



Sistema d'informazione nazionale sull'agricoltura biologica

BIO IN CIFRE
2014

Il presente rapporto è a cura di:

Comitato di coordinamento: Teresa De Matthaeis, Fabio Del Bravo, Maurizio Raeli

Coordinamento tecnico: Francesco Giardina, Marta Romeo

Gruppo di lavoro: Fabiana Crescenzi, Enrico De Ruvo, Giovanna Maria Ferrari, Francesco Giardina, Antonella Giuliano, Marta Romeo, Francesco Solfanelli

- settembre 2014 -

Il rapporto è scaricabile gratuitamente sul sito www.sinab.it

L'AGRICOLTURA BIOLOGICA IN CIFRE

operatori, superfici e colture

Dati: MiPAAF – Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali

Fonte: Organismi di Controllo

Elaborazione: SINAB – Sistema d'Informazione Nazionale sull'Agricoltura Biologica

Contatto: Marta Romeo (m.romeo@mpaaf.gov.it)

Dall'analisi dei dati forniti al Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali dagli Organismi di Controllo (OdC) operanti in Italia al 31 dicembre 2013, sulla base delle elaborazioni del SINAB – Sistema d'Informazione Nazionale sull'Agricoltura Biologica (www.sinab.it), risulta che gli **operatori** del settore sono **52.383** di cui: 41.513 produttori esclusivi; 6.154 preparatori esclusivi (comprese le aziende che effettuano attività di vendita al dettaglio); 4.456 che effettuano sia attività di produzione che di preparazione; 260 operatori che effettuano attività di importazione.

Rispetto ai dati riferiti al 2012 si rileva un **aumento** complessivo del numero di operatori del **5,4%**.

La distribuzione degli operatori sul territorio nazionale vede, come per gli anni passati, la Sicilia seguita dalla Calabria tra le regioni con maggiore presenza di aziende agricole biologiche; mentre per il numero di aziende di trasformazione impegnate nel settore la leadership spetta alla Toscana seguita da Emilia Romagna e Puglia.

La superficie coltivata secondo il metodo biologico, risulta pari a **1.317.177 ettari**, con un **aumento** complessivo, rispetto all'anno precedente, del **12,8%**.

I principali orientamenti produttivi sono i pascoli, il foraggio e i cereali. Segue, in ordine di estensione, la superficie investita ad olivicoltura.

Per le produzioni animali, distinte sulla base delle principali specie allevate, i dati evidenziano rispetto allo scorso anno un aumento consistente.

Tabella 1 –
Numero degli operatori per tipologia e regione

| | Produttori esclusivi | Preparatori esclusivi | Produttori / Preparatori | Importatori * | TOTALE OPERATORI AL 31/12/2013 | Totale al 31/12/2012 | Var. % '13 - '12 |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------|----------------------|------------------|
| TOTALE | 41.513 | 6.154 | 4.456 | 260 | 52.383 | 49.709 | 5,4 |
| SICILIA | 8.954 | 564 | 358 | 12 | 9.888 | 7.918 | 24,9 |
| CALABRIA | 6.574 | 218 | 372 | 4 | 7.168 | 7.201 | -0,5 |
| PUGLIA | 5.289 | 513 | 444 | 8 | 6.254 | 6.111 | 2,3 |
| EMILIA ROMAGNA | 2.537 | 794 | 336 | 51 | 3.718 | 3.604 | 3,2 |
| TOSCANA | 2.399 | 499 | 787 | 16 | 3.701 | 3.530 | 4,8 |
| LAZIO | 2.636 | 345 | 231 | 8 | 3.220 | 3.302 | -2,5 |
| SARDEGNA | 2.073 | 65 | 90 | 0 | 2.228 | 2.199 | 1,3 |
| MARCHE | 1.734 | 204 | 220 | 4 | 2.162 | 2.007 | 7,7 |
| PIEMONTE | 1.324 | 383 | 255 | 36 | 1.998 | 1.899 | 5,2 |
| CAMPANIA | 1.433 | 325 | 159 | 6 | 1.923 | 1.896 | 1,4 |
| VENETO | 946 | 573 | 247 | 38 | 1.804 | 1.746 | 3,3 |
| LOMBARDIA | 809 | 656 | 217 | 43 | 1.725 | 1.697 | 1,6 |
| PP. AA. TN e BZ | 1.088 | 338 | 210 | 8 | 1.644 | 1.532 | 7,3 |
| ABRUZZO | 1.096 | 205 | 145 | 2 | 1.448 | 1.551 | -6,6 |
| UMBRIA | 911 | 130 | 156 | 6 | 1.203 | 1.215 | -1,0 |
| BASILICATA | 1.011 | 77 | 78 | 0 | 1.166 | 1.180 | -1,2 |
| FRIULI VENEZIA GIULIA | 232 | 114 | 66 | 5 | 417 | 416 | 0,2 |
| LIGURIA | 214 | 103 | 56 | 12 | 385 | 379 | 1,6 |
| MOLISE | 178 | 39 | 20 | 1 | 238 | 236 | 0,8 |
| VALLE D'AOSTA | 75 | 9 | 9 | 0 | 93 | 90 | 3,3 |

* importatori esclusivi e misti (che svolgono anche attività di produzione e preparazione)

Tabella 2 –

Variazione percentuale degli operatori per categoria: confronto 2012 – 2013

| | 2012 | 2013 | Var. % '13 - '12 |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------------|
| Produttori esclusivi | 40.146 | 41.513 | 3,4 |
| Preparatori esclusivi | 5.597 | 6.154 | 10,0 |
| Produttori / Preparatori | 3.669 | 4.456 | 21,4 |
| Importatori * | 297 | 260 | -12,5 |
| TOTALE OPERATORI | 49.709 | 52.383 | 5,4 |

* importatori esclusivi e misti (che svolgono anche attività di produzione e preparazione)

Grafico 1 –

Variazione percentuale del numero degli operatori per regione: confronto 2012 – 2013

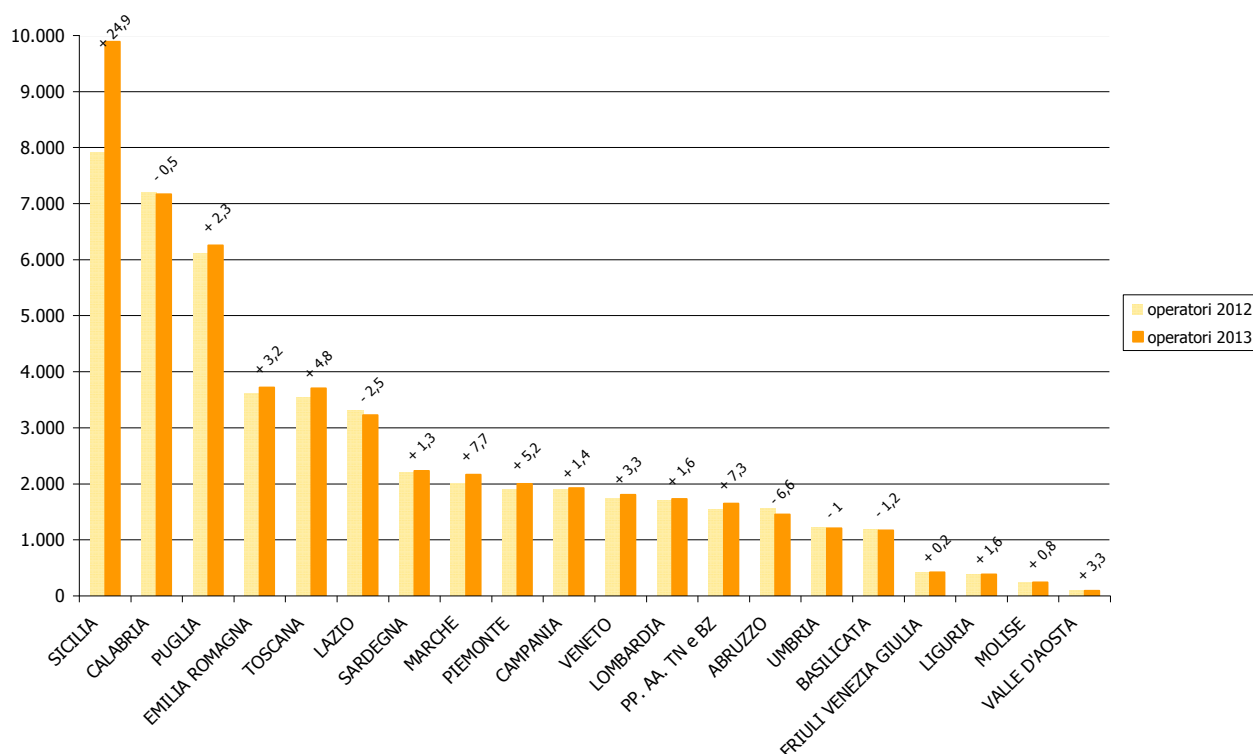


Tabella 3 –
Superfici e colture in agricoltura biologica al 31/12/2013 (valori in ettari)

| | in convers. | biologico | TOTALE | TOTALE 2012 | var % tot. '13 – tot. '12 |
|--|----------------|----------------|------------------|--------------------|---------------------------------|
| TOTALE COLTURE | 339.470 | 977.707 | 1.317.177 | 1.167.362 | 12,8 |
| Cereali | 39.520 | 151.880 | 191.400 | 210.543 | -9,1 |
| Colture proteiche, leguminose, da granella | 4.224 | 22.686 | 26.909 | 20.837 | 29,1 |
| Piante da radice | 141 | 768 | 909 | 1.175 | -22,6 |
| Colture industriali | 2.108 | 14.007 | 16.115 | 13.567 | 18,8 |
| Colture foraggere | 46.386 | 202.615 | 249.000 | 255.003 | -2,4 |
| Altre colture da seminativi | 9.558 | 15.795 | 25.353 | 5.031 | 403,9 |
| Ortaggi* | 4.272 | 17.845 | 22.117 | 21.336 | 3,7 |
| Frutta** | 6.806 | 26.734 | 33.540 | 23.033 | 45,6 |
| Frutta in guscio | 18.118 | 20.843 | 38.961 | 30.071 | 29,6 |
| Agrumi | 6.637 | 22.178 | 28.816 | 25.340 | 13,7 |
| Vite | 23.763 | 44.174 | 67.937 | 57.347 | 18,5 |
| Olivo | 46.372 | 129.574 | 175.946 | 164.488 | 7 |
| Altre colture permanenti | 666 | 3.102 | 3.768 | 6.386 | -41 |
| Prati e pascoli (escluso il pascolo magro) | 75.609 | 188.504 | 264.113 | 205.156 | 28,7 |
| Pascolo magro | 39.927 | 76.187 | 116.114 | 85.545 | 35,7 |
| Terreno a riposo | 15.364 | 40.815 | 56.179 | 42.504 | 32,2 |
| <i>Altre categorie da non includere nel totale: superfici forestali e/o superfici di raccolta spontanea (funghi selvatici, tartufi, bacche selvatiche) non pascolate e notificate dall'operatore; altro.</i> | <i>18.632</i> | <i>44.015</i> | <i>62.647</i> | <i>18.058</i> | <i>246,9</i> |

* agli ortaggi sono accorpate le voci "fragole" e "funghi coltivati"

** la frutta comprende "frutta da zona temperata", "frutta da zona subtropicale", "piccoli frutti"

Tabella 4 –
Dettaglio colture (valori in ettari)

| | Superficie in conversione | Superficie biologica | TOTALE |
|--|---------------------------|----------------------|----------------|
| Cereali per la produzione di granella (comprese le sementi) | 39.520 | 151.880 | 191.400 |
| Totale grano | 18.802 | 79.555 | 98.358 |
| <i>Grano duro</i> | 16.106 | 57.576 | 73.682 |
| <i>Grano tenero e farro</i> | 2.696 | 21.980 | 24.676 |
| Segale | 17 | 295 | 312 |
| Orzo | 5.658 | 24.674 | 30.332 |
| Avena | 4.652 | 15.980 | 20.632 |
| Mais | 1.095 | 5.480 | 6.575 |
| Triticale | 303 | 2.755 | 3.058 |
| Riso | 1.123 | 8.405 | 9.528 |
| Altri cereali | 7.870 | 14.736 | 22.606 |
| Piante da radice | 141 | 768 | 909 |
| Patate (incluse primaticce e da semina) | 81 | 586 | 667 |
| Barbabietola da zucchero (escluse le sementi) | 8 | 61 | 69 |
| Altre piante da radice | 52 | 121 | 173 |
| Colture industriali | 2.108 | 14.007 | 16.115 |
| Totale semi oleosi | 1.373 | 9.409 | 10.782 |
| <i>Girasole</i> | 788 | 4.838 | 5.626 |
| <i>Soia</i> | 445 | 3.442 | 3.887 |
| <i>Colza e ravizzone</i> | 128 | 851 | 979 |
| <i>Lino</i> | 9 | 241 | 250 |
| <i>Altri semi oleosi</i> | 2 | 37 | 39 |
| Tabacco | 41 | 0 | 41 |
| Luppolo | 0 | 1 | 1 |
| Totale fibre tessili | 5 | 131 | 136 |
| <i>Cotone</i> | 0 | 0 | 0 |
| <i>Altre fibre tessili</i> | 5 | 131 | 136 |
| Piante aromatiche, medicinali e da condimento | 276 | 3.150 | 3.426 |
| Altre colture industriali | 413 | 1.317 | 1.730 |
| Colture foraggere | 46.386 | 202.615 | 249.000 |
| Totale colture foraggere annuali | 11.844 | 44.783 | 56.627 |
| <i>Mais verde</i> | 83 | 988 | 1.070 |
| <i>Altre colture foraggere annuali</i> | 11.761 | 43.795 | 55.556 |
| Erbai e pascoli temporanei | 18.867 | 63.206 | 82.072 |
| Altre colture foraggere | 15.675 | 94.626 | 110.301 |
| <i>Erba medica</i> | 9.134 | 71.360 | 80.494 |
| <i>Altre</i> | 6.541 | 23.266 | 29.807 |

Tabella 4 – Dettaglio colture (valori in ettari)

| | Superficie in conversione | Superficie biologica | TOTALE |
|---|---------------------------|----------------------|---------------|
| Ortaggi freschi, meloni, fragole, funghi coltivati | 4.272 | 17.845 | 22.117 |
| Tutte le brassicacee (escl. da radice) | 431 | 1.127 | 1.557 |
| <i>Cavolfiore e broccoli</i> | 172 | 706 | 878 |
| <i>Cavolo (bianco)</i> | 51 | 262 | 313 |
| <i>Altre brassicacee</i> | 207 | 159 | 366 |
| Ortaggi a foglia o a stelo (escl. brassicacee) | 867 | 2.790 | 3.657 |
| <i>Sedano</i> | 3 | 65 | 67 |
| <i>Porro</i> | 6 | 38 | 44 |
| <i>Lattughe</i> | 22 | 138 | 161 |
| <i>Indivia</i> | 25 | 89 | 114 |
| <i>Spinaci</i> | 103 | 318 | 422 |
| <i>Asparagi</i> | 71 | 442 | 513 |
| <i>Cicoria</i> | 9 | 87 | 95 |
| <i>Carciofi</i> | 235 | 524 | 759 |
| <i>Altri ortaggi a foglia o a stelo (escl. brassicacee)</i> | 392 | 1.089 | 1.481 |
| Ortaggi coltivati per il frutto | 1.202 | 4.389 | 5.591 |
| <i>Pomodori</i> | 287 | 1.680 | 1.967 |
| <i>Cetrioli</i> | 4 | 24 | 29 |
| <i>Cetriolini</i> | 0 | 0 | 0 |
| <i>Meloni</i> | 305 | 432 | 737 |
| <i>Angurie</i> | 136 | 192 | 328 |
| <i>Altri ortaggi coltivati per il frutto</i> | 470 | 2.061 | 2.531 |
| Ortaggi a tubero e bulbo | 194 | 1.065 | 1.259 |
| <i>Carote</i> | 108 | 576 | 684 |
| <i>Aglione</i> | 9 | 80 | 89 |
| <i>Cipolla</i> | 21 | 216 | 237 |
| <i>Scalogno</i> | 0 | 5 | 5 |
| <i>Altri ortaggi a tubero e bulbo</i> | 55 | 188 | 244 |
| Legumi | 1.128 | 6.964 | 8.092 |
| <i>Piselli</i> | 343 | 2.746 | 3.089 |
| <i>Fagioli</i> | 150 | 544 | 694 |
| <i>Altri legumi</i> | 635 | 3.674 | 4.309 |
| Altri ortaggi | 417 | 1.373 | 1.790 |
| Fragole | 26 | 98 | 125 |
| Funghi coltivati | 7 | 39 | 46 |
| Frutta da zona temperata | 5.512 | 22.812 | 28.323 |
| Mele | 541 | 3.045 | 3.586 |
| Pere | 237 | 875 | 1.111 |
| Pesche | 444 | 1.200 | 1.644 |
| Albicocche | 505 | 1.424 | 1.930 |
| Pesche noci | 86 | 249 | 334 |
| Ciliegie | 809 | 2.171 | 2.981 |
| Prugne | 151 | 756 | 907 |
| Altra frutta da zona temperata | 2.738 | 13.092 | 15.830 |

Tabella 4 – Dettaglio colture (valori in ettari)

| | Superficie in conversione | Superficie biologica | TOTALE |
|------------------------------------|---------------------------|----------------------|----------------|
| Frutta da zona subtropicale | 1.217 | 3.666 | 4.882 |
| Fichi | 42 | 219 | 261 |
| Kiwi | 860 | 2.846 | 3.706 |
| Avocado | 6 | 26 | 32 |
| Altra frutta da zona subtropicale | 309 | 574 | 883 |
| Piccoli frutti | 77 | 257 | 334 |
| Ribes nero | 3 | 25 | 28 |
| Lamponi | 21 | 50 | 70 |
| Altri piccoli frutti | 53 | 182 | 235 |
| Frutta in guscio | 18.118 | 20.843 | 38.961 |
| Noci | 249 | 913 | 1.162 |
| Nocciole | 1.437 | 5.738 | 7.175 |
| Mandorle | 13.617 | 8.689 | 22.306 |
| Castagne | 2.560 | 5.003 | 7.563 |
| Altra frutta in guscio | 255 | 499 | 754 |
| Agrumi | 6.637 | 22.178 | 28.816 |
| Pompelmo | 2 | 95 | 97 |
| Limone e lime | 918 | 4.637 | 5.555 |
| Arance | 3.032 | 10.006 | 13.038 |
| Altri agrumi (piccoli agrumi) | 2.686 | 7.440 | 10.126 |
| Vite | 23.763 | 44.174 | 67.937 |
| Vite da vino | 23.339 | 43.239 | 66.578 |
| Vite per uva da tavola | 420 | 935 | 1.355 |
| Vite per uva da essiccare | 4 | 0 | 4 |
| Olive | 46.372 | 129.574 | 175.946 |
| Olive da mensa | 67 | 279 | 346 |
| Olive da olio | 46.305 | 129.295 | 175.600 |

Tabella 5 –
Superfici e colture: distribuzione regionale (valori in ettari)

| | Cereali | Colture proteiche, leguminose, da granella | Piante da radice | Colture industriali | Colture foraggere | Altre colture da seminativi | Ortaggi* | Frutta** | Frutta in guscio | Agrumi | Vite | Olivo | Altre colture permanenti | Prati e pascoli (escluso il pascolo magro) | Pascolo magro | Terreno a riposo | totale colture 2013 | Var. % '13 - '12 |
|--------------------------|---------|--|------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------|----------|----------|------------------|--------|--------|---------|--------------------------|--|---------------|------------------|---------------------|------------------|
| Totale | 191.400 | 26.909 | 909 | 16.115 | 249.000 | 25.353 | 22.117 | 33.540 | 38.961 | 28.816 | 67.937 | 175.946 | 3.768 | 264.113 | 116.114 | 56.179 | 1.317.177 | 12,8 |
| SICILIA | 41.793 | 6.296 | 133 | 492 | 45.053 | 4.117 | 4.117 | 3.482 | 8.635 | 15.824 | 25.153 | 24.470 | 238 | 45.662 | 39.662 | 15.322 | 280.448 | 45,0 |
| PUGLIA | 38.076 | 8.824 | 129 | 1.311 | 21.846 | 480 | 5.206 | 3.615 | 16.368 | 1.619 | 10.604 | 55.715 | 126 | 12.165 | 3.295 | 12.414 | 191.791 | 12,1 |
| SARDEGNA | 7.067 | 286 | 22 | 233 | 22.057 | 3.397 | 547 | 418 | 376 | 123 | 1.269 | 3.815 | 565 | 63.343 | 37.386 | 1.346 | 142.250 | 7,6 |
| CALABRIA | 10.514 | 796 | 39 | 192 | 16.734 | 10.396 | 796 | 2.081 | 1.575 | 9.862 | 2.355 | 51.385 | 114 | 19.739 | 8.850 | 2.885 | 138.312 | 15,5 |
| TOSCANA | 13.614 | 1.639 | 147 | 2.038 | 27.079 | 134 | 1.303 | 870 | 1.102 | 9 | 8.748 | 12.110 | 1.757 | 19.879 | 1.924 | 10.088 | 102.443 | -4,7 |
| LAZIO | 11.301 | 1.059 | 21 | 954 | 29.201 | 4.405 | 1.269 | 4.317 | 4.937 | 4 | 1.519 | 6.088 | 97 | 28.180 | 5.481 | 2.844 | 101.680 | 10,6 |
| EMILIA ROMAGNA | 12.575 | 512 | 94 | 1.415 | 36.148 | 62 | 2.297 | 2.463 | 669 | 52 | 2.574 | 623 | 86 | 19.279 | 1.070 | 1.005 | 80.924 | -0,7 |
| MARCHE | 10.469 | 3.026 | 46 | 2.095 | 18.290 | 488 | 1.345 | 319 | 132 | 0 | 3.787 | 1.810 | 146 | 12.707 | 1.201 | 1.040 | 56.899 | 7,5 |
| BASILICATA | 16.141 | 2.361 | 2 | 443 | 7.959 | 1.222 | 779 | 1.612 | 93 | 1.257 | 708 | 2.776 | 13 | 5.880 | 3.098 | 3.889 | 48.233 | 8,7 |
| PIEMONTE | 6.530 | 41 | 36 | 1.042 | 3.287 | 54 | 782 | 1.429 | 1.614 | 0 | 1.254 | 8 | 72 | 8.389 | 3.600 | 740 | 28.876 | -1,5 |
| CAMPANIA | 1.728 | 250 | 5 | 95 | 2.167 | 139 | 622 | 7.683 | 2.941 | 62 | 706 | 8.965 | 378 | 2.026 | 206 | 700 | 28.673 | 15,3 |
| UMBRIA | 4.547 | 928 | 11 | 1.707 | 6.288 | 25 | 800 | 93 | 128 | 0 | 740 | 4.428 | 38 | 6.413 | 1.503 | 865 | 28.513 | -6,5 |
| ABRUZZO | 3.640 | 212 | 95 | 261 | 6.187 | 172 | 461 | 214 | 145 | 3 | 3.385 | 2.449 | 35 | 6.087 | 1.683 | 1.749 | 26.778 | -3,2 |
| LOMBARDIA | 8.231 | 260 | 19 | 1.253 | 3.638 | 27 | 894 | 707 | 33 | 0 | 1.197 | 156 | 24 | 2.952 | 747 | 548 | 20.685 | 8,9 |
| VENETO | 2.863 | 79 | 9 | 1.929 | 942 | 3 | 501 | 1.953 | 12 | 0 | 2.405 | 347 | 67 | 2.992 | 833 | 271 | 15.205 | -11,0 |
| PP. AA. TRENTO e BOLZANO | 126 | 0 | 86 | 26 | 340 | 0 | 107 | 1.804 | 71 | 0 | 477 | 58 | 7 | 4.024 | 3.836 | 4 | 10.965 | -2,4 |
| MOLISE | 1.650 | 326 | 2 | 126 | 1.186 | 50 | 138 | 144 | 13 | 0 | 291 | 498 | 4 | 582 | 9 | 248 | 5.266 | 9,2 |
| FRIULI VENEZIA GIULIA | 498 | 13 | 5 | 463 | 312 | 32 | 95 | 187 | 3 | 0 | 709 | 55 | 1 | 899 | 358 | 100 | 3.730 | 4,6 |
| LIGURIA | 24 | 0 | 4 | 41 | 63 | 150 | 52 | 143 | 114 | 0 | 37 | 190 | 2 | 2.130 | 16 | 123 | 3.090 | 2,2 |
| VALLE D'AOSTA | 15 | 0 | 5 | 0 | 223 | 1 | 4 | 8 | 1 | 0 | 19 | 0 | 0 | 786 | 1.354 | 0 | 2.417 | 46,3 |

* agli ortaggi sono accorpate le voci "fragole" e funghi coltivati"

** la frutta comprende "frutta da zona temperata", "frutta da zona subtropicale", "piccoli frutti"

Grafico 2 –

Distribuzione regionale della superficie: variazione percentuale 2012 – 2013

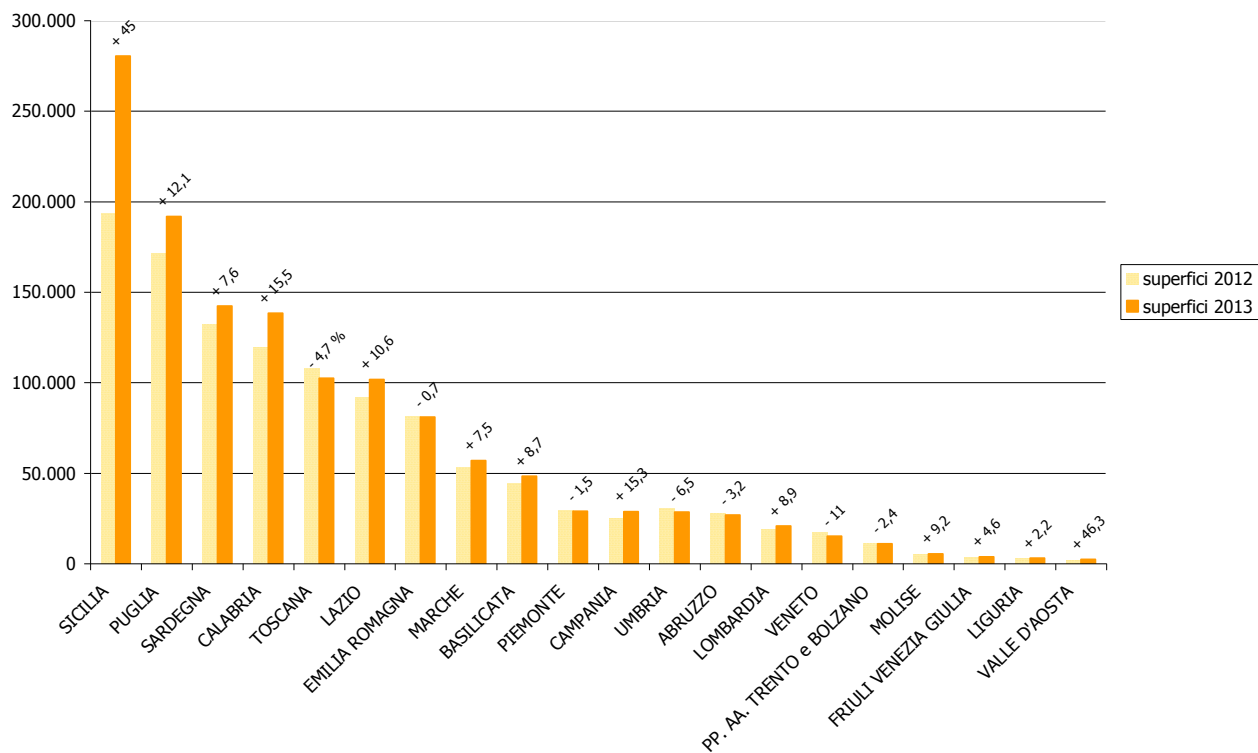
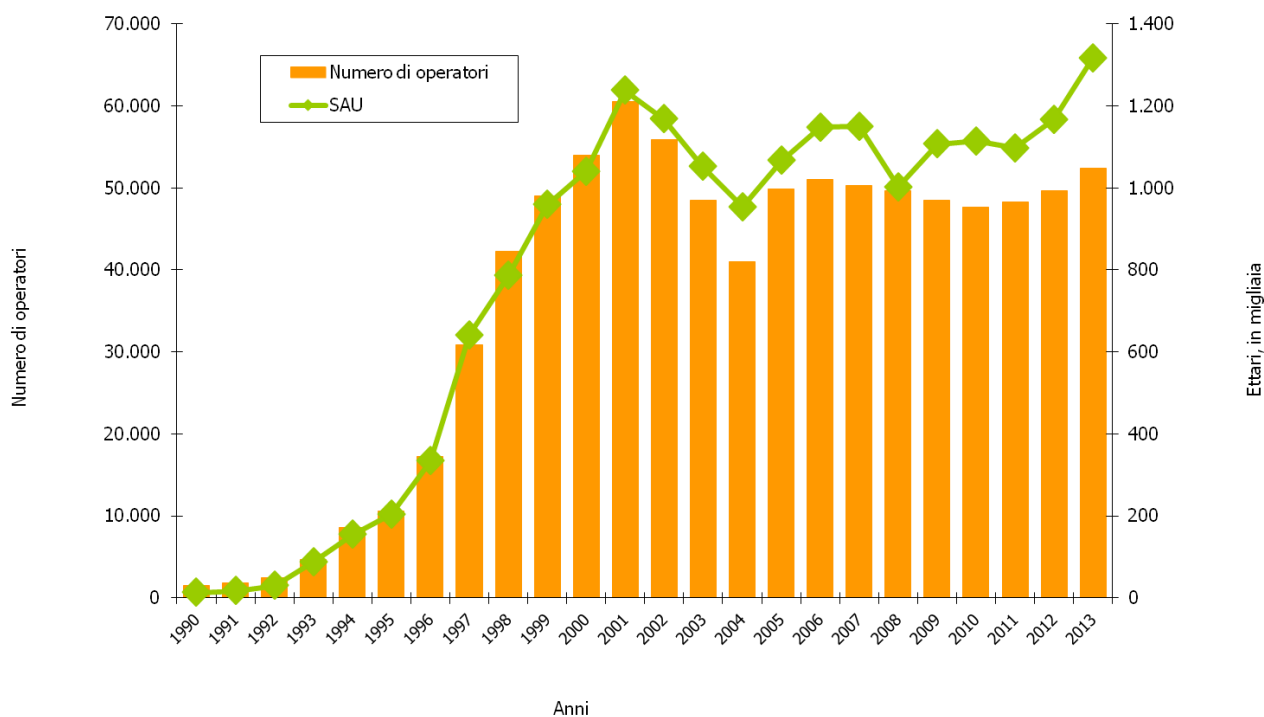


Grafico 3 –
Andamento di operatori e superfici in Italia dal 1990 al 2013



1993-2013: dati MiPAAF; elaborazioni: SINAB (1999-2013), Bio Bank (1995-1998), IFOAM (1994), Nomisma (1993).
 1990-1992: elaborazioni SINAB su stime diverse.

Tabella 6 –
Zootecnia (numero di capi)

| Animali | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | Var % '13-'12 |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|---------------|
| Bovini | 244.156 | 216.476 | 185.513 | 207.015 | 193.675 | 203.823 | 231.641 | 13,6 |
| Suini | 26.898 | 34.014 | 25.961 | 29.411 | 32.436 | 42.872 | 43.318 | 1,0 |
| Ovini | 859.980 | 1.007.605 | 658.709 | 676.510 | 705.785 | 707.623 | 755.419 | 6,8 |
| Caprini | 93.876 | 83.411 | 74.500 | 71.363 | 72.344 | 79.683 | 92.330 | 15,9 |
| Pollame | 1.339.415 | 2.157.201 | 2.399.885 | 2.518.830 | 2.813.852 | 2.824.978 | 3.063.404 | 8,4 |
| Equini | 8.325 | 9.903 | 8.597 | 9.563 | 9.548 | 9.663 | 13.404 | 38,7 |
| Api (n. arnie) | 112.812 | 102.280 | 103.216 | 113.932 | 99.260 | 128.241 | 140.004 | 9,2 |
| Altri animali | 1.926 | 2.501 | 2.948 | 2.089 | 5.939 | 7.751 | 10.184 | 31,4 |

Tabella 7 –
Aziende agricole biologiche con produzione zootecnica

| REGIONE | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | Var % '13 - '12 |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|
| TOTALE | 6.503 | 7.355 | 6.884 | 7.714 | 8.033 | 4,1 |
| SICILIA | 1.961 | 2.036 | 1.568 | 1.735 | 2.407 | 38,7 |
| SARDEGNA | 932 | 1.357 | 1.539 | 1.510 | 1.588 | 5,2 |
| LAZIO | 667 | 697 | 676 | 766 | 805 | 5,1 |
| EMILIA ROMAGNA | 571 | 621 | 584 | 662 | 661 | -0,2 |
| TOSCANA | 308 | 406 | 370 | 474 | 480 | 1,3 |
| PIEMONTE | 325 | 356 | 309 | 338 | 343 | 1,5 |
| CALABRIA | 104 | 139 | 252 | 328 | 307 | -6,4 |
| LOMBARDIA | 156 | 193 | 157 | 230 | 226 | -1,7 |
| MARCHE | 225 | 225 | 224 | 311 | 221 | -28,9 |
| BASILICATA | 329 | 182 | 175 | 185 | 197 | 6,5 |
| VENETO | 163 | 181 | 184 | 180 | 153 | -15,0 |
| UMBRIA | 164 | 154 | 141 | 130 | 121 | -6,9 |
| PP. AA. TRENTO E BOLZANO | 236 | 353 | 372 | 436 | 118 | -72,9 |
| PUGLIA | 36 | 112 | 28 | 117 | 114 | -2,6 |
| LIGURIA | 130 | 114 | 103 | 102 | 99 | -2,9 |
| CAMPANIA | 67 | 74 | 53 | 58 | 57 | -1,7 |
| VALLE D'AOSTA | 49 | 55 | 54 | 54 | 52 | -3,7 |
| FRIULI VENEZIA GIULIA | 35 | 39 | 41 | 42 | 44 | 4,8 |
| ABRUZZO | 41 | 59 | 53 | 54 | 40 | -25,9 |
| MOLISE | 4 | 2 | 1 | 2 | 0 | -100,0 |

Tabella 8 –
Aziende di acquacoltura biologica al 31/12/2013

| | |
|-------------------------|-----------|
| TOTALE NAZIONALE | 17 |
| VENETO | 6 |
| EMILIA ROMAGNA | 4 |
| MARCHE | 2 |
| PUGLIA | 2 |
| FRIULI VENEZIA GIULIA | 1 |
| MOLISE | 1 |
| TRENTINO ALTO ADIGE | 1 |

L'AGRICOLTURA BIOLOGICA IN CIFRE

il bio regione per regione

Dati: MiPAAF – Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali

Fonte: Organismi di Controllo

Elaborazione: SINAB – Sistema d'Informazione Nazionale sull'Agricoltura Biologica

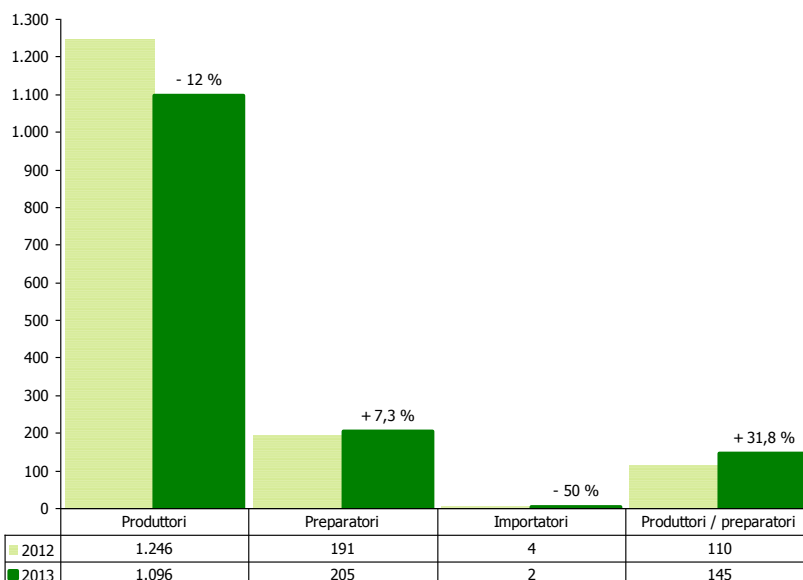
Contatto: Marta Romeo (m.romeo@mpaaf.gov.it)

ABRUZZO



Operatori

Totale 2013 **1.448**
Totale 2012 **1.551**
Var. % 13-12 **-6,6**

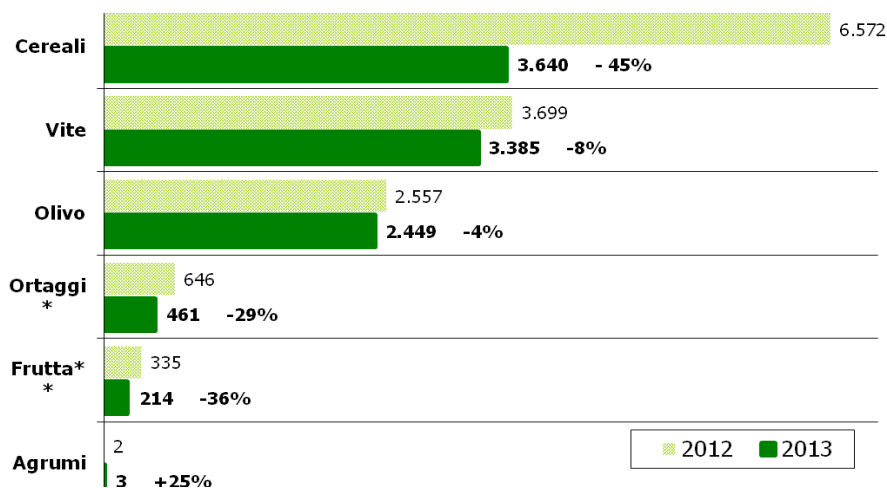


Superfici e colture (in ha)

Totale 2013 **26.778**
Totale 2012 **27.666**
Var. % 13-12 **-3,2**

| TOTALE AL 31/12/2013 | 26.778 |
|--|--------|
| Cereali | 3.640 |
| Colture proteiche, leguminose, da granella | 212 |
| Piante da radice | 95 |
| Colture industriali | 261 |
| Colture foraggere | 6.187 |
| Altre colture da seminativi | 172 |
| Ortaggi* | 461 |
| Frutta** | 214 |
| Frutta in guscio | 145 |
| Agrumi | 3 |
| Vite | 3.385 |
| Olivo | 2.449 |
| Altre colture permanenti | 35 |
| Prati e pascoli (escluso il pascolo magro) | 6.087 |
| Pascolo magro | 1.683 |
| Terreno a riposo | 1.749 |

Principali colture nazionali: variazione superfici (ha)



* Agli ortaggi sono accorpate le voci "fragole" e "funghi coltivati".
 ** Alla frutta è accorpata la voce "piccoli frutti".

BASILICATA

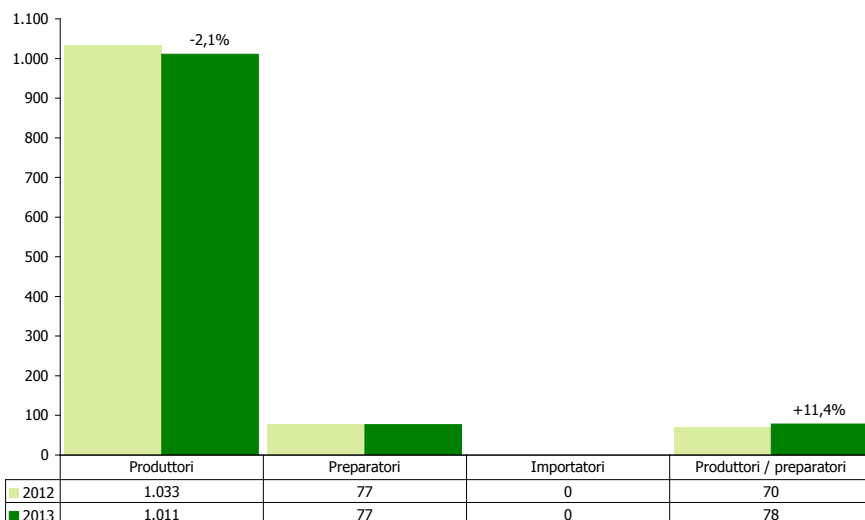


Operatori

Totale 2013 **1.166**
Totale 2012 **1.180**
Var. % 13-12 **-1,2**

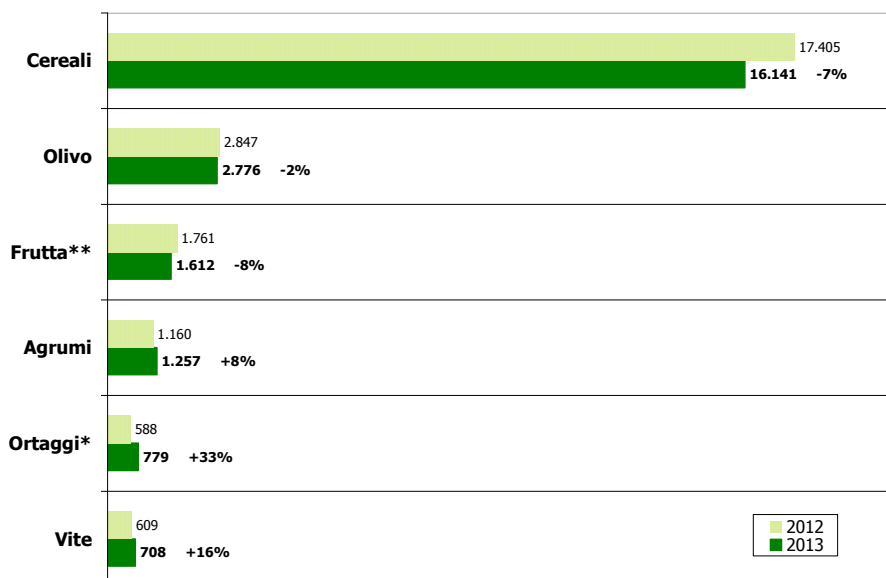
Superfici e colture (in ha)

Totale 2013 **48.233**
Totale 2012 **44.392**
Var. % 13-12 **+8,7**



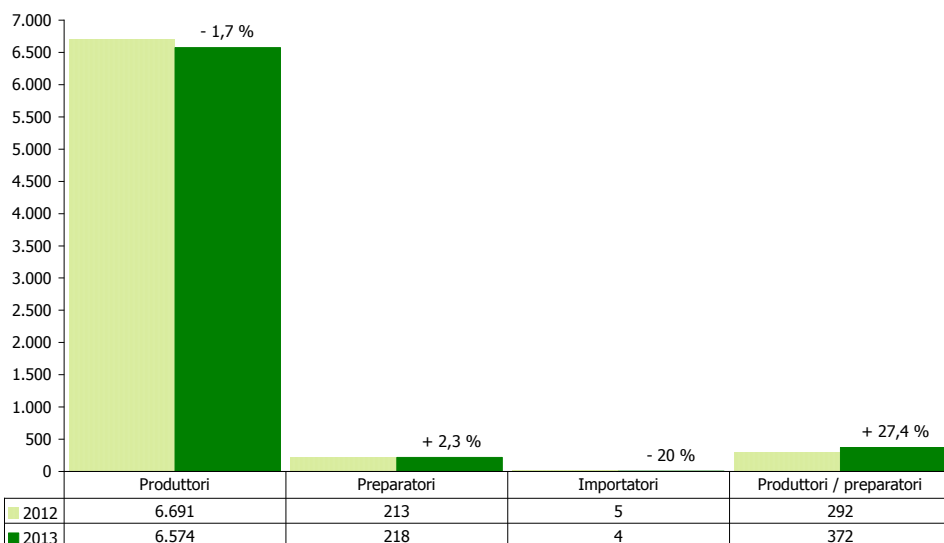
| TOTALE AL 31/12/2013 | 48.233 |
|--|--------|
| Cereali | 16.141 |
| Colture proteiche, leguminose, da granella | 2.361 |
| Piante da radice | 2 |
| Colture industriali | 443 |
| Colture foraggere | 7.959 |
| Altre colture da seminativi | 1.222 |
| Ortaggi* | 779 |
| Frutta** | 1.612 |
| Frutta in guscio | 93 |
| Agrumi | 1.257 |
| Vite | 708 |
| Olivo | 2.776 |
| Altre colture permanenti | 13 |
| Prati e pascoli (escluso il pascolo magro) | 5.880 |
| Pascolo magro | 3.098 |
| Terreno a riposo | 3.889 |

Principali colture nazionali: variazione superfici (ha)



* Agli ortaggi sono accorpate le voci "fragole" e "funghi coltivati".
 ** Alla frutta è accorpata la voce "piccoli frutti".

CALABRIA



Operatori

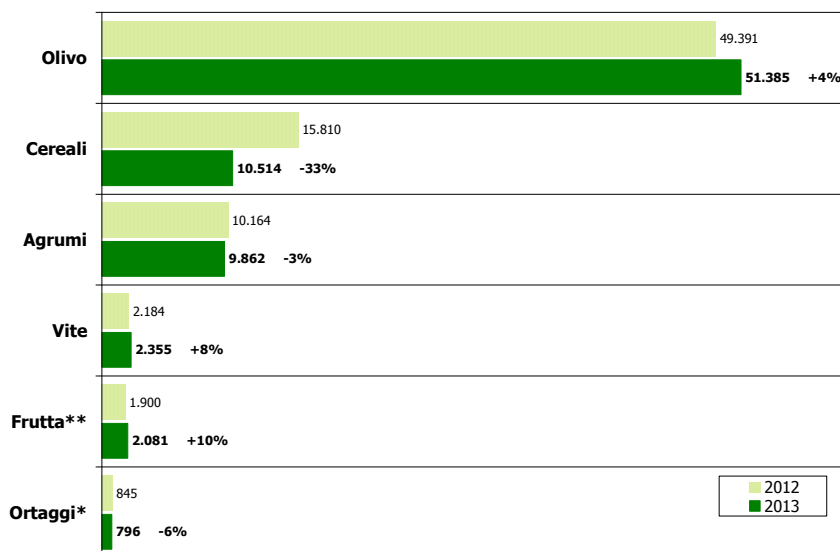
Totale 2013 **7.168**
Totale 2012 **7.201**
Var. % 13-12 **-0,5**

Superfici e colture (in ha)

Totale 2013 **138.312**
Totale 2012 **119.720**
Var. % 13-12 **+15,5**

| TOTALE AL 31/12/2013 | 138.312 |
|--|---------|
| Cereali | 10.514 |
| Colture proteiche, leguminose, da granella | 796 |
| Piante da radice | 39 |
| Colture industriali | 192 |
| Colture foraggere | 16.734 |
| Altre colture da seminativi | 10.396 |
| Ortaggi* | 796 |
| Frutta** | 2.081 |
| Frutta in guscio | 1.575 |
| Agrumi | 9.862 |
| Vite | 2.355 |
| Olivo | 51.385 |
| Altre colture permanenti | 114 |
| Prati e pascoli (escluso il pascolo magro) | 19.739 |
| Pascolo magro | 8.850 |
| Terreno a riposo | 2.885 |

Principali colture nazionali: variazione superfici (ha)



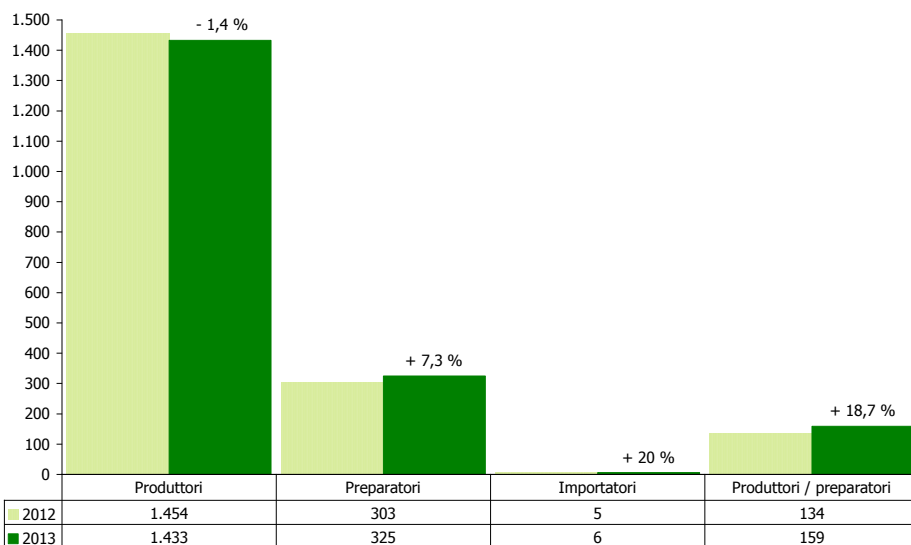
* Agli ortaggi sono accorpate le voci "fragole" e "funghi coltivati".
 ** Alla frutta è accorpata la voce "piccoli frutti".

CAMPANIA



Operatori

Totale 2013 **1.923**
Totale 2012 **1.896**
Var. % 13-12 **+1,4**

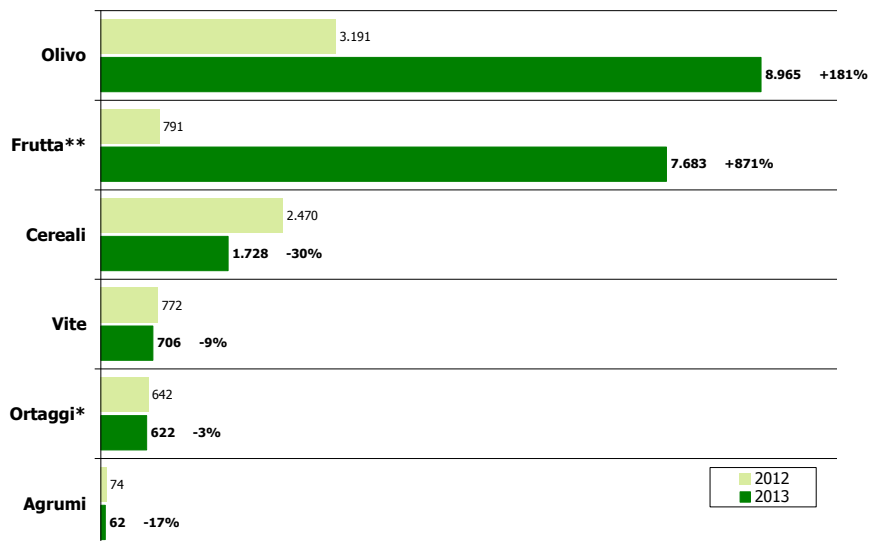


Superfici e colture (in ha)

Totale 2013 **28.673**
Totale 2012 **23.862**
Var. % 13-12 **+15,3**

| TOTALE AL 31/12/2013 | 28.673 |
|--|--------|
| Cereali | 1.728 |
| Colture proteiche, leguminose, da granella | 250 |
| Piante da radice | 5 |
| Colture industriali | 95 |
| Colture foraggere | 2.167 |
| Altre colture da seminativi | 139 |
| Ortaggi* | 622 |
| Frutta** | 7.683 |
| Frutta in guscio | 2.941 |
| Agrumi | 62 |
| Vite | 706 |
| Olivo | 8.965 |
| Altre colture permanenti | 378 |
| Prati e pascoli (escluso il pascolo magro) | 2.026 |
| Pascolo magro | 206 |
| Terreno a riposo | 700 |

Principali colture nazionali: variazione superfici (ha)

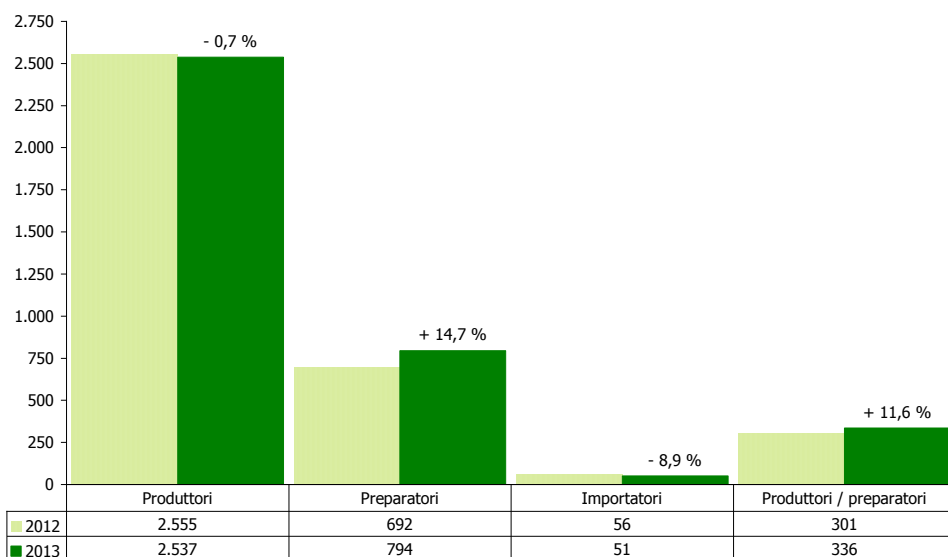


* Agli ortaggi sono accorpate le voci "fragole" e "funghi coltivati".
 ** Alla frutta è accorpata la voce "piccoli frutti".

**EMILIA
ROMAGNA**

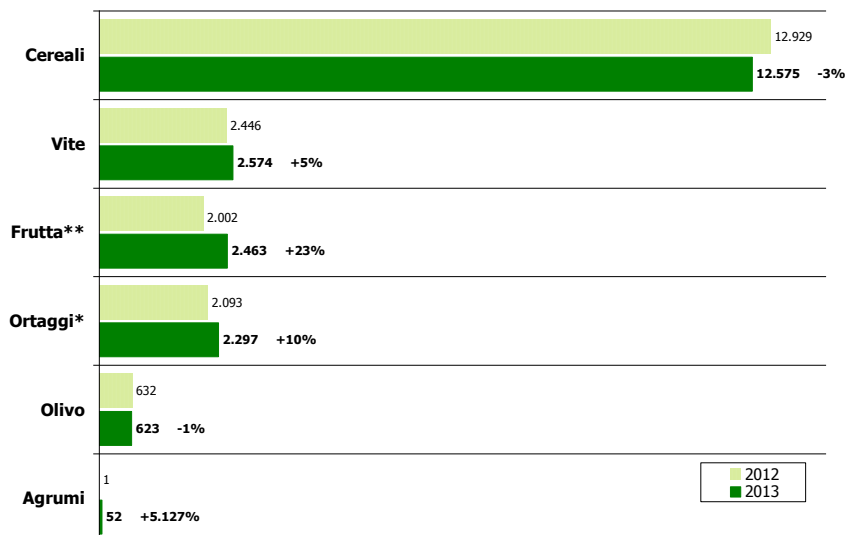
Operatori

Totale 2013 **3.718**
Totale 2012 **3.604**
Var. % 13-12 **+3,2**



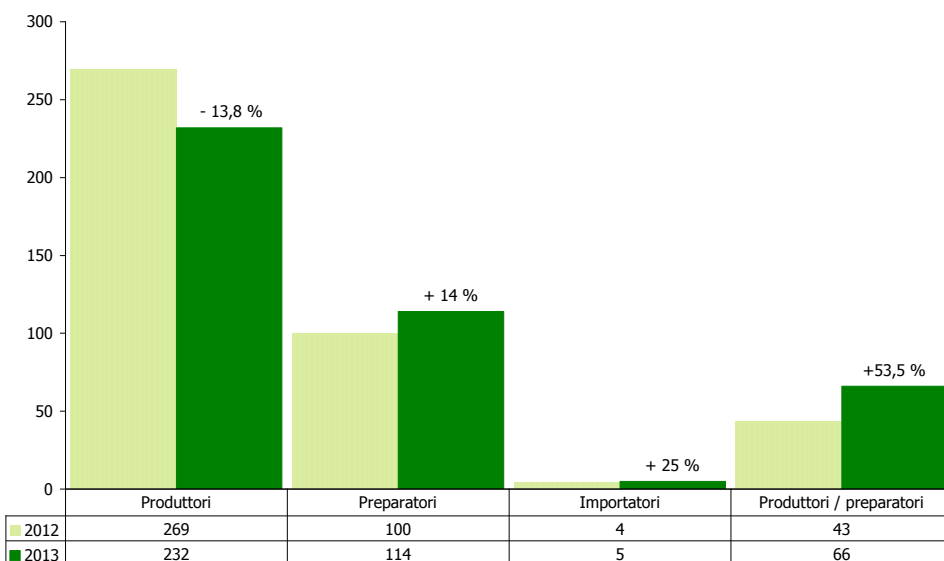
Superfici e colture (in ha)
Totale 2013 **80.924**
Totale 2012 **81.511**
Var. % 13-12 **-0,7**

| TOTALE AL 31/12/2013 | | 80.924 |
|--|--|---------------|
| Cereali | | 12.575 |
| Colture proteiche, leguminose, da granella | | 512 |
| Piante da radice | | 94 |
| Colture industriali | | 1.415 |
| Colture foraggere | | 36.148 |
| Altre colture da seminativi | | 62 |
| Ortaggi* | | 2.297 |
| Frutta** | | 2.463 |
| Frutta in guscio | | 669 |
| Agrumi | | 52 |
| Vite | | 2.574 |
| Olivo | | 623 |
| Altre colture permanenti | | 86 |
| Prati e pascoli (escluso il pascolo magro) | | 19.279 |
| Pascolo magro | | 1.070 |
| Terreno a riposo | | 1.005 |

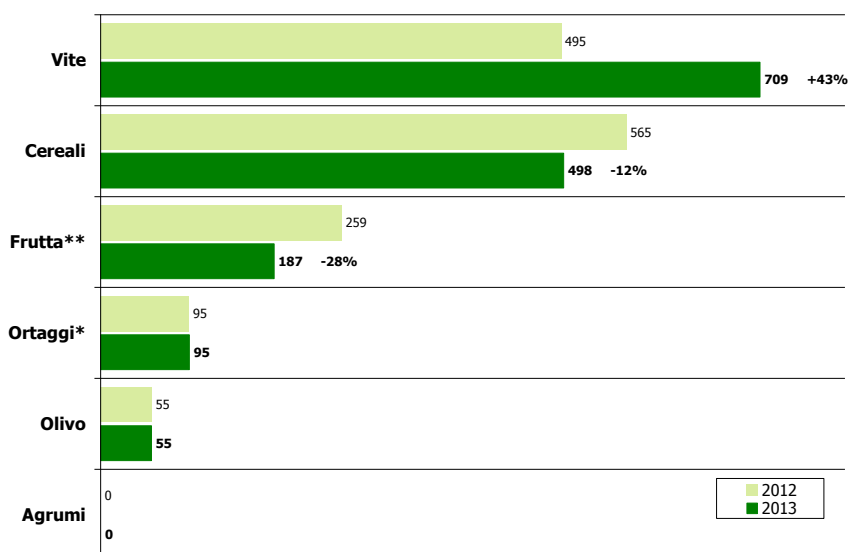
**Principali
colture
nazionali:
variazione
superfici (ha)**


* Agli ortaggi sono accorpate le voci "fragole" e "funghi coltivati".
 ** Alla frutta è accorpata la voce "piccoli frutti".

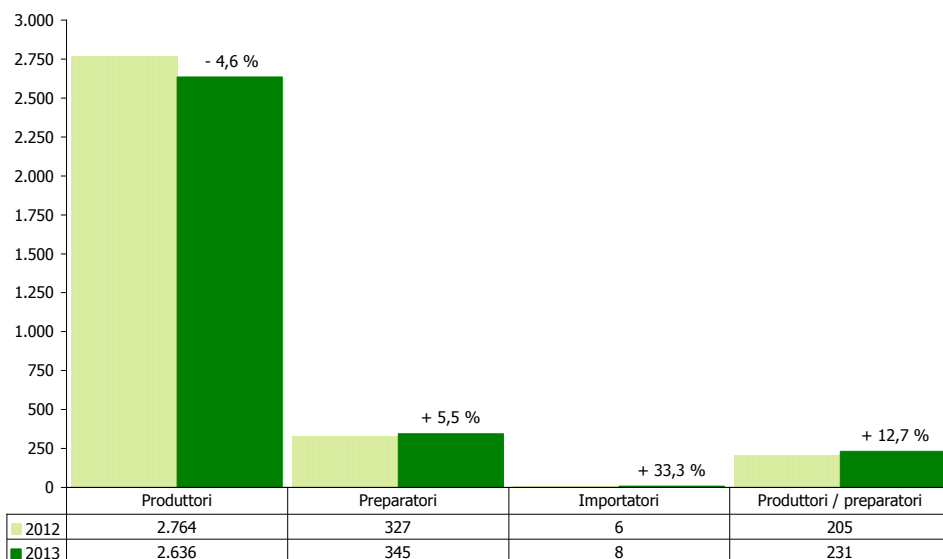
**FRIULI
 VENEZIA GIULIA**

Operatori
Totale 2013 417
Totale 2012 416
Var. % 13-12 +0,2

Superfici e colture (in ha)
Totale 2013 3.730
Totale 2012 3.567
Var. % 13-12 +4,6

| TOTALE AL 31/12/2013 | | 3.730 |
|--|--|-------|
| Cereali | | 498 |
| Colture proteiche, leguminose, da granella | | 13 |
| Piante da radice | | 5 |
| Colture industriali | | 463 |
| Colture foraggere | | 312 |
| Altre colture da seminativi | | 32 |
| Ortaggi* | | 95 |
| Frutta** | | 187 |
| Frutta in guscio | | 3 |
| Agrumi | | 0 |
| Vite | | 709 |
| Olivo | | 55 |
| Altre colture permanenti | | 1 |
| Prati e pascoli (escluso il pascolo magro) | | 899 |
| Pascolo magro | | 358 |
| Terreno a riposo | | 100 |

Principali colture nazionali: variazione superfici (ha)


* Agli ortaggi sono accorpate le voci "fragole" e "funghi coltivati".
 ** Alla frutta è accorpata la voce "piccoli frutti".

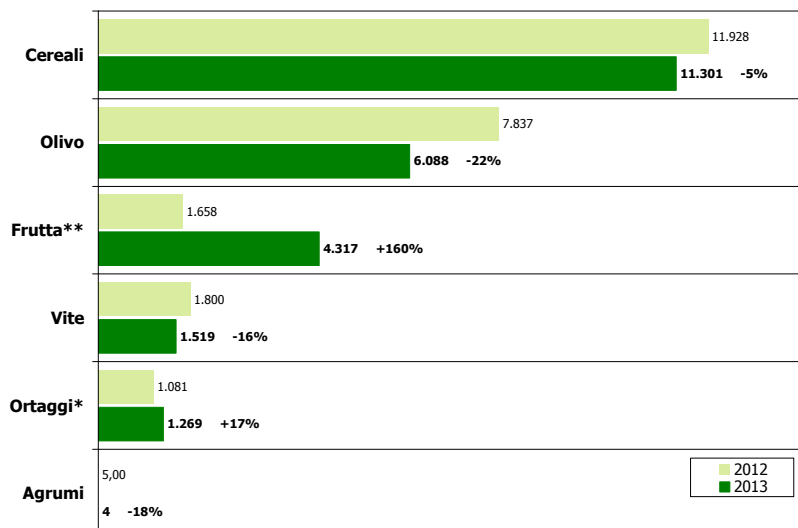
LAZIO

Operatori

Totale 2013 **3.220**
Totale 2012 **3.302**
Var. % 13-12 **-2,5**

Superfici e colture (in ha)

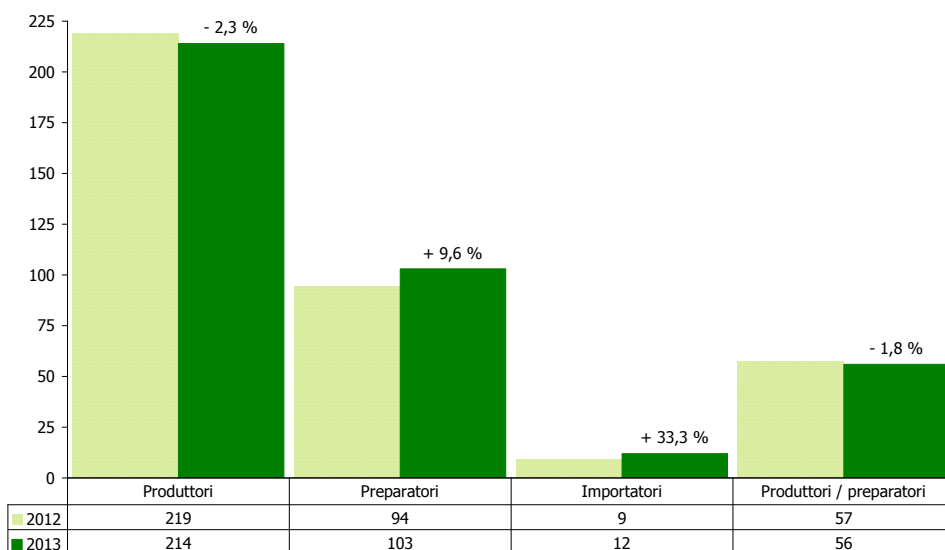
Totale 2013 **101.680**
Totale 2012 **91.920**
Var. % 13-12 **+10,6**

| TOTALE AL 31/12/2013 | 101.680 |
|--|---------|
| Cereali | 11.301 |
| Colture proteiche, leguminose, da granella | 1.059 |
| Piante da radice | 21 |
| Colture industriali | 954 |
| Colture foraggere | 29.201 |
| Altre colture da seminativi | 4.405 |
| Ortaggi* | 1.269 |
| Frutta** | 4.317 |
| Frutta in guscio | 4.937 |
| Agrumi | 4 |
| Vite | 1.519 |
| Olivo | 6.088 |
| Altre colture permanenti | 97 |
| Prati e pascoli (escluso il pascolo magro) | 28.180 |
| Pascolo magro | 5.481 |
| Terreno a riposo | 2.844 |

Principali colture nazionali: variazione superfici (ha)


* Agli ortaggi sono accorpate le voci "fragole" e "funghi coltivati".
 ** Alla frutta è accorpata la voce "piccoli frutti".

LIGURIA



Operatori

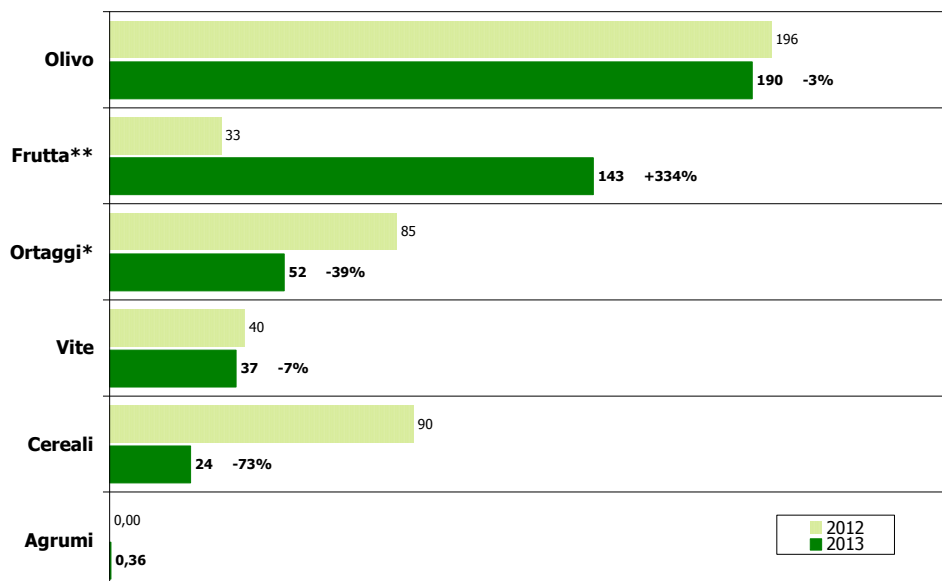
Totale 2013 **385**
Totale 2012 **379**
Var. % 13-12 **+1,6**

Superfici e colture (in ha)

Totale 2013 **3.090**
Totale 2012 **3.023**
Var. % 13-12 **+2,2**

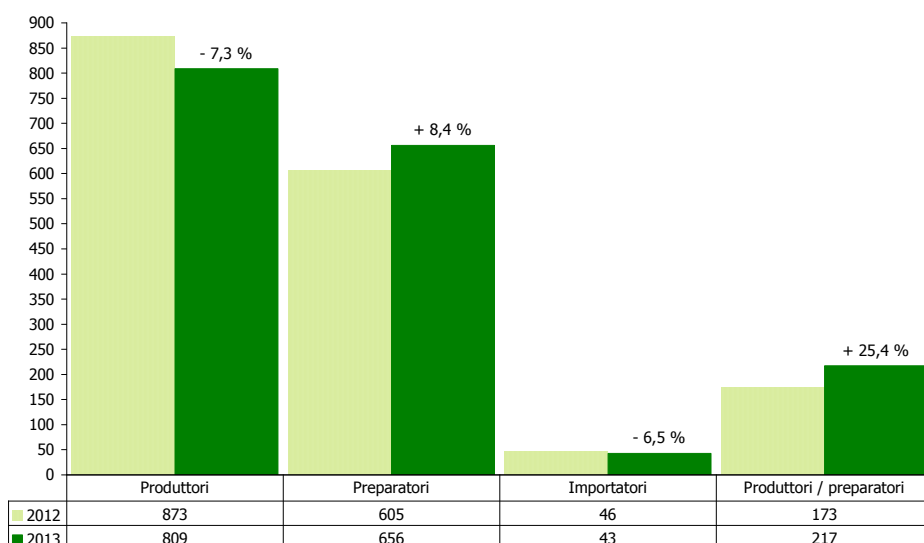
| TOTALE AL 31/12/2013 | 3.090 |
|--|-------|
| Cereali | 24 |
| Colture proteiche, leguminose, da granella | 0 |
| Piante da radice | 4 |
| Colture industriali | 41 |
| Colture foraggere | 63 |
| Altre colture da seminativi | 150 |
| Ortaggi* | 52 |
| Frutta** | 143 |
| Frutta in guscio | 114 |
| Agrumi | 0 |
| Vite | 37 |
| Olivo | 190 |
| Altre colture permanenti | 2 |
| Prati e pascoli (escluso il pascolo magro) | 2.130 |
| Pascolo magro | 16 |
| Terreno a riposo | 123 |

Principali colture nazionali: variazione superfici (ha)



* Agli ortaggi sono accorpate le voci "fragole" e "funghi coltivati".
 ** Alla frutta è accorpata la voce "piccoli frutti".

LOMBARDIA



Operatori

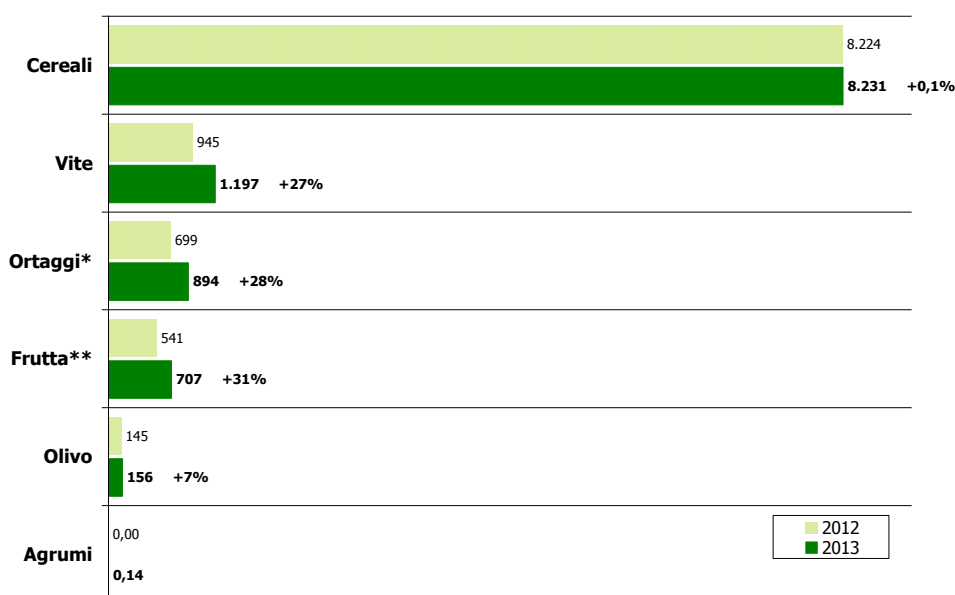
Totale 2013 1.725
Totale 2012 1.697
Var. % 13-12 +1,6

Superfici e colture (in ha)

Totale 2013 20.685
Totale 2012 19.000
Var. % 13-12 +8,9

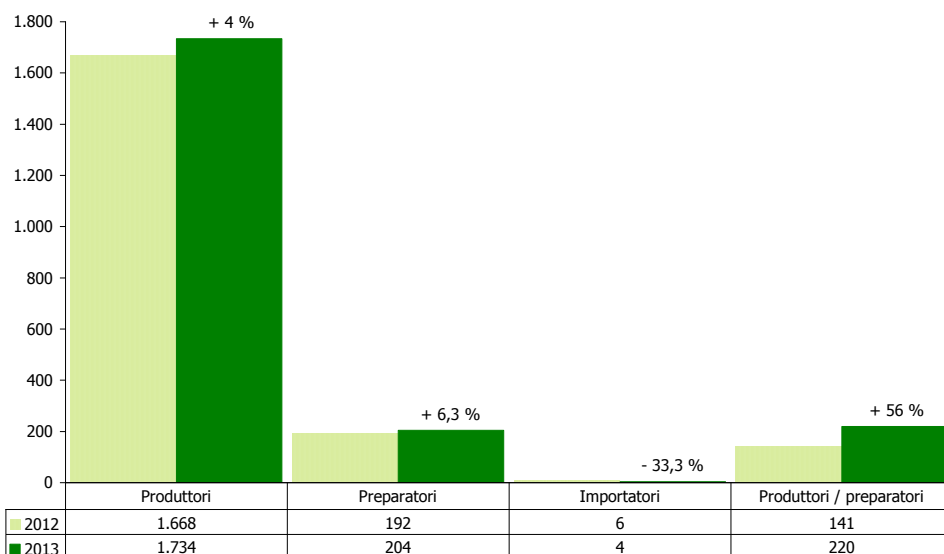
| TOTALE AL 31/12/2013 | 20.685 |
|--|--------|
| Cereali | 8.231 |
| Colture proteiche, leguminose, da granella | 260 |
| Piante da radice | 19 |
| Colture industriali | 1.253 |
| Colture foraggere | 3.638 |
| Altre colture da seminativi | 27 |
| Ortaggi* | 894 |
| Frutta** | 707 |
| Frutta in guscio | 33 |
| Agrumi | 0 |
| Vite | 1.197 |
| Olivo | 156 |
| Altre colture permanenti | 24 |
| Prati e pascoli (escluso il pascolo magro) | 2.952 |
| Pascolo magro | 747 |
| Terreno a riposo | 548 |

Principali colture nazionali: variazione superfici (ha)



* Agli ortaggi sono accorpate le voci "fragole" e "funghi coltivati".
 ** Alla frutta è accorpata la voce "piccoli frutti".

MARCHE



Operatori

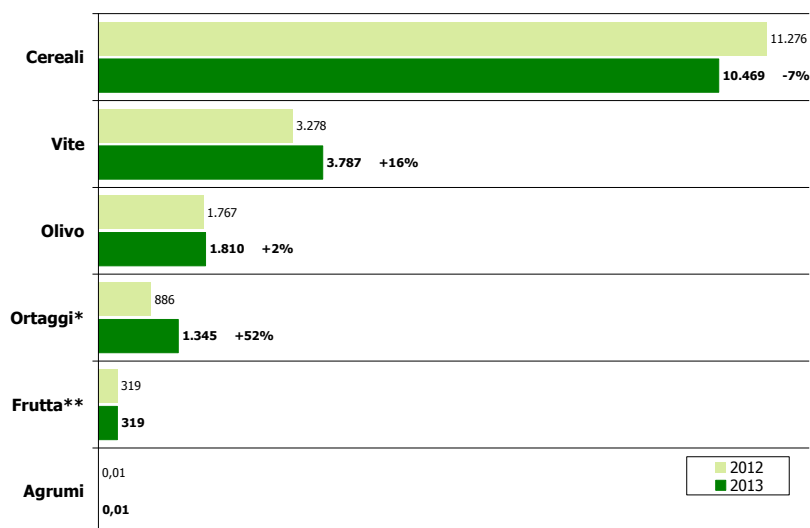
Totale 2013 **2.162**
Totale 2012 **2.007**
Var. % 13-12 **+7,7**

Superfici e colture (in ha)

Totale 2013 **56.899**
Totale 2012 **52.939**
Var. % 13-12 **+7,5**

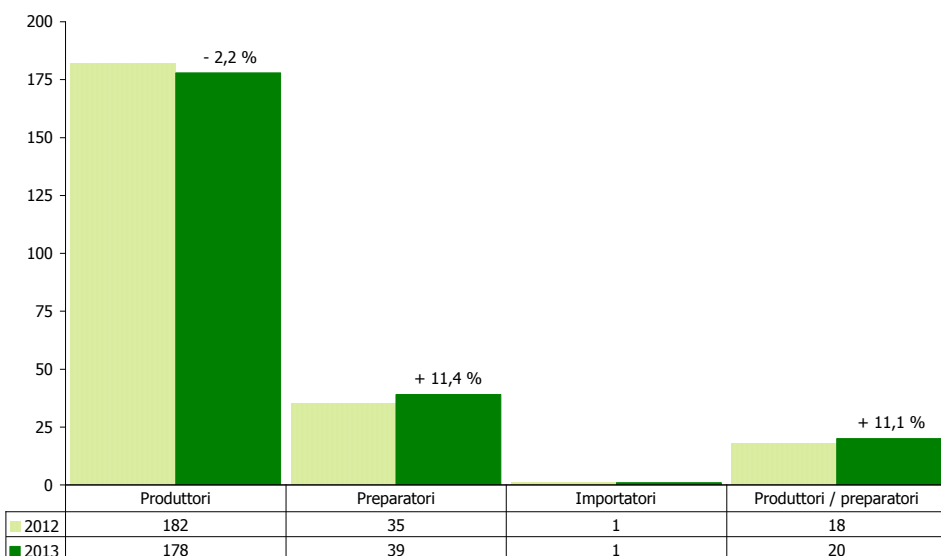
| TOTALE AL 31/12/2013 | | 56.899 |
|--|--|--------|
| Cereali | | 10.469 |
| Colture proteiche, leguminose, da granella | | 3.026 |
| Piante da radice | | 46 |
| Colture industriali | | 2.095 |
| Colture foraggere | | 18.290 |
| Altre colture da seminativi | | 488 |
| Ortaggi* | | 1.345 |
| Frutta** | | 319 |
| Frutta in guscio | | 132 |
| Agrumi | | 0 |
| Vite | | 3.787 |
| Olivo | | 1.810 |
| Altre colture permanenti | | 146 |
| Prati e pascoli (escluso il pascolo magro) | | 12.707 |
| Pascolo magro | | 1.201 |
| Terreno a riposo | | 1.040 |

Principali colture nazionali: variazione superfici (ha)



* Agli ortaggi sono accorpate le voci "fragole" e "funghi coltivati".
 ** Alla frutta è accorpata la voce "piccoli frutti".

MOLISE



Operatori

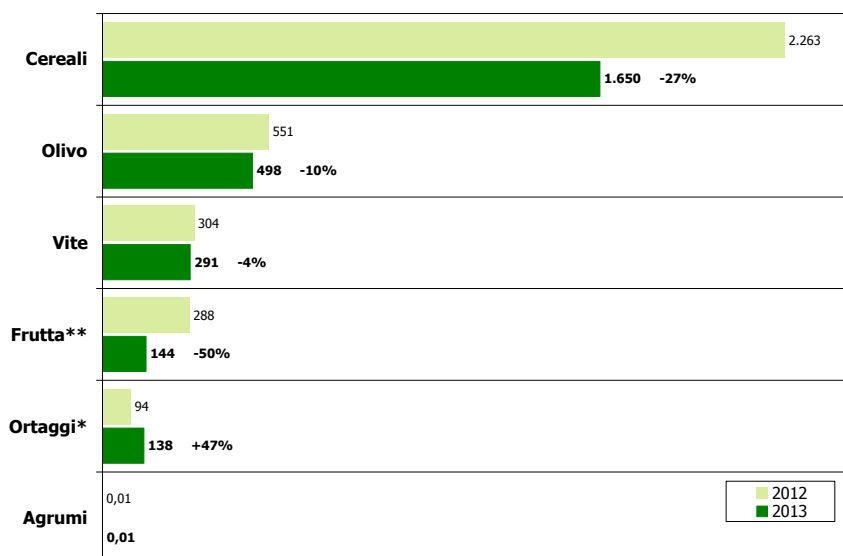
Totale 2013 **238**
Totale 2012 **236**
Var. % 13-12 **+0,8**

Superfici e colture (in ha)

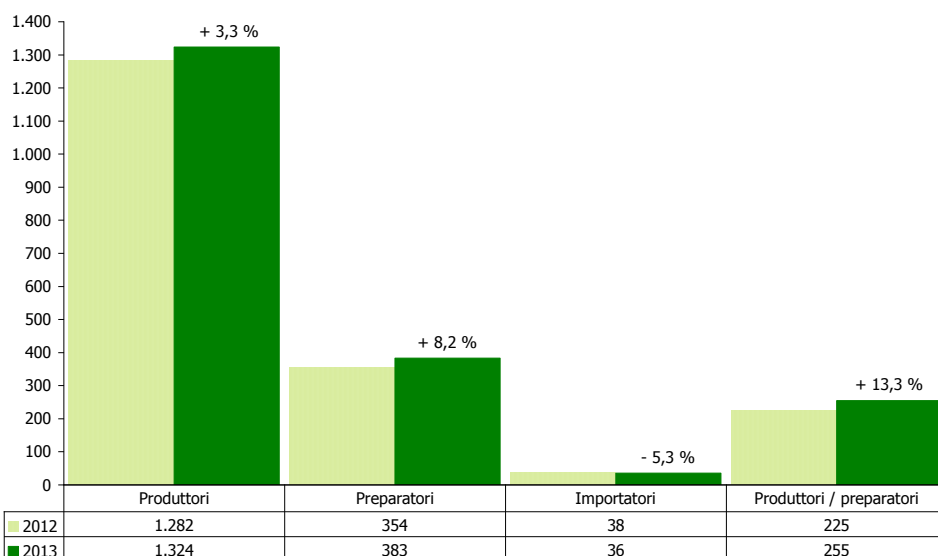
Totale 2013 **5.266**
Totale 2012 **4.823**
Var. % 13-12 **+9,2**

| TOTALE AL 31/12/2013 | 5.266 |
|--|-------|
| Cereali | 1.650 |
| Colture proteiche, leguminose, da granella | 326 |
| Piante da radice | 2 |
| Colture industriali | 126 |
| Colture foraggere | 1.186 |
| Altre colture da seminativi | 50 |
| Ortaggi* | 138 |
| Frutta** | 144 |
| Frutta in guscio | 13 |
| Agrumi | 0 |
| Vite | 291 |
| Olivo | 498 |
| Altre colture permanenti | 4 |
| Prati e pascoli (escluso il pascolo magro) | 582 |
| Pascolo magro | 9 |
| Terreno a riposo | 248 |

Principali colture nazionali: variazione superfici (ha)



* Agli ortaggi sono accorpate le voci "fragole" e "funghi coltivati".
 ** Alla frutta è accorpata la voce "piccoli frutti".

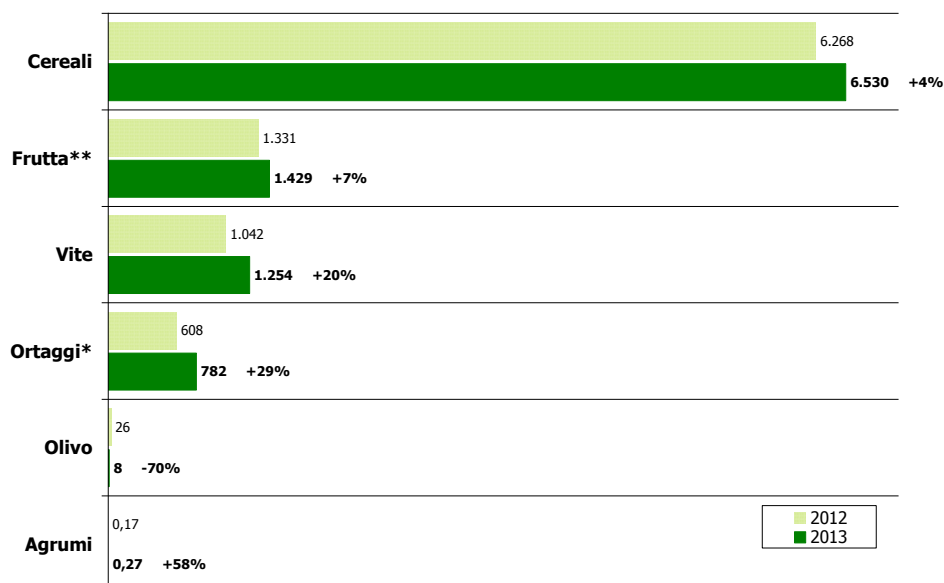
PIEMONTE

Operatori

Totale 2013 **1.998**
Totale 2012 **1.899**
Var. % 13-12 **+5,2**

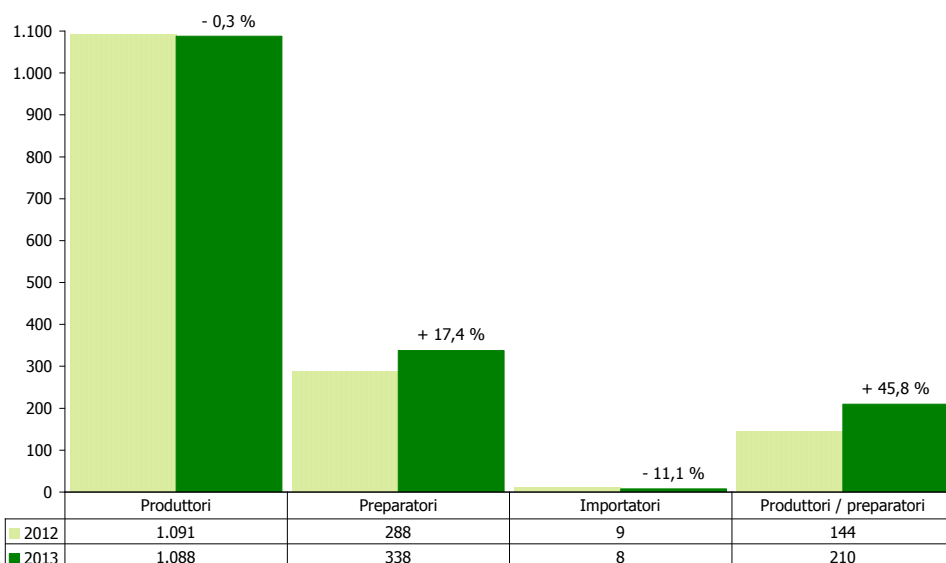
Superfici e colture (in ha)

Totale 2013 **28.876**
Totale 2012 **29.306**
Var. % 13-12 **-1,5**

| TOTALE AL 31/12/2013 | 28.876 |
|--|--------|
| Cereali | 6.530 |
| Colture proteiche, leguminose, da granella | 41 |
| Piante da radice | 36 |
| Colture industriali | 1.042 |
| Colture foraggere | 3.287 |
| Altre colture da seminativi | 54 |
| Ortaggi* | 782 |
| Frutta** | 1.429 |
| Frutta in guscio | 1.614 |
| Agrumi | 0 |
| Vite | 1.254 |
| Olivo | 8 |
| Altre colture permanenti | 72 |
| Prati e pascoli (escluso il pascolo magro) | 8.389 |
| Pascolo magro | 3.600 |
| Terreno a riposo | 740 |

Principali colture nazionali: variazione superfici (ha)


* Agli ortaggi sono accorpate le voci "fragole" e "funghi coltivati".
 ** Alla frutta è accorpata la voce "piccoli frutti".

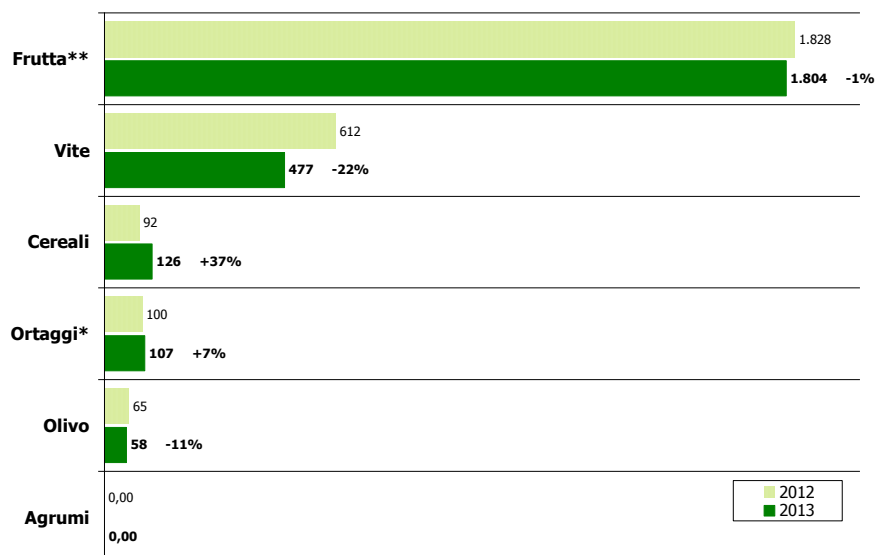
**PROVINCE
AUTONOME DI
TRENTO E BOLZANO**

Operatori

Totale 2013 **1.644**
Totale 2012 **1.532**
Var. % 13-12 **+7,3**

Superfici e colture (in ha)

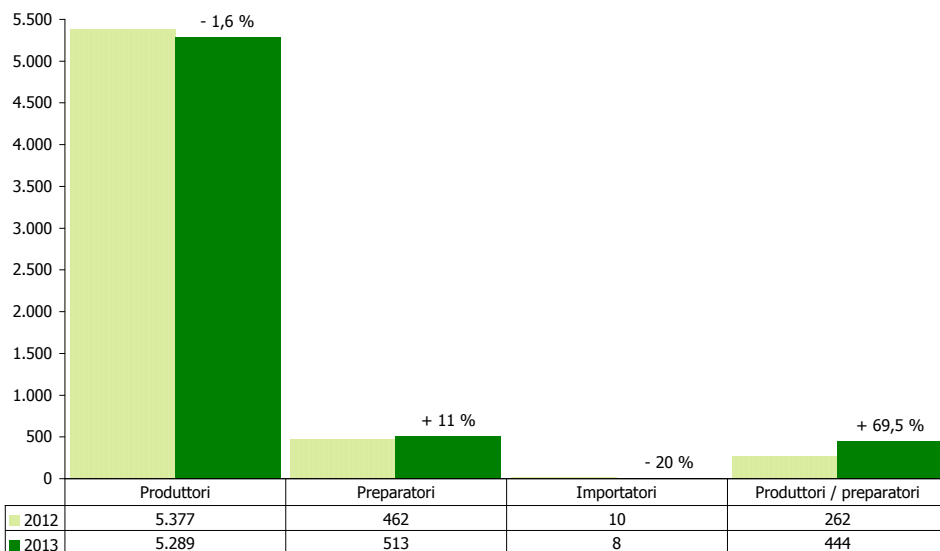
Totale 2013 **10.965**
Totale 2012 **11.240**
Var. % 13-12 **-2,4**

| TOTALE AL 31/12/2013 | 10.965 |
|--|--------|
| Cereali | 126 |
| Colture proteiche, leguminose, da granella | 0 |
| Piante da radice | 86 |
| Colture industriali | 26 |
| Colture foraggere | 340 |
| Altre colture da seminativi | 0 |
| Ortaggi* | 107 |
| Frutta** | 1.804 |
| Frutta in guscio | 71 |
| Agrumi | 0 |
| Vite | 477 |
| Olivo | 58 |
| Altre colture permanenti | 7 |
| Prati e pascoli (escluso il pascolo magro) | 4.024 |
| Pascolo magro | 3.836 |
| Terreno a riposo | 4 |

**Principali
colture
nazionali:
variazione
superfici (ha)**


* Agli ortaggi sono accorpate le voci "fragole" e "funghi coltivati".
 ** Alla frutta è accorpata la voce "piccoli frutti".

PUGLIA



Operatori

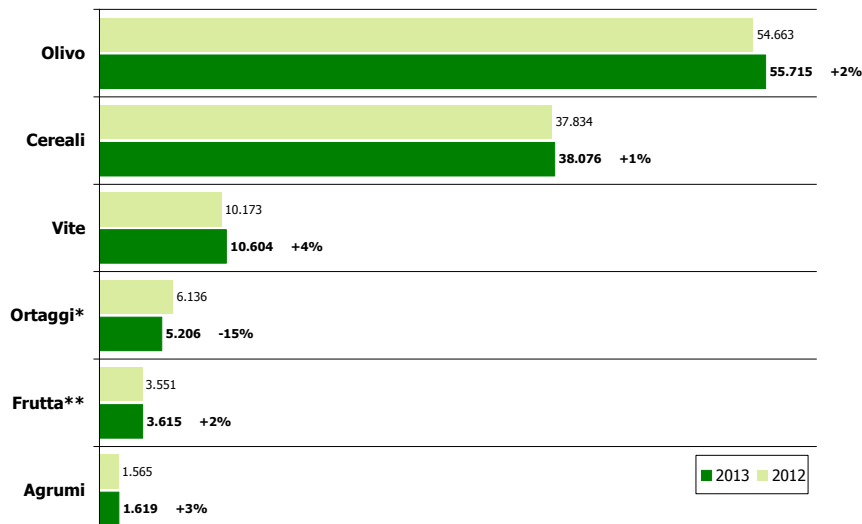
Totale 2013 6.254
Totale 2012 6.111
Var. % 13-12 +2,3

Superfici e colture (in ha)

Totale 2013 191.791
Totale 2012 171.122
Var. % 13-12 +12,1

| TOTALE AL 31/12/2013 | 191.791 |
|--|---------|
| Cereali | 38.076 |
| Colture proteiche, leguminose, da granella | 8.824 |
| Piante da radice | 129 |
| Colture industriali | 1.311 |
| Colture foraggere | 21.846 |
| Altre colture da seminativi | 480 |
| Ortaggi* | 5.206 |
| Frutta** | 3.615 |
| Frutta in guscio | 16.368 |
| Agrumi | 1.619 |
| Vite | 10.604 |
| Olivo | 55.715 |
| Altre colture permanenti | 126 |
| Prati e pascoli (escluso il pascolo magro) | 12.165 |
| Pascolo magro | 3.295 |
| Terreno a riposo | 12.414 |

Principali colture nazionali: variazione superfici (ha)

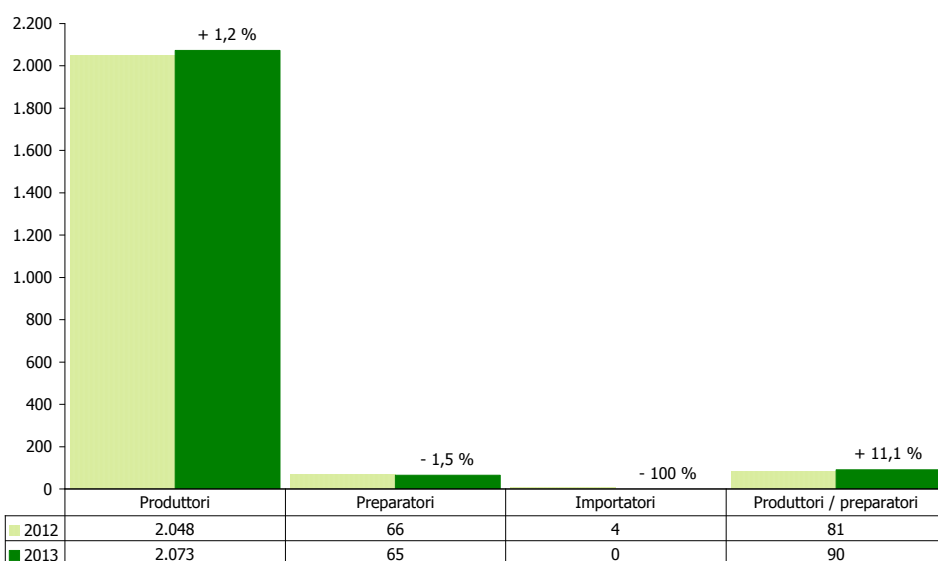


* Agli ortaggi sono accorpate le voci "fragole" e "funghi coltivati".
 ** Alla frutta è accorpata la voce "piccoli frutti".

SARDEGNA

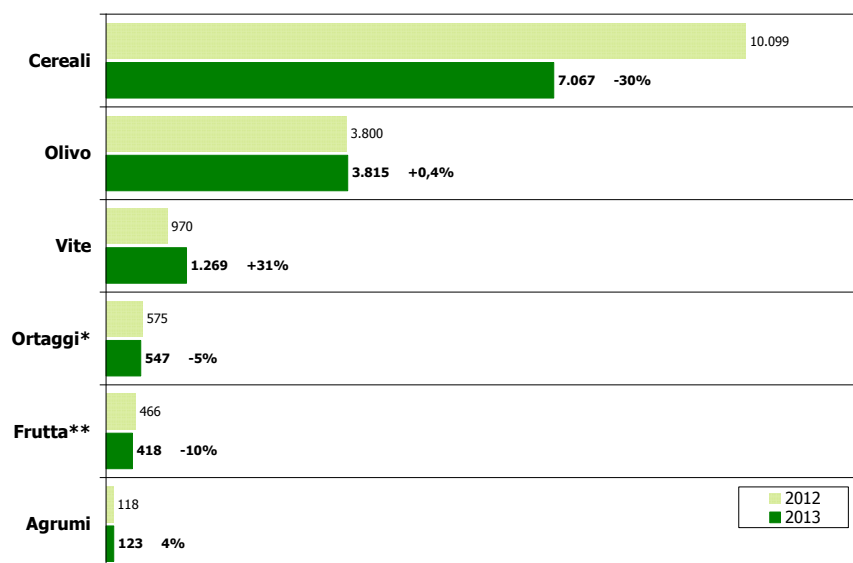
Operatori

Totale 2013 **2.228**
Totale 2012 **2.199**
Var. % 13-12 **-1,3**


Superfici e colture (in ha)

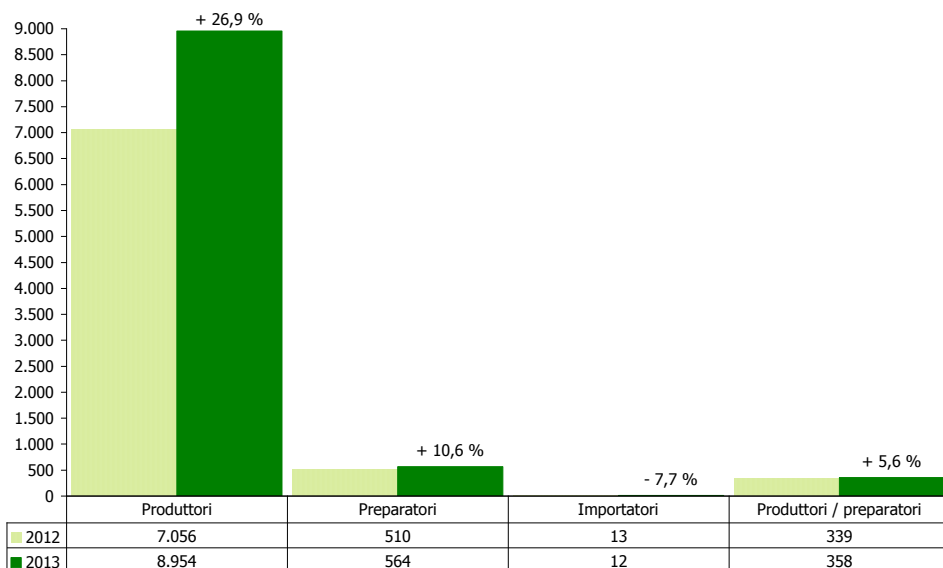
Totale 2013 **142.250**
Totale 2012 **132.219**
Var. % 13-12 **+7,6**

| TOTALE 2013 | 142.250 |
|--|---------|
| Cereali | 7.067 |
| Colture proteiche, leguminose, da granella | 286 |
| Piante da radice | 22 |
| Colture industriali | 233 |
| Colture foraggere | 22.057 |
| Altre colture da seminativi | 3.397 |
| Ortaggi* | 547 |
| Frutta** | 418 |
| Frutta in guscio | 376 |
| Agrumi | 123 |
| Vite | 1.269 |
| Olivo | 3.815 |
| Altre colture permanenti | 565 |
| Prati e pascoli (escluso il pascolo magro) | 63.343 |
| Pascolo magro | 37.386 |
| Terreno a riposo | 1.346 |

Principali colture nazionali: variazione superfici (ha)


* Agli ortaggi sono accorpate le voci "fragole" e "funghi coltivati".
 ** Alla frutta è accorpata la voce "piccoli frutti".

SICILIA



Operatori

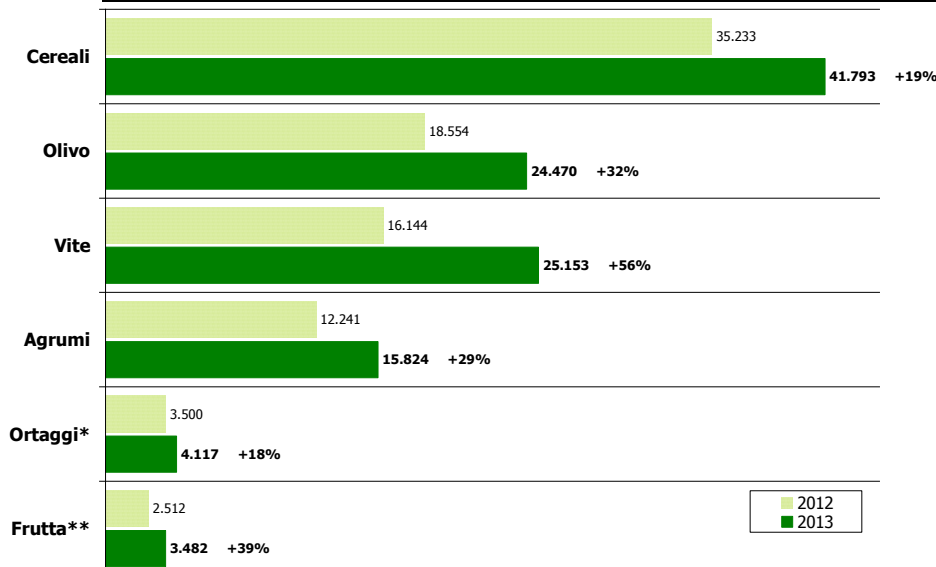
Totale 2013 **9.888**
Totale 2012 **7.918**
Var. % 13-12 **+24,9**

Superfici e colture (in ha)

Totale 2013 **280.448**
Totale 2012 **193.352**
Var. % 13-12 **+45,0**

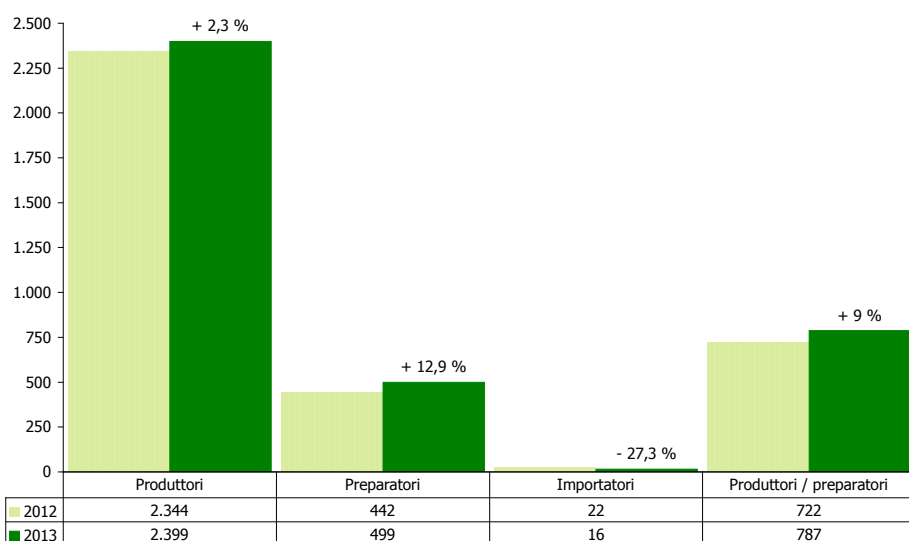
| TOTALE AL 31/12/2013 | 280.448 |
|--|---------|
| Cereali | 41.793 |
| Colture proteiche, leguminose, da granella | 6.296 |
| Piante da radice | 133 |
| Colture industriali | 492 |
| Colture foraggere | 45.053 |
| Altre colture da seminativi | 4.117 |
| Ortaggi* | 4.117 |
| Frutta** | 3.482 |
| Frutta in guscio | 8.635 |
| Agrumi | 15.824 |
| Vite | 25.153 |
| Olivo | 24.470 |
| Altre colture permanenti | 238 |
| Prati e pascoli (escluso il pascolo magro) | 45.662 |
| Pascolo magro | 39.662 |
| Terreno a riposo | 15.322 |

Principali colture nazionali: variazione superfici (ha)



* Agli ortaggi sono accorpate le voci "fragole" e "funghi coltivati".
 ** Alla frutta è accorpata la voce "piccoli frutti".

TOSCANA



Operatori

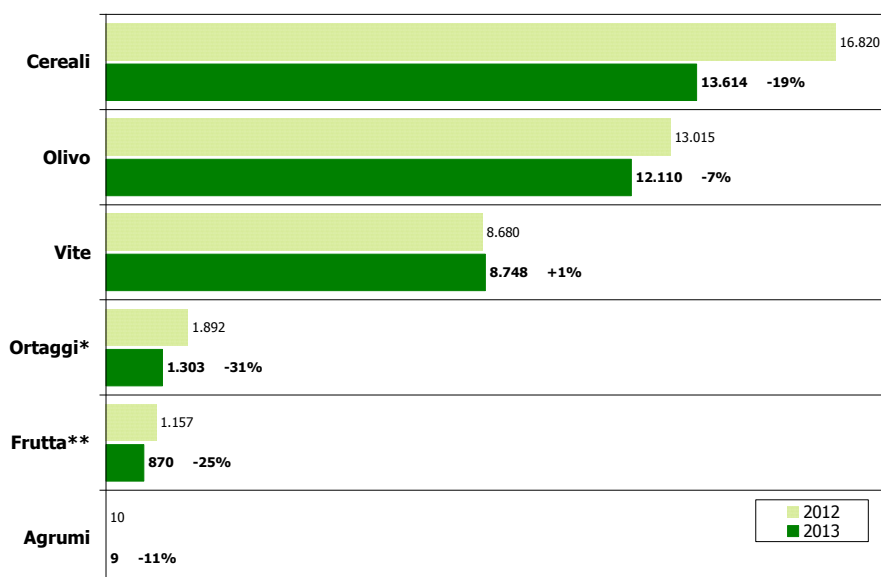
Totale 2013 **3.701**
Totale 2012 **3.530**
Var. % 13-12 **+4,8**

Superfici e colture (in ha)

Totale 2013 **102.443**
Totale 2012 **107.473**
Var. % 13-12 **-4,7**

| TOTALE AL 31/12/2013 | 102.443 |
|--|---------|
| Cereali | 13.614 |
| Colture proteiche, leguminose, da granella | 1.639 |
| Piante da radice | 147 |
| Colture industriali | 2.038 |
| Colture foraggere | 27.079 |
| Altre colture da seminativi | 134 |
| Ortaggi* | 1.303 |
| Frutta** | 870 |
| Frutta in guscio | 1.102 |
| Agrumi | 9 |
| Vite | 8.748 |
| Olivo | 12.110 |
| Altre colture permanenti | 1.757 |
| Prati e pascoli (escluso il pascolo magro) | 19.879 |
| Pascolo magro | 1.924 |
| Terreno a riposo | 10.088 |

Principali colture nazionali: variazione superfici (ha)

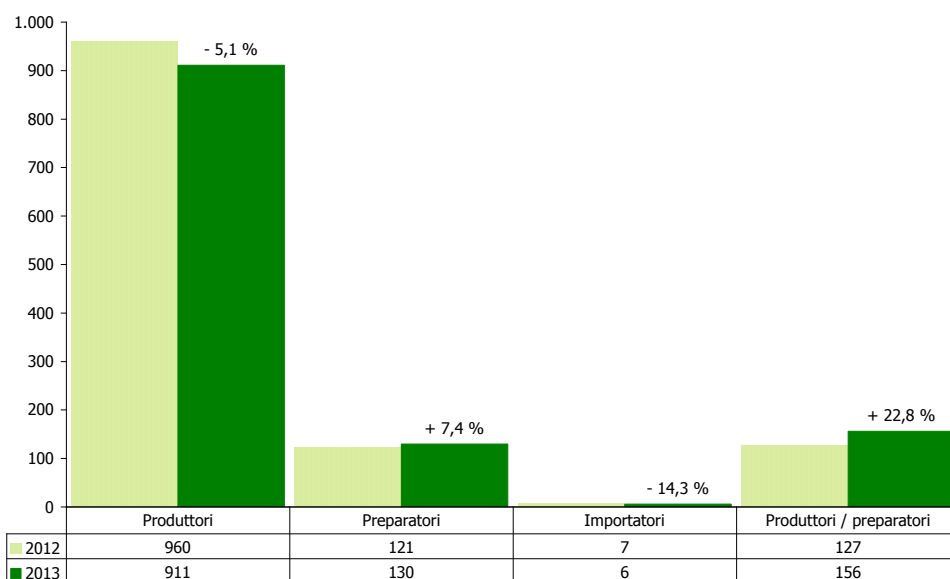


* Agli ortaggi sono accorpate le voci "fragole" e "funghi coltivati".
 ** Alla frutta è accorpata la voce "piccoli frutti".

UMBRIA

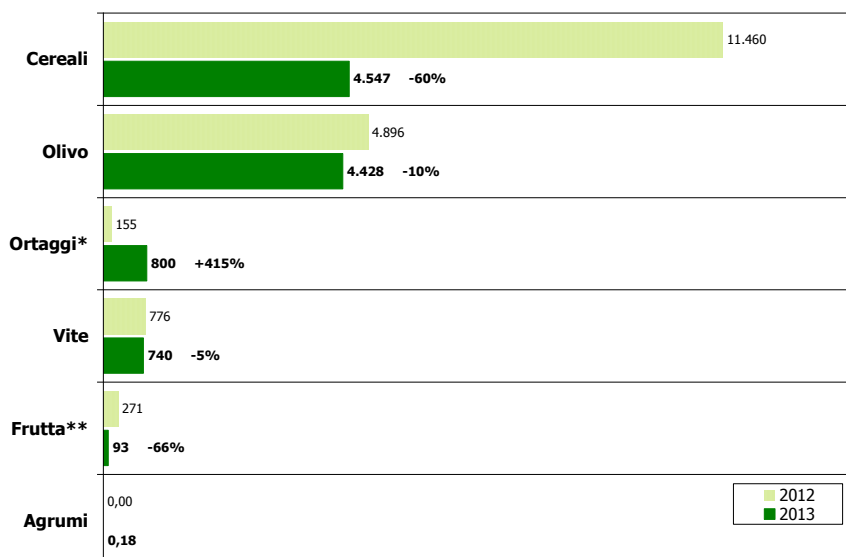
Operatori

Totale 2013 **1.203**
Totale 2012 **1.215**
Var. % 13-12 **-1,0**


Superfici e colture (in ha)

Totale 2013 **28.513**
Totale 2012 **30.481**
Var. % 13-12 **-6,5**

| TOTALE AL 31/12/2013 | 28.513 |
|--|--------|
| Cereali | 4.547 |
| Colture proteiche, leguminose, da granella | 928 |
| Piante da radice | 11 |
| Colture industriali | 1.707 |
| Colture foraggere | 6.288 |
| Altre colture da seminativi | 25 |
| Ortaggi* | 800 |
| Frutta** | 93 |
| Frutta in guscio | 128 |
| Agrumi | 0 |
| Vite | 740 |
| Olivo | 4.428 |
| Altre colture permanenti | 38 |
| Prati e pascoli (escluso il pascolo magro) | 6.413 |
| Pascolo magro | 1.503 |
| Terreno a riposo | 865 |

Principali colture nazionali: variazione superfici (ha)


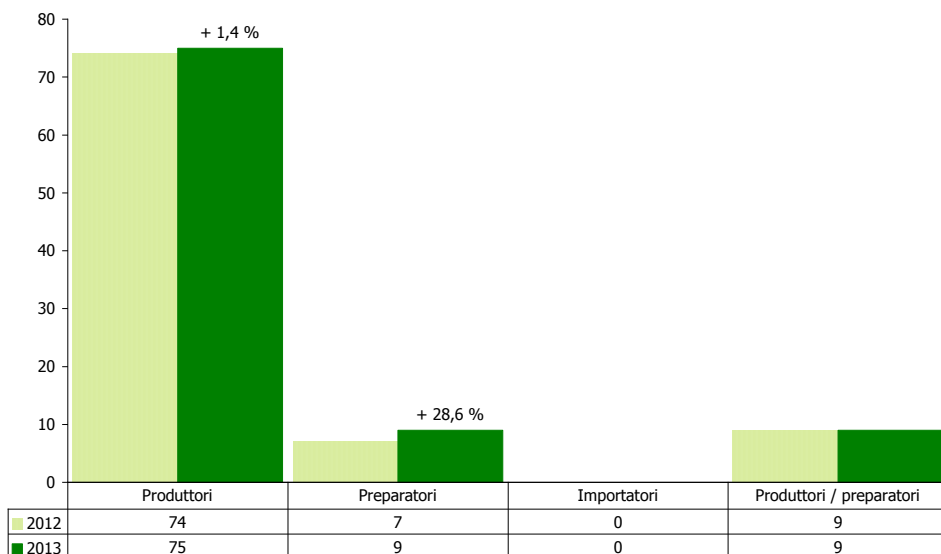
* Agli ortaggi sono accorpate le voci "fragole" e "funghi coltivati".

** Alla frutta è accorpata la voce "piccoli frutti".

**VALLE
D'AOSTA**

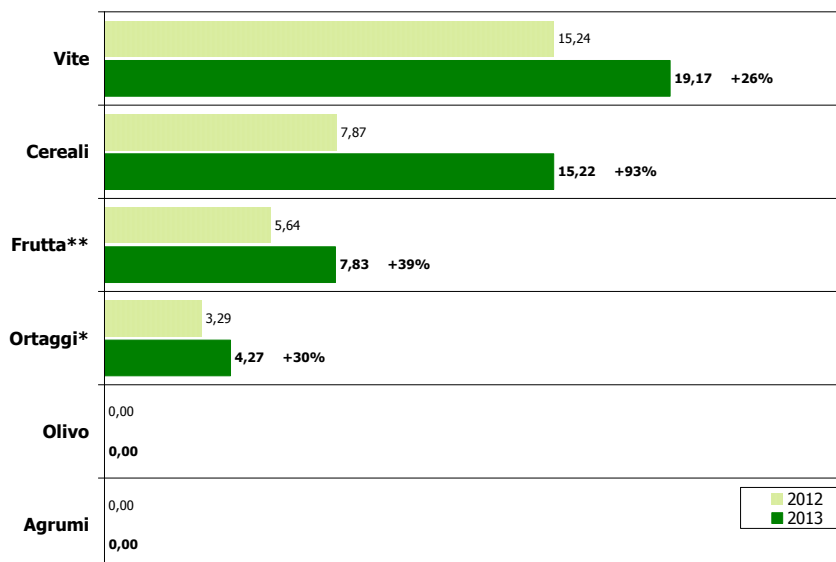
Operatori

| | |
|---------------------|-------------|
| Totale 2013 | 93 |
| Totale 2012 | 90 |
| Var. % 13-12 | +3,3 |


Superfici e colture (in ha)

| | |
|---------------------|--------------|
| Totale 2013 | 2.417 |
| Totale 2012 | 1.652 |
| Var. % 13-12 | +46,3 |

| TOTALE AL 31/12/2013 | | 2.417 |
|--|--|--------------|
| Cereali | | 15 |
| Colture proteiche, leguminose, da granello | | 0 |
| Piante da radice | | 5 |
| Colture industriali | | 0 |
| Colture foraggere | | 223 |
| Altre colture da seminativi | | 1 |
| Ortaggi* | | 4 |
| Frutta** | | 8 |
| Frutta in guscio | | 1 |
| Agrumi | | 0 |
| Vite | | 19 |
| Olivo | | 0 |
| Altre colture permanenti | | 0 |
| Prati e pascoli (escluso il pascolo magro) | | 786 |
| Pascolo magro | | 1.354 |
| Terreno a riposo | | 0 |

**Principali
colture
nazionali:
variazione
superfici (ha)**


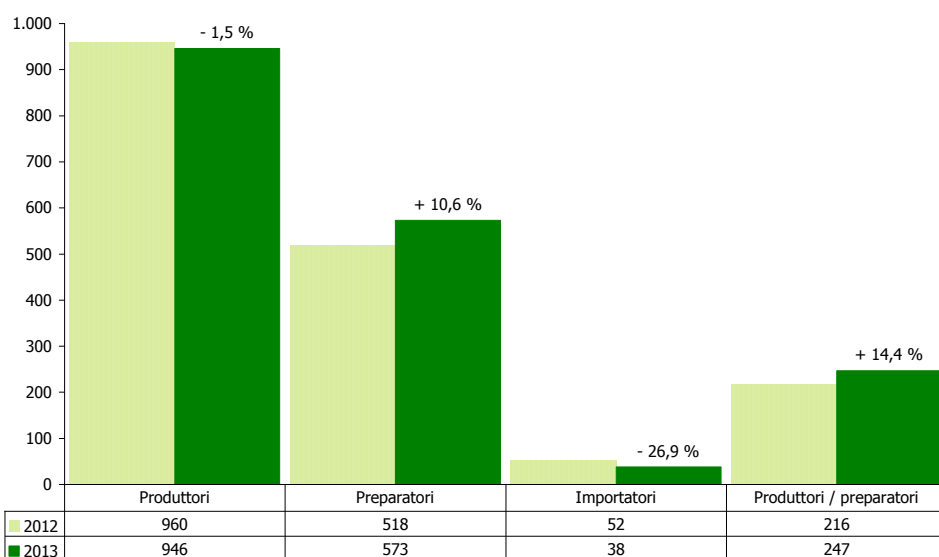
* Agli ortaggi sono accorpate le voci "fragole" e "funghi coltivati".
 ** Alla frutta è accorpata la voce "piccoli frutti".

VENETO



Operatori

Totale 2013 **1.804**
Totale 2012 **1.746**
Var. % 13-12 **+3,3**

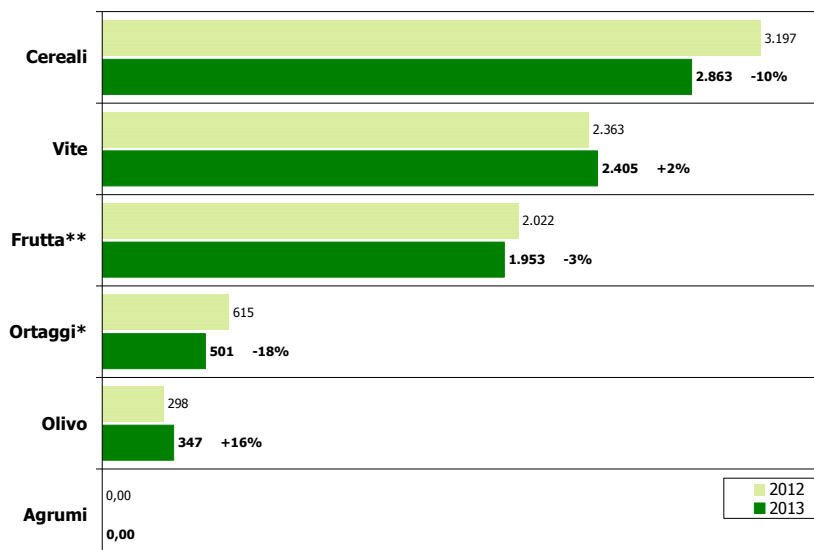


Superfici e colture (in ha)

Totale 2013 **15.205**
Totale 2012 **17.094**
Var. % 13-12 **-11,0**

| TOTALE AL 31/12/2013 | 15.205 |
|--|--------|
| Cereali | 2.863 |
| Colture proteiche, leguminose, da granella | 79 |
| Piante da radice | 9 |
| Colture industriali | 1.929 |
| Colture foraggere | 942 |
| Altre colture da seminativi | 3 |
| Ortaggi* | 501 |
| Frutta** | 1.953 |
| Frutta in guscio | 12 |
| Agrumi | 0 |
| Vite | 2.405 |
| Olivo | 347 |
| Altre colture permanenti | 67 |
| Prati e pascoli (escluso il pascolo magro) | 2.992 |
| Pascolo magro | 833 |
| Terreno a riposo | 271 |

Principali colture nazionali: variazione superfici (ha)



* Agli ortaggi sono accorpate le voci "fragole" e "funghi coltivati".
 ** Alla frutta è accorpata la voce "piccoli frutti".

L'AGRICOLTURA BIOLOGICA IN CIFRE

Le principali filiere produttive, alcuni approfondimenti

Dati: MiPAAF e ISMEA
Elaborazione: ISMEA

Contatto: Giovanna Maria Ferrari (g.ferrari@isMEA.it), Enrico De Ruvo (e.deruvo@isMEA.it)

Alla redazione di questa sezione hanno collaborato: Cosimo Montanaro (Cereali), Patrizia Nocella (Ortaggi e Frutta), Maria Ronga (Latte), Tiziana Sarnari (Vite per vino e Olive per olio)



L'Università Politecnica delle Marche ha collaborato all'elaborazione di questa sezione nell'ambito del progetto di ricerca "Data network for better European organic market information" (OrganicDataNetwork), finanziato dall'Unione Europea 7° PQ per la ricerca, lo sviluppo tecnologico e la dimostrazione (grant agreement n. 289376).

Premessa

In questa edizione di «Bio in cifre», per la prima volta vengono divulgati i dati in volume delle principali produzioni biologiche agricole nazionali.

Si tratta di stime della produzione potenziale, dedotte a partire dalle superfici investite e dalle rese. L'anno di riferimento è il 2013.

Per il calcolo delle rese l'Ismea si è avvalsa di propri rilevatori e, per i dati mancanti, ha fatto assegnamento su altri rilevatori esterni e sui risultati di un modello *ad hoc* messo a punto dall'Università Politecnica delle Marche¹.

Oltre ai dati riepilogati in forma tabellare in appendice, per le produzioni vegetali più rappresentative dell'agricoltura biologica nazionale, sono stati fatti degli approfondimenti, finalizzati ad accompagnare la lettura e la corretta interpretazione dei dati del biologico nel più ampio contesto produttivo nazionale.

In riferimento al settore zootecnico, ad oggi meno supportato di dati di produzione bio, l'approfondimento sul latte biologico ha rappresentato uno sforzo ulteriore per fornire e divulgare le uniche informazioni di mercato disponibili.

L'obiettivo è quindi quello di consolidare ed arricchire tale contributo nelle edizioni successive, affinando sempre più la metodologia e l'analisi ad oggi messe in campo.

I cereali

La superficie destinata a cereali biologici nel 2013 viene stimata a poco più di 191 mila ettari, in flessione sull'anno precedente di circa il 9%. Dei cereali coltivati su tali superfici di cui l'Ismea disponeva del dato di resa, è stata stimata la produzione, che ammonta a oltre 520 mila tonnellate. Il frumento duro da solo copre il 41% circa della produzione cerealicola biologica complessivamente stimata, seguito con distacco da orzo (17% circa), frumento tenero e farro (15%), riso (11%), avena (9% circa) e mais (8% circa).

Con particolare riferimento al frumento duro, emerge una riduzione delle superfici investite, che si attestano a circa 73.700 ettari, in calo del 16% su base annua. Sulle superfici totali nazionali investite a frumento duro quelle biologiche incidono per il 6%.

Tabella 1 –

La produzione stimata di grano duro biologico nel 2013

| | Quintali | Peso % su totale Italia |
|----------------------|------------------|-------------------------|
| Totale Italia | 2.122.352 | 100,0 |
| <i>di cui:</i> | | |
| Puglia | 627.802 | 29,6 |
| Sicilia | 595.255 | 28,0 |
| Basilicata | 258.138 | 12,2 |
| Marche | 155.011 | 7,3 |
| Lazio | 107.876 | 5,1 |
| Altre Regioni | 378.270 | 17,8 |

Fonte: Elaborazione Ismea su dati Sinab

¹ Per approfondimenti cfr. la nota metodologica riportata in appendice al paragrafo.

Anche in termini di volumi prodotti, nel caso del frumento duro, il biologico rappresenta poco più del 5% della produzione nazionale complessiva. Dai dati dettagliati per regione si riscontra infine la medesima incidenza osservata per il prodotto convenzionale, con le principali regioni, che concentrano il 77% circa della produzione complessiva e l'82% circa di quella biologica.

Ortaggi

Gli investimenti ad ortaggi biologici nel 2013 si stimano a 20.157 ettari, in crescita sull'anno precedente del 4,7%. Oltre l'85% delle superfici è rappresentato da legumi, ortaggi a frutto e ortaggi a stelo, con una quota rispettivamente del 40,1%, del 27,7% e del 18,1%.

La produzione rilevata di orticole si stima, invece, a poco più di 135mila tonnellate. Le produzioni più importanti ricadono nei gruppi di: ortive a frutto con una quota sul totale orticole bio rilevate del 63%, seguito a distanza da tuberose e bulbi con il 18,4%, dalle brassicacee con il 13,5% e dalle ortive a stelo con il 5%. A livello di singolo prodotto la produzione maggiore in termini quantitativi è rappresentata dal pomodoro, coltura che fornisce il 52,5% dell'offerta bio di orticole monitorate, seguita da carote (14,5%) e da cavolfiori e cavoli broccoli (13,5%).

I tre ortaggi bio più importanti in termini di superficie e produzione – **carote, pomodori e cavolfiore** – nel 2013 hanno mostrato su base annua un ridimensionamento della superficie investita. In particolare, le carote risultano in calo del 9,1%, sul 2012, il pomodoro del 5,8% ed i cavolfiori del 3,9%. Le superfici destinate a pomodoro bio incidono per l'1,3% sulle superfici totali nazionali investite a pomodoro, quelle destinate a carote bio rappresentano il 5,4% e quelle investite a cavolfiori bio il 4,7%.

A livello geografico le produzioni di orticole bio si estendono nelle stesse realtà territoriali delle produzioni orticole complessive. La produzione complessiva di pomodoro si concentra per il 75% in quattro regioni: Puglia, Emilia Romagna, Sicilia e Campania; mentre la produzione bio risulta provenire per l'80% da tre regioni, l'Emilia Romagna, il Lazio e la Sicilia. Fra queste regioni, è il Lazio a detenere la quota maggiore di incidenza della produzione bio sul totale complessivo (7%).

Tabella 2 –

La produzione stimata di pomodoro biologico nel 2013

| | Quintali | Peso % su totale Italia |
|----------------------|----------------|-------------------------|
| Totale Italia | 711.443 | 100,0 |
| <i>di cui:</i> | | |
| Emilia Romagna | 432.006 | 60,7 |
| Lazio | 85.694 | 12,0 |
| Sicilia | 47.883 | 6,7 |
| Toscana | 39.564 | 5,6 |
| Puglia | 33.885 | 4,8 |
| Altre Regioni | 72.411 | 10,2 |

Fonte: Elaborazione Ismea su dati Sinab

Per i cavolfiori l'offerta totale è fornita per oltre il 77% da Puglia, Campania, Sicilia, Abruzzo e Calabria, mentre la produzione bio si concentra principalmente in sole due regioni, la Puglia e la Calabria, che forniscono l'80% della produzione italiana di cavolfiori biologici; in Calabria, inoltre, il prodotto bio rappresenta il 6,3% dell'intera produzione regionale di questa coltura.

Tabella 3 –
La produzione stimata di cavolfiori e broccoli biologici nel 2013

| | Quintali | Peso % su totale Italia |
|-------------------------|-----------------|--------------------------------|
| Totale Italia | 182.380 | 100,0 |
| <i>di cui:</i> | | |
| Puglia | 116.690 | 64,0 |
| Calabria | 28.423 | 15,6 |
| Basilicata | 9.854 | 5,4 |
| PP.AA. Trento e Bolzano | 6.715 | 3,7 |
| Lazio | 5.862 | 3,2 |
| Altre Regioni | 14.835 | 8,1 |

Fonte: Elaborazione Ismea su dati Sinab

Per quanto concerne l'offerta complessiva di carote, questa proviene per l'85,1% da Lazio, Sicilia ed Emilia Romagna; similmente la produzione di carote bio si concentra per quasi l'88% in tre regioni che sono ancora la Sicilia e l'Emilia Romagna, cui si aggiunge l'Abruzzo. Sempre in Sicilia, il peso della produzione di carote bio rispetto al totale regionale di questa coltura raggiunge il 7%.

Tabella 4 –
La produzione stimata di carote biologiche nel 2013

| | Quintali | Peso % su totale Italia |
|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| Totale Italia | 196.410 | 100,0 |
| <i>di cui:</i> | | |
| Sicilia | 73.790 | 37,6 |
| Abruzzo | 69.139 | 35,2 |
| Emilia Romagna | 29.230 | 14,9 |
| Puglia | 5.976 | 3,0 |
| Sardegna | 5.752 | 2,9 |
| Altre Regioni | 12.522 | 6,4 |

Fonte: Elaborazione Ismea su dati Sinab

Frutta

Le superfici investite a biologico nel 2013, per il comparto frutta e agrumi, si stimano pari a quasi 101 mila ettari, ovvero il 29,3% in più sull'anno precedente. Oltre il 38% della superficie risulta occupata dalla frutta a guscio, il 28% sia dalla frutta di origine temperata che dagli agrumi, ed il restante 5% circa dalla frutta da zona subtropicale.

L'intera produzione frutticola biologica rilevata ammonta nel 2013 a oltre 672 mila tonnellate: gli agrumi ne rappresentano il 53%, la frutta di origine temperata il 29%, la frutta da zona subtropicale il 10% e la frutta in guscio l'8%.

A livello di singolo prodotto, le principali produzioni risultano essere le **arance** nell'ambito degli agrumi, che detengono una quota pari al 33% dell'intera produzione frutticola biologica rilevata, le **mele** con il 16,0% seguite dai **kiwi** con il 10%.

Le superfici investite a biologico nel 2013, per questi tre principali prodotti risultano in calo su base annua del 10,2% per le mele e in crescita dell'8,3% e del 3,7%, rispettivamente, per arance e kiwi.

Le produzioni frutticole biologiche seguono in linea di massima la vocazione geografica delle produzioni convenzionali. In particolare, nel caso delle mele la produzione complessiva risulta fortemente concentrata in tre principali realtà territoriali, ossia il Trentino Alto Adige, il Veneto e l'Emilia Romagna; così anche nel caso della sola produzione biologica, dove tuttavia la supremazia del Trentino Alto Adige è ancora più netta. Segue il Veneto e all'Emilia Romagna si sostituisce il Piemonte. Fra queste tre realtà è il Veneto che detiene l'incidenza maggiore del prodotto biologico sull'intera produzione regionale di mele con il 9,1%.

Tabella 5 –

La produzione stimata di mele biologiche nel 2013

| | Quintali | Peso % su totale Italia |
|-------------------------|------------------|-------------------------|
| Totale Italia | 1.078.515 | 100,0 |
| <i>di cui:</i> | | |
| PP.AA. Trento e Bolzano | 621.443 | 57,6 |
| Veneto | 214.862 | 19,9 |
| Piemonte | 89.661 | 8,3 |
| Altre Regioni | 152.549 | 14,1 |

Fonte: Elaborazione Ismea su dati Sinab

Anche per le arance emerge la spiccata vocazionalità di specifiche aree geografiche, confermandosi quindi la concentrazione della produzione nelle tradizionali regioni del sud: Sicilia e Calabria in primis. Da rilevare che in Calabria la produzione bio di arance rappresenta quasi il 20% dell'intera produzione regionale.

**Tabella 6 –
La produzione stimata di arance biologiche nel 2013**

| | Quintali | Peso % su totale Italia |
|----------------------|------------------|--------------------------------|
| Totale Italia | 2.211.362 | 100,0 |
| <i>di cui:</i> | | |
| Sicilia | 1.188.764 | 53,8 |
| Calabria | 834.982 | 37,8 |
| Altre Regioni | 187.616 | 8,5 |

Fonte: Elaborazione Ismea su dati Sinab

Relativamente al kiwi la produzione complessiva (bio+non bio) si concentra in cinque regioni che sono il Lazio, il Piemonte, il Veneto, l'Emilia Romagna e la Campania, realtà territoriali che nell'insieme contribuiscono per l'85% alla formazione dell'offerta nazionale. Sul fronte del biologico si assiste ad una maggiore concentrazione della produzione. La stessa quota produttiva, infatti, viene assicurata da sole quattro regioni. Si conferma la presenza del Lazio, del Piemonte e del Veneto cui si aggiunge la Calabria. Anche in questo caso è in quest'ultima regione che la quota di rappresentatività della produzione di kiwi bio sul totale regionale risulta maggiore che altrove.

**Tabella 7 –
La produzione stimata di kiwi biologici nel 2013**

| | Quintali | Peso % su totale Italia |
|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| Totale Italia | 671.315 | 100,0 |
| <i>di cui:</i> | | |
| Lazio | 301.676 | 44,9 |
| Veneto | 123.935 | 18,5 |
| Calabria | 93.494 | 13,9 |
| Piemonte | 52.082 | 7,8 |
| Altre Regioni | 100.128 | 14,9 |

Fonte: Elaborazione Ismea su dati Sinab

Vite da vino

Il settore viticolo, per quanto concerne il biologico, nel 2013 conta quasi 68 mila ettari di superficie, il 18,5% in più sull'anno prima. La superficie viticola convertita al biologico ha quindi una dinamica positiva, in netta controtendenza con le superfici totali viticole che nel 2013 si sono attestate, secondo i dati dell'inventario, a 646 mila ettari contro i 655 mila dell'anno prima. Peraltro la flessione delle superfici è un fenomeno che parte da lontano. Basti pensare che in 15 anni sono stati persi 140 mila ettari. Alla luce di questo assume ancor più valore la crescita delle superfici bio del settore, che arrivano ad un'incidenza sul totale dell'11%. In tema di produzioni si arriva nel 2013 a sfiorare il valore potenziale di 5

milioni di quintali di uva da vino, che pesano per oltre il 7% sul totale potenziale nazionale, stimato in circa 3,5 milioni di ettolitri.

Tabella 8 –

La produzione stimata di vite da vino biologica nel 2013

| | Quintali | Peso % su totale Italia |
|----------------------|------------------|-------------------------|
| Totale Italia | 4.914.880 | 100,0 |
| <i>di cui:</i> | | |
| Sicilia | 1.152.306 | 23,4 |
| Puglia | 939.486 | 19,1 |
| Toscana | 589.958 | 12,0 |
| Abruzzo | 401.326 | 8,2 |
| Emilia Romagna | 366.872 | 7,5 |
| Marche | 314.818 | 6,4 |
| Veneto | 288.145 | 5,9 |
| Altre Regioni | 861.970 | 17,5 |

Fonte: Elaborazione Ismea su dati Sinab

La distribuzione della superficie ad uva da vino bio è decisamente sbilanciata verso la Sicilia che con 25 mila ettari rappresenta il 38% del totale nazionale, seguita dalla Puglia, con oltre 9 mila ettari ed una quota pari al 14%, e dalla Toscana, che sfiora tale soglia e pesa per il 13%.

Anche analizzando l'incidenza della superficie bio sul totale della superficie vitata ad uva da vino la Sicilia guida la graduatoria con il 24%, seguita dalle Marche con il 22% e dalla Calabria con il 20%.

Sulla trasformazione poi delle uve da vino bio in vino biologico, i dati ad oggi disponibili sono carenti e non esaustivi, a causa della normazione recente dell'etichettatura del vino biologico, avvenuta nel 2012 con il Regolamento della Commissione Europea n.203. Prima di tale data, infatti, chi produceva vino biologico poteva solo apporre in etichetta la dicitura "vino ottenuto da uve biologiche", che in termini di comunicazione poteva non risultare chiara e ben riconoscibile dal consumatore. Ciò premesso, ad oggi l'apprezzamento per il vino biologico italiano sembra in crescita sia sul mercato nazionale sia su quello estero, come confermato dagli operatori del settore.

Olive per olio

La superficie ad olivo nel 2013 si è attestata a 176 mila ettari in aumento del 7% sull'anno precedente. Sale quindi quasi al 15% l'incidenza della superficie biologica sul totale nazionale.

La regione con maggior superficie olivicola biologica è la Puglia con 55 mila ettari: il 32% del totale nazionale ed il 15% dell'intera superficie regionale ad olivo. Anche in riferimento alle superfici olivicole totali, la Puglia è la prima regione nazionale, con un totale di 376 mila ettari.

La seconda regione è la Calabria, con 183 mila ettari, di cui oltre 51 mila convertiti a biologico. In termini di incidenza di superficie biologica sul totale regionale, la leadership

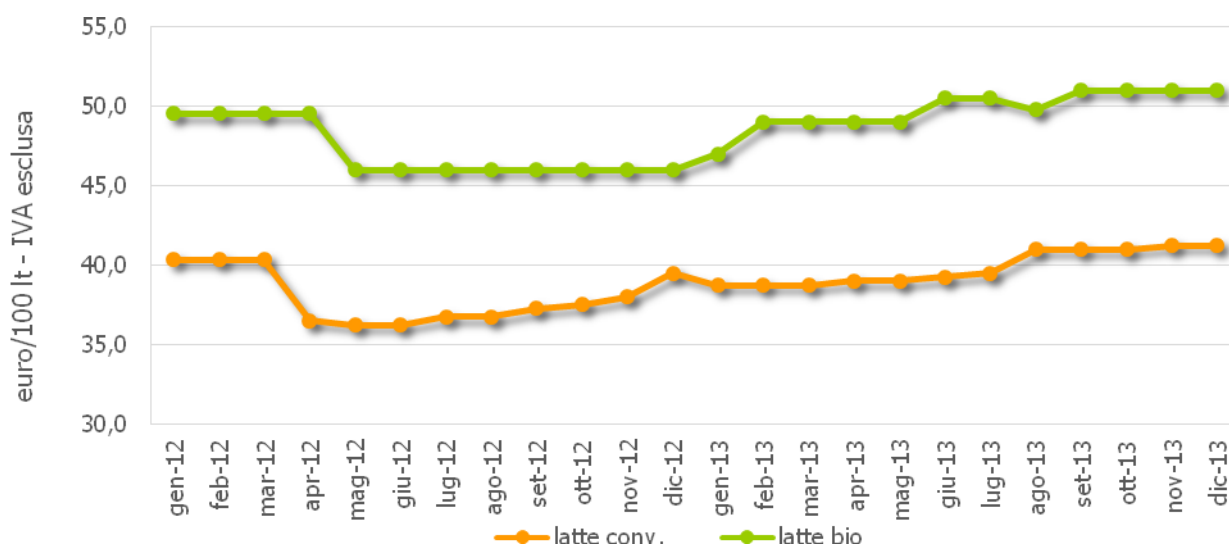
spetta al Friuli Venezia Giulia (48%), sebbene si tratti di una regione non tradizionalmente olivicola. Pochi sono i dati relativi alla produzione di olive biologiche e ancora meno quelli sulla trasformazione delle olive in olio biologico, per cui è difficile fare delle analisi complessive ed esaustive sul segmento. Tuttavia, dalle poche indicazioni che si hanno sul fronte commerciale il mercato dell'olio biologico sembra molto promettente. Basti considerare che i prezzi alla produzione dell'extravergine biologico, secondo rilevazioni Ismea, superano di oltre il 30% quello del convenzionale. Inoltre, come attestato direttamente dagli operatori del settore, l'olio biologico nazionale sembra particolarmente apprezzato dai mercati esteri.

Latte

Il 2013 è stato caratterizzato da una ripresa del mercato nazionale lattiero caseario, soprattutto nella seconda parte dell'anno, come conseguenza di una minore offerta di latte alla stalla e del buon andamento delle esportazioni di formaggi e latticini. In particolare, il prezzo pagato agli allevatori per le consegne di latte convenzionale ha sfiorato in Lombardia i 40 euro/100 litri (senza premi, Iva esclusa), registrando un aumento del 5,0% rispetto all'anno precedente; il latte biologico ha seguito la medesima dinamica (+5,6% rispetto al 2012) attestandosi su un valore medio di 49,81 euro/100 litri. In definitiva la forbice media tra la remunerazione del latte bio e quello convenzionale si è consolidata in quasi 10 euro/100 lt, in crescita da un anno all'altro nella misura dell'8,2%.

Grafico 1 –

Il prezzo del latte crudo alla stalla, bio e convenzionale (Lombardia)



Fonte: rete di rilevazione ISMEA

Il trend crescente ha interessato anche i principali paesi produttori comunitari, pur confermandosi per il latte bio italiano il livello più alto di remunerazione: in particolare, in Germania l'aumento del prezzo del latte alla stalla bio è stato anche superiore a quello italiano (+6,6%), ma in valore assoluto si è attestato a 45,18 euro/100 lt; diversamente in

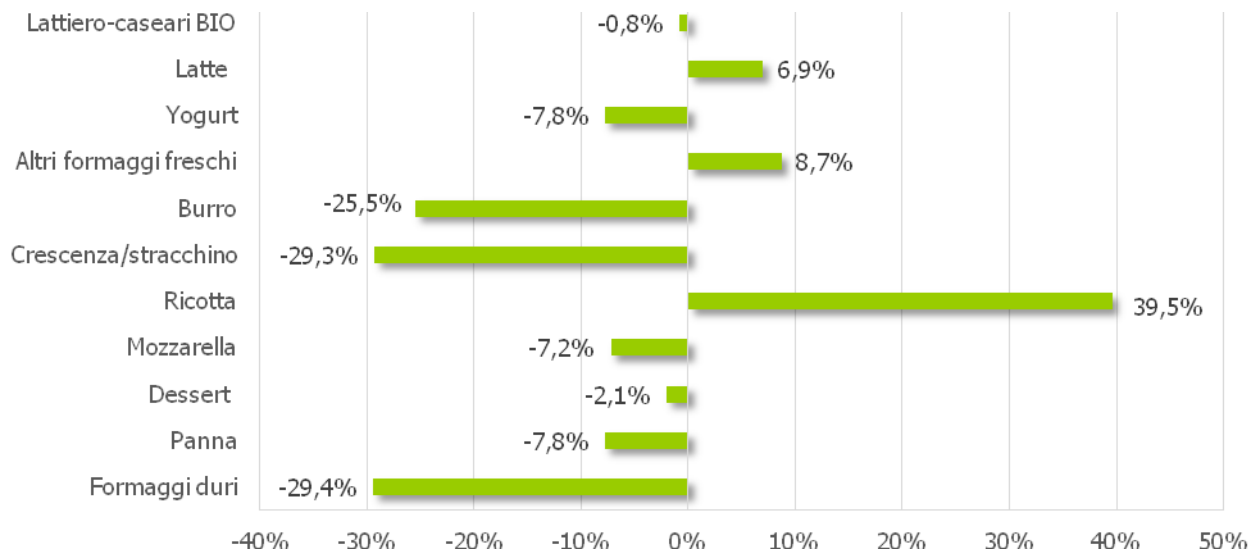
Francia l'incremento è stato più contenuto (+2,4%) e il livello medio raggiunto è stato pari a 41,82 euro/100 litri.

Tabella 9 –
Prezzi medi del latte bio alla stalla in Italia e nei principali paesi UE (€/100 lt)

| | FRANCIA | | | GERMANIA | | | ITALIA | | |
|-------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| | 2012 | 2013 | var. % | 2012 | 2013 | var. % | 2012 | 2013 | var. % |
| Gennaio | 42,10 | 40,37 | -4,1% | 43,86 | 43,67 | -0,4% | 49,50 | 47,00 | -5,1% |
| Febbraio | 42,78 | 40,26 | -5,9% | 43,74 | 42,78 | -2,2% | 49,50 | 49,00 | -1,0% |
| Marzo | 40,55 | 38,63 | -4,7% | 43,60 | 43,98 | 0,9% | 49,50 | 49,00 | -1,0% |
| Aprile | 36,52 | 36,52 | 0,0% | 43,12 | 44,11 | 2,3% | 49,50 | 49,00 | -1,0% |
| Maggio | 36,21 | 36,90 | 1,9% | 41,79 | 44,52 | 6,5% | 46,00 | 49,00 | 6,5% |
| Giugno | 40,25 | 39,50 | -1,9% | 41,30 | 45,19 | 9,4% | 46,00 | 50,50 | 9,8% |
| Luglio | 42,45 | 44,22 | 4,2% | 40,91 | 44,58 | 9,0% | 46,00 | 50,50 | 9,8% |
| Agosto | 42,52 | 45,32 | 6,6% | 40,74 | 44,58 | 9,4% | 46,00 | 49,75 | 8,2% |
| Settembre | 45,44 | 45,52 | 0,2% | 41,52 | 44,58 | 7,4% | 46,00 | 51,00 | 10,9% |
| Ottobre | 41,17 | 45,18 | 9,7% | 42,19 | 44,58 | 5,7% | 46,00 | 51,00 | 10,9% |
| Novembre | 40,25 | 44,84 | 11,4% | 42,69 | 49,64 | 16,3% | 46,00 | 51,00 | 10,9% |
| Dicembre | 39,80 | 44,60 | 12,1% | 43,10 | 49,99 | 16,0% | 46,00 | 51,00 | 10,9% |
| media anno | 40,84 | 41,82 | 2,4% | 42,38 | 45,18 | 6,6% | 47,17 | 49,81 | 5,6% |

Fonte: elaborazione su dati ISMEA, BMLEV, FranceAgrimer

Il rialzo dei prezzi nazionali registrato nella fase all'origine (+5,6% in media) non è stato completamente trasferito a valle della filiera, anche in considerazione della crisi economica in atto, e in media i prezzi allo scaffale del latte fresco bio rilevati nei punti vendita della GDO hanno evidenziato una crescita inferiore al 2%, attestandosi a circa 1,80 euro al litro. In linea con il generalizzato calo della spesa delle famiglie italiane in prodotti lattiero caseari (-3,4% in valore), anche per il segmento del biologico si è registrato un rallentamento nel 2013, seppure più contenuto (-0,9%). Le dinamiche di fondo che hanno interessato i due segmenti sono state tuttavia determinate da comportamenti d'acquisto assai differenti: a fronte di una crisi - quasi strutturale - dei consumi di latte alimentare convenzionale, il latte bio ha registrato nel 2013 un andamento molto positivo, con una crescita degli acquisti in valore pari al 7%. In controtendenza con gli omologhi convenzionali si è evidenziata una performance positiva anche per i formaggi freschi bio, fatta eccezione per mozzarella e stracchino che comunque rappresentano oltre un terzo degli acquisti in valore. Di segno negativo la dinamica della spesa di tutti gli altri caseari bio, con particolare attenzione allo yogurt (-7,8% in valore) che - in analogia a quanto rilevato per le referenze convenzionali - riflette l'orientamento dei consumatori verso prodotti di fascia bassa o in promozione e inoltre soffre della concorrenza di una gamma più ampia di prodotti salutistici analoghi.

Grafico 2 –
Spesa delle famiglie in prodotti lattiero caseari biologici (var. % 2013/2012)


Fonte: Ismea, Panel Famiglie GFK-Eurisko

Appendice statistica

Le superfici e la produzione dei principali prodotti biologici

| | superfici (ha) | | | produzione stimata* (q.li) 2013 |
|--|----------------|----------------|--------------|---------------------------------|
| | 2012 | 2013 | Var. % 13/12 | |
| Cereali per la produzione di granella (comprese le sementi) | 210.543 | 191.400 | -9,1 | 5.222.716 |
| Grano duro | 87.795 | 73.683 | -16,1 | 2.122.352 |
| Grano tenero e farro | 26.347 | 24.677 | -6,3 | 797.947 |
| Orzo | 30.829 | 30.329 | -1,6 | 869.473 |
| Avena | 19.909 | 20.632 | 3,6 | 454.595 |
| Mais | 8.400 | 6.575 | -21,7 | 408.132 |
| Riso | 9.049 | 9.528 | 5,3 | 570.217 |
| Piante da radice | 1.175 | 909 | -22,7 | 156.041 |
| Patate (incluse primaticce e da semina) | 894 | 667 | -25,4 | 156.041 |
| Totale semi oleosi | 8.760 | 10.782 | 23,1 | 192.668 |
| Girasole | 3.262 | 5.626 | 72,5 | 95.665 |
| Soia | 4.493 | 3.888 | -13,5 | 97.003 |
| Ortaggi | 19.250 | 20.157 | 4,7 | 1.354.519 |
| Tutte le brassicacee (escl. da radice) | 1.686 | 1.557 | -7,6 | 182.380 |
| Cavolfiore e broccoli | 914 | 878 | -3,9 | 182.380 |
| Ortaggi a foglia o a stelo (escl. brassicacee) | 3.634 | 3.657 | 0,6 | 68.265 |
| Asparagi | 531 | 513 | -3,4 | 36.675 |
| Lattuga | 197 | 165 | -16,2 | 31.590 |
| Ortaggi coltivati per il frutto | 4.803 | 5.592 | 16,4 | 854.076 |
| Pomodori | 2.088 | 1.967 | -5,8 | 711.443 |
| Meloni | 451 | 737 | 63,3 | 142.633 |
| Ortaggi a tubero e bulbo | 1.476 | 1.259 | -14,7 | 249.798 |
| Carote | 752 | 684 | -9,1 | 196.410 |
| Cipolla | 270 | 237 | -12,2 | 53.388 |
| Legumi | 7.651 | 8.092 | 5,8 | n.d. |
| Frutta | 78.122 | 100.986 | 29,3 | 6.724.007 |
| Frutta da zona temperata | 17.894 | 28.324 | 58,3 | 1.949.122 |
| Mele | 3.995 | 3.586 | -10,2 | 1.078.515 |
| Pere | 1.280 | 1.111 | -13,2 | 156.641 |
| Pesche | 1.946 | 1.644 | -15,5 | 261.901 |
| Albicocche | 2.001 | 1.930 | -3,6 | 243.267 |
| Ciliegie | 3.004 | 2.981 | -0,7 | 96.524 |
| Prugne | 744 | 907 | 21,9 | 112.274 |
| Frutta in guscio | 30.071 | 38.963 | 29,6 | 533.193 |
| Noci | 1.245 | 1.162 | -6,7 | 25.523 |
| Nocciole | 6.987 | 7.175 | 2,7 | 106.617 |
| Mandorle | 10.572 | 22.306 | 111,0 | 294.222 |
| Castagne | 10.665 | 7.565 | -29,1 | 106.831 |
| Frutta da zona subtropicale | 4.817 | 4.883 | 1,4 | 671.315 |
| Kiwi | 3.575 | 3.706 | 3,7 | 671.315 |
| Agrumi | 25.340 | 28.816 | 13,7 | 3.570.377 |
| Limone e lime | 4.364 | 5.555 | 27,3 | 1.359.015 |
| Arance | 12.040 | 13.038 | 8,3 | 2.211.362 |
| Vite | 57.347 | 67.937 | 18,5 | 4.914.880 |
| Vite da vino | 55.970 | 66.578 | 19,0 | 4.914.880 |
| Olivo | 164.488 | 175.945 | 7,0 | 7.622.558 |
| Olive da olio | 163.454 | 175.600 | 7,4 | 7.622.558 |

* per la produzione stimata i sub-totali si riferiscono soltanto alla somma delle voci principali che sono state monitorate

I principali prodotti biologici per regione: la produzione stimata²

CEREALI PER LA PRODUZIONE DI GRANELLA

| Grano tenero e farro | Quintali | Peso % su totale Italia |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------------|
| Totale Italia | 797.947 | 100,0 |
| <i>di cui:</i> | | |
| Emilia Romagna | 293.037 | 36,7 |
| Toscana | 100.403 | 12,6 |
| Puglia | 93.980 | 11,8 |
| Marche | 70.139 | 8,8 |
| Veneto | 40.362 | 5,1 |
| Umbria | 36.511 | 4,6 |
| Abruzzo | 34.873 | 4,4 |
| Altre Regioni | 128.641 | 16,1 |

| Orzo | Quintali | Peso % su totale Italia |
|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| Totale Italia | 869.473 | 100,0 |
| <i>di cui:</i> | | |
| Puglia | 158.320 | 18,2 |
| Sicilia | 131.728 | 15,2 |
| Emilia Romagna | 96.621 | 11,1 |
| Lazio | 85.572 | 9,8 |
| Toscana | 71.544 | 8,2 |
| Basilicata | 68.777 | 7,9 |
| Marche | 56.001 | 6,4 |
| Calabria | 43.610 | 5,0 |
| Altre Regioni | 157.300 | 18,1 |

| Avena | Quintali | Peso % su totale Italia |
|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| Totale Italia | 454.595 | 100,0 |
| <i>di cui:</i> | | |
| Puglia | 122.273 | 26,9 |
| Calabria | 63.826 | 14,0 |
| Toscana | 62.633 | 13,8 |
| Sicilia | 61.850 | 13,6 |
| Sardegna | 44.653 | 9,8 |
| Lazio | 33.286 | 7,3 |
| Altre Regioni | 66.073 | 14,5 |

² Elaborazioni Ismea su dati Sinab.

| Mais | Quintali | Peso % su totale Italia |
|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| Totale Italia | 408.132 | 100,0 |
| <i>di cui:</i> | | |
| Lombardia | 114.344 | 28,0 |
| Emilia Romagna | 90.871 | 22,3 |
| Veneto | 65.434 | 16,0 |
| Piemonte | 47.028 | 11,5 |
| Toscana | 18.744 | 4,6 |
| Altre Regioni | 71.711 | 17,6 |

| Riso | Quintali | Peso % su totale Italia |
|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| Totale Italia | 570.217 | 100,0 |
| <i>di cui:</i> | | |
| Lombardia | 306.198 | 53,7 |
| Piemonte | 225.396 | 39,5 |
| Altre Regioni | 38.623 | 6,8 |

SEMI OLEOSI

| Girasole | Quintali | Peso % su totale Italia |
|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| Totale Italia | 95.754 | 100,0 |
| <i>di cui:</i> | | |
| Veneto | 24.322 | 25,4 |
| Marche | 19.691 | 20,6 |
| Toscana | 18.117 | 18,9 |
| Umbria | 12.699 | 13,3 |
| Lazio | 8.981 | 9,4 |
| Altre Regioni | 11.944 | 12,5 |

| Soia | Quintali | Peso % su totale Italia |
|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| Totale Italia | 97.271 | 100,0 |
| <i>di cui:</i> | | |
| Lombardia | 31.884 | 32,8 |
| Emilia Romagna | 21.828 | 22,4 |
| Veneto | 18.236 | 18,7 |
| Piemonte | 15.718 | 16,2 |
| Altre Regioni | 9.605 | 9,9 |

ORTAGGI: PIANTE DA RADICE

| Patate | Quintali | Peso % su totale Italia |
|-------------------------|-----------------|--------------------------------|
| Totale Italia | 156.041 | 100,0 |
| <i>di cui:</i> | | |
| Abruzzo | 30.467 | 19,5 |
| Sicilia | 26.717 | 17,1 |
| Emilia Romagna | 22.472 | 14,4 |
| PP.AA. Trento e Bolzano | 20.063 | 12,9 |
| Toscana | 13.379 | 8,6 |
| Calabria | 9.273 | 5,9 |
| Piemonte | 7.298 | 4,7 |
| Altre Regioni | 26.373 | 16,9 |

ORTAGGI A FOGLIA O A STELO

| Asparagi | Quintali | Peso % su totale Italia |
|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| Totale Italia | 36.675 | 100,0 |
| <i>di cui:</i> | | |
| Puglia | 26.961 | 73,5 |
| Emilia Romagna | 1.623 | 4,4 |
| Toscana | 1.011 | 2,8 |
| Veneto | 804 | 2,2 |
| Altre Regioni | 6.275 | 17,1 |

| Lattughe | Quintali | Peso % su totale Italia |
|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| Totale Italia | 31.590 | 100,0 |
| <i>di cui:</i> | | |
| Campania | 14.390 | 45,6 |
| Lombardia | 4.817 | 15,2 |
| Emilia Romagna | 2.875 | 9,1 |
| Calabria | 1.512 | 4,8 |
| Basilicata | 1.306 | 4,1 |
| Sicilia | 986 | 3,1 |
| Altre Regioni | 5.704 | 18,1 |

ORTAGGI COLTIVATI PER IL FRUTTO

| Meloni | Quintali | Peso % su totale Italia |
|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| Totale Italia | 142.633 | 100,0 |
| <i>di cui:</i> | | |
| Sicilia | 105.320 | 73,8 |
| Puglia | 9.787 | 6,9 |
| Toscana | 8.862 | 6,2 |
| Altre Regioni | 18.664 | 13,1 |

ORTAGGI A TUBERO E BULBO

| Cipolle | Quintali | Peso % su totale Italia |
|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| Totale Italia | 53.388 | 100,0 |
| <i>di cui:</i> | | |
| Emilia Romagna | 11.474 | 21,5 |
| Calabria | 6.509 | 12,2 |
| Toscana | 5.829 | 10,9 |
| Molise | 5.514 | 10,3 |
| Abruzzo | 4.382 | 8,2 |
| Marche | 3.684 | 6,9 |
| Puglia | 3.642 | 6,8 |
| Sicilia | 3.267 | 6,1 |
| Altre Regioni | 9.088 | 17,0 |

FRUTTA DA ZONA TEMPERATA

| Pere | Quintali | Peso % su totale Italia |
|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| Totale Italia | 156.641 | 100,0 |
| <i>di cui:</i> | | |
| Piemonte | 38.377 | 24,5 |
| Emilia Romagna | 36.496 | 23,3 |
| Veneto | 33.775 | 21,6 |
| Toscana | 16.264 | 10,4 |
| Sicilia | 12.171 | 7,8 |
| Altre Regioni | 19.558 | 12,5 |

| Pesche | Quintali | Peso % su totale Italia |
|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| Totale Italia | 261.901 | 100,0 |
| <i>di cui:</i> | | |
| Emilia Romagna | 73.736 | 28,2 |
| Basilicata | 43.941 | 16,8 |
| Sicilia | 28.309 | 10,8 |
| Puglia | 26.676 | 10,2 |
| Piemonte | 20.182 | 7,7 |
| Calabria | 15.154 | 5,8 |
| Toscana | 13.773 | 5,3 |
| Altre Regioni | 40.130 | 15,3 |

| Albicocche | Quintali | Peso % su totale Italia |
|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| Totale Italia | 243.267 | 100,0 |
| <i>di cui:</i> | | |
| Basilicata | 109.392 | 45,0 |
| Campania | 36.249 | 14,9 |
| Calabria | 23.748 | 9,8 |
| Emilia Romagna | 19.901 | 8,2 |
| Puglia | 17.455 | 7,2 |
| Altre Regioni | 36.522 | 15,0 |

| Ciliegie | Quintali | Peso % su totale Italia |
|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| Totale Italia | 96.524 | 100,0 |
| <i>di cui:</i> | | |
| Puglia | 67.253 | 69,7 |
| Sicilia | 8.575 | 8,9 |
| Emilia Romagna | 6.524 | 6,8 |
| Altre Regioni | 14.171 | 14,7 |

| Prugne | Quintali | Peso % su totale Italia |
|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| Totale Italia | 112.274 | 100,0 |
| <i>di cui:</i> | | |
| Toscana | 24.306 | 21,6 |
| Sicilia | 22.872 | 20,4 |
| Emilia Romagna | 16.643 | 14,8 |
| Basilicata | 15.285 | 13,6 |
| Marche | 7.843 | 7,0 |
| Puglia | 7.370 | 6,6 |
| Altre Regioni | 17.955 | 16,0 |

FRUTTA IN GUSCIO

| Noci | Quintali | Peso % su totale Italia |
|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| Totale Italia | 25.523 | 100,0 |
| <i>di cui:</i> | | |
| Toscana | 5.587 | 21,9 |
| Sicilia | 2.799 | 11,0 |
| Lazio | 2.735 | 10,7 |
| Calabria | 2.671 | 10,5 |
| Campania | 1.880 | 7,4 |
| Emilia Romagna | 1.859 | 7,3 |
| Marche | 1.339 | 5,2 |
| Basilicata | 1.241 | 4,9 |
| Piemonte | 1.107 | 4,3 |
| Altre Regioni | 4.304 | 16,9 |

| Nocciole | Quintali | Peso % su totale Italia |
|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| Totale Italia | 106.617 | 100,0 |
| <i>di cui:</i> | | |
| Lazio | 58.892 | 55,2 |
| Sicilia | 24.610 | 23,1 |
| Piemonte | 10.712 | 10,0 |
| Altre Regioni | 12.403 | 11,6 |

| Mandorle | Quintali | Peso % su totale bio |
|----------------------|-----------------|-----------------------------|
| Totale Italia | 294.222 | 100,0 |
| <i>di cui:</i> | | |
| Puglia | 220.767 | 75,0 |
| Sicilia | 62.235 | 21,2 |
| Toscana | 6.376 | 2,2 |
| Altre Regioni | 4.844 | 1,6 |

| Castagne | Quintali | Peso % su totale Italia |
|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| Totale Italia | 106.831 | 100,0 |
| <i>di cui:</i> | | |
| Calabria | 38.045 | 35,6 |
| Campania | 20.760 | 19,4 |
| Emilia Romagna | 14.362 | 13,4 |
| Lazio | 13.818 | 12,9 |
| Altre Regioni | 19.846 | 18,6 |

AGRUMI

| Limone e lime | Quintali | Peso % su totale Italia |
|----------------------|------------------|--------------------------------|
| Totale Italia | 1.359.015 | 100,0 |
| <i>di cui:</i> | | |
| Sicilia | 1.327.603 | 60,0 |
| Calabria | 17.448 | 0,8 |
| Altre Regioni | 13.964 | 0,6 |

Appendice metodologica

La base empirica per la presente ricerca è costituita da due principali fonti statistiche: la prima è la banca data ISTAT, relativa ai volumi e alle superfici delle colture nelle varie regioni italiane³, e la seconda è un rilevamento diretto delle rese biologiche delle varie colture a livello regionale attraverso expert assessment, analisi della letteratura e consultazione della banca data RICA. L'analisi fa riferimento al triennio 2011-2013. Il complesso dell'informazione ricavabile dagli archivi e dagli expert assesment è stata unificata in un unico dataset, riportando i dati relativi alle rese biologiche (quando presenti) e alle rese convenzionali delle singole colture su base regionale.

Il metodo usato per la determinazione delle rese biologiche mancanti è la cosiddetta "Multiple Imputation Analysis" (MI), che utilizza un approccio basato sulla simulazione. Questo metodo, inizialmente proposto da Rubin (1978) e successivamente ripreso in numerosi altri lavori (Rubin et al, 2004, 2006; Shafer et al., 2003, 2012), è in grado di stimare le rese biologiche mancanti attraverso una procedura che prevede due distinte fasi:

FASE 1 – definizione del modello

Il valore mancante da "imputare", può essere espresso come funzione di una o più variabili ritenute in grado di rappresentare il dato stesso. Nella presente analisi, per la stima delle rese delle singole colture biologiche i del nostro dataset si è assunto il seguente modello di regressione:

$$Resa\ bio_{ij} = \alpha_i + \delta_j + \beta\ resa\ conv_{ij} + \epsilon_{ij}. \quad (1);$$

dove:

- i è la coltura i -esima compresa nel gruppo colturale C_i , $i = 1, \dots, n$ (n = numero totale di colture comprese in una determinata categoria C_i)⁴;
- j = macro-regione; per j che va da 1 a 3 (1 = nord; 2=centro; 3=sud);
- $resa\ conv_{ij}$ è la variabile esplicativa relativa alla resa convenzionale della coltura i nella macro-regione j , mentre β è il relativo coefficiente.

FASE 2 – generazione dei dati mancanti

Una volta definito il modello di regressione più adatto al dataset in esame, la generazione dei dati mancanti (rese biologiche) è stata effettuata utilizzando un approccio di tipo Markov Chain Monte Carlo (MCMC). A partire da un data-set con valori mancanti, l'algoritmo MCMC è stato in grado di generare un dataset completo. Il modello MI (Multiple Imputation) è stato applicato utilizzando il software STATA 13.

³ Dal database ISTAT, per ogni periodo considerato, è stato possibile calcolare la resa di ogni singola coltura i attraverso il seguente rapporto: volume coltura i /superficie della coltura i .

⁴ Nella nostra analisi si sono considerate 4 diverse categorie di colture C_i (i varia da 1 a 4): C_1 = cereali; C_2 = colture industriali; C_3 = frutticole; C_4 = orticole.

L'AGRICOLTURA BIOLOGICA IN CIFRE

mercato, prezzi e consumi

Dati ed elaborazione: ISMEA

Contatto: Enrico De Ruvo (e.deruvo@isMEA.it)

Il mercato

Premessa

L'agricoltura biologica risulta ancora in espansione a livello internazionale, anche se a tassi più contenuti rispetto agli scorsi anni, sia sul fronte della domanda che dell'offerta.

Il mercato mondiale sta continuando a crescere (+1,3% nel 2012), valutato in circa 50 miliardi di euro. Il valore del mercato si concentra in gran parte in Nord America e in Europa, mentre è più basso o molto più basso nei continenti dove risiedono le superfici più ampie.

Nel 2012 anche in Europa risultano in crescita, con percentuali superiori alla media mondiale, sia le superfici che il fatturato, entrambi in aumento del 6%.

Il Paese in cui la dimensione del mercato nel 2012 si è rivelata più importante è la Germania con un giro d'affari nazionale di poco più di 7 miliardi di euro, seguita dalla Francia (4 miliardi) e dal Regno Unito (1,95 miliardi). Segue, al quarto posto, l'Italia con circa 1,9 miliardi di valore del mercato interno (3,1 se si considera anche l'export) e un peso sul valore totale del mercato europeo bio dell'8%.

Risultati questi, sia pur non supportati da un'elevata spesa pro-capite, che discendono da un buon andamento nel nostro paese sia della domanda interna che di quella estera.

In quest'ultimo caso i flussi rilevanti di prodotti bio che sono inviati all'estero ci hanno permesso di collocarci nelle primissime posizioni a livello mondiale.

La domanda interna

Nonostante la crisi economico-finanziaria, il mercato italiano del bio continua a crescere, confermando una dinamica positiva in atto ormai dal 2005.

Sulla base delle elaborazioni Ismea dei dati del Panel famiglie Gfk-Eurisko, nei primi cinque mesi del 2014 gli acquisti domestici di biologico confezionato presso la GDO sono aumentati del **17,3%** in valore rispetto ai primi cinque mesi del 2013, mentre nello stesso periodo la spesa agroalimentare è risultata in flessione (-1,4%). Il consistente incremento del biologico, risulta essere il più alto degli ultimi dodici anni, poiché solo nel 2002 vi era stato un aumento più elevato.

Nonostante si riferisca comunque soltanto ad un periodo di cinque mesi, tale crescita dipende da una serie di fattori che possono essere così riassunti:

- Aumento del numero di referenze e della profondità di gamma dei prodotti bio nella GDO;
- Introduzione nella GDO di nuove linee di prodotto che negli anni passati non erano presenti (es. pasta Senatore Cappelli, prodotti a base di kamut, farro, grano saraceno);
- Segnali positivi dal mercato che hanno indotto ad offrire questi prodotti;
- Introduzione di nuove *private label* bio anche nei *discount*.

Il comparto biologico sembra quindi ancora andare in netta controtendenza rispetto al settore *food* nel suo complesso, oltre che mostrare un promettente tasso di incremento che apre speranze su un possibile ampliamento della quota di mercato nell'ambito dei consumi nazionali.

Nell'analisi per categoria, la dinamica dell'anno in corso è dipesa in modo particolare dai forti aumenti fatti registrare dalla pasta, dal riso e dai sostituti del pane e dalla categoria

“zucchero, caffè e tè”. Incrementi dall’11 al 15% si registrano per gli ortofrutticoli freschi e trasformati, per i biscotti, i dolci e gli snack.

Aumenti più contenuti si registrano invece per le uova (+5,2%), i lattiero-caseari (+3,2%) e le bevande bio (+2,5%), mentre molto buoni sono risultati gli incrementi per il miele e per gli omogeneizzati, sebbene in associazione a valori di mercato abbastanza contenuti.

Tabella 1 –

Acquisti domestici in valore di prodotti bio confezionati, classificati per categoria, nel 2013 e nei primi cinque mesi del 2014

| Categoria | Var. % 13/12 | Var. % gen-mag 14/ gen-mag 13 | Peso % 2013 | Peso % gen-mag 14 |
|---|-----------------|-------------------------------------|----------------|----------------------|
| Totale prodotti bio confezionati | 6,9 | 17,3 | 100,0 | 100,0 |
| <i>di cui:</i> | | | | |
| Ortofrutta fresca e trasformata | 9,3 | 11,0 | 30,5 | 30,5 |
| Lattiero caseari | -0,9 | 3,2 | 19,0 | 15,5 |
| Uova | 16,0 | 5,2 | 11,4 | 9,6 |
| Pasta, riso e sostituti del pane | 10,3 | 73,0 | 10,0 | 14,2 |
| Biscotti, dolci e snack | 18,0 | 15,1 | 8,7 | 8,7 |
| Zucchero, caffè e tè | 6,6 | 37,2 | 4,2 | 4,7 |
| Bevande | 5,1 | 2,5 | 3,8 | 3,4 |
| Omogeneizzati | -16,2 | 21,3 | 3,0 | 3,2 |
| Carni fresche e trasformate | -1,5 | 11,3 | 1,7 | 1,2 |
| Aceti | 19,8 | 23,5 | 0,7 | 0,7 |

Fonte: Ismea, Panel Famiglie GFK-Eurisko

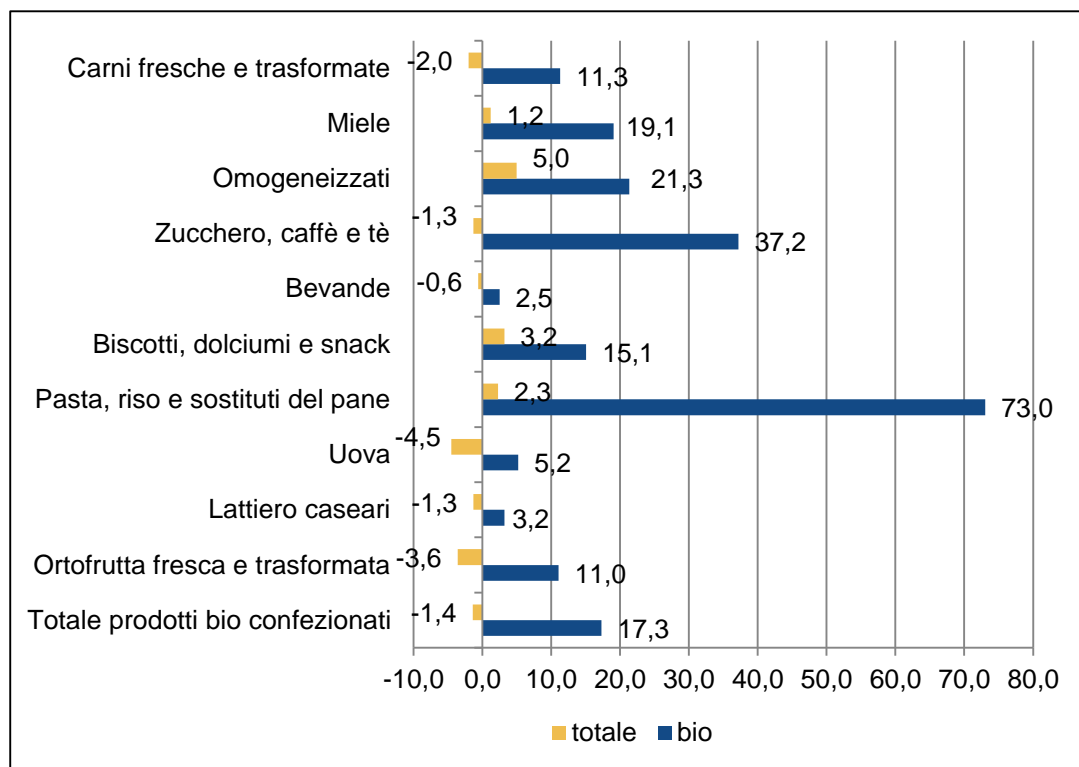
Gran parte dei consumi di prodotti bio confezionati sono concentrati su poche categorie: le prime quattro (ortofrutta fresca e trasformata, lattiero-caseari, uova, pasta, riso e sostituti del pane) coprono nel 2013 circa il 71% della spesa complessiva sostenuta dalle famiglie italiane presso la GDO.

Ciò che valorizza ancor di più le buone performance del comparto bio è il confronto delle relative tendenze con comparti di prodotti analoghi aventi un riconoscimento di qualità e con l’intero settore agroalimentare. Negli ultimi anni, la spesa bio ha sempre registrato *performance* migliori rispetto ad altri settori “di qualità” (prodotti e vini Dop e Igp) e all’agroalimentare nel complesso.

Inoltre, il biologico ha registrato sempre, nelle principali categorie di prodotto, tendenze di mercato più favorevoli rispetto a quella registrata nel complesso (bio+non bio), come illustrato nel Grafico 1.

Grafico 1 –

Tendenze degli acquisti domestici in valore di prodotti bio, classificati per categoria, e confronto con i rispettivi comparti nel loro complesso nei primi cinque mesi del 2014 (Var. % gen-mag 14/ gen-mag 13)



Fonte: Ismea, Panel Famiglie GFK-Eurisko

Passando dall'analisi per categoria a quella per singoli prodotti, si rileva anche in questo caso una concentrazione piuttosto forte tra i prodotti più acquistati: i primi venti coprono nei primi cinque mesi del 2014 quasi i 2/3 del totale della spesa domestica di prodotti bio confezionati ed i primi dieci oltre il 51%.

Le uova – prodotto che in termini di classificazione coincide perfettamente con la categoria di riferimento – come negli anni precedenti, risultano il prodotto bio più acquistato, con un'incidenza del 9,5% sulla spesa complessiva di bio confezionato e con un incremento degli acquisti in valore che nei primi cinque mesi 2014 (rispetto allo stesso periodo del 2013) è risultato pari al 5,2%. Tale aumento è dovuto ad una crescita della spesa media per famiglia, mentre è in calo il numero delle famiglie acquirenti (Grafico 2).

Tabella 2 –
Tendenze e peso sul totale bio degli acquisti domestici in valore dei primi dieci prodotti bio confezionati nei primi cinque mesi del 2014

| Prodotto bio | Var. % gen-mag 14/ gen-mag 13 | Peso % sul totale gen-mag 14 |
|---|--|---|
| Totale prodotti bio confezionati | 17,3 | 100 |
| <i>di cui:</i> | | |
| Uova | 5,2 | 9,6 |
| Sostituti del pane | 63,7 | 8,1 |
| Latte | 16,3 | 7,3 |
| Confetture e marmellate | 5,2 | 7,2 |
| Pasta | 63,3 | 4,3 |
| Yogurt | -15,2 | 4,0 |
| Omogeneizzati | 21,3 | 3,2 |
| Succhi di frutta | 18,5 | 2,7 |
| Biscotti | 28,9 | 2,6 |

Fonte: Ismea, Panel Famiglie GFK-Eurisko

Nello stesso periodo, il secondo prodotto bio più consumato è rappresentato dai sostituti del pane, che registra un peso sul totale bio pari all'8%. Per questi prodotti risultano in crescita il numero di famiglie acquirenti, la spesa media per famiglia e, per effetto di ciò, anche il tasso di penetrazione rispetto al totale dei consumi di sostituti del pane nel loro complesso.

Nel caso dei sostituti del pane, come anche nel caso di altri prodotti che coprono quote di mercato inferiori, va precisato che le forti variazioni percentuali, positive o negative che siano, vanno lette in un'ottica relativa, basata sulla consapevolezza che quanto minore è la presenza di quel prodotto sul mercato tanto maggiore è la sensibilità di crescita percentuale a minime variazioni assolute.

Le dinamiche della spesa del latte alimentare, terzo prodotto bio per acquisti in valore con un peso sul totale bio del 7,3%, sono risultate altrettanto positive (+16,3%) grazie ad un incremento della spesa media per famiglia.

Seguono con un'incidenza analoga le confetture e marmellate, i cui acquisti registrano nel 2014 un rialzo del 5,2%, dovuto esclusivamente alla crescita del numero di famiglie acquirenti.

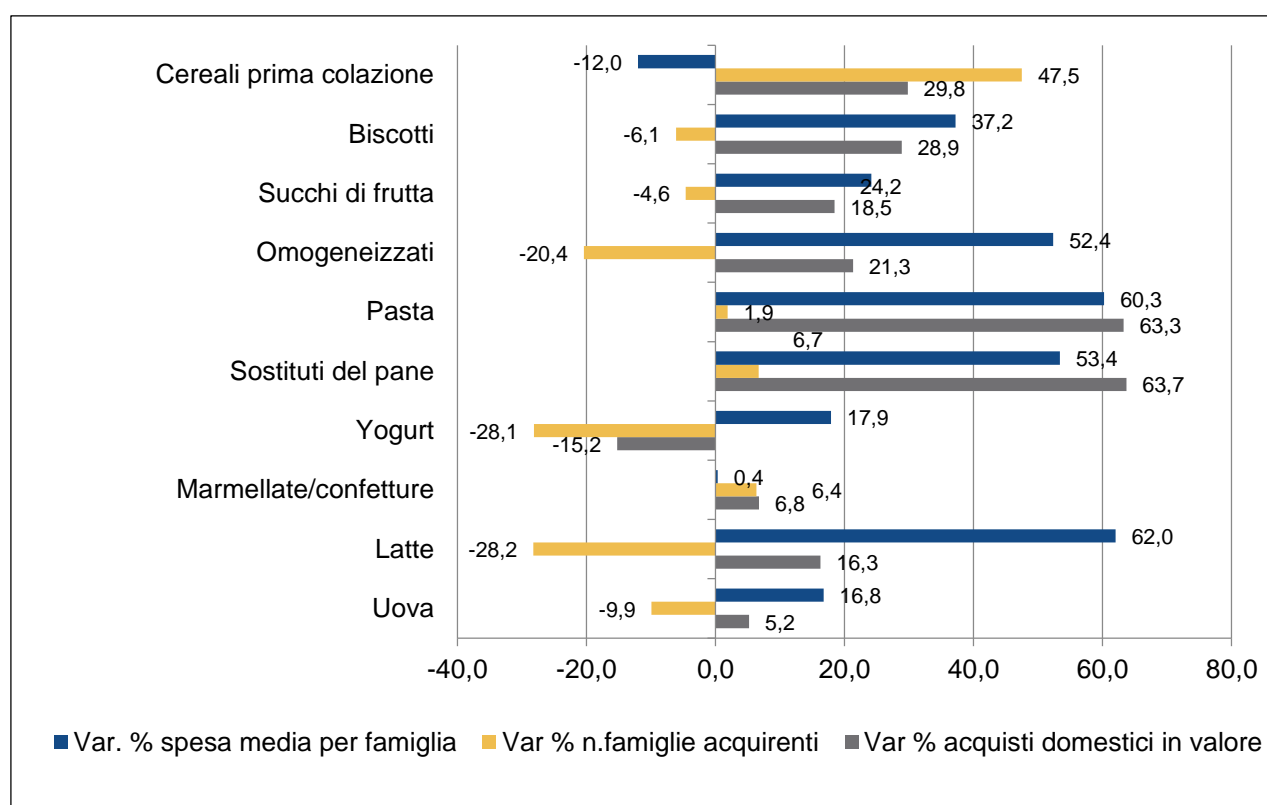
Molto buoni gli incrementi degli acquisti anche per la pasta, che gode anche dell'introduzione di nuove referenze di maggiore qualità con formati speciali e di un assortimento più ampio. Ciò ha portato ad un incremento delle famiglie acquirenti e della spesa media per famiglia. A questo proposito va evidenziato che di recente tutti i prodotti a base di kamut, e quindi anche la pasta, in forza di una disposizione da parte del detentore del marchio⁵ devono essere immessi sul mercato solo con la certificazione

⁵ Si ricorda che il kamut non è il nome di una varietà di grano ma è un marchio registrato utilizzato per commercializzare una varietà di grano che garantisce determinate caratteristiche.

biologica. Questo fattore ha avuto un inevitabile impatto sulla crescita dei prodotti esitati sul mercato con la certificazione "bio", che fino a poco tempo fa venivano venduti anche solo come prodotti dietetici ma non biologici.

Tra i prodotti più consumati uno dei pochi che segna un calo, che fa seguito anche a quello registrato nel 2013, è lo yogurt. Determinante in questo caso è stato il calo delle famiglie acquirenti, che ha più che compensato l'incremento della spesa media per famiglia.

**Grafico 2 –
Dinamiche degli acquisti domestici, del numero di famiglie acquirenti e della spesa media familiare per i prodotti bio confezionati più consumati
(Var. % gen-mag 14/ gen-mag 13)**



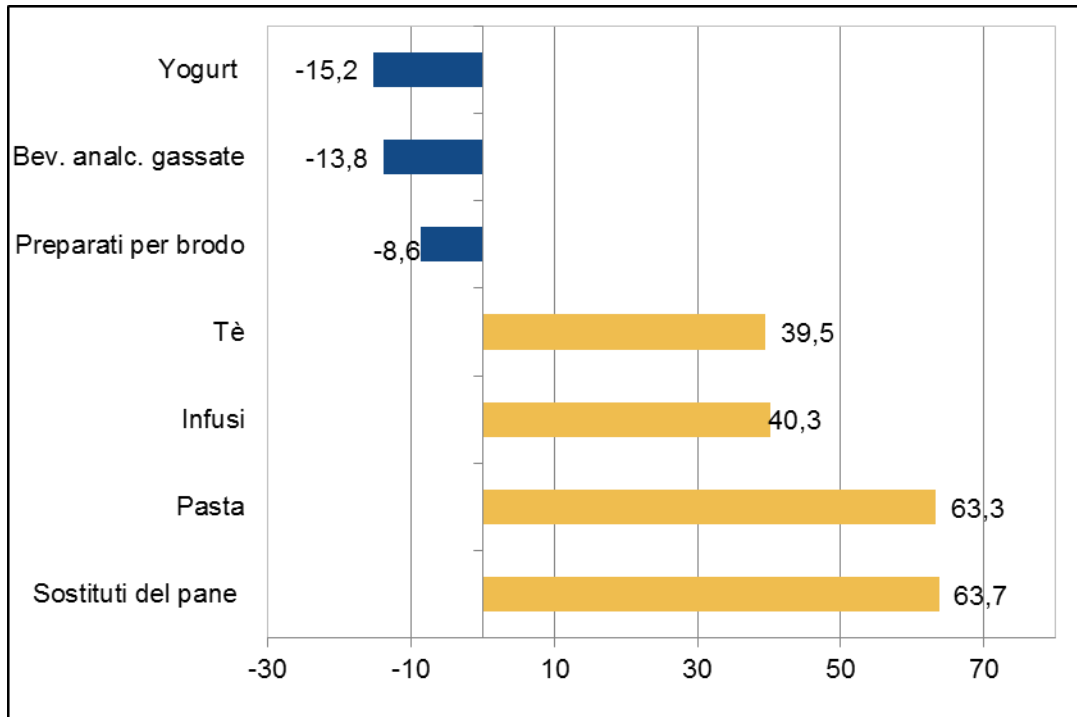
Fonte: Ismea, Panel Famiglie GFK-Eurisko

Con riferimento alle migliori e peggiori *performance*, il Grafico 3 evidenzia i prodotti bio che hanno registrato, tra i principali, gli aumenti e le flessioni più rilevanti in termini di spesa a gennaio-maggio 2014, rispetto al periodo corrispondente del 2013.

Tra i prodotti con le migliori *performance* si segnalano i sostituti del pane, la pasta, gli infusi ed il tè. I risultati peggiori si registrano invece per lo yogurt, le bevande analcoliche gassate e i preparati per brodo.

Grafico 3 –

I maggiori aumenti e diminuzioni della spesa domestica nell'ambito dei più importanti prodotti bio confezionati nei primi cinque mesi del 2014 (Var. % gen-mag 14/ gen-mag 13)



Fonte: Ismea, Panel Famiglie GFK-Eurisko

Nell'ambito dei prodotti biologici figurano dei cibi che presentano una discreta penetrazione rispetto al totale dei consumi di prodotto (bio+non bio). Si tratta perlopiù di referenze bio ad alto consumo, dove evidentemente è più spiccata la sensibilità del consumatore verso il consumo biologico in quanto il consumo del convenzionale implica un maggiore rischio per la salute (es: uova, omogeneizzati). Si può trattare altresì di prodotti di largo consumo (come confetture e pasta) per i quali la diffusione nell'ambito del bio è evidentemente più alta rispetto ad altri prodotti biologici.

Il prodotto biologico, tra quelli più importanti, che nei primi cinque mesi del 2014 presenta il più elevato tasso di penetrazione è rappresentato dalle marmellate e dalle confetture, con un indice di penetrazione di oltre il 53%. Tale percentuale, inoltre, risulta in crescita in valore assoluto di quasi 3 punti rispetto al pari periodo 2013.

Con un indice di penetrazione che sfiora il 17% seguono gli omogeneizzati ed i sostituti del pane, con una dinamica rispettivamente in calo di 3 punti ed in crescita di un punto.

Buona anche la penetrazione delle uova (11%, in lieve flessione su gennaio-maggio 2013) e della pasta (8,4%, sostanzialmente stabile rispetto ai primi cinque mesi del 2013).

Tabella 3 –

Indice di penetrazione su totale prodotto per i principali prodotti bio confezionati nei primi cinque mesi del 2014 (in %)

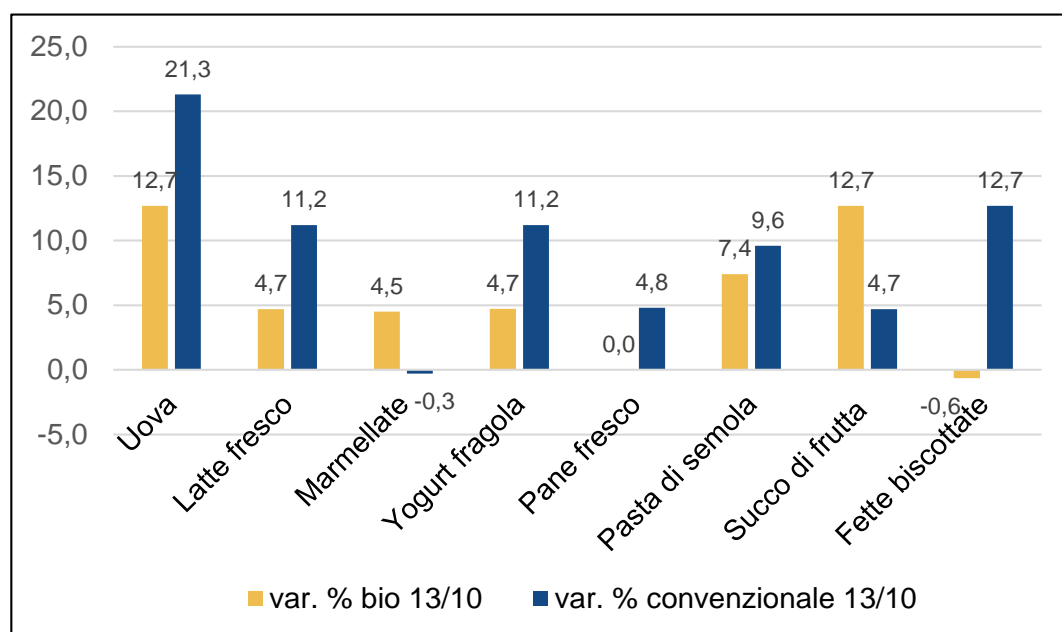
| Prodotto bio | gen-mag 13 | gen-mag 14 | Differenza in termini assoluti |
|-------------------------|------------|------------|--------------------------------|
| Marmellate/confetture | 50,7 | 53,5 | 2,8 |
| Omogeneizzati | 19,9 | 16,8 | -3,1 |
| Sostituti del pane | 15,4 | 16,5 | 1,0 |
| Uova | 12,4 | 11,1 | -1,3 |
| Pasta | 8,2 | 8,4 | 0,2 |
| Cereali prima colazione | 4,7 | 7,5 | 2,8 |
| Yogurt | 8,8 | 6,3 | -2,5 |
| Succhi di frutta | 5,2 | 5,0 | -0,2 |
| Latte | 5,3 | 3,8 | -1,5 |
| Biscotti | 3,9 | 3,7 | -0,3 |

Fonte: Ismea, Panel Famiglie GFK-Eurisko

Le positive dinamiche della spesa bio che hanno caratterizzato gli ultimi anni dipendono anche da un andamento dei prezzi al consumo meno "inflattivo" rispetto al convenzionale. Secondo i dati raccolti da Ismea presso le più importanti catene della GDO, si rileva infatti, dal 2010 al 2013, un rialzo dei prezzi dei principali prodotti meno forte per il biologico che per il convenzionale.

Grafico 4 –

Dinamiche dei prezzi al consumo dei principali prodotti bio nel 2010 e nel 2013 e confronto con i corrispondenti prodotti convenzionali

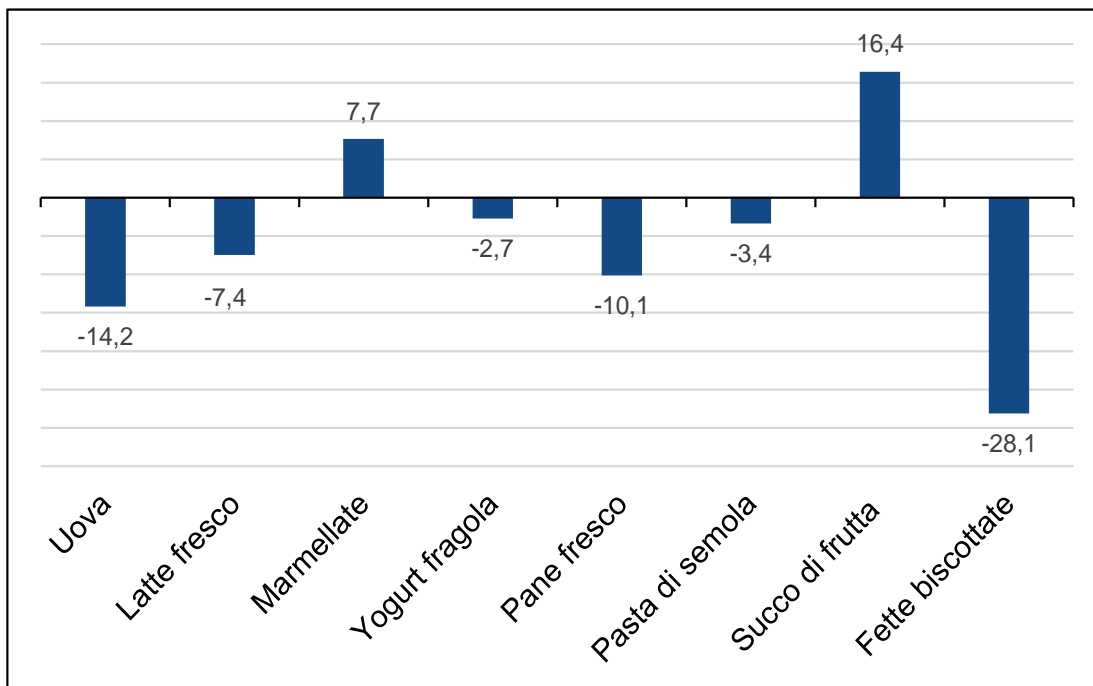


Fonte: Rete di rilevazione Ismea sui prezzi al consumo nella GDO

Inoltre in 4 anni sembra essere diminuito per molti prodotti il differenziale percentuale con il convenzionale.

Grafico 5 –

Variazioni in termini assoluti del differenziale % bio-convenzionale al consumo per i principali prodotti bio tra il 2010 e il 2013



Fonte: Rete di rilevazione Ismea sui prezzi al consumo nella GDO

La combinazione di questi due aspetti contribuisce quindi senz'altro a rendere i prodotti bio più «accessibili» al consumatore, anche a quello meno assiduo in termini di frequenza di acquisto (basso acquirente od occasionale).

L'AGRICOLTURA BIOLOGICA IN CIFRE

Le importazioni da Paesi terzi

Dati: MiPAAF – Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali

Elaborazione: SINAB – Sistema d'Informazione Nazionale sull'Agricoltura Biologica e Università Politecnica delle Marche

Contatto: Giacomo Mocciaro (g.mocciaro@mpaaf.gov.it), Francesco Solfanelli (solfanelli@agrecon.univpm.it)

Alla redazione di questa sezione hanno collaborato: Giuseppina Iamarino, Pierluigi Razza, Gianluca Ruggieri



L'Università Politecnica delle Marche ha collaborato all'elaborazione di questa sezione nell'ambito del progetto di ricerca "Data network for better European organic market information" (OrganicDataNetwork), finanziato dall'Unione Europea 7° PQ per la ricerca, lo sviluppo tecnologico e la dimostrazione (grant agreement n. 289376).

L'importazione da Paesi Terzi di prodotti biologici è disciplinata dal Reg. (CE) n. 834/07, dal Reg. (CE) n. 889/08 e dal più recente Reg. (CE) n. 1235/08. Secondo questi regolamenti, le importazioni di prodotti biologici provenienti da Paesi terzi possono realizzarsi attraverso tre diverse modalità:

(a) Importazioni da Paesi terzi la cui equivalenza delle norme di produzione e del sistema di controllo alle disposizioni dell'Unione Europea è stabilita dalla Commissione UE. I Paesi in equivalenza, sono riportati nell'allegato III del Reg. (CE) n. 1235/2008, e successive modifiche e integrazioni (Argentina, Australia, Canada, Costa Rica, India, Israele, Giappone, Svizzera, Tunisia, Stati Uniti, Nuova Zelanda).

(b) Importazioni da operatori di Paesi terzi il cui metodo di produzione è valutato equivalente da Organismi di Controllo autorizzati dalla Commissione UE ad operare in determinati Paesi e per determinati gruppi di prodotto. L'elenco degli Organismi autorizzati nei diversi Paesi è riportato nell'allegato IV del Reg. (CE) n. 1235/2008, e successive modifiche e integrazioni.

(c) Per le importazioni che non rientrano nella fattispecie dei punti precedenti, per un periodo transitorio che è terminato il 30 giugno 2014, gli Stati membri possono rilasciare autorizzazioni ai sensi dell'art. 19 del Reg. (CE) n. 1235/2008.

I dati presentati in questa pubblicazione, aggiornati al 31/12/2013, comprendono sia le importazioni effettuate in regime di equivalenza (punti a e b) sia le importazioni effettuate in regime transitorio (punto c) in quanto nel corso dell'anno 2013 ancora pienamente operative. Va tuttavia evidenziato che le elaborazioni presentate non tengono conto delle attività di scambio intracomunitario e di conseguenza non sono esaustive di tutte le quantità di prodotti biologici che entrano in Italia dai Paesi terzi, attraverso altri Paesi comunitari.

Le tabelle che seguono sono il frutto di una elaborazione, realizzata dal SINAB, dei dati raccolti sulla base delle comunicazioni che gli importatori hanno l'obbligo di inoltrare alla fine di ogni anno al MiPAAF (DM n. 700/2011 allegato 1 e allegato 2; DM n. 18378/2012 allegato 1 e allegato 2). Al 31 dicembre 2013 le aziende iscritte nell'elenco nazionale degli importatori di prodotti biologici da Paesi Terzi risultano 260. I dati relativi ai volumi di prodotto auto dichiarati da queste aziende sono stati classificati in sei diverse categorie di prodotto: cereali, colture industriali, estratti naturali/aromatici e da condimento, frutta fresca e secca, ortaggi, prodotti trasformati.

Al fine di predisporre il database per eventuali ulteriori controlli, i prodotti sono stati classificati anche secondo la classificazione TARIC (Tariffa Integrata della Comunità Europea). A tale proposito vale la pena ricordare che il MiPAAF sta attualmente collaborando con l'Agenzia delle Dogane per la costituzione di un sistema di controllo incrociato per la verifica della qualità dei dati auto dichiarati. A decorrere dal 17 giugno 2013 gli importatori sono infatti obbligati a inserire nella casella 33 del DAU (Documento Amministrativo Unico) un codice addizionale che permette di distinguere i prodotti biologici da quelli convenzionali (Z040 = prodotto biologico; Z041 = prodotto non biologico)⁶.

⁶ L'aggiunta del codice addizionale per la distinzione dei prodotti biologici riguarda le merci di cui alle voci 1001 (Frumento), 1005 (Granoturco), 1006 (Riso), 1008 (Altri cereali), 1101 (Farine di frumento), 1104 (Cereali altrimenti lavorati), 1201 (Soia), 1204 (Lino), 1205 (Ravizzone e colza), 1206 (Girasole) e 1509 (Olio d'oliva).

Prodotti biologici importati da Paesi terzi - Analisi dei dati al 31 dicembre 2013

Dall'analisi dei dati sulle importazioni di prodotto biologico proveniente da Paesi terzi, nel 2013 si evidenzia un sostanziale incremento delle quantità totali, pari a circa il **21%** rispetto al 2012. A incidere fortemente su tale andamento è soprattutto il settore delle colture industriali (prevalentemente soia), con un aumento rispetto al 2012 del 165,31%. Le altre categorie di prodotto che mostrano variazioni positive rispetto al 2012 sono la frutta (+ 52,40%) e gli ortaggi (+9,67). I cereali, gli estratti naturali e i prodotti trasformati mostrano invece una netta flessione dei volumi importati, con una diminuzione rispetto al 2012 rispettivamente del 54,56 %, del 27,36% e del 5,96%.

Complessivamente, di particolare rilievo risulta l'aumento di prodotti importati in regime di equivalenza, che hanno oramai raggiunto la quasi totalità dei prodotti importati da Paesi terzi. L'applicazione del Reg. (CE) n. 1235/2008, che prevede l'eliminazione della possibilità di importazione attraverso il ricorso all'autorizzazione da parte dello Stato membro entro il 30 giugno 2014, unita all'emanazione dei recenti Regolamenti esecutivi di modifica degli allegati III e IV dello stesso Reg. (CE) n. 1235/2008⁷, hanno ridotto fortemente il ricorso alle autorizzazioni a favore della procedura di importazione in regime di equivalenza.

Analizzando la distribuzione delle importazioni per aree geografiche e per prodotto emerge un quadro alquanto differenziato. Asia e America latina, nel biennio 2012-2013, si sono confermate le aree geografiche che hanno esportato verso l'Italia i maggiori volumi di prodotti biologici: complessivamente, da queste aree geografiche sono stati importati circa il 57% dei volumi totali nel 2012 e circa il 69% nel 2013. Rispetto alla tipologia di prodotti, tuttavia, va evidenziato che dai Paesi asiatici (principalmente India, Cina e Thailandia) vengono importati prevalentemente cereali (riso e altri cereali minori) e colture industriali (soia, girasole e lino), mentre dai paesi dell'America latina vengono importati soprattutto frutta (specialmente banane, kiwi e pere) e prodotti trasformati (caffè, tè, cacao e zucchero di canna). Nello specifico della categoria prodotti trasformati, è interessante notare il brusco calo delle importazioni di cacao dall'America latina (-94,60% rispetto all'anno precedente).

L'Europa non UE è l'area geografica che ha registrato una maggiore riduzione nelle quantità importate rispetto al 2012 (complessivamente -33,93%), con un calo significativo che tuttavia ha riguardato esclusivamente il comparto cerealicolo e delle colture industriali in alcuni Paesi dell'est Europa (-98,03%). In altri Paesi europei, infatti, le esportazioni di frutta biologica e di prodotti trasformati verso l'Italia hanno rilevato una forte crescita, rispettivamente +210,60% e +11,99% rispetto all'anno precedente.

I Paesi del continente Africano (Egitto e Tunisia sopra tutti), dai quali si importano principalmente ortaggi e prodotti trasformati, mostrano una sostanziale stabilità: più in particolare, nel 2013, si è assistito a un lieve aumento dell'importazione di olio di oliva dalla Tunisia (+1,57% rispetto al 2012), accompagnato da un'altrettanto lieve diminuzione di patate e cipolle dall'Egitto (-1,49% rispetto al 2012).

Le attività di importazione dall'America del nord si dimostrano sostanzialmente stabili e riguardano principalmente il frumento tenero e il frumento duro dal Canada.

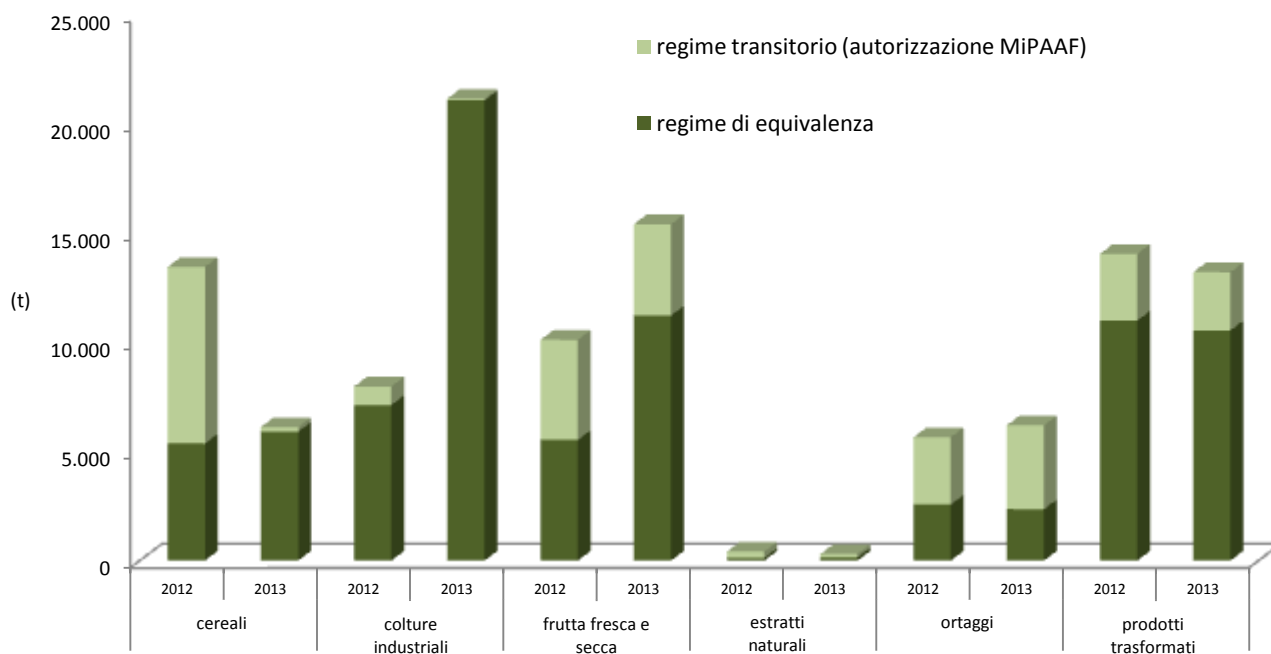
⁷ Gli allegati II e IV del Reg. (CE) n. 1235/2008 sono stati modificati e aggiornati dai seguenti regolamenti comunitari: Reg. di esecuzione (UE) n. 508/2012; Reg. di esecuzione (UE) n. 586/2013; Reg. di esecuzione (UE) n. 355/2014.

Quantità di prodotto biologico importata in Italia negli anni 2012 – 2013, per categoria di prodotto e per area geografica (valori in tonnellate)

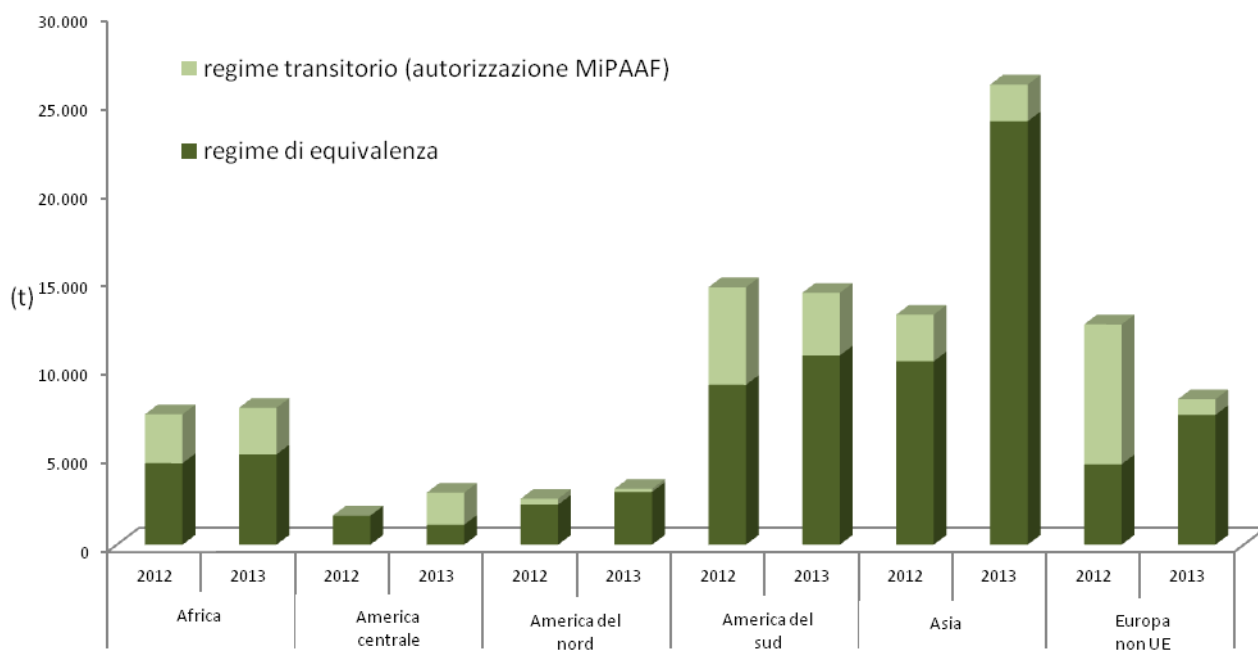
| Prodotto | Area di provenienza | Quantità (t) 2012 | Quantità (t) 2013 | Var % 2012 - 2013 |
|------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Cereali | Africa | 0,00 | 0,00 | - |
| | America centrale | 0,00 | 0,00 | - |
| | America del nord | 2.029,64 | 2.322,93 | 14,45 |
| | America del sud | 382,58 | 439,65 | 14,92 |
| | Asia | 4.167,04 | 3.176,12 | -23,78 |
| | Europa non UE | 6.880,00 | 135,71 | -98,03 |
| | Oceania | 0,00 | 42,00 | - |
| | Totale | 13.459,25 | 6.116,41 | -54,56 |
| Colture industriali | Africa | 0,60 | 0,00 | -100,00 |
| | America centrale | 0,00 | 0,00 | - |
| | America del nord | 0,00 | 5,00 | - |
| | America del sud | 0,00 | 18,00 | - |
| | Asia | 6.735,92 | 19.543,71 | 190,14 |
| | Europa non UE | 1.242,67 | 1.602,92 | 28,99 |
| | Oceania | 0,00 | 0,00 | - |
| | Totale | 7.979,19 | 21.169,63 | 165,31 |
| Frutta fresca e secca* | Africa | 159,75 | 589,13 | 268,78 |
| | America centrale | 300,47 | 2.086,72 | 594,48 |
| | America del nord | 108,96 | 99,10 | -9,05 |
| | America del sud | 8.528,77 | 9.954,20 | 16,71 |
| | Asia | 212,43 | 184,51 | -13,14 |
| | Europa non UE | 805,58 | 2.502,12 | 210,60 |
| | Oceania | 0,00 | 1,05 | - |
| | Totale | 10.115,96 | 15.416,83 | 52,40 |
| Estratti naturali | Africa | 177,98 | 96,19 | -45,96 |
| | America centrale | 31,88 | 3,67 | -88,49 |
| | America del nord | 4,22 | 51,77 | 1.125,62 |
| | America del sud | 65,92 | 28,06 | -57,44 |
| | Asia | 124,49 | 89,74 | -27,91 |
| | Europa non UE | 5,03 | 28,07 | 458,29 |
| | Oceania | 0,00 | 0,00 | - |
| | Totale | 409,53 | 297,50 | -27,36 |
| Ortaggi | Africa | 3.035,50 | 2.990,12 | -1,49 |
| | America centrale | 0,00 | 0,00 | - |
| | America del nord | 218,52 | 195,24 | -10,65 |
| | America del sud | 793,17 | 458,06 | -42,25 |
| | Asia | 779,98 | 1.619,10 | 107,58 |
| | Europa non UE | 823,00 | 934,28 | 13,52 |
| | Oceania | 0,00 | 0,00 | - |
| | Totale | 5.650,17 | 6.196,80 | 9,67 |
| Prodotti trasformati | Africa | 4.004,38 | 4.067,27 | 1,57 |
| | America centrale | 1.312,46 | 855,65 | -34,81 |
| | America del nord | 236,77 | 485,06 | 104,86 |
| | America del sud | 4.796,29 | 3.354,78 | -30,05 |
| | Asia | 996,45 | 1.421,48 | 42,65 |
| | Europa non UE | 2.706,01 | 3.030,45 | 11,99 |
| | Oceania | 0,00 | 0,00 | - |
| | Totale | 14.052,37 | 13.214,69 | -5,96 |
| Totale prodotti | 51.666,46 | 62.411,86 | 20,80 | |

*Nella categoria è compresa anche frutta congelata e essiccata

Quantità di prodotto biologico importata in Italia negli anni 2012-2013, per categoria di prodotto e regime di importazione (valori in tonnellate)

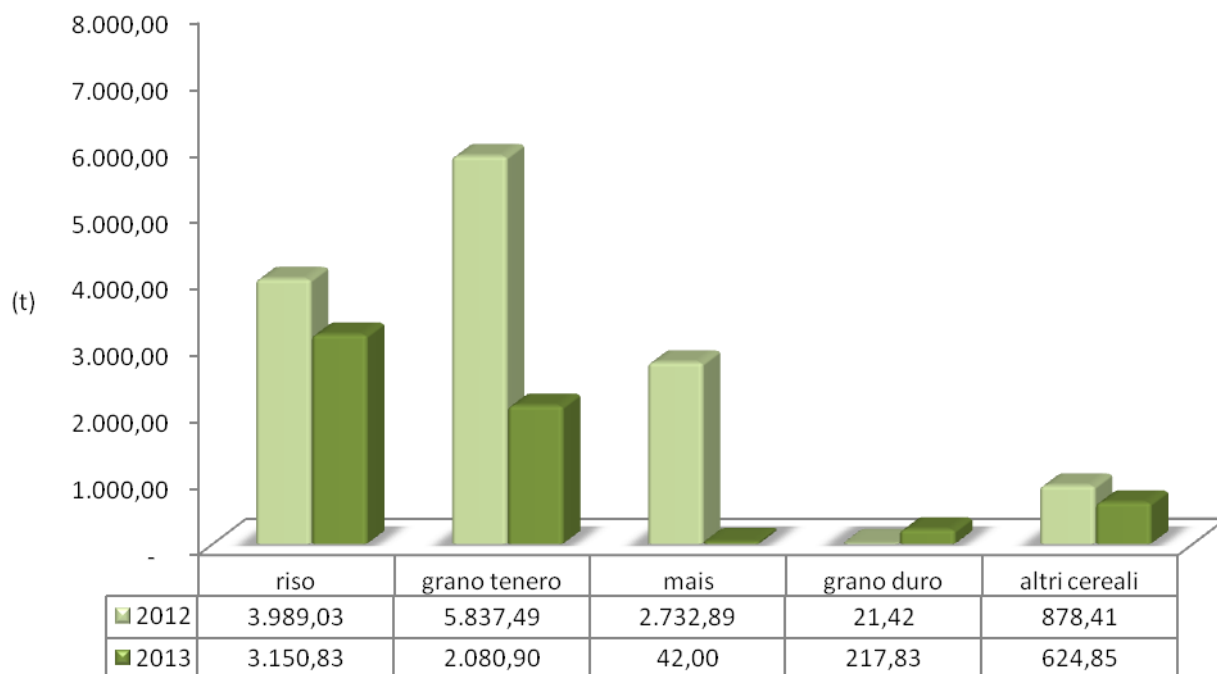


Quantità di prodotto biologico importata in Italia negli anni 2012-2013, per area geografica (valori in tonnellate)



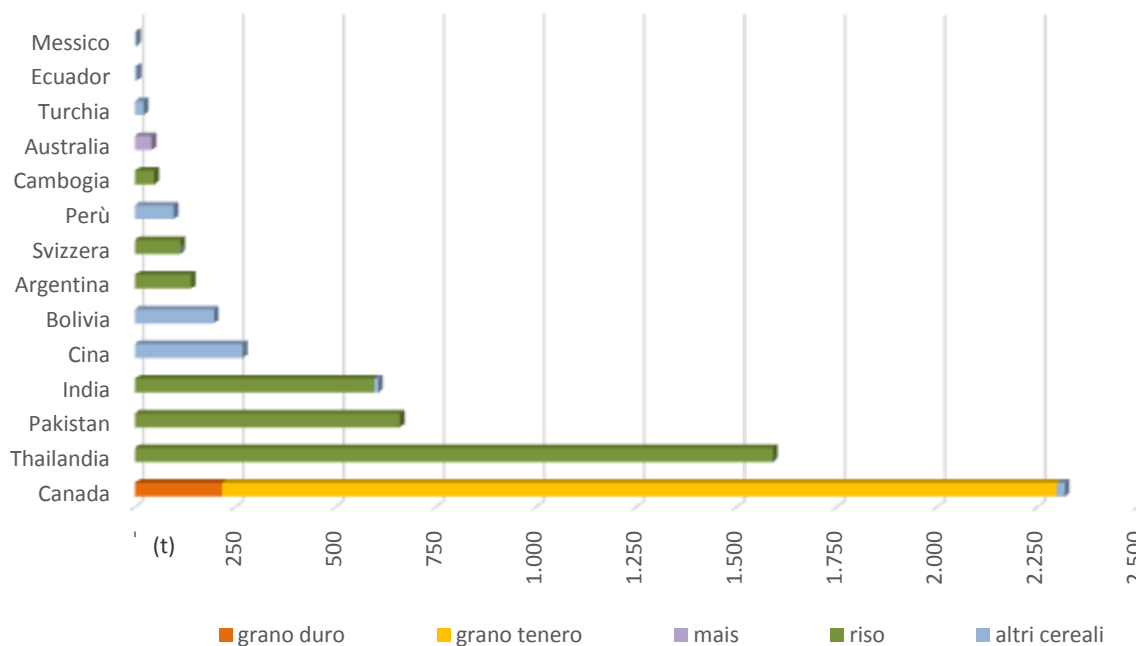
Analisi per singola categoria di prodotto

Cereali importati in Italia negli anni 2012-2013 (valori in tonnellate)

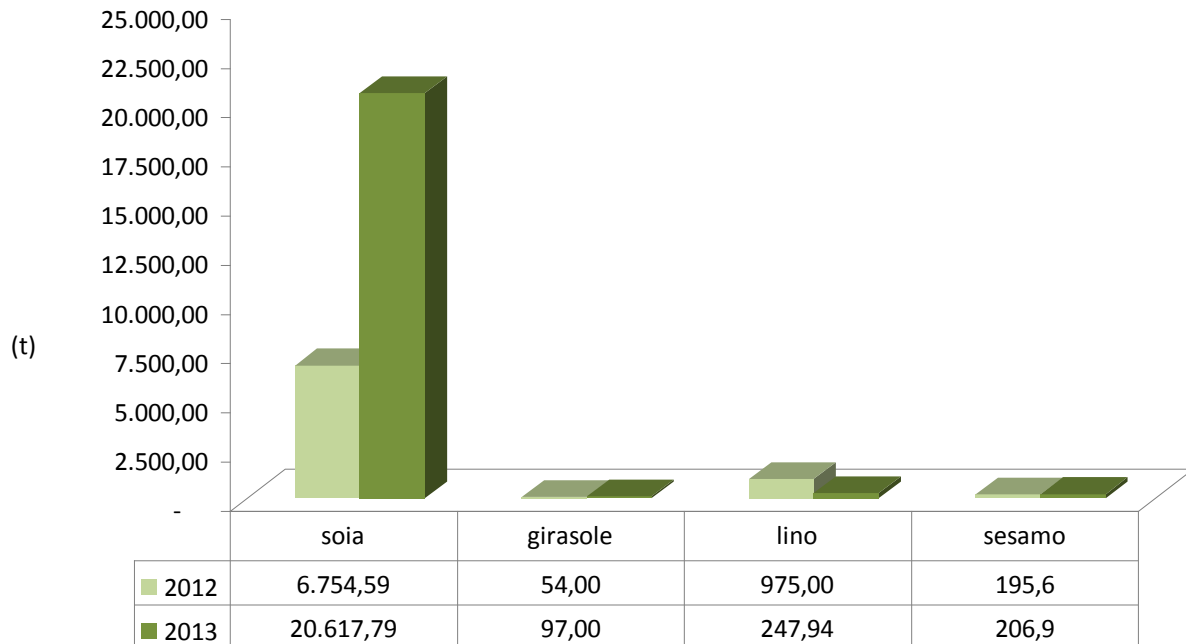


| Importatori effettivi (numero) | | Quantitativi (t) | |
|--------------------------------|----|------------------|-----------|
| Totale 2012 | 19 | Totale 2012 | 13.459,25 |
| Totale 2013 | 18 | Totale 2013 | 6.116,41 |
| | | Var % | -54,56 |

Cereali importati nell'anno 2013 per paese di provenienza (valori in tonnellate)

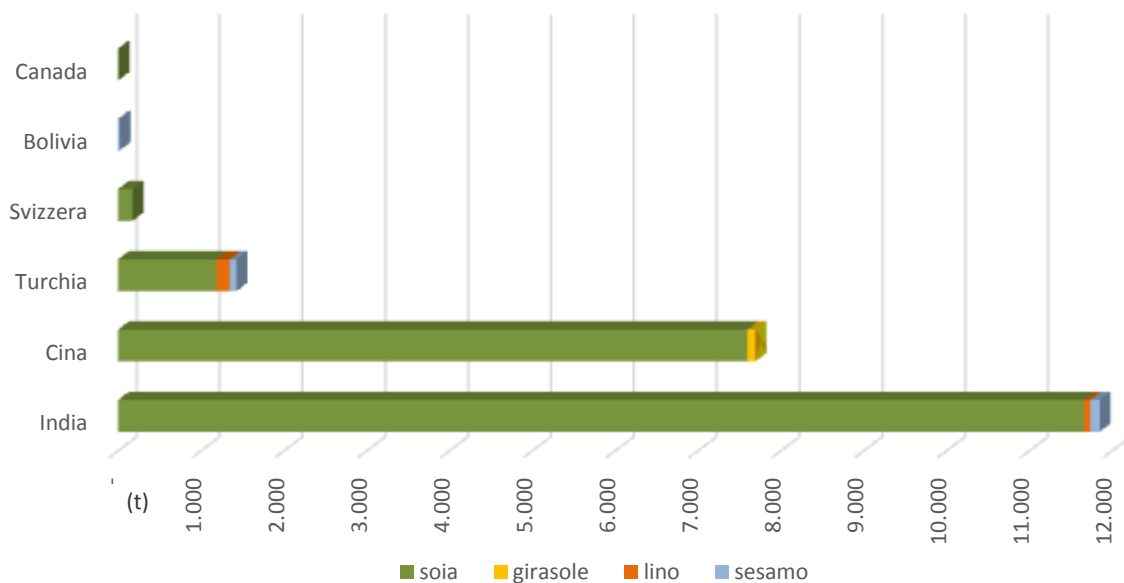


Colture industriali importate in Italia negli anni 2012-2013 (valori in tonnellate)

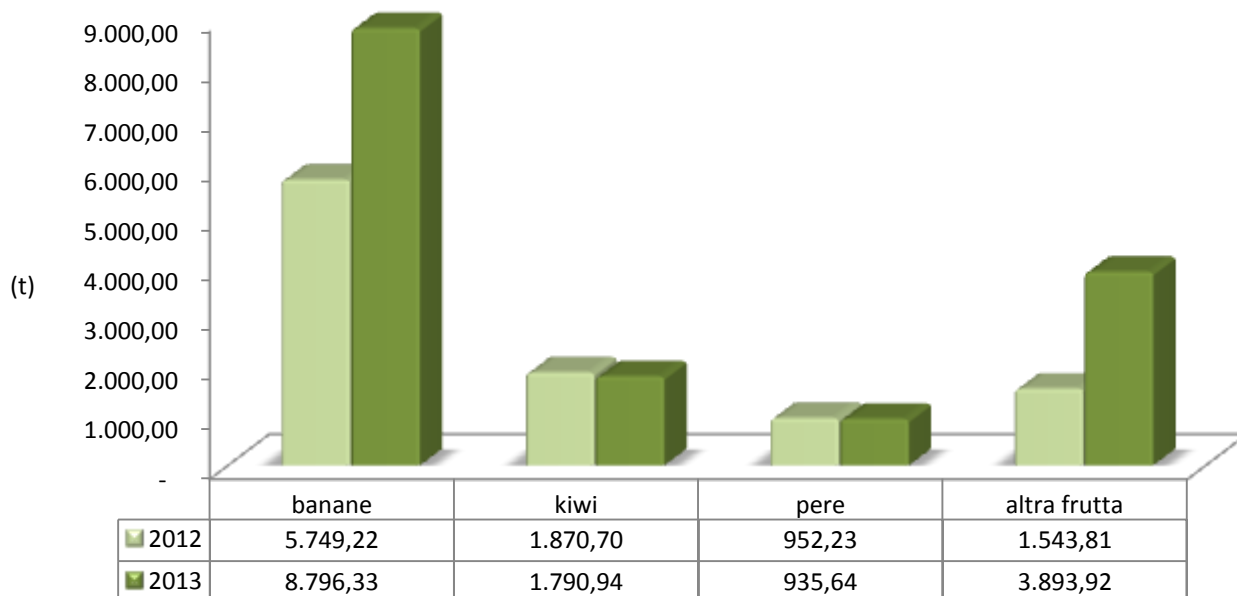


| Importatori effettivi (numero) | | Quantitativi (t) | |
|-----------------------------------|----|------------------|-----------|
| Totale 2012 | 10 | Totale 2012 | 7.979,19 |
| Totale 2013 | 13 | Totale 2013 | 21.169,63 |
| | | Var % | 165,31 |

Colture industriali importate nell'anno 2013 per paese di provenienza (valori in tonnellate)

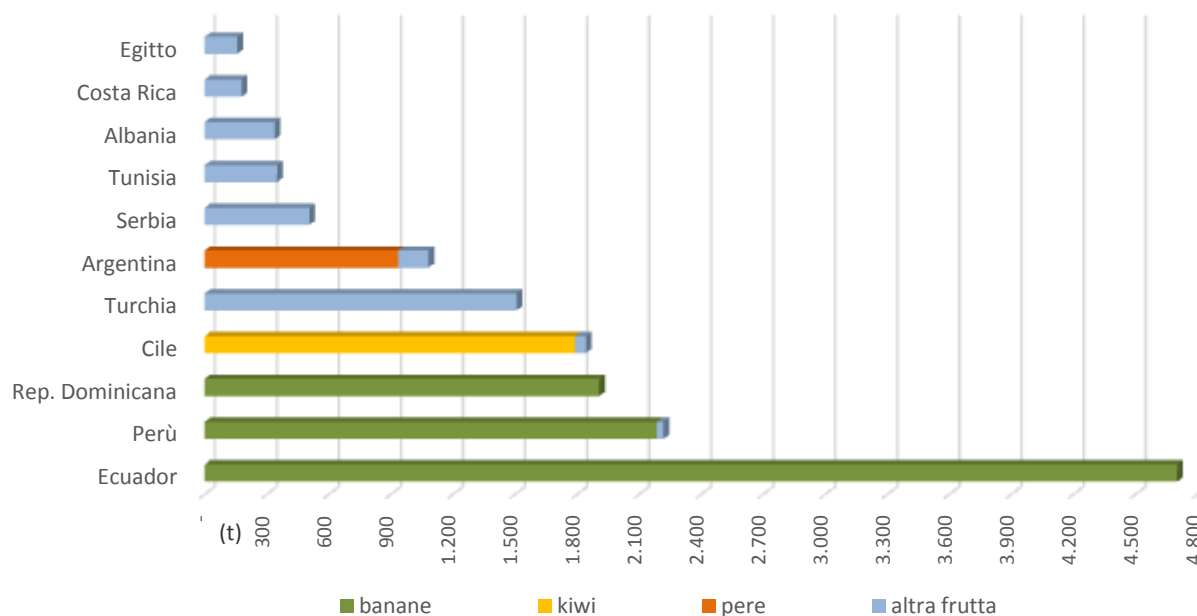


Frutta fresca e secca importata in Italia negli anni 2012-2013 (valori in tonnellate)



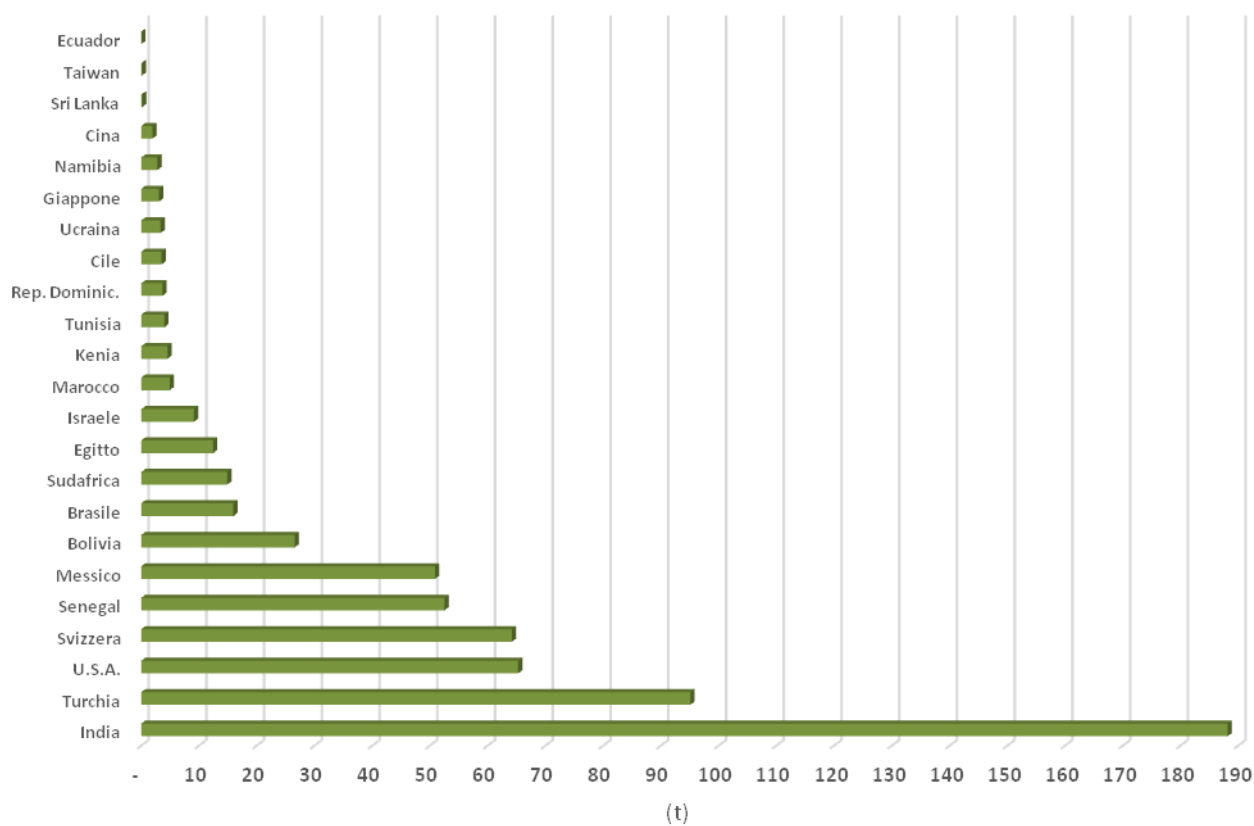
| Importatori effettivi (numero) | | Quantitativi (t) | |
|--------------------------------|----|------------------|-----------|
| Totale 2012 | 26 | Totale 2012 | 10.115,96 |
| Totale 2013 | 37 | Totale 2013 | 15.416,83 |
| | | Var % | 52,40 |

Frutta fresca e secca importata in Italia nell'anno 2013: principali paesi di provenienza (valori in tonnellate)

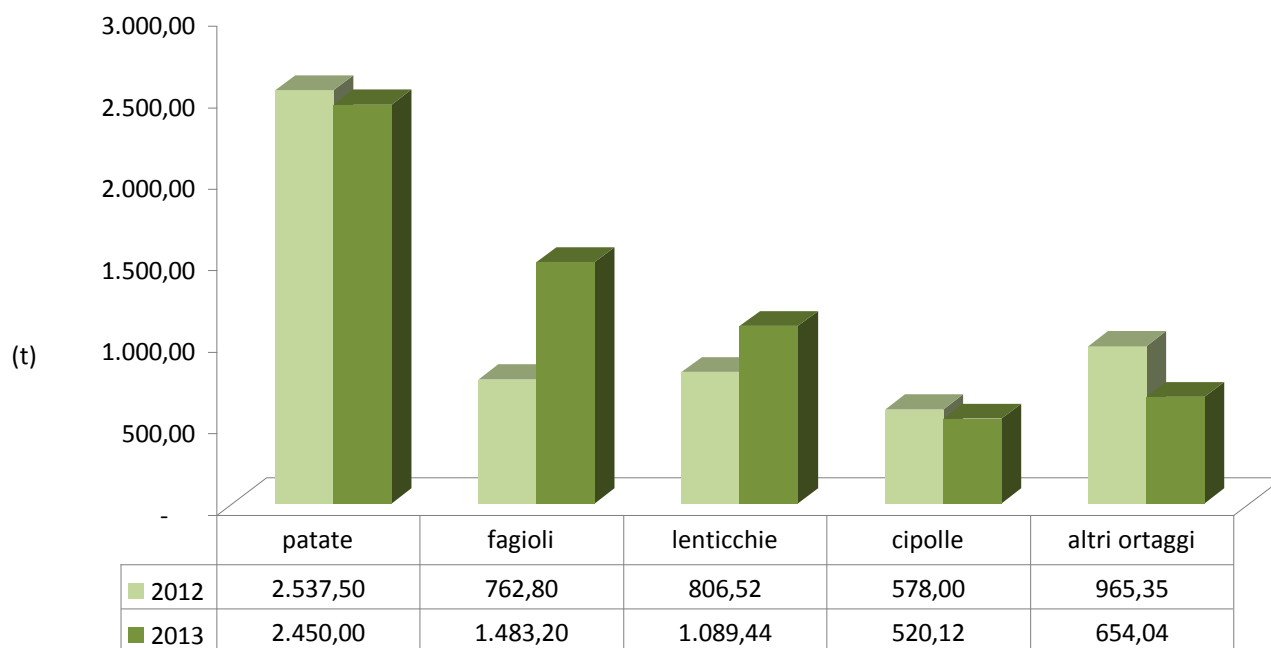


Estratti naturali importati in Italia nell'anno 2013 per paese di provenienza (valori in tonnellate)

| Importatori effettivi (numero) | | Quantitativi (t) | |
|-----------------------------------|----|------------------|--------|
| Totale 2012 | 22 | Totale 2012 | 409,53 |
| Totale 2013 | 24 | Totale 2013 | 297,50 |
| | | Var % | -27,36 |

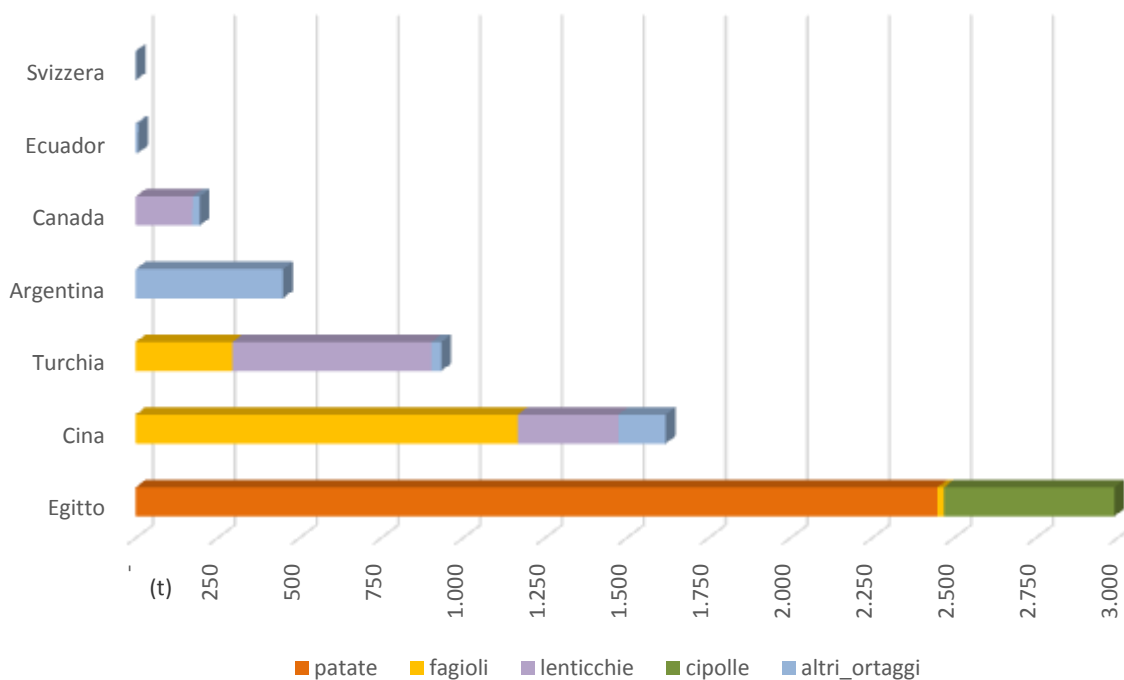


Ortaggi importati in Italia negli anni 2012-2013 (valori in tonnellate)

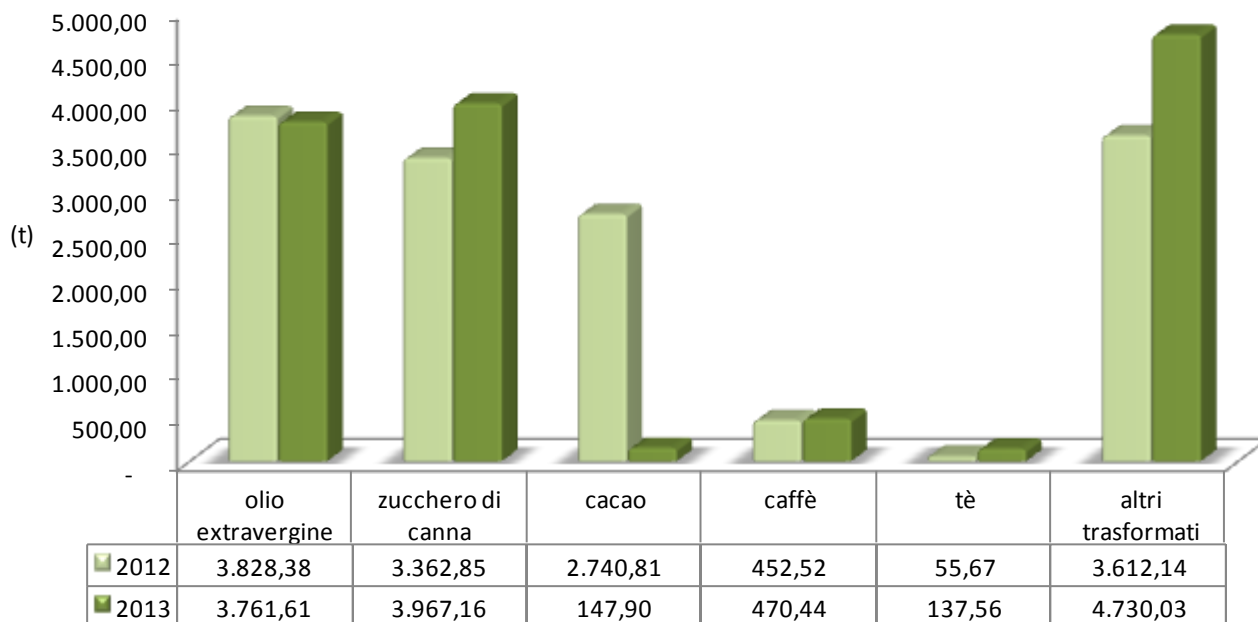


| Importatori effettivi (numero) | | Quantitativi (t) | |
|--------------------------------|----|------------------|----------|
| Totale 2012 | 18 | Totale 2012 | 5.650,17 |
| Totale 2013 | 20 | Totale 2013 | 6.196,80 |
| | | Var % | 9,67 |

Ortaggi importati in Italia nell'anno 2013 per paese di provenienza (valori in tonnellate)

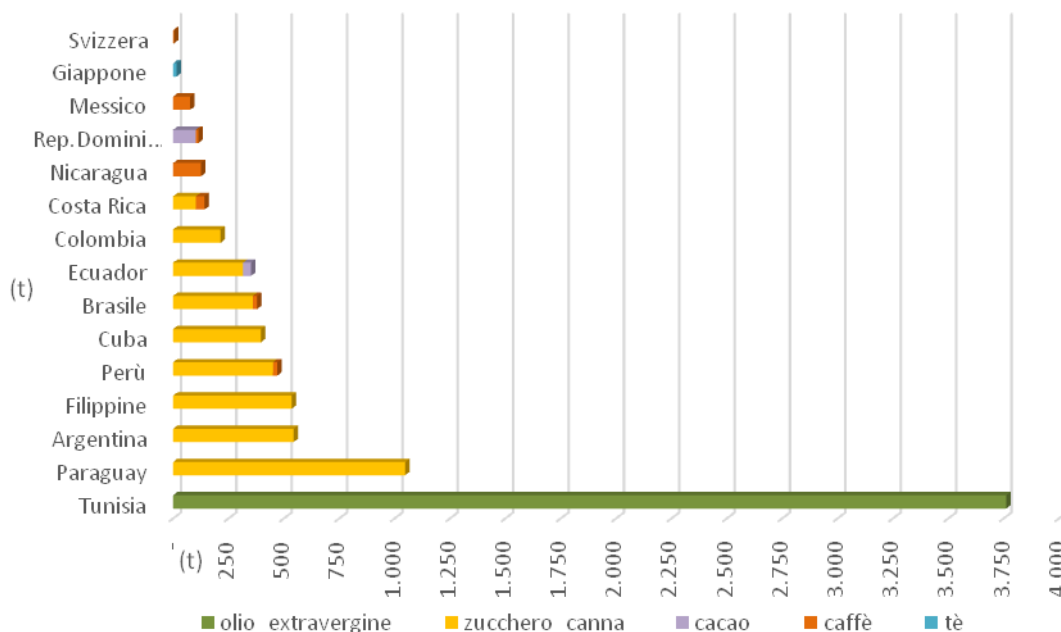


Prodotti trasformati importati in Italia negli anni 2012-2013 (valori in tonnellate)



| Importatori effettivi (numero) | | Quantitativi (t) | |
|--------------------------------|----|------------------|-----------|
| Totale 2012 | 49 | Totale 2012 | 14.052,37 |
| Totale 2013 | 58 | Totale 2013 | 13.214,69 |
| | | Var % | -5,96 |

Principali Prodotti trasformati importati in Italia nell'anno 2013: principali paesi di provenienza (valori in tonnellate)



mipaaf

ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali



Sistema d'informazione nazionale
sull'agricoltura biologica

Uffici SINAB
c/o MiPAAF
Via Venti Settembre, 20
00187 - ROMA
Tel. +39 06 46656182
e-mail: sportelloinfo@sinab.it
web: www.sinab.it

Il SINAB è un progetto di:

