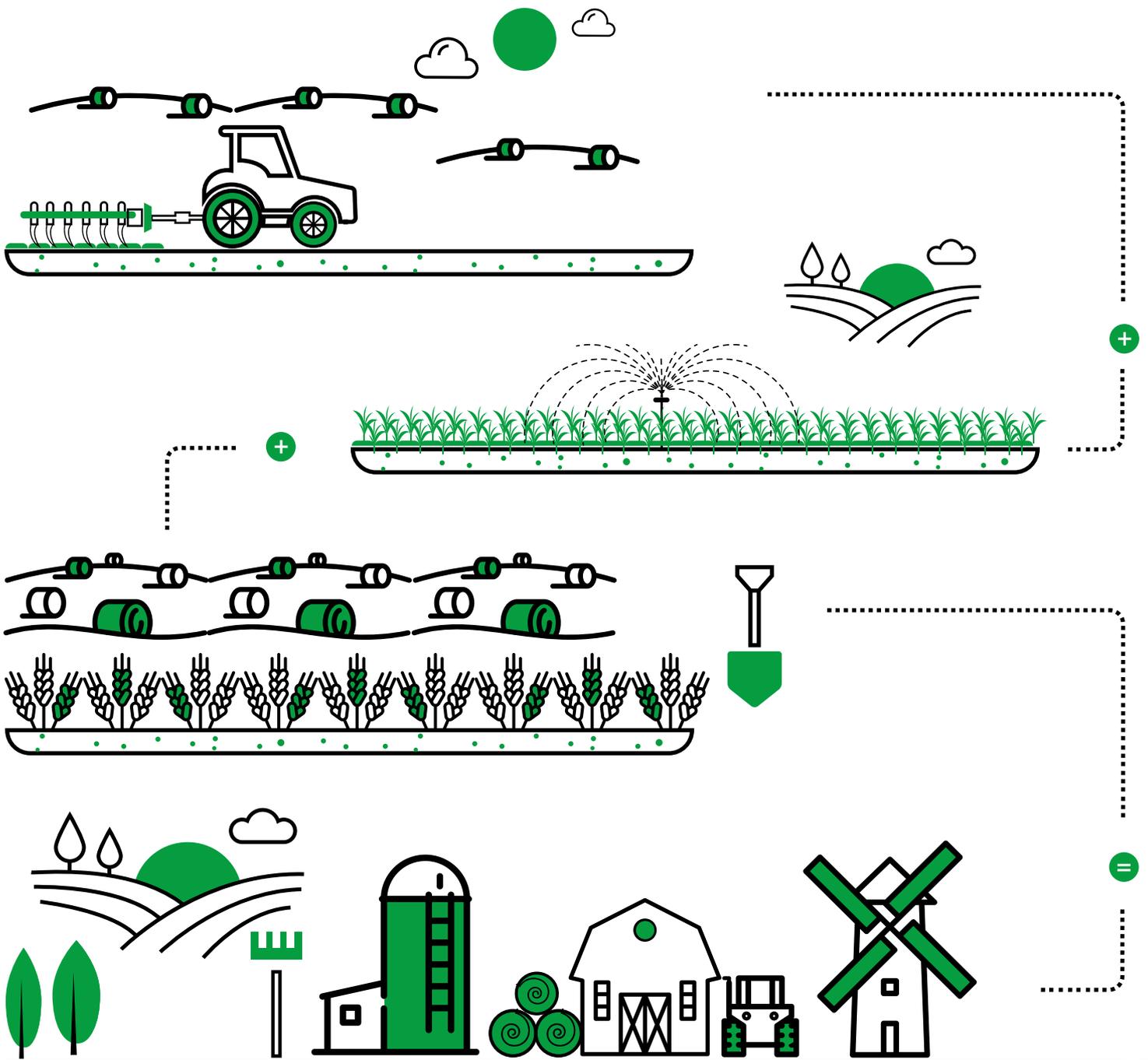


# Rapporto ISMEA sulla gestione del rischio nell'agricoltura biologica

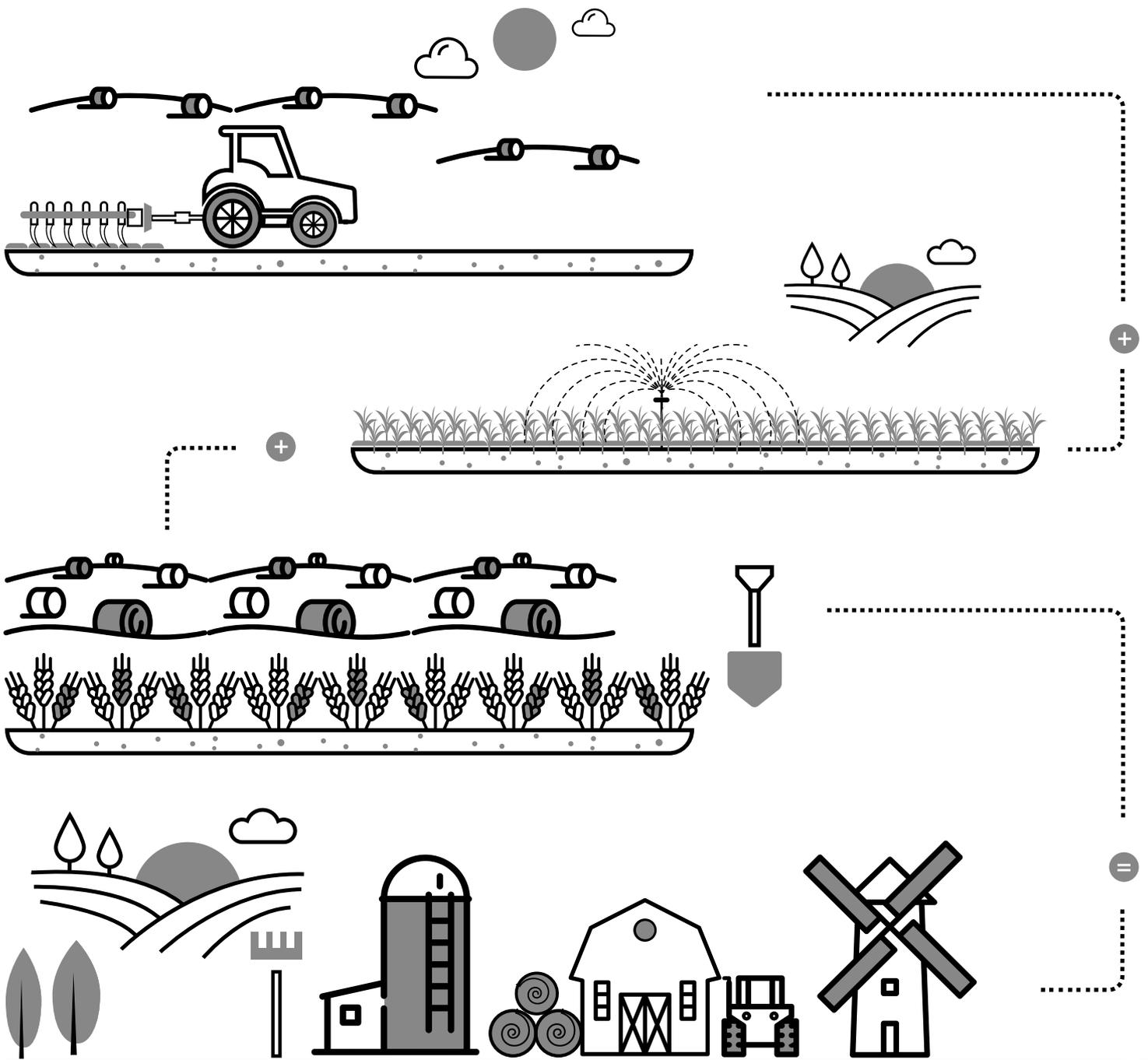
## 2021





# Rapporto ISMEA sulla gestione del rischio nell'agricoltura biologica

## 2021



## **Rapporto ISMEA sulla gestione del rischio nell'agricoltura biologica 2021**

A cura di ISMEA  
Copyright © ISMEA  
V.le Liegi, 26  
00198 ROMA

### **Documento realizzato nell'ambito del Programma Nazionale di Sviluppo Rurale 2014-2020**

#### **Misura 20, Azione 1.2**

|   |   |
|---|---|
| <b>Autorità di gestione:</b>                    | Ministero delle Politiche Agricole Alimentari Forestali   |
| <b>Responsabili:</b>                            | Simona Angelini (PSRN 2014-2020), Mauro Serra Bellini (Misura 17, PSRN 2014-2020)   |
| <b>Responsabile della ricerca:</b>              | Maria Chiara Zaganelli  |
| <b>Responsabile scientifico:</b>                | Camillo Zaccarini Bonelli   |
| <b>Coordinamento editoriale e di redazione:</b> | Nicola Lasorsa, Fabrizio Giuliani   |
| <b>Coordinamento elaborazioni:</b>              | Enrico De Ruvo, Nicola Lasorsa  |
| <b>Redazione:</b>                               | Enrico De Ruvo, Paolo Giordano, Fabrizio Giuliani, Nicola Lasorsa, Michele Pennucci   |
| <b>Si ringraziano:</b>                          | Gabriele Papa Pagliardini (Direttore AGEA) e il Gruppo di lavoro ISMEA dell'Azione 1.2, Piano di attività 2021-2022, Osservatorio sul sistema delle assicurazioni agricole. |

Finito di stampare nel mese di ottobre 2021

Realizzazione editoriale e progetto grafico: 4graph.it

Stampa: 4graph.it

*Tutti i diritti sono riservati a ISMEA - Istituto di Servizi per il Mercato Agricolo Alimentare*

## Sommario

|   |           |
|---|-----------|
| 1. Il mercato assicurativo agevolato nell'agricoltura biologica.....                    | <u>5</u>  |
| 2. La distribuzione dei valori assicurati per territorio e prodotto/comparto.....       | <u>11</u> |
| 3. Il ruolo del Mezzogiorno.....  | <u>18</u> |
| 4. Le superfici bio assicurate .....  | <u>19</u> |
| 5. L'analisi per eventi assicurati e l'offerta del mercato assicurativo agevolato ..... | <u>24</u> |
| 6. Appendice statistica .....   | <u>27</u> |

## Acronimi

AGEA Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura

ISMEA Istituto di Servizi per il Mercato Agricolo Alimentare

ISTAT Istituto Nazionale di Statistica

SAU Superficie Agricola Utilizzata

SGR Sistema Integrato di Gestione del Rischio

SIAN Sistema Informativo Agricolo Nazionale

## Fonti dei dati

Tabelle e grafici di tutto il Rapporto e dell'Appendice statistica: "Elaborazioni ISMEA su dati SGR/SIAN, Compagnie assicurative". I dati sulla Superficie agricola utilizzata (SAU) nazionale e territoriale sono di fonte ISTAT.

## 1. Il mercato assicurativo agevolato nell'agricoltura biologica

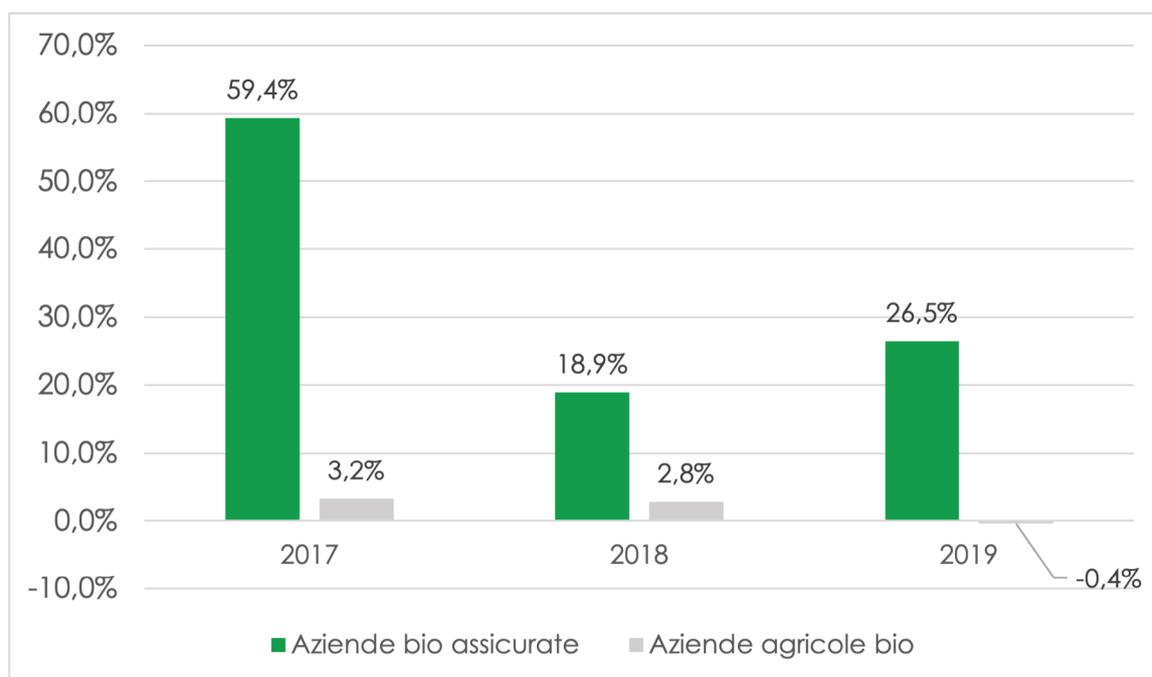
Nel contesto nazionale dell'agricoltura biologica, è emerso, nel 2019, un considerevole dinamismo in relazione alle principali variabili assicurative, caratterizzate, in linea con le tendenze più recenti, da incrementi a due cifre. Ciò conferma la crescente diffusione nel settore delle polizze agevolate contro gli eventi atmosferici, nell'ambito di una gamma di strumenti di prevenzione dei rischi che va progressivamente ampliandosi.

**TAB. 1 - LE PRINCIPALI VARIABILI ASSICURATIVE NELL'AGRICOLTURA BIOLOGICA**

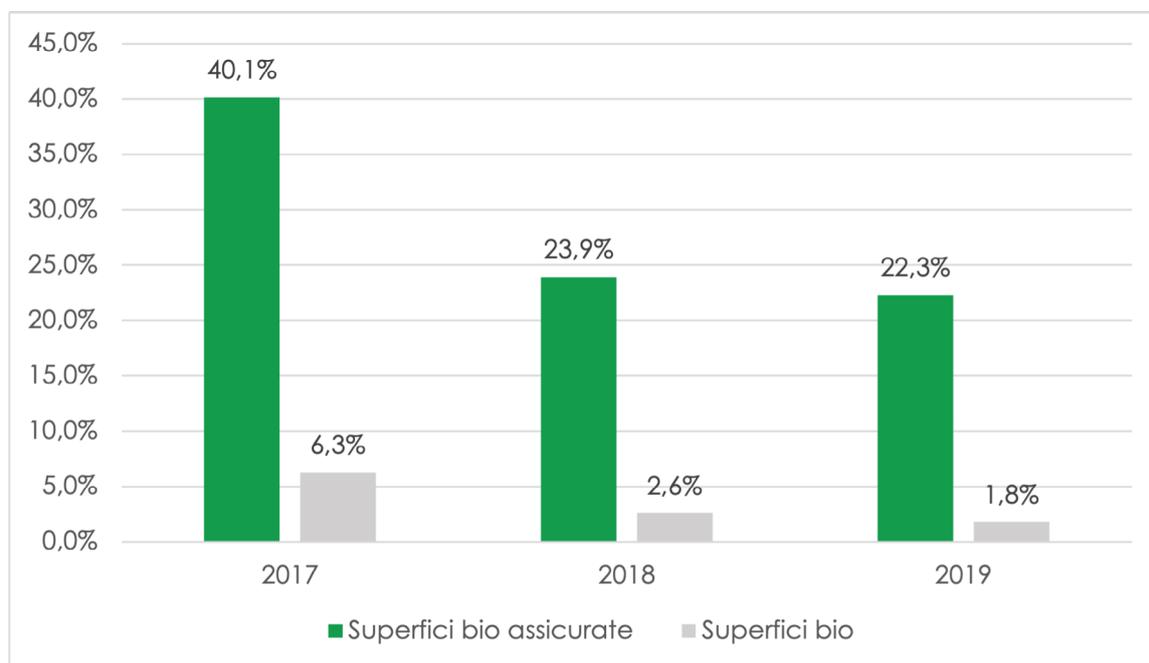
| Variabile                 | 2016        | 2017        | 2018        | 2019        | Var. 19/18 |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| Aziende assicurate (n.)   | 1.946       | 3.101       | 3.686       | 4.661       | 26,5%      |
| Certificati (n.)          | 4.183       | 6.541       | 7.904       | 9.927       | 25,6%      |
| Superfici assicurate (ha) | 39.714      | 55.651      | 68.975      | 84.351      | 22,3%      |
| Premi (€)                 | 12.979.697  | 20.321.112  | 31.259.876  | 38.880.295  | 24,4%      |
| Valori assicurati (€)     | 196.669.015 | 309.395.031 | 395.606.088 | 489.246.521 | 23,7%      |
| Tariffa                   | 6,6%        | 6,6%        | 7,9%        | 7,9%        | 0,0        |

Nel periodo 2017-2019, il numero di aziende biologiche in Italia è aumentato a un tasso medio annuo del 2%, contro un ben più significativo 35% riscontrato, nello stesso arco temporale, per le aziende bio dotate di polizze agevolate. Un'evidenza analoga la si osserva analizzando l'andamento delle superfici biologiche, cresciute nel complesso del 3,5%, contro il più 29% riscontrato nel sottoinsieme delle estensioni assicurate.

**FIG. 1 - CONFRONTO SUGLI INCREMENTI ANNUALI DELLE AZIENDE BIO**

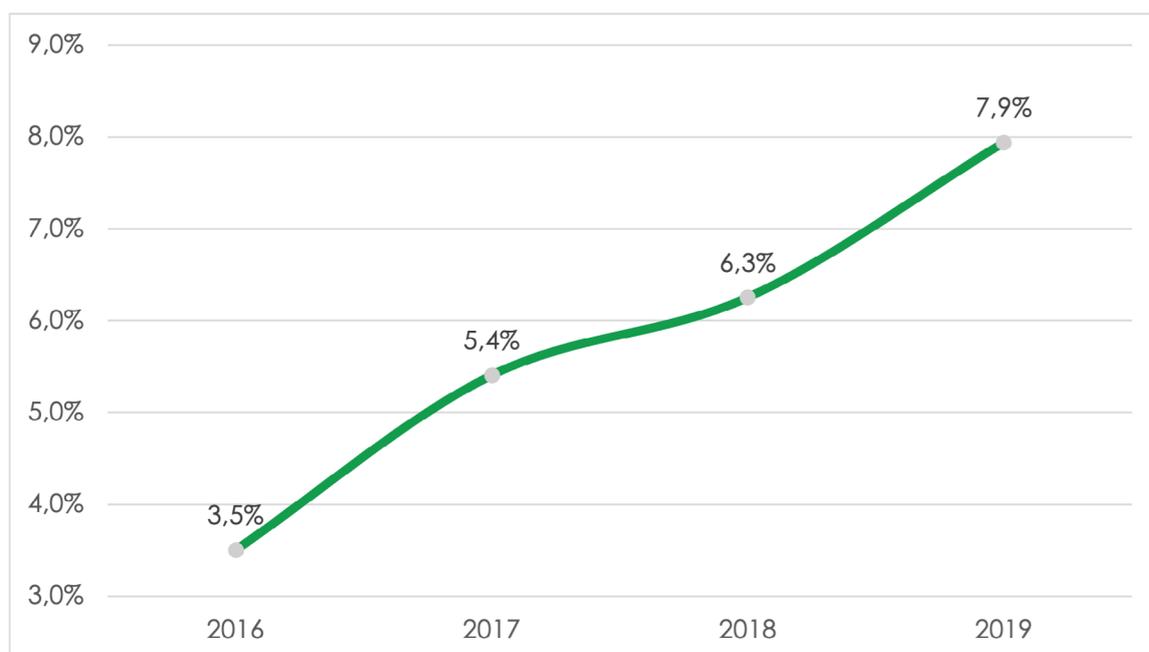


**FIG. 2 - CONFRONTO SUGLI INCREMENTI ANNUALI DELLE SUPERFICI BIO**

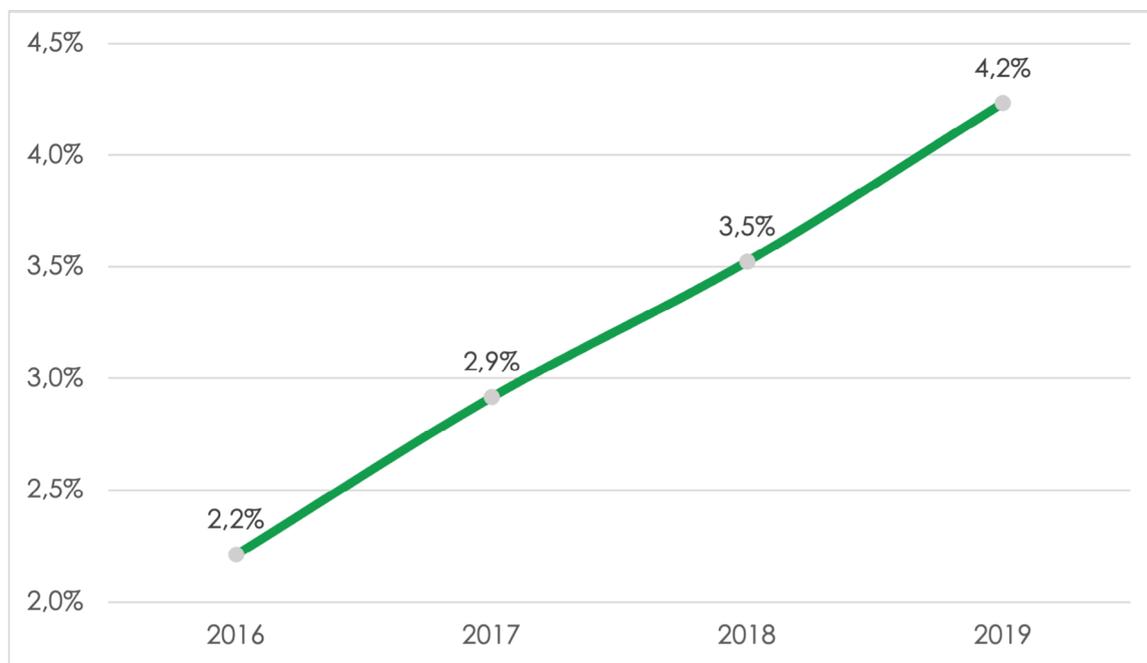


In ragione di tali andamenti decisamente positivi aumenta, nel contesto dell'agricoltura biologica, il peso delle aziende assicurate, che nel 2019 sfiora l'8% del totale per numero e oltrepassa il 4% per superfici coinvolte.

**FIG. 3 - EVOLUZIONE DELLA QUOTA DELLE AZIENDE ASSICURATE BIO SULLE AZIENDE BIO COMPLESSIVE**



**FIG. 4 - EVOLUZIONE DELLA QUOTA DELLE SUPERFICI ASSICURATE BIO SULLE SUPERFICI BIO COMPLESSIVE**



La tendenza alla crescita, nel 2019, ha riguardato anche il resto degli indicatori (TAB. 2) presi a riferimento in questo studio, con tutte le variabili considerate (si tratta in tutti i casi di incidenze) che aumentano di circa un punto percentuale rispetto all'annualità precedente.

I valori risultano grosso modo in linea con quelli del bio rapportati al contesto agricolo nazionale, ad eccezione delle superfici<sup>1</sup> (la SAU assicurata "biologica" rappresenta il 6,8% della SAU nazionale interessata da polizze agevolate, mentre la SAU biologica copre il 16,6% di quella nazionale).

**TAB. 2 - IL PESO DELLE AZIENDE BIO ASSICURATE**

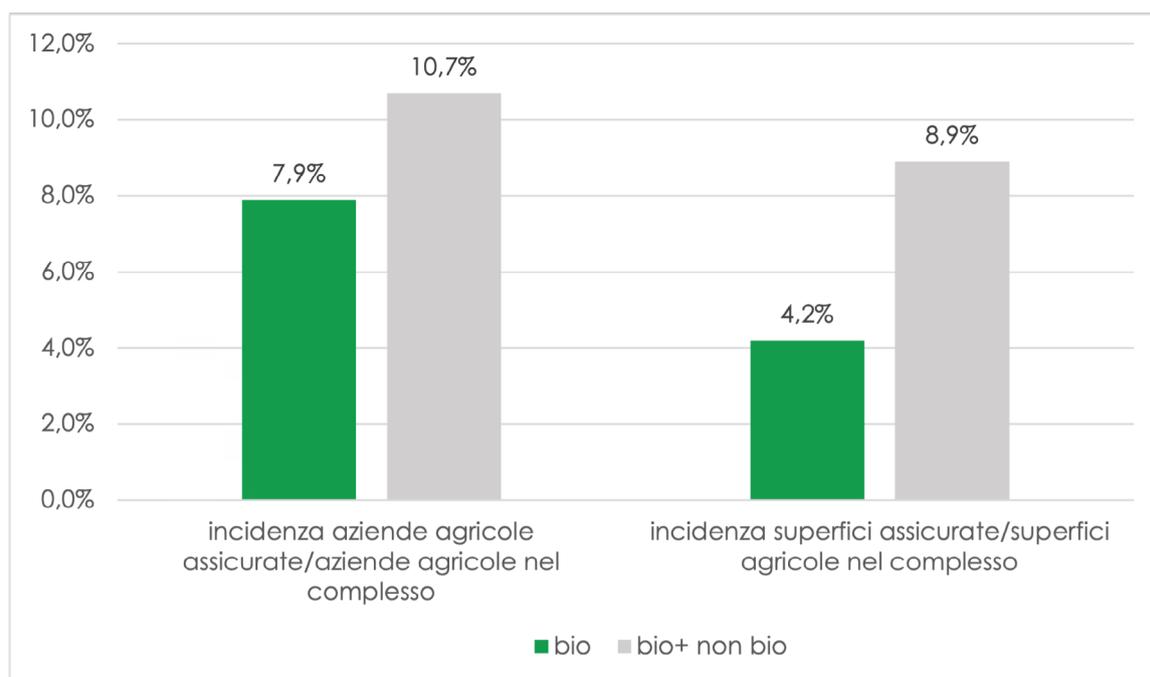
| Variabile  | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--|------|------|------|------|
| Quota % premi bio sul totale premi                         | 3,7% | 5,8% | 6,8% | 7,7% |
| Quota % valori assicurati bio sul totale valori assicurati | 3,7% | 5,9% | 6,9% | 7,9% |
| Quota % aziende bio sul totale aziende assicurate          | 3,0% | 5,2% | 5,8% | 7,1% |
| Quota % certificati bio sul totale certificati             | 2,8% | 4,6% | 5,3% | 6,3% |
| Quota % superfici bio sul totale superfici assicurate      | 3,7% | 5,4% | 5,6% | 6,8% |

Tuttavia, è opportuno rilevare che, rispetto all'intera platea delle aziende biologiche, quelle che si assicurano con polizze agevolate rappresentano il 7,9%, mentre la stessa quota arriva al 10,7% per l'intero sistema agricolo, comprensivo degli allevamenti.

<sup>1</sup>Le superfici biologiche rappresentano il 16,6% della SAU (Superficie agricola utilizzata) nazionale, le aziende bio coprono il 6,2% della platea delle aziende agricole italiane, mentre in termini di spesa finale il biologico si attesta al 4% del mercato retail (dati 2020).

Inoltre, in termini di superfici, le estensioni bio assicurate, rispetto alla SAU biologica complessiva, rappresentano, come già evidenziato, il 4,2%, contro l'8,9% dato dal rapporto tra la SAU assicurata nel complesso e l'intera SAU nazionale (FIG. 5).

**FIG. 5 - L'INCIDENZA DELLE AZIENDE E DELLE SUPERFICI ASSICURATE RISPETTO AL TOTALE NEL COMPARTO BIOLOGICO E IN QUELLO AGRICOLO IN GENERALE**



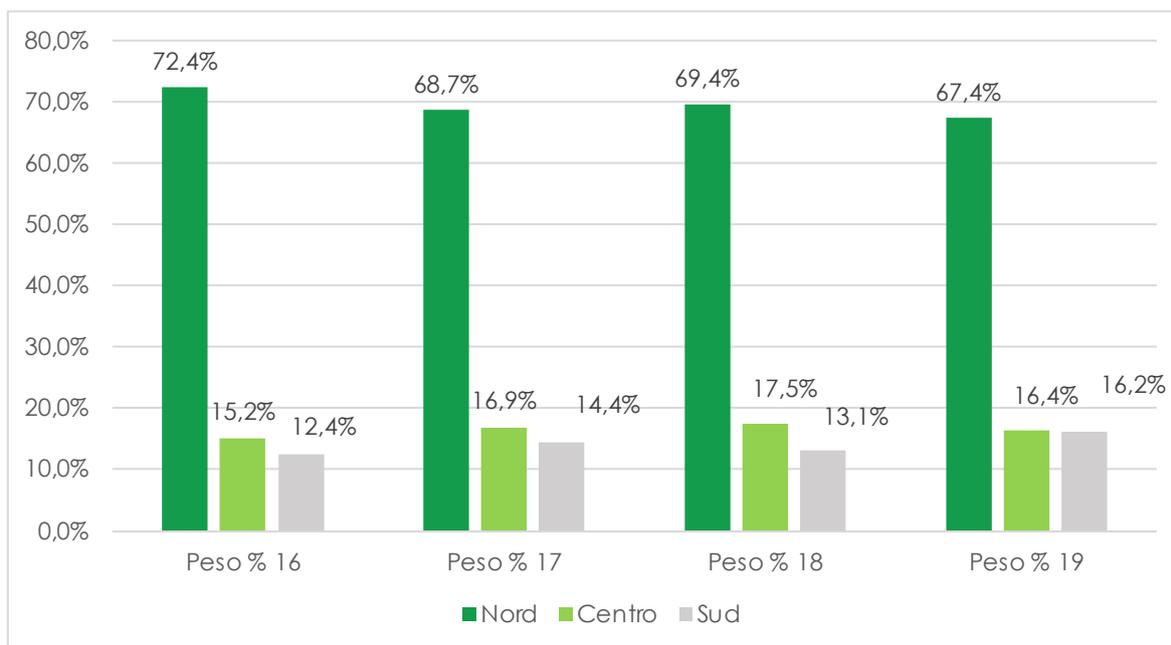
Per valori assicurati, il Sud Italia è la macroregione geografica che ha fatto registrare il tasso di crescita più sostenuto, nel contesto del biologico, più che doppio rispetto al dato nazionale. Nel 2018, invece, erano apparse più dinamiche le aree del Centro e del Nord Italia.

**TAB. 3 - LA DISTRIBUZIONE DEI VALORI ASSICURATI DELLE AZIENDE BIO PER MACROAREA GEOGRAFICA (EURO)**

| Macroarea            | 2016               | 2017               | 2018               | 2019               | Var. 18/17   | Var. 19/18   |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|--------------|
| Nord                 | 142.400.743        | 212.526.492        | 274.545.538        | 329.559.086        | 29,2%        | 20,0%        |
| Centro               | 29.861.886         | 52.363.253         | 69.408.060         | 80.226.229         | 32,6%        | 15,6%        |
| Sud                  | 24.406.386         | 44.505.287         | 51.652.490         | 79.461.206         | 16,1%        | 53,8%        |
| <b>Totale Italia</b> | <b>196.669.015</b> | <b>309.395.031</b> | <b>395.606.088</b> | <b>489.246.521</b> | <b>27,9%</b> | <b>23,7%</b> |

I nuovi assetti attribuiscono al Mezzogiorno una quota, sempre in relazione ai valori assicurati, pari al 16,2%, contro il 13,1% del 2018. Un'incidenza analoga a quella delle regioni centrali, ma ancora distante dal 67,4% del Nord, seppure in calo di 2 punti percentuali su base annua.

**FIG. 6 - EVOLUZIONE DEL PESO DELLE MACROAREE GEOGRAFICHE NELL'AMBITO DEL BIOLOGICO ASSICURATO**  
(valutazione effettuata in termini di valore assicurato)



Rispetto al mercato assicurativo nel suo complesso, inoltre, il bio presenta un'incidenza maggiore proprio al Centro-Sud, evidenziando un minore (seppure relativo) squilibrio a livello territoriale, a favore delle regioni settentrionali (TAB. 4).

**TAB. 4 - IL PESO SUL TOTALE ITALIA DELLE DIVERSE AREE GEOGRAFICHE NELLE AZIENDE BIO ASSICURATE E NELLE AZIENDE AGRICOLE ASSICURATE NEL COMPLESSO**  
(2019, valutazione effettuata in termini di valore assicurato)

| Area geografica | Bio   | Bio+non bio |
|-----------------|-------|-------------|
| Nord            | 67,4% | 80,1%       |
| Centro          | 16,4% | 9,3%        |
| Sud             | 16,2% | 10,6%       |

Per quanto attiene ai premi assicurativi, i dati del 2019 mostrano dinamiche più sostenute nel Centro e soprattutto nel Mezzogiorno, con le quote che riflettono grosso modo quelle dei valori assicurati.

Nei quattro anni considerati in questa analisi, i premi sono aumentati del 200% circa a livello nazionale, con punte del 269% nelle regioni del Sud Italia, che nello stesso periodo, registrano anche la maggiore crescita in termini di quote di mercato (+2,5 punti percentuali, TAB. 5).

**TAB. 5 - EVOLUZIONE DEI PREMI ASSICURATIVI NEL BIO PER MACRO-RIPARTIZIONE GEOGRAFICA (EURO)**

| Anno              | Totale Italia | Nord         | Centro       | Sud          | Quote % |        |       |
|-------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------|--------|-------|
|                   |               |              |              |              | Nord    | Centro | Sud   |
| 2016              | 12.979.697    | 10.380.336   | 1.296.646    | 1.302.716    | 80,0%   | 10,0%  | 10,0% |
| 2017              | 20.321.112    | 15.544.315   | 2.153.464    | 2.623.333    | 76,5%   | 10,6%  | 12,9% |
| 2018              | 31.259.876    | 24.557.389   | 3.685.773    | 3.016.715    | 78,6%   | 11,8%  | 9,7%  |
| 2019              | 38.880.295    | 29.593.567   | 4.481.591    | 4.805.137    | 76,1%   | 11,5%  | 12,4% |
| <b>Var. 19/18</b> | <b>24,4%</b>  | <b>20,5%</b> | <b>21,6%</b> | <b>59,3%</b> | -       | -      | -     |

In relazione alle tariffe, nel circuito delle polizze agevolate bio le più basse si registrano ancora una volta al Centro, mentre le più elevate ricadono nel gruppo delle regioni del Settentrione. Al Centro-Nord, dopo una sostanziale tenuta nel 2017, il costo assicurativo ha registrato una crescita nel 2018 e nel 2019, mentre nel Mezzogiorno a un rincaro delle tariffe riscontrato nel 2017 ha corrisposto una sostanziale stabilità nei due anni successivi.

**TAB. 6 - CONFRONTO TARIFFE TRA AZIENDE BIO ASSICURATE E AZIENDE ASSICURATE NEL COMPLESSO PER AREA GEOGRAFICA**

|                      | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|----------------------|------|------|------|------|
| <b>NORD</b>          |      |      |      |      |
| bio                  | 7,3% | 7,3% | 8,9% | 9,0% |
| bio + non bio        | 6,7% | 6,9% | 8,4% | 8,4% |
| <b>CENTRO</b>        |      |      |      |      |
| bio                  | 4,3% | 4,1% | 5,3% | 5,6% |
| bio + non bio        | 5,2% | 4,9% | 6,3% | 6,3% |
| <b>SUD</b>           |      |      |      |      |
| bio                  | 5,3% | 5,9% | 5,8% | 6,0% |
| bio + non bio        | 7,9% | 7,9% | 7,0% | 7,5% |
| <b>TOTALE ITALIA</b> |      |      |      |      |
| bio                  | 6,6% | 6,6% | 7,9% | 7,9% |
| bio + non bio        | 6,6% | 6,7% | 8,1% | 8,1% |

A livello nazionale le tariffe applicate dalle compagnie nel comparto biologico appaiono sostanzialmente in linea con quelle riferite all'intero mercato assicurativo, ma a livello di macroaree si osservano tendenze diversificate. Nei quattro anni presi in esame le tariffe del biologico al Centro-Sud risultano più contenute rispetto al totale mercato, mentre al Nord appaiono costantemente più elevate.

È opportuno in ogni caso precisare che i costi assicurativi sono strettamente correlati ai prodotti assicurati e alle garanzie (numero di eventi avversi coperti dalle polizze), oltre alle condizioni contrattuali, in particolare alle franchigie, agli scoperti e ai massimali che plafonano i risarcimenti dovuti in caso di perdite del raccolto.

## 2. La distribuzione dei valori assicurati per territorio e prodotto/comparto

Di pari passo con quanto si riscontra per l'intero mercato assicurativo agevolato, la distribuzione dei valori assicurati per regione vede prevalere nel bio il Veneto, l'Emilia-Romagna, il Trentino Alto Adige e la Lombardia, al pari di quanto osservato nel 2018.

**TAB. 7 - EVOLUZIONE DEI VALORI ASSICURATI DELLE AZIENDE BIO PER REGIONE (€)**

| Regione               | 2016               | 2017               | 2018               | 2019               | Var. 19/18   | Peso 2019     |
|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|---------------|
| Veneto                | 29.762.120         | 43.778.564         | 60.554.846         | 74.831.468         | 23,6%        | 15,3%         |
| Emilia-Romagna        | 34.514.582         | 50.393.962         | 58.889.496         | 71.672.706         | 21,7%        | 14,6%         |
| Trentino-Alto Adige   | 26.578.783         | 39.530.401         | 52.482.406         | 66.857.852         | 27,4%        | 13,7%         |
| Lombardia             | 21.317.952         | 36.913.750         | 51.705.297         | 61.836.114         | 19,6%        | 12,6%         |
| Toscana               | 17.265.946         | 33.535.457         | 44.331.550         | 43.986.720         | -0,8%        | 9,0%          |
| Piemonte              | 24.217.009         | 33.969.873         | 41.754.114         | 43.457.311         | 4,1%         | 8,9%          |
| Puglia                | 8.448.325          | 18.920.623         | 20.981.942         | 31.833.579         | 51,7%        | 6,5%          |
| Marche                | 5.945.409          | 10.477.281         | 14.583.946         | 19.468.453         | 33,5%        | 4,0%          |
| Lazio                 | 5.003.052          | 6.211.052          | 7.932.852          | 14.261.676         | 79,8%        | 2,9%          |
| Sicilia               | 5.187.075          | 7.648.978          | 10.082.874         | 12.159.999         | 20,6%        | 2,5%          |
| Abruzzo               | 6.145.264          | 8.886.934          | 11.043.555         | 11.035.914         | -0,1%        | 2,3%          |
| Friuli-Venezia Giulia | 6.010.297          | 7.939.942          | 9.159.379          | 10.896.916         | 19,0%        | 2,2%          |
| Basilicata            | 3.614.088          | 4.604.961          | 3.860.644          | 7.482.452          | 93,8%        | 1,5%          |
| Sardegna              | 186.988            | 493.167            | 471.407            | 5.931.474          | 1158,2%      | 1,2%          |
| Calabria              | 343.293            | 1.463.996          | 2.261.995          | 5.272.818          | 133,1%       | 1,1%          |
| Campania              | 481.355            | 2.192.084          | 2.099.993          | 4.776.897          | 127,5%       | 1,0%          |
| Umbria                | 1.647.478          | 2.139.462          | 2.559.712          | 2.509.380          | -2,0%        | 0,5%          |
| Molise                | -                  | 294.545            | 850.080            | 968.074            | 13,9%        | 0,2%          |
| Liguria               | -                  | -                  | -                  | 6.720              | -            | 0,0%          |
| <b>Totale Italia</b>  | <b>196.669.015</b> | <b>309.395.031</b> | <b>395.606.088</b> | <b>489.246.521</b> | <b>23,7%</b> | <b>100,0%</b> |

La Toscana mantiene il primato nel Centro Italia e figura al quinto posto della graduatoria nazionale, mentre la Puglia si conferma la più assicurata tra le regioni del Sud, in settima posizione nel ranking generale.

Da rilevare che le prime sei regioni (tutte del Nord ad eccezione della Toscana) coprono quasi tre quarti del valore del mercato assicurativo bio, quota leggermente più bassa rispetto a quanto rilevato nel 2018.

Tra le regioni di vertice, i tassi di crescita nel 2019 risultano superiori alla media nazionale soltanto nel caso del Trentino-Alto Adige e della Puglia. L'incremento del Veneto è sostanzialmente in linea con quello nazionale, mentre risultano comunque significativi e intorno al 20% i tassi di crescita di Emilia-Romagna e Lombardia. L'unica riduzione, comunque contenuta (-1% circa) si registra nel 2019 in Toscana.

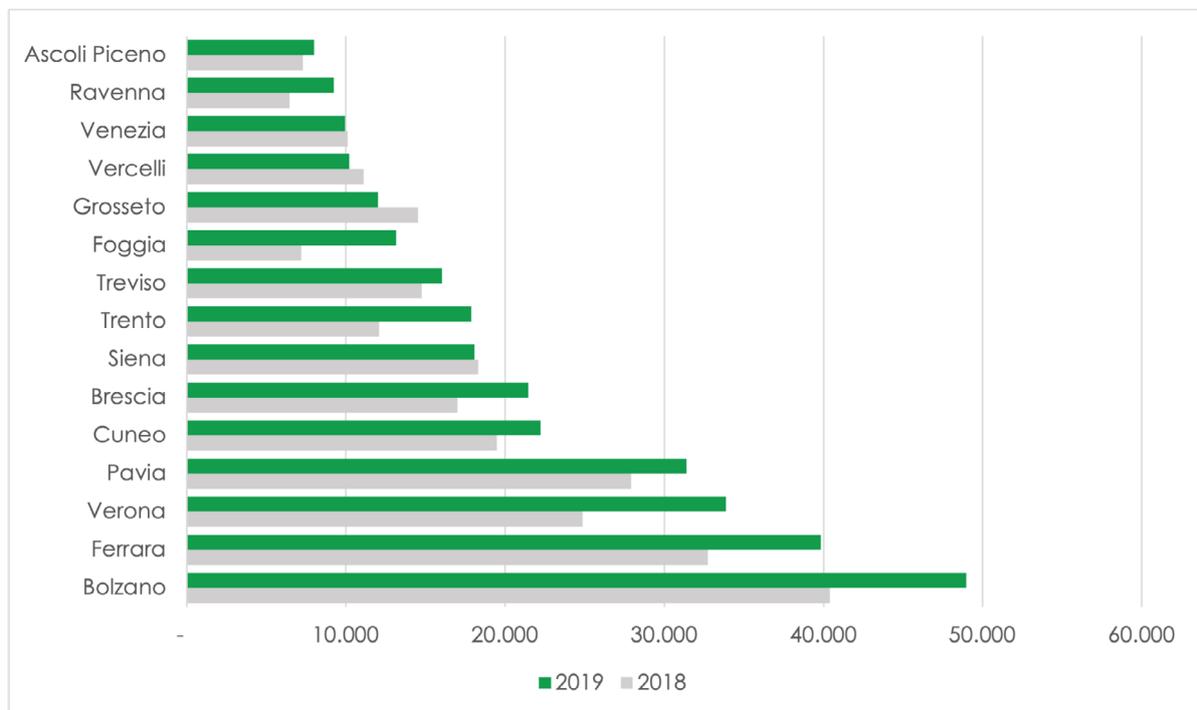
Dalla Tabella 8 si evince inoltre che regioni come la Toscana e le Marche presentano nel comparto del bio incidenze rispetto al totale assicurato più elevate di quelle riscontrate per il totale mercato; regioni leader come Veneto ed Emilia-Romagna ma anche come il Friuli-Venezia Giulia mostrano, al contrario, una minore partecipazione "biologica" in termini relativi.

**TAB. 8 - INCIDENZA DEI VALORI ASSICURATI PER REGIONE – 2019**

|                       | Bio           | Bio+non bio   |
|-----------------------|---------------|---------------|
| Veneto                | 15,3%         | 20,0%         |
| Emilia-Romagna        | 14,6%         | 17,6%         |
| Trentino-Alto Adige   | 13,7%         | 12,0%         |
| Lombardia             | 12,6%         | 14,3%         |
| Toscana               | 9,0%          | 4,5%          |
| Piemonte              | 8,9%          | 10,8%         |
| Puglia                | 6,5%          | 4,7%          |
| Marche                | 4,0%          | 1,1%          |
| Lazio                 | 2,9%          | 2,1%          |
| Sicilia               | 2,5%          | 1,5%          |
| Abruzzo               | 2,3%          | 1,2%          |
| Friuli-Venezia Giulia | 2,2%          | 5,3%          |
| Basilicata            | 1,5%          | 0,7%          |
| Sardegna              | 1,2%          | 0,8%          |
| Calabria              | 1,1%          | 0,5%          |
| Campania              | 1,0%          | 1,0%          |
| Umbria                | 0,5%          | 1,6%          |
| Molise                | 0,2%          | 0,1%          |
| Liguria               | 0,0%          | 0,1%          |
| <b>Totale Italia</b>  | <b>100,0%</b> | <b>100,0%</b> |

A livello provinciale, i maggiori valori assicurati in agricoltura biologica ricadono nelle province di Bolzano, Ferrara, Verona, Pavia e Cuneo. Siena è la prima provincia del Centro, Foggia quella del Sud.

**FIG. 7 - LE PRIME VENTI PROVINCE PER VALORI ASSICURATI NEL BIO NEL 2019 E CONFRONTO CON IL 2018 (.000 DI EURO)**



In tutte le province si registrano valori 2019 superiori a quelli 2018 ad eccezione di due località toscane, Siena e Grosseto, e di Venezia e Vercelli.

In relazione alla distribuzione dei valori assicurati per comparto, si osserva nel bio una marcata concentrazione in tre settori: uva da vino, con una quota del 39%, ortofrutta (a prevalere è la frutta), con un'analogica incidenza, e cereali con il 15%.

**TAB. 9 - LA DISTRIBUZIONE DEI VALORI ASSICURATI DELLE AZIENDE BIO PER COMPARTO (EURO)**

|                                   | 2016               | 2017               | 2018               | 2019               | Var. 19/18   | Peso % 19     |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|---------------|
| Uva da vino                       | 51.911.962         | 101.668.333        | 153.522.408        | 190.075.182        | 23,8%        | 38,9%         |
| Frutta                            | 63.679.562         | 92.111.974         | 112.573.795        | 137.831.339        | 22,4%        | 28,2%         |
| Cereali                           | 41.713.853         | 59.186.306         | 61.875.012         | 72.774.042         | 17,6%        | 14,9%         |
| Ortaggi                           | 21.863.534         | 35.020.752         | 39.707.116         | 52.201.140         | 31,5%        | 10,7%         |
| Colture industriali e semi oleosi | 8.257.528          | 9.765.673          | 14.860.674         | 16.276.058         | 9,5%         | 3,3%          |
| Olivo                             | 3.895.513          | 4.749.753          | 5.872.862          | 9.120.531          | 55,3%        | 1,9%          |
| Colture da seme                   | 3.098.942          | 3.106.462          | 3.114.003          | 4.022.335          | 29,2%        | 0,8%          |
| Foraggere                         | 2.132.995          | 2.768.159          | 3.586.614          | 3.452.230          | -3,7%        | 0,7%          |
| Florovivaismo                     | -                  | 128.000            | -                  | 1.778.960          | -            | 0,4%          |
| Colture da biomassa               | -                  | 793.621            | 325.920            | 1.397.821          | 328,9%       | 0,3%          |
| Erbai                             | 115.126            | 96.000             | 134.838            | 286.161            | 112,2%       | 0,1%          |
| Prati e pascoli                   | -                  | -                  | 32.846             | 30.722             | -6,5%        | 0,0%          |
| <b>Totale prodotti</b>            | <b>196.669.015</b> | <b>309.395.031</b> | <b>395.606.088</b> | <b>489.246.521</b> | <b>23,7%</b> | <b>100,0%</b> |

Tra i comparti guida, nel 2019 gli ortaggi registrano l'incremento maggiore (+31,5%), con una crescita nettamente superiore alla media nazionale, mentre risultano più contenuti gli aumenti per uva da vino (+23,8%), frutta (+22,4%) e cereali (+17,6%),

Scendendo nel dettaglio dei singoli prodotti bio assicurati, anche in questo caso si osserva una concentrazione dei valori assicurati su poche coltivazioni, in analogia con quanto di fatto riscontrato nel mercato assicurativo agricolo in generale (TAB. 10). Tuttavia, nel biologico il fenomeno è ancora più accentuato, con le prime dieci produzioni che coprono quasi l'85% del valore complessivo, contro il 76% dell'intero mercato assicurativo.

Tra le prime produzioni bio si segnala l'incremento considerevole, nel 2019, per l'actinidia, oltre a quello del mais e del pomodoro da industria. Forti aumenti, anche se inferiori alla media nazionale, emergono anche per le mele, mentre più in basso nella classifica spicca il più 51,6% del frumento duro. Segnano al contrario una flessione i valori assicurati nei comparti delle pere, del frumento tenero e della soia.

**TAB. 10 - LA DISTRIBUZIONE DEI VALORI ASSICURATI DELLE AZIENDE BIO PER PRODOTTO (EURO)**

|                        | 2016               | 2017               | 2018               | 2019               | Var. 19/18   | Peso % 19     |
|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|---------------|
| Uva da vino            | 51.911.962         | 101.668.333        | 153.522.408        | 190.075.182        | 23,8%        | 38,9%         |
| Mele                   | 37.139.226         | 51.988.712         | 65.567.414         | 79.275.488         | 20,9%        | 16,2%         |
| Pomodoro da industria  | 15.514.108         | 24.551.667         | 24.727.701         | 34.294.829         | 38,7%        | 7,0%          |
| Riso                   | 20.976.542         | 33.165.319         | 26.822.617         | 27.792.088         | 3,6%         | 5,7%          |
| Mais                   | 5.635.953          | 8.165.846          | 11.752.400         | 18.281.135         | 55,6%        | 3,7%          |
| Actinidia              | 7.699.943          | 7.323.694          | 9.356.202          | 16.264.293         | 73,8%        | 3,3%          |
| Soia                   | 7.244.989          | 8.086.587          | 13.080.321         | 12.787.607         | -2,2%        | 2,6%          |
| Frumento tenero        | 3.484.519          | 9.331.291          | 12.774.021         | 11.432.909         | -10,5%       | 2,3%          |
| Pere                   | 6.781.035          | 9.568.739          | 13.912.460         | 10.596.745         | -23,8%       | 2,2%          |
| Frumento duro          | 8.207.818          | 4.619.762          | 6.250.615          | 9.474.155          | 51,6%        | 1,9%          |
| Olive da olio          | 3.662.553          | 4.507.773          | 5.526.263          | 8.876.037          | 60,6%        | 1,8%          |
| Arance                 | 1.692.967          | 3.414.372          | 5.044.748          | 5.784.084          | 14,7%        | 1,2%          |
| Nocciole               | 266.030            | 2.911.048          | 2.402.427          | 4.181.223          | 74,0%        | 0,9%          |
| Albicocche             | 1.856.517          | 4.621.792          | 2.347.589          | 4.061.308          | 73,0%        | 0,8%          |
| Pesche                 | 1.610.368          | 2.321.722          | 2.367.374          | 3.615.071          | 52,7%        | 0,7%          |
| Mais da insilaggio     | 2.045.771          | 1.984.814          | 2.939.958          | 2.647.894          | -9,9%        | 0,5%          |
| Fagioli                | 740.009            | 1.633.519          | 2.955.127          | 2.607.758          | -11,8%       | 0,5%          |
| Nettarine              | 1.773.663          | 2.702.704          | 2.509.733          | 2.531.932          | 0,9%         | 0,5%          |
| Piselli                | 845.671            | 1.201.235          | 1.148.153          | 2.481.701          | 116,1%       | 0,5%          |
| Orzo                   | 663.549            | 911.700            | 1.585.086          | 2.357.619          | 48,7%        | 0,5%          |
| Altri prodotti         | 16.915.822         | 24.714.400         | 29.013.471         | 39.827.465         | 37,3%        | 8,1%          |
| <b>Totale prodotti</b> | <b>196.669.015</b> | <b>309.395.031</b> | <b>395.606.088</b> | <b>489.246.521</b> | <b>23,7%</b> | <b>100,0%</b> |

Considerando ancora come variabile i valori assicurati e analizzando l'incidenza del bio, relativa a ciascun prodotto rispetto al totale mercato assicurativo, si rileva come nelle prime trenta posizioni della graduatoria rientrano produzioni con quote anche molto significative, come nel caso delle mandorle, attestatesi al 72% (quasi 3/4 dei valori assicurati riguardano pertanto prodotti biologici). Altrettanto rilevanti, seppure più contenute, le quote bio anche per olive da olio, girasole e ceci, con valori intorno al 30% circa, mentre non raggiungono il 20% quelle di fagioli e piselli (TAB. 11).

**TAB. 11 - INCIDENZA SUL TOTALE MERCATO ASSICURATIVO DEI PRIMI 30 PRODOTTI BIO PER VALORI ASSICURATI - 2019**

| Prodotto              | Incidenza bio/totale |
|-----------------------|----------------------|
| Mandorle              | 71,9%                |
| Olive da olio         | 36,8%                |
| Girasole              | 27,6%                |
| Ceci                  | 27,5%                |
| Piselli               | 18,9%                |
| Fagioli               | 17,7%                |
| Arance                | 15,7%                |
| Zucchine              | 14,0%                |
| Soia                  | 13,9%                |
| Mandarance            | 13,7%                |
| Orzo                  | 13,6%                |
| Frumento duro         | 12,9%                |
| Patate                | 11,4%                |
| Nocciole              | 11,3%                |
| Mele                  | 11,0%                |
| Pomodoro da industria | 10,2%                |
| Uva da vino           | 9,7%                 |
| Actinidia             | 9,7%                 |
| Frumento tenero       | 8,8%                 |
| Ciliegie              | 8,8%                 |
| Riso                  | 6,9%                 |
| Pere                  | 6,8%                 |
| Pesche                | 5,1%                 |
| Mais                  | 4,7%                 |
| Albicocche            | 4,7%                 |
| Susine                | 2,5%                 |
| Mais da biomassa      | 2,0%                 |
| Nettarine             | 2,0%                 |
| Astori piante frutto  | 1,4%                 |
| Mais da insilaggio    | 1,1%                 |

Da rilevare che, se si analizza l'intera lista dei prodotti biologici assicurati (l'analisi precedente era limitata ai primi trenta), si riscontrano produzioni, per lo più di nicchia, anche con polizze esclusivamente e al 100% bio (TAB. 12).

**TAB. 12 - PRODOTTI BIO ASSICURATI: INCIDENZA SUL MERCATO ASSICURATIVO TOTALE -2019 (VALUTAZIONE EFFETTUATA IN TERMINI DI VALORI ASSICURATI)**

| Prodotto                        | Incidenza bio/totale |
|---------------------------------|----------------------|
| Frumento polonico               | 100,0%               |
| Miglio                          | 100,0%               |
| Bergamotto                      | 100,0%               |
| Lino da seme non tessile        | 100,0%               |
| Crescione da seme               | 100,0%               |
| Elicriso                        | 100,0%               |
| Echinacea parte aerea           | 100,0%               |
| Rosmarino                       | 100,0%               |
| Lavanda prodotto secco sgranato | 100,0%               |
| Veccia da seme                  | 100,0%               |
| Tarassaco radici                | 100,0%               |
| Ortica                          | 100,0%               |
| Lupini                          | 100,0%               |
| Melissa                         | 100,0%               |
| Aneto                           | 100,0%               |
| Menta semi                      | 100,0%               |
| Malva                           | 100,0%               |
| Fava seme                       | 100,0%               |
| Echinacea radici                | 100,0%               |
| Segale                          | 96,1%                |
| Passiflora                      | 90,5%                |
| Fagiolo da seme                 | 88,4%                |
| Cicerchia                       | 85,7%                |
| Grano saraceno                  | 71,9%                |
| Mandorle                        | 71,9%                |
| Erba medica                     | 64,7%                |
| Farro                           | 60,6%                |
| Favino                          | 56,7%                |
| Zucca seme                      | 49,5%                |
| Prezzemolo                      | 47,0%                |

### 3. Il ruolo del Mezzogiorno

I dati analizzati nel primo capitolo confermano il ruolo crescente del Mezzogiorno. Si propongono in questa analisi alcuni approfondimenti sui prodotti e i territori maggiormente coinvolti, per una migliore comprensione dei fenomeni in atto.

A livello di singole produzioni emerge al Sud una forte crescita dei valori assicurati per il pomodoro da industria e le olive da olio, con andamenti altrettanto sostenuti per frumento duro, actinidia e albicocche. Buone le performance anche delle pesche e, più indietro nella graduatoria, quelle di mandorle e mandarance.

**TAB.13 - TASSI DI CRESCITA DEI VALORI ASSICURATI BIO AL SUD ITALIA PER PRODOTTO E CONFRONTO CON IL SUD ASSICURATO**

| Prodotto                   | Valori assicurati 2019 (€) | Var. 19/18   | tvma 2016-2019 Sud assicurato bio | tvma 2016-2019 Sud assicurato |
|----------------------------|----------------------------|--------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Uva da vino                | 36.185.876                 | 45,4%        | 34,8%                             | 16,1%                         |
| Olive da olio              | 6.730.051                  | 174,2%       | 51,0%                             | 35,2%                         |
| Arance                     | 5.784.084                  | 14,7%        | 36,0%                             | 12,3%                         |
| Pomodoro da industria      | 4.142.018                  | 242,1%       | 57,2%                             | 41,4%                         |
| Actinidia                  | 3.960.965                  | 74,2%        | 52,4%                             | 24,4%                         |
| Albicocche                 | 3.006.139                  | 73,9%        | 26,5%                             | 11,2%                         |
| Frumento duro              | 2.696.696                  | 86,4%        | 10,9%                             | 0,5%                          |
| Pesche                     | 2.066.092                  | 59,7%        | 30,8%                             | 13,1%                         |
| Ciliegie                   | 1.757.624                  | 37,9%        | 53,7%                             | 12,3%                         |
| Mandarance                 | 1.421.832                  | 244,1%       | 29,9%                             | 11,1%                         |
| Mandorle                   | 1.098.485                  | 519,7%       | 75,7%                             | 67,7%                         |
| Limoni                     | 940.229                    | -36,3%       | 5,0%                              | 9,5%                          |
| Nettarine                  | 915.882                    | 5,3%         | 31,0%                             | 9,8%                          |
| Zucchine                   | 863.516                    | 52,7%        | 15,0%                             | 23,8%                         |
| Fichi d'india              | 819.348                    | 357,9%       | 60,9%                             | 19,5%                         |
| <b>Totale prodotti bio</b> | <b>79.461.206</b>          | <b>53,8%</b> | <b>34,3%</b>                      | <b>15,3%</b>                  |

Dalla stessa tabella si evince inoltre che, sempre in relazione alla macroripartizione del Mezzogiorno, il Tasso di Variazione Medio Annuo (tvma)<sup>2</sup> del bio, nel quadriennio 2016-2019, è molto più significativo (+34,3%) di quello generale (+15,3%).

La crescita più sostenuta del sottoinsieme delle produzioni biologiche è evidente anche per singoli prodotti, in particolare per le ciliegie e i fichi d'india ma anche per actinidia, arance e nettarine. Fanno eccezione solo zucchine e limoni.

<sup>2</sup>La formula del Tasso di Variazione Medio Annuo è la seguente:  $(\text{valore anno più recente} / \text{valore anno più lontano})^{1/n} - 1$  dove n è il numero degli anni nell'intervallo considerato.

A livello territoriale, le regioni che hanno mostrato i tassi più sostenuti, nel 2019, sono state Basilicata e Sardegna, seguite da Calabria e Campania, tutte con incrementi ben superiori alla media dell'intera circoscrizione Sud. La Puglia mantiene il primato per valori assicurati, con un incremento nel 2019 significativo (+51,7%) ma inferiore alla media d'area.

**TAB.14 - TASSI DI CRESCITA DEI VALORI ASSICURATI BIO AL SUD ITALIA PER REGIONE E CONFRONTO CON IL SUD ASSICURATO**

| Regione                    | Valori assicurati 2019 (€) | Var. 19/18   | tvma 2016-2019 Sud assicurato bio | tvma 2016-2019 Sud assicurato |
|----------------------------|----------------------------|--------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Puglia                     | 31.833.579                 | 51,7%        | 39,3%                             | 22,4%                         |
| Sicilia                    | 12.159.999                 | 20,6%        | 23,7%                             | 18,9%                         |
| Abruzzo                    | 11.035.914                 | -0,1%        | 15,8%                             | 6,1%                          |
| Basilicata                 | 7.482.452                  | 93,8%        | 20,0%                             | 6,4%                          |
| Sardegna                   | 5.931.474                  | 1158,2%      | 137,3%                            | -1,4%                         |
| Calabria                   | 5.272.818                  | 133,1%       | 98,0%                             | 20,7%                         |
| Campania                   | 4.776.897                  | 127,5%       | 77,5%                             | 16,5%                         |
| Molise                     | 968.074                    | 13,9%        | 48,7%                             | 110,0%                        |
| <b>Totale prodotti bio</b> | <b>79.461.206</b>          | <b>53,8%</b> | <b>34,3%</b>                      | <b>15,3%</b>                  |

Anche a livello regionale i tassi di variazione medi annui 2016-2019 sono ovunque più sostenuti nel bio rispetto al dato generale, ad eccezione del Molise, con divari particolarmente evidenti in Sardegna, Calabria e Campania.

#### 4. Le superfici bio assicurate

Come accennato in premessa la SAU biologica assicurata presenta in Italia, nel 2019, un peso relativo pari al 4,2% sul totale delle superfici bio nazionali. Questa percentuale sale di molto nel caso di alcune regioni a maggiore incidenza assicurativa come la Lombardia, dove si sfiora il 25%, il Veneto e il Piemonte, entrambe con il 15% circa di SAU biologica coperta da polizze.

Al contrario molte regioni del Sud, al pari di quanto emerso nel 2018, presentano quote inferiori alla media nazionale e in diverse di queste l'incidenza non raggiunge neanche il 2%. Significativo è il caso della Puglia che, pur essendo la settima regione in Italia per valori assicurati nel bio, presenta polizze solo sul 2,1% della SAU biologica regionale. La Sicilia assicura appena lo 0,6% della sua superficie biologica, mentre nel Centro Italia si va dal 2% del Lazio al 5,3% della Toscana.

Dall'analisi dei dati si evince inoltre come, nelle regioni in cui il bio assume un maggiore rilievo, in particolare in Sicilia e Puglia, con le SAU biologiche più elevate a livello nazionale, lo strumento assicurativo risulti molto meno diffuso, a conferma di una minore cultura della prevenzione nelle regioni del Mezzogiorno e di una generale disaffezione verso le polizze contro i rischi meteo-climatici.

**TAB. 15 - SUPERFICIE ASSICURATA BIO/SAU BIOLOGICA PER REGIONE (ETTARI) - 2019**

| Regione               | Superficie assicurata bio | SAU bio per regione | Superficie assicurata bio/<br>SAU bio per regione |
|-----------------------|---------------------------|---------------------|---|
| Abruzzo               | 1.669                     | 42.681              | 3,9%  |
| Basilicata            | 1.939                     | 103.234             | 1,9%  |
| Calabria              | 1.936                     | 208.292             | 0,9%  |
| Campania              | 1.158                     | 69.096              | 1,7%  |
| Emilia-Romagna        | 18.665                    | 166.525             | 11,2%   |
| Friuli-Venezia Giulia | 1.138                     | 12.800              | 8,9%  |
| Lazio                 | 3.068                     | 144.035             | 2,1%  |
| Liguria               | 1                         | 4.335               | 0,0%  |
| Lombardia             | 13.998                    | 56.557              | 24,8%   |
| Marche                | 5.999                     | 104.567             | 5,7%  |
| Molise                | 246                       | 11.964              | 2,1%  |
| Piemonte              | 7.611                     | 50.786              | 15,0%   |
| Puglia                | 5.648                     | 266.274             | 2,1%  |
| Sardegna              | 949                       | 120.828             | 0,8%  |
| Sicilia               | 2.102                     | 370.622             | 0,6%  |
| Toscana               | 7.629                     | 143.656             | 5,3%  |
| Trentino-Alto Adige   | 1.977                     | 18.752              | 10,5%   |
| Umbria                | 1.195                     | 46.595              | 2,6%  |
| Veneto                | 7.423                     | 48.338              | 15,4%   |
| <b>Totale Italia</b>  | <b>84.351</b>             | <b>1.993.236</b>    | <b>4,2%</b>                                       |

**TAB. 16 - QUOTE REGIONALI SUPERFICI BIO ASSICURATE E TOTALI – 2019**

| Regione               | SAU assicurata reg. bio/SAU assicurata bio tot. | SAU regionale tot bio/SAU nazionale tot. bio |
|-----------------------|---|--|
| Abruzzo               | 2,0%  | 2,1%   |
| Basilicata            | 2,3%  | 5,2%   |
| Calabria              | 2,3%  | 10,5%  |
| Campania              | 1,4%  | 3,5%   |
| Emilia-Romagna        | 22,1%   | 8,4%   |
| Friuli-Venezia Giulia | 1,3%  | 0,6%   |
| Lazio                 | 3,6%  | 7,2%   |
| Liguria               | 0,0%  | 0,2%   |
| Lombardia             | 16,6%   | 2,8%   |
| Marche                | 7,1%  | 5,3%   |
| Molise                | 0,3%  | 0,6%   |
| Piemonte              | 9,0%  | 2,6%   |
| Puglia                | 6,7%  | 13,4%  |
| Sardegna              | 1,1%  | 6,1%   |
| Sicilia               | 2,5%  | 18,6%  |
| Toscana               | 9,0%  | 7,2%   |
| Trentino-Alto Adige   | 2,3%  | 0,9%   |
| Umbria                | 1,4%  | 2,3%   |
| Veneto                | 8,8%  | 2,4%   |

Anche in termini di superfici, come già evidenziato dalla graduatoria per valori, l'uva da vino si conferma il prodotto più assicurato, seguita da riso, frumento tenero e duro, mais e soia.

TAB. 17 - I PRINCIPALI PRODOTTI PER SUPERFICI BIO ASSICURATE - 2019

| Prodotto                   | Ettari        | Incidenza sul totale ettari assicurati |
|----------------------------|---------------|--|
| Uva da vino                | 19.505        | 23,1%                                  |
| Riso                       | 8.309         | 9,9%                                   |
| Frumento tenero            | 7.599         | 9,0%                                   |
| Frumento duro              | 6.655         | 7,9%                                   |
| Mais                       | 5.775         | 6,8%                                   |
| Soia                       | 5.640         | 6,7%                                   |
| Pomodoro da industria      | 3.730         | 4,4%                                   |
| Olive da olio              | 3.128         | 3,7%                                   |
| Mele                       | 2.678         | 3,2%                                   |
| Orzo                       | 2.031         | 2,4%                                   |
| Girasole                   | 1.624         | 1,9%                                   |
| Mais da insilaggio         | 1.068         | 1,3%                                   |
| Favino                     | 1.066         | 1,3%                                   |
| Nocciole                   | 1.047         | 1,2%                                   |
| Actinidia                  | 1.002         | 1,2%                                   |
| Piselli                    | 969           | 1,1%                                   |
| Arance                     | 937           | 1,1%                                   |
| Farro                      | 928           | 1,1%                                   |
| Pere                       | 786           | 0,9%                                   |
| Ceci                       | 572           | 0,7%                                   |
| Altri prodotti             | 9.304         | 11,0%                                  |
| <b>Totale prodotti bio</b> | <b>84.351</b> | <b>100%</b>                            |

Ancora in relazione alle superfici e alle colture coinvolte, se si considera l'incidenza del biologico (in ettari) rispetto al totale delle superfici assicurate si rilevano in prevalenza aliquote non troppo elevate (la media nazionale è al 6,8%), ma in alcuni casi si osservano alte incidenze, come in quelli del farro, del favino o delle olive da olio (TAB. 18). La gran parte dei prodotti nel 2019 registra un miglioramento di tale quota, come si riscontra del resto per il complesso dei prodotti bio, la cui incidenza dal 5,6% del 2018 è arrivata al 6,8% nel 2019.

**TAB. 18 - SUPERFICI ASSICURATE PER I PRINCIPALI PRODOTTI BIO E CONFRONTO CON SUPERFICI DEL TOTALE MERCATO ASSICURATIVO (ETTARI) - 2019 E 2018**

|                        | Bio           | Bio+ non bio     | Incidenza bio su totale (2019) | Incidenza bio su totale (2018) |
|------------------------|---------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Uva da vino            | 19.505        | 187.704          | 10,4%                          | 9,5%                           |
| Riso                   | 8.309         | 170.816          | 4,9%                           | 4,3%                           |
| Frumento tenero        | 7.599         | 97.766           | 7,8%                           | 8,6%                           |
| Frumento duro          | 6.655         | 53.143           | 12,5%                          | 5,8%                           |
| Mais                   | 5.775         | 238.917          | 2,4%                           | 2,8%                           |
| Soia                   | 5.640         | 59.271           | 9,5%                           | 7,7%                           |
| Pomodoro da industria  | 3.730         | 42.248           | 8,8%                           | 7,4%                           |
| Olive da olio          | 3.128         | 7.843            | 39,9%                          | 54,1%                          |
| Mele                   | 2.678         | 27.357           | 9,8%                           | 8,2%                           |
| Orzo                   | 2.031         | 17.429           | 11,7%                          | 9,9%                           |
| Girasole               | 1.624         | 7.519            | 21,6%                          | 20,6%                          |
| Mais da insilaggio     | 1.068         | 109.920          | 1,0%                           | 1,0%                           |
| Favino                 | 1.066         | 2.001            | 53,2%                          | 41,0%                          |
| Nocciole               | 1.047         | 7.057            | 14,8%                          | 8,6%                           |
| Actinidia              | 1.002         | 9.806            | 10,2%                          | 6,4%                           |
| Arance                 | 937           | 5.965            | 15,7%                          | 14,9%                          |
| Farro                  | 928           | 1.679            | 55,3%                          | 55,6%                          |
| Pere                   | 786           | 12.329           | 6,4%                           | 5,7%                           |
| <b>Totale prodotti</b> | <b>84.351</b> | <b>1.246.984</b> | <b>6,8%</b>                    | <b>5,6%</b>                    |

## 5. L'analisi per eventi assicurati e l'offerta del mercato assicurativo agevolato

La distribuzione dei valori assicurati nel bio per tipologia di evento vede prevalere il Pacchetto C (almeno 3 avversità di frequenza o accessorie) con un peso sul totale che nel 2019 ha ampiamente oltrepassato il 42%.

Seguono a distanza i Pacchetti B (avversità catastrofali + almeno 1 avversità di frequenza) ed A (avversità catastrofali + avversità di frequenza + avversità accessorie), quest'ultimo meglio noto come pacchetto multirischio, con incidenze rispettivamente del 26,5 e del 21 per cento.

Supera il 9% la quota-valore del Pacchetto F (2 avversità di frequenza) introdotto con il Piano di gestione dei rischi in agricoltura del 2018 e più diffuso nel Mezzogiorno.

**TAB. 19 - EVOLUZIONE DEI VALORI ASSICURATI BIO PER PACCHETTO DI GARANZIA (EURO)**

| Pacchetto     | 2016               | 2017               | 2018               | 2019               | Var. 19/18   | Peso % 2019   |
|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|---------------|
| PACCHETTO C   | 122.326.077        | 180.649.015        | 184.414.259        | 208.187.743        | 12,9%        | 42,6%         |
| PACCHETTO B   | 39.004.969         | 77.390.194         | 101.345.598        | 129.846.791        | 28,1%        | 26,5%         |
| PACCHETTO A   | 35.337.968         | 49.351.928         | 77.701.619         | 102.276.183        | 31,6%        | 20,9%         |
| PACCHETTO F   | -                  | -                  | 30.932.640         | 46.054.945         | 48,9%        | 9,4%          |
| PACCHETTO D   | -                  | 2.003.894          | 1.180.730          | 2.880.860          | 144,0%       | 0,6%          |
| PACCHETTO R   | -                  | -                  | 31.242             | -                  | -            | -             |
| <b>Totale</b> | <b>196.669.015</b> | <b>309.395.031</b> | <b>395.606.088</b> | <b>489.246.521</b> | <b>23,7%</b> | <b>100,0%</b> |

La dinamica del 2019 indica tra le garanzie a maggior peso incrementi particolarmente sostenuti per il Pacchetto F (+49% circa sul 2018), il Pacchetto A (+31,6%) e il Pacchetto B (+28%), contro il 12,9% di crescita delle polizze pluririschio.

Tutte le tipologie mostrano in ogni caso un trend crescente nei quattro anni in esame, ad eccezione del Pacchetto D (insieme delle avversità catastrofali) che presenta un decremento di oltre il 40% nel 2018, più che compensato però dal forte incremento (+144%) del 2019.

Rispetto al totale mercato assicurativo, nel bio assumono un peso relativo maggiore tutti i Pacchetti ad eccezione di quello C (TAB. 20).

**TAB. 20 - QUOTE DEI VALORI ASSICURATI PER PACCHETTO DI GARANZIA: BIO E TOTALE MERCATO – 2019**

| Pacchetto   | Bio   | Bio+ non bio |
|-------------|-------|--------------|
| PACCHETTO C | 42,6% | 48,0%        |
| PACCHETTO B | 26,5% | 23,6%        |
| PACCHETTO A | 20,9% | 19,5%        |
| PACCHETTO F | 9,4%  | 8,5%         |
| PACCHETTO D | 0,6%  | 0,4%         |

Dai dati si osserva quindi che gli eventi catastrofici sono più assicurati nel biologico, che sembra di conseguenza essere relativamente più sensibile e attento alle implicazioni di gelo e brina, siccità e alluvione.

Il confronto tra biologico e totale mercato (bio+non bio) per Pacchetto in termini di tariffe evidenzia una maggiore convenienza nel bio soprattutto in relazione al Pacchetto A (TAB. 21) e in misura minore a quello C. Lievemente più costoso nel biologico appare invece il Pacchetto F.

**TAB. 21 - TARIFFE PER PACCHETTO DI GARANZIA: BIO E TOTALE MERCATO - 2019**

| Pacchetto     | Bio         | Bio+ non bio |
|---------------|-------------|--------------|
| PACCHETTO A   | 10,7%       | 12,0%        |
| PACCHETTO B   | 10,0%       | 9,9%         |
| PACCHETTO C   | 6,1%        | 6,3%         |
| PACCHETTO D   | 1,2%        | 1,2%         |
| PACCHETTO F   | 5,1%        | 4,8%         |
| <b>TOTALE</b> | <b>7,9%</b> | <b>8,1%</b>  |

Per quanto riguarda l'offerta assicurativa, basata sul ruolo e sul posizionamento delle prime dieci compagnie presenti sul circuito delle polizze agevolate biologiche, i dati evidenziano alcune differenze nelle quote di mercato.

La compagnia leader, con il 15,7%, distanzia di quasi cinque punti la seconda, all'11% di quota. La terza compagnia concentra il 10,3% dei premi, seguita da altri tre player con partecipazioni tra loro più omogenee, intorno all'8%.

**TAB. 22 - L'OFFERTA DEL MERCATO ASSICURATIVO AGEVOLATO  
PER LE COLTURE BIO NEL 2019**

| Compagnia     | Premi             | Quota premi   | Tariffa media |
|---------------|-------------------|---------------|---------------|
| LEADER        | 6.110.420         | 15,7%         | 6,9%          |
| Follower 1    | 4.286.471         | 11,0%         | 8,2%          |
| Follower 2    | 3.992.344         | 10,3%         | 9,5%          |
| Follower 3    | 3.336.387         | 8,6%          | 10,2%         |
| Follower 4    | 3.104.260         | 8,0%          | 6,3%          |
| Follower 5    | 2.995.029         | 7,7%          | 7,9%          |
| Follower 6    | 2.922.842         | 7,5%          | 7,6%          |
| Follower 7    | 2.396.112         | 6,2%          | 9,2%          |
| Follower 8    | 2.220.613         | 5,7%          | 7,2%          |
| Follower 9    | 1.855.130         | 4,8%          | 8,5%          |
| <b>Totale</b> | <b>38.880.295</b> | <b>100,0%</b> | <b>7,9%</b>   |

Complessivamente le prime cinque compagnie cumulano poco meno del 54% di quota-premi e le successive cinque circa il 32%.

Differenze emergono anche analizzando i livelli delle tariffe applicate: la compagnia leader si attesta al 6,9%, sotto la media di mercato (7,9%). In cinque casi si riscontrano tariffe più elevate rispetto a quella media, con picchi del 10,2% per la compagnia al quarto posto per quota di mercato.

## 6. Appendice statistica

## I PRINCIPALI INDICATORI DEL MERCATO ASSICURATIVO BIOLOGICO (2016-2019)

| TOTALE COLTURE VEGETALI | Unità di Misura | 2016        | 2017        | 2018        | 2019        | Var. 18/17 | Var. 19/18 | Garanzie (quota% 2019) |
|-------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------------------|
| Aziende*                | numero          | 1.946       | 3.101       | 3.686       | 4.661       | 18,9%      | ↑ 26,5%    | PACCHETTO A 20,9%      |
| Certificati             | numero          | 4.183       | 6.541       | 7.904       | 9.927       | 20,8%      | ↑ 25,6%    | PACCHETTO B 26,5%      |
| Premi                   | €               | 12.979.697  | 20.321.112  | 31.259.876  | 38.880.295  | 53,8%      | ↑ 24,4%    | PACCHETTO C 42,6%      |
| Valori Assicurati       | €               | 196.669.015 | 309.395.031 | 395.606.088 | 489.246.521 | 27,9%      | ↑ 23,7%    | PACCHETTO D 0,6%       |
| Tariffa Media           | %               | 6,6%        | 6,6%        | 7,9%        | 7,9%        | 1,3        | → 0,0      | PACCHETTO F 9,4%       |
| <b>Totale</b>           |                 |             |             |             |             |            |            | <b>100,0%</b>          |

| UVA DA VINO       | Unità di Misura | 2016       | 2017        | 2018        | 2019        | Var. 18/17 | Var. 19/18 | Garanzie (quota % 2019) |
|-------------------|-----------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------------------|
| Aziende           | numero          | 721        | 1.246       | 1.569       | 1.874       | 25,9%      | ↑ 19,4%    | PACCHETTO A 20,7%       |
| Certificati       | numero          | 1.221      | 2.110       | 2.644       | 3.160       | 25,3%      | ↑ 19,5%    | PACCHETTO B 36,9%       |
| Premi             | €               | 2.842.022  | 5.462.280   | 9.962.356   | 13.069.706  | 82,4%      | ↑ 31,2%    | PACCHETTO C 35,3%       |
| Valori Assicurati | €               | 51.911.962 | 101.668.333 | 153.522.408 | 190.075.182 | 51,0%      | ↑ 23,8%    | PACCHETTO F 7,1%        |
| Tariffa Media     | %               | 5,5%       | 5,4%        | 6,5%        | 6,9%        | 1,1        | ↑ 0,4      | <b>Totale 100,0%</b>    |

| MELE              | Unità di Misura | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | Var. 18/17 | Var. 19/18 | Garanzie (quota % 2019) |
|-------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------------|
| Aziende           | numero          | 379        | 456        | 529        | 604        | 16,0%      | ↑ 14,2%    | PACCHETTO A 44,4%       |
| Certificati       | numero          | 535        | 677        | 800        | 955        | 18,2%      | ↑ 19,4%    | PACCHETTO B 24,2%       |
| Premi             | €               | 3.874.398  | 5.646.229  | 9.415.057  | 11.354.169 | 66,7%      | ↑ 20,6%    | PACCHETTO C 30,9%       |
| Valori Assicurati | €               | 37.139.226 | 51.988.712 | 65.567.414 | 79.275.488 | 26,1%      | ↑ 20,9%    | PACCHETTO F 0,5%        |
| Tariffa Media     | %               | 10,4%      | 10,9%      | 14,4%      | 14,3%      | 3,5        | → -0,1     | <b>Totale 100,0%</b>    |

| POMODORO<br>DA INDUSTRIA | Unità di<br>Misura | 2017       |            | 2018       |            | 2019       |            | Var. 18/17 |       | Var. 19/18    |               |
|--------------------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|---------------|---------------|
|                          |                    | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2019       | 2019       | 2019       | 2019  | 2019          | 2019          |
| Aziende                  | numero             | 92         | 148        | 153        | 218        | 218        | 218        | 3,4%       | 3,4%  | 42,5%         | 42,5%         |
| Certificati              | numero             | 116        | 191        | 185        | 267        | 267        | 267        | -3,1%      | -3,1% | 44,3%         | 44,3%         |
| Premi                    | €                  | 1.420.719  | 2.309.967  | 2.347.028  | 3.261.099  | 3.261.099  | 3.261.099  | 1,6%       | 1,6%  | 38,9%         | 38,9%         |
| Valori Assicurati        | €                  | 15.514.108 | 24.551.667 | 24.727.701 | 34.294.829 | 34.294.829 | 34.294.829 | 0,7%       | 0,7%  | 38,7%         | 38,7%         |
| Tariffa Media            | %                  | 9,2%       | 9,4%       | 9,5%       | 9,5%       | 9,5%       | 9,5%       | 0,1        | 0,1   | 0,0           | 0,0           |
| <b>Totale</b>            |                    |            |            |            |            |            |            |            |       | <b>100,0%</b> | <b>100,0%</b> |

| RISO              | Unità di<br>Misura | 2017       |            | 2018       |            | 2019       |            | Var. 18/17 |        | Var. 19/18    |               |
|-------------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------|---------------|---------------|
|                   |                    | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2019       | 2019       | 2019       | 2019   | 2019          | 2019          |
| Aziende           | numero             | 148        | 193        | 190        | 227        | 227        | 227        | -1,6%      | -1,6%  | 19,5%         | 19,5%         |
| Certificati       | numero             | 276        | 339        | 302        | 386        | 386        | 386        | -10,9%     | -10,9% | 27,8%         | 27,8%         |
| Premi             | €                  | 768.006    | 1.095.914  | 1.093.519  | 1.029.338  | 1.029.338  | 1.029.338  | -0,2%      | -0,2%  | -5,9%         | -5,9%         |
| Valori Assicurati | €                  | 20.976.542 | 33.165.319 | 26.822.617 | 27.792.088 | 27.792.088 | 27.792.088 | -19,1%     | -19,1% | 3,6%          | 3,6%          |
| Tariffa Media     | %                  | 3,7%       | 3,3%       | 4,1%       | 3,7%       | 3,7%       | 3,7%       | 0,8        | 0,8    | -0,4          | -0,4          |
| <b>Totale</b>     |                    |            |            |            |            |            |            |            |        | <b>100,0%</b> | <b>100,0%</b> |

| MAIS              | Unità di<br>Misura | 2017      |           | 2018       |            | 2019       |            | Var. 18/17 |       | Var. 19/18    |               |
|-------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|---------------|---------------|
|                   |                    | 2016      | 2017      | 2018       | 2019       | 2019       | 2019       | 2019       | 2019  | 2019          | 2019          |
| Aziende           | numero             | 85        | 134       | 185        | 256        | 256        | 256        | 38,1%      | 38,1% | 38,4%         | 38,4%         |
| Certificati       | numero             | 133       | 206       | 272        | 379        | 379        | 379        | 32,0%      | 32,0% | 39,3%         | 39,3%         |
| Premi             | €                  | 179.360   | 229.830   | 378.045    | 610.285    | 610.285    | 610.285    | 64,5%      | 64,5% | 61,4%         | 61,4%         |
| Valori Assicurati | €                  | 5.635.953 | 8.165.846 | 11.752.400 | 18.281.135 | 18.281.135 | 18.281.135 | 43,9%      | 43,9% | 55,6%         | 55,6%         |
| Tariffa Media     | %                  | 3,2%      | 2,8%      | 3,2%       | 3,3%       | 3,3%       | 3,3%       | 0,4        | 0,4   | 0,1           | 0,1           |
| <b>Totale</b>     |                    |           |           |            |            |            |            |            |       | <b>100,0%</b> | <b>100,0%</b> |

| ACTINIDIA         | Unità di<br>Misura | 2017      |           | 2018      |            | 2019       |            | Var. 18/17 |       | Var. 19/18    |               |
|-------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-------|---------------|---------------|
|                   |                    | 2016      | 2017      | 2018      | 2019       | 2019       | 2019       | 2019       | 2019  | 2019          | 2019          |
| Aziende           | numero             | 100       | 107       | 124       | 169        | 169        | 169        | 15,9%      | 15,9% | 36,3%         | 36,3%         |
| Certificati       | numero             | 114       | 117       | 137       | 191        | 191        | 191        | 17,1%      | 17,1% | 39,4%         | 39,4%         |
| Premi             | €                  | 608.519   | 525.902   | 961.856   | 1.460.564  | 1.460.564  | 1.460.564  | 82,9%      | 82,9% | 51,8%         | 51,8%         |
| Valori Assicurati | €                  | 7.699.943 | 7.323.694 | 9.356.202 | 16.264.293 | 16.264.293 | 16.264.293 | 27,8%      | 27,8% | 73,8%         | 73,8%         |
| Tariffa Media     | %                  | 7,9%      | 7,2%      | 10,3%     | 9,0%       | 9,0%       | 9,0%       | 3,1        | 3,1   | -1,3          | -1,3          |
| <b>Totale</b>     |                    |           |           |           |            |            |            |            |       | <b>100,0%</b> | <b>100,0%</b> |

| SOIA              | Unità di Misura | 2016      | 2017      | 2018       | 2019       | Var. 18/17 | Var. 19/18 | Garanzie (quota % 2019) |
|-------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------------------|
| Aziende           | numero          | 145       | 155       | 232        | 259        | 49,7%      | ↑ 11,6%    | PACCHETTO A 1,2%        |
| Certificati       | numero          | 199       | 218       | 342        | 366        | 56,9%      | ↑ 7,0%     | PACCHETTO B 13,9%       |
| Premi             | €               | 221.772   | 258.873   | 471.773    | 449.277    | 82,2%      | ↓ -4,8%    | PACCHETTO C 80,4%       |
| Valori Assicurati | €               | 7.244.989 | 8.086.587 | 13.080.321 | 12.787.607 | 61,8%      | ↓ -2,2%    | PACCHETTO F 4,5%        |
| Tariffa Media     | %               | 3,1%      | 3,2%      | 3,6%       | 3,5%       | 0,4        | ↓ -0,1     | <b>Totale 100,0%</b>    |

| FRUMENTO TENERO   | Unità di Misura | 2016      | 2017      | 2018       | 2019       | Var. 18/17 | Var. 19/18 | Garanzie (quota % 2019) |
|-------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------------------|
| Aziende           | numero          | 111       | 201       | 353        | 372        | 75,6%      | ↑ 5,4%     | PACCHETTO A 5,1%        |
| Certificati       | numero          | 142       | 291       | 498        | 521        | 71,1%      | ↑ 4,6%     | PACCHETTO B 28,8%       |
| Premi             | €               | 85.196    | 232.007   | 371.055    | 373.865    | 59,9%      | ↑ 0,8%     | PACCHETTO C 57,3%       |
| Valori Assicurati | €               | 3.484.519 | 9.331.291 | 12.774.021 | 11.432.909 | 36,9%      | ↓ -10,5%   | PACCHETTO F 8,8%        |
| Tariffa Media     | %               | 2,4%      | 2,5%      | 2,9%       | 3,3%       | 0,4        | ↑ 0,4      | <b>Totale 100,0%</b>    |

| PERE              | Unità di Misura | 2016      | 2017      | 2018       | 2019       | Var. 18/17 | Var. 19/18 | Garanzie (quota % 2019) |
|-------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------------------|
| Aziende           | numero          | 107       | 142       | 176        | 180        | 23,9%      | ↑ 2,3%     | PACCHETTO A 3,6%        |
| Certificati       | numero          | 159       | 200       | 262        | 265        | 31,0%      | ↑ 1,1%     | PACCHETTO B 46,1%       |
| Premi             | €               | 862.442   | 1.275.085 | 2.280.909  | 1.807.610  | 78,9%      | ↓ -20,8%   | PACCHETTO C 48,0%       |
| Valori Assicurati | €               | 6.781.035 | 9.568.739 | 13.912.460 | 10.596.745 | 45,4%      | ↓ -23,8%   | PACCHETTO F 2,3%        |
| Tariffa Media     | %               | 12,7%     | 13,3%     | 16,4%      | 17,1%      | 3,1        | ↑ 0,7      | <b>Totale 100,0%</b>    |

| FRUMENTO DURO     | Unità di Misura | 2016      | 2017      | 2018      | 2019      | Var. 18/17 | Var. 19/18 | Garanzie (quota % 2019) |
|-------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-------------------------|
| Aziende           | numero          | 130       | 120       | 153       | 281       | 27,5%      | ↑ 83,7%    | PACCHETTO A 5,2%        |
| Certificati       | numero          | 183       | 174       | 210       | 375       | 20,7%      | ↑ 78,6%    | PACCHETTO B 24,8%       |
| Premi             | €               | 210.929   | 130.805   | 199.292   | 277.621   | 52,4%      | ↑ 39,3%    | PACCHETTO C 64,7%       |
| Valori Assicurati | €               | 8.207.818 | 4.619.762 | 6.250.615 | 9.474.155 | 35,3%      | ↑ 51,6%    | PACCHETTO F 5,3%        |
| Tariffa Media     | %               | 2,6%      | 2,8%      | 3,2%      | 2,9%      | 0,4        | ↓ -0,3     | <b>Totale 100,0%</b>    |

| OLIVE DA OLIO                  | Unità di Misura | 2016      | 2017      | 2018      | 2019      | Var.18/17     | Var. 19/18 |
|--------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|------------|
| Aziende                        | numero          | 121       | 252       | 268       | 397       | 6,3%          | ↑ 48,1%    |
| Certificati                    | numero          | 145       | 304       | 326       | 494       | 7,2%          | ↑ 51,5%    |
| Premi                          | €               | 149.876   | 198.343   | 270.336   | 453.176   | 36,3%         | ↑ 67,6%    |
| Valori Assicurati              | €               | 3.662.553 | 4.507.773 | 5.526.263 | 8.876.037 | 22,6%         | ↑ 60,6%    |
| Tariffa Media                  | %               | 4,1%      | 4,4%      | 4,9%      | 5,1%      | 0,5           | ↑ 0,2      |
| <b>Garanzie (quota % 2019)</b> |                 |           |           |           |           |               |            |
| PACCHETTO A                    |                 |           |           |           |           | 12,2%         |            |
| PACCHETTO B                    |                 |           |           |           |           | 3,7%          |            |
| PACCHETTO C                    |                 |           |           |           |           | 55,5%         |            |
| PACCHETTO F                    |                 |           |           |           |           | 28,6%         |            |
| <b>Totale</b>                  |                 |           |           |           |           | <b>100,0%</b> |            |

| ARANCE                         | Unità di Misura | 2016      | 2017      | 2018      | 2019      | Var.18/17     | Var. 19/18 |
|--------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|------------|
| Aziende                        | numero          | 35        | 73        | 86        | 100       | 17,8%         | ↑ 16,3%    |
| Certificati                    | numero          | 44        | 107       | 124       | 140       | 15,9%         | ↑ 12,9%    |
| Premi                          | €               | 61.436    | 126.724   | 186.112   | 217.593   | 46,9%         | ↑ 16,9%    |
| Valori Assicurati              | €               | 1.692.967 | 3.414.372 | 5.044.748 | 5.784.084 | 47,8%         | ↑ 14,7%    |
| Tariffa Media                  | %               | 3,6%      | 3,7%      | 3,7%      | 3,8%      | 0,0           | ↑ 0,1      |
| <b>Garanzie (quota % 2019)</b> |                 |           |           |           |           |               |            |
| PACCHETTO B                    |                 |           |           |           |           | 10,6%         |            |
| PACCHETTO C                    |                 |           |           |           |           | 16,1%         |            |
| PACCHETTO F                    |                 |           |           |           |           | 73,3%         |            |
| <b>Totale</b>                  |                 |           |           |           |           | <b>100,0%</b> |            |

| NOCCIOLE                       | Unità di Misura | 2016    | 2017      | 2018      | 2019      | Var.18/17     | Var. 19/18 |
|--------------------------------|-----------------|---------|-----------|-----------|-----------|---------------|------------|
| Aziende                        | numero          | 4       | 62        | 56        | 92        | -9,7%         | ↑ 64,3%    |
| Certificati                    | numero          | 4       | 87        | 73        | 125       | -16,1%        | ↑ 71,2%    |
| Premi                          | €               | 24.319  | 76.551    | 105.793   | 131.637   | 38,2%         | ↑ 24,4%    |
| Valori Assicurati              | €               | 266.030 | 2.911.048 | 2.402.427 | 4.181.223 | -17,5%        | ↑ 74,0%    |
| Tariffa Media                  | %               | 9,1%    | 2,6%      | 4,4%      | 3,1%      | 1,8           | ↓ -1,3     |
| <b>Garanzie (quota % 2019)</b> |                 |         |           |           |           |               |            |
| PACCHETTO A                    |                 |         |           |           |           | 0,8%          |            |
| PACCHETTO B                    |                 |         |           |           |           | 27,1%         |            |
| PACCHETTO C                    |                 |         |           |           |           | 2,6%          |            |
| PACCHETTO D                    |                 |         |           |           |           | 68,9%         |            |
| PACCHETTO F                    |                 |         |           |           |           | 0,6%          |            |
| <b>Totale</b>                  |                 |         |           |           |           | <b>100,0%</b> |            |

| ALBICOCCHE                     | Unità di Misura | 2016      | 2017      | 2018      | 2019      | Var.18/17     | Var. 19/18 |
|--------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|------------|
| Aziende                        | numero          | 40        | 80        | 73        | 103       | -8,8%         | ↑ 41,1%    |
| Certificati                    | numero          | 46        | 139       | 105       | 152       | -24,5%        | ↑ 44,8%    |
| Premi                          | €               | 183.879   | 472.474   | 302.366   | 451.229   | -36,0%        | ↑ 49,2%    |
| Valori Assicurati              | €               | 1.856.517 | 4.621.792 | 2.347.589 | 4.061.308 | -49,2%        | ↑ 73,0%    |
| Tariffa Media                  | %               | 9,9%      | 10,2%     | 12,9%     | 11,1%     | 2,7           | ↓ -1,8     |
| <b>Garanzie (quota % 2019)</b> |                 |           |           |           |           |               |            |
| PACCHETTO A                    |                 |           |           |           |           | 20,4%         |            |
| PACCHETTO B                    |                 |           |           |           |           | 20,1%         |            |
| PACCHETTO C                    |                 |           |           |           |           | 20,7%         |            |
| PACCHETTO F                    |                 |           |           |           |           | 38,8%         |            |
| <b>Totale</b>                  |                 |           |           |           |           | <b>100,0%</b> |            |



| SUSINE            | Unità di Misura | 2016      | 2017      | 2018      | 2019      | Var.18/17 | Var. 19/18 | Garanzie (quota % 2019) |
|-------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|
| Aziende           | numero          | 36        | 47        | 52        | 57        | 10,6%     | ↑ 9,6%     | PACCHETTO A 40,0%       |
| Certificati       | numero          | 54        | 66        | 75        | 77        | 13,6%     | ↑ 2,7%     | PACCHETTO B 21,5%       |
| Premi             | €               | 165.842   | 152.908   | 295.431   | 253.139   | 93,2%     | ↓ -14,3%   | PACCHETTO C 29,8%       |
| Valori Assicurati | €               | 1.340.669 | 1.187.047 | 1.899.660 | 1.589.216 | 60,0%     | ↓ -16,3%   | PACCHETTO F 8,7%        |
| Tariffa Media     | %               | 12,4%     | 12,9%     | 15,6%     | 15,9%     | 2,7       | ↑ 0,4      | <b>Totale 100,0%</b>    |

| CILIEGIE          | Unità di Misura | 2016    | 2017      | 2018      | 2019      | Var.18/17 | Var. 19/18 | Garanzie (quota % 2019) |
|-------------------|-----------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|
| Aziende           | numero          | 24      | 42        | 33        | 49        | -21,4%    | ↑ 48,5%    | PACCHETTO A 9,2%        |
| Certificati       | numero          | 24      | 47        | 35        | 53        | -25,5%    | ↑ 51,4%    | PACCHETTO B 11,1%       |
| Premi             | €               | 83.868  | 273.782   | 196.841   | 268.738   | -28,1%    | ↑ 36,5%    | PACCHETTO C 7,2%        |
| Valori Assicurati | €               | 631.706 | 2.346.898 | 1.704.748 | 2.295.087 | -27,4%    | ↑ 34,6%    | PACCHETTO F 72,5%       |
| Tariffa Media     | %               | 13,3%   | 11,7%     | 11,5%     | 11,7%     | -0,1      | ↑ 0,2      | <b>Totale 100,0%</b>    |

| ALTRI PRODOTTI    | Unità di Misura | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | Var.18/17 | Var. 19/18 | Garanzie (quota % 2019) |
|-------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-------------------------|
| Aziende*          | numero          | 333        | 522        | 608        | 905        | 16,5%     | ↑ 48,8%    | PACCHETTO A 10,3%       |
| Certificati       | numero          | 579        | 965        | 1.149      | 1.637      | 19,1%     | ↑ 42,5%    | PACCHETTO B 15,1%       |
| Premi             | €               | 773.568    | 1.137.328  | 1.556.290  | 2.374.856  | 36,8%     | ↑ 52,6%    | PACCHETTO C 56,9%       |
| Valori Assicurati | €               | 16.452.667 | 23.293.392 | 28.142.302 | 40.782.483 | 20,8%     | ↑ 44,9%    | PACCHETTO F 17,7%       |
| Tariffa Media     | %               | 4,7%       | 4,9%       | 5,5%       | 5,8%       | 0,6       | ↑ 0,3      | <b>Totale 100,0%</b>    |

\* Si tratta di un numero di aziende univoche, al netto delle duplicazioni create dalle aziende multiprodotto

## AZIENDE, VALORI ASSICURATI E PRINCIPALI PRODOTTI BIOLOGICI ASSICURATI PER REGIONE NEL 2019

### ABRUZZO

| Prodotto              | Numero di Aziende | Valore assicurato (€) |
|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| Uva da vino           | 162               | 9.461.975             |
| Olive da olio         | 14                | 554.808               |
| Nettarine             | 5                 | 247.623               |
| Frumento duro         | 3                 | 131.036               |
| Pesche                | 5                 | 124.874               |
| Farro                 | 2                 | 109.736               |
| Actinidia             | 1                 | 96.066                |
| Pomodoro da industria | 2                 | 86.685                |
| Olive da tavola       | 5                 | 47.325                |
| Mais                  | 1                 | 47.025                |

### BASILICATA

| Prodotto              | Numero di Aziende | Valore assicurato (€) |
|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| Olive da olio         | 3                 | 1.482.270             |
| Pesche                | 13                | 1.270.369             |
| Albicocche            | 16                | 1.202.566             |
| Frumento duro         | 25                | 1.098.567             |
| Actinidia             | 2                 | 581.550               |
| Uva da vino           | 14                | 419.499               |
| Pomodoro da industria | 6                 | 398.513               |
| Nettarine             | 7                 | 218.300               |
| Orzo                  | 6                 | 153.522               |
| Susine                | 2                 | 137.480               |

### CALABRIA

| Prodotto      | Numero di Aziende | Valore assicurato (€) |
|---------------|-------------------|-----------------------|
| Olive da olio | 70                | 1.600.046             |
| Actinidia     | 17                | 1.037.536             |
| Mandarance    | 13                | 807.564               |
| Arance        | 12                | 312.573               |
| Albicocche    | 3                 | 294.322               |
| Uva da vino   | 8                 | 288.407               |
| Patate        | 1                 | 167.621               |
| Begamotto     | 1                 | 159.560               |
| Peperoni      | 1                 | 159.340               |
| Cachi         | 1                 | 76.000                |

### CAMPANIA

| Prodotto           | Numero di Aziende | Valore assicurato (€) |
|--------------------|-------------------|-----------------------|
| Actinidia          | 11                | 2.245.813             |
| Uva da vino        | 67                | 1.089.618             |
| Olive da olio      | 153               | 460.642               |
| Tabacco            | 5                 | 131.074               |
| Pomodoro da tavola | 36                | 121.053               |
| Albicocche         | 2                 | 80.432                |
| Frumento duro      | 28                | 64.550                |
| Cavoli             | 16                | 63.518                |
| Ciliegie           | 2                 | 54.760                |
| Orzo               | 26                | 50.237                |

### EMILIA ROMAGNA

| Prodotto              | Numero di Aziende | Valore assicurato (€) |
|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| Pomodoro da industria | 118               | 24.432.378            |
| Frumento tenero       | 154               | 6.933.057             |
| Uva da vino           | 128               | 6.242.237             |
| Mais                  | 61                | 5.935.502             |
| Soia                  | 61                | 4.028.033             |
| Frumento duro         | 90                | 3.867.281             |
| Pere                  | 55                | 3.385.279             |
| Piselli               | 30                | 2.070.220             |
| Patate                | 6                 | 1.092.442             |
| Nettarine             | 32                | 844.370               |

### FRIULI VENEZIA GIULIA

| Prodotto        | Numero di Aziende | Valore assicurato (€) |
|-----------------|-------------------|-----------------------|
| Uva da vino     | 38                | 7.081.652             |
| Mele            | 12                | 1.697.104             |
| Pere            | 1                 | 932.486               |
| Actinidia       | 6                 | 233.557               |
| Soia            | 4                 | 227.404               |
| Mais            | 5                 | 114.842               |
| Olive da olio   | 1                 | 111.090               |
| Sorgo           | 2                 | 95.255                |
| Girasole        | 5                 | 87.263                |
| Frumento tenero | 5                 | 78.065                |

## LAZIO

| Prodotto              | Numero di Aziende | Valore assicurato (€) |
|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| Actinidia             | 49                | 7.327.811             |
| Nocciole              | 76                | 3.986.973             |
| Uva da vino           | 27                | 1.084.437             |
| Frumento duro         | 4                 | 458.180               |
| Frumento tenero       | 3                 | 437.178               |
| Pomodoro da industria | 3                 | 205.422               |
| Cocomeri              | 2                 | 135.610               |
| Mele                  | 2                 | 113.874               |
| Ciliegie              | 2                 | 68.319                |
| Olive da olio         | 4                 | 65.453                |

## LOMBARDIA

| Prodotto              | Numero di Aziende | Valore assicurato (€) |
|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| Uva da vino           | 138               | 22.612.305            |
| Riso                  | 131               | 19.859.237            |
| Mais                  | 86                | 5.540.790             |
| Soia                  | 77                | 3.943.661             |
| Mais da insilaggio    | 14                | 2.022.526             |
| Mais da biomassa      | 4                 | 1.178.720             |
| Mele                  | 6                 | 1.077.468             |
| Frumento tenero       | 58                | 1.057.495             |
| Pomodoro da industria | 7                 | 861.934               |
| Orzo                  | 29                | 470.797               |

## MARCHE

| Prodotto                 | Numero di Aziende | Valore assicurato (€) |
|--------------------------|-------------------|-----------------------|
| Uva da vino              | 195               | 14.555.449            |
| Frumento duro            | 57                | 1.294.659             |
| Frumento tenero          | 37                | 712.157               |
| Girasole                 | 26                | 541.895               |
| Farro                    | 25                | 348.149               |
| Erba medica da seme      | 5                 | 177.458               |
| Piselli                  | 7                 | 168.566               |
| Favino                   | 18                | 141.698               |
| Ceci                     | 11                | 137.529               |
| Barbabietola da zucchero | 4                 | 127.819               |

## MOLISE

| Prodotto              | Numero di Aziende | Valore assicurato (€) |
|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| Uva da vino           | 9                 | 507.453               |
| Mele                  | 1                 | 196.111               |
| Cipolle               | 1                 | 84.546                |
| Frumento duro         | 2                 | 46.243                |
| Olive da olio         | 3                 | 38.967                |
| Cipolla da seme       | 1                 | 31.360                |
| Pesche                | 1                 | 22.750                |
| Orzo                  | 2                 | 20.535                |
| Ceci                  | 1                 | 6.800                 |
| Pomodoro da industria | 2                 | 4.379                 |

## PIEMONTE

| Prodotto    | Numero di Aziende | Valore assicurato (€) |
|-------------|-------------------|-----------------------|
| Uva da vino | 56                | 8.705.391             |
| Riso        | 95                | 7.674.472             |
| Mele        | 62                | 7.326.765             |
| Mais        | 61                | 3.843.785             |
| Pere        | 56                | 3.745.995             |
| Actinidia   | 38                | 2.964.318             |
| Soia        | 63                | 2.701.830             |
| Fagioli     | 18                | 1.408.572             |
| Pesche      | 18                | 733.058               |
| Mirtillo    | 19                | 680.359               |

## PUGLIA

| Prodotto              | Numero di Aziende | Valore assicurato (€) |
|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| Uva da vino           | 216               | 15.615.072            |
| Pomodoro da industria | 36                | 3.411.647             |
| Olive da olio         | 43                | 2.291.527             |
| Ciliegie              | 20                | 1.692.658             |
| Albicocche            | 30                | 1.362.920             |
| Frumento duro         | 29                | 1.074.910             |
| Mandorle              | 10                | 886.361               |
| Zucchine              | 6                 | 851.172               |
| Meloni                | 6                 | 687.925               |
| Mandarance            | 5                 | 531.952               |

**SARDEGNA**

| Prodotto      | Numero di Aziende | Valore assicurato (€) |
|---------------|-------------------|-----------------------|
| Uva da vino   | 10                | 5.443.544             |
| Frumento duro | 1                 | 258.638               |
| Ceci          | 1                 | 48.642                |
| Elicriso      | 1                 | 35.000                |
| Olive da olio | 1                 | 34.430                |
| Rosmarino     | 1                 | 24.500                |
| Lavanda       | 1                 | 22.000                |
| Avena         | 1                 | 20.050                |
| Zucchine      | 2                 | 11.928                |
| Meloni        | 1                 | 10.945                |

**SICILIA**

| Prodotto              | Numero di Aziende | Valore assicurato (€) |
|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| Arance                | 80                | 5.316.548             |
| Uva da vino           | 55                | 3.360.308             |
| Limoni                | 9                 | 929.013               |
| Fico d'india          | 9                 | 819.348               |
| Pistacchio            | 2                 | 310.000               |
| Olive da olio         | 10                | 267.361               |
| Mele                  | 4                 | 232.483               |
| Mandorle              | 6                 | 207.281               |
| Pomodoro da industria | 2                 | 150.570               |
| Pere                  | 5                 | 123.868               |

**TOSCANA**

| Prodotto              | Numero di Aziende | Valore assicurato (€) |
|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| Uva da vino           | 331               | 36.218.364            |
| Pomodoro da industria | 19                | 2.978.931             |
| Olive da olio         | 60                | 1.223.863             |
| Mele                  | 6                 | 515.131               |
| Frumento tenero       | 15                | 442.277               |
| Frumento duro         | 13                | 388.735               |
| Pere                  | 3                 | 279.077               |
| Girasole              | 7                 | 249.446               |
| Pomodoro da tavola    | 2                 | 160.626               |
| Castagne              | 4                 | 125.249               |

**TRENTINO - ALTO ADIGE**

| Prodotto      | Numero di Aziende | Valore assicurato (€) |
|---------------|-------------------|-----------------------|
| Mele          | 404               | 54.369.310            |
| Uva da vino   | 149               | 12.009.371            |
| Ciliegie      | 3                 | 156.620               |
| Albicocche    | 4                 | 96.191                |
| Actinidia     | 4                 | 75.210                |
| Pere          | 8                 | 63.404                |
| Mirtillo      | 2                 | 39.936                |
| Olive da olio | 1                 | 16.880                |
| Radicchio     | 2                 | 11.501                |
| Cavoli        | 1                 | 9.090                 |

**UMBRIA**

| Prodotto          | Numero di Aziende | Valore assicurato (€) |
|-------------------|-------------------|-----------------------|
| Uva da vino       | 29                | 943.713               |
| Olive da olio     | 14                | 503.487               |
| Frumento polonico | 2                 | 207.520               |
| Frumento tenero   | 8                 | 185.128               |
| Frumento duro     | 6                 | 184.143               |
| Fagioli           | 1                 | 138.600               |
| Favino            | 8                 | 112.346               |
| Orzo              | 5                 | 100.543               |
| Farro             | 7                 | 80.912                |
| Miglio            | 1                 | 11.049                |

**VENETO**

| Prodotto                | Numero di Aziende | Valore assicurato (€) |
|-------------------------|-------------------|-----------------------|
| Uva da vino             | 255               | 44.429.666            |
| Mele                    | 81                | 13.269.205            |
| Mais                    | 42                | 2.740.079             |
| Soia                    | 60                | 1.886.679             |
| Pere                    | 47                | 1.814.190             |
| Astoni piante da frutto | 2                 | 1.715.210             |
| Pomodoro da industria   | 15                | 1.620.645             |
| Actinidia               | 27                | 1.249.557             |
| Frumento tenero         | 52                | 1.004.903             |
| Girasole                | 32                | 743.658               |



