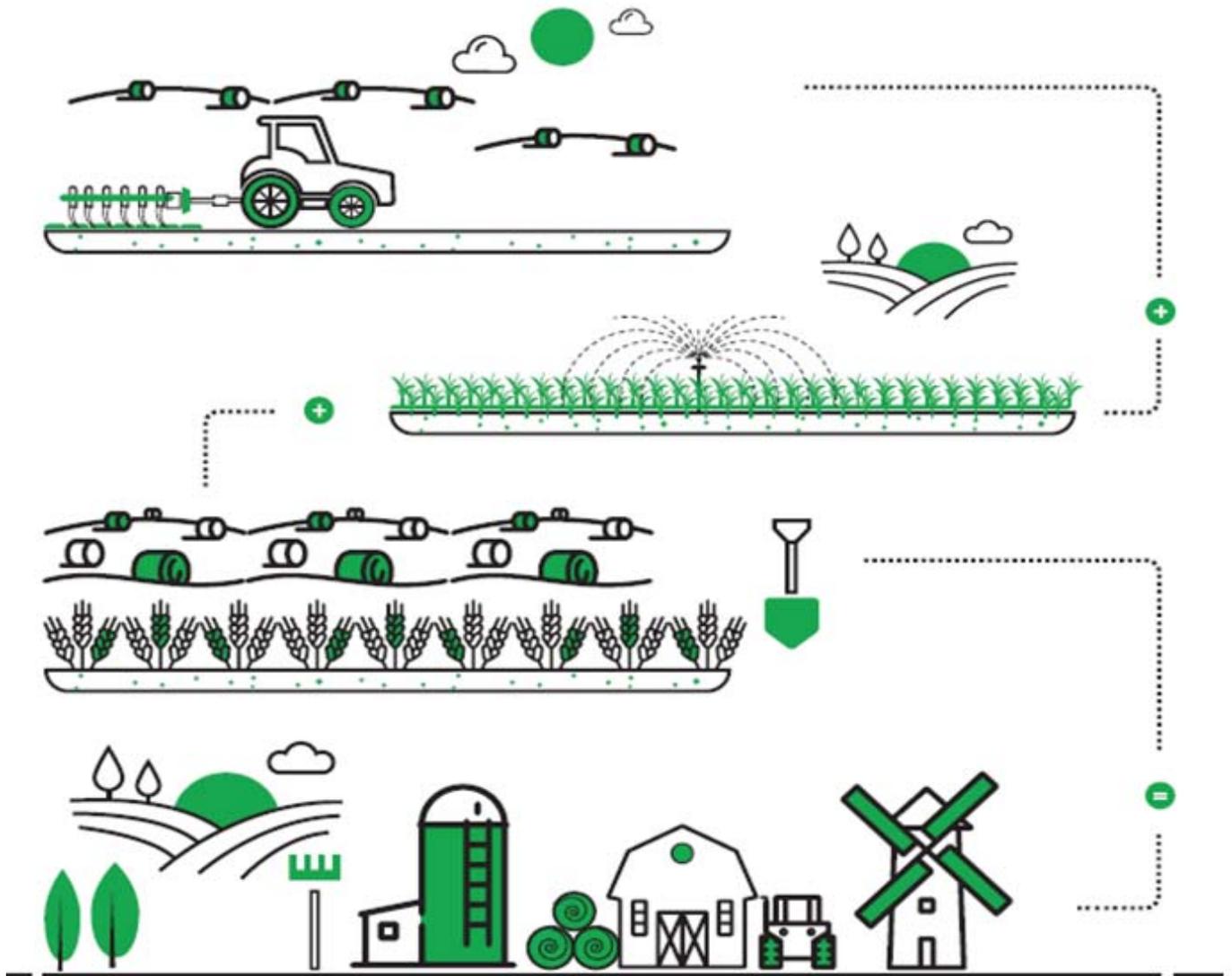


# Rapporto ISMEA sulla gestione del rischio nell'agricoltura biologica 2023



**2023**

**Rapporto ISMEA sulla gestione del rischio nell'agricoltura biologica 2023**

A cura di ISMEA

Copyright © ISMEA

V.le Liegi, 26

00198 ROMA

**Documento realizzato nell'ambito del Programma Nazionale di Sviluppo Rurale 2014-2022**

**Misura 20, Azione 1.2**

<b>Autorità di gestione:</b>	Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste
<b>Responsabili:</b>	Simona Angelini (PSRN 2014-2022), Mauro Serra Bellini (Misura 17, PSRN 2014-2022)
<b>Responsabile della ricerca:</b>	Maria Chiara Zaganelli
<b>Responsabile scientifico:</b>	Camillo Zaccarini Bonelli
<b>Coordinamento editoriale e di redazione:</b>	Enrico De Ruvo
<b>Coordinamento elaborazioni:</b>	Enrico De Ruvo
<b>Redazione:</b>	Enrico De Ruvo, Fabrizio Giuliani, Nicola Lasorsa, Michele Pennucci
<b>Si ringraziano:</b>	AGEA e il Gruppo di lavoro ISMEA dell'Azione 1.2, Piano di attività 2019-2020, Osservatorio sul sistema delle assicurazioni agricole.

Finito di stampare nel mese di ottobre 2023

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

## Sommario

1. Il mercato assicurativo agevolato nell'agricoltura biologica .....	5
2. La distribuzione dei valori assicurati bio per territorio e prodotto/comparto .....	13
3. Il ruolo del Centro-Sud .....	21
4. Le superfici biologiche assicurate .....	25
5. L'analisi per eventi assicurati e l'offerta del mercato assicurativo agevolato .....	30
Appendice statistica .....	33

## Acronimi

AGEA	Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura
ISMEA	Istituto di Servizi per il Mercato Agricolo Alimentare
IST	Income Stabilization Tool
ISTAT	Istituto Nazionale di Statistica
MASAF	Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste
OP	Organismo Pagatore
PGRA	Piano di Gestione dei Rischi in Agricoltura
PPB	Produzione ai Prezzi di Base agricola
PSP	Piano Strategico della Pac
PSR	Programma di Sviluppo Rurale
PSRN	Programma di Sviluppo Rurale Nazionale
SAU	Superficie Agricola Utilizzata
SGR	Sistema Integrato di Gestione del Rischio
SINAB	Sistema d'Informazione Nazionale sull'Agricoltura Biologica
SIAN	Sistema Informativo Agricolo Nazionale
TVMA	Tasso di Variazione Medio Annuo

## Fonti dei dati

Le Tabelle e i grafici di tutto il Rapporto e dell'Appendice statistica sono il risultato di elaborazioni ISMEA su dati SGR/SIAN e delle Compagnie assicurative.

I dati sulla Superficie agricola utilizzata (SAU) nazionale e territoriale, i dati strutturali agricoli e i dati relativi al valore della produzione agricola ai prezzi di base sono di fonte ISTAT, mentre quelli relativi alle superfici biologiche sono di fonte Masaf- SINAB. Il valore della produzione bio è ottenuto da stime Ismea su dati Nielsen e fonti varie.

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

Le principali variabili assicurative relative alle aziende agricole biologiche hanno registrato, nel 2022, una decisa ripartenza dopo la battuta d'arresto del 2021, seguita a diversi anni di considerevole dinamismo.

I valori assicurati dalle aziende bio hanno sfiorato i 618 milioni di euro, con un incremento superiore all'11% rispetto al 2021, mentre il numero di imprese assicurate è ammontato ad oltre 5.200 unità, con una crescita del 6% rispetto all'anno precedente (+8% circa i certificati). Ancora più sostenuta la dinamica delle superfici, che hanno superato il tetto dei 100 mila ettari, sperimentando un aumento di quasi il 16% in rapporto al 2021.

Nel 2022 sono ancora cresciuti (+14,4%) i premi assicurativi (63,15 milioni di euro), a un ritmo peraltro nettamente più sostenuto (più che doppio) rispetto al +7% registrato nel 2021.

L'incremento dei premi maggiore di quello dei valori assicurati denota un aumento dei costi assicurativi, cresciuti di 0,3 punti percentuali rispetto all'anno precedente, con la tariffa media che ha superato ormai la soglia del 10% (Tabella 1), livello mai raggiunto in sette anni.

Altro aspetto da evidenziare, sulla base dei dati del 2022, è l'aumento della dimensione media delle aziende assicurate, che nel bio ha raggiunto i 19,2 ettari (+1,6 ettari rispetto al 2021). Crescono, inoltre, i valori assicurati e i premi medi per azienda, aumentati rispettivamente del 5 e dell'8 per cento circa su base annua.

TABELLA 1 - LE PRINCIPALI VARIABILI ASSICURATIVE NELL'AGRICOLTURA BIOLOGICA

Variabile	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var. 22/21
Aziende assicurate (n.)	1.946	3.101	3.686	4.661	5.207	4.973	5.271	6,0%
Certificati (n.)	4.183	6.541	7.904	9.927	10.907	10.626	11.458	7,8%
Superfici assicurate (ha)	39.714	55.651	68.975	84.351	90.899	87.472	101.143	15,6%
Premi (.000 €)	12.980	20.321	31.260	38.880	51.586	55.198	63.151	14,4%
Valori assicurati (.000 €)	196.669	309.395	395.606	489.247	560.207	555.154	617.935	11,3%
Tariffa	6,60%	6,57%	7,90%	7,95%	9,21%	9,94%	10,22%	0,3*
Dimensione media azienda assicurata (ha)	20,4	17,9	18,7	18,1	17,5	17,6	19,2	9,1%
Valore assicurato medio/azienda (€)	101.063	99.773	107.327	104.966	107.587	111.634	117.233	5,0%
Premio medio per azienda (€)	6.670	6.553	8.481	8.342	9.907	11.100	11.981	7,9%

\* var. 22/21 della tariffa in p.p.

Analizzando un periodo più esteso di quattro anni (Figura 1), è interessante notare come nel 2019-2022 il numero di aziende biologiche in Italia sia cresciuto, in media, di circa il 4% l'anno, contro un 10% di aumento osservato nello stesso periodo per le aziende bio con polizze agevolate (+20% circa se si estende a 7 anni il periodo di osservazione, considerando che nel 2016 il numero delle aziende biologiche assicurate non arrivava neanche a 2.000 unità).

Occorre tuttavia rilevare che, nell'ultimo biennio, le aziende biologiche, nella dinamica generale, hanno mostrato costantemente un andamento più favorevole rispetto a quelle assicurate, con queste ultime che nel 2021 hanno addirittura registrato una variazione di segno negativo.

FIGURA 1 - CONFRONTO SUGLI INCREMENTI ANNUALI DELLE AZIENDE BIO

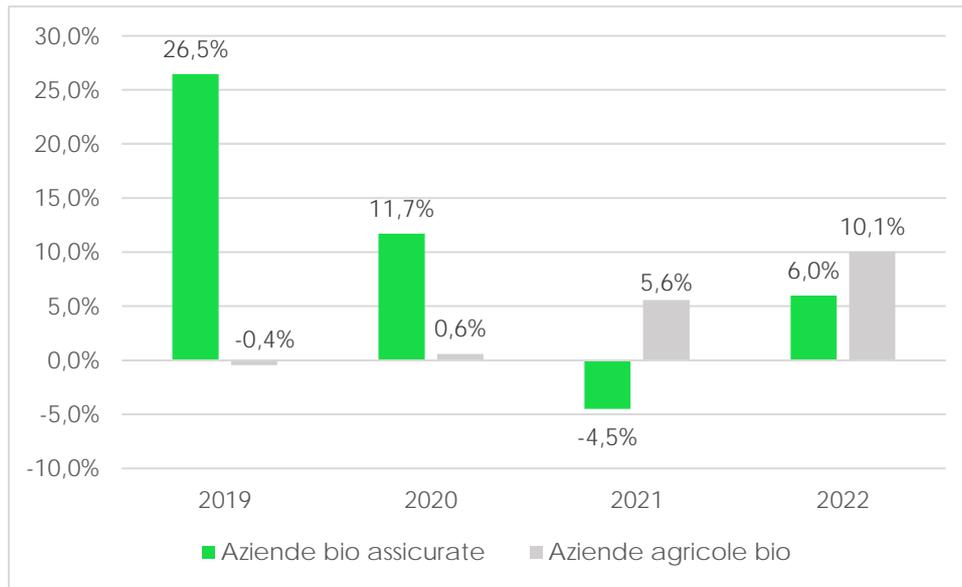
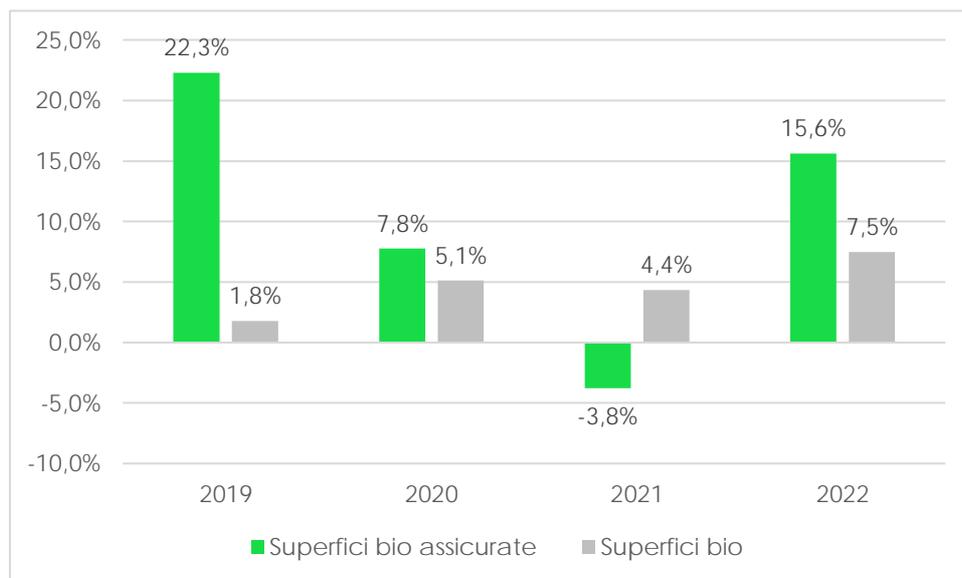
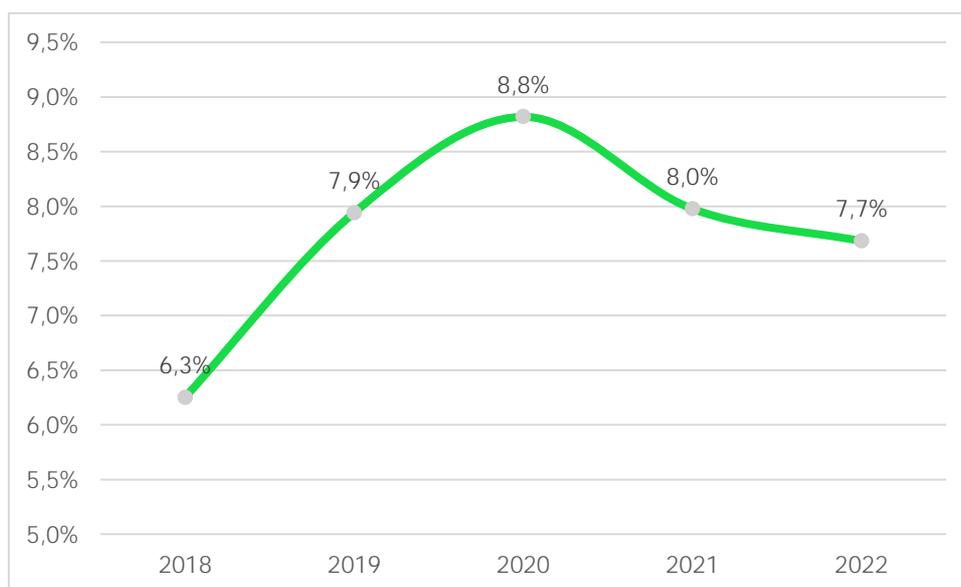


FIGURA 2 - CONFRONTO SUGLI INCREMENTI ANNUALI DELLE SUPERFICI BIO



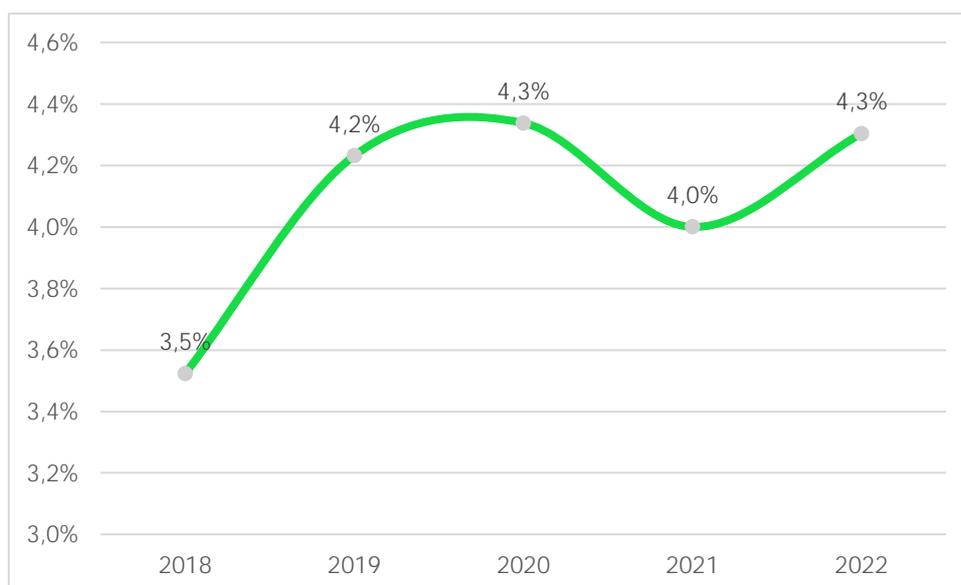
Analoghe evidenze emergono dall'analisi della dinamica storica delle superfici. Mentre nel periodo 2019-2022, infatti, le superfici bio assicurate sono cresciute a un tasso medio annuo del 10,5%, quelle complessive hanno segnato un incremento del 4,7% (meno della metà).

FIGURA 3 - EVOLUZIONE DELL'INCIDENZA DELLE AZIENDE ASSICURATE BIO SULLE AZIENDE BIO COMPLESSIVE



Tenuto conto di queste tendenze, l'analisi evolutiva del peso sia delle aziende sia delle superfici assicurate bio sul comparto biologico complessivo nazionale evidenzia una flessione negli ultimi due anni in termini di aziende, mentre si rileva una ripresa nel 2022 per quanto riguarda le superfici. Dalle Figure 3 e 4 si evince comunque una penetrazione crescente dal 2018 al 2022 dell'assicurato bio nell'ambito del settore biologico nel suo complesso, sia in termini di aziende sia di superfici.

FIGURA 4 - EVOLUZIONE DELL'INCIDENZA DELLE SUPERFICI ASSICURATE BIO SULLE SUPERFICI BIO COMPLESSIVE



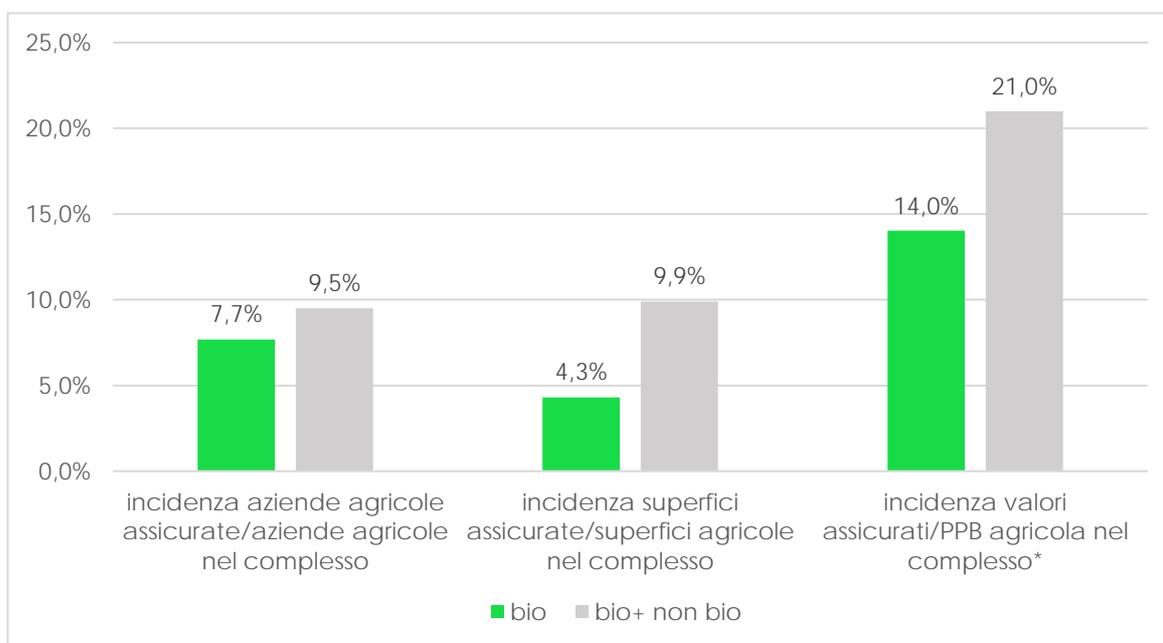
Nel 2022 l'incidenza delle aziende biologiche assicurate, rispetto all'intera platea delle aziende assicurate (comprensivo quindi delle realtà che adottano metodi di coltivazione convenzionali) è tornata a crescere, analogamente a quanto osservato per superfici, certificati, valori e premi.

TABELLA 2 - IL PESO DELLE AZIENDE BIO ASSICURATE IN RAPPORTO AL MERCATO ASSICURATIVO

Variabile	2018	2019	2020	2021	2022
Quota % aziende bio sul totale aziende	5,8%	7,1%	8,0%	7,8%	8,1%
Quota % certificati bio sul totale certificati	5,3%	6,3%	7,1%	6,8%	7,2%
Quota % superfici bio sul totale superfici	5,6%	6,8%	7,5%	7,1%	7,8%
Quota % valori assicurati bio sul totale	6,9%	7,9%	9,0%	8,3%	8,6%
Quota % premi bio sul totale premi	6,8%	7,7%	9,2%	8,9%	9,1%

Nel bio si assicura il 7,7% delle aziende del settore, contro il 9,5% rilevato per l'insieme delle imprese agricole. Il divario è ancora più evidente se si considerano le superfici assicurate in rapporto alla SAU (Superficie agricola utilizzata) e i valori in rapporto alla PPB (Produzione ai prezzi di base) come riportato nella Figura 5. Dalla combinazione di queste variabili (in particolare del numero delle aziende e delle superfici) emerge, nel bio, una dimensione aziendale al di sotto della media delle aziende assicurate, seppure con situazioni differenziate a livello di singole produzioni/comparti.

FIGURA 5 - L'INCIDENZA DI AZIENDE, SUPERFICI E VALORI ASSICURATI RISPETTO AL TOTALE 2022 NEL COMPARTO BIOLOGICO E IN QUELLO AGRICOLO IN GENERALE



\* dati 2021

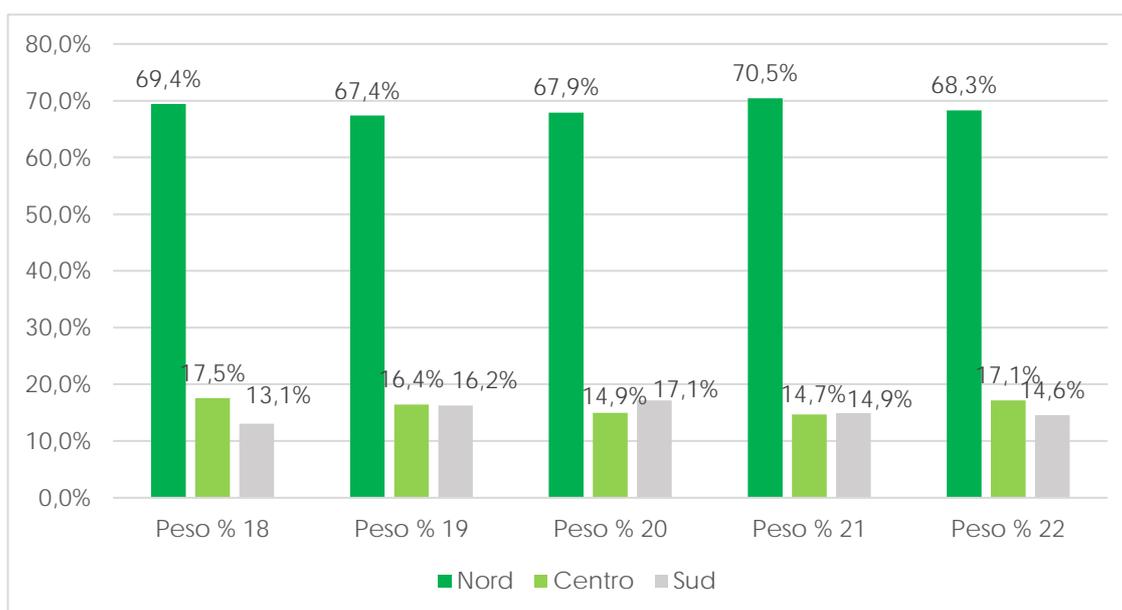
In termini di valori assicurati, il Nord Italia, tra le realtà bio, mantiene un peso prevalente (Figura 6), anche se in calo rispetto al 2021, seguito a distanza dal Centro (17,1%) e dal Sud, Isole comprese (14,6%).

A un aumento del 30% dei valori assicurati nelle regioni del Centro Italia ha corrisposto una crescita molto più modesta nel Mezzogiorno (+9%) e al Nord (+8%), con conseguenti assestamenti di quota a scapito prevalentemente del Sud.

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

Macroarea	2018	2019	2020	2021	2022	Var. 21/20	Var. 22/21
Nord	274.545.538	329.559.086	380.494.451	391.111.252	422.089.281	2,8%	7,9%
Centro	69.408.060	80.226.229	83.731.321	81.469.546	105.814.306	-2,7%	29,9%
Sud	51.652.490	79.461.206	95.980.982	82.573.285	90.031.067	-14,0%	9,0%
<b>Totale Italia</b>	<b>395.606.088</b>	<b>489.246.521</b>	<b>560.206.754</b>	<b>555.154.082</b>	<b>617.934.654</b>	<b>-0,9%</b>	<b>11,3%</b>

FIGURA 6 - EVOLUZIONE DEL PESO DELLE MACROAREE GEOGRAFICHE NELL'AMBITO DEL BIOLOGICO ASSICURATO  
(VALUTAZIONE EFFETTUATA IN TERMINI DI VALORE ASSICURATO)

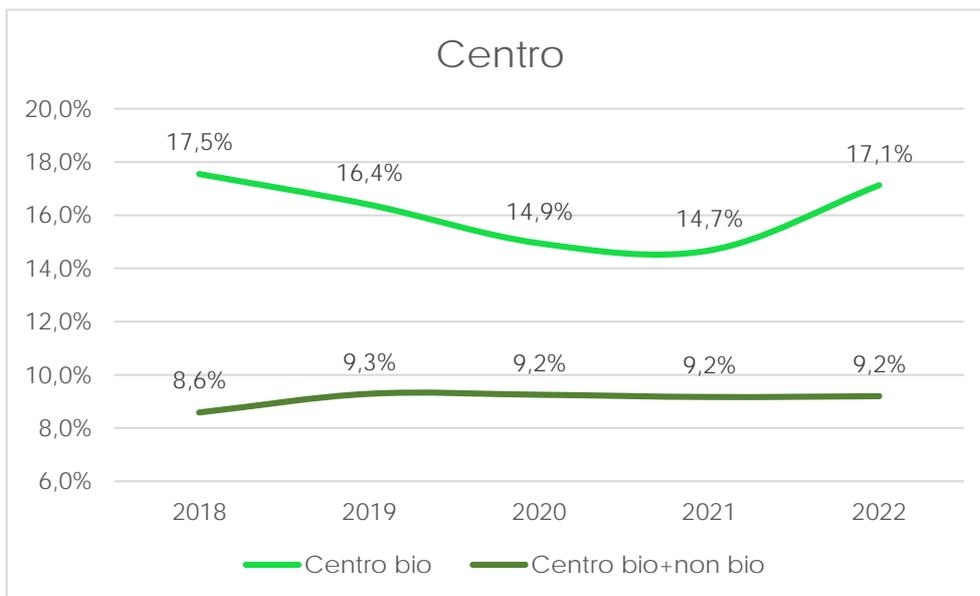
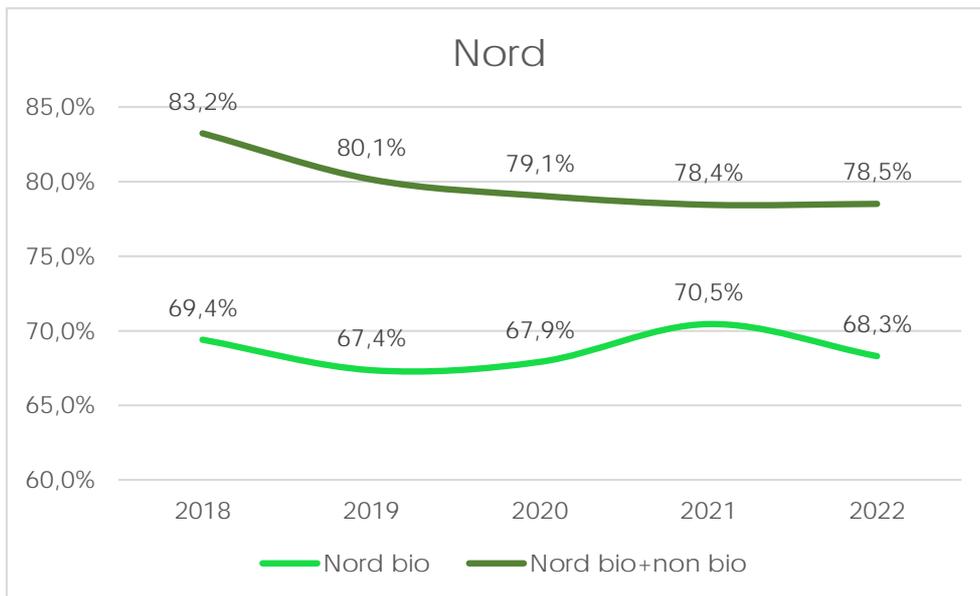


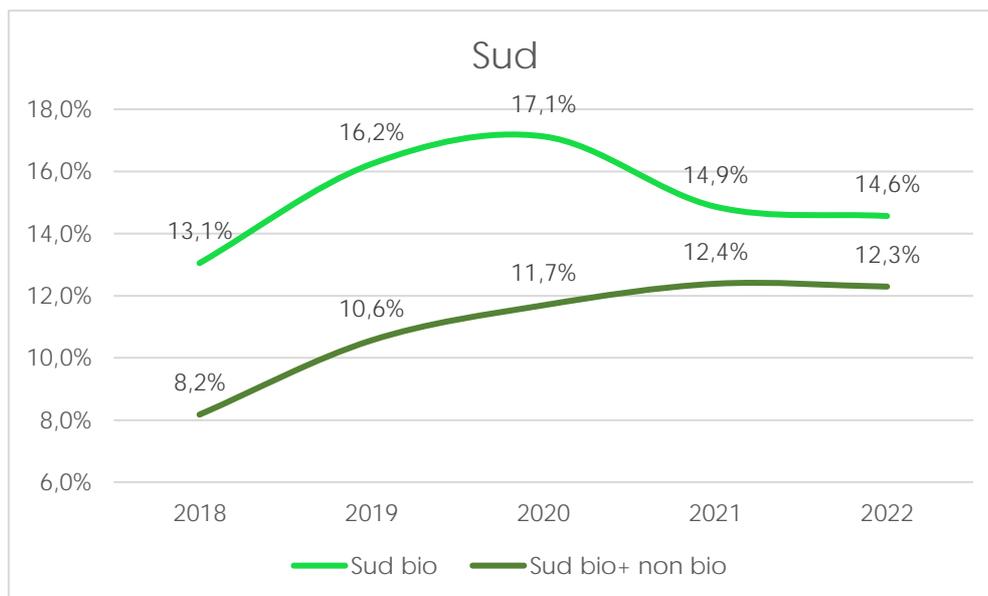
Rispetto al mercato assicurativo nel suo complesso, il comparto biologico presenta comunque una distribuzione territoriale meno disomogenea, con una maggiore partecipazione dei territori del Centro-Sud.

TABELLA 4 - IL PESO SUL TOTALE ITALIA DELLE DIVERSE AREE GEOGRAFICHE NELLE AZIENDE BIO ASSICURATE E NELLE AZIENDE AGRICOLE ASSICURATE NEL COMPLESSO (2022, VALUTAZIONE EFFETTUATA IN TERMINI DI VALORE ASSICURATO)

Area geografica	Bio	Bio+non bio
Nord	68,3%	78,5%
Centro	17,1%	9,2%
Sud	14,6%	12,3%

FIGURA 7 - EVOLUZIONE DELL'INCIDENZA DELLE DIVERSE MACROAREE GEOGRAFICHE ASSICURATE  
(BIO E BIO+NON BIO)  
(VALUTAZIONE EFFETTUATA IN TERMINI DI VALORE ASSICURATO)





In relazione alla dinamica dei premi assicurativi, dai 31,2 milioni di euro del 2018 si è arrivati a 63,2 milioni nel 2022, con un valore, quindi, più che raddoppiato in 5 anni. A livello di macroaree è il Centro ad aver registrato gli incrementi più significativi.

TABELLA 5 - EVOLUZIONE DEI PREMI ASSICURATIVI NEL BIO PER MACRO-RIPARTIZIONE GEOGRAFICA (EURO)

	Totale Italia	Nord	Centro	Sud	Nord	Quote % Centro	Sud
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%
2020	51.585.565	39.807.883	5.140.645	6.637.037	77,2%	10,0%	12,9%
2021	55.198.168	43.706.900	5.211.524	6.279.744	79,2%	9,4%	11,4%
2022	63.150.894	48.189.582	8.195.394	6.765.918	76,3%	13,0%	10,7%
Var. 22/21°	14,4%	10,3%	57,3%	7,7%	-2,9	3,5	-0,7

° variazioni delle quote in p.p.

Le tariffe (rapporto premi/valori assicurati) mostrano una crescita costante nel comparto biologico, in linea con quanto osservato per il mercato assicurativo in generale (Tabella 6). Si è passati dal 7,9% del 2018 (8,1% per l'insieme delle colture vegetali) al 10,2% nel 2022 (9,8%). Nel 2018 assicurare una produzione biologica costava meno rispetto alla media di mercato, contrariamente a quanto osservato a partire dal 2020.

TABELLA 6 - CONFRONTO TARIFFE TRA AZIENDE BIO ASSICURATE E AZIENDE ASSICURATE NEL COMPLESSO PER AREA GEOGRAFICA

	2018	2019	2020	2021	2022
<b>NORD</b>					
bio	8,9%	9,0%	10,5%	11,2%	11,4%
bio + non bio	8,4%	8,4%	9,4%	9,6%	10,1%
<b>CENTRO</b>					
bio	5,3%	5,6%	6,3%	6,4%	7,6%
bio + non bio	6,3%	6,3%	6,7%	7,1%	7,9%
<b>SUD</b>					
bio	5,8%	6,0%	6,9%	7,8%	7,7%
bio + non bio	7,0%	7,5%	8,3%	8,5%	9,0%
<b>TOTALE ITALIA</b>					
bio	7,9%	7,9%	9,2%	9,9%	10,2%
bio + non bio	8,1%	8,1%	9,0%	9,2%	9,8%

Anche a livello di macroarea le tariffe sono sempre aumentate nel corso dell'ultimo quinquennio, ad eccezione del Sud nel 2022.

Al Nord la tariffa media (11,4%) è ancora significativamente più elevata rispetto a quella del Centro-Sud, al pari di quanto rilevato sull'intero mercato assicurativo delle colture vegetali (Tabella 6).

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 di raccolto.

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

La distribuzione dei valori assicurati per regioni continua a evidenziare, nel comparto biologico, la predominanza di regioni del Nord quali Veneto, Emilia-Romagna, Trentino-Alto Adige e Lombardia, in linea con quanto riscontrato per l'intero mercato assicurativo agevolato. Le citate quattro regioni rappresentano, infatti, più della metà del mercato. Tra queste, nel 2022 gli incrementi più significativi si sono registrati in Emilia-Romagna e Lombardia, con aumenti superiori in entrambi i casi al 14%. Meno rilevanti i rialzi nel Trentino-Alto Adige (+7,4%) e in Veneto (+4,1%).

TABELLA 7 - EVOLUZIONE DEI VALORI ASSICURATI DELLE AZIENDE BIO PER REGIONE (€)

Regione	2018	2019	2020	2021	2022	Var. 22/21	Peso 2022
Veneto	60.554.846	74.831.468	86.155.457	92.473.372	96.234.071	4,1%	15,6%
Emilia-Romagna	58.889.496	71.672.706	79.432.956	82.197.569	94.080.369	14,5%	15,2%
Trentino-Alto Adige	52.482.406	66.857.852	75.665.271	80.337.929	86.302.128	7,4%	14,0%
Lombardia	51.705.297	61.836.114	73.708.413	69.942.564	79.767.995	14,0%	12,9%
Toscana	44.331.550	43.986.720	44.617.195	46.112.426	59.250.164	28,5%	9,6%
Piemonte	41.754.114	43.457.311	55.563.040	55.624.848	54.120.392	-2,7%	8,8%
Puglia	20.981.942	31.833.579	45.465.814	49.395.501	51.849.841	5,0%	8,4%
Marche	14.583.946	19.468.453	21.421.699	17.924.674	23.075.083	28,7%	3,7%
Lazio	7.932.852	14.261.676	15.071.628	14.432.108	18.550.359	28,5%	3,0%
Abruzzo	11.043.555	11.035.914	12.594.382	9.951.632	11.568.867	16,3%	1,9%
Friuli-Venezia Giulia	9.159.379	10.896.916	9.936.277	10.399.482	11.431.946	9,9%	1,9%
Calabria	2.261.995	5.272.818	6.073.757	3.485.267	7.601.656	118,1%	1,2%
Sicilia	10.082.874	12.159.999	12.278.781	7.414.946	5.928.082	-20,1%	1,0%
Basilicata	3.860.644	7.482.452	6.349.603	4.713.837	4.955.896	5,1%	0,8%
Umbria	2.559.712	2.509.380	2.620.799	3.000.338	4.938.701	64,6%	0,8%
Campania	2.099.993	4.776.897	4.248.900	5.105.162	4.621.422	-9,5%	0,7%
Molise	850.080	968.074	1.220.962	976.728	1.967.419	101,4%	0,3%
Sardegna	471.407	5.931.474	7.748.783	1.530.212	1.537.886	0,5%	0,2%
Liguria	-	6.720	33.038	135.487	152.381	12,5%	0,0%
<b>Totale Italia</b>	<b>395.606.088</b>	<b>489.246.521</b>	<b>560.206.754</b>	<b>555.154.082</b>	<b>617.934.654</b>	<b>11,3%</b>	<b>100,0%</b>

La quinta regione per valori assicurati è la Toscana che, con un peso sul totale pari a poco meno del 10%, registra un significativo più 28,5%. Segue il Piemonte, con un'incidenza che sfiora il 9%, ma in controtendenza con un calo del 2,7% dei valori.

La Puglia detiene ancora il primato nel Sud Italia ed è settima nella graduatoria nazionale, con un più 5% rispetto al 2021 e una rappresentatività dell'8,4%.

È interessante notare come in alcune regioni, in particolare Toscana, Trentino-Alto Adige e Marche, si registrino, nel comparto biologico, incidenze più elevate rispetto a quelle riscontrate sull'intero mercato assicurativo, comprensivo delle colture convenzionali (Tabella 8), denotando, quindi, una maggiore propensione ad assicurare le produzioni bio. Opposta l'evidenza in altre regioni, quali Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Emilia-Romagna e Piemonte, dove prevale la propensione ad assicurare colture a elevato valore aggiunto, indipendentemente dai metodi di coltivazione.

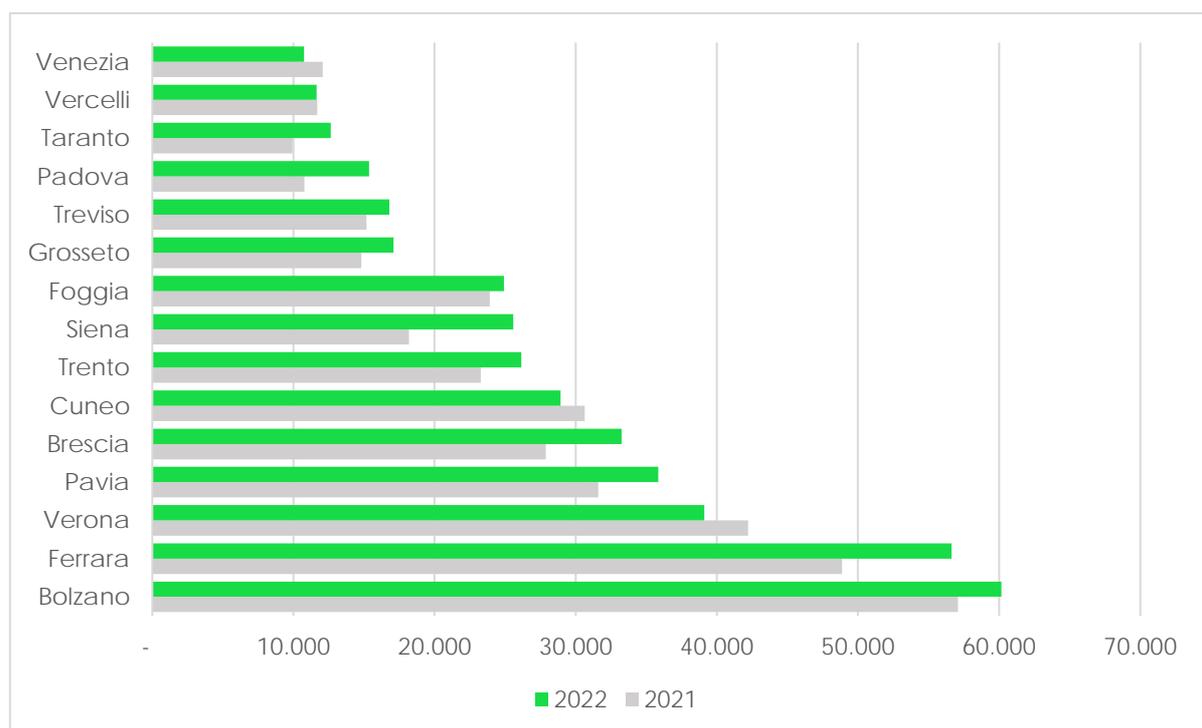
TABELLA 8 - INCIDENZA DEI VALORI ASSICURATI PER REGIONE – 2022

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

I maggiori valori assicurati in agricoltura biologica, se analizzati a livello provinciale, ricadono, anche nel 2022, nelle province di Bolzano, Ferrara, Verona e Pavia, che insieme rappresentano circa un terzo del totale. Siena (all'ottavo posto) è la prima provincia del centro Italia, mentre Foggia (nona) mantiene il primato al Sud.

In gran parte delle principali province si registra un incremento dei valori assicurati nel 2022 rispetto al 2021. Fanno eccezione Verona, Cuneo e Venezia.

FIG. 8 - LE PRIME VENTI PROVINCE PER VALORI ASSICURATI NEL BIO NEL 2022 E CONFRONTO CON IL 2021 (.000 DI EURO)



L'analisi per colture assicurate conferma, anche nel bio, una marcata concentrazione in pochi comparti, con i primi quattro (uva da vino, frutta, cereali e ortaggi) che rappresentano oltre il 90% del totale (cfr. Tabella 9). Seguono le colture industriali e i semi oleosi con un'incidenza però largamente inferiore (4,5%), mentre tutti i restanti comparti non raggiungono mai singolarmente il 2% del totale, ad eccezione delle foraggere.

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

	2018	2019	2020	2021	2022	Var. 22/21	Peso % 22
Uva da vino	153.522	190.075	217.618	207.381	241.086	16,3%	39,0%
Frutta	112.574	137.831	161.176	163.467	165.017	0,9%	26,7%
Cereali	61.875	72.774	67.430	70.203	83.561	19,0%	13,5%
Ortaggi	39.707	52.201	71.293	70.534	68.283	-3,2%	11,1%
Colture industriali e semi oleosi	14.861	16.276	20.845	23.024	27.770	20,6%	4,5%
Foraggiere	3.587	3.452	4.973	4.125	12.679	207,4%	2,1%
Olivo	5.873	9.121	9.302	8.158	11.969	46,7%	1,9%
Colture da seme	3.114	4.022	4.913	5.358	4.538	-15,3%	0,7%
Florovivaismo	-	1.779	1.705	1.844	2.021	9,6%	0,3%
Altri comparti	494	1.715	952	1.060	1.012	-4,5%	0,2%
<b>Totale comparti</b>	<b>395.606</b>	<b>489.247</b>	<b>560.207</b>	<b>555.154</b>	<b>617.935</b>	<b>11,3%</b>	<b>100,0%</b>

Nel 2022 i valori assicurati hanno registrato, rispetto al 2021, incrementi a due cifre nel comparto olivicolo (+47% circa) e in quello delle colture industriali e dei semi oleosi (+20,6%). Analoghe evidenze si osservano per i cereali (+19%) e l'uva da vino (+16,3%).

La frutta ha segnato un più timido 0,9% di crescita, mentre gli ortaggi hanno perso il 3,2% dei valori del 2021. Particolarmente significativo l'incremento osservato nel comparto delle foraggiere con un valore più che triplicato per l'adesione al mercato assicurativo di nuove realtà di rilevanti dimensioni.

Anche a livello di singole produzioni emerge un'elevata concentrazione dei valori assicurati su poche coltivazioni, in analogia a quanto riscontrato nel mercato assicurativo agricolo in generale. Nel biologico, tuttavia, il fenomeno appare ancora più accentuato, con le prime dieci produzioni che rappresentano quasi l'85% del valore complessivo, contro il 76% circa dell'intero mercato assicurativo.

Tra le principali produzioni biologiche assicurate si segnala l'incremento considerevole, nel 2022 del frumento duro (+71,6%) e delle pere (+61,8%) e, in misura minore, di mais, soia e frumento tenero, tutti con variazioni comprese tra il 19 e il 25 per cento (Tabella 10). Flessioni dal 2,5 al 4 per cento circa si registrano invece per produzioni di rilievo nel contesto assicurativo come mele, pomodoro da industria e riso.

Osservando la tabella 10 spicca il forte aumento nel 2022 dei valori assicurati dell'erba medica bio, dovuto, come accennato, alla stipula da parte di alcuni grandi player di polizze, specificatamente della tipologia indicizzata. Da rilevare che l'erba medica ha raggiunto il dodicesimo posto nella graduatoria dei prodotti bio più assicurati (in termini di valori) dal trentasettesimo del 2021, con un'incidenza dell'1,6% sul totale.

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

	2018	2019	2020	2021	2022	Var. 22/21	Peso % 22
Uva da vino	153.522	190.075	217.618	207.381	241.086	16,3%	39,0%
Mele	65.567	79.275	91.346	101.629	97.515	-4,0%	15,8%
Pomodoro da industria	24.728	34.295	50.708	54.647	53.295	-2,5%	8,6%
Riso	26.823	27.792	31.407	33.458	32.038	-4,2%	5,2%
Soia	13.080	12.788	15.633	16.042	19.908	24,1%	3,2%
Actinidia	9.356	16.264	17.521	17.380	17.632	1,4%	2,9%
Pere	13.912	10.597	16.287	10.685	17.285	61,8%	2,8%
Frumento duro	6.251	9.474	9.285	9.531	16.355	71,6%	2,6%
Mais	11.752	18.281	12.060	12.879	16.142	25,3%	2,6%
Frumento tenero	12.774	11.433	8.671	10.179	12.147	19,3%	2,0%
Olive da olio	5.526	8.876	8.711	7.515	11.480	52,8%	1,9%
Erba medica	140	191	212	890	9.662	985,3%	1,6%
Girasole	1.409	2.261	3.837	4.043	5.559	37,5%	0,9%
Nocciole	2.402	4.181	5.012	4.302	4.651	8,1%	0,8%
Albicocche	2.348	4.061	3.252	4.212	4.253	1,0%	0,7%
Uva da tavola	1.012	283	709	3.389	3.576	5,5%	0,6%
Pesche	2.367	3.615	3.658	2.774	3.191	15,0%	0,5%
Farro	1.029	1.040	1.319	2.351	2.982	26,8%	0,5%
Susine	1.900	1.589	2.763	3.475	2.699	-22,3%	0,4%
Mais da insilaggio	2.940	2.648	3.792	2.736	2.633	-3,8%	0,4%
Altri prodotti	36.766	50.226	56.405	45.657	43.846	-4,0%	7,1%
<b>Totale prodotti</b>	<b>395.606</b>	<b>489.247</b>	<b>560.207</b>	<b>555.154</b>	<b>617.935</b>	<b>11,3%</b>	<b>100,0%</b>

Per determinati prodotti, come evidenziato nella Tabella 11, vale la pena sottolineare che si registrano nel comparto biologico incidenze più elevate rispetto a quelle riscontrate in generale, considerando anche le colture convenzionali. Ciò si verifica in particolare per uva da vino e mele, ma anche per pomodoro da industria, olive da olio e soia.

TABELLA 11 - INCIDENZA DEI VALORI ASSICURATI PER PRINCIPALI PRODOTTI – 2022

	Bio	Bio+non bio
Uva da vino	39,0%	32,4%
Mele	15,8%	9,6%
Pomodoro da industria	8,6%	6,8%
Riso	5,2%	6,9%
Soia	3,2%	2,0%
Actinidia	2,9%	2,4%
Pere	2,8%	2,2%
Fumento duro	2,6%	2,0%
Mais	2,6%	7,7%
Fumento tenero	2,0%	2,3%
Olive da olio	1,9%	0,3%
Erba medica	1,6%	n.d.
Girasole	0,9%	0,2%
Nocciole	0,8%	0,3%
Albicocche	0,7%	1,2%
Uva da tavola	0,6%	0,2%
Pesche	0,5%	0,9%
Farro	0,5%	0,1%
Susine	0,4%	1,0%
Mais da insilaggio	0,4%	3,3%

Le tabelle 12 e 13 riportano, invece, il valore assicurato biologico - relativo a ciascuna coltura - al valore totale del mercato assicurativo, evidenziando quindi il livello di penetrazione del bio. Limitando l'analisi ai principali prodotti (Tabella 12) si rileva come, nelle prime venti posizioni della graduatoria, rientrino produzioni con quote anche molto significative, come nel caso del farro (oltre l'82%). Altrettanto rilevanti, seppure più contenute, le quote bio dell'erba medica (78%) e delle olive da olio (46%). Molto distanti i follower girasole e uva da tavola, con quote rispettivamente del 27 e del 23 per cento circa.

TABELLA 12 - INCIDENZA SUL TOTALE MERCATO ASSICURATIVO DEI PRIMI 20 PRODOTTI BIO PER VALORI ASSICURATI – 2022  
(VALUTAZIONE EFFETTUATA IN TERMINI DI VALORI ASSICURATI)

Prodotto	Incidenza bio/totale
Farro	82,5%
Erba medica	78,2%
Olive da olio	46,0%
Girasole	26,7%
Uva da tavola	23,1%
Nocciole	19,3%
Mele	14,1%
Soia	12,5%
Frumento duro	11,4%
Pere	10,9%
Pomodoro da industria	10,8%
Uva da vino	10,3%
Actinidia	9,9%
Frumento tenero	7,4%
Riso	5,7%
Albicocche	4,9%
Pesche	4,9%
Susine	3,9%
Mais	2,9%
Mais da insilaggio	0,9%

Da evidenziare che, considerando l'intera lista delle colture biologiche assicurate (l'analisi precedente era limitata alle prime venti per valore assicurato), si contano ben dodici prodotti, per lo più di nicchia, con polizze riguardanti esclusivamente produzioni biologiche. Ne seguono altre sette con quote di oltre il 90%, mentre ulteriori nove prodotti registrano tassi di rappresentatività del dell'intero mercato assicurativo compresi tra il 74 e il 90 per cento (Tabella 13).

TABELLA 13 - PRODOTTI BIO ASSICURATI: INCIDENZA SUL MERCATO ASSICURATIVO TOTALE -2022  
(VALUTAZIONE EFFETTUATA IN TERMINI DI VALORI ASSICURATI)

Prodotto	Incidenza bio/totale
Crisantemi fiore singolo da vaso pien'aria	100,0%
Farro da seme	100,0%
Lino da seme	100,0%
Melissa	100,0%
Ortica	100,0%
Passiflora	100,0%
Pompelmo	100,0%
Porro	100,0%
Porro da seme ibrido	100,0%
Sedano	100,0%
Tritordeum	100,0%
Uva spina	100,0%
Trifoglio	99,8%
Fava secca	99,1%
Veccia	98,5%
Cicerchia	97,5%
Erbai di graminacee	96,7%
Rucola da seme	94,2%
Erbai misti	91,7%
Fagioli da seme	89,5%
Bietola da costa da seme	85,6%
Farro	82,6%
Miglio	81,9%
Segale	79,9%
Grano saraceno	79,8%
Erba medica	78,2%
Albicocche da industria	77,0%
Crescione da seme	74,3%
Cavoli da seme	62,2%
Fava da seme	61,5%

### 3. Il ruolo del Centro-Sud

Le statistiche illustrate nella Tabella 3 evidenziano un ruolo crescente del Centro-Sud sul mercato assicurativo del bio. Si è già parlato del loro peso relativamente più consistente rispetto all'assicurato complessivo, si sono visti il forte incremento nel 2022 dei valori assicurati e soprattutto dei premi al Centro e i significativi ritmi di crescita (quasi impetuosi) del Sud nell'arco di sette anni.

In questa disamina, si propongono, quindi, alcuni approfondimenti sui prodotti e i territori maggiormente coinvolti in queste aree, per una migliore comprensione dei fenomeni in atto.

Focalizzando l'analisi sulle regioni centrali (Tabella 14), il forte incremento dei valori assicurati nel 2022 riflette soprattutto l'aumento delle aziende assicurate (+7,8%), con le relative superfici cresciute del 33,3%, ovvero l'entrata di nuovi operatori con dimensioni medie aziendali più rilevanti (passate da 19,2 a 23,4 ettari tra il 2021 e il 2022). La crescita ancora più accelerata dei premi (+57%) rispetto a quella dei valori assicurati (+30%) incorpora un aumento delle tariffe, passate in quest'area dal 6,4% del 2021 al 7,7%. Sono cresciuti inoltre (Tabella 14) i premi medi per azienda, da circa 6 mila a 8.700 euro e i valori assicurati medi per azienda, aumentati a 112 mila euro (+20,5%).

TABELLA 14 - LE PRINCIPALI VARIABILI ASSICURATIVE NELL'AGRICOLTURA BIOLOGICA AL CENTRO ITALIA

Variabile	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var. 22/21
Aziende assicurate (n.)	663	802	935	939	872	940	7,8%
Certificati (n.)	1.256	1.505	1.837	1.731	1.650	1.944	17,8%
Superfici assicurate (ha)	11.381	14.677	17.891	17.713	16.753	22.329	33,3%
Premi (.000 €)	2.153	3.686	4.482	5.141	5.212	8.195	57,3%
Valori assicurati (.000 €)	52.363	69.408	80.226	83.731	81.470	105.814	29,9%
Tariffa	4,1%	5,3%	5,6%	6,1%	6,4%	7,7%	1,3%
Dimensione media azienda assicurata (ha)	17,2	18,3	19,1	18,9	19,2	23,8	23,6%
Valore assicurato medio/azienda (€)	78.979	86.544	85.803	89.171	93.428	112.568	20,5%
Premio medio per azienda (€)	3.248	4.596	4.793	5.475	5.977	8.719	45,9%

Particolarmente significativo l'incremento dei valori assicurati (più che raddoppiati) per frumento duro, olive da olio e girasole (Tabella 15). Notevoli gli incrementi anche per l'erba medica, compresa la componente sementi. Sempre in relazione alle regioni centrali, i primi due prodotti per valori assicurati, l'uva da vino e l'actinidia, registrano aumenti comunque significativi, rispettivamente del 25 e del 18 per cento circa, al pari del farro con il 34% in più di valori assicurati. Gli unici segni meno riguardano invece il pomodoro da industria e le mele, entrambi in calo di oltre il 19% sul 2021.

Dalla stessa tabella si evince inoltre che il tasso di variazione medio annuo (tvma) dei valori assicurati nel bio, nel periodo 2017-2022, è quasi il triplo (+12,4%) di quello generale (+4,7%).

La crescita più sostenuta del sottoinsieme delle produzioni biologiche emerge anche per i principali prodotti, in particolare per l'erba medica e le pere, ma anche per actinidia, frumento duro, olive da olio, nocciole, mele ed erba medica da seme.

L'unico prodotto, tra i più assicurati, con un divario di crescita a sfavore del bio, nei sei anni considerati, è il pomodoro da industria.

TABELLA 15 - TASSI DI CRESCITA DEI VALORI ASSICURATI BIO AL CENTRO ITALIA PER PRODOTTO E CONFRONTO CON IL CENTRO ASSICURATO

Prodotto	Valori assicurati 2022 (€)	Var. 22/21	tvma 2017-2022 Centro assicurato bio	tvma 2017-2022 Centro assicurato
Uva da vino	65.842.697	25,2%	10,3%	4,7%
Actinidia	9.194.402	18,3%	26,4%	15,8%
Frumento duro	5.244.694	102,0%	39,4%	20,1%
Olive da olio	5.223.127	143,4%	18,2%	6,0%
Nocciole	4.027.707	9,2%	6,4%	-7,8%
Pomodoro da industria	3.333.049	-19,8%	2,1%	5,4%
Farro	1.880.692	33,7%	19,3%	13,1%
Girasole	1.644.830	108,1%	20,6%	19,9%
Frumento tenero	1.487.204	3,8%	21,7%	18,6%
Erba medica	1.349.587	265,4%	161,6%	2,0%
Mele	719.325	-19,1%	18,1%	7,7%
Pere	583.041	797,2%	106,5%	2,8%
Ceci	573.823	125,2%	9,7%	-13,9%
Erba medica da seme	543.276	627,3%	58,7%	47,3%
Favino	382.368	89,7%	15,6%	13,9%
<b>Totale prodotti bio</b>	<b>105.814.306</b>	<b>29,9%</b>	<b>12,4%</b>	<b>4,7%</b>

A livello territoriale, l'unica regione che nel Centro ha mostrato - nel 2022 - variazioni percentuali significativamente superiori alla media in termini di valori assicurati è stata l'Umbria (+64,6%), pur in associazione a valori assicurati più bassi, mentre le restanti tre regioni si sono sostanzialmente avvicinate all'incremento medio d'area.

TABELLA16 - TASSI DI CRESCITA DEI VALORI ASSICURATI BIO AL CENTRO ITALIA PER REGIONE E CONFRONTO CON IL CENTRO ASSICURATO

Regione	Valori assicurati 2022 (€)	Var. 22/21	tvma 2017-2022 Centro assicurato bio	tvma 2017-2022 Centro assicurato
Toscana	59.250.164	28,5%	10,0%	4,9%
Marche	23.075.083	28,7%	14,1%	9,5%
Lazio	18.550.359	28,5%	20,0%	8,0%
Umbria	4.938.701	64,6%	15,0%	-2,1%
<b>Totale prodotti bio</b>	<b>105.814.306</b>	<b>29,9%</b>	<b>12,4%</b>	<b>4,7%</b>

I confronti, relativamente al periodo 2017-2022, tra il segmento bio e l'intero mercato indicano in tutte le regioni incrementi maggiori nel biologico, più evidenti ancora in Umbria e in misura minore nel Lazio.

Analizzando i dati relativi alla macroarea Sud (Isole comprese), il quadro di riepilogo - sintetizzato nella Tabella 17 - mostra notevoli incrementi per tutte le variabili, ad eccezione di quella relativa alle dimensioni medie.

TABELLA 17 - LE PRINCIPALI VARIABILI ASSICURATIVE NELL'AGRICOLTURA BIOLOGICA AL SUD ITALIA

Variabile	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var. 22/21
Aziende assicurate (n.)	899	954	1.381	1.609	1.347	1.468	9,0%
Certificati (n.)	1.650	1.751	2.357	2.723	2.230	2.443	9,6%
Superfici assicurate (ha)	8.650	10.039	15.647	17.648	14.010	16.135	15,2%
Premi (.000 €)	2.623	3.017	4.805	6.637	6.280	6.766	7,7%
Valori assicurati (.000 €)	44.505	51.652	79.461	95.981	82.573	90.031	9,0%
Tariffa	5,9%	5,8%	6,0%	6,9%	7,6%	7,5%	-0,1%
Dimensione media azienda assicurata (ha)	9,6	10,5	11,3	11,0	10,4	11,0	5,7%
Valore assicurato medio/azienda (€)	49.505	54.143	57.539	59.653	61.302	61.329	0,0%
Premio medio per azienda (€)	2.918	3.162	3.479	4.125	4.662	4.609	-1,1%

L'incremento dei valori assicurati ricalca quello del numero di aziende (+9% sul 2021), con le relative superfici cresciute, però, a un tasso più sostenuto (+15% circa), a riprova di un contestuale aumento delle dimensioni medie aziendali (11 ettari nel 2022). L'incremento dei premi inferiore a quello dei valori è dovuto a un lieve abbassamento della tariffa media. Risultano, infine, in modesta flessione i premi medi per azienda (-1,1%), a fronte di una tenuta dei valori unitari (poco più di 61 mila euro in media per azienda).

Tra i diversi prodotti, a crescere nel bio sono stati soprattutto meloni e frumento duro, con valori assicurati più che raddoppiati (Tabella 18). Più contenuti, ma altrettanto significativi, gli incrementi di cocomeri (+65,2%) e pesche (+32%). Uva da vino, pomodoro da industria e olive da olio, che concentrano i maggiori valori, sono cresciuti a tassi più contenuti, compresi tra l'8,5 e il 13,5 per cento. Tra le poche variazioni negative, spiccano i segni meno di mandorle e actinidia, con perdite rispettivamente del 55 e del 24 per cento sul 2021.

Sempre in relazione alla macro-ripartizione del sud Italia, il tasso di variazione medio annuo (tvma) dei valori assicurati nel comparto biologico, relativo al periodo 2017-2022, al contrario di quanto verificatosi al Centro, è minore (+12,5%) rispetto a quello generale (+16%).

La crescita meno sostenuta del sottoinsieme delle produzioni biologiche è evidente anche per alcuni prodotti maggiormente assicurati, come le mandorle e le nettarine.

Al contrario, il bio marcia a ritmi più sostenuti rispetto al mercato assicurativo nel suo complesso per l'uva da tavola, oltre a cocomeri, meloni e fichi d'india.

TABELLA 18 - TASSI DI CRESCITA DEI VALORI ASSICURATI BIO AL SUD ITALIA PER PRODOTTO E CONFRONTO CON IL SUD ASSICURATO

Prodotto	Valori assicurati 2022 (€)	Var. 22/21	tvma 2017-2022 Sud assicurato bio	tvma 2017-2022 Sud assicurato
Uva da vino	38.903.370	11,1%	10,8%	16,2%
Pomodoro da industria	13.836.500	8,4%	38,5%	36,5%
Olive da olio	5.514.687	13,4%	16,2%	12,0%
Actinidia	4.030.994	-23,6%	11,1%	17,0%
Frumento duro	3.648.834	119,6%	19,4%	24,0%
Albicocche	3.549.616	11,4%	0,6%	7,7%
Uva da tavola	3.412.411	7,8%	69,4%	20,8%
Pesche	1.635.177	32,7%	7,1%	11,9%
Ciliegie	1.282.085	-12,3%	-6,3%	-2,4%
Mandorle	1.015.034	-55,3%	40,2%	52,2%
Meloni	1.013.236	163,9%	26,2%	5,5%
Cocomeri	790.662	65,2%	27,4%	2,8%
Fichi d'india	747.355	5,2%	38,5%	22,7%
Nettarine	727.841	7,4%	1,5%	10,8%
Susine	533.868	11,9%	11,7%	10,0%
<b>Totale prodotti bio</b>	<b>90.031.067</b>	<b>9,0%</b>	<b>12,5%</b>	<b>16,0%</b>

A livello territoriale, diverse regioni del Sud hanno mostrato, nel 2022, incrementi significativamente superiori alla media di macroarea in termini di valori assicurati. Particolarmente evidente è il caso della Calabria, con valori assicurati più che raddoppiati (imputabili alla forte crescita dell'assicurato bio, ad esempio, nei casi delle olive da olio, delle pesche e del frumento duro), analogamente al Molise, sia pure con valori assicurati molto più contenuti. Anche in Abruzzo, seconda regione più assicurata al Sud dopo la Puglia, si registra un incremento superiore alla media (+16,3%), mentre appaiono in controtendenza solo la Sicilia (-20%) e la Campania (-9,5%).

Nel periodo 2017-2022 emergono in alcune regioni incrementi più sostenuti nel biologico rispetto al mercato nel suo complesso. Le differenze più evidenti si registrano ancora in Calabria e Sardegna, al contrario di quanto osservato in Sicilia e Basilicata.

TABELLA 19 - TASSI DI CRESCITA DEI VALORI ASSICURATI BIO AL SUD ITALIA PER REGIONE E CONFRONTO CON IL SUD ASSICURATO

Regione	Valori assicurati 2022 (€)	Var. 22/21	tvma 2017-2022 Sud assicurato bio	tvma 2017-2022 Sud assicurato
Puglia	51.849.841	5,0%	18,3%	24,8%
Abruzzo	11.568.867	16,3%	4,5%	7,1%
Calabria	7.601.656	118,1%	31,6%	10,7%
Sicilia	5.928.082	-20,1%	-4,2%	10,4%
Basilicata	4.955.896	5,1%	1,2%	12,0%
Campania	4.621.422	-9,5%	13,2%	9,6%
Molise	1.967.419	101,4%	37,2%	28,7%
Sardegna	1.537.886	0,5%	20,9%	3,6%
<b>Totale prodotti bio</b>	<b>90.031.067</b>	<b>9,0%</b>	<b>12,5%</b>	<b>16,0%</b>

#### 4. Le superfici biologiche assicurate

Come già evidenziato, la SAU biologica assicurata presenta in Italia, nel 2022, un peso relativo pari al 4,3% sul totale delle superfici bio nazionali, un valore in lieve crescita rispetto al 2021. Questa percentuale sale di molto nel caso di alcune regioni a maggiore incidenza assicurativa come la Lombardia, dove si raggiunge il 29%, il Veneto (21,6%), il Piemonte (circa il 15%), l'Emilia-Romagna (12,4%) e il Friuli-Venezia Giulia (9,5%).

Al contrario, tutte le regioni del Sud, ad eccezione del Molise, presentano quote inferiori alla media nazionale, con percentuali in alcuni casi prossime all'1%, a conferma di una tendenza già emersa in passato. Significativo è il caso della Puglia che, pur essendo la settima regione in Italia per valori assicurati nel bio, registra polizze su una quota di SAU regionale biologica di appena il 2,3%.

Nel comparto biologico è quindi confermato in parte quanto già evidenziato per le colture convenzionali nel Rapporto ISMEA sulla gestione del rischio in agricoltura 2023. Gli strumenti assicurativi risultano, infatti, ancora poco diffusi nel Mezzogiorno rispetto alle regioni centrali e settentrionali, a dimostrazione della presenza di un diverso scenario meteo-climatico, di una minore attenzione alla prevenzione del rischio e di una diversa allocazione delle risorse finanziarie aziendali negli strumenti di gestione del rischio e della difesa attiva.

Visti i significativi numeri di crescita, le regioni del Centro Italia, ad eccezione del Lazio, presentano invece incidenze sostanzialmente in linea con la media nazionale o anche più elevate, come nel caso delle Marche.

TABELLA 20 - SUPERFICIE ASSICURATA BIO/SAU BIOLOGICA PER REGIONE (ETTARI) - 2022

Regione	Superficie assicurata bio	SAU bio per regione	Superficie assicurata bio/SAU bio per regione
Abruzzo	1.680,7	61.332,0	2,7%
Basilicata	1.498,0	119.375,0	1,3%
Calabria	2.346,3	193.616,0	1,2%
Campania	1.228,6	101.759,0	1,2%
Emilia-Romagna	23.901,4	193.361,0	12,4%
Friuli-Venezia Giulia	1.926,6	20.295,0	9,5%
Lazio	2.993,1	173.950,0	1,7%
Liguria	17,2	7.089,0	0,2%
Lombardia	15.697,6	54.180,0	29,0%
Marche	8.225,5	121.416,0	6,8%
Molise	621,7	12.325,0	5,0%
Piemonte	8.117,6	54.617,0	14,9%
Puglia	7.362,2	320.829,0	2,3%
Sardegna	213,7	171.462,0	0,1%
Sicilia	1.184,0	387.202,0	0,3%
Toscana	9.178,7	229.070,0	4,0%
Trentino-Alto Adige	2.662,1	29.296,0	9,1%
Umbria	1.931,4	49.348,0	3,9%
Valle d'Aosta	-	1.304,0	0,0%
Veneto	10.356,3	48.052,0	21,6%
<b>Totale Italia</b>	<b>101.142,7</b>	<b>2.349.880,0</b>	<b>4,3%</b>

TABELLA 21 - QUOTE REGIONALI SUPERFICI BIO ASSICURATE E TOTALI – 2022

Regione	SAU assicurata reg. bio/SAU assicurata bio tot.	SAU regionale tot bio/SAU nazionale tot. bio
Abruzzo	1,7%	2,6%
Basilicata	1,5%	5,1%
Calabria	2,3%	8,2%
Campania	1,2%	4,3%
Emilia-Romagna	23,6%	8,2%
Friuli-Venezia Giulia	1,9%	0,9%
Lazio	3,0%	7,4%
Liguria	0,0%	0,3%
Lombardia	15,5%	2,3%
Marche	8,1%	5,2%
Molise	0,6%	0,5%
Piemonte	8,0%	2,3%
Puglia	7,3%	13,7%
Sardegna	0,2%	7,3%
Sicilia	1,2%	16,5%
Toscana	9,1%	9,7%
Trentino-Alto Adige	2,6%	1,2%
Umbria	1,9%	2,1%
Valle d'Aosta	0,0%	0,1%
Veneto	10,2%	2,0%

In termini di superfici, come già evidenziato dalla graduatoria per valori, l'uva da vino si conferma il prodotto più assicurato, seguita da frumento duro, riso, soia e frumento tenero. Estensioni minori si osservano per mele, pomodoro da industria e l'actinidia, nonostante gli alti valori assicurati dovuti alla rilevanza commerciale di questi prodotti.

TABELLA 22 - I PRINCIPALI PRODOTTI PER SUPERFICI BIO ASSICURATE - 2022

Prodotto	Ettari	Incidenza sul totale ettari assicurati bio
Uva da vino	22.302,4	22,1%
Frumento duro	9.281,0	9,2%
Riso	8.459,2	8,4%
Soia	8.344,7	8,3%
Frumento tenero	7.507,3	7,4%
Erba medica	5.069,4	5,0%
Pomodoro da industria	4.909,2	4,9%
Mais	4.645,3	4,6%
Olive da olio	4.281,7	4,2%
Mele	3.280,1	3,2%
Girasole	3.036,7	3,0%
Farro	2.835,2	2,8%
Orzo	1.831,0	1,8%
Nocciole	987,1	1,0%
Mais da insilaggio	968,3	1,0%
Pere	958,6	0,9%
Favino	957,8	0,9%
Actinidia	926,2	0,9%
Colza	856,1	0,8%
Erba medica da seme	555,1	0,5%
Altri prodotti	9.150,3	9,0%
<b>Totale prodotti bio</b>	<b>101.142,7</b>	<b>100,0%</b>

Le polizze bio in termini di superfici, rispetto all'intera SAU assicurata (compreso il convenzionale), rappresentano l'8,2%, con situazioni agli antipodi per mais (solo il 2,5% della SAU assicurata è biologica) e farro (83%). Sopra la media uva da vino, frumento duro, soia e pomodori da industria, sotto riso e frumento tenero.

TABELLA 23 - SUPERFICI ASSICURATE PER I PRINCIPALI PRODOTTI BIO E CONFRONTO CON SUPERFICI TOTALE MERCATO ASSICURATIVO (ETTARI) – 2022

	Bio 2022	Bio+ non bio 2022	Incidenza bio su totale prodotto (2022)
Uva da vino	22.302,4	203.537,3	11,0%
Frumento duro	9.281,0	80.956,2	11,5%
Riso	8.459,2	158.551,4	5,3%
Soia	8.344,7	73.691,1	11,3%
Frumento tenero	7.507,3	108.910,7	6,9%
Erba medica	5.069,4	6.603,0	76,8%
Pomodoro da industria	4.909,2	48.042,6	10,2%
Mais	4.645,3	183.946,3	2,5%
Olive da olio	4.281,7	9.049,4	47,3%
Mele	3.280,1	26.071,3	12,6%
Girasole	3.036,7	11.980,6	25,3%
Farro	2.835,2	3.426,1	82,8%
Orzo	1.831,0	19.924,4	9,2%
Nocciole	987,1	4.808,7	20,5%
Mais da insilaggio	968,3	95.221,0	1,0%
Pere	958,6	10.066,2	9,5%
Favino	957,8	1.966,9	48,7%
Actinidia	926,2	9.021,7	10,3%
Colza	856,1	5.602,0	15,3%
Erba medica da seme	555,1	2.639,9	21,0%
Altri prodotti	9.150,3	171.317,3	5,3%
<b>Totale prodotti</b>	<b>101.142,7</b>	<b>1.235.333,9</b>	<b>8,2%</b>

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

La distribuzione dei valori assicurati nel comparto biologico per tipologia di garanzia assicurativa vede prevalere nel 2022, come del resto in passato, anche se adesso in maniera più accentuata, il Pacchetto C<sup>1</sup> con un'incidenza del 39% sul totale.

Seguono, a distanza, i Pacchetti B<sup>2</sup> ed il multirischio A<sup>3</sup>, con incidenze ora più ravvicinate, rispettivamente del 26 e del 24 per cento circa.

Non raggiunge, nel 2022, il 9% la quota del Pacchetto F<sup>4</sup> introdotto con il Piano di gestione dei rischi in agricoltura del 2018 e più diffuso nel Mezzogiorno, mentre i contratti assicurativi sperimentali (pacchetto E) nel comparto biologico rappresentano oltre il 2% del totale in termini di valore assicurato.

TABELLA 24 - EVOLUZIONE DEI VALORI ASSICURATI BIO PER PACCHETTO DI GARANZIA (EURO)

Pacchetto	2018	2019	2020	2021	2022	Var. 22/21	Peso % 2022
PACCHETTO C	184.414.259	208.187.743	212.543.011	208.864.578	241.291.375	15,5%	39,0%
PACCHETTO B	101.345.598	129.846.791	165.261.385	168.474.336	160.074.854	-5,0%	25,9%
PACCHETTO A	77.701.619	102.276.183	123.067.266	125.050.795	147.931.245	18,3%	23,9%
PACCHETTO F	30.932.640	46.054.945	57.286.005	50.822.387	54.858.601	7,9%	8,9%
PACCHETTO D	1.180.730	2.880.860	1.696.789	-	-	-	-
PACCHETTO E	31.242	-	352.299	1.941.987	13.778.579	609,5%	2,2%
<b>Totale</b>	<b>395.606.088</b>	<b>489.246.521</b>	<b>560.206.754</b>	<b>555.154.082</b>	<b>617.934.654</b>	<b>11,3%</b>	<b>100,0%</b>

La lettura delle dinamiche 2022 illustrate nella tabella 24 evidenzia che, tra le principali tipologie contrattuali, l'unica ad aver perso terreno rispetto alla campagna precedente è quella associata al pacchetto B (-5% sul 2021), mentre i maggiori incrementi si rilevano per il pacchetto E (oltre 7 volte il valore del 2021). Per le restanti tipologie si registrano incrementi superiori al 15% nel caso dei pacchetti A e C, mentre l'F segna un +8% circa. Quest'ultima variazione riflette quanto già osservato al livello territoriale, dato che il Pacchetto F nel corso degli ultimi anni è stato sottoscritto soprattutto da aziende operanti nelle regioni meridionali.

Come evidenziato nella tabella 25, rispetto all'intero mercato assicurativo, nel comparto biologico assumono un peso relativo maggiore tutti i pacchetti, ad eccezione del C ed F.

In particolare, si evidenzia che nel corso della campagna agevolata 2022 il bio ha mostrato, come in passato, una maggiore tendenza alla sottoscrizione di polizze per la copertura di eventi catastrofali, a riprova di una maggiore sensibilità e attenzione agli eventi gelo e brina, siccità e alluvione. Inoltre, le polizze sperimentali, di recente introduzione, stanno trovando un buon riscontro nel comparto biologico, con le polizze parametriche che hanno mostrato maggiore dinamicità, in termini relativi, rispetto al mercato assicurativo nel suo complesso.

<sup>1</sup> Almeno 3 avversità di frequenza/accessorie.

<sup>2</sup> Avversità catastrofali + almeno 1 avversità di frequenza.

<sup>3</sup> Avversità catastrofali + avversità di frequenza + avversità accessorie.

<sup>4</sup> Due avversità di frequenza.

TABELLA 25 - QUOTE DEI VALORI ASSICURATI PER PACCHETTO DI GARANZIA: BIO E TOTALE MERCATO – 2022

Pacchetto	Bio	Bio+ non bio
PACCHETTO C	39,0%	49,7%
PACCHETTO B	25,9%	22,9%
PACCHETTO A	23,9%	17,0%
PACCHETTO F	8,9%	10,1%
PACCHETTO E	2,2%	0,3%

La comparazione dei costi assicurativi per singolo pacchetto di garanzie evidenzia un sostanziale allineamento tra bio e resto del mercato, con tariffe che differiscono solo per pochi decimi di punto, in aumento (come nei casi dei pacchetti C ed E) o in diminuzione (pacchetto B). Solo per la multirischio (pacchetto A) si rilevano maggiori differenze, con tariffe mediamente più basse nel biologico di ben 2 punti percentuali (Tabella 26).

TABELLA 26 - TARIFFE PER PACCHETTO DI GARANZIA: BIO E TOTALE MERCATO - 2022

Pacchetto	Bio	Bio+ non bio
PACCHETTO A	13,4%	15,4%
PACCHETTO B	11,8%	12,0%
PACCHETTO C	8,2%	7,5%
PACCHETTO E	9,3%	8,5%
PACCHETTO F	5,9%	5,9%
<b>TOTALE</b>	<b>10,2%</b>	<b>9,8%</b>

L'analisi dell'offerta assicurativa, in termini di ruolo e posizionamento delle prime dieci compagnie sul circuito delle polizze bio agevolate, evidenzia un rafforzamento della compagnia leader in tutte le macroaree, a scapito di almeno 5-6 follower.

La leader, con il 30,2%, distanzia di oltre 20 punti percentuali la quota di mercato (incidenza sul valore complessivo dei premi) della seconda compagnia, all'8,7%. Seguono due player con l'8,5% e l'8%, mentre il resto delle compagnie registra partecipazioni sempre inferiori (singolarmente) al 6%.

Nel 2022 le prime cinque compagnie hanno cumulato più del 61% di quota premi (valore in aumento rispetto al 2021) e le successive cinque più del 24%. Da queste evidenze trova conferma la maggiore concentrazione dell'offerta assicurativa già osservata nelle precedenti campagne.

TABELLA 27 - L'OFFERTA DEL MERCATO ASSICURATIVO AGEVOLATO PER LE COLTURE BIO NEL 2022

Compagnia	Premi	Quota premi	Tariffa media
<b>LEADER</b>	19.078.504	30,2%	10,6%
Follower 1	5.511.518	8,7%	9,5%
Follower 2	5.378.696	8,5%	11,1%
Follower 3	5.060.431	8,0%	10,2%
Follower 4	3.727.488	5,9%	10,1%
Follower 5	3.712.810	5,9%	10,4%
Follower 6	3.382.257	5,4%	8,3%
Follower 7	3.354.526	5,3%	15,5%
Follower 8	3.302.249	5,2%	7,7%
Follower 9	1.672.241	2,6%	9,1%
<b>Totale</b>	<b>63.150.894</b>	<b>100,0%</b>	<b>10,2%</b>

Sempre in linea con quanto rilevato in passato, i costi assicurativi medi applicati dalle principali compagnie operanti nel comparto bio mostrano un'elevata variabilità rispetto alla tariffa media (10,2%), muovendosi all'interno di un range compreso tra il 7,7% applicato dalla Follower 8, e il 15,5% della Follower 7 (Tabella 27). Tuttavia, la variabilità dei costi assicurativi, in questo specifico segmento, risulta inferiore rispetto a quella del mercato agevolato nel suo complesso. Un fenomeno dovuto probabilmente alla presenza di una gamma più ampia di schemi contrattuali rispetto a quella del bio, con conseguente maggiore differenziazione delle condizioni di polizza e dei relativi costi.

## Appendice statistica

I PRINCIPALI INDICATORI DEL MERCATO ASSICURATIVO BIOLOGICO (2017-2022)

TOTALE COLTURE VEGETALI	Unità di Misura	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var. 21/20	Var. 22/21
Aziende*	numero	3.101	3.686	4.661	5.207	4.973	5.271	-4,5%	↑ 6,0%
Certificati	numero	6.541	7.904	9.927	10.907	10.626	11.458	-2,6%	↑ 7,8%
Premi	€	20.321.112	31.259.876	38.880.295	51.585.565	55.198.168	63.150.894	7,0%	↑ 14,4%
Valori Assicurati	€	309.395.031	395.606.088	489.246.521	560.206.754	555.154.082	617.934.654	-0,9%	↑ 11,3%
Tariffa Media	%	6,57%	7,90%	7,95%	9,21%	9,94%	10,22%	0,73	↑ 0,28

Garanzie (quota % 2022)	
PACCHETTO A	23,9%
PACCHETTO B	25,9%
PACCHETTO C	39,0%
PACCHETTO E	2,2%
PACCHETTO F	8,9%
Totale	100,0%

UVA DA VINO	Unità di Misura	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var. 21/20	Var. 22/21
Aziende	numero	1.246	1.569	1.874	2.026	2.031	2.111	0,2%	↑ 3,9%
Certificati	numero	2.110	2.644	3.160	3.462	3.511	3.615	1,4%	↑ 3,0%
Premi	€	5.462.280	9.962.356	13.069.706	16.566.451	16.524.239	21.804.868	-0,3%	↑ 32,0%
Valori Assicurati	€	101.668.333	153.522.408	190.075.182	217.617.808	207.380.810	241.085.643	-4,7%	↑ 16,3%
Tariffa Media	%	5,37%	6,49%	6,88%	7,61%	7,97%	9,04%	0,36	↑ 1,08

Garanzie (quota % 2022)	
PACCHETTO A	25,6%
PACCHETTO B	38,3%
PACCHETTO C	29,7%
PACCHETTO F	6,4%
Totale	100,0%

MELE	Unità di Misura	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var. 21/20	Var. 22/21
Aziende	numero	456	529	604	774	839	841	8,4%	↑ 0,2%
Certificati	numero	677	800	955	1.210	1.389	1.424	14,8%	↑ 2,5%
Premi	€	5.646.229	9.415.057	11.354.169	15.307.995	17.870.086	16.892.342	16,7%	↓ -5,5%
Valori Assicurati	€	51.988.712	65.567.414	79.275.488	91.346.432	101.629.062	97.514.803	11,3%	↓ -4,0%
Tariffa Media	%	10,86%	14,36%	14,32%	16,76%	17,58%	17,32%	0,83	↓ -0,26

Garanzie (quota % 2022)	
PACCHETTO A	49,2%
PACCHETTO B	11,8%
PACCHETTO C	38,8%
PACCHETTO F	0,2%
Totale	100,0%

POMODORO DA INDUSTRIA	Unità di Misura	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var. 21/20	Var. 22/21
Aziende	numero	148	153	218	279	292	264	4,7%	↓ -9,6%
Certificati	numero	191	185	267	348	375	331	7,8%	↓ -11,7%
Premi	€	2.309.967	2.347.028	3.261.099	5.148.238	5.619.387	5.398.055	9,2%	↓ -3,9%
Valori Assicurati	€	24.551.667	24.727.701	34.294.829	50.707.788	54.646.957	53.294.544	7,8%	↓ -2,5%
Tariffa Media	%	9,41%	9,49%	9,51%	10,15%	10,28%	10,13%	0,13	↓ -0,15

Garanzie (quota % 2022)	
PACCHETTO A	35,2%
PACCHETTO B	7,3%
PACCHETTO C	32,5%
PACCHETTO F	25,0%
Totale	100,0%

RISO	Unità di Misura	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var. 21/20	Var. 22/21
Aziende	numero	193	190	227	249	228	221	-8,4%	↓ -3,1%
Certificati	numero	339	302	386	452	425	378	-6,0%	↓ -11,1%
Premi	€	1.095.914	1.093.519	1.029.338	1.228.248	1.351.403	1.362.922	10,0%	↑ 0,9%
Valori Assicurati	€	33.165.319	26.822.617	27.792.088	31.407.211	33.458.245	32.038.125	6,5%	↓ -4,2%
Tariffa Media	%	3,30%	4,08%	3,70%	3,91%	4,04%	4,25%	0,13	↑ 0,21

Garanzie (quota % 2022)	
PACCHETTO A	0,2%
PACCHETTO B	16,9%
PACCHETTO C	76,9%
PACCHETTO F	6,0%
Totale	100,0%

SOIA	Unità di Misura	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var. 21/20	Var. 22/21
Aziende	numero	155	232	259	317	333	362	5,0%	↑ 8,7%
Certificati	numero	218	342	366	467	481	528	3,0%	↑ 9,8%
Premi	€	258.873	471.773	449.277	647.608	637.018	805.231	-1,6%	↑ 26,4%
Valori Assicurati	€	8.086.587	13.080.321	12.787.607	15.632.728	16.041.656	19.907.727	2,6%	↑ 24,1%
Tariffa Media	%	3,20%	3,61%	3,51%	4,14%	3,97%	4,04%	-0,17	↑ 0,07

Garanzie (quota % 2022)	
PACCHETTO A	0,2%
PACCHETTO B	17,4%
PACCHETTO C	74,0%
PACCHETTO F	8,4%
Totale	100,0%

ACTINIDIA	Unità di Misura	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var. 21/20	Var. 22/21
Aziende	numero	107	124	169	160	151	170	-5,6%	↑ 12,6%
Certificati	numero	117	137	191	188	182	214	-3,2%	↑ 17,6%
Premi	€	525.902	961.856	1.460.564	1.929.566	1.906.848	1.919.396	-1,2%	↑ 0,7%
Valori Assicurati	€	7.323.694	9.356.202	16.264.293	17.520.944	17.380.179	17.631.803	-0,8%	↑ 1,4%
Tariffa Media	%	7,18%	10,28%	8,98%	11,01%	10,97%	10,89%	-0,04	↓ -0,09

Garanzie (quota % 2022)	
PACCHETTO A	19,7%
PACCHETTO B	24,1%
PACCHETTO C	36,3%
PACCHETTO F	19,9%
Totale	100,0%

PERE	Unità di Misura	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var. 21/20	Var. 22/21
Aziende	numero	142	176	180	203	171	210	-15,8%	↑ 22,8%
Certificati	numero	200	262	265	295	241	294	-18,3%	↑ 22,0%
Premi	€	1.275.085	2.280.909	1.807.610	3.034.738	2.237.030	3.696.390	-26,3%	↑ 65,2%
Valori Assicurati	€	9.568.739	13.912.460	10.596.745	16.286.657	10.685.395	17.285.398	-34,4%	↑ 61,8%
Tariffa Media	%	13,33%	16,39%	17,06%	18,63%	20,94%	21,38%	2,30	↑ 0,45

Garanzie (quota % 2022)	
PACCHETTO A	7,8%
PACCHETTO B	51,0%
PACCHETTO C	39,2%
PACCHETTO F	2,0%
Totale	100,0%

FRUMENTO DURO	Unità di Misura	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var. 21/20	Var. 22/21
Aziende	numero	120	153	281	338	308	422	-8,9%	↑ 37,0%
Certificati	numero	174	210	375	422	397	569	-5,9%	↑ 43,3%
Premi	€	130.805	199.292	277.621	348.403	366.541	700.009	5,2%	↑ 91,0%
Valori Assicurati	€	4.619.762	6.250.615	9.474.155	9.284.900	9.530.970	16.355.022	2,7%	↑ 71,6%
Tariffa Media	%	2,83%	3,19%	2,93%	3,75%	3,85%	4,28%	0,09	↑ 0,43

Garanzie (quota % 2022)	
PACCHETTO A	8,8%
PACCHETTO B	14,5%
PACCHETTO C	45,0%
PACCHETTO E	19,8%
PACCHETTO F	11,9%
Totale	100,0%

MAIS	Unità di Misura	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var. 21/20	Var. 22/21
Aziende	numero	134	185	256	234	218	250	-6,8%	↑ 14,7%
Certificati	numero	206	272	379	299	297	345	-0,7%	↑ 16,2%
Premi	€	229.830	378.045	610.285	462.489	524.965	722.932	13,5%	↑ 37,7%
Valori Assicurati	€	8.165.846	11.752.400	18.281.135	12.060.009	12.878.754	16.141.963	6,8%	↑ 25,3%
Tariffa Media	%	2,81%	3,22%	3,34%	3,83%	4,08%	4,48%	0,24	↑ 0,40

Garanzie (quota % 2022)	
PACCHETTO A	2,7%
PACCHETTO B	25,1%
PACCHETTO C	64,4%
PACCHETTO F	7,8%
Totale	100,0%

FRUMENTO TENERO	Unità di Misura	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var. 21/20	Var. 22/21
Aziende	numero	201	353	372	359	368	431	2,5%	↑ 17,1%
Certificati	numero	291	498	521	455	499	600	9,7%	↑ 20,2%
Premi	€	232.007	371.055	373.865	325.082	402.179	490.596	23,7%	↑ 22,0%
Valori Assicurati	€	9.331.291	12.774.021	11.432.909	8.670.909	10.178.529	12.147.288	17,4%	↑ 19,3%
Tariffa Media	%	2,49%	2,90%	3,27%	3,75%	3,95%	4,04%	0,20	↑ 0,09

Garanzie (quota % 2022)	
PACCHETTO A	6,4%
PACCHETTO B	12,8%
PACCHETTO C	66,3%
PACCHETTO E	3,6%
PACCHETTO F	11,0%
Totale	100,0%

OLIVE DA OLIO	Unità di Misura	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var. 21/20	Var. 22/21
Aziende	numero	252	268	397	468	378	470	-19,2%	↑ 24,3%
Certificati	numero	304	326	494	578	449	590	-22,3%	↑ 31,4%
Premi	€	198.343	270.336	453.176	513.594	478.405	972.066	-6,9%	↑ 103,2%
Valori Assicurati	€	4.507.773	5.526.263	8.876.037	8.711.155	7.514.604	11.480.208	-13,7%	↑ 52,8%
Tariffa Media	%	4,40%	4,89%	5,11%	5,90%	6,37%	8,47%	0,47	↑ 2,10

Garanzie (quota % 2022)	
PACCHETTO A	27,7%
PACCHETTO B	17,6%
PACCHETTO C	28,6%
PACCHETTO E	14,8%
PACCHETTO F	11,4%
Totale	100,0%

ERBA MEDICA	Unità di Misura	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var. 21/20	Var. 22/21
Aziende	numero	3	4	7	10	3	12	-70,0%	↑ 300,0%
Certificati	numero	13	7	9	15	8	41	-46,7%	↑ 412,5%
Premi	€	18.640	5.822	7.249	10.135	72.965	960.700	620,0%	↑ 1216,7%
Valori Assicurati	€	415.437	140.046	191.154	211.986	890.305	9.662.402	320,0%	↑ 985,3%
Tariffa Media	%	4,40%	4,89%	5,11%	4,78%	8,20%	9,94%	3,41	↑ 1,75

Garanzie (quota % 2022)	
PACCHETTO B	0,5%
PACCHETTO C	0,4%
PACCHETTO E	99,1%
Totale	100,0%

GIRASOLE	Unità di Misura	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var. 21/20	Var. 22/21
Aziende	numero	42	57	100	171	178	176	4,1%	↓ -1,1%
Certificati	numero	55	85	130	229	239	258	4,4%	↑ 7,9%
Premi	€	39.780	55.215	84.833	159.957	172.888	271.604	8,1%	↑ 57,1%
Valori Assicurati	€	1.171.707	1.408.976	2.261.274	3.837.296	4.043.413	5.558.789	5,4%	↑ 37,5%
Tariffa Media	%	4,40%	4,89%	5,11%	4,17%	4,28%	4,89%	0,11	↑ 0,61

Garanzie (quota % 2022)	
PACCHETTO A	11,8%
PACCHETTO B	24,2%
PACCHETTO C	52,8%
PACCHETTO F	11,3%
Totale	100,0%

NOCCIOLE	Unità di Misura	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var. 21/20	Var. 22/21
Aziende	numero	62	56	92	122	98	111	-19,7%	↑ 13,3%
Certificati	numero	87	73	125	151	121	140	-19,9%	↑ 15,7%
Premi	€	76.551	105.793	131.637	309.295	450.432	863.260	45,6%	↑ 91,7%
Valori Assicurati	€	2.911.048	2.402.427	4.181.223	5.011.768	4.301.591	4.650.898	-14,2%	↑ 8,1%
Tariffa Media	%	2,63%	4,40%	3,15%	6,17%	10,47%	18,56%	4,30	↑ 8,09

Garanzie (quota % 2022)	
PACCHETTO A	0,5%
PACCHETTO B	92,3%
PACCHETTO C	6,3%
PACCHETTO F	1,0%
Totale	100,0%

ALBICOCCHE	Unità di Misura	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var. 21/20	Var. 22/21
Aziende	numero	80	73	103	91	106	102	16,5%	↓ -3,8%
Certificati	numero	139	105	152	128	151	147	18,0%	↓ -2,6%
Premi	€	472.474	302.366	451.229	406.054	569.360	536.041	40,2%	↓ -5,9%
Valori Assicurati	€	4.621.792	2.347.589	4.061.308	3.251.844	4.211.765	4.253.145	29,5%	↑ 1,0%
Tariffa Media	%	10,22%	12,88%	11,11%	12,49%	13,52%	12,60%	1,03	↓ -0,91

Garanzie (quota % 2022)	
PACCHETTO A	2,8%
PACCHETTO B	30,6%
PACCHETTO C	28,0%
PACCHETTO F	38,7%
Totale	100,0%

UVA DA TAVOLA	Unità di Misura	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var. 21/20	Var. 22/21
Aziende	numero	7	13	11	18	20	16	11,1%	↓ -20,0%
Certificati	numero	7	13	11	20	25	21	25,0%	↓ -16,0%
Premi	€	12.278	67.483	22.778	53.371	280.250	276.269	425,1%	↓ -1,4%
Valori Assicurati	€	151.789	1.012.468	282.725	708.986	3.388.933	3.576.499	378,0%	↑ 5,5%
Tariffa Media	%	2,15%	2,46%	2,66%	7,53%	8,27%	7,72%	0,74	↓ -0,54

Garanzie (quota % 2021)	
PACCHETTO A	0,5%
PACCHETTO B	2,6%
PACCHETTO C	91,3%
PACCHETTO F	5,6%
Totale	100,0%

PESCHE	Unità di Misura	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var. 21/20	Var. 22/21
Aziende	numero	79	91	104	100	93	98	-7,0%	↑ 5,4%
Certificati	numero	118	135	154	143	129	135	-9,8%	↑ 4,7%
Premi	€	237.335	270.841	412.827	425.146	452.871	467.027	6,5%	↑ 3,1%
Valori Assicurati	€	2.321.722	2.367.374	3.615.071	3.658.417	2.773.815	3.190.614	-24,2%	↑ 15,0%
Tariffa Media	%	10,22%	11,44%	11,42%	11,62%	16,33%	14,64%	4,71	↓ -1,69

Garanzie (quota % 2022)	
PACCHETTO A	9,5%
PACCHETTO B	13,7%
PACCHETTO C	43,6%
PACCHETTO F	33,2%
Totale	100,0%

FARRO	Unità di Misura	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var. 21/20	Var. 22/21
Aziende	numero	61	50	57	61	83	120	36,1%	↑ 44,6%
Certificati	numero	76	60	81	84	119	176	41,7%	↑ 47,9%
Premi	€	37.259	27.977	32.260	42.108	73.120	124.424	73,6%	↑ 70,2%
Valori Assicurati	€	1.825.826	1.029.339	1.040.290	1.318.849	2.351.197	2.981.952	78,3%	↑ 26,8%
Tariffa Media	%	5,21%	6,24%	7,12%	3,19%	3,11%	4,17%	-0,08	↑ 1,06

Garanzie (quota % 2022)	
PACCHETTO A	25,8%
PACCHETTO B	5,6%
PACCHETTO C	55,9%
PACCHETTO F	12,7%
Totale	100,0%

SUSINE	Unità di Misura	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var. 21/20	Var. 22/21
Aziende	numero	47	52	57	65	67	61	3,1%	↓ -9,0%
Certificati	numero	66	75	77	87	90	77	3,4%	↓ -14,4%
Premi	€	152.908	295.431	253.139	450.830	700.633	504.259	55,4%	↓ -28,0%
Valori Assicurati	€	1.187.047	1.899.660	1.589.216	2.763.360	3.474.658	2.698.936	25,7%	↓ -22,3%
Tariffa Media	%	12,88%	15,55%	15,93%	16,31%	20,16%	18,68%	3,85	↓ -1,48

Garanzie (quota % 2022)	
PACCHETTO A	44,9%
PACCHETTO B	13,9%
PACCHETTO C	29,2%
PACCHETTO F	12,0%
Totale	100,0%

MAIS DA INSILAGGIO	Unità di Misura	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var. 21/20	Var. 22/21
Aziende	numero	20	19	25	26	18	20	-30,8%	↑ 11,1%
Certificati	numero	41	43	50	47	41	46	-12,8%	↑ 12,2%
Premi	€	42.756	72.329	70.312	153.506	104.830	99.084	-31,7%	↓ -5,5%
Valori Assicurati	€	1.984.814	2.939.958	2.647.894	3.792.310	2.735.878	2.632.741	-27,9%	↓ -3,8%
Tariffa Media	%	2,15%	2,46%	2,66%	4,05%	3,83%	3,76%	-0,22	↓ -0,07

Garanzie (quota % 2022)	
PACCHETTO A	6,7%
PACCHETTO B	19,9%
PACCHETTO C	73,4%
Totale	100,0%

ALTRI PRODOTTI	Unità di Misura	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var. 21/20	Var. 22/21
Aziende*	numero	615	718	993	1.042	866	889	-16,9%	↑ 2,7%
Certificati	numero	1.112	1.330	1.779	1.827	1.457	1.529	-20,3%	↑ 4,9%
Premi	€	1.865.897	2.305.394	3.267.321	4.062.750	4.402.719	4.283.418	8,4%	↓ -2,7%
Valori Assicurati	€	29.826.126	36.765.828	50.225.901	56.405.399	45.657.368	43.846.154	-19,1%	↓ -4,0%
Tariffa Media	%	6,26%	6,27%	6,51%	7,20%	9,64%	9,77%	2,44	↑ 0,13

Garanzie (quota % 2022)	
PACCHETTO A	12,6%
PACCHETTO B	27,1%
PACCHETTO C	44,0%
PACCHETTO E	0,3%
PACCHETTO F	16,0%
Totale	100,0%

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

AZIENDE E VALORI ASSICURATI PER REGIONE E PRINCIPALI PRODOTTI BIOLOGICI ASSICURATI NEL 2022

ABRUZZO

Prodotto	Numero di Aziende	Valore assicurato (€)
Uva da vino	160	9.903.170
Olive da olio	23	501.298
Susine	4	259.920
Nettarine	4	254.584
Pomodoro da industria	3	148.572
Albicocche	4	86.200
Actinidia	2	79.600
Olive da tavola	5	76.145
Pesche	3	60.832
Ciliegie	1	51.480

BASILICATA

Prodotto	Numero di Aziende	Valore assicurato (€)
Frumento duro	14	1.161.206
Pomodoro da industria	8	915.441
Albicocche	17	783.818
Actinidia	3	547.100
Uva da vino	14	488.559
Pesche	11	333.022
Nettarine	6	122.570
Olive da olio	4	96.618
Susine	2	96.210
Noci	1	86.000

CALABRIA

Prodotto	Numero di Aziende	Valore assicurato (€)
Actinidia	31	1.757.210
Olive da olio	68	1.743.627
Mandarance*	16	1.161.370
Arance*	14	753.510
Albicocche	2	536.290
Uva da vino	9	484.076
Mandarini*	3	286.402
Pesche	2	267.700
Frumento duro	8	208.160
Patate	2	170.030

CAMPANIA

Prodotto	Numero di Aziende	Valore assicurato (€)
Actinidia	14	1.535.434
Uva da vino	63	947.925
Olive da olio	202	656.302
Albicocche	6	340.930
Pomodoro da industria	11	246.492
Nocciole	31	137.755
Frumento duro	30	103.946
Mele	2	73.720
Mandorle	1	62.500
Cavoli	15	45.686

## EMILIA ROMAGNA

Prodotto	Numero di Aziende	Valore assicurato (€)
Pomodoro da industria	115	32.127.049
Uva da vino	144	9.498.099
Erba medica	4	7.954.193
Frumento tenero	165	6.274.288
Frumento duro	129	6.208.615
Soia	96	5.709.653
Mais	69	5.638.611
Pere	45	4.728.358
Noci	11	1.222.846
Girasole	32	1.217.816

## FRIULI VENEZIA GIULIA

Prodotto	Numero di Aziende	Valore assicurato (€)
Uva da vino	47	7.979.421
Mele	7	1.145.965
Soia	11	607.007
Pere	1	399.571
Mais da granella da insilaggio	2	253.762
Frumento tenero	9	142.166
Mais da granella	4	135.341
Erbai da biomassa	1	113.453
Sorgo	1	105.630
Farro	3	104.316

## LAZIO

Prodotto	Numero di Aziende	Valore assicurato (€)
Actinidia	48	9.194.402
Nocciole	71	3.871.537
Olive da olio	8	1.601.799
Uva da vino	32	1.585.019
Erba medica	2	1.131.091
Pomodoro da industria	5	273.782
Farro	6	260.296
Meloni	3	123.700
Mele	2	122.030
Melograno	5	102.729

## LOMBARDIA

Prodotto	Numero di Aziende	Valore assicurato (€)
Uva da vino	141	35.459.805
Riso	143	21.757.428
Soia	117	6.814.485
Mais da granella	81	4.450.818
Mais da granella da insilaggio	16	2.190.237
Frumento tenero	85	1.834.966
Pomodoro da industria	11	1.226.089
Girasole	30	783.581
Mele	8	705.948
Orzo	33	643.015

MARCHE

Prodotto	Numero di Aziende	Valore assicurato (€)
Uva da vino	200	13.395.182
Frumento duro	102	4.062.711
Girasole	47	1.430.763
Frumento tenero	31	971.707
Farro	45	821.476
Erba medica da seme	13	543.276
Barbabietola da zucchero	5	298.459
Olive da olio	13	198.233
Prezzemolo	2	126.000
Basilico	1	120.000

MOLISE

Prodotto	Numero di Aziende	Valore assicurato (€)
Uva da vino	16	999.647
Frumento duro	14	261.885
Pomodoro da industria	4	231.352
Mandorle	3	70.000
Orzo	4	64.190
Olive da olio	8	59.151
Albicocche	2	53.666
Susine	3	53.600
Olive da tavola	1	41.706
Cipolla da seme	1	30.000

PIEMONTE

Prodotto	Numero di Aziende	Valore assicurato (€)
Mele	95	11.310.860
Riso	77	9.777.917
Pere	98	8.811.761
Uva da vino	60	6.936.284
Soia	69	3.517.130
Actinidia	43	3.028.272
Mais da granella	52	2.564.809
Mirtilli	22	1.397.801
Susine	15	1.349.561
Fagioli	17	951.752

PUGLIA

Prodotto	Numero di Aziende	Valore assicurato (€)
Uva da vino	235	20.969.087
Pomodoro da industria	66	12.294.644
Uva da tavola	6	3.339.211
Olive da olio	45	2.138.610
Frumento duro	39	1.860.207
Albicocche	32	1.633.662
Ciliegie	10	1.219.771
Mandarance*	10	1.086.529
Meloni	6	965.640
Pesche	15	810.407

## SARDEGNA

Prodotto	Numero di Aziende	Valore assicurato (€)
Uva da vino	18	1.216.407
Mandorle	1	73.150
Olive da olio	4	57.000
Carciofi*	1	55.178
Asparagi	1	44.100
Meloni	2	35.496
Pomodoro da tavola	1	18.000
Olive da tavola	1	14.700
Fruento duro	1	8.400
Favino	1	4.950

## SICILIA

Prodotto	Numero di Aziende	Valore assicurato (€)
Uva da vino	50	3.894.500
Fichi d'india	10	747.355
Arance*	5	393.339
Olive da olio	10	262.082
Pere	3	148.670
Pesche	3	138.776
Albicocche	4	115.050
Mele	2	95.762
Uva da tavola	2	67.600
Fruento duro	2	13.414

## TOSCANA

Prodotto	Numero di Aziende	Valore assicurato (€)
Uva da vino	303	48.842.409
Pomodoro da industria	20	3.052.967
Olive da olio	43	2.150.338
Fruento duro	18	828.493
Farro	13	596.292
Mele	4	586.960
Pere	4	569.041
Ceci	5	359.230
Fruento tenero	7	183.911
Mirtilli	1	175.500

## TRENTINO - ALTO ADIGE

Prodotto	Numero di Aziende	Valore assicurato (€)
Mele	614	69.952.828
Uva da vino	203	15.828.070
Olive da olio	5	153.035
Pere	12	78.812
Ciliegie	2	66.249
Albicocche	5	61.733
Actinidia	5	58.050
Noci	1	35.643
Ribes	1	22.050
Mirtilli	1	16.763

UMBRIA

Prodotto	Numero di Aziende	Valore assicurato (€)
Uva da vino	36	2.020.086
Olive da olio	16	1.272.756
Frumento tenero	12	331.587
Frumento duro	11	262.807
Farro	10	202.628
Erba medica	2	176.780
Nocciole	3	135.170
Favino	7	125.354
Ceci	4	107.162
Orzo	6	88.591

VENETO

Prodotto	Numero di Aziende	Valore assicurato (€)
Uva da vino	390	60.508.657
Mele	80	12.799.751
Mais da granella	48	3.320.929
Soia	74	3.251.850
Pomodoro da industria	16	2.313.701
Pere	39	2.182.744
Girasole	52	1.722.248
Frumento tenero	65	1.650.230
Vivai di piante da frutto pomacee - kaki	2	1.578.667
Asparago	1	899.064

*\* Dati sottostimati*