 25,0 | 25,0 | 21,4 | 21,4 | 12 | 18 | 18,4 |
| AGRIGENTO | Resa (q/ha) | Indice | 100,0 | 93,1 | 93,1 | 80,2 | 85,0 | 85,0 | 97,2 | 89,1 | 101,2 | 101,2 | 86,6 | 86,6 | 48,6 | 72,9 | 74,5 |
| | 1993=100 | Indice | 115,9 | 107,9 | 107,9 | 92,9 | 98,5 | 98,5 | 112,6 | 103,2 | 117,3 | 117,3 | 100,4 | 100,4 | 56,3 | 84,5 | 86,3 |
| CALTANISSETTA | Resa (q/ha) | Indice | 17,4 | 23,6 | 15,8 | 23,7 | 24,0 | 24,0 | 20,0 | 21,0 | 23,0 | 13,0 | 24,7 | 25,0 | 27,0 | 29,0 | 27,6 |
| | 1993=100 | Indice | 100,0 | 135,6 | 90,8 | 136,2 | 137,9 | 137,9 | 114,9 | 120,7 | 132,2 | 74,7 | 142,0 | 143,7 | 155,2 | 166,7 | 158,6 |
| ENNA | Resa (q/ha) | Indice | 77,0 | 104,5 | 70,0 | 104,9 | 106,3 | 106,3 | 88,5 | 93,0 | 101,8 | 57,6 | 109,4 | 110,7 | 119,5 | 128,4 | 122,2 |
| | 1993=100 | Indice | 15,3 | 21,8 | 8,5 | 24,1 | 24,1 | 23,2 | 23,2 | 24,6 | 27,2 | 26,2 | 26,0 | 26,0 | 23,0 | 26,0 | 26,0 |
| CATANIA | Resa (q/ha) | Indice | 100,0 | 142,5 | 55,6 | 157,5 | 157,5 | 151,6 | 151,6 | 160,8 | 177,8 | 171,2 | 169,9 | 169,9 | 150,3 | 169,9 | 169,9 |
| | 1993=100 | Indice | 66,5 | 66,5 | 94,7 | 36,9 | 104,7 | 104,7 | 100,8 | 100,8 | 106,9 | 118,2 | 113,8 | 113,0 | 113,0 | 99,9 | 113,0 |
| SIRACUSA | Resa (q/ha) | Indice | 30,6 | 25,0 | 25,0 | 19,8 | 25,5 | 26,5 | 18,6 | 22,5 | 12,7 | 11,1 | 31,2 | 35,0 | 17,6 | 17,8 | 28,0 |
| | 1993=100 | Indice | 100,0 | 81,7 | 81,7 | 64,7 | 83,3 | 86,6 | 60,8 | 73,5 | 41,5 | 36,3 | 102,0 | 114,4 | 57,5 | 58,2 | 91,5 |
| RAGUSA | Resa (q/ha) | Indice | 132,3 | 108,1 | 108,1 | 85,6 | 110,3 | 114,6 | 80,4 | 97,3 | 54,9 | 48,0 | 134,9 | 151,3 | 76,1 | 77,0 | 121,1 |
| | 1993=100 | Indice | 25,0 | 21,8 | 9,3 | 15,0 | 25,0 | 22,0 | 10,0 | 28,0 | 18,0 | 12,0 | 22,0 | 24,0 | 30,0 | 28,0 | 32,0 |
| SICILIA | Resa (q/ha) | Indice | 100,0 | 87,2 | 37,2 | 60,0 | 100,0 | 88,0 | 40,0 | 112,0 | 72,0 | 48,0 | 88,0 | 96,0 | 120,0 | 112,0 | 128,0 |
| | 1993=100 | Indice | 116,4 | 101,5 | 43,3 | 69,9 | 116,4 | 102,5 | 46,6 | 130,4 | 83,8 | 55,9 | 102,5 | 111,8 | 139,7 | 130,4 | 149,0 |
| SIRACUSA | Resa (q/ha) | Indice | 18,0 | 20,0 | 23,3 | 16,0 | 23,0 | 26,0 | 15,0 | 25,0 | 18,0 | 11,0 | 21,0 | 22,0 | 26,0 | 23,0 | 25,0 |
| | 1993=100 | Indice | 100,0 | 111,1 | 129,4 | 88,9 | 127,8 | 144,4 | 83,3 | 138,9 | 100,0 | 61,1 | 116,7 | 122,2 | 144,4 | 127,8 | 138,9 |
| SIRACUSA | Resa (q/ha) | Indice | 86,5 | 96,1 | 111,9 | 76,8 | 110,5 | 124,9 | 72,0 | 120,1 | 86,5 | 52,8 | 100,9 | 105,7 | 124,9 | 110,5 | 120,1 |
| | 1993=100 | Indice | 21,8 | 17,5 | 15,9 | 28,7 | 30,0 | 25,0 | 10,0 | 18,0 | 10,9 | 11,2 | 24,0 | 22,5 | 20,0 | 21,5 | 22,0 |
| SIRACUSA | Resa (q/ha) | Indice | 100,0 | 80,3 | 72,9 | 131,7 | 137,6 | 114,7 | 45,9 | 82,6 | 50,0 | 51,4 | 110,1 | 103,2 | 91,7 | 98,6 | 100,9 |
| | 1993=100 | Indice | 109,4 | 87,8 | 79,8 | 144,0 | 150,5 | 125,4 | 50,2 | 90,3 | 54,7 | 56,2 | 120,4 | 112,9 | 100,3 | 107,9 | 110,4 |
| SICILIA | Resa (q/ha) | Indice | 22,4 | 22,1 | 18,7 | 22,2 | 26,6 | 26,6 | 18,0 | 24,5 | 21,5 | 15,4 | 26,0 | 27,9 | 23,9 | 26,7 | 28,7 |
| | 1993=100 | Indice | 100,0 | 98,7 | 83,5 | 99,1 | 118,8 | 118,8 | 80,4 | 109,4 | 96,0 | 68,8 | 116,1 | 124,6 | 106,7 | 119,2 | 128,1 |
| SICILIA | Resa (q/ha) | Indice | 95,7 | 94,4 | 79,9 | 94,8 | 113,6 | 113,6 | 76,9 | 104,6 | 91,8 | 65,8 | 111,0 | 119,2 | 102,1 | 114,0 | 122,6 |
| | 1993=100 | Indice | | | | | | | | | | | | | | | |

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

* Dati provvisori

** Media del periodo 1993-2007

Tab. 12 - Medie quinquennali delle produzioni unitarie di grano duro in Sicilia e nelle province siciliane

| PROVINCIA | Resa media 1993-1997 (q/ha) | Resa media 1998-2002 (q/ha) | Resa media 2003-2007* (q/ha) |
|----------------------|--|--|---|
| TRAPANI | 27,33 | 25,10 | 24,90 |
| PALERMO | 24,64 | 23,23 | 29,70 |
| MESSINA | 22,52 | 23,32 | 18,49 |
| AGRIGENTO | 20,91 | 20,01 | 26,52 |
| CALTANISSETTA | 18,68 | 24,87 | 25,41 |
| ENNA | 24,95 | 18,27 | 26,29 |
| CATANIA | 18,93 | 17,74 | 27,08 |
| RAGUSA | 20,20 | 18,87 | 23,36 |
| SIRACUSA | 23,18 | 14,85 | 22,01 |
| SICILIA | 22,45 | 21,13 | 26,61 |

Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)
* I dati relativi alle produzioni unitarie del 2005, 2006 e 2007 sono provvisori

Tab. 13 - Produzione unitaria di grano duro in Italia, Mezzogiorno e Sicilia (1993-2007)

| ANNO | ITALIA | | MEZZOGIORNO ** | | SICILIA | | |
|-------|--------------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------------------|
| | Resa q/ha | Indice 1993=100 media***=100 | Resa q/ha | Indice 1993=100 media***=100 | Resa q/ha | Indice 1993=100 media***=100 | Sicilia/Mezzogiorno % |
| 1993 | 29,3 | 100,0 | 25,0 | 100,0 | 22,4 | 100,0 | 89,6 |
| 1994 | 29,1 | 99,3 | 25,4 | 101,6 | 22,1 | 98,7 | 87,0 |
| 1995 | 25,7 | 87,6 | 23,0 | 92,0 | 18,8 | 83,7 | 81,5 |
| 1996 | 27,1 | 92,5 | 24,0 | 96,0 | 22,2 | 99,1 | 92,5 |
| 1997 | 23,3 | 79,5 | 20,4 | 81,6 | 26,6 | 118,8 | 130,4 |
| 1998 | 30,7 | 104,8 | 27,8 | 111,2 | 26,6 | 118,8 | 95,7 |
| 1999 | 27,7 | 94,5 | 24,6 | 98,4 | 18,0 | 80,4 | 73,2 |
| 2000 | 26,9 | 91,8 | 23,8 | 95,2 | 24,5 | 109,4 | 102,9 |
| 2001 | 22,3 | 76,1 | 19,9 | 79,6 | 21,5 | 96,0 | 108,0 |
| 2002 | 25,8 | 88,1 | 22,8 | 91,2 | 15,4 | 68,8 | 67,5 |
| 2003 | 22,6 | 77,1 | 20,8 | 83,2 | 26,0 | 116,1 | 125,0 |
| 2004 | 32,0 | 109,2 | 28,8 | 115,2 | 27,9 | 124,6 | 96,9 |
| 2005* | 30,0 | 102,4 | 27,0 | 108,0 | 23,9 | 106,7 | 88,5 |
| 2006* | 30,5 | 104,1 | 27,6 | 110,4 | 26,7 | 119,2 | 96,7 |
| 2007* | 27,9 | 95,2 | 24,5 | 98,0 | 28,7 | 128,1 | 117,1 |

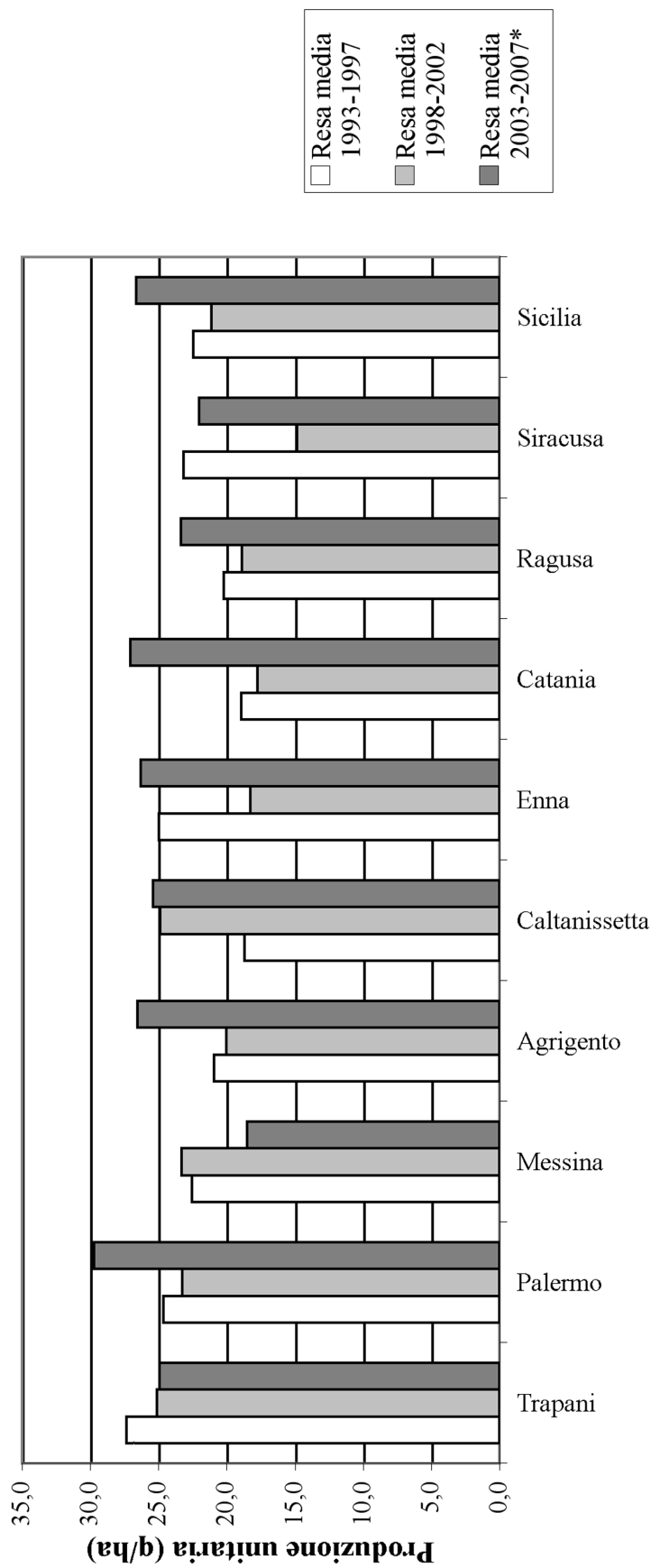
Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario dell'agricoltura (vari anni)

* Dati provvisori

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

*** Media del periodo 1993-2007

Fig. 7 - 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 del 2005, 2006 e 2007 sono provvisori

Tab. 14 - Medie quinquennali delle produzioni unitarie di grano duro in Italia, Mezzogiorno e Sicilia

| Area di riferimento | Resa media 1993-1997 (q/ha) | Resa media 1998-2002 (q/ha) | Resa media 2003-2007* (q/ha) |
|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Italia | 26,80 | 26,64 | 28,53 |
| Mezzogiorno ** | 23,45 | 23,77 | 25,70 |
| Sicilia | 22,45 | 21,13 | 26,61 |

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

* I dati relativi alle produzioni unitarie del 2005, 2006 e 2007 sono provvisori

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

Tab. 15 - Saggi di variazione della resa di grano duro rispetto all'anno precedente in Italia, Mezzogiorno e Sicilia

| ANNO | ITALIA | | MEZZOGIORNO ** | | SICILIA | |
|-------|-------------|--------------|----------------|--------------|-------------|--------------|
| | Resa (q/ha) | Variazione % | Resa (q/ha) | Variazione % | Resa (q/ha) | Variazione % |
| 1993 | 29,3 | 0,0 | 25,0 | 0,0 | 22,4 | 0,0 |
| 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 |
| 2005* | 30,0 | -6,3 | 27,0 | -6,3 | 23,9 | -14,3 |
| 2006* | 30,5 | 1,7 | 27,6 | 2,2 | 26,7 | 11,7 |
| 2007* | 27,9 | -8,5 | 24,5 | -11,2 | 28,7 | 7,5 |

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

* Dati provvisori

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

Tab. 16 - Evoluzione delle superfici di grano duro in Italia per Regione

| AREE GEOGRAFICHE | 1998 | | 1999 | | 2000 | | 2001 | | 2002 | | 2003 | | 2004 | | 2005* | | 2006* | | 2007* | |
|--|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| | ha | % | ha | % | ha | % | ha | % | ha | % | ha | % | ha | % | ha | % | ha | % | ha | % |
| PIEMONTE Indice 1998=100 | 800 | 0,0 | 870 | 0,1 | 880 | 0,1 | 1.300 | 0,1 | 1.300 | 0,1 | 1.220 | 0,1 | 1.220 | 0,1 | 939 | 0,1 | 875 | 0,1 | 1.395 | 0,1 |
| LOMBARDIA Indice 1998=100 | 100 | 0,1 | 109 | 0,0 | 110 | 0,0 | 1.536 | 0,1 | 1.536 | 0,1 | 1.921 | 0,1 | 3.291 | 0,2 | 4.328 | 0,3 | 6.715 | 0,5 | 13.145 | 0,9 |
| VENETO Indice 1998=100 | 758 | 0,0 | 803 | 0,0 | 859 | 0,1 | 86 | 0,0 | 86 | 0,0 | 854 | 0,1 | 1.137 | 0,1 | 972 | 0,1 | 885 | 0,1 | 2.695 | 0,2 |
| FRULI VENEZIA GIULIA Indice 1998=100 | 100 | 0,0 | 106 | 0,0 | 113 | 0,0 | 86 | 0,0 | 86 | 0,0 | 113 | 0,0 | 150 | 0,0 | 128 | 0,0 | 117 | 0,0 | 356 | 0,1 |
| EMILIA ROMAGNA Indice 1998=100 | 150 | 0,0 | 132 | 0,0 | 145 | 0,0 | 380 | 0,0 | 380 | 0,0 | 640 | 0,0 | 540 | 0,0 | 432 | 0,0 | 400 | 0,0 | 1.300 | 0,1 |
| TOSCANA Indice 1998=100 | 100 | 0,0 | 88 | 0,0 | 97 | 0,0 | 253 | 0,0 | 253 | 0,0 | 427 | 0,0 | 360 | 0,0 | 288 | 0,0 | 267 | 0,0 | 867 | 0,1 |
| UMBRIA Indice 1998=100 | 31.936 | 2,0 | 29.983 | 1,8 | 25.610 | 1,5 | 32.190 | 1,9 | 24.030 | 1,4 | 21.514 | 1,3 | 23.509 | 1,3 | 22.256 | 1,5 | 32.190 | 2,4 | 46.467 | 3,2 |
| MARCHE Indice 1998=100 | 100 | 0,0 | 94 | 0,0 | 80 | 0,0 | 101 | 0,0 | 75 | 0,0 | 67 | 0,0 | 74 | 0,0 | 70 | 0,0 | 101 | 0,0 | 146 | 0,1 |
| LAZIO Indice 1998=100 | 120.530 | 7,4 | 133.882 | 7,9 | 133.740 | 8,0 | 131.535 | 7,9 | 160.782 | 9,3 | 140.360 | 8,3 | 184.638 | 10,4 | 116.636 | 7,7 | 96.495 | 7,2 | 102.479 | 7,1 |
| ABRUZZO Indice 1998=100 | 100 | 0,0 | 102 | 0,0 | 108 | 0,0 | 99 | 0,0 | 100 | 0,0 | 99 | 0,0 | 103 | 0,0 | 93 | 0,0 | 82 | 0,0 | 86 | 0,0 |
| MOLISE Indice 1998=100 | 8.743 | 0,5 | 9.713 | 0,6 | 11.934 | 0,7 | 12.295 | 0,7 | 16.257 | 0,9 | 14.977 | 0,9 | 15.219 | 0,9 | 13.772 | 0,9 | 11.655 | 0,9 | 12.832 | 0,9 |
| CAMPANIA Indice 1998=100 | 100 | 0,0 | 101 | 0,0 | 107 | 0,0 | 108 | 0,0 | 112 | 0,0 | 111 | 0,0 | 117 | 0,0 | 72 | 0,0 | 53 | 0,0 | 66 | 0,0 |
| PUGLIA Indice 1998=100 | 134.950 | 8,3 | 137.071 | 8,1 | 131.541 | 7,9 | 133.060 | 8,0 | 146.635 | 7,8 | 133.531 | 7,9 | 138.362 | 7,8 | 124.994 | 8,2 | 109.993 | 8,2 | 115.401 | 8,0 |
| BASILICATA Indice 1998=100 | 100 | 0,0 | 101 | 0,0 | 101 | 0,0 | 101 | 0,0 | 101 | 0,0 | 94 | 0,0 | 98 | 0,0 | 78 | 0,0 | 76 | 0,0 | 75 | 0,0 |
| CALABRIA Indice 1998=100 | 78.353 | 4,8 | 82.544 | 4,9 | 83.870 | 5,0 | 84.500 | 5,1 | 87.850 | 5,1 | 87.015 | 5,2 | 91.900 | 5,2 | 56.300 | 3,7 | 41.600 | 3,1 | 52.000 | 3,6 |
| SICILIA Indice 1998=100 | 100 | 0,0 | 105 | 0,0 | 107 | 0,0 | 108 | 0,0 | 108 | 0,0 | 105 | 0,0 | 104 | 0,0 | 82 | 0,0 | 82 | 0,0 | 77 | 0,0 |
| SARDEGNA Indice 1998=100 | 39.296 | 2,4 | 39.830 | 2,4 | 42.445 | 2,6 | 41.769 | 2,5 | 42.372 | 2,4 | 41.379 | 2,5 | 39.075 | 2,2 | 32.155 | 2,1 | 32.150 | 2,4 | 30.360 | 2,1 |
| MEZZOGIORNO Indice 1998=100 | 100 | 0,0 | 101 | 0,0 | 101 | 0,0 | 101 | 0,0 | 101 | 0,0 | 94 | 0,0 | 98 | 0,0 | 56.117 | 3,7 | 54.800 | 4,1 | 54.000 | 3,8 |
| ITALIA Indice 1998=100 | 69.305 | 4,3 | 70.391 | 4,2 | 68.685 | 4,1 | 71.225 | 4,3 | 69.711 | 4,0 | 72.894 | 4,3 | 72.353 | 4,1 | 73.148 | 4,8 | 61.624 | 4,6 | 58.252 | 4,1 |
| | 100 | 0,0 | 102 | 0,0 | 99 | 0,0 | 103 | 0,0 | 101 | 0,0 | 105 | 0,0 | 104 | 0,0 | 106 | 0,0 | 89 | 0,0 | 84 | 0,0 |
| | 393.785 | 24,2 | 402.507 | 23,8 | 401.993 | 24,2 | 409.950 | 24,6 | 428.660 | 24,7 | 424.700 | 25,1 | 429.700 | 24,2 | 391.700 | 25,8 | 357.340 | 26,6 | 369.350 | 25,7 |
| | 100 | 0,0 | 102 | 0,0 | 102 | 0,0 | 104 | 0,0 | 109 | 0,0 | 108 | 0,0 | 109 | 0,0 | 99 | 0,0 | 91 | 0,0 | 94 | 0,0 |
| | 218.000 | 13,4 | 216.000 | 12,8 | 208.000 | 12,5 | 185.000 | 11,1 | 190.000 | 11,0 | 191.000 | 11,3 | 196.290 | 11,1 | 170.800 | 11,2 | 136.640 | 10,2 | 163.626 | 11,4 |
| | 100 | 0,0 | 99 | 0,0 | 95 | 0,0 | 85 | 0,0 | 87 | 0,0 | 88 | 0,0 | 90 | 0,0 | 78 | 0,0 | 63 | 0,0 | 75 | 0,0 |
| | 60.870 | 3,7 | 64.240 | 3,8 | 58.860 | 3,5 | 65.017 | 3,9 | 64.964 | 3,7 | 49.178 | 2,9 | 57.404 | 3,2 | 41.404 | 2,7 | 33.510 | 2,5 | 37.558 | 2,6 |
| | 100 | 0,0 | 106 | 0,0 | 97 | 0,0 | 107 | 0,0 | 107 | 0,0 | 81 | 0,0 | 94 | 0,0 | 68 | 0,0 | 55 | 0,0 | 62 | 0,0 |
| | 318.655 | 19,6 | 346.185 | 20,5 | 333.435 | 20,0 | 351.085 | 21,1 | 338.965 | 19,6 | 346.450 | 20,5 | 349.600 | 19,7 | 319.430 | 21,0 | 290.660 | 21,7 | 300.150 | 20,9 |
| | 100 | 0,0 | 109 | 0,0 | 105 | 0,0 | 110 | 0,0 | 106 | 0,0 | 109 | 0,0 | 110 | 0,0 | 100 | 0,0 | 91 | 0,0 | 94 | 0,0 |
| | 79.008 | 4,8 | 81.265 | 4,8 | 86.550 | 5,2 | 84.038 | 5,0 | 97.108 | 5,6 | 93.650 | 5,5 | 96.710 | 5,5 | 94.678 | 6,2 | 74.648 | 5,6 | 75.843 | 5,3 |
| | 100 | 0,0 | 103 | 0,0 | 110 | 0,0 | 106 | 0,0 | 123 | 0,0 | 119 | 0,0 | 122 | 0,0 | 120 | 0,0 | 94 | 0,0 | 96 | 0,0 |
| | 1.251.219 | 76,8 | 1.293.731 | 76,5 | 1.273.001 | 76,5 | 1.281.314 | 77,0 | 1.305.010 | 75,3 | 1.286.929 | 76,2 | 1.312.316 | 74,1 | 1.179.432 | 77,6 | 1.041.372 | 77,6 | 1.089.039 | 75,8 |
| | 100 | 0,0 | 103 | 0,0 | 102 | 0,0 | 102 | 0,0 | 104 | 0,0 | 103 | 0,0 | 105 | 0,0 | 94 | 0,0 | 83 | 0,0 | 87 | 0,0 |
| | 1.629.534 | 100 | 1.690.633 | 100 | 1.663.116 | 100 | 1.664.195 | 100 | 1.733.261 | 100 | 1.688.834 | 100 | 1.772.132 | 100 | 1.520.061 | 100 | 1.342.180 | 100 | 1.436.758 | 100 |
| | 100 | 0,0 | 104 | 0,0 | 102 | 0,0 | 102 | 0,0 | 106 | 0,0 | 104 | 0,0 | 109 | 0,0 | 93 | 0,0 | 82 | 0,0 | 88 | 0,0 |

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

* I dati relativi alle superfici del 2005, 2006 e 2007 sono provvisori

Tab. 17 - Evoluzione delle produzioni di grano duro in Italia per Regione

| AREE GEOGRAFICHE | 1998 | | 1999 | | 2000 | | 2001 | | 2002 | | 2003 | | 2004 | | 2005* | | 2006* | | 2007* | |
|---|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % |
| PIEMONTE Indice 1998=100 | 4 | 0,1 | 5 | 0,1 | 5 | 0,1 | 6 | 0,2 | 6 | 0,1 | 6 | 0,1 | 7 | 0,1 | 5 | 0,1 | 5 | 0,1 | 7 | 0,2 |
| LOMBARDIA Indice 1998=100 | 100 | 0,2 | 11 | 0,2 | 8 | 0,2 | 5 | 0,1 | 11 | 0,2 | 9 | 0,2 | 19 | 0,3 | 25 | 0,5 | 40 | 1,0 | 64 | 1,6 |
| VENETO Indice 1998=100 | 4 | 0,1 | 4 | 0,1 | 5 | 0,1 | 3 | 0,1 | 6 | 0,1 | 4 | 0,1 | 7 | 0,1 | 6 | 0,1 | 6 | 0,1 | 9 | 0,2 |
| FRULI VENEZIA GIULIA Indice 1998=100 | 100 | 0,0 | 111 | 0,0 | 113 | 0,0 | 88 | 0,0 | 149 | 0,0 | 96 | 0,1 | 165 | 0,1 | 157 | 0,1 | 139 | 0,0 | 237 | 0,1 |
| EMILIA ROMAGNA Indice 1998=100 | 100 | 3,9 | 89 | 3,3 | 101 | 3,0 | 239 | 2,5 | 98 | 2,9 | 379 | 2,9 | 472 | 2,6 | 377 | 3,2 | 252 | 4,8 | 803 | 5,7 |
| TOSCANA Indice 1998=100 | 196 | 8,3 | 157 | 9,3 | 133 | 9,4 | 91 | 8,8 | 128 | 10,9 | 112 | 7,4 | 147 | 11,8 | 147 | 8,9 | 194 | 7,5 | 229 | 8,5 |
| UMBRIA Indice 1998=100 | 413 | 0,6 | 437 | 0,8 | 420 | 1,1 | 42 | 1,1 | 65 | 1,5 | 57 | 1,2 | 75 | 1,4 | 63 | 1,4 | 53 | 1,3 | 62 | 1,5 |
| MARCHE Indice 1998=100 | 32 | 11,9 | 120 | 11,8 | 532 | 11,9 | 475 | 12,8 | 488 | 12,5 | 282 | 13,3 | 669 | 10,6 | 408 | 11,6 | 306 | 11,1 | 341 | 10,8 |
| LAZIO Indice 1998=100 | 595 | 5,2 | 93 | 6,3 | 289 | 6,5 | 204 | 5,5 | 118 | 5,1 | 85 | 4,3 | 101 | 4,3 | 89 | 4,3 | 77 | 3,6 | 73 | 4,7 |
| ABRUZZO Indice 1998=100 | 262 | 2,9 | 152 | 3,2 | 110 | 3,7 | 78 | 4,3 | 88 | 3,6 | 63 | 3,2 | 142 | 2,5 | 75 | 2,5 | 149 | 2,9 | 72 | 2,5 |
| MOLISE Indice 1998=100 | 144 | 3,6 | 106 | 4,2 | 186 | 4,2 | 190 | 5,1 | 162 | 4,5 | 178 | 4,7 | 191 | 3,4 | 168 | 3,7 | 164 | 4,0 | 162 | 4,0 |
| CAMPANIA Indice 1998=100 | 182 | 4,2 | 109 | 4,6 | 102 | 4,4 | 105 | 5,0 | 200 | 4,9 | 98 | 5,0 | 105 | 3,9 | 92 | 5,0 | 90 | 4,6 | 89 | 3,9 |
| PUGLIA Indice 1998=100 | 209 | 24,4 | 216 | 24,4 | 195 | 25,1 | 187 | 18,1 | 220 | 27,4 | 190 | 20,2 | 222 | 23,6 | 230 | 23,4 | 189 | 24,6 | 155 | 18,3 |
| BASILICATA Indice 1998=100 | 100 | 1,2 | 103 | 1,2 | 93 | 1,2 | 60 | 1,2 | 105 | 1,7 | 769 | 8,0 | 106 | 12,1 | 1068 | 9,8 | 90 | 9,8 | 74 | 10,7 |
| CALABRIA Indice 1998=100 | 560 | 3,0 | 580 | 3,1 | 345 | 2,6 | 319 | 4,0 | 371 | 3,8 | 306 | 2,7 | 527 | 2,8 | 554 | 2,7 | 400 | 2,3 | 428 | 2,4 |
| SICILIA Indice 1998=100 | 149 | 17,0 | 144 | 13,3 | 819 | 18,3 | 99 | 20,4 | 113 | 11,7 | 68 | 23,6 | 107 | 16,7 | 83 | 19,0 | 64 | 19,0 | 65 | 21,5 |
| SARDEGNA Indice 1998=100 | 847 | 3,4 | 74 | 2,8 | 79 | 1,8 | 124 | 3,3 | 62 | 2,4 | 106 | 3,0 | 115 | 3,6 | 90 | 3,1 | 92 | 3,1 | 102 | 3,3 |
| MEZZOGIORNO Indice 1998=100 | 168 | 69,6 | 3188 | 68,0 | 3028 | 67,8 | 2.553 | 68,8 | 2.978 | 66,6 | 2.680 | 70,2 | 3.775 | 69,7 | 3.185 | 69,7 | 2.878 | 70,4 | 2.667 | 66,6 |
| ITALIA Indice 1998=100 | 3.476 | 100 | 4.688 | 100 | 4.467 | 100 | 3.708 | 100 | 4.472 | 100 | 3.815 | 100 | 5.666 | 100 | 4.567 | 100 | 4.087 | 100 | 4.004 | 100 |

Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario di statistica agricola e zootecnica e mezzi di produzione (vari anni).
* I dati relativi alle superfici del 2005, 2006 e 2007 sono provvisori

Tab. 18 - Evoluzione delle rese di grano duro in Italia per Regione

| AREE GEOGRAFICHE | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005* | 2006* | 2007* |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | q / ha | q / ha | q / ha | q / ha | q / ha | q / ha | q / ha | q / ha | q / ha | q / ha |
| PIEMONTE | 54,4 | 54,6 | 54,4 | 45,5 | 47,8 | 46,4 | 57,0 | 58,4 | 51,6 | 48,6 |
| Indice 1998=100 | 100 | 100 | 100 | 84 | 88 | 85 | 105 | 107 | 95 | 89 |
| LOMBARDIA | 56,4 | 55,3 | 54,1 | 55,2 | 55,3 | 52,8 | 56,4 | 57,3 | 58,9 | 48,7 |
| Indice 1998=100 | 100 | 98 | 96 | 98 | 98 | 94 | 100 | 102 | 104 | 86 |
| VENETO | 52,8 | 55,4 | 52,5 | 50,7 | 44,6 | 44,9 | 56,0 | 64,8 | 62,9 | 35,2 |
| Indice 1998=100 | 100 | 105 | 99 | 96 | 84 | 85 | 106 | 123 | 119 | 67 |
| FRIULI VENEZIA GIULIA | 43,7 | 43,9 | 45,6 | 41,2 | 47,6 | 38,8 | 57,2 | 57,2 | 41,3 | 40,5 |
| Indice 1998=100 | 100 | 101 | 104 | 94 | 109 | 89 | 131 | 131 | 95 | 93 |
| EMILIA ROMAGNA | 61,3 | 52,3 | 51,9 | 50,1 | 53,3 | 52,3 | 62,6 | 66,1 | 60,4 | 49,4 |
| Indice 1998=100 | 100 | 85 | 85 | 82 | 87 | 85 | 102 | 108 | 99 | 81 |
| TOSCANA | 34,3 | 32,7 | 31,4 | 24,9 | 30,4 | 20,1 | 36,2 | 35,0 | 31,7 | 33,2 |
| Indice 1998=100 | 100 | 95 | 92 | 73 | 89 | 59 | 106 | 102 | 93 | 97 |
| UMBRIA | 37,1 | 40,1 | 39,6 | 34,0 | 41,2 | 30,5 | 44,7 | 45,5 | 45,8 | 48,3 |
| Indice 1998=100 | 100 | 108 | 107 | 92 | 111 | 82 | 120 | 123 | 123 | 130 |
| MARCHE | 44,1 | 40,2 | 40,5 | 35,7 | 41,5 | 38,1 | 43,3 | 42,3 | 41,4 | 37,5 |
| Indice 1998=100 | 100 | 91 | 92 | 81 | 94 | 86 | 98 | 96 | 94 | 85 |
| LAZIO | 33,4 | 35,7 | 34,4 | 24,1 | 26,1 | 18,9 | 40,6 | 34,9 | 35,9 | 36,1 |
| Indice 1998=100 | 100 | 107 | 103 | 72 | 78 | 57 | 121 | 104 | 107 | 108 |
| ABRUZZO | 36,5 | 38,1 | 39,1 | 38,4 | 38,2 | 29,3 | 36,9 | 36,1 | 36,7 | 33,5 |
| Indice 1998=100 | 100 | 104 | 107 | 105 | 105 | 80 | 101 | 99 | 100 | 92 |
| MOLISE | 25,2 | 27,0 | 25,5 | 26,0 | 27,3 | 26,3 | 26,8 | 30,0 | 30,0 | 30,0 |
| Indice 1998=100 | 100 | 107 | 101 | 103 | 109 | 105 | 107 | 119 | 119 | 119 |
| CAMPANIA | 30,2 | 30,7 | 28,4 | 26,2 | 31,5 | 26,1 | 30,7 | 31,5 | 30,7 | 26,6 |
| Indice 1998=100 | 100 | 102 | 94 | 87 | 104 | 86 | 102 | 104 | 102 | 88 |
| PUGLIA | 30,9 | 28,4 | 27,9 | 16,3 | 28,6 | 18,1 | 31,1 | 27,3 | 28,2 | 19,8 |
| Indice 1998=100 | 100 | 92 | 90 | 53 | 93 | 59 | 101 | 88 | 91 | 64 |
| BASILICATA | 25,7 | 26,9 | 16,6 | 17,2 | 19,5 | 16,0 | 26,9 | 32,4 | 29,3 | 26,1 |
| Indice 1998=100 | 100 | 104 | 65 | 67 | 76 | 62 | 105 | 126 | 114 | 102 |
| CALABRIA | 24,4 | 22,5 | 19,9 | 22,6 | 25,9 | 20,7 | 27,7 | 29,7 | 28,5 | 25,7 |
| Indice 1998=100 | 100 | 92 | 82 | 93 | 106 | 85 | 113 | 122 | 117 | 105 |
| SICILIA | 26,6 | 18,0 | 24,5 | 21,5 | 15,4 | 26,0 | 27,9 | 23,9 | 26,7 | 28,7 |
| Indice 1998=100 | 100 | 68 | 92 | 81 | 58 | 98 | 105 | 90 | 100 | 108 |
| SARDEGNA | 21,3 | 16,3 | 9,1 | 14,7 | 11,0 | 12,1 | 22,8 | 17,3 | 17,2 | 17,4 |
| Indice 1998=100 | 100 | 77 | 43 | 69 | 52 | 57 | 107 | 81 | 81 | 82 |
| MEZZOGIORNO | 27,8 | 24,6 | 23,8 | 19,9 | 22,8 | 20,8 | 28,8 | 27,0 | 27,6 | 24,5 |
| Indice 1998=100 | 100 | 89 | 86 | 72 | 82 | 75 | 104 | 97 | 99 | 88 |
| ITALIA | 30,7 | 27,7 | 26,9 | 22,3 | 25,8 | 22,6 | 32,0 | 30,0 | 30,5 | 27,9 |
| Indice 1998=100 | 100 | 90 | 88 | 73 | 84 | 74 | 104 | 98 | 100 | 91 |

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

* I dati relativi alle superfici del 2005, 2006 e 2007 sono provvisori

Tab. 19 - Evoluzione delle superfici a grano duro nell'Unione Europea per principali Paesi

| PAESI | 1998 | | 1999 | | 2000 | | 2001 | | 2002 | | 2003 | | 2004 | | 2005 | | 2006 | | 2007 | |
|-----------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|---|
| | 000 ha | % | 000 ha | % | 000 ha | % | 000 ha | % | 000 ha | % | 000 ha | % | 000 ha | % | 000 ha | % | 000 ha | % | 000 ha | % |
| ITALIA | 1.630 | 50,7 | 1.691 | 47,0 | 1.663 | 44,9 | 1.664 | 44,2 | 1.733 | 43,7 | 1.689 | 43,8 | 1.772 | 43,4 | 1.520 | 41,8 | 1.343 | 44,8 | 1.375 | - |
| Indice 1998=100 | 100 | | 104 | | 102 | | 102 | | 106 | | 104 | | 109 | | 93 | | 82 | | 84 | |
| FRANCIA | 298 | 9,3 | 329 | 9,2 | 338 | 9,1 | 306 | 8,1 | 336 | 8,5 | 353 | 9,2 | 407 | 10,0 | 423 | 11,6 | 453 | 15,1 | 461 | - |
| Indice 1998=100 | 100 | | 110 | | 113 | | 103 | | 113 | | 118 | | 136 | | 142 | | 152 | | 155 | |
| GRECIA | 616 | 19,2 | 660 | 18,4 | 673 | 18,2 | 761 | 20,2 | 760 | 19,2 | 727 | 18,9 | 751 | 18,4 | 746 | 20,5 | 525 | 17,5 | - | - |
| Indice 1998=100 | 100 | | 107 | | 109 | | 123 | | 123 | | 118 | | 122 | | 121 | | 85 | | - | - |
| SPAGNA | 629 | 19,6 | 827 | 23,0 | 867 | 23,4 | 885 | 23,5 | 926 | 23,4 | 913 | 23,7 | 949 | 23,2 | 900 | 24,7 | 622 | 20,8 | 600 | - |
| Indice 1998=100 | 100 | | 131 | | 138 | | 141 | | 147 | | 145 | | 151 | | 143 | | 99 | | 95 | |
| ALTRI | 40 | 1,2 | 88 | 2,4 | 164 | 4,4 | 151 | 4,0 | 208 | 5,3 | 172 | 4,5 | 206 | 5,0 | 50 | 1,4 | 54 | 1,8 | - | - |
| Indice 1998=100 | 100 | | 222 | | 414 | | 381 | | 524 | | 433 | | 519 | | 127 | | 136 | | - | - |
| * TOTALE | 3.212 | 100 | 3.595 | 100 | 3.705 | 100 | 3.768 | 100 | 3.963 | 100 | 3.854 | 100 | 4.084 | 100 | 3.639 | 100 | 2.997 | 100 | - | - |
| Indice 1998=100 | 100 | | 112 | | 115 | | 117 | | 123 | | 120 | | 127 | | 113 | | 93 | | - | - |

Fonte: nostra elaborazione su dati Eurostat.

* I dati si riferiscono al n° di Paesi facenti parte della UE nel periodo di riferimento: 1995 - 2003 UE 15; dal 2004 UE 25.

Tab. 20 - Evoluzione delle produzioni di grano duro nell'Unione Europea per principali Paesi

| PAESI | 1997 | | 1998 | | 1999 | | 2000 | | 2001 | | 2002 | | 2003 | | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|-----------------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|--------|------|-------|------|-------|-------|
| | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % |
| ITALIA | 3.757 | 51,0 | 4.891 | 51,8 | 4.514 | 53,2 | 4.310 | 44,7 | 3.624 | 42,7 | 4.268 | 43,3 | 3.717 | 42,9 | 5.546 | 45,0 | 4.431 | 49,3 | 3.899 | 43,7 |
| Indice 1997=100 | 100 | | 130 | | 120 | | 115 | | 96 | | 114 | | 99 | | 148 | | 118 | | 104 | |
| FRANCIA | 879 | 11,9 | 1.552 | 16,4 | 1.559 | 18,4 | 1.685 | 17,5 | 1.352 | 15,9 | 1.614 | 16,4 | 1.427 | 16,5 | 2.086 | 16,9 | 2.042 | 22,7 | 2.104 | 23,6 |
| Indice 1997=100 | 100 | | 177 | | 177 | | 192 | | 154 | | 184 | | 162 | | 237 | | 232 | | 239 | |
| GRECIA | 1.462 | 19,8 | 1.468 | 15,6 | 1.400 | 16,5 | 1.450 | 15,0 | 1.429 | 16,8 | 1.402 | 14,2 | 1.309 | 15,1 | 1.500 | 12,2 | 1.491 | 16,6 | 1.129 | 12,7 |
| Indice 1997=100 | 100 | | 100 | | 96 | | 99 | | 98 | | 96 | | 90 | | 103 | | 102 | | 77 | |
| SPAGNA | 1.153 | 15,6 | 1.365 | 14,5 | 726 | 8,6 | 1.939 | 20,1 | 1.899 | 22,4 | 2.153 | 21,8 | 1.989 | 22,9 | 2.708 | 22,0 | 829 | 9,2 | 1.568 | 17,6 |
| Indice 1997=100 | 100 | | 118 | | 63 | | 168 | | 165 | | 187 | | 173 | | 235 | | 72 | | 136 | |
| ALTRI | 122 | 1,7 | 160 | 1,7 | 284 | 3,3 | 266 | 2,8 | 179 | 2,1 | 421 | 4,3 | 226 | 2,6 | 481 | 3,9 | 197 | 2,2 | 219 | 2,5 |
| Indice 1997=100 | 100 | | 131 | | 233 | | 218 | | 147 | | 346 | | 185 | | 394 | | 161 | | 180 | |
| * TOTALE | 7.373 | 100 | 9.435 | 100 | 8.483 | 100 | 9.650 | 100 | 8.483 | 100 | 9.858 | 100 | 8.669 | 100 | 12.320 | 100 | 8.990 | 100 | 8.918 | 100,0 |
| Indice 1997=100 | 100 | | 128 | | 115 | | 131 | | 115 | | 134 | | 118 | | 167 | | 122 | | 121 | |

Fonte: nostra elaborazione su dati Eurostat.

* I dati si riferiscono al n° di Paesi facenti parte della UE nel periodo di riferimento: 1995 - 2003 UE 15; dal 2004 UE 25.

Tab. 21 - Evoluzione delle rese di grano duro nell'Unione Europea per principali Paesi

| PAESI | 1997 t/ha | 1998 t/ha | 1999 t/ha | 2000 t/ha | 2001 t/ha | 2002 t/ha | 2003 t/ha | 2004 t/ha | 2005 t/ha | 2006 t/ha |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| ITALIA Indice 1997=100 | 2,3 100 | 3,0 133 | 2,7 118 | 2,6 115 | 2,2 97 | 2,5 109 | 2,2 98 | 3,1 139 | 2,9 129 | 2,9 129 |
| FRANCIA Indice 1997=100 | 3,3 100 | 5,2 159 | 4,7 144 | 5,0 152 | 4,4 134 | 4,8 147 | 4,0 123 | 5,1 156 | 4,8 147 | 4,6 141 |
| GRECIA Indice 1997=100 | 2,4 100 | 2,4 101 | 2,1 90 | 2,2 91 | 1,9 80 | 1,8 78 | 1,8 76 | 2,0 85 | 2,0 85 | 2,2 91 |
| SPAGNA Indice 1997=100 | 1,8 100 | 2,2 122 | 0,9 49 | 2,2 125 | 2,1 120 | 2,3 130 | 2,2 122 | 2,9 160 | 0,9 52 | 2,5 141 |
| ALTRI Indice 1997=100 | 3,3 100 | 4,0 122 | 3,2 98 | 1,6 49 | 1,2 36 | 2,0 61 | 1,3 40 | 2,3 71 | 3,9 119 | 4,1 123 |
| *TOTALE Indice 1997=100 | 2,3 100 | 2,9 129 | 2,4 104 | 2,6 114 | 2,3 99 | 2,5 109 | 2,2 99 | 3,0 132 | 2,5 108 | 3,0 131 |

Fonte: nostra elaborazione su dati Eurostat.

* I dati si riferiscono al n° di Paesi facenti parte della UE nel periodo di riferimento: 1995 - 2003 UE 15; dal 2004 UE 25.

Tab. 22 - Evoluzione delle superfici mondiali di grano duro per principali Paesi ed aree geografiche

| AREE GEOGRAFICHE | 1997 | | 1998 | | 1999 | | 2000 | | 2001 | | 2002 | | 2003 | | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|---------------------------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|
| | 000 ha | % | 000 ha | % | 000 ha | % | 000 ha | % | 000 ha | % | 000 ha | % | 000 ha | % | 000 ha | % | 000 ha | % | 000 ha | % |
| U.E. Indice 1997=100 | 3.222 | 18,1 | 3.225 | 17,4 | 3.611 | 20,5 | 3.742 | 20,6 | 3.785 | 20,3 | 3.863 | 21,5 | 3.577 | 18,6 | 3.667 | 19,1 | 3.272 | 17,0 | 3.122 | 16,3 |
| | 100 | | 100 | | 112 | | 116 | | 117 | | 120 | | 111 | | 114 | | 102 | | 97 | |
| CANADA Indice 1997=100 | 2.220 | 12,5 | 2.922 | 15,8 | 1.760 | 10,0 | 2.614 | 14,4 | 2.036 | 10,9 | 2.246 | 12,5 | 2.459 | 12,8 | 2.141 | 11,2 | 2.297 | 12,0 | 1.518 | 7,9 |
| | 100 | | 132 | | 79 | | 118 | | 92 | | 101 | | 111 | | 96 | | 103 | | 68 | |
| TURCHIA Indice 1997=100 | 2.800 | 15,7 | 3.000 | 16,2 | 2.900 | 16,5 | 3.000 | 16,5 | 2.200 | 11,8 | 1.500 | 8,3 | 1.600 | 8,3 | 1.600 | 8,3 | 1.600 | 8,3 | 1.600 | 8,3 |
| | 100 | | 107 | | 104 | | 107 | | 79 | | 54 | | 57 | | 57 | | 57 | | 57 | |
| USA Indice 1997=100 | 1.257 | 7,1 | 1.497 | 8,1 | 1.456 | 8,3 | 1.450 | 8,0 | 1.129 | 6,1 | 1.100 | 6,1 | 1.161 | 6,0 | 1.048 | 5,5 | 1.099 | 5,7 | 735 | 3,8 |
| | 100 | | 119 | | 116 | | 115 | | 90 | | 88 | | 92 | | 83 | | 87 | | 58 | |
| MAROCCO Indice 1997=100 | 1.127 | 6,3 | 1.078 | 5,8 | 700 | 4,0 | 500 | 2,7 | 977 | 5,3 | 882 | 4,9 | 1.093 | 5,7 | 1.111 | 5,8 | 1.059 | 5,5 | 1.050 | 5,5 |
| | 100 | | 96 | | 62 | | 44 | | 87 | | 78 | | 97 | | 99 | | 94 | | 93 | |
| ALGERIA Indice 1997=100 | 700 | 3,9 | 840 | 4,5 | 600 | 3,4 | 410 | 2,3 | 1.112 | 6,0 | 813 | 4,5 | 1.264 | 6,6 | 1.290 | 6,7 | 1.131 | 5,9 | 1.450 | 7,6 |
| | 100 | | 120 | | 86 | | 59 | | 159 | | 116 | | 181 | | 184 | | 162 | | 207 | |
| TUNISIA Indice 1997=100 | 600 | 3,4 | 720 | 3,9 | 550 | 3,1 | 550 | 3,0 | 480 | 2,6 | 260 | 1,4 | 720 | 3,8 | 830 | 4,3 | 687 | 3,6 | 687 | 3,6 |
| | 100 | | 120 | | 92 | | 92 | | 80 | | 43 | | 120 | | 138 | | 115 | | 115 | |
| SIRIA Indice 1997=100 | 1.000 | 5,6 | 1.020 | 5,5 | 950 | 5,4 | 1.000 | 5,5 | 1.300 | 7,0 | 1.150 | 6,4 | 1.100 | 5,7 | 1.000 | 5,2 | 1.050 | 5,5 | 850 | 4,4 |
| | 100 | | 102 | | 95 | | 100 | | 130 | | 115 | | 110 | | 100 | | 105 | | 85 | |
| ALTRI Indice 1997=100 | 4.874 | 27,4 | 4.198 | 22,7 | 5.073 | 28,8 | 4.934 | 27,1 | 5.581 | 30,0 | 6.186 | 34,4 | 6.226 | 32,4 | 5.813 | 30,3 | 5.862 | 30,5 | 5.915 | 30,8 |
| | 100 | | 86 | | 104 | | 101 | | 115 | | 127 | | 128 | | 119 | | 120 | | 121 | |
| TOTALE MONDO Indice 1997=100 | 17.800 | 100 | 18.500 | 100 | 17.600 | 100 | 18.200 | 100 | 18.600 | 100 | 18.000 | 100 | 19.200 | 100 | 18.500 | 96 | 18.057 | 94 | 16.927 | 88 |
| | 100 | | 104 | | 99 | | 102 | | 104 | | 101 | | 108 | | 104 | | 101 | | 95 | |

Fonte: nostra elaborazione su dati International Grain Council (IWC) - Annual World Grain Statistics (vari anni). U.E. = Francia, Grecia, Italia, Spagna.

Tab. 23 - Evoluzione delle produzioni mondiali di grano duro per principali Paesi ed aree geografiche

| AREE GEOGRAFICHE | 1997 | | 1998 | | 1999 | | 2000 | | 2001 | | 2002 | | 2003 | | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|---------------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|-------|
| | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % |
| U.E. | 7.199 | 23,9 | 9.241 | 25,2 | 7.384 | 23,0 | 9.145 | 27,3 | 6.894 | 21,7 | 8.912 | 25,8 | 8.145 | 22,1 | 11.435 | 28,2 | 8.359 | 22,5 | 8.592 | 25,2 |
| Indice 1997=100 | 100 | | 128 | | 103 | | 127 | | 96 | | 124 | | 113 | | 159 | | 116 | | 119 | |
| CANADA | 4.352 | 14,4 | 6.042 | 16,5 | 4.300 | 13,4 | 5.647 | 16,9 | 2.987 | 9,4 | 3.877 | 11,2 | 4.280 | 11,6 | 4.962 | 12,2 | 5.915 | 15,9 | 3.346 | 9,8 |
| Indice 1997=100 | 100 | | 139 | | 99 | | 130 | | 69 | | 89 | | 98 | | 114 | | 136 | | 77 | |
| TURCHIA | 4.000 | 13,3 | 4.000 | 10,9 | 3.800 | 11,8 | 3.000 | 9,0 | 2.900 | 9,1 | 3.000 | 8,7 | 3.200 | 8,7 | 3.200 | 7,9 | 3.200 | 8,6 | 3.000 | 8,8 |
| Indice 1997=100 | 100 | | 100 | | 95 | | 75 | | 73 | | 75 | | 80 | | 80 | | 80 | | 75 | |
| USA | 2.300 | 7,6 | 3.800 | 10,3 | 2.732 | 8,5 | 3.000 | 9,0 | 2.270 | 7,1 | 2.160 | 6,2 | 2.640 | 7,2 | 2.450 | 6,0 | 2.752 | 7,4 | 1.455 | 4,3 |
| Indice 1997=100 | 100 | | 165 | | 119 | | 130 | | 99 | | 94 | | 115 | | 107 | | 120 | | 63 | |
| MAROCCO | 882 | 2,9 | 1.544 | 4,2 | 799 | 2,5 | 427 | 1,3 | 1.039 | 3,3 | 1.032 | 3,0 | 1.766 | 4,8 | 2.025 | 5,0 | 941 | 2,5 | 1.900 | 5,6 |
| Indice 1997=100 | 100 | | 175 | | 91 | | 48 | | 118 | | 117 | | 200 | | 230 | | 107 | | 215 | |
| ALGERIA | 455 | 1,5 | 1.500 | 4,1 | 900 | 2,8 | 486 | 1,5 | 1.238 | 3,9 | 950 | 2,7 | 1.810 | 4,9 | 2.002 | 4,9 | 1.569 | 4,2 | 2.200 | 6,4 |
| Indice 1997=100 | 100 | | 330 | | 198 | | 107 | | 272 | | 209 | | 398 | | 440 | | 345 | | 484 | |
| TUNISIA | 700 | 2,3 | 1.143 | 3,1 | 702 | 2,2 | 706 | 2,1 | 935 | 2,9 | 370 | 1,1 | 1.600 | 4,3 | 1.396 | 3,4 | 1.290 | 3,5 | 1.050 | 3,1 |
| Indice 1997=100 | 100 | | 163 | | 100 | | 101 | | 134 | | 53 | | 229 | | 199 | | 184 | | 150 | |
| SIRIA | 2.000 | 6,6 | 2.600 | 7,1 | 2.000 | 6,2 | 2.100 | 6,3 | 3.100 | 9,8 | 2.800 | 8,1 | 3.000 | 8,1 | 2.500 | 6,2 | 2.500 | 6,7 | 2.000 | 5,9 |
| Indice 1997=100 | 100 | | 130 | | 100 | | 105 | | 155 | | 140 | | 150 | | 125 | | 125 | | 100 | |
| ALTRI | 8.278 | 27 | 6.854 | 19 | 9.522 | 30 | 8.967 | 27 | 10.430 | 33 | 11.501 | 33,2 | 10.370 | 28,2 | 10.575 | 26,1 | 10.705 | 28,8 | 10.570 | 31,0 |
| Indice 1997=100 | 100 | | 83 | | 115 | | 108 | | 126 | | 139 | | 125 | | 128 | | 129 | | 128 | |
| TOTALE MONDO | 30.166 | 100 | 36.724 | 100 | 32.139 | 100 | 33.478 | 100 | 31.793 | 100 | 34.602 | 100 | 36.811 | 100 | 40.545 | 100 | 37.231 | 100 | 34.113 | 100,0 |
| Indice 1997=100 | 100 | | 122 | | 107 | | 111 | | 105 | | 115 | | 122 | | 134 | | 123 | | 113 | |

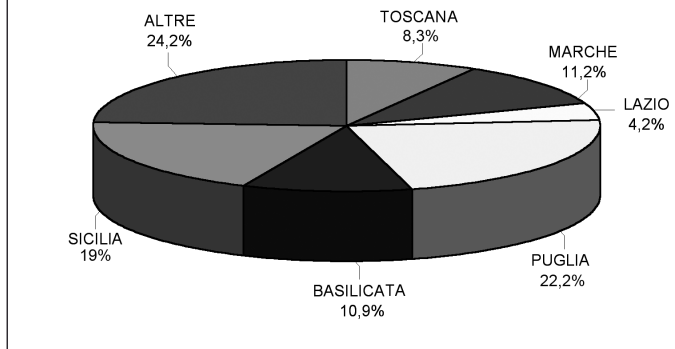
Fonte: nostra elaborazione su dati International Grain Council (IWC) - Annual World Grain Statistics (vari anni). U.E. = Francia, Grecia, Italia, Spagna.

Tab. 24 - Evoluzione delle rese mondiali di grano duro per principali Paesi ed aree geografiche

| AREE GEOGRAFICHE | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | <i>t/ha</i> | <i>t/ha</i> | <i>t/ha</i> | <i>t/ha</i> | <i>t/ha</i> | <i>t/ha</i> | <i>t/ha</i> | <i>t/ha</i> | <i>t/ha</i> | <i>t/ha</i> |
| U.E. | 2,2 | 2,9 | 2,0 | 2,4 | 1,8 | 2,3 | 2,3 | 3,1 | 2,6 | 2,8 |
| Indice 1997=100 | 100 | 128 | 92 | 109 | 82 | 103 | 102 | 140 | 114 | 123 |
| CANADA | 2,0 | 2,1 | 2,4 | 2,2 | 1,5 | 1,7 | 1,7 | 2,3 | 2,6 | 2,2 |
| Indice 1997=100 | 100 | 105 | 125 | 110 | 75 | 88 | 89 | 118 | 131 | 112 |
| TURCHIA | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,0 | 1,3 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,9 |
| Indice 1997=100 | 100 | 93 | 92 | 70 | 92 | 140 | 140 | 140 | 140 | 131 |
| USA | 1,8 | 2,5 | 1,9 | 2,1 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 2,3 | 2,5 | 2,0 |
| Indice 1997=100 | 100 | 139 | 103 | 113 | 110 | 107 | 124 | 128 | 137 | 108 |
| MAROCCO | 0,8 | 1,4 | 1,1 | 0,9 | 1,1 | 1,2 | 1,6 | 1,8 | 0,9 | 1,8 |
| Indice 1997=100 | 100 | 183 | 146 | 109 | 136 | 150 | 206 | 233 | 114 | 231 |
| ALGERIA | 0,7 | 1,8 | 1,5 | 1,2 | 1,1 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,4 | 1,5 |
| Indice 1997=100 | 100 | 275 | 231 | 182 | 171 | 180 | 220 | 239 | 213 | 233 |
| TUNISIA | 1,2 | 1,6 | 1,3 | 1,3 | 1,9 | 1,4 | 2,2 | 1,7 | 1,9 | 1,5 |
| Indice 1997=100 | 100 | 136 | 109 | 110 | 167 | 122 | 190 | 144 | 161 | 131 |
| SIRIA | 2,0 | 2,5 | 2,1 | 2,1 | 2,4 | 2,4 | 2,7 | 2,5 | 2,4 | 2,4 |
| Indice 1997=100 | 100 | 127 | 105 | 105 | 119 | 122 | 136 | 125 | 119 | 118 |
| ALTRI | 1,7 | 1,6 | 1,9 | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 1,7 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| Indice 1997=100 | 100 | 96 | 111 | 107 | 110 | 109 | 98 | 107 | 108 | 105 |
| TOTALE MONDO | 1,7 | 2,0 | 1,8 | 1,8 | 1,7 | 1,9 | 1,9 | 2,2 | 2,1 | 2,0 |
| Indice 1997=100 | 100 | 117 | 108 | 109 | 101 | 113 | 113 | 129 | 122 | 119 |

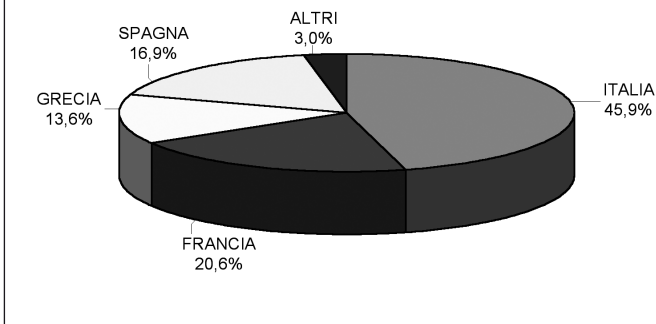
Fonte: nostra elaborazione su dati International Grain Council (IWC) - Annual World Grain Statistics (vari anni). U.E. = Francia, Grecia, Italia, Spagna.

Fig. 8 - Distribuzione della produzione di grano duro in Italia media (2005-07)



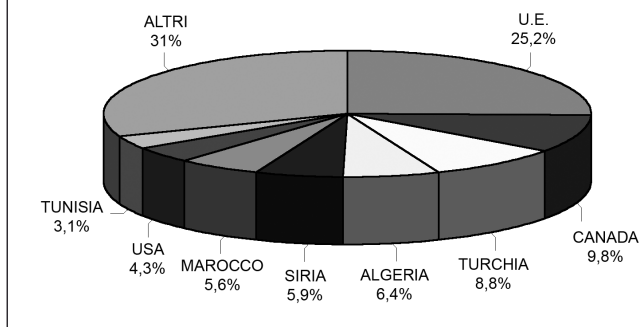
Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT - Annuario di statistica agraria (vari anni)

Fig. 9 - Distribuzione della produzione di grano duro tra i paesi della U.E. media (2004-06)



Fonte: nostra elaborazione su dati Eurostat

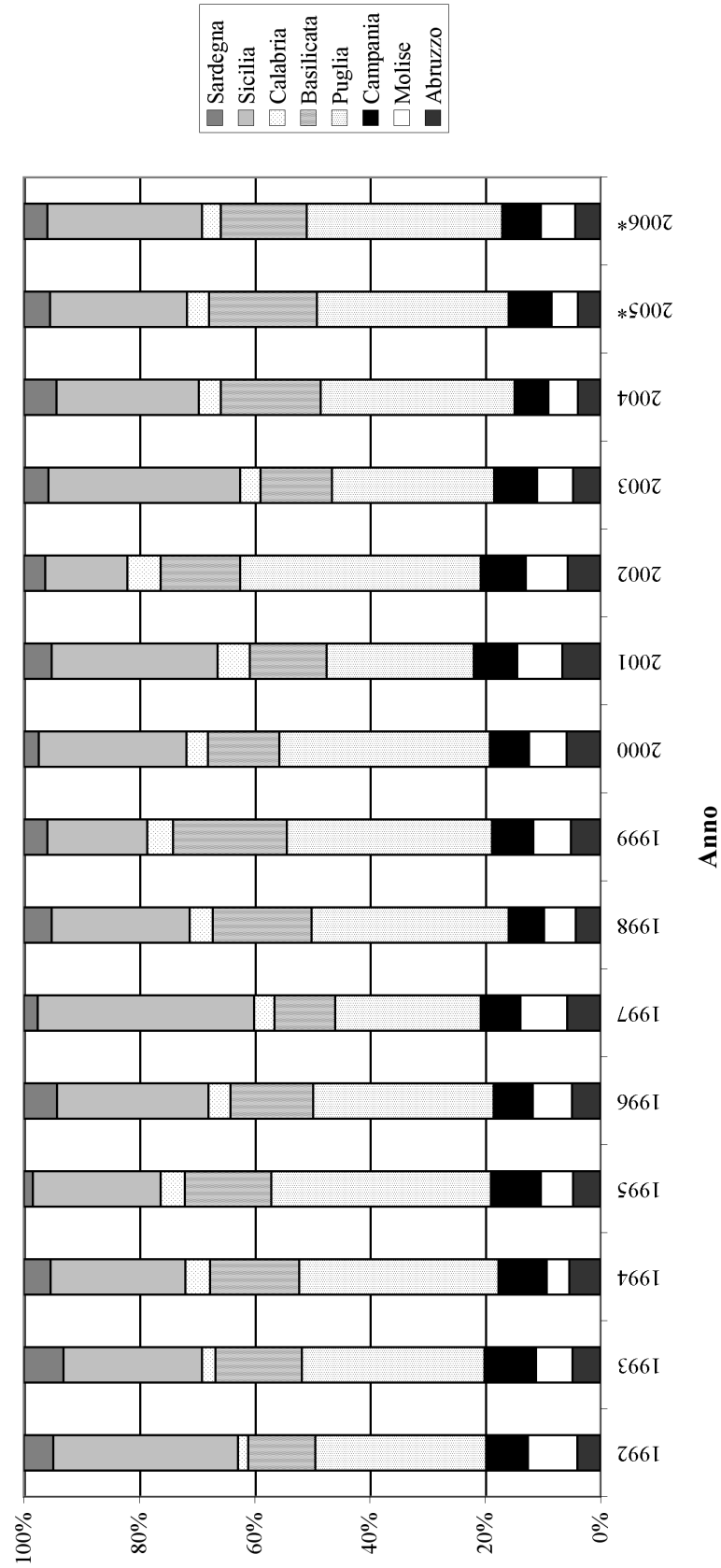
Fig. 10 - Distribuzione della produzione mondiale di grano duro per grandi aree geografiche media (2004-06)



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

Il valore e i prezzi della produzione

Fig. 11 - 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 1992 - 2006)
* Dati provvisori

Tab. 25 - Produzione a prezzi di base¹ del grano duro in Italia, Mezzogiorno e Sicilia (valori correnti)

| ANNO | ITALIA | | MEZZOGIORNO ** | | SICILIA | | |
|-------|---------------------|------------------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------------|
| | Produzione 000 € | Indice 1991=100 media***=100 | Produzione 000 € | Indice 1991=100 media***=100 | Produzione 000 € | Indice 1991=100 media***=100 | Sicilia/Mezzogiorno % |
| 1992 | 1.013.656 | 100,0 | 650.492 | 100,0 | 208.235 | 100,0 | 32,0 |
| 1993 | 1.194.612 | 117,9 | 727.495 | 111,8 | 174.273 | 83,7 | 24,0 |
| 1994 | 1.103.524 | 108,9 | 718.843 | 110,5 | 167.901 | 80,6 | 23,4 |
| 1995 | 1.169.931 | 115,4 | 801.009 | 123,1 | 177.695 | 85,3 | 22,2 |
| 1996 | 1.216.098 | 120,0 | 827.195 | 127,2 | 217.256 | 104,3 | 26,3 |
| 1997 | 1.321.704 | 130,4 | 903.974 | 139,0 | 339.292 | 162,9 | 37,5 |
| 1998 | 1.352.031 | 133,4 | 936.964 | 144,0 | 224.580 | 107,8 | 24,0 |
| 1999 | 1.122.043 | 110,7 | 755.672 | 116,2 | 130.710 | 62,8 | 17,3 |
| 2000 | 1.161.738 | 114,6 | 777.844 | 119,6 | 198.615 | 95,4 | 25,5 |
| 2001 | 1.273.399 | 125,6 | 870.750 | 133,9 | 250.488 | 120,3 | 28,8 |
| 2002 | 1.223.455 | 120,7 | 800.921 | 123,1 | 114.560 | 55,0 | 14,3 |
| 2003 | 1.119.155 | 110,4 | 773.864 | 119,0 | 257.118 | 123,5 | 33,2 |
| 2004 | 1.388.160 | 136,9 | 944.074 | 145,1 | 233.213 | 112,0 | 24,7 |
| 2005* | 850.082 | 83,9 | 586.866 | 90,2 | 139.065 | 66,8 | 23,7 |
| 2006* | 836.732 | 82,5 | 591.212 | 90,9 | 158.277 | 76,0 | 26,8 |

Fonte: nostra elaborazione su dati INEA - Annuario dell'agricoltura italiana (dati 1992-2006)

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 1992-2006

Tab. 26 - Valore della produzione a prezzi di base ¹ del grano duro nelle regioni del Mezzogiorno d'Italia (valori correnti)

| Regione | 1991 | | 1992 | | 1993 | | 1994 | | 1995 | | 1996 | | 1997 | | 1998 | |
|--------------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|
| | 000 € | % | 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 | 40.490 | 4,3 |
| 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 | 50.961 | 5,4 |
| 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 | 57.913 | 6,2 |
| 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 | 320.141 | 34,2 |
| 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 | 160.417 | 17,1 |
| 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 | 37.526 | 4,0 |
| 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 | 224.580 | 24,0 |
| 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 | 44.935 | 4,8 |
| Mezzogiorno | 755.732 | 100 | 650.492 | 100 | 727.495 | 100 | 718.843 | 100 | 801.009 | 100 | 827.195 | 100 | 903.974 | 100 | 936.964 | 100 |

| Regione | 1999 | | 2000 | | 2001 | | 2002 | | 2003 | | 2004 | | 2005* | | 2006* | |
|--------------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|
| | 000 € | % | 000 € | % | 000 € | % | 000 € | % | 000 € | % | 000 € | % | 000 € | % | 000 € | % |
| Abruzzo | 38.483 | 5,1 | 45.507 | 5,9 | 57.430 | 6,6 | 45.703 | 5,7 | 36.715 | 4,7 | 36.863 | 3,9 | 22.749 | 3,9 | 25.704 | 4,3 |
| Molise | 49.747 | 6,6 | 50.851 | 6,5 | 67.841 | 7,8 | 58.062 | 7,2 | 48.154 | 6,2 | 48.349 | 5,1 | 26.871 | 4,6 | 35.422 | 6,0 |
| Campania | 53.704 | 7,1 | 52.523 | 6,8 | 65.946 | 7,6 | 62.482 | 7,8 | 57.480 | 7,4 | 55.805 | 5,9 | 43.716 | 7,4 | 39.433 | 6,7 |
| Puglia | 269.226 | 35,6 | 284.252 | 36,5 | 222.312 | 25,5 | 334.320 | 41,7 | 217.980 | 28,2 | 316.854 | 33,6 | 194.958 | 33,2 | 200.639 | 33,9 |
| Basilicata | 149.012 | 19,7 | 96.249 | 12,4 | 116.110 | 13,3 | 109.931 | 13,7 | 95.419 | 12,3 | 163.710 | 17,3 | 110.076 | 18,8 | 88.051 | 14,9 |
| Calabria | 33.550 | 4,4 | 29.300 | 3,8 | 48.542 | 5,6 | 46.302 | 5,8 | 27.847 | 3,6 | 35.825 | 3,8 | 22.644 | 3,9 | 19.479 | 3,3 |
| Sicilia | 130.710 | 17,3 | 198.615 | 25,5 | 250.488 | 28,8 | 114.560 | 14,3 | 257.118 | 33,2 | 233.213 | 24,7 | 139.065 | 23,7 | 158.277 | 26,8 |
| Sardegna | 31.239 | 4,1 | 20.547 | 2,6 | 42.081 | 4,8 | 29.562 | 3,7 | 33.151 | 4,3 | 53.455 | 5,7 | 26.787 | 4,6 | 24.207 | 4,1 |
| Mezzogiorno | 755.672 | 100 | 777.844 | 100 | 870.750 | 100 | 800.921 | 100 | 773.864 | 100 | 944.074 | 100 | 586.866 | 100 | 591.212 | 100 |

Fonte: nostra elaborazione su dati INEA - Annuario dell'agricoltura italiana (dati 1991-2006)

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

* Dati provvisori

Tab. 27 - Produzioni agricole in Sicilia ai prezzi di base¹ (valori correnti)

| Anno | Totale Produzioni Agricole | | Colture Erbacee | | Cereali | | Grano duro | |
|-------|----------------------------|------|-----------------|------|---------|------|------------|-----|
| | 000 € | % | 000 € | % | 000 € | % | 000 € | % |
| 1992 | 3.363.012 | 40,4 | 1.358.815 | 40,4 | 285.759 | 8,5 | 208.235 | 6,2 |
| 1993 | 3.257.562 | 38,4 | 1.249.873 | 38,4 | 239.585 | 7,4 | 174.273 | 5,3 |
| 1994 | 3.028.337 | 39,6 | 1.200.497 | 39,6 | 216.243 | 7,1 | 167.901 | 5,5 |
| 1995 | 3.327.760 | 38,9 | 1.292.998 | 38,9 | 230.510 | 6,9 | 177.695 | 5,3 |
| 1996 | 3.450.322 | 36,6 | 1.264.122 | 36,6 | 276.876 | 8,0 | 217.256 | 6,3 |
| 1997 | 3.719.911 | 42,6 | 1.584.477 | 42,6 | 419.089 | 11,3 | 339.292 | 9,1 |
| 1998 | 3.598.561 | 42,8 | 1.540.962 | 42,8 | 279.864 | 7,8 | 224.580 | 6,2 |
| 1999 | 3.447.644 | 35,8 | 1.232.678 | 35,8 | 168.064 | 4,9 | 130.710 | 3,8 |
| 2000 | 3.584.838 | 36,1 | 1.295.566 | 36,1 | 246.798 | 6,9 | 198.615 | 5,5 |
| 2001 | 3.477.154 | 36,1 | 1.256.542 | 36,1 | 304.129 | 8,7 | 250.488 | 7,2 |
| 2002 | 3.182.744 | 32,8 | 1.044.036 | 32,8 | 148.187 | 4,7 | 114.560 | 3,6 |
| 2003 | 3.977.878 | 37,9 | 1.508.153 | 37,9 | 300.550 | 7,6 | 257.118 | 6,5 |
| 2004 | 4.077.467 | 35,1 | 1.430.045 | 35,1 | 278.472 | 6,8 | 233.213 | 5,7 |
| 2005* | 3.385.796 | 40,6 | 1.374.639 | 40,6 | 164.456 | 4,9 | 139.065 | 4,1 |
| 2006* | 3.372.224 | 41,3 | 1.391.581 | 41,3 | 186.088 | 5,5 | 158.277 | 4,7 |

Fonte: nostra elaborazione su dati INEA - Annuario dell'agricoltura italiana (dati 1992-2006)

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

* Dati provvisori

Tab. 28 - Prezzi medi mensili del grano duro nella piazza di Catania (1999-2008)

| 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 | | 2006-2007 | | 2007-2008 | |
| 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 | 14,04 | 94,5 | 17,32 | 116,6 |
| 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 | 13,99 | 78,5 | 18,70 | 125,9 |
| 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 | 14,56 | 78,5 | 19,64 | 132,2 |
| 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 | 15,27 | 102,8 | 27,59 | 185,8 |
| 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 | 12,63 | 85,0 | 15,99 | 107,7 | 44,97 | 302,8 |
| 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 | 13,06 | 87,9 | 16,82 | 113,3 | 44,98 | 302,9 |
| 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 | 13,08 | 88,1 | 17,57 | 118,3 | 43,42 | 292,4 |
| 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 | 13,08 | 88,1 | 18,49 | 124,5 | 44,47 | 299,4 |
| 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 | 13,30 | 89,6 | 18,51 | 124,6 | 49,09 | 330,5 |
| 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 | 13,83 | 93,1 | 18,28 | 123,1 | 51,29** | 345,4 |
| 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 | 14,27 | 96,1 | 18,48 | 124,4 | 49,49 | 333,2 |
| 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 | 14,26 | 96,0 | 18,27 | 123,0 | 41,29 | 278,0 |

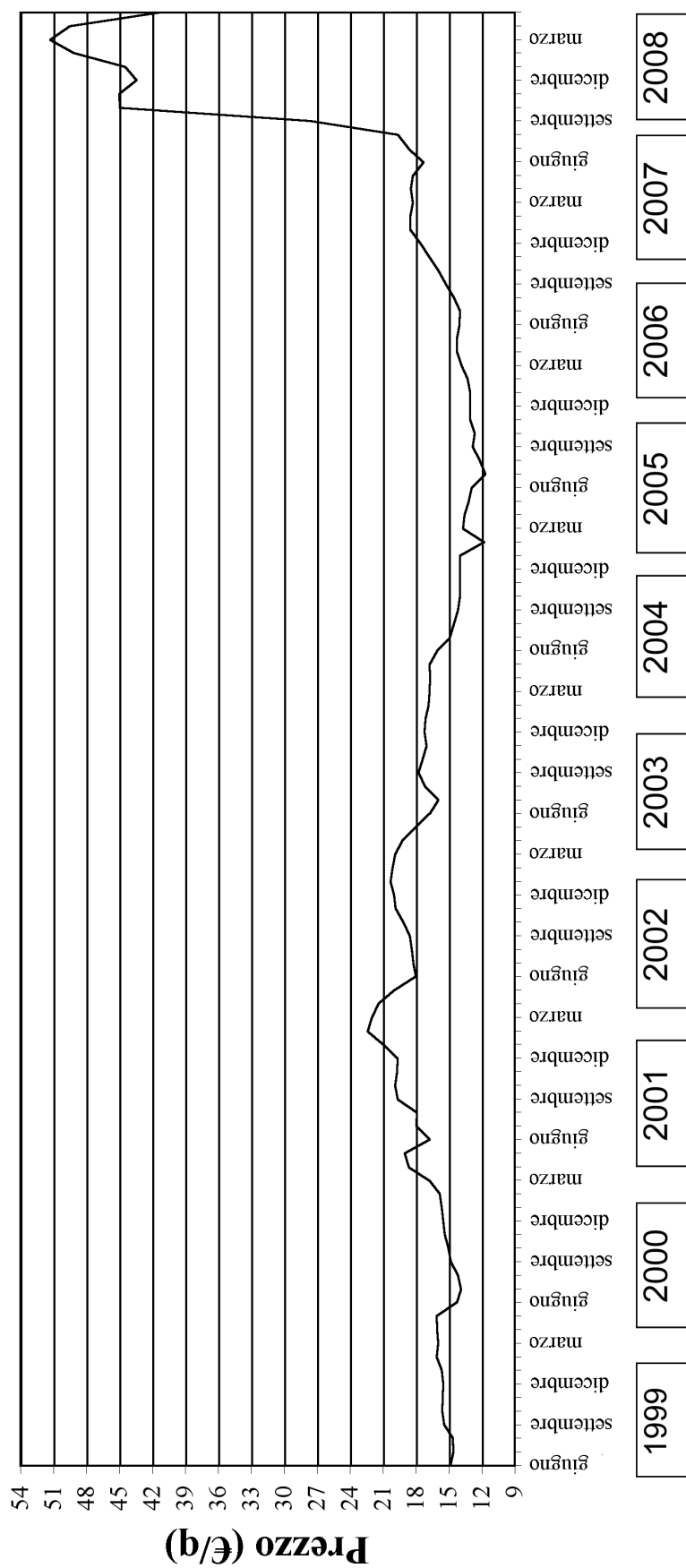
| PERIODO | Rosso nostrale 78-80 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|---------------|------|-----------|-------|----------------|-------|
| | €/q (IVA inclusa al 4%) / Indice (giugno 1999 = 100) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1999-2000 | | 2000-2001 | | 2001-2002 | | 2002-2003 | | 2003-2004 | | 2004-2005 | | 2005-2006 | | 2006-2007 | | 2007-2008 | |
| 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 | 13,25 | 91,9 | np | - |
| 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 | 13,74 | 72,8 | 19,24 | 133,5 |
| 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 | 14,03 | 97,3 | np | - |
| 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 | 14,63 | 101,5 | 22,88** | 158,7 |
| 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 | 11,88 | 82,4 | 15,22 | 105,6 | np | - |
| 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 | 12,23 | 84,8 | 16,04 | 111,3 | np | - |
| 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 | 12,23 | 84,8 | 16,67 | 115,6 | np | - |
| 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 | 12,49 | 86,6 | 17,56 | 121,8 | np | - |
| 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 | 12,64 | 87,7 | 17,61 | 122,2 | np | - |
| 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 | 13,00 | 90,2 | np | - | np | - |
| 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 | 13,29 | 92,2 | np | - | np | - |
| 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 | 13,27 | 92,1 | np | - | np | - |

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

*Prezzo minimo del periodo

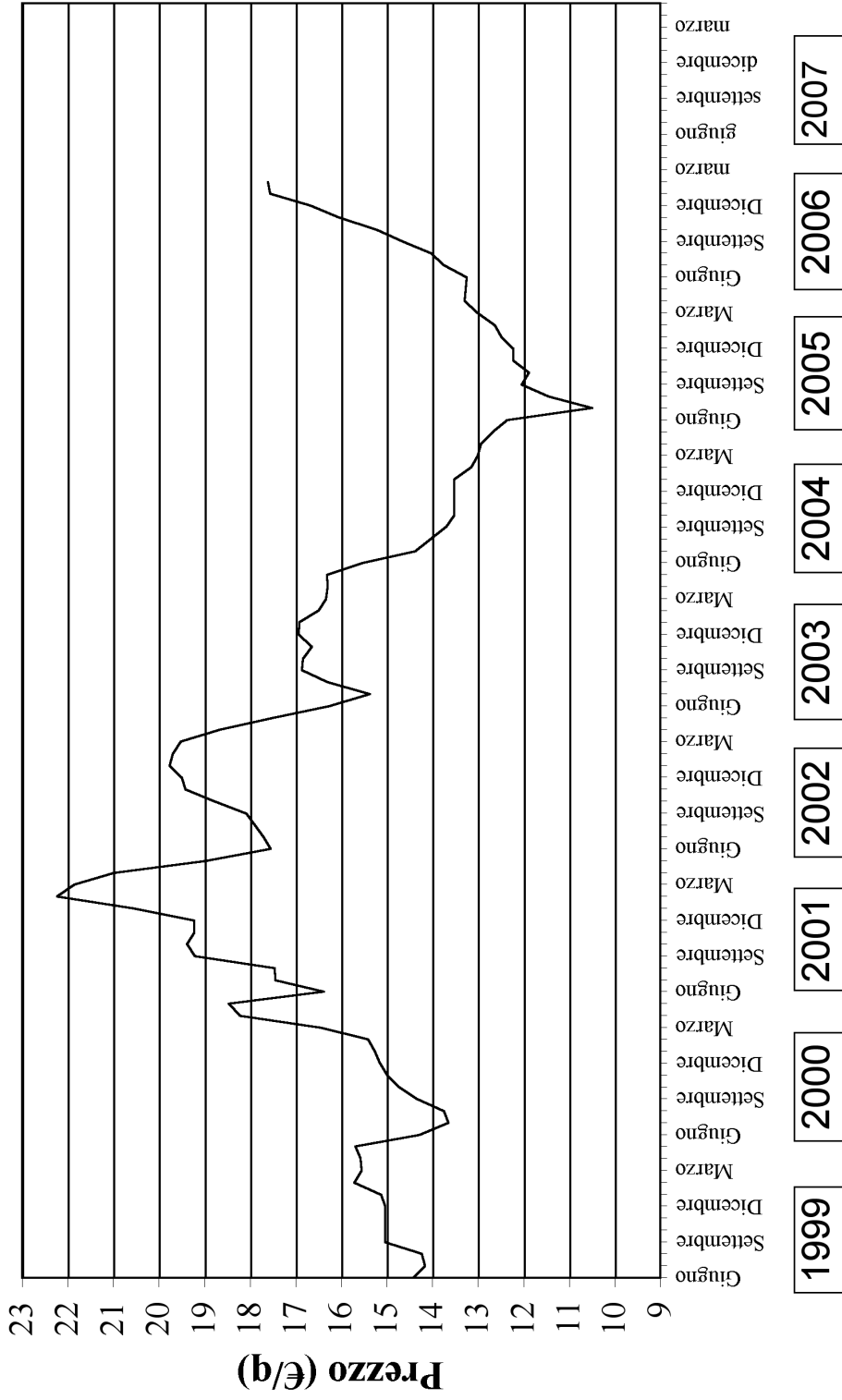
**Prezzo massimo del periodo

Fig. 12 - Prezzi medi mensili (IVA al 4%) del grano duro (rosso nostrale 82-83) nella piazza di Catania (1999-2008)



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

Fig. 13 - Prezzi medi mensili (IVA al 4%) del grano duro (rosso nostrale 78-80) nella piazza di Catania (1999-2008)



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

La commercializzazione e la trasformazione

Tab. 29 - Evoluzione della bilancia commerciale del grano duro in Italia

| ANNI | ESPORTAZIONI (a) | | IMPORTAZIONI (b) | | SALDI (a-b) | |
|----------------------|---------------------|---|---------------------|---|---------------------|---|
| | quantità (000 t) | valori (migliaia di euro) valori correnti valori costanti 2006* | quantità (000 t) | valori (migliaia di euro) valori correnti valori costanti 2006* | quantità (000 t) | valori (migliaia di euro) valori correnti valori costanti 2006* |
| 1985 | 552,7 | 98.413,44 212.110,50 | 1.086,7 | 239.870,99 516.993,94 | -534,0 | -141.457,54 -304.883,45 |
| 1986 | 195,8 | 34.553,55 70.192,08 | 908,2 | 171.781,31 348.956,56 | -712,4 | -137.227,76 -278.764,48 |
| 1987 | 53,9 | 9.857,61 19.140,53 | 808,7 | 139.156,73 270.200,62 | -754,7 | -129.299,12 -251.060,09 |
| media 1985-87 | 267,5 | 100.481,03 | 934,5 | 378.717,04 | -667,0 | -278.236,01 |
| 1988 | 968,3 | 167.052,39 | 1.166,9 | 213.003,35 | -198,6 | -122.709,64 |
| 1989 | 1.149,4 | 238.301,90 | 1.727,7 | 385.149,28 | -578,3 | -247.831,14 |
| 1990 | 132,2 | 27.973,64 | 1.051,7 | 355.701,00 | -919,5 | -327.727,35 |
| media 1988-90 | 750,0 | 144.442,65 | 1.315,4 | 472.722,19 | -565,5 | -328.279,54 |
| 1991 | 226,1 | 39.119,93 | 1.893,5 | 377.109,08 | -1.667,4 | -351.658,60 |
| 1992 | 221,0 | 37.868,00 | 2.008,0 | 372.008,55 | -1.787,0 | -346.039,55 |
| 1993 | 260,2 | 55.619,12 | 930,4 | 209.788,41 | -670,3 | -170.043,43 |
| media 1991-93 | 235,7 | 44.202,35 | 1.610,6 | 471.898,38 | -1.374,9 | -427.696,03 |
| 1994 | 554,2 | 118.480,59 | 858,4 | 143.658,68 | -304,2 | -55.660,63 |
| 1995 | 78,0 | 21.781,05 | 1.031,0 | 221.043,55 | -953,0 | -204.000,48 |
| 1996 | 79,8 | 24.645,51 | 1.213,4 | 246.026,00 | -1.133,6 | -225.989,00 |
| media 1994-96 | 237,3 | 54.969,05 | 1.034,3 | 259.509,23 | -796,9 | -204.540,18 |
| 1997 | 83,1 | 20.915,01 | 1.598,9 | 320.978,00 | -1.515,8 | -303.680,00 |
| 1998 | 19,1 | 5.686,71 | 1.413,9 | 276.821,00 | -1.394,8 | -272.033,00 |
| 1999 | 100,2 | 23.592,97 | 1.059,3 | 178.729,00 | -959,1 | -158.552,00 |
| media 1997-99 | 67,5 | 16.731,56 | 1.357,4 | 308.620,87 | -1.289,9 | -291.889,31 |
| 2000 | 144,3 | 32.443,83 | 1.576,6 | 263.878,00 | -1.432,3 | -235.421,00 |
| 2001 | 140,7 | 34.250,72 | 2.248,7 | 411.300,39 | -2.108,0 | -380.452,22 |
| 2002 | 130,8 | 28.573,57 | 1.512,5 | 297.481,99 | -1.381,7 | -271.122,60 |
| media 2000-02 | 138,6 | 31.756,04 | 1.779,3 | 359.994,87 | -1.640,7 | -328.238,83 |
| 2003 | 162,8 | 34.091,48 | 1.854,7 | 332.587,48 | -1.691,9 | -300.361,86 |
| 2004 | 175,7 | 34.797,14 | 1.445,9 | 261.237,57 | -1.270,2 | -227.691,69 |
| 2005 | 102,4 | 18.255,29 | 1.597,8 | 272.563,51 | -1.495,4 | -254.666,17 |
| media 2003-05 | 147,0 | 29.047,97 | 1.632,8 | 300.280,27 | -1.485,8 | -271.232,30 |
| 2006 | 59,2 | 12.980,49 | 2.303,9 | 395.307,87 | -2.244,7 | -382.327,38 |
| 2007 | 97,8 | 41.917,85 | 2.012,3 | 500.140,80 | -1.914,5 | -449.220,41 |
| media 2006-07 | 78,5 | 27.449,17 | 2.158,1 | 443.223,07 | -2.079,6 | -415.773,90 |

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

* Per la conversione dei valori correnti in valori costanti (2006) sono stati utilizzati gli indici dei prezzi all'ingrosso calcolati dall'ISTAT.

Tab. 30 - Dinamica dei prezzi medi anni all'importazione e all'esportazione del grano duro in Italia

| ANNI | ESPORTAZIONI (a) | | | IMPORTAZIONI (b) | | |
|----------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | valori (euro/t) | | | valori (euro/t) | | |
| | <i>valori correnti</i> | <i>valori costanti 2006*</i> | <i>N. I. (1985-87 = 100)</i> | <i>valori correnti</i> | <i>valori costanti 2006*</i> | <i>N. I. (1985-87 = 100)</i> |
| 1985 | 178,06 | 383,77 | 105 | 220,74 | 475,76 | 120 |
| 1986 | 176,46 | 358,47 | 98 | 189,14 | 384,22 | 97 |
| 1987 | 182,79 | 354,91 | 97 | 172,08 | 334,13 | 84 |
| media 1985-87 | 179,10 | 365,72 | 100 | 193,99 | 398,04 | 100 |
| 1988 | 93,25 | 172,52 | 47 | 182,53 | 337,71 | 85 |
| 1989 | 119,47 | 207,33 | 57 | 222,93 | 386,87 | 97 |
| 1990 | 129,37 | 211,60 | 58 | 206,79 | 338,23 | 85 |
| media 1988-90 | 114,03 | 197,15 | 54 | 204,09 | 354,27 | 89 |
| 1991 | 112,55 | 173,00 | 47 | 199,16 | 306,12 | 77 |
| 1992 | 117,53 | 171,38 | 47 | 185,27 | 270,15 | 68 |
| 1993 | 152,78 | 213,80 | 58 | 225,48 | 315,54 | 79 |
| media 1991-93 | 127,62 | 186,06 | 51 | 203,30 | 297,27 | 75 |
| 1994 | 158,78 | 213,78 | 58 | 167,35 | 225,32 | 57 |
| 1995 | 218,44 | 279,17 | 76 | 214,40 | 274,00 | 69 |
| 1996 | 251,23 | 309,01 | 84 | 202,76 | 249,40 | 63 |
| media 1994-96 | 209,48 | 267,32 | 73 | 194,84 | 249,57 | 63 |
| 1997 | 208,15 | 251,67 | 69 | 200,74 | 242,72 | 61 |
| 1998 | 251,13 | 298,26 | 82 | 195,78 | 232,53 | 58 |
| 1999 | 201,37 | 235,46 | 64 | 168,73 | 197,29 | 50 |
| media 1997-99 | 220,21 | 261,80 | 72 | 188,42 | 224,18 | 56 |
| 2000 | 197,17 | 224,79 | 61 | 167,37 | 190,82 | 48 |
| 2001 | 219,18 | 243,36 | 67 | 182,90 | 203,08 | 51 |
| 2002 | 201,56 | 218,49 | 60 | 196,69 | 213,21 | 54 |
| media 2000-02 | 205,97 | 228,88 | 63 | 182,32 | 202,37 | 51 |
| 2003 | 197,99 | 209,45 | 57 | 179,32 | 189,70 | 48 |
| 2004 | 190,90 | 198,02 | 54 | 180,68 | 187,41 | 47 |
| 2005 | 174,77 | 178,27 | 49 | 170,58 | 174,00 | 44 |
| media 2003-05 | 187,89 | 195,24 | 53 | 176,86 | 183,70 | 46 |
| 2006 | 219,20 | 219,20 | 60 | 171,58 | 171,58 | 43 |
| 2007 | 436,39 | 428,53 | 117 | 248,54 | 244,07 | 61 |
| media 2006-07 | 327,79 | 323,87 | 89 | 210,06 | 207,83 | 52 |
| C.V.R. (%) ** | 35,97 | 28,97 | | 11,34 | 30,10 | |

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

* Per la conversione dei valori correnti in valori costanti (2006) sono stati utilizzati gli indici dei prezzi all'ingrosso calcolati dall'ISTAT.

** Il Coefficiente di Variazione Relativa (C.V.R.), espresso in %, è pari al rapporto normalizzato fra lo scarto quadratico medio e la media aritmetica degli *n* prezzi medi annuali della serie storica.

Tab. 31 - 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 | | 2003-05 | | 2006-07 | |
|--------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % |
| GRECIA | 329,1 | 35,2 | 634,5 | 48,2 | 684,7 | 42,5 | 316,4 | 30,6 | 174,8 | 12,9 | 115,5 | 6,5 | 90,3 | 5,5 | 90,3 | 4,2 |
| Indice 1985-87=100 | 100 | | 193 | | 208 | | 96 | | 53 | | 35 | | 27 | | 27 | |
| FRANCIA | 227,6 | 24,4 | 335,2 | 25,5 | 624,8 | 38,8 | 235,4 | 22,8 | 253,0 | 18,6 | 334,9 | 18,8 | 173,1 | 10,6 | 173,1 | 8,0 |
| Indice 1985-87=100 | 100 | | 147 | | 274 | | 103 | | 111 | | 147 | | 76 | | 76 | |
| SPAGNA | 4,6 | 0,5 | 37,8 | 2,9 | 107,7 | 6,7 | 46,1 | 4,5 | 68,3 | 5,0 | 216,7 | 12,2 | 85,4 | 5,2 | 221,0 | 10,2 |
| Indice 1985-87=100 | 100 | | 815 | | 2.323 | | 995 | | 1.473 | | 4.675 | | 1.842 | | 4.767 | |
| CANADA | 318,6 | 34,1 | 188,0 | 14,3 | 117,2 | 7,3 | 203,9 | 19,7 | 253,4 | 18,7 | 184,1 | 10,3 | 641,3 | 39,3 | 454,6 | 21,1 |
| Indice 1985-87=100 | 100 | | 59 | | 37 | | 64 | | 80 | | 58 | | 201 | | 143 | |
| USA | 48,0 | 5,1 | 86,7 | 6,6 | 67,7 | 4,2 | 133,7 | 12,9 | 282,8 | 20,8 | 456,3 | 25,6 | 281,2 | 17,2 | 344,3 | 16,0 |
| Indice 1985-87=100 | 100 | | 181 | | 141 | | 278 | | 589 | | 950 | | 586 | | 717 | |
| AUSTRALIA | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,1 | 0,7 | 81,2 | 6,0 | 273,2 | 15,4 | 227,6 | 13,9 | 126,6 | 5,9 |
| Indice 1994-96=100 | 0 | | 0 | | 0 | | 100 | | 1.137 | | 3.824 | | 3.186 | | 1.773 | |
| TURCHIA | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 77,4 | 5,7 | 118,9 | 6,7 | 20,8 | 1,3 | 98,7 | 4,6 |
| Indice 1997-99=100 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 100 | | 154 | | 27 | | 127 | |
| ALTRI | 6,6 | 0,7 | 33,2 | 2,5 | 8,6 | 0,5 | 91,7 | 8,9 | 166,4 | 12,3 | 79,7 | 4,5 | 113,1 | 6,9 | 419,5 | 19,4 |
| Indice 1985-87=100 | 100 | | 502 | | 130 | | 1.387 | | 2.517 | | 1.206 | | 1.710 | | 6.344 | |
| TOTALE | 934,5 | 100,0 | 1.315,4 | 100,0 | 1.610,6 | 100,0 | 1.034,3 | 100,0 | 1.357,4 | 100,0 | 1.779,3 | 100,0 | 1.632,8 | 100,0 | 2.158,1 | 100,0 |
| Indice 1985-87=100 | 100 | | 141 | | 172 | | 111 | | 145 | | 190 | | 175 | | 231 | |

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

Tab. 32 - 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 | 2004 | 1986 | 1990 | 1994 | 1998 | 1986 | 1990 | 1994 | 1998 | 2002 | 2004 |
| ITALIA | 259 | 249 | 204 | 160 | 160 | 178 | 2.300 | 2.300 | 2.300 | 2.000 | 4.050 | 4.300 | 4.450 | 4.800 | 5.040 | 5.030 |
| SPAGNA | n.d. | 12 | 14 | 14 | 11 | 9 | n.d. | 300 | 300 | 225 | n.d. | 455 | 800 | 496 | 460 | 465 |
| GERMANIA | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 144 | 212 | 251 | 306 | 336 | 337 |
| PORTOGALLO | n.d. | 6 | 6 | 4 | 2 | 2 | n.d. | 52 | 45 | 33 | n.d. | 80 | 83 | 83 | 89 | n.d. |
| FRANCIA | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 270 | 260 | 245 | 230 | 523 | 587 | 605 | 612 | 692 | 685 |
| GRECIA | n.d. | 13 | 11 | 12 | 12 | 17 | n.d. | 185 | 175 | n.d. | n.d. | 170 | 170 | 340 | 340 | 440 |
| BELGIO - OLANDA - LUSSEMBURGO | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 43 | 70 | 77 | 100 | 100 |
| REGNO UNITO | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 20 | n.d. | n.d. | 40 | 40 | 49 | 64 | 48 | 45 | 45 |

Fonte: elaborazioni 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) - vari anni, e dell'Unione dei Semolieri della U.E.

Tab. 33 - Evoluzione della consistenza dell'industria molitoria in Italia per tipologia di materia prima impiegata

| MATERIA PRIMA | 1980 | | 1984 | | 1990 | | 1994 | | 2000 | | 2003 | |
|----------------------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| | molini n. | % | molini n. | % | molini n. | % | molini n. | % | molini n. | % | molini n. | % |
| SOLO GRANO TENERO | 1.177 | 81,8 | 892 | 78,0 | 736 | 72,7 | 591 | 72,1 | 356 | 65,6 | 338 | 65,5 |
| | 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 |
| | 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 |
| | 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 |
| | 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 |
| | 100 | | 89 | | 92 | | 80 | | 58 | | 55 | |

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

Tab. 34 - Distribuzione dell'industria molitoria in Italia per tipologie di materia prima impiegata e per Regione (2003)

| 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 | |
| MEZZOGIORNO | 49 | 14,5 | 148 | 83,1 | 197 | 38,2 |
| | <i>%</i> | 24,9 | | 75,1 | 100 | |

Fonte: elaborazioni 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. 35 - Potenzialità di trasformazione dell'industria molitoria in Italia per tipologie di materia prima impiegata e per Regione nel 2003 (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: elaborazioni 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. 36 - 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) valori correnti | quantità (000 t) | valori (migliaia di euro) valori correnti | quantità (000 t) | valori (migliaia di euro) valori correnti |
| 1985 | 692,1 | 156.399,91 | 14,2 | 3.259,72 | 677,9 | 153.140,19 |
| 1986 | 730,1 | 120.224,67 | 17,1 | 2.591,68 | 713,1 | 117.632,99 |
| 1987 | 660,7 | 85.900,68 | 11,5 | 1.580,23 | 649,2 | 84.320,45 |
| media 1985-87 | 694,3 | 249.368,82 | 14,3 | 5.119,58 | 680,0 | 244.249,24 |
| 1988 | 535,6 | 73.003,25 | 3,1 | 281,99 | 532,5 | 72.721,26 |
| 1989 | 807,6 | 121.741,80 | 8,1 | 872,30 | 799,5 | 120.869,51 |
| 1990 | 693,6 | 110.298,67 | 24,7 | 4.356,31 | 668,9 | 105.942,35 |
| media 1988-90 | 678,9 | 175.579,51 | 12,0 | 3.053,56 | 667,0 | 172.525,95 |
| 1991 | 897,5 | 119.844,86 | 8,4 | 1.045,31 | 889,1 | 118.799,55 |
| 1992 | 951,3 | 132.266,16 | 8,4 | 1.203,34 | 943,0 | 131.062,82 |
| 1993 | 492,1 | 95.028,07 | 7,8 | 1.177,52 | 484,2 | 93.850,55 |
| media 1991-93 | 780,3 | 170.022,11 | 8,2 | 1.669,76 | 772,1 | 168.352,35 |
| 1994 | 340,3 | 80.043,59 | 1,3 | 398,70 | 339,0 | 79.644,88 |
| 1995 | 123,1 | 38.734,27 | 30,6 | 5.681,03 | 92,5 | 33.053,24 |
| 1996 | 32,9 | 10.809,00 | 104,0 | 20.413,00 | -71,1 | -9.604,00 |
| media 1994-96 | 165,5 | 56.856,05 | 45,3 | 10.968,39 | 120,2 | 45.887,66 |
| 1997 | 41,9 | 12.402,00 | 13,2 | 2.705,00 | 28,7 | 9.697,00 |
| 1998 | 57,1 | 16.908,00 | 11,0 | 1.728,00 | 46,0 | 15.180,00 |
| 1999 | 68,8 | 17.850,00 | 26,1 | 4.567,00 | 42,8 | 13.283,00 |
| media 1997-99 | 55,9 | 18.649,63 | 16,8 | 3.554,38 | 39,2 | 15.095,25 |
| 2000 | 58,7 | 16.980,00 | 42,8 | 7.820,00 | 16,0 | 9.160,00 |
| 2001 | 78,8 | 23.506,23 | 42,4 | 7.710,45 | 36,3 | 15.795,78 |
| 2002 | 98,5 | 29.869,09 | 36,4 | 7.086,43 | 62,1 | 22.782,66 |
| media 2000-02 | 78,7 | 25.945,32 | 40,5 | 8.386,06 | 38,1 | 17.559,26 |
| 2003 | 69,1 | 22.141,36 | 22,1 | 4.756,35 | 47,0 | 17.385,01 |
| 2004 | 68,2 | 20.746,41 | 15,4 | 3.410,49 | 52,9 | 17.335,92 |
| 2005 | 78,6 | 21.746,06 | 8,6 | 1.993,64 | 70,0 | 19.752,42 |
| media 2003-05 | 72,0 | 22.374,86 | 15,4 | 3.534,32 | 56,6 | 18.840,54 |
| 2006 | 71,1 | 22.050,68 | 6,3 | 1.831,27 | 64,8 | 20.219,42 |
| 2007 | 63,5 | 24.710,68 | 10,2 | 3.115,90 | 53,3 | 21.594,78 |
| media 2006-07 | 67,3 | 23.380,68 | 8,2 | 2.473,58 | 59,1 | 20.907,10 |

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

* Per la conversione dei valori correnti in valori costanti (2006) sono stati utilizzati gli indici dei prezzi all'ingrosso calcolati dall'ISTAT.

Tab. 37 - Dinamica dei prezzi medi anni all'importazione e all'esportazione della semola di grano duro in Italia

| ANNI | ESPORTAZIONI (a) | | | IMPORTAZIONI (b) | | |
|----------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|
| | valori (euro/t) | | | valori (euro/t) | | |
| | valori correnti | valori costanti 2006* | N. I. (1985-87 = 100) | valori correnti | valori costanti 2006* | N. I. (1985-87 = 100) |
| 1985 | 225,99 | 487,07 | 136 | 229,51 | 494,66 | 139 |
| 1986 | 164,66 | 334,49 | 93 | 151,83 | 308,43 | 87 |
| 1987 | 130,02 | 252,46 | 71 | 137,23 | 266,46 | 75 |
| media 1985-87 | 173,56 | 358,01 | 100 | 172,86 | 356,52 | 100 |
| 1988 | 136,30 | 252,17 | 70 | 92,00 | 170,21 | 48 |
| 1989 | 150,75 | 261,61 | 73 | 108,23 | 187,81 | 53 |
| 1990 | 159,02 | 260,10 | 73 | 176,03 | 287,92 | 81 |
| media 1988-90 | 148,69 | 257,96 | 72 | 125,42 | 215,32 | 60 |
| 1991 | 133,54 | 205,26 | 57 | 124,72 | 191,71 | 54 |
| 1992 | 139,03 | 202,74 | 57 | 144,01 | 209,99 | 59 |
| 1993 | 193,13 | 270,26 | 75 | 150,85 | 211,10 | 59 |
| media 1991-93 | 155,23 | 226,09 | 63 | 139,86 | 204,27 | 57 |
| 1994 | 235,19 | 316,65 | 88 | 305,29 | 411,04 | 115 |
| 1995 | 314,57 | 402,02 | 112 | 185,68 | 237,30 | 67 |
| 1996 | 328,43 | 403,97 | 113 | 196,35 | 241,51 | 68 |
| media 1994-96 | 292,73 | 374,21 | 105 | 229,10 | 296,61 | 83 |
| 1997 | 296,00 | 357,90 | 100 | 204,63 | 247,42 | 69 |
| 1998 | 296,37 | 352,00 | 98 | 156,66 | 186,07 | 52 |
| 1999 | 259,33 | 303,23 | 85 | 175,14 | 204,79 | 57 |
| media 1997-99 | 283,90 | 337,71 | 94 | 178,81 | 212,76 | 60 |
| 2000 | 289,06 | 329,55 | 92 | 182,78 | 208,39 | 58 |
| 2001 | 298,47 | 331,39 | 93 | 181,66 | 201,70 | 57 |
| 2002 | 303,26 | 328,73 | 92 | 194,93 | 211,31 | 59 |
| media 2000-02 | 296,93 | 329,89 | 92 | 186,46 | 207,13 | 58 |
| 2003 | 320,49 | 339,05 | 95 | 215,17 | 227,63 | 64 |
| 2004 | 304,02 | 315,36 | 88 | 222,13 | 230,42 | 65 |
| 2005 | 276,59 | 282,12 | 79 | 231,48 | 236,11 | 66 |
| media 2003-05 | 300,37 | 312,18 | 87 | 222,93 | 231,39 | 65 |
| 2006 | 310,30 | 310,30 | 87 | 291,73 | 291,73 | 82 |
| 2007 | 396,17 | 389,04 | 109 | 311,60 | 305,99 | 86 |
| media 2006-07 | 353,24 | 349,67 | 98 | 301,67 | 298,86 | 84 |
| C.V.R. (%) ** | 32,10 | 20,95 | | 30,48 | 30,11 | |

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

* Per la conversione dei valori correnti in valori costanti (2006) sono stati utilizzati gli indici dei prezzi all'ingrosso calcolati dall'ISTAT.

** Il Coefficiente di Variazione Relativa (C.V.R.), espresso in %, è pari al rapporto normalizzato fra lo scarto quadratico medio e la media aritmetica degli n prezzi medi annuali della serie storica.

Tab. 38 - 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 | | 2003-05 | | 2006-07 | |
|----------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| | 000 t | % | 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 | 8,2 | 11,4 | 9,3 | 13,9 |
| Indice 1985-87=100 | 100 | | 30 | | 24 | | 49 | | 58 | | 30 | | 38 | | 43 | |
| 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 | 21,4 | 29,8 | 15,5 | 23,1 |
| Indice 1985-87=100 | 100 | | 109 | | 46 | | 209 | | 209 | | 415 | | 846 | | 614 | |
| 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 | 27,1 | 37,6 | 26,5 | 39,4 |
| Indice 1985-87=100 | 100 | | 924 | | 196 | | 2.488 | | 4.975 | | 8.964 | | 11.898 | | 11.645 | |
| TOTALE U.E. | 24,2 | 3,5 | 11,2 | 1,7 | 6,8 | 0,9 | 21,5 | 13,0 | 29,1 | 52,1 | 37,4 | 47,5 | 56,7 | 78,7 | 51,4 | 76,3 |
| Indice 1985-87=100 | 100 | | 46 | | 28 | | 89 | | 120 | | 154 | | 234 | | 212 | |
| 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 | 0,0 | 0,0 |
| Indice 1985-87=100 | 100 | | 100 | | 92 | | 21 | | 0 | | 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 | 0,1 | 0,2 |
| Indice 1985-87=100 | 100 | | 150 | | 29.581 | | 1.308 | | 1.358 | | 56 | | 19 | | 26 | |
| 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 | 15,2 | 21,1 | 15,8 | 23,5 |
| Indice 1985-87=100 | 100 | | 93 | | 119 | | 11 | | 51 | | 106 | | 39 | | 41 | |
| TOTALE | 694,3 | 100,0 | 678,9 | 100,0 | 780,3 | 100,0 | 165,5 | 100,0 | 55,9 | 100,0 | 78,7 | 100,0 | 72,0 | 100,0 | 67,3 | 100,0 |
| Indice 1985-87=100 | 100 | | 98 | | 112 | | 24 | | 8 | | 11 | | 10 | | 10 | |

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

Tab. 39 - Evoluzione della bilancia commerciale italiana del grano duro e delle semole

| ANNI | ESPORTAZIONI (a) | | IMPORTAZIONI (b) | | SALDI (a - b) | |
|----------------------|------------------|--|------------------|--|-----------------|--|
| | valori correnti | valori (migliata di euro) valori costanti 2006* | valori correnti | valori (migliata di euro) valori costanti 2006* | valori correnti | valori (migliata di euro) valori costanti 2006* |
| 1985 | 254.813,35 | 549.199,22 | 243.130,71 | 524.019,61 | 11.682,65 | 25.179,61 |
| 1986 | 154.778,21 | 314.416,46 | 174.372,99 | 354.221,29 | -19.594,77 | -39.804,82 |
| 1987 | 95.758,29 | 185.933,87 | 140.736,96 | 273.268,96 | -44.978,67 | -87.335,08 |
| media 1985-87 | | 349.849,85 | | 383.836,62 | | -33.986,77 |
| 1988 | 163.296,96 | 302.115,70 | 213.285,34 | 394.599,20 | -49.988,38 | -92.483,50 |
| 1989 | 259.059,95 | 449.572,63 | 386.021,58 | 669.901,85 | -126.961,63 | -220.329,22 |
| 1990 | 127.401,65 | 208.378,14 | 221.830,63 | 362.826,18 | -94.428,98 | -154.448,04 |
| media 1988-90 | | 320.022,16 | | 475.775,74 | | -155.753,59 |
| 1991 | 145.295,34 | 223.333,46 | 378.154,39 | 581.261,11 | -232.859,05 | -357.927,65 |
| 1992 | 158.235,16 | 230.738,52 | 373.211,90 | 544.217,59 | -214.976,73 | -313.479,07 |
| 1993 | 134.773,04 | 188.601,40 | 210.965,93 | 295.225,72 | -76.192,89 | -106.624,33 |
| media 1991-93 | | 214.224,46 | | 473.568,14 | | -259.343,68 |
| 1994 | 168.041,65 | 226.251,27 | 144.057,39 | 193.958,87 | 23.984,26 | 32.292,41 |
| 1995 | 55.777,35 | 71.283,45 | 226.724,58 | 289.754,01 | -170.947,23 | -218.470,56 |
| 1996 | 30.846,00 | 37.940,58 | 266.439,00 | 327.719,97 | -235.593,00 | -289.779,39 |
| media 1994-96 | | 111.825,10 | | 270.477,62 | | -158.652,52 |
| 1997 | 29.700,00 | 35.910,27 | 323.683,00 | 391.365,12 | -293.983,00 | -355.454,85 |
| 1998 | 21.696,00 | 25.768,34 | 278.549,00 | 330.832,65 | -256.853,00 | -305.064,31 |
| 1999 | 38.027,00 | 44.464,97 | 183.296,00 | 214.328,01 | -145.269,00 | -169.863,04 |
| media 1997-99 | | 35.381,19 | | 312.175,26 | | -276.794,07 |
| 2000 | 45.437,00 | 51.802,72 | 271.698,00 | 309.762,89 | -226.261,00 | -257.960,17 |
| 2001 | 54.354,40 | 60.349,69 | 419.010,84 | 465.227,73 | -364.656,44 | -404.878,04 |
| 2002 | 56.228,47 | 60.951,66 | 304.568,42 | 330.152,16 | -248.339,94 | -269.200,50 |
| media 2000-02 | | 57.701,36 | | 368.380,93 | | -310.679,57 |
| 2003 | 54.366,97 | 57.514,82 | 337.343,83 | 356.876,04 | -282.976,86 | -299.361,22 |
| 2004 | 54.292,29 | 56.317,39 | 264.648,06 | 274.519,43 | -210.355,77 | -218.202,04 |
| 2005 | 39.643,40 | 40.436,27 | 274.557,15 | 280.048,30 | -234.913,75 | -239.612,02 |
| media 2003-05 | | 51.422,83 | | 303.814,59 | | -252.391,76 |
| 2006 | 35.031,17 | 35.031,17 | 397.139,14 | 397.139,14 | -362.107,97 | -362.107,97 |
| 2007 | 67.849,83 | 66.628,53 | 503.313,81 | 494.254,16 | -435.463,98 | -427.625,63 |
| media 2006-07 | | 50.829,85 | | 445.096,65 | | -394.866,80 |

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

* Per la conversione dei valori correnti in valori costanti (2006) sono stati utilizzati gli indici dei prezzi all'ingrosso calcolati dall'ISTAT.

Tab. 40 - 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 | 2006 | 1986 | 1990 | 1994 | 1998 | 2003 | 2006 | | | | | | |
| ITALIA | 185 | 180 | 167 | 153 | 148 | 130 | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 6.958 | 8.178 | 6.480 | 1.820,0 | 2.033,0 | 2.462,6 | 2.794,0 | 2.952,2 | 3.106,2 |
| | 100 | 97 | 90 | 83 | 80 | 70 | 100 | 100 | 100 | 87 | 102 | 81 | 100 | 112 | 135 | 154 | 162 | 171 |
| SPAGNA | 31 | 26 | 23 | 12 | 11 | 8 | 1.500 | 1.348 | 1.700 | 800 | 577 | 565 | 140,0 | 185,0 | 170,0 | 212,0 | 214,2 | 227,5 |
| | 100 | 84 | 74 | 39 | 35 | 26 | 100 | 90 | 113 | 53 | 38 | 38 | 100 | 132 | 121 | 151 | 153 | 163 |
| GERMANIA | 23 | 29 | 23 | 23 | 20 | 20 | 2.000 | 2.500 | 2.300 | 2.300 | 2.000 | 2.000 | 222,5 | 239,5 | 291,6 | 274,8 | 258,9 | 285,0 |
| | 100 | 126 | 100 | 100 | 87 | 87 | 100 | 125 | 115 | 115 | 100 | 100 | 100 | 108 | 131 | 124 | 116 | 128 |
| PORTOGALLO | 14 | 10 | 4 | 3 | 1 | 1 | 760 | 450 | 297 | 252 | 178 | n.d. | 63,6 | 59,0 | 61,6 | 72,7 | 72,0 | 71,0 |
| | 100 | 71 | 29 | 21 | 7 | 7 | 100 | 59 | 39 | 33 | 23 | -- | 100 | 93 | 97 | 114 | 113 | 112 |
| FRANCIA | 9 | 10 | 10 | 9 | 7 | 8 | 2.100 | 1.950 | 1.650 | 1.500 | 1.450 | 1.196 | 287,7 | 285,1 | 279,3 | 270,0 | 242,5 | 239,2 |
| | 100 | 111 | 111 | 100 | 78 | 89 | 100 | 93 | 79 | 71 | 69 | 57 | 100 | 99 | 97 | 94 | 84 | 83 |
| GRECIA | 11 | 11 | 10 | 8 | 7 | 5 | 728 | 773 | 1.236 | 830 | 700 | 700 | 81,7 | 79,6 | 102,4 | 124,5 | 148,0 | 145,0 |
| | 100 | 100 | 91 | 73 | 64 | 45 | 100 | 106 | 170 | 114 | 96 | 96 | 100 | 97 | 125 | 152 | 181 | 178 |
| BELGIO - OLANDA - LUSSEMBURGO | 6 | 6 | 6 | 4 | 2 | 2 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 58,5 | 69,0 | 85,6 | 98,0 | n.d. | n.d. |
| | 100 | 100 | 100 | 67 | 33 | 33 | 100 | -- | -- | -- | -- | -- | 100 | 118 | 146 | 167 | -- | -- |
| REGNO UNITO | 5 | 1 | 1 | 2 | 8 | 8 | 355 | n.d. | n.d. | 150 | n.d. | n.d. | 24,0 | n.d. | n.d. | n.d. | 31,0 | 35,0 |
| | 100 | 20 | 20 | 40 | 160 | 160 | 100 | -- | -- | 42 | -- | -- | 100 | -- | -- | -- | 129 | 146 |

Fonte: elaborazioni 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. 41 - 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 | 2006 | 1986 | 1990 | 1994 | 1998 | 2003 | 2006 |
| ITALIA | 9.838 | 11.294 | 14.746 | 18.262 | 19.948 | 23.894 | 228 | 254 | 308 | 402 | 361 | 479 |
| SPAGNA | 4.516 | 7.115 | 7.391 | 17.667 | 19.471 | 28.438 | 93 | 137 | 100 | 265 | 371 | 403 |
| GERMANIA | 9.674 | 8.259 | 12.678 | 11.948 | 12.946 | 14.250 | 111 | 96 | 127 | 119 | 129 | 143 |
| PORTOGALLO | 4.545 | 5.900 | 15.400 | 24.230 | 72.000 | 71.000 | 84 | 131 | 207 | 288 | 404 | n.d. |
| FRANCIA | 31.967 | 28.510 | 27.930 | 30.000 | 34.643 | 29.902 | 137 | 146 | 169 | 180 | 167 | 200 |
| GRECIA | 7.423 | 7.236 | 10.240 | 15.560 | 21.143 | 29.000 | 112 | 103 | 83 | 150 | 211 | 207 |
| BELGIO - OLANDA - LUSSEMBURGO | 9.750 | 11.500 | 14.267 | 24.496 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| REGNO UNITO | 4.800 | n.d. | n.d. | n.d. | 3.875 | 4.375 | 68 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |

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

Tab. 42 - 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 | | | 2005 | | | | | | | |
|---------------------|---------------------------------------|---------|--------|---------------------------------------|-------|---------|---------------------------------------|--------|-------|---------------------------------------|--------|--------|---------------------------------------|---------|--------|--------|----|------|-----|-------|
| | 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 | | | | |
| n. | n. | % | n. | n. | n. | % | n. | n. | n. | n. | % | n. | n. | n. | n. | % | | | | |
| PIEMONTE | 3 | 3 | 9 | 4,9 | 1 | 1 | 5 | 7 | 4,1 | 1 | 2 | 5 | 8 | 5,2 | 1 | 1 | 6 | 6,2 | | |
| LIGURIA | 1 | 0 | 1 | 1,1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1,2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1,3 | 1 | 0 | 1 | 1,6 | | |
| LOMBARDIA | 12 | 2 | 16 | 8,6 | 10 | 3 | 2 | 15 | 8,8 | 9 | 4 | 2 | 15 | 9,7 | 6 | 5 | 16 | 12,4 | | |
| TRENTINO ALTO ADIGE | 1 | 0 | 1 | 0,5 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0,6 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0,6 | 0 | 1 | 0 | 0,8 | | |
| VENETO | 9 | 0 | 3 | 12 | 6,5 | 8 | 1 | 3 | 12 | 7,0 | 9 | 0 | 2 | 11 | 7,1 | 6 | 2 | 10 | 7,8 | |
| FRILIVENEZIA GIULIA | 0 | 0 | 2 | 1,1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1,2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1,3 | 0 | 0 | 2 | 1,6 | | |
| EMILIA ROMAGNA | 10 | 1 | 4 | 15 | 8,1 | 11 | 1 | 4 | 16 | 9,4 | 9 | 1 | 3 | 13 | 8,4 | 4 | 3 | 10 | 7,8 | |
| 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 |
| UMBRIA | 0 | 1 | 4 | 5 | 2,7 | 0 | 1 | 3 | 4 | 2,3 | 0 | 0 | 4 | 4 | 2,6 | 0 | 0 | 2 | 1,6 | |
| MARCHE | 6 | 0 | 0 | 6 | 3,2 | 5 | 1 | 0 | 6 | 3,5 | 3 | 1 | 0 | 4 | 2,6 | 4 | 1 | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| BASILICATA | 0 | 2 | 0 | 2 | 1,1 | 0 | 2 | 2 | 1,2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1,3 | 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 |
| 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 |
| SARDEGNA | 0 | 2 | 0 | 2 | 1,1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1,2 | 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 |
| Indice 1986=100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 81 | 107 | 108 | 92 | 68 | 79 | 132 | 83 | 53 | 62 | 132 | 71 | 46 | 60 | 147 | 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 |
| Indice 1986=100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 73 | 103 | 113 | 88 | 59 | 66 | 163 | 77 | 52 | 31 | 163 | 63 | 43 | 28 | 200 | 63 |

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

* La potenzialità è espressa in tonnellate nelle 24 ore.

Tab. 43 - Dinamica della consistenza dell'industria pastaria in Italia distinta per Regione (potenzialità produttiva espressa in tonnellate nelle 24 ore)

| REGIONE | 1986 | | | 1991 | | | 1996 | | | 2001 | | | 2005 | | | | | | | | |
|----------------------|-------|--------|----------------------------|--------|--------|----------------------------|-------|--------|----------------------------|--------|--------|----------------------------|-------|--------|----------------------------|-----|-----|-------|--------|--------|-----|
| | <30t | 30-99t | >100t complessiva unitaria | <30t | 30-99t | >100t complessiva unitaria | <30t | 30-99t | >100t complessiva unitaria | <30t | 30-99t | >100t complessiva unitaria | <30t | 30-99t | >100t complessiva unitaria | | | | | | |
| PIEMONTE | 45 | 190 | 410 | 645 | 72 | 111 | 16 | 125 | 1.110 | 1.251 | 156 | 16 | 125 | 965 | 1.106 | 138 | 16 | 75 | 1.140 | 1.231 | 154 |
| LIGURIA | 3 | 0 | 480 | 483 | 242 | 177 | 3 | 0 | 300 | 303 | 152 | 3 | 0 | 300 | 303 | 152 | 3 | 0 | 300 | 303 | 152 |
| LOMBARDIA | 213 | 90 | 360 | 663 | 41 | 44 | 166 | 172 | 600 | 938 | 63 | 114 | 187 | 1.080 | 1.381 | 86 | 89 | 237 | 1.070 | 1.396 | 87 |
| TRENTINO ALTO ADIGE | 18 | 0 | 0 | 18 | 18 | 35 | 0 | 60 | 0 | 60 | 60 | 0 | 75 | 0 | 75 | 75 | 0 | 75 | 0 | 75 | 75 |
| VENETO | 137 | 0 | 320 | 457 | 38 | 55 | 143 | 0 | 420 | 563 | 51 | 79 | 69 | 520 | 668 | 67 | 79 | 74 | 545 | 698 | 70 |
| FRUII VENEZIA GIULIA | 0 | 0 | 260 | 260 | 130 | 120 | 0 | 0 | 280 | 280 | 140 | 0 | 0 | 195 | 195 | 195 | 0 | 0 | 575 | 575 | 288 |
| EMILIA ROMAGNA | 159 | 60 | 1.477 | 1.696 | 113 | 108 | 172 | 62 | 1.430 | 1.664 | 128 | 77 | 223 | 2.639 | 2.939 | 267 | 77 | 145 | 2.639 | 2.861 | 286 |
| TOSCANA | 76 | 212 | 390 | 678 | 75 | 84 | 88 | 150 | 705 | 943 | 86 | 51 | 70 | 640 | 761 | 95 | 21 | 70 | 440 | 531 | 106 |
| UMBRIA | 0 | 40 | 730 | 770 | 154 | 153 | 0 | 0 | 731 | 731 | 183 | 0 | 0 | 611 | 611 | 204 | 0 | 0 | 220 | 220 | 110 |
| MARCHE | 63 | 0 | 0 | 63 | 11 | 15 | 26 | 33 | 0 | 59 | 15 | 40 | 33 | 0 | 73 | 15 | 15 | 88 | 100 | 203 | 34 |
| LAZIO | 70 | 120 | 120 | 310 | 44 | 39 | 25 | 135 | 120 | 280 | 56 | 44 | 50 | 0 | 94 | 31 | 44 | 50 | 0 | 94 | 31 |
| ABRUZZO | 232 | 60 | 795 | 1.087 | 52 | 57 | 133 | 100 | 780 | 1.013 | 78 | 170 | 0 | 1.080 | 1.250 | 96 | 165 | 0 | 1.000 | 1.165 | 83 |
| MOLISE | 23 | 165 | 300 | 488 | 98 | 117 | 20 | 70 | 380 | 470 | 118 | 20 | 0 | 540 | 560 | 140 | 20 | 0 | 670 | 690 | 138 |
| CAMPANIA | 176 | 309 | 1.124 | 1.609 | 67 | 84 | 122 | 294 | 2.215 | 2.631 | 120 | 83 | 84 | 2.524 | 2.691 | 158 | 33 | 40 | 2.724 | 2.797 | 175 |
| PUGLIA | 91 | 275 | 665 | 1.031 | 64 | 91 | 51 | 190 | 1.135 | 1.376 | 92 | 46 | 80 | 1.330 | 1.456 | 132 | 43 | 80 | 1.210 | 1.333 | 133 |
| BASILICATA | 0 | 150 | 0 | 150 | 75 | 175 | 0 | 0 | 350 | 350 | 175 | 0 | 0 | 120 | 120 | 120 | 0 | 0 | 120 | 120 | 60 |
| CALABRIA | 0 | 0 | 100 | 100 | 100 | 50 | 0 | 60 | 0 | 60 | 60 | 0 | 60 | 0 | 60 | 60 | 0 | 60 | 0 | 60 | 60 |
| SICILIA | 320 | 512 | 105 | 937 | 31 | 36 | 234 | 286 | 410 | 930 | 44 | 168 | 261 | 400 | 829 | 49 | 126 | 211 | 750 | 1.087 | 68 |
| SARDEGNA | 0 | 85 | 0 | 85 | 43 | 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 | 72 | 1.198 | 1.737 | 10.966 | 13.901 | 90 | 910 | 1.317 | 12.944 | 15.171 | 115 | 731 | 1.205 | 13.303 | 15.439 | 120 |
| Indice 1986=100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 106 | 87 | 77 | 144 | 121 | 74 | 56 | 58 | 170 | 122 | 45 | 45 | 53 | 177 | 134 | 134 |
| MEZZOGIORNO | 842 | 1.556 | 3.109 | 5.487 | 54 | 68 | 559 | 1.000 | 5.270 | 6.829 | 88 | 487 | 485 | 5.994 | 6.966 | 109 | 387 | 391 | 6.474 | 7.252 | 113 |
| Indice 1986=100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 110 | 66 | 64 | 171 | 124 | 66 | 58 | 31 | 194 | 127 | 46 | 46 | 25 | 210 | 132 | 132 |

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

Tab. 44 - Evoluzione del numero degli addetti nell'industria pastaria in Italia e per Regione

| REGIONE | 1986 | | | 1991 | | | 1996 | | | 2001 | | | 2005 | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-------|-----|------|-------|------|-------|-----|------|-------|------|------|
| | Imprese (a) n. | Addetti (b) n. | Addetti per impresa (b/a) n. | Imprese (a) n. | Addetti (b) n. | Addetti per impresa (b/a) n. | Imprese (a) n. | Addetti (b) n. | Addetti per impresa (b/a) n. | Imprese (a) n. | Addetti (b) n. | Addetti per impresa (b/a) n. | Imprese (a) n. | Addetti (b) n. | Addetti per impresa (b/a) n. | | | | | | | | | | | |
| PIEMONTE | 9 | 4,9 | 319 | 4,0 | 354 | 88,5 | 7 | 4,1 | 300 | 4,4 | 51,4 | 8 | 6,1 | 425 | 6,3 | 53,1 | 8 | 6,2 | 469 | 7,3 | 58,6 | | | | | |
| LIGURIA | 2 | 1,1 | 264 | 3,3 | 132,0 | 50,0 | 2 | 1,2 | 308 | 3,8 | 154,0 | 2 | 1,5 | 88 | 1,3 | 44,0 | 2 | 1,6 | 88 | 1,4 | 44,0 | | | | | |
| LOMBARDIA | 16 | 8,6 | 533 | 6,7 | 33,3 | 39,1 | 15 | 8,8 | 752 | 9,2 | 50,1 | 16 | 12,1 | 625 | 9,2 | 39,1 | 16 | 12,4 | 574 | 8,9 | 35,9 | | | | | |
| TRENTINO ALTO ADIGE | 1 | 0,5 | 18 | 0,2 | 18,0 | 36,0 | 1 | 0,6 | 24 | 0,3 | 24,0 | 1 | 0,8 | 41 | 0,6 | 41,0 | 1 | 0,8 | 41 | 0,6 | 41,0 | | | | | |
| VENETO | 12 | 6,5 | 384 | 4,8 | 32,0 | 45,0 | 11 | 7,1 | 263 | 3,8 | 23,9 | 10 | 7,6 | 414 | 6,1 | 41,4 | 10 | 7,8 | 398 | 6,2 | 39,8 | | | | | |
| FRULLI VENEZIA GIULIA | 2 | 1,1 | 125 | 1,6 | 62,5 | 31,25 | 2 | 1,2 | 112 | 1,4 | 56,0 | 2 | 1,3 | 112 | 1,6 | 56,0 | 1 | 0,8 | 55 | 0,8 | 55,0 | | | | | |
| EMILIA ROMAGNA | 15 | 8,1 | 1063 | 13,4 | 70,9 | 47,27 | 16 | 9,4 | 1.233 | 13,0 | 77,1 | 13 | 8,4 | 955 | 13,9 | 73,5 | 11 | 8,3 | 1.367 | 20,2 | 124,3 | | | | | |
| TOSCANA | 9 | 4,9 | 545 | 6,9 | 60,6 | 67,33 | 9 | 5,3 | 527 | 6,4 | 58,6 | 11 | 7,1 | 545 | 7,9 | 49,5 | 8 | 6,1 | 481 | 6,4 | 53,9 | | | | | |
| UMBRIA | 5 | 2,7 | 425 | 3,4 | 85,0 | 17,0 | 4 | 2,3 | 301 | 3,7 | 75,3 | 4 | 2,6 | 321 | 4,7 | 80,3 | 3 | 2,3 | 199 | 2,9 | 66,3 | | | | | |
| MARCHE | 6 | 3,2 | 67 | 0,8 | 11,2 | 18,67 | 6 | 3,5 | 96 | 1,2 | 16,0 | 4 | 2,6 | 47 | 0,7 | 11,8 | 5 | 3,8 | 51 | 0,8 | 10,2 | | | | | |
| LAZIO | 7 | 3,8 | 240 | 3,0 | 34,3 | 49,0 | 8 | 4,7 | 253 | 3,1 | 31,6 | 5 | 3,2 | 147 | 2,1 | 29,4 | 3 | 2,3 | 82 | 1,2 | 27,3 | | | | | |
| ABRUZZO | 21 | 11,4 | 723 | 9,1 | 34,4 | 49,0 | 19 | 11,1 | 704 | 8,6 | 37,1 | 13 | 9,8 | 775 | 11,4 | 59,6 | 14 | 10,9 | 654 | 9,8 | 45,3 | | | | | |
| MOLISE | 5 | 2,7 | 313 | 3,9 | 62,6 | 125,2 | 4 | 2,3 | 344 | 4,2 | 86,0 | 4 | 2,6 | 300 | 4,4 | 75,0 | 4 | 3,0 | 301 | 4,4 | 75,3 | | | | | |
| CAMPANIA | 24 | 13,0 | 1.180 | 14,9 | 49,2 | 45,2 | 23 | 13,5 | 1.039 | 12,7 | 45,2 | 22 | 14,3 | 1.011 | 14,7 | 46,0 | 17 | 12,9 | 954 | 14,1 | 56,1 | | | | | |
| PUGLIA | 16 | 8,6 | 744 | 9,4 | 46,5 | 55,9 | 13 | 7,6 | 701 | 8,5 | 53,9 | 15 | 9,7 | 704 | 10,3 | 46,9 | 11 | 8,3 | 588 | 8,4 | 51,6 | | | | | |
| BASILICATA | 2 | 1,1 | 140 | 1,8 | 70,0 | 100,0 | 2 | 1,2 | 214 | 2,6 | 107,0 | 2 | 1,3 | 211 | 3,1 | 105,5 | 1 | 0,8 | 36 | 0,5 | 36,0 | | | | | |
| CALABRIA | 1 | 0,5 | 44 | 0,6 | 44,0 | 88,0 | 1 | 0,6 | 23 | 0,3 | 23,0 | 1 | 0,6 | 25 | 0,4 | 25,0 | 1 | 0,8 | 25 | 0,4 | 25,0 | | | | | |
| SICILIA | 30 | 16,2 | 746 | 9,4 | 24,9 | 34,8 | 25 | 14,6 | 609 | 7,4 | 24,4 | 21 | 13,6 | 443 | 6,5 | 21,1 | 17 | 12,9 | 346 | 5,1 | 20,4 | | | | | |
| SARDEGNA | 2 | 1,1 | 55 | 0,7 | 27,5 | 137,5 | 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 | | | | |
| ITALIA | 185 | 100 | 7928 | 100 | 42,9 | 100 | 171 | 100 | 8.199 | 100 | 47,9 | 154 | 100 | 6.857 | 100 | 44,5 | 132 | 100 | 6.783 | 100 | 51,4 | 129 | 100 | 6.466 | 100 | 50,1 |
| Indice 1986=100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 92 | 103 | 103 | 102 | 102 | 83 | 86 | 104 | 104 | 104 | 71 | 86 | 86 | 82 | 120 | 70 | 82 | 117 | 117 | |
| MEZZOGIORNO | 101 | 54,6 | 3.945 | 49,8 | 39,1 | 49,6 | 89 | 52,0 | 3.693 | 45,0 | 41,5 | 78 | 50,6 | 3.375 | 49,2 | 43,3 | 64 | 48,5 | 3.005 | 44,3 | 47,0 | 64 | 49,6 | 2.858 | 44,2 | 44,7 |
| Indice 1986=100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 88 | 94 | 94 | 106 | 106 | 77 | 86 | 111 | 111 | 111 | 63 | 76 | 76 | 72 | 120 | 63 | 72 | 114 | 114 | |

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

Tab. 45 - Consistenza delle imprese produttrici di pasta per forma giuridica e per numero di addetti al 2001

| REGIONE | Imprese individuali | | Società di persone | | | | Altre forme | | Totale | | | |
|-----------------------|---------------------|---------|--------------------|---------|--------|---------|-------------|---------|--------|---------|-------|--------|
| | n. | addetti | di capitali | | totali | | n. | addetti | n. | addetti | | |
| | | | n. | addetti | n. | addetti | | | | | | |
| 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: elaborazioni su dati ISTAT - 8° Censimento dell'Industria e dei Servizi, Roma, 2001.

Tab. 46 - 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 (a) | N.I. 1985/87 = 100 | 000 t 1985/87 = 100 | N.I. 1985/87 = 100 | 000 t (b) | N.I. 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 | 1.532 | 401 | 49,4 |
| Media 2000-02 | 3.062 | 168 | 1.595 | 111 | 1.471 | 385 | |
| 2003 | 3.047 | 167 | 1.567 | 109 | 1.499 | 392 | 49,2 |
| 2004 | 3.122 | 171 | 1.592 | 111 | 1.549 | 405 | 49,6 |
| 2005 | 3.192 | 175 | 1.587 | 110 | 1.604 | 420 | 50,3 |
| Media 2003-05 | 3.120 | 171 | 1.582 | 110 | 1.551 | 406 | |
| 2006 | 3.225 | 177 | 1.556 | 108 | 1.669 | 437 | 51,7 |

Fonte: elaborazioni 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. 47 - Consistenza delle produzioni di pasta industriale in Italia e relativa destinazione (2006)

| TIPI DI PASTA E DESTINAZIONE | QUANTITA' | | VALORE | | PREZZI MEDI |
|--|--------------|--------------|-----------------|--------------|-------------|
| | 000 t | % | milioni di euro | % | euro / kg |
| <u>Pasta secca di semola</u> | <u>2.805</u> | <u>87,0</u> | <u>2.267,0</u> | <u>64,4</u> | <u>0,8</u> |
| <i>di cui</i> | | | | | |
| - Mercato nazionale | 1.333 | 41,3 | 1.345,0 | 38,2 | 1,0 |
| - Mercato estero | 1.472 | 45,7 | 922,0 | 26,2 | 0,6 |
| <u>Pasta secca all'uovo</u> | <u>178</u> | <u>5,5</u> | <u>385,0</u> | <u>10,9</u> | <u>2,2</u> |
| <i>di cui</i> | | | | | |
| - Mercato nazionale | 97 | 3,0 | 280,0 | 8,0 | 2,9 |
| - Mercato estero | 81 | 2,5 | 105,0 | 3,0 | 1,3 |
| <u>Pasta secca farcita</u> | <u>123</u> | <u>3,8</u> | <u>309,0</u> | <u>8,8</u> | <u>2,5</u> |
| <i>di cui</i> | | | | | |
| - Mercato nazionale | 8 | 0,2 | 36,0 | 1,0 | 4,8 |
| - Mercato estero | 116 | 3,6 | 273,0 | 7,8 | 2,4 |
| <u>Pasta industriale fresca</u> | <u>118</u> | <u>3,7</u> | <u>558,0</u> | <u>15,9</u> | <u>4,7</u> |
| <i>di cui</i> | | | | | |
| - Mercato nazionale | 118 | 3,7 | 558,0 | 15,9 | 4,7 |
| - Mercato estero | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| TOTALE | 3.225 | 100,0 | 3.519,0 | 100,0 | 1,1 |

Fonte: elaborazioni 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. 48 - 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) valori correnti | quantità (000 t) | valori (migliaia di euro) valori correnti | quantità (000 t) | valori (migliaia di euro) valori correnti |
| 1985 | 330,5 | 161.513,12 | 0,8 | 159,73 | 329,7 | 161.353,38 |
| 1986 | 333,6 | 163.773,13 | 0,2 | 132,69 | 333,4 | 163.640,44 |
| 1987 | 372,9 | 186.417,70 | 0,1 | 65,42 | 372,7 | 186.352,28 |
| media 1985-87 | 345,6 | 347.588,40 | 0,3 | 246,94 | 345,3 | 347.341,46 |
| 1988 | 393,6 | 214.375,06 | 0,1 | 54,39 | 393,5 | 214.320,67 |
| 1989 | 470,4 | 259.666,78 | 0,1 | 51,96 | 470,3 | 259.614,82 |
| 1990 | 502,7 | 278.074,86 | 0,1 | 80,18 | 502,6 | 277.994,68 |
| media 1988-90 | 455,6 | 434.020,09 | 0,1 | 107,31 | 455,5 | 433.912,78 |
| 1991 | 630,3 | 341.388,86 | 0,1 | 69,18 | 630,2 | 341.319,68 |
| 1992 | 852,5 | 451.938,00 | 0,1 | 41,84 | 852,4 | 451.896,17 |
| 1993 | 841,3 | 504.028,36 | 0,6 | 471,53 | 840,7 | 503.556,84 |
| media 1991-93 | 774,7 | 629.700,70 | 0,3 | 275,73 | 774,4 | 629.424,97 |
| 1994 | 862,2 | 544.862,03 | 0,6 | 459,13 | 861,6 | 544.402,90 |
| 1995 | 914,4 | 630.593,87 | 0,6 | 466,88 | 913,8 | 630.127,00 |
| 1996 | 1.064,8 | 727.708,00 | 3,2 | 2.835,00 | 1.061,6 | 724.873,00 |
| media 1994-96 | 947,1 | 811.527,35 | 1,5 | 1.567,30 | 945,6 | 809.960,05 |
| 1997 | 1.168,6 | 769.900,00 | 5,5 | 3.715,00 | 1.163,1 | 766.185,00 |
| 1998 | 1.142,9 | 775.215,00 | 3,1 | 3.345,00 | 1.139,9 | 771.870,00 |
| 1999 | 1.152,4 | 750.958,00 | 2,2 | 2.878,00 | 1.150,3 | 748.080,00 |
| media 1997-99 | 1.154,7 | 909.901,38 | 3,6 | 3.943,30 | 1.151,1 | 905.958,08 |
| 2000 | 1.241,3 | 805.183,00 | 4,0 | 4.682,00 | 1.237,2 | 800.501,00 |
| 2001 | 1.322,3 | 862.018,46 | 8,8 | 6.669,59 | 1.313,5 | 855.348,87 |
| 2002 | 1.350,7 | 888.998,95 | 14,0 | 9.605,11 | 1.336,7 | 879.393,84 |
| media 2000-02 | 1.304,8 | 946.254,36 | 8,9 | 7.718,38 | 1.295,8 | 938.535,99 |
| 2003 | 1.322,7 | 844.356,10 | 21,9 | 14.205,53 | 1.300,8 | 830.150,56 |
| 2004 | 1.365,2 | 869.850,32 | 26,8 | 19.769,82 | 1.338,4 | 850.080,50 |
| 2005 | 1.439,6 | 896.268,98 | 26,4 | 19.595,45 | 1.413,2 | 876.673,53 |
| media 2003-05 | 1.375,8 | 903.244,80 | 25,1 | 18.507,54 | 1.350,8 | 884.737,26 |
| 2006 | 1.491,5 | 932.970,21 | 26,6 | 21.950,82 | 1.464,9 | 911.019,39 |
| 2007 | 1.508,7 | 1.068.283,77 | 26,9 | 24.848,20 | 1.481,8 | 1.043.435,57 |
| media 2006-07 | 1.500,1 | 991.012,43 | 26,7 | 23.175,87 | 1.473,4 | 967.836,56 |

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

* Per la conversione dei valori correnti in valori costanti (2006) sono stati utilizzati gli indici dei prezzi all'ingrosso calcolati dall'ISTAT.

Tab. 49 - Dinamica dei prezzi medi anni all'importazione e all'esportazione della pasta di semola di grano duro in Italia

| ANNI | ESPORTAZIONI (a) | | | IMPORTAZIONI (b) | | |
|----------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|
| | valori (euro/t) | | | valori (euro/t) | | |
| | valori correnti | valori costanti 2006* | N. I. (1985-87 = 100) | valori correnti | valori costanti 2006* | N. I. (1985-87 = 100) |
| 1985 | 488,73 | 1.053,36 | 105 | 212,97 | 459,02 | 45 |
| 1986 | 490,92 | 997,25 | 99 | 814,03 | 1.653,63 | 162 |
| 1987 | 499,96 | 970,77 | 96 | 484,57 | 940,89 | 92 |
| media 1985-87 | 493,20 | 1.007,13 | 100 | 503,86 | 1.017,85 | 100 |
| 1988 | 544,69 | 1.007,73 | 100 | 468,87 | 867,45 | 85 |
| 1989 | 551,99 | 957,92 | 95 | 577,34 | 1.001,92 | 98 |
| 1990 | 553,12 | 904,68 | 90 | 552,97 | 904,43 | 89 |
| media 1988-90 | 549,93 | 956,78 | 95 | 533,06 | 924,60 | 91 |
| 1991 | 541,59 | 832,48 | 83 | 646,50 | 993,73 | 98 |
| 1992 | 530,16 | 773,08 | 77 | 664,05 | 968,32 | 95 |
| 1993 | 599,11 | 838,39 | 83 | 772,99 | 1.081,73 | 106 |
| media 1991-93 | 556,95 | 814,65 | 81 | 694,51 | 1.014,59 | 100 |
| 1994 | 631,93 | 850,83 | 84 | 736,97 | 992,25 | 97 |
| 1995 | 689,65 | 881,37 | 88 | 765,37 | 978,15 | 96 |
| 1996 | 683,43 | 840,62 | 83 | 884,83 | 1.088,34 | 107 |
| media 1994-96 | 668,34 | 857,61 | 85 | 795,72 | 1.019,58 | 100 |
| 1997 | 658,82 | 796,58 | 79 | 678,17 | 819,97 | 81 |
| 1998 | 678,27 | 805,58 | 80 | 1.087,80 | 1.291,99 | 127 |
| 1999 | 651,63 | 761,95 | 76 | 1.325,66 | 1.550,09 | 152 |
| media 1997-99 | 662,91 | 788,04 | 78 | 1.030,54 | 1.220,68 | 120 |
| 2000 | 648,67 | 739,55 | 73 | 1.158,34 | 1.320,62 | 130 |
| 2001 | 651,91 | 723,82 | 72 | 760,88 | 844,80 | 83 |
| 2002 | 658,16 | 713,44 | 71 | 684,58 | 742,08 | 73 |
| media 2000-02 | 652,91 | 725,60 | 72 | 867,93 | 969,17 | 95 |
| 2003 | 638,35 | 675,31 | 67 | 647,47 | 684,96 | 67 |
| 2004 | 637,17 | 660,94 | 66 | 737,81 | 765,33 | 75 |
| 2005 | 622,57 | 635,03 | 63 | 740,92 | 755,74 | 74 |
| media 2003-05 | 632,70 | 657,09 | 65 | 708,73 | 735,34 | 72 |
| 2006 | 625,54 | 625,54 | 62 | 826,69 | 826,69 | 81 |
| 2007 | 708,07 | 695,33 | 69 | 923,14 | 906,52 | 89 |
| media 2006-07 | 666,80 | 660,43 | 66 | 874,91 | 866,61 | 85 |
| C.V.R. (%) ** | 11,15 | 15,31 | | 31,52 | 27,81 | |

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

* Per la conversione dei valori correnti in valori costanti (2006) sono stati utilizzati gli indici dei prezzi all'ingrosso calcolati dall'ISTAT.

** Il Coefficiente di Variazione Relativa (C.V.R.), espresso in %, è pari al rapporto normalizzato fra lo scarto quadratico medio e la media aritmetica degli *n* prezzi medi annuali della serie storica.

Tab. 50 - Evoluzione della bilancia commerciale italiana del grano duro, delle semole e della pasta di semola di grano duro

| ANNI | ESPORTAZIONI (a) | | IMPORTAZIONI (b) | | SALDI (a - b) | |
|----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|
| | valori correnti | valori costanti 2006* | valori correnti | valori costanti 2006* | valori correnti | valori costanti 2006* |
| 1985 | 416.326,47 | 897.308,44 | 243.290,44 | 524.363,88 | 173.036,03 | 372.944,56 |
| 1986 | 318.551,35 | 647.105,20 | 174.505,68 | 354.490,83 | 144.045,67 | 292.614,37 |
| 1987 | 282.175,99 | 547.901,12 | 140.802,38 | 273.395,98 | 141.373,61 | 274.505,14 |
| media 1985-87 | | 697.438,25 | | 384.083,56 | | 313.354,69 |
| 1988 | 377.672,02 | 698.731,00 | 213.339,73 | 394.699,83 | 164.332,29 | 304.031,18 |
| 1989 | 518.726,73 | 900.198,36 | 386.073,54 | 669.992,02 | 132.653,19 | 230.206,34 |
| 1990 | 405.476,51 | 663.197,38 | 221.910,81 | 362.957,33 | 183.565,70 | 300.240,05 |
| media 1988-90 | | 754.042,25 | | 475.883,06 | | 278.159,19 |
| 1991 | 486.684,19 | 748.082,27 | 378.223,56 | 581.367,44 | 108.460,63 | 166.714,83 |
| 1992 | 610.173,17 | 889.754,51 | 373.253,73 | 544.278,59 | 236.919,44 | 345.475,92 |
| 1993 | 638.801,41 | 893.938,69 | 211.437,45 | 295.885,57 | 427.363,95 | 598.053,11 |
| media 1991-93 | | 843.925,16 | | 473.843,87 | | 370.081,29 |
| 1994 | 712.903,68 | 959.853,51 | 144.516,52 | 194.577,04 | 568.387,16 | 765.276,47 |
| 1995 | 686.371,22 | 877.182,42 | 227.191,46 | 290.350,68 | 459.179,76 | 586.831,74 |
| 1996 | 758.554,00 | 933.021,42 | 269.274,00 | 331.207,02 | 489.280,00 | 601.814,40 |
| media 1994-96 | | 923.352,45 | | 272.044,91 | | 651.307,54 |
| 1997 | 799.600,00 | 966.796,36 | 327.398,00 | 395.856,92 | 472.202,00 | 570.939,44 |
| 1998 | 796.911,00 | 946.491,19 | 281.894,00 | 334.805,50 | 515.017,00 | 611.685,69 |
| 1999 | 788.985,00 | 922.560,16 | 186.174,00 | 217.693,26 | 602.811,00 | 704.866,90 |
| media 1997-99 | | 945.282,57 | | 316.118,56 | | 629.164,01 |
| 2000 | 850.620,00 | 969.791,86 | 276.380,00 | 315.100,84 | 574.240,00 | 654.691,02 |
| 2001 | 916.372,86 | 1.017.448,78 | 425.680,42 | 472.632,97 | 490.692,44 | 544.815,81 |
| 2002 | 945.227,42 | 1.024.626,53 | 314.173,53 | 340.564,11 | 631.053,89 | 684.062,42 |
| media 2000-02 | | 1.003.955,72 | | 376.099,30 | | 627.856,42 |
| 2003 | 898.723,07 | 950.759,13 | 351.549,36 | 371.904,07 | 547.173,71 | 578.855,06 |
| 2004 | 924.142,61 | 958.613,13 | 284.417,88 | 295.026,67 | 639.724,73 | 663.586,46 |
| 2005 | 935.912,38 | 954.630,63 | 294.152,60 | 300.035,65 | 641.759,78 | 654.594,98 |
| media 2003-05 | | 954.667,63 | | 322.322,13 | | 632.345,50 |
| 2006 | 968.001,38 | 968.001,38 | 419.089,95 | 419.089,95 | 548.911,43 | 548.911,43 |
| 2007 | 1.136.133,60 | 1.115.683,19 | 528.162,01 | 518.655,09 | 607.971,59 | 597.028,10 |
| media 2006-07 | | 1.041.842,29 | | 468.872,52 | | 572.969,76 |

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

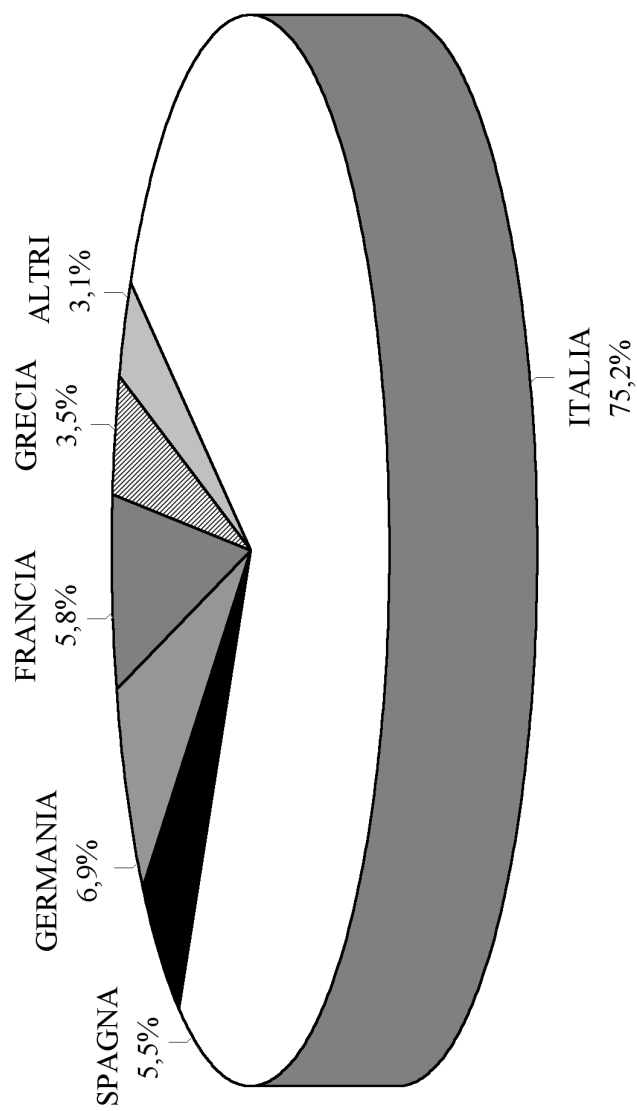
* Per la conversione dei valori correnti in valori costanti (2006) sono stati utilizzati gli indici dei prezzi all'ingrosso calcolati dall'ISTAT.

Tab. 51 - 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 | | 2003-05 | | 2006-07 | |
|--------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % | 000 t | % |
| FRANCIA | 73,4 | 21,2 | 78,6 | 17,3 | 98,3 | 12,7 | 122,3 | 12,9 | 147,5 | 12,8 | 174,6 | 13,4 | 178,9 | 13,0 | 193,6 | 12,9 |
| Indice 1985-87=100 | 100,0 | | 107,2 | | 134,0 | | 166,7 | | 201,0 | | 237,9 | | 243,8 | | 263,8 | |
| GERMANIA | 32,2 | 9,3 | 52,2 | 11,5 | 85,8 | 11,1 | 123,2 | 13,0 | 169,2 | 14,7 | 245,8 | 18,8 | 294,2 | 21,4 | 312,6 | 20,8 |
| Indice 1985-87=100 | 100,0 | | 161,9 | | 266,0 | | 382,1 | | 524,9 | | 762,5 | | 912,5 | | 969,7 | |
| 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 | 155,2 | 11,3 | 176,8 | 11,8 |
| Indice 1985-87=100 | 100,0 | | 149,5 | | 219,6 | | 314,8 | | 422,9 | | 551,4 | | 611,1 | | 696,4 | |
| 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 | 205,4 | 14,9 | 262,4 | 17,5 |
| Indice 1985-87=100 | 100,0 | | 156,5 | | 244,0 | | 523,8 | | 689,5 | | 771,4 | | 997,0 | | 1.274,0 | |
| TOTALE U.E. | 151,6 | 43,9 | 201,0 | 44,1 | 290,1 | 37,4 | 433,3 | 45,8 | 566,1 | 49,0 | 719,3 | 55,1 | 833,6 | 60,6 | 945,4 | 63,0 |
| Indice 1985-87=100 | 100,0 | | 132,6 | | 191,4 | | 285,8 | | 373,4 | | 474,5 | | 549,9 | | 623,6 | |
| 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 | 23,6 | 1,6 |
| Indice 1985-87=100 | 100,0 | | 134,0 | | 167,2 | | 242,7 | | 261,2 | | 267,9 | | 247,9 | | 288,4 | |
| 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 | 135,4 | 9,8 | 142,8 | 9,5 |
| Indice 1985-87=100 | 100,0 | | 133,3 | | 120,7 | | 267,0 | | 311,3 | | 265,4 | | 239,5 | | 252,7 | |
| 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 | 78,5 | 5,7 | 73,4 | 4,9 |
| Indice 1985-87=100 | 100,0 | | 113,3 | | 131,8 | | 173,8 | | 207,8 | | 220,3 | | 236,3 | | 221,1 | |
| 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 | 22,4 | 314,8 | 21,0 |
| Indice 1985-87=100 | 100,0 | | 135,9 | | 373,4 | | 296,8 | | 335,2 | | 354,1 | | 320,5 | | 327,5 | |
| TOTALE | 345,6 | 100,0 | 455,6 | 100,0 | 774,7 | 100,0 | 947,1 | 100,0 | 1.154,7 | 100,0 | 1.304,8 | 100,0 | 1.375,8 | 100,0 | 1.500,1 | 100,0 |
| Indice 1985-87=100 | 100,0 | | 131,8 | | 224,1 | | 274,0 | | 334,1 | | 377,5 | | 398,0 | | 434,0 | |

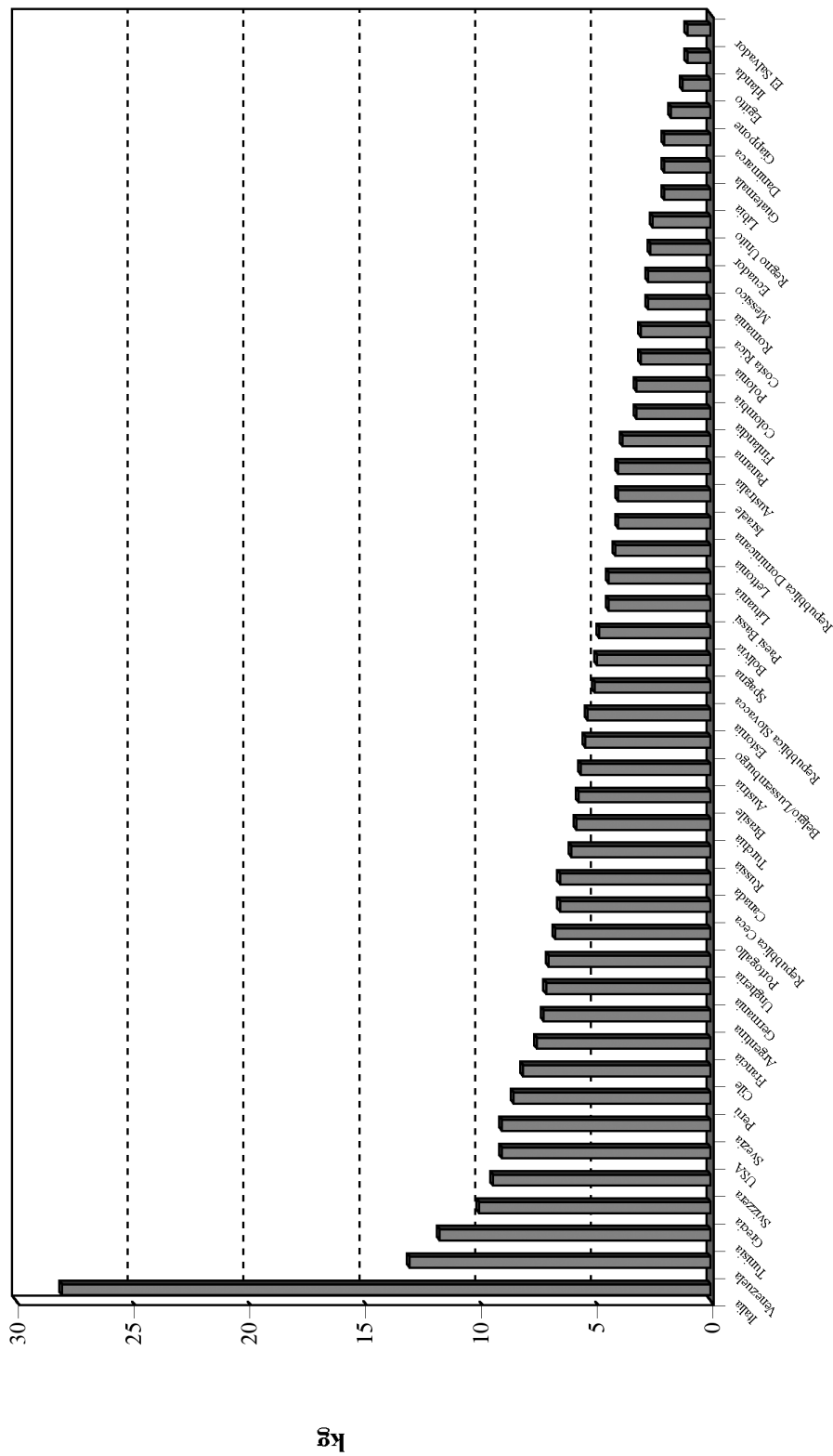
Fonte: elaborazioni su dati ISTAT - Statistica del commercio con l'estero (vari anni).

Fig. 14 - Distribuzione della produzione di pasta alimentare nell'Unione Europea per principali Paesi (2006)



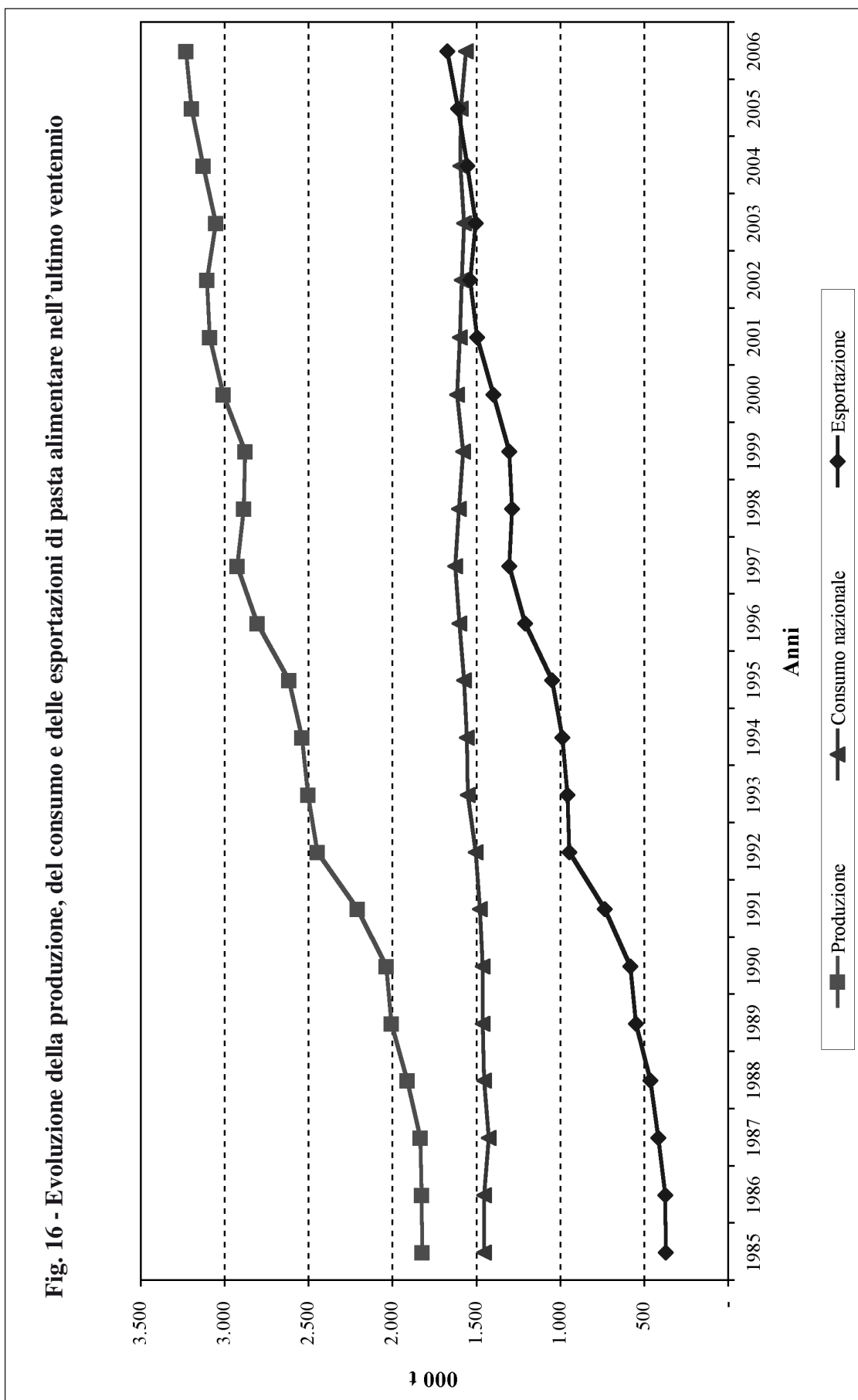
Fonte: elaborazioni su dati UN.A.F.P.A. (Unione delle Associazioni degli Industriali Pastificatori della U.E.)

Fig. 15- Consumi di pasta industriale nei principali Paesi (2007)
(kg pro capite)



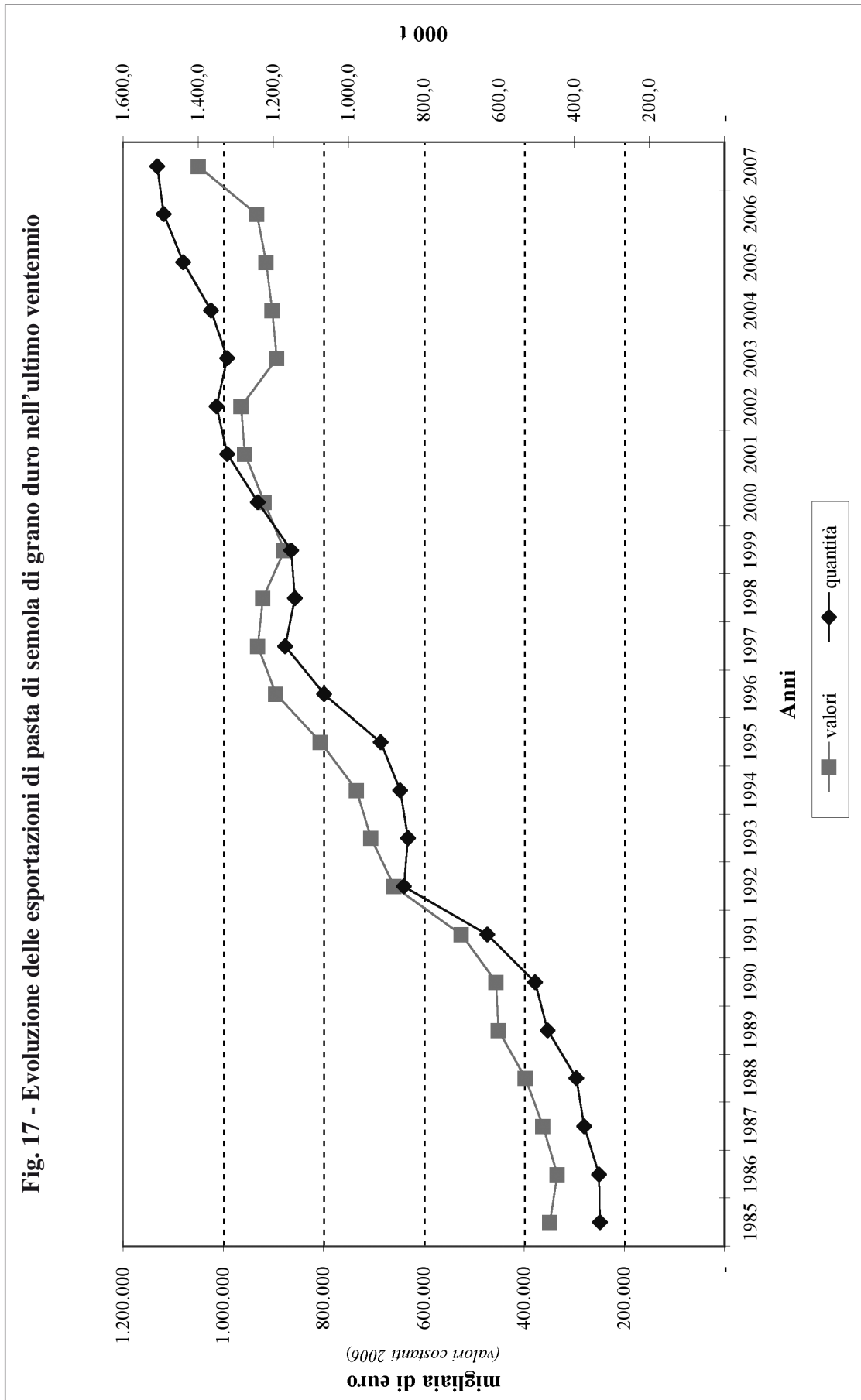
Nazioni

Fonte: elaborazioni su dati UN.I.P.I. - Tavole statistiche



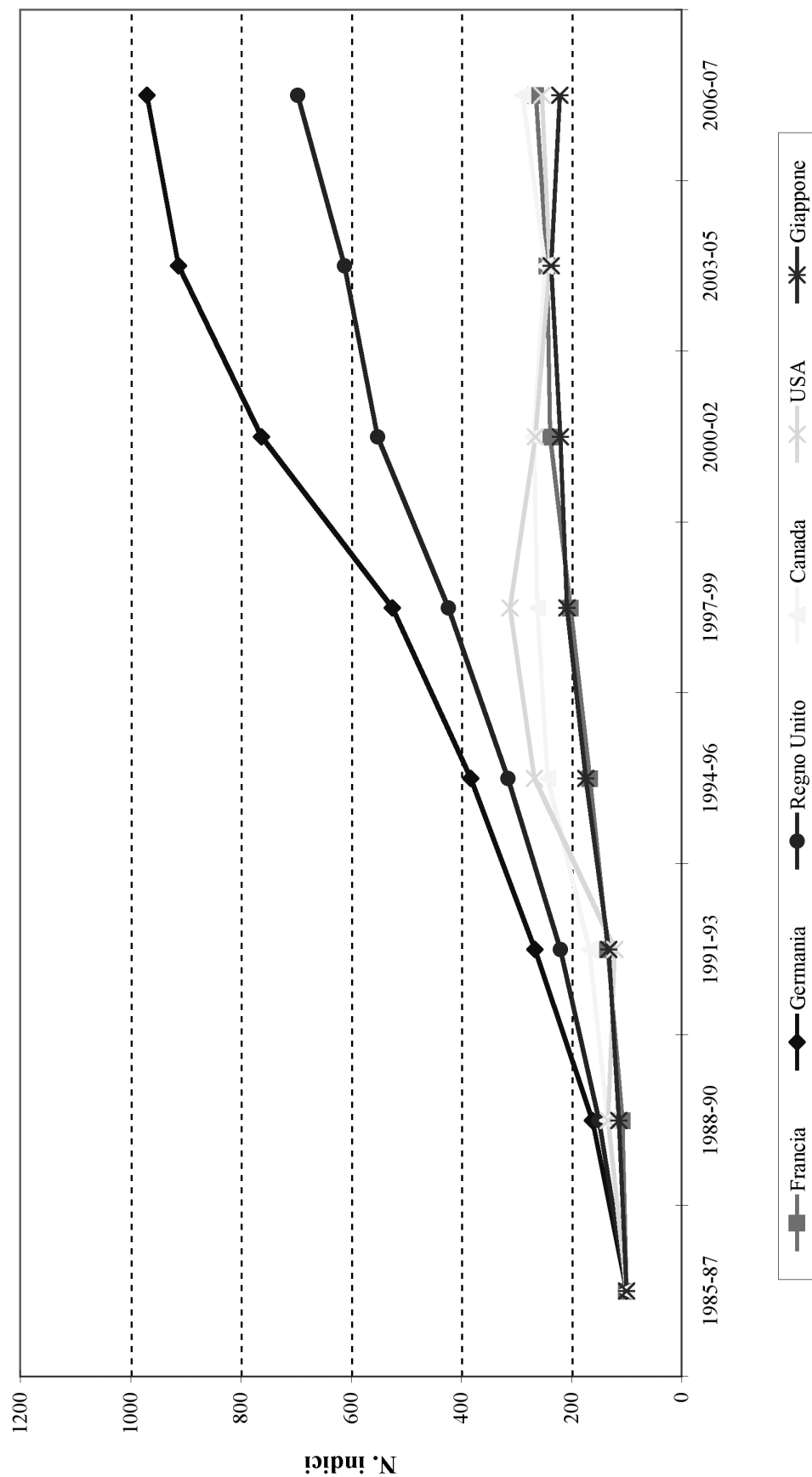
Fonte: elaborazioni su dati UN.I.P.I. per quanto riguarda le produzioni ed i consumi e su dati ISTAT per le esportazioni

Fig. 17 - Evoluzione delle esportazioni di pasta di semola di grano duro nell'ultimo ventennio



Fonte: elaborazioni su dati ISTAT - statistica del commercio con l'estero (vari anni)

Fig. 18 - Evoluzione delle esportazioni italiane di pasta di semola di grano duro per principali Paesi di destinazione



Fonte: elaborazioni su dati ISTAT - statistica del commercio con l'estero (vari anni)

Dati pluviometrici

Tab. 52 - Dati climatici mensili (50° percentile) di riferimento per le precipitazioni nelle provincie 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. 53 - Dati pluviometrici medi mensili delle province siciliane (1992-2007)

| Mese | Agrigento (mm) | Caltanissetta (mm) | Catania (mm) | Enna (mm) | Messina (mm) | Palermo (mm) | Ragusa (mm) | Siracusa (mm) | Trapani (mm) | Media Regionale (mm) |
|------------------|----------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|----------------------|
| Gennaio | 68,3 | 64,9 | 103,2 | 73,3 | 114,2 | 86,3 | 82,1 | 96,4 | 72,1 | 84,5 |
| Febbraio | 48,4 | 41,0 | 63,8 | 46,1 | 84,4 | 68,5 | 50,0 | 57,8 | 50,5 | 56,7 |
| Marzo | 47,0 | 38,3 | 60,2 | 49,6 | 73,6 | 60,2 | 40,6 | 47,9 | 47,9 | 51,7 |
| Aprile | 48,3 | 39,7 | 45,3 | 45,1 | 70,1 | 61,0 | 36,7 | 36,8 | 46,6 | 47,7 |
| Maggio | 22,2 | 21,4 | 25,0 | 28,2 | 40,2 | 29,2 | 20,0 | 24,6 | 25,4 | 26,2 |
| Giugno | 12,5 | 12,7 | 18,9 | 21,6 | 25,3 | 17,4 | 8,3 | 11,5 | 9,5 | 15,3 |
| Luglio | 5,8 | 6,1 | 10,5 | 13,9 | 14,7 | 8,1 | 5,3 | 8,4 | 4,7 | 8,6 |
| Agosto | 16,6 | 17,2 | 27,7 | 29,0 | 27,0 | 21,8 | 15,8 | 20,8 | 14,9 | 21,2 |
| Settembre | 49,0 | 45,7 | 57,1 | 46,4 | 81,3 | 55,9 | 51,6 | 65,3 | 56,8 | 56,6 |
| Ottobre | 65,5 | 57,9 | 83,2 | 69,2 | 89,9 | 71,6 | 57,6 | 70,3 | 72,8 | 70,9 |
| Novembre | 85,3 | 75,9 | 102,4 | 79,3 | 113,7 | 88,6 | 80,0 | 100,0 | 91,4 | 90,7 |
| Dicembre | 111,6 | 97,7 | 132,3 | 106,6 | 134,8 | 109,0 | 117,3 | 133,6 | 109,0 | 116,9 |
| Anno | 580,4 | 518,5 | 729,5 | 608,3 | 869,2 | 677,6 | 565,5 | 673,4 | 601,7 | 647,1 |

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

Tab. 54 - Dati pluviometrici mensili delle province siciliane (1992-2007)

AGRIGENTO

| MESE ANNO | MESE | | | | | | | | | | | | Totale |
|--------------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|--------|
| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | |
| 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 |
| 2005 | 92,7 | 87,1 | 45,2 | 85,7 | 15,4 | 33,0 | 2,5 | 14,6 | 26,9 | 46,3 | 67,5 | 133,9 | 650,8 |
| 2006 | 100,7 | 54,1 | 32,1 | 38,6 | 16,8 | 9,2 | 9,6 | 3,8 | 98,8 | 52,1 | 37,8 | 96,8 | 550,4 |
| 2007 | 10,5 | 35,6 | 113,2 | 58,2 | 2,9 | 39,4 | 0,0 | 0,2 | 62,2 | 34,1 | 80,9 | 112,5 | 549,7 |
| Media | 68,3 | 48,4 | 47,0 | 48,3 | 22,2 | 12,5 | 5,8 | 16,6 | 49,0 | 65,5 | 85,3 | 111,6 | 580,4 |

CALTANISSETTA

| MESE ANNO | MESE | | | | | | | | | | | | Totale |
|--------------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|--------|
| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | |
| 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 |
| 2005 | 72,7 | 73,0 | 36,6 | 62,4 | 34,0 | 56,0 | 0,5 | 11,8 | 21,3 | 49,9 | 62,7 | 167,8 | 648,7 |
| 2006 | 119,1 | 55,6 | 19,1 | 28,5 | 1,7 | 10,8 | 30,3 | 11,8 | 54,7 | 42,5 | 35,5 | 107,4 | 517,0 |
| 2007 | 6,6 | 29,9 | 104,4 | 60,4 | 3,0 | 30,1 | 0,0 | 0,1 | 67,9 | 47,5 | 49,3 | 95,0 | 494,2 |
| Media | 64,9 | 41,0 | 38,3 | 39,7 | 21,4 | 12,7 | 6,1 | 17,2 | 45,7 | 57,9 | 75,9 | 97,7 | 518,5 |

CATANIA

| MESE ANNO | MESE | | | | | | | | | | | | Totale |
|--------------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|--------|
| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | |
| 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 |
| 2005 | 40,4 | 85,9 | 29,8 | 93,9 | 24,7 | 49,2 | 1,1 | 21,8 | 70,6 | 90,2 | 37,8 | 225,1 | 770,5 |
| 2006 | 156,3 | 108,6 | 39,3 | 40,1 | 5,1 | 30,6 | 34,4 | 17,6 | 37,1 | 94,3 | 86,6 | 258,4 | 908,4 |
| 2007 | 13,4 | 67,0 | 180,3 | 61,4 | 12,9 | 33,6 | 0,0 | 0,3 | 62,1 | 134,2 | 109,3 | 152,2 | 826,7 |
| Media | 103,2 | 63,8 | 60,2 | 45,3 | 25,0 | 18,9 | 10,5 | 27,7 | 57,1 | 83,2 | 102,4 | 132,3 | 729,5 |

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

(segue) Tab. 54 - Dati pluviometrici mensili delle province siciliane (1992-2007)

ENNA

| ANNO \ MESE | MESE | | | | | | | | | | | | Totale |
|-------------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|--------|
| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | |
| 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 |
| 2005 | 55,7 | 59,1 | 38,0 | 95,8 | 40,2 | 72,5 | 1,4 | 39,7 | 61,9 | 81,7 | 51,4 | 214,8 | 812,2 |
| 2006 | 121,2 | 85,5 | 42,6 | 39,4 | 2,9 | 31,3 | 49,1 | 9,2 | 47,5 | 39,1 | 66,7 | 156,7 | 691,2 |
| 2007 | 14,1 | 44,9 | 124,5 | 77,3 | 7,3 | 27,4 | 0,0 | 0,0 | 46,7 | 77,7 | 85,7 | 106,3 | 611,9 |
| Media | 73,3 | 46,1 | 49,6 | 45,1 | 28,2 | 21,6 | 13,9 | 29,0 | 46,4 | 69,2 | 79,3 | 106,6 | 608,3 |

MESSINA

| ANNO \ MESE | MESE | | | | | | | | | | | | Totale |
|-------------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|--------|
| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | |
| 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 |
| 2005 | 73,1 | 71,1 | 70,3 | 109,9 | 55,5 | 41,4 | 7,6 | 41,1 | 107,0 | 71,3 | 69,2 | 188,7 | 906,2 |
| 2006 | 119,5 | 108,5 | 89,1 | 60,6 | 2,4 | 32,5 | 31,1 | 41,5 | 98,9 | 53,6 | 43,4 | 143,0 | 824,1 |
| 2007 | 51,8 | 180,8 | 138,4 | 70,4 | 63,2 | 53,4 | 0,2 | 2,7 | 97,0 | 166,0 | 127,1 | 107,3 | 1058,3 |
| Media | 114,2 | 84,4 | 73,6 | 70,1 | 40,2 | 25,3 | 14,7 | 27,0 | 81,3 | 89,9 | 113,7 | 134,8 | 869,2 |

PALERMO

| ANNO \ MESE | MESE | | | | | | | | | | | | Totale |
|-------------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|--------|
| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | |
| 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 |
| 2005 | 85,6 | 83,0 | 53,5 | 134,8 | 18,2 | 29,5 | 7,8 | 21,5 | 45,5 | 71,6 | 63,1 | 156,3 | 770,4 |
| 2006 | 104,1 | 83,9 | 58,5 | 40,7 | 8,8 | 20,8 | 19,0 | 5,3 | 87,8 | 38,4 | 29,0 | 73,2 | 569,5 |
| 2007 | 20,6 | 70,2 | 155,1 | 71,8 | 16,9 | 24,0 | 0,2 | 0,2 | 50,7 | 110,4 | 112,9 | 87,9 | 720,9 |
| Media | 86,3 | 68,5 | 60,2 | 61,0 | 29,2 | 17,4 | 8,1 | 21,8 | 55,9 | 71,6 | 88,6 | 109,0 | 677,6 |

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

(segue) Tab. 54 - Dati pluviometrici mensili delle province siciliane (1992-2007)

RAGUSA

| MESE ANNO | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | Totale |
|--------------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|--------|
| 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 |
| 2005 | 60,6 | 137,7 | 16,7 | 39,4 | 8,6 | 15,0 | 0,4 | 10,0 | 16,5 | 45,4 | 48,1 | 173,5 | 571,9 |
| 2006 | 153,0 | 76,3 | 12,3 | 9,4 | 2,7 | 9,7 | 21,6 | 6,7 | 34,8 | 85,1 | 72,8 | 164,0 | 648,4 |
| 2007 | 4,7 | 27,2 | 166,4 | 54,1 | 8,6 | 34,1 | 0,0 | 0,3 | 60,4 | 50,1 | 85,1 | 131,9 | 622,9 |
| Media | 82,1 | 50,0 | 40,6 | 36,7 | 20,0 | 8,3 | 5,3 | 15,8 | 51,6 | 57,6 | 80,0 | 117,3 | 565,5 |

SIRACUSA

| MESE ANNO | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | Totale |
|--------------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|--------|
| 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 |
| 2005 | 41,4 | 125,0 | 30,0 | 52,8 | 11,3 | 28,9 | 0,4 | 15,6 | 24,6 | 86,3 | 35,3 | 259,6 | 711,2 |
| 2006 | 185,8 | 88,6 | 11,6 | 14,3 | 2,4 | 32,2 | 23,8 | 9,9 | 37,0 | 101,9 | 94,8 | 139,9 | 742,2 |
| 2007 | 5,8 | 28,9 | 173,2 | 35,8 | 6,3 | 36,0 | 0,0 | 1,1 | 33,6 | 88,3 | 153,6 | 192,9 | 755,5 |
| Media | 96,4 | 57,8 | 47,9 | 36,8 | 24,6 | 11,5 | 8,4 | 20,8 | 65,3 | 70,3 | 100,0 | 133,6 | 673,4 |

TRAPANI

| MESE-ANNO | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | Totale |
|-----------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|--------|
| 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 |
| 2005 | 109,0 | 96,3 | 47,4 | 124,4 | 10,4 | 23,2 | 12,1 | 30,6 | 14,6 | 80,5 | 92,1 | 111,6 | 752,2 |
| 2006 | 96,0 | 55,0 | 34,4 | 22,4 | 26,6 | 8,6 | 6,5 | 7,8 | 124,5 | 59,7 | 27,2 | 103,6 | 572,3 |
| 2007 | 20,0 | 87,7 | 148,5 | 73,3 | 10,6 | 21,6 | 0,2 | 0,9 | 84,7 | 109,8 | 114,8 | 93,4 | 765,5 |
| Media | 72,1 | 50,5 | 47,9 | 46,6 | 25,4 | 9,5 | 4,7 | 14,9 | 56,8 | 72,8 | 91,4 | 109,0 | 601,7 |

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

Finito di stampare
nel mese di giugno 2008
presso la tipografia Seristampa
Palermo