

Il quadro statistico del mercato assicurativo agricolo nelle Marche

Michele Pennucci - ISMEA



PSRN 2014/2020 «Ascoltare il territorio per orientare le politiche di gestione dei rischi in
agricoltura»

Ascoli Piceno, 25 ottobre 2019

Il trend dei valori assicurati in Italia (mln di €)

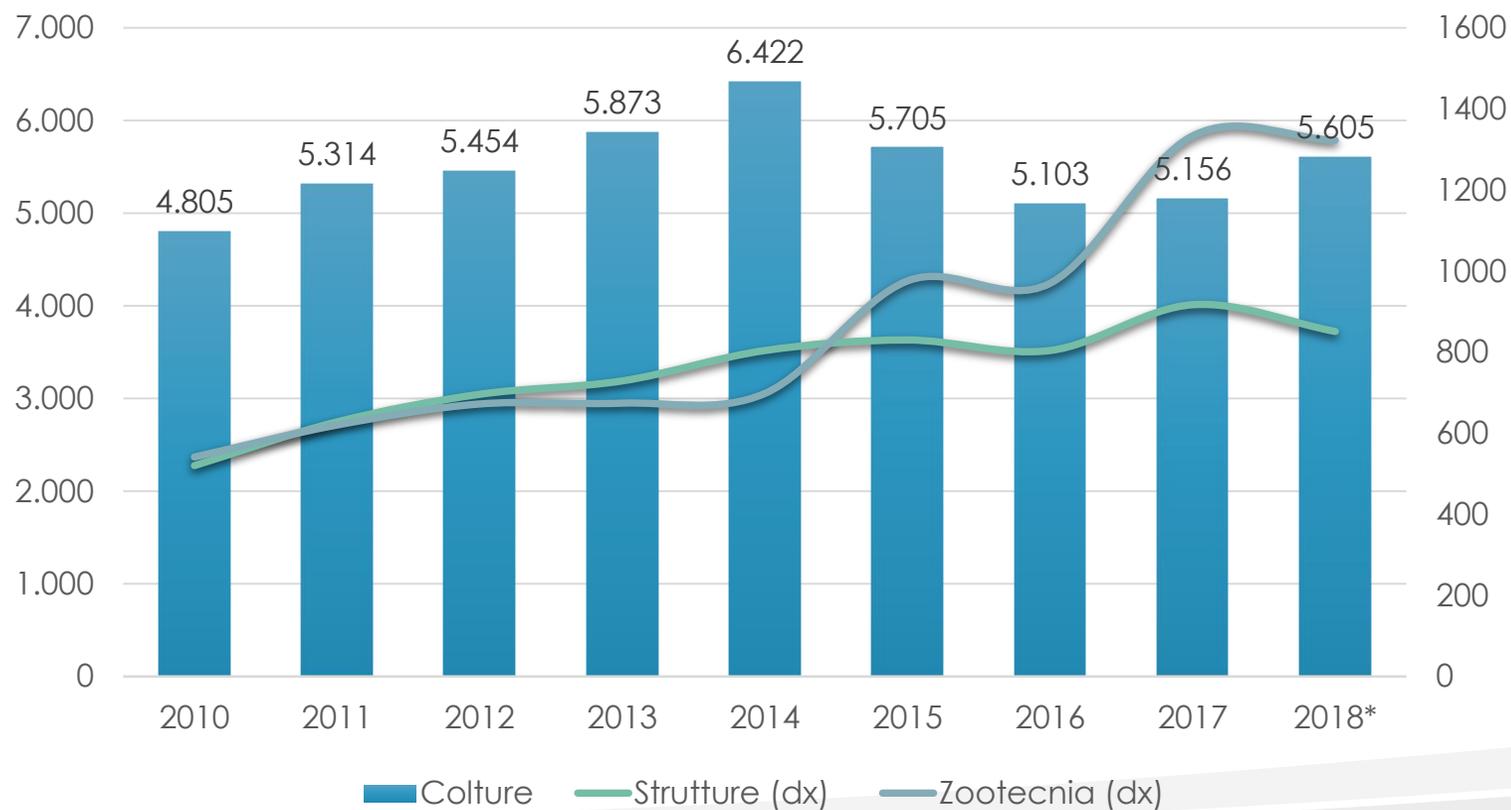
Anno	Colture	Strutture	Zootecnia	Totale
2010	4.805	520	541	5.866
2011	5.314	628	620	6.562
2012	5.454	696	672	6.822
2013	5.873	729	674	7.276
2014	6.422	804	698	7.924
2015	5.705	830	976	7.511
2016	5.103	804	970	6.877
2017	5.156	917	1.334	7.407
2018*	5.605	851	1.323	7.779
Var. 18/17	8,7%	-7,2%	-0,8%	5,0%

* Stime ISMEA



Dinamiche del mercato assicurativo agevolato in Italia

Evoluzione dei valori assicurati (milioni di euro)

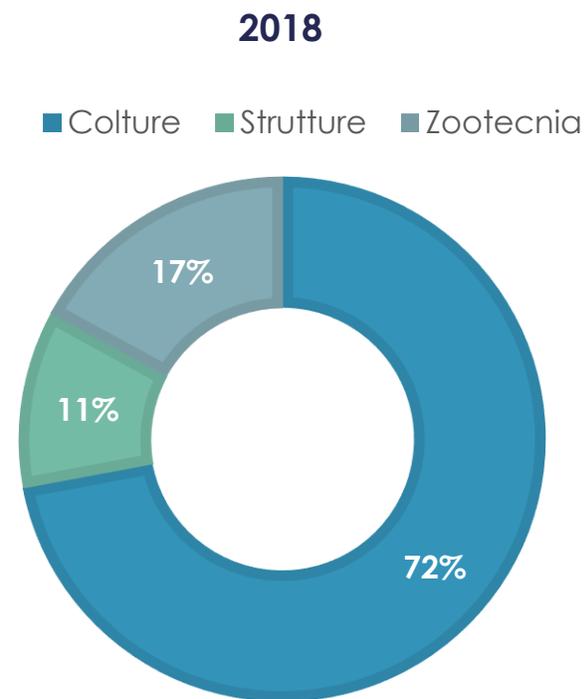
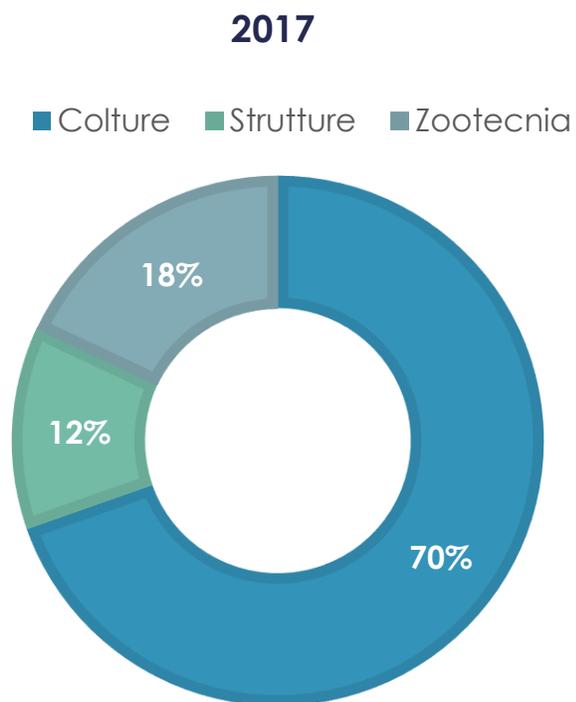


Questo documento è proprietà di ISMEA che se ne riserva tutti i diritti.



Il ruolo dei diversi comparti in Italia

Cresce il peso delle colture, si riduce l'incidenza di strutture e zootecnia (quote in valore)

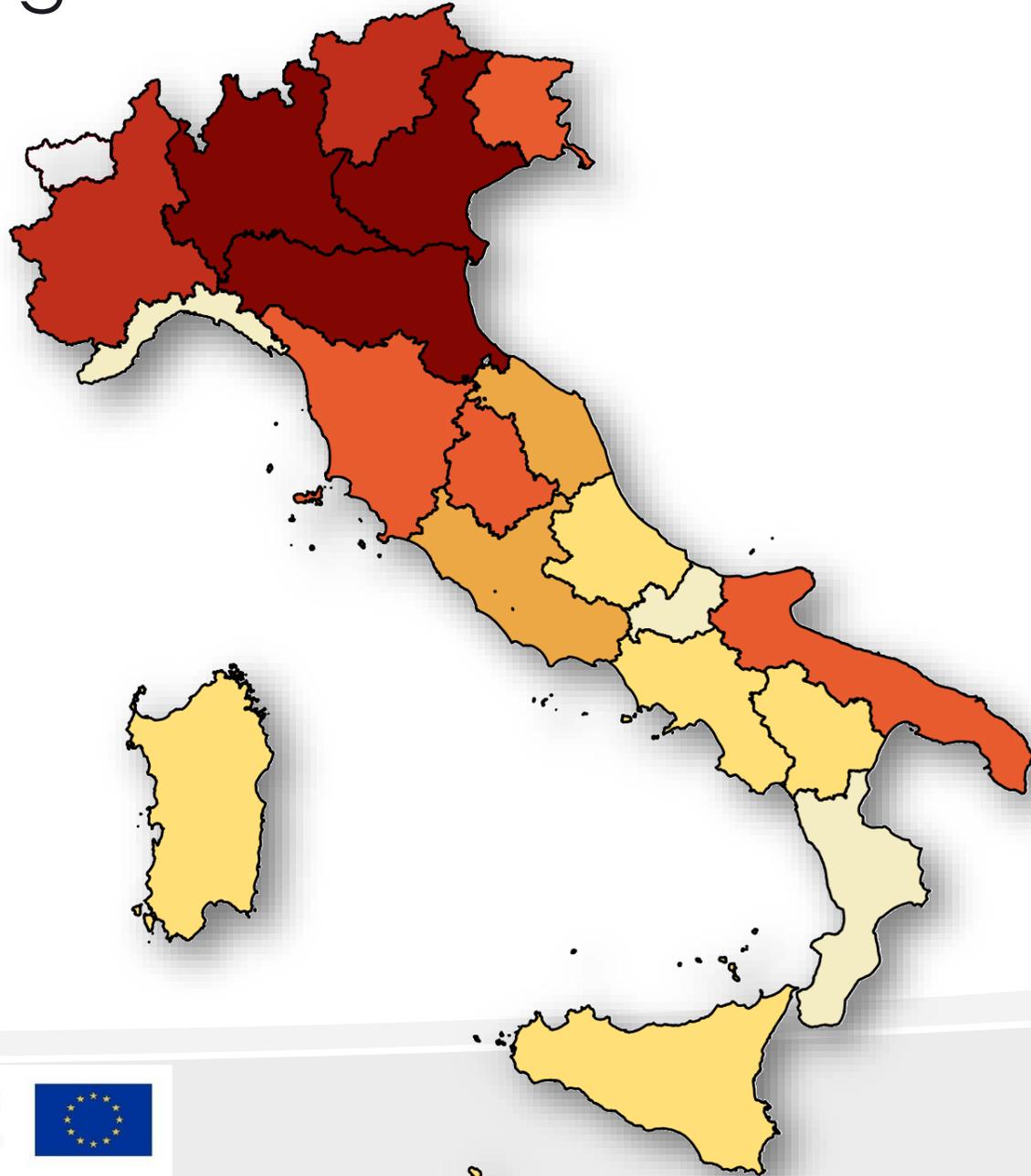


Per l'anno 2018, stime ISMEA



La geografia dei valori assicurati - Coltivazioni vegetali

Questo documento è proprietà di ISMEA che se ne riserva tutti i diritti.

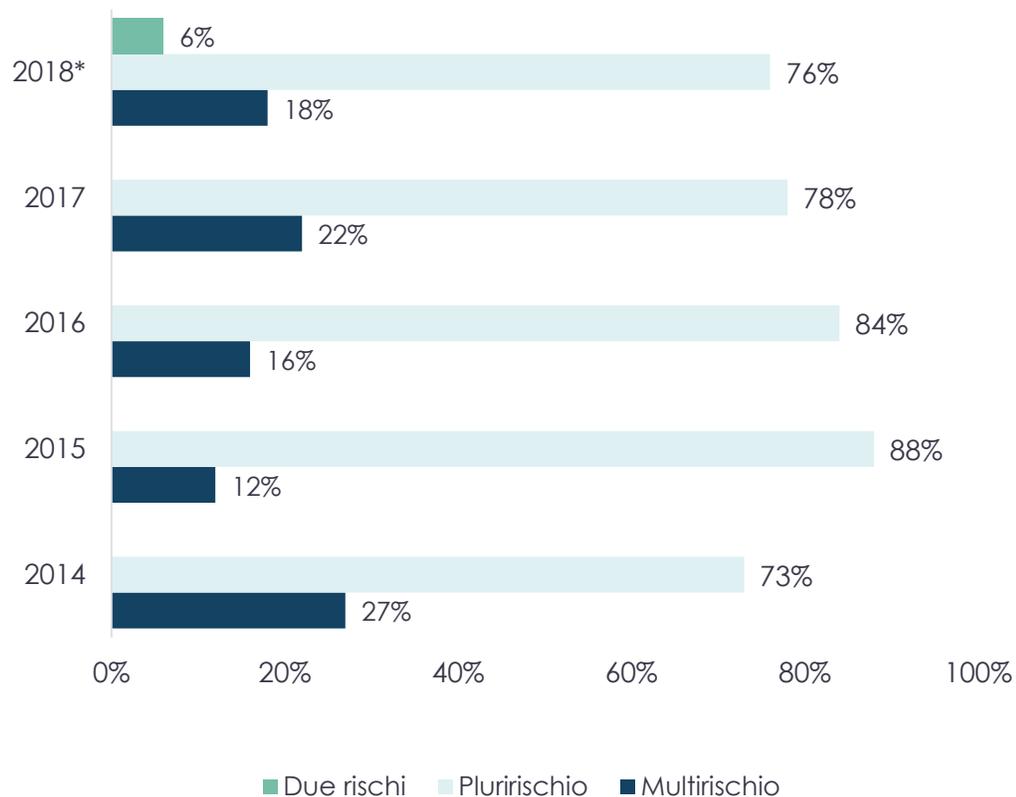


Legenda

- Meno di 20 mln
- Tra 20 e 49,9 mln
- Tra 50 e 99,9 mln
- Tra 100 e 299,9 mln
- Tra 300 e 699,9 mln
- Oltre 700 mln

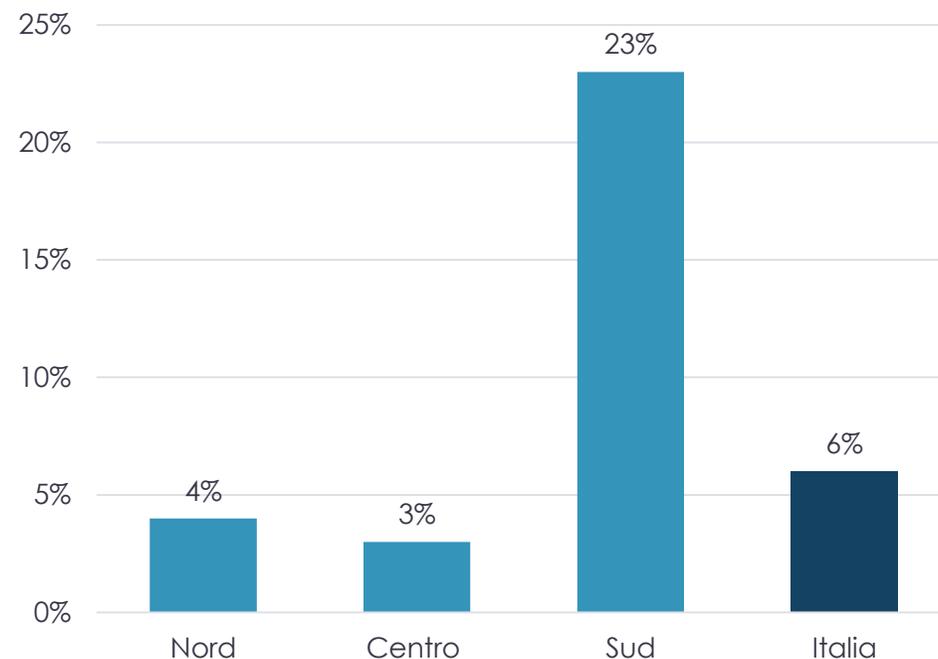


Assicurazioni agricole agevolate: ripartizione valore assicurato per tipologia di garanzia in Italia



* Primo anno con la garanzia 2 rischi

Peso % del valore assicurato della «2 rischi» in Italia e nelle diverse macro-aree



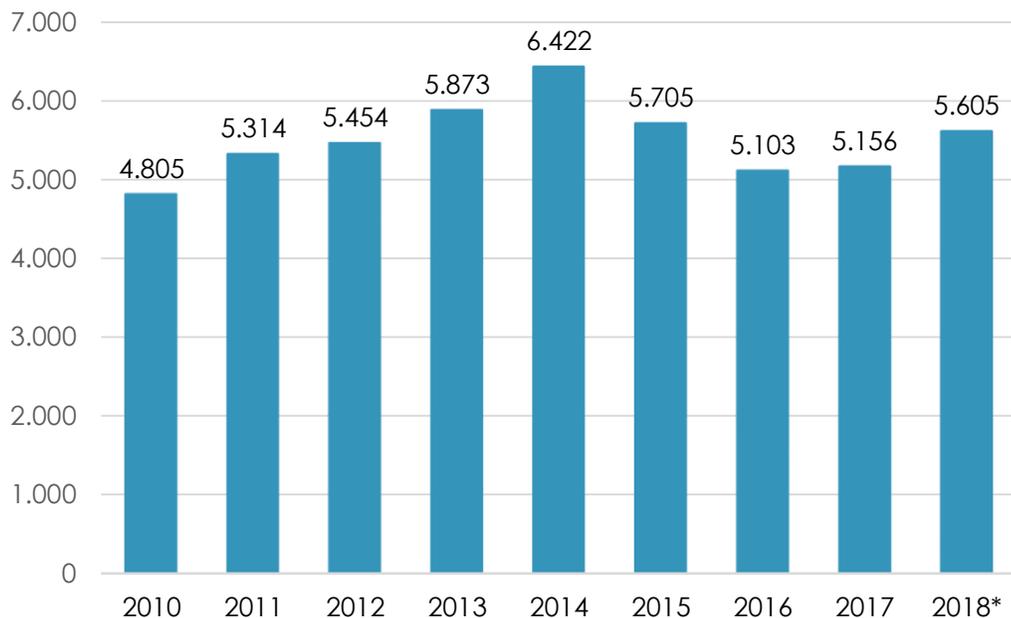
Questo documento è proprietà di ISMEA che se ne riserva tutti i diritti.



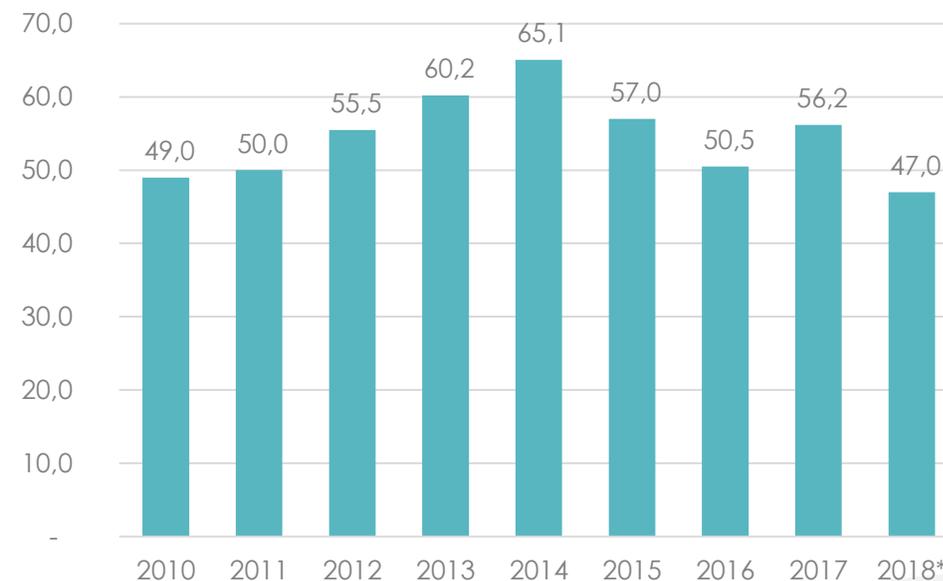
Dinamiche del mercato assicurativo agevolato

Evoluzione dei valori assicurati delle colture vegetali (milioni di euro)

Italia



Marche



* Stime ISMEA

Questo documento è proprietà di ISMEA che se ne riserva tutti i diritti.

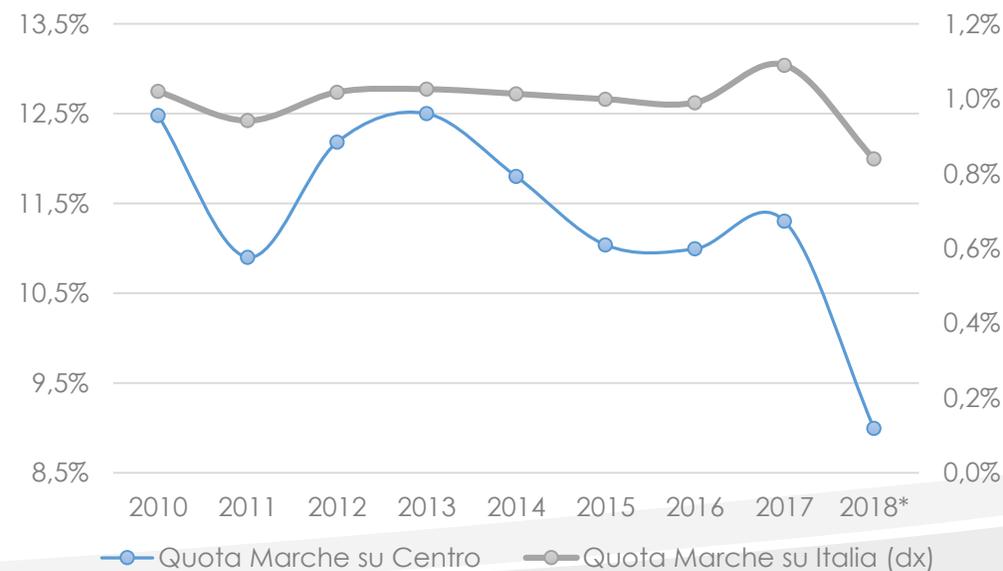


Valori assicurati colture: il posizionamento delle Marche

	.000 di €			Quota Marche su	
	Italia	Centro	Marche	Centro	Italia
2010	4.805.218	392.403	48.977	12,5%	1,0%
2011	5.313.911	458.941	50.024	10,9%	0,9%
2012	5.453.706	455.507	55.486	12,2%	1,0%
2013	5.872.818	481.707	60.216	12,5%	1,0%
2014	6.422.124	551.275	65.059	11,8%	1,0%
2015	5.704.970	516.186	56.976	11,0%	1,0%
2016	5.102.639	459.292	50.491	11,0%	1,0%
2017	5.155.597	497.026	56.173	11,3%	1,1%
2018*	5.605.450	522.692	47.005	9,0%	0,8%
Var. 18/17	8,7%	5,2%	-16,3%	-	-

* Stime ISMEA

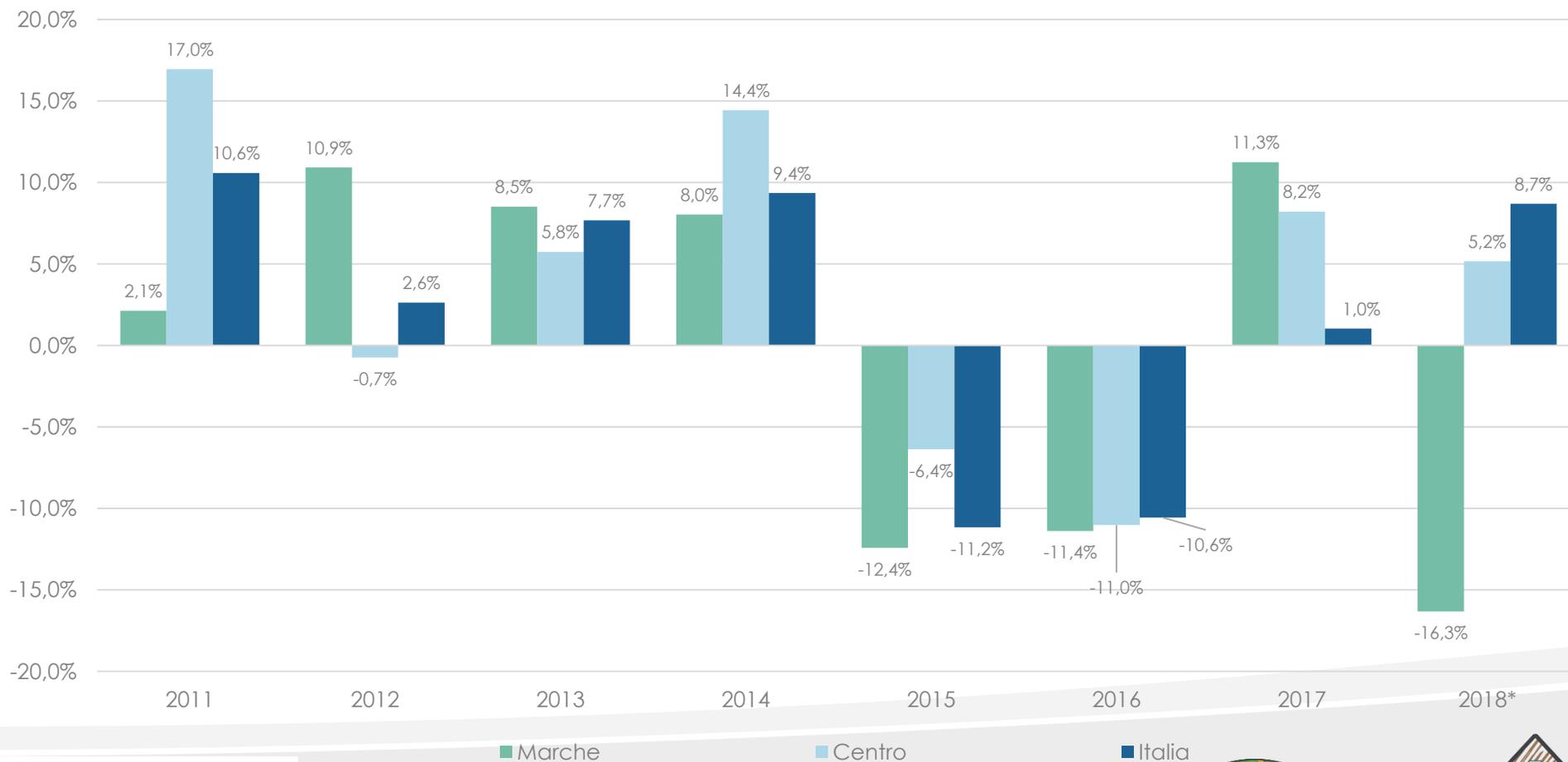
L'evoluzione delle quote



Questo documento è proprietà di ISMEA che se ne riserva tutti i diritti.



Colture vegetali: variazioni annue dei valori assicurati



Questo documento è proprietà di ISMEA che se ne riserva tutti i diritti.

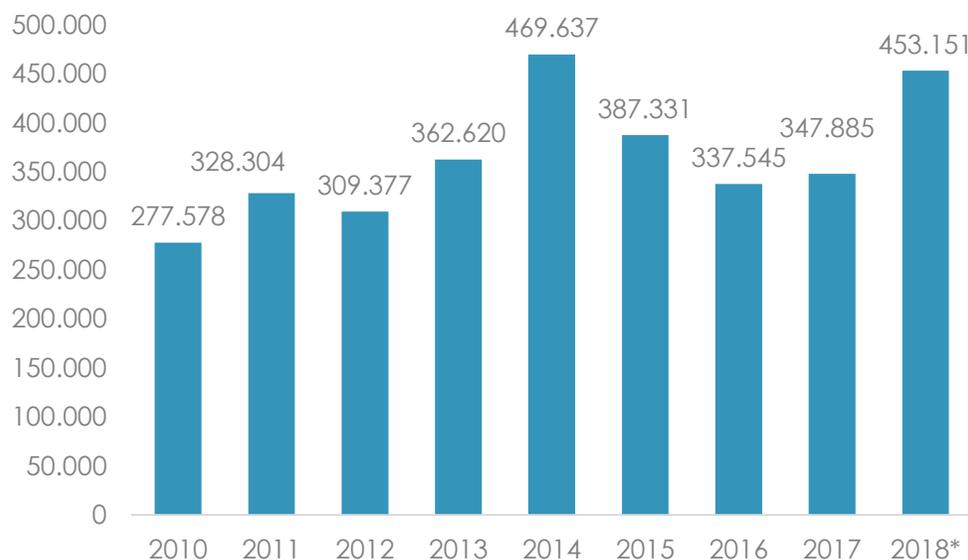


Colture vegetali: dinamiche di premi e aziende assicurate in Italia

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018*	Var. 18/17
Premi (.000 di euro)	277.578	328.304	309.377	362.620	469.637	387.331	337.545	347.885	453.151	30,3%
Numero aziende	77.871	79.680	80.790	81.994	82.254	73.930	63.040	58.905	61.795	4,9%
Premio medio per azienda (€)	3.565	4.120	3.829	4.423	5.710	5.239	5.354	5.906	7.333	24,2%

* Stime ISMEA

Evoluzione dei premi (.000 di €)



Evoluzione del numero di aziende assicurate



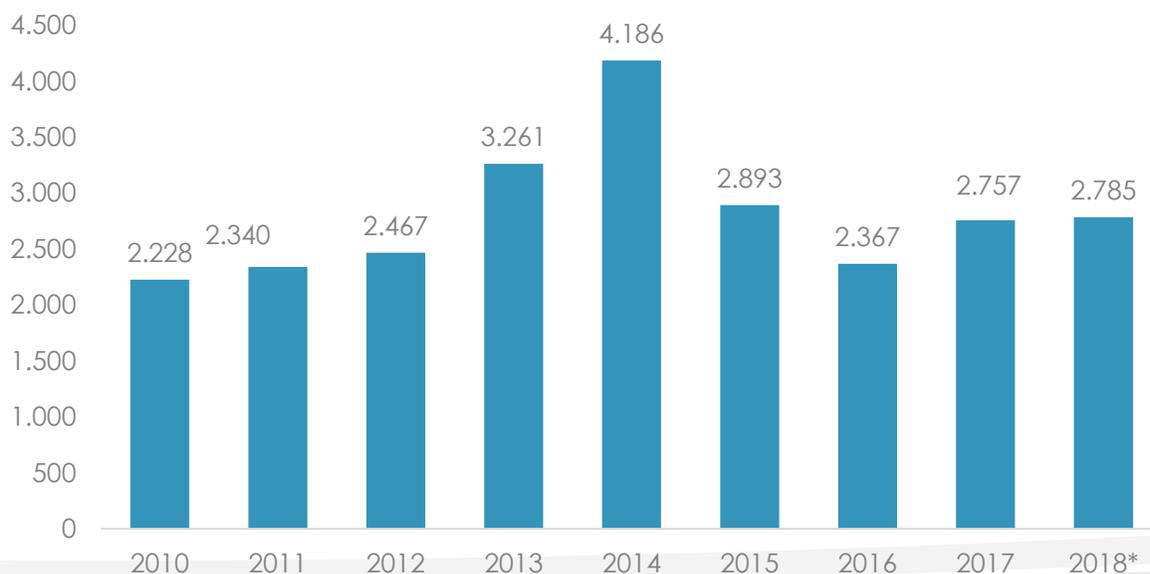
Questo documento è proprietà di ISMEA che se ne riserva tutti i diritti.



Colture vegetali: dinamiche di premi e aziende assicurate nelle Marche

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Var. 18/17
Premi (.000 di euro)	2.228	2.340	2.467	3.261	4.186	2.893	2.367	2.757	2.785	1,0%
Numero aziende	1.569	1.517	1.587	1.580	1.591	1.455	1.317	1.260	1.120	-11,1%
Premio medio per azienda (€)	1.420	1.543	1.555	2.064	2.631	1.988	1.797	2.188	2.486	13,6%

Evoluzione dei premi (.000 di €)



Evoluzione del numero di aziende assicurate



Questo documento è proprietà di ISMEA che se ne riserva tutti i diritti.

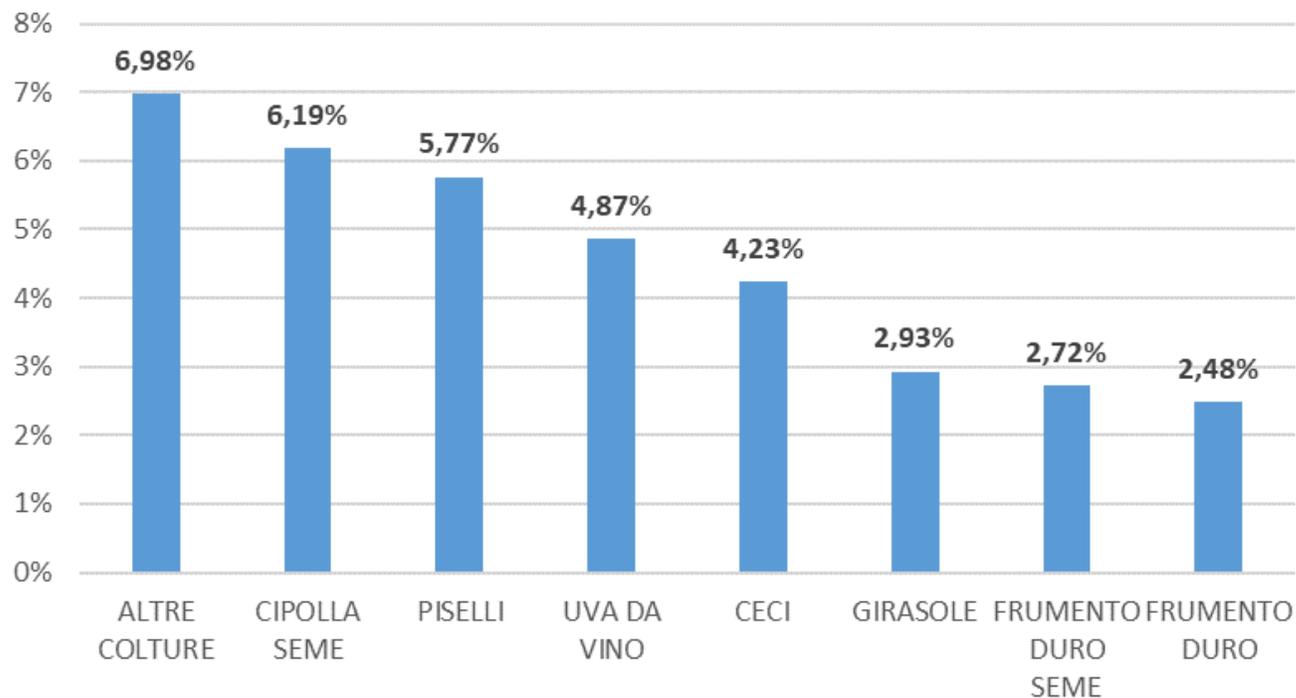
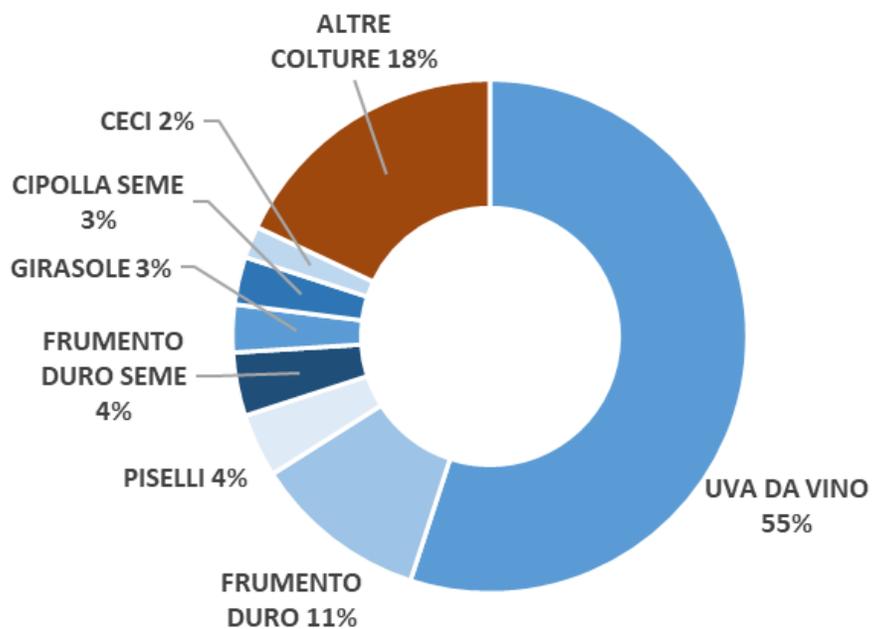


Questo documento è proprietà di ISMEA che se ne riserva tutti i diritti.

Dinamica delle tariffe per le colture vegetali



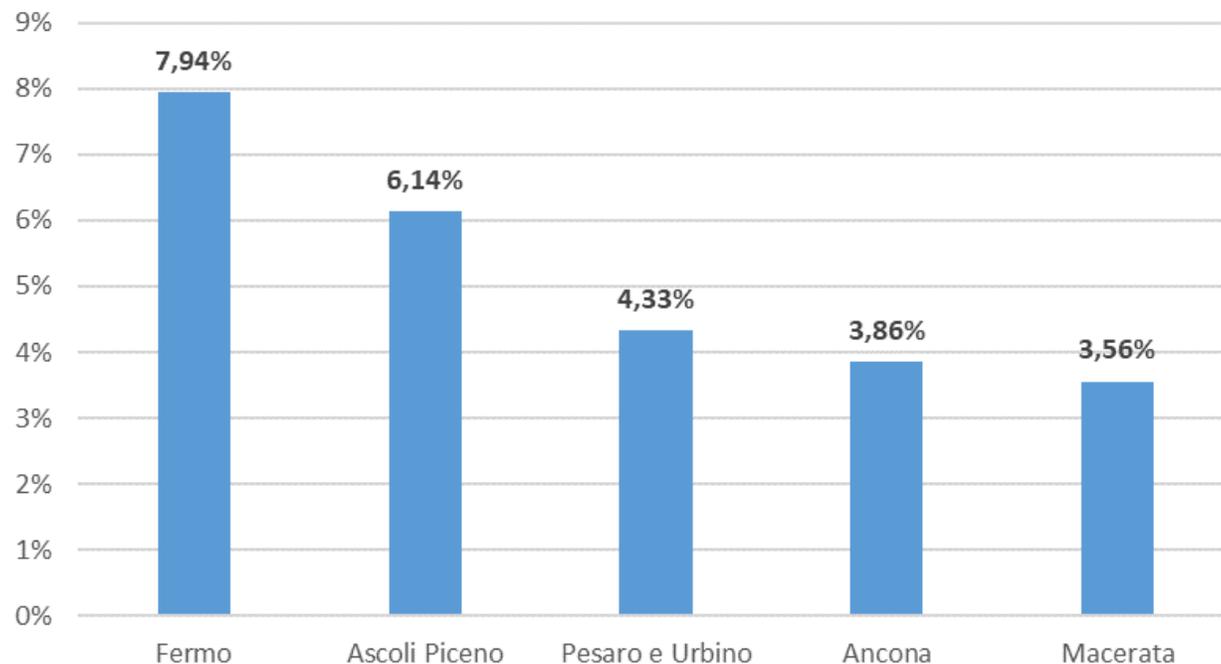
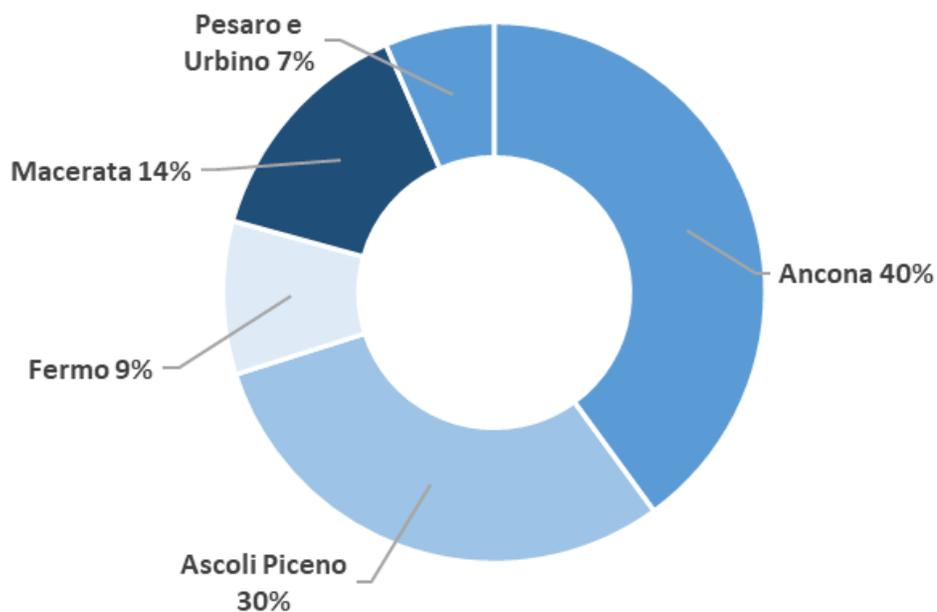
Colture vegetali: quote di mercato e costi medi per prodotto nelle Marche nel 2017



Questo documento è proprietà di ISMEA che se ne riserva tutti i diritti.



Colture vegetali: quote di mercato e costi medi provinciali nelle Marche nel 2017

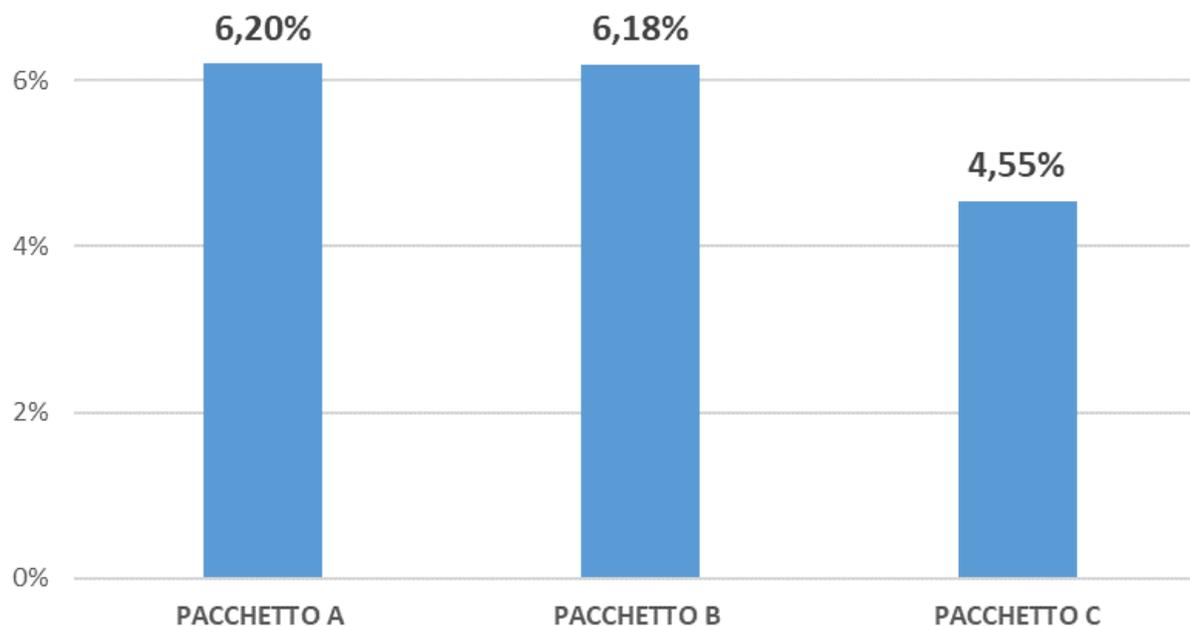
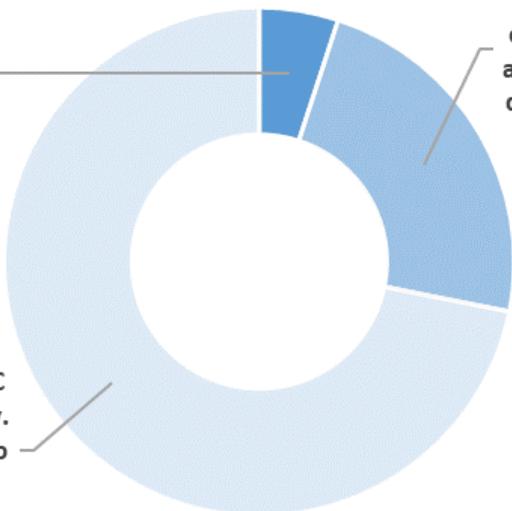


Colture vegetali: quote di mercato e costi medi per tipologia di garanzia nelle Marche nel 2017

PACCHETTO A
(avv. catastrofali + avv. di frequenza + avv. accessorie) 5%

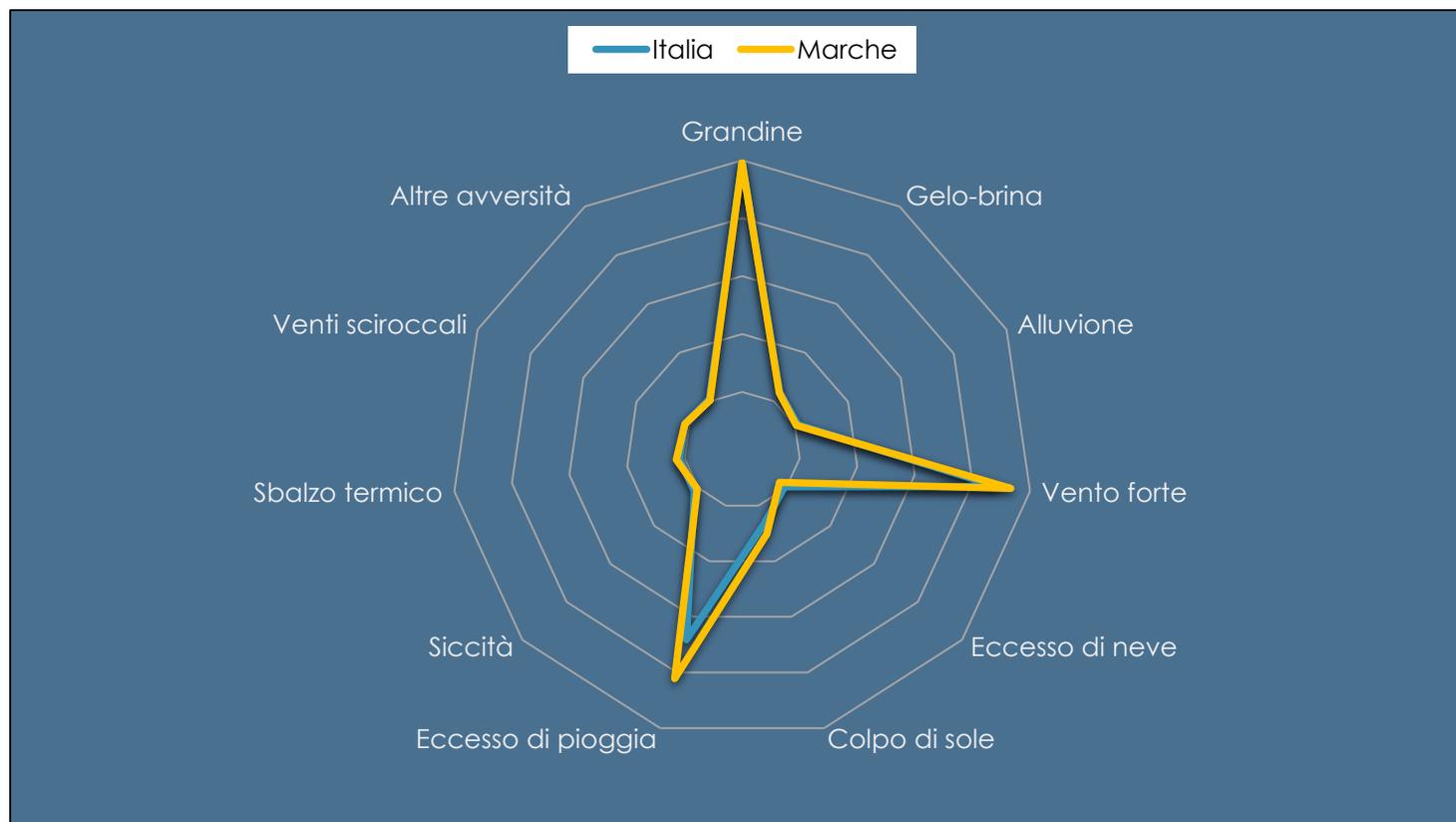
PACCHETTO B
(avv. catastrofali + almeno 1 avv. di frequenza) 23%

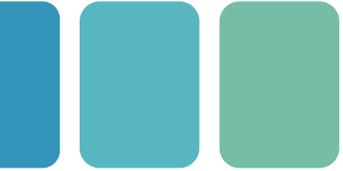
PACCHETTO C
(almeno 3 avv. di frequenza o accessorie) 72%



Mappa rischi assicurati: confronto tra Marche e Italia

- Il Grafico Radar segnala la «deviazione» del perimetro dei rischi assicurati delle Marche rispetto a quello nazionale
- Si possono osservare le deviazioni (guglie gialle) in coincidenza degli eventi di frequenza: grandine, vento forte ed eccesso di pioggia
- In generale, la ripartizione tra eventi è analoga a quella nazionale, con lo stesso profilo del portafoglio rischi prevalente nel mercato assicurativo agricolo italiano.





Piano di gestione dei rischi 2019: nuovi strumenti contro le perdite di reddito in agricoltura

Michele Pennucci - ISMEA



PSRN 2014/2020 «Ascoltare il territorio per orientare le politiche di gestione dei rischi in agricoltura»

Ascoli Piceno, 25 ottobre 2019



PGR 2019 - Il tool kit della gestione del rischio

Obiettivo: incentivare un «approccio integrato», nel quadro di un sistema coordinato delle garanzie offerte dai diversi strumenti di gestione del rischio finanziati dal FEASR:

SOTTOMISURA	MODALITÀ DI ATTUAZIONE (per tipologia di rischio coperto)
17.1 – POLIZZE AGRICOLE AGEVOLATE	Copertura da rischi climatici/fitosanitari/epizoozie
17.2 – FONDI DI MUTUALITÀ	Copertura da rischi climatici/fitosanitari/epizoozie
17.3 – IST SETTORIALE	Copertura del rischio di una significativa riduzione del reddito



Gli strumenti di gestione del rischio attivati

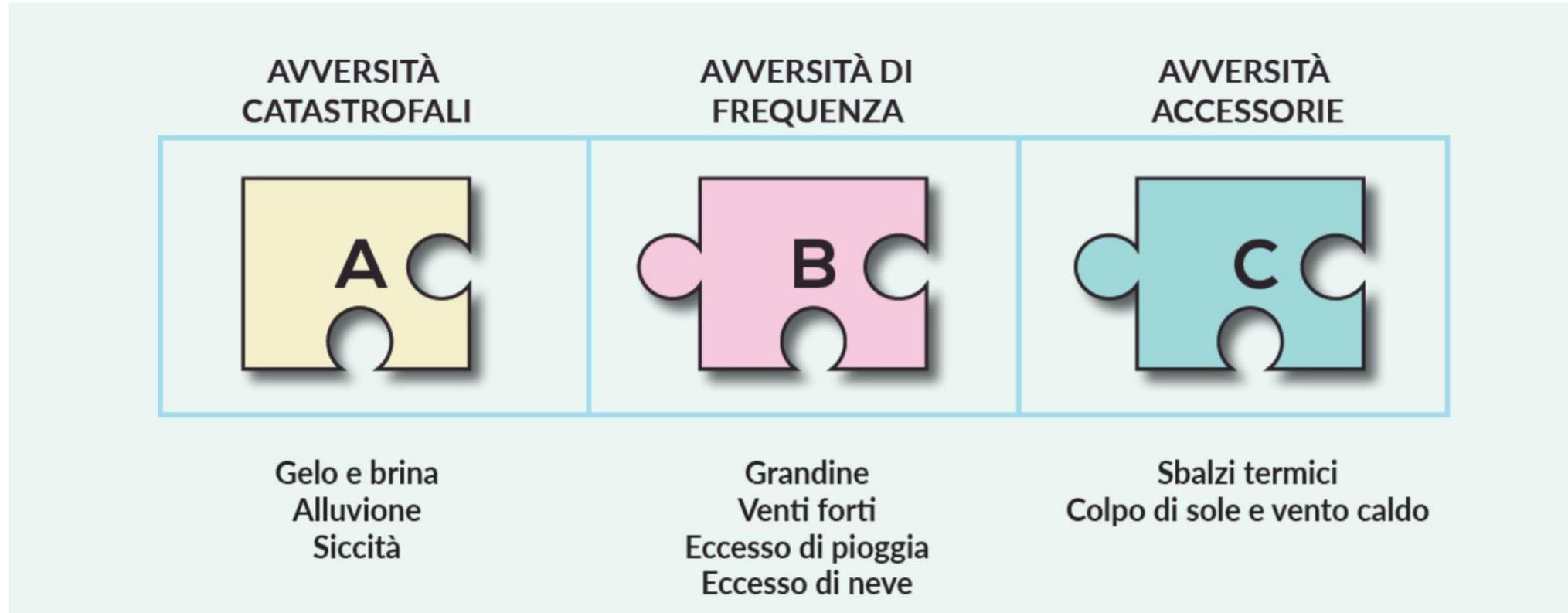
Strumenti	Comparti	2015	2016	2017	2018	2019
Polizze	Produzioni vegetali (1)	✓	✓	✓	✓	✓
	Produzioni zootecniche (1) (2)	✓	✓	✓	✓	✓
	Strutture (2)	✓	✓	✓	✓	✓
	Ricavo (2)			✓	✓	✓
	Index (2)			✓	✓	✓
Fondi	Fondi climatici e sanitari (1)					✓
	IST (1)					✓

(1) Fondi UE

(2) Fondi nazionali



I rischi assicurabili o assoggettabili a copertura mutualistica per le colture vegetali



Questo documento è proprietà di ISMEA che se ne riserva tutti i diritti.



Le combinazioni di rischio per le colture vegetali

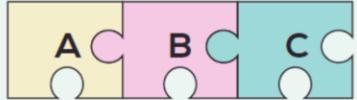
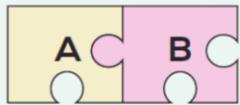
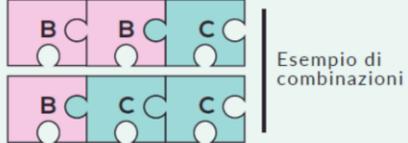
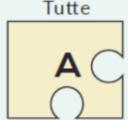
(Sottomisura 17.1)

Questo documento è proprietà di ISMEA che se ne riserva tutti i diritti.

Multirischio

Pluririschio

Due rischi

LE COMBINAZIONI DEI RISCHI ASSICURABILI PER LE COLTURE VEGETALI		RISCHI AGGIUNTIVI	
COMBINAZIONI		D	E
Tutte le avversità catastrofali, di frequenza e accessorie ed, eventualmente, le fitopatie e gli attacchi parassitari	Tutte Tutte Tutte 	D	E
Tutte le avversità catastrofali e almeno una di frequenza ed, eventualmente, le fitopatie e gli attacchi parassitari	Tutte Almeno una 	D	E
Almeno tre tra le avversità di frequenza e accessorie ed, eventualmente, le fitopatie e gli attacchi parassitari	 Esempio di combinazioni	D	E
Tutte le avversità catastrofali ed, eventualmente, le fitopatie e gli attacchi parassitari	Tutte 	D	E
Due avversità di frequenza ed, eventualmente, le fitopatie e gli attacchi parassitari		D	E

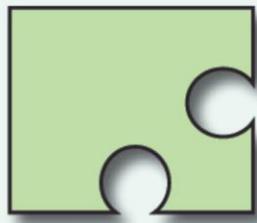
D = Fitopatie
E = Infestazioni parassitarie



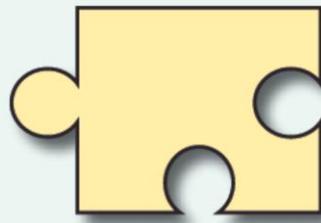
I rischi assicurabili per le produzioni zootecniche

I RISCHI ASSICURABILI PER LE PRODUZIONI ZOOTECNICHE

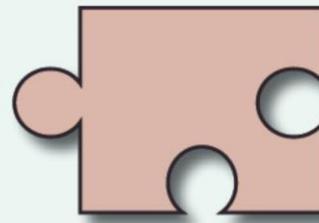
MANCATO
REDDITO



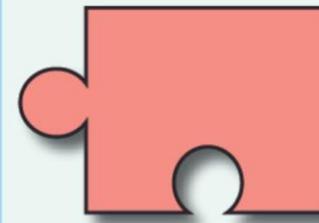
MANCATA
PRODUZIONE
DI LATTE BOVINO



MANCATA
PRODUZIONE
DI MIELE



ABBATTIMENTO
FORZOSO



LE PRODUZIONI ZOOTECNICHE ASSICURABILI PER SPECIE



Bovini



Bufalini



Suini



Ovicapri



Avicoli



Equini



Cunicoli



Api



I Fondi di mutualizzazione

- I **Fondi di mutualizzazione** sono strumenti innovativi di *risk-management* in agricoltura alternativi o complementari alle tradizionali polizze assicurative; sono basati sul **principio dell'aiuto vicendevole e delle prestazioni reciproche**.
- I Fondi forniscono **garanzie contro le perdite economiche** causate da avversità atmosferiche, fitopatie, infestazioni parassitarie ed epizoozie e contro **drastici cali di reddito**.
- Le **fonti finanziarie** dei Fondi sono costituite da:
 - ✓ **Capitale iniziale** versato dai soci (agricoltori attivi) e/o da **soggetti privati e pubblici**
 - ✓ **Quota annuale** versata dai singoli aderenti (impegno almeno triennale)



I Fondi di mutualizzazione: le sottomisure 17.2 e 17.3

✓ **Regolamento (UE) n. 1305/2013** (come modificato dal Regolamento (UE) 2017/2393)

Sottomisura 17.2 del PSRN 2014-2020 (Art. 38)

Fondi di Mutualità per avversità atmosferiche, fitopatie o epizoozie, infestazioni parassitarie ed emergenze ambientali

Sottomisura 17.3 del PSRN 2014-2020 (Artt. 39 e 39 bis)

Fondi per la stabilizzazione del reddito (IST) e fondi IST settoriali.

✓ **DM 10158 del 5/5/2016 e s.m.i.** «Disposizioni per il riconoscimento, la costituzione e la gestione dei fondi di mutualizzazione che possono beneficiare del sostegno di cui all'articolo 36, paragrafo 1, lettere b), c) e d) del regolamento (UE) n. 1305/2013 del 17 dicembre 2013».

✓ **DM 1411 del 7/2/2019** «Procedure attuative per il riconoscimento e la revoca dei Soggetti gestori di cui al decreto ministeriale 5 Maggio 2016».



Le novità del Regolamento «Omnibus»

«Possibilità di finanziare con risorse pubbliche il capitale di costituzione dei Fondi o integrazioni ai versamenti soci»

	Soglia	Contributo
Sottomisura 17.1 – Assicurazioni (Art. 37 del Regolamento (UE) n. 1305/2013)	20%	70%
Sottomisura 17.2 – Fondi di mutualità (Art. 38 del Regolamento (UE) n. 1305/2013)	30%	70%
Sottomisura 17.3 - IST (Art. 39 del Regolamento (UE) n. 1305/2013)	30%	70%
Sottomisura 17.3 – IST Settoriali (Art. 39 bis del Regolamento (UE) n. 1305/2013)	20%	70%

«Possono essere utilizzati indici per calcolare la perdita annuale di reddito»



Cosa stabilisce il DM 10158 del 2016

- ✓ Natura e requisiti **Soggetti gestori**
- ✓ Natura e requisiti dei **Soci**
- ✓ **Modalità di capitalizzazione** (Costituzione capitale iniziale)
- ✓ **Documenti obbligatori** per il riconoscimento:
 - Statuto
 - Regolamento
 - Modello domanda di adesione al Fondo
 - Modello domanda di adesione alla copertura mutualistica
- ✓ Natura delle **Entrate** e delle **Uscite** ed operazioni conducibili dal Fondo
- ✓ Vigilanza sull'attività dei Fondi



Chi può operare come Soggetto Gestore

Possono rivestire il ruolo di Soggetti Gestori:

- le **cooperative** agricole e i **consorzi** di cooperative agricole;
- le **società consortili** costituite da imprenditori agricoli e loro forme associate;
- **organizzazioni di produttori**, unioni/associazioni di organizzazioni di produttori;
- **consorzi di difesa** e loro forme associate;
- **reti di impresa** costituite in prevalenza da imprese agricole

Ciascun Soggetto gestore può presentare domanda di riconoscimento per un solo Fondo, per più Fondi dello stesso tipo (es. più Fondi IST - 17.3) oppure per più Fondi di diversa natura (es. Fondi per rischi sanitari - 17.2 - e Fondi IST - 17.3)



Requisiti dimensionali minimi del Fondo (n° di soci)

Il Fondo di mutualità per rischi climatici, sanitari e ambientali (Sottomisura 17.2)

700 è il numero minimo di soci per la costituzione del Fondo di mutualità

Il Fondo per la stabilizzazione del reddito - IST (Sottomisura 17.3)

150 è il numero minimo di soci per la costituzione del Fondo IST

oppure:

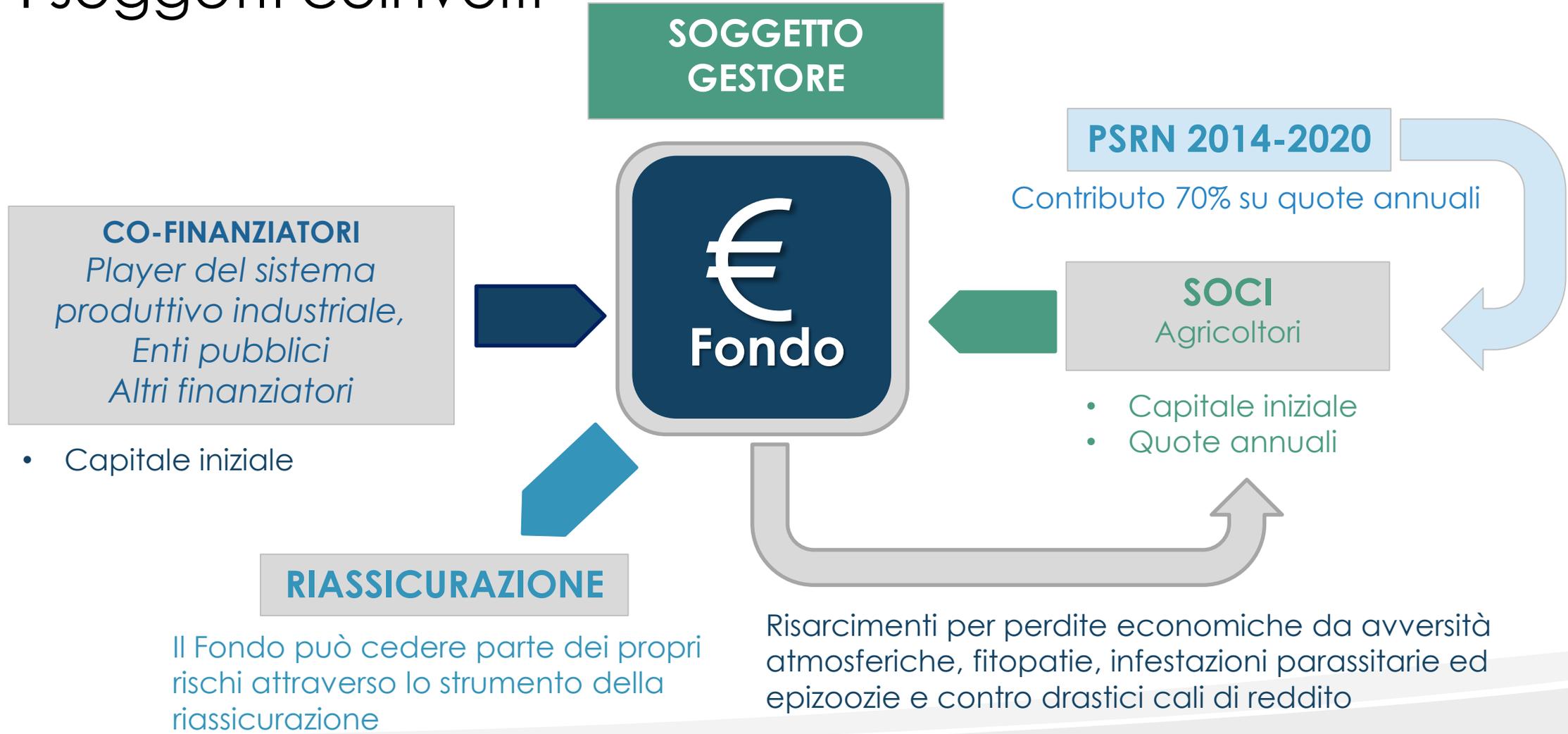
50 soci con volume d'affari complessivo non inferiore a 10 mln di euro

Il mancato rispetto dei requisiti minimi di dimensione per **2 annualità** consecutive comporta la revoca del riconoscimento

Ciascuno dei soci si impegna ad aderire per **3 anni** al Fondo



I soggetti coinvolti



Questo documento è proprietà di ISMEA che se ne riserva tutti i diritti.



Il sostegno pubblico

70% è l'**aliquota del sostegno** pubblico per la copertura dei costi «ammissibili» a contributo

Il **capitale sociale** iniziale può essere costituito **anche** da **fondi pubblici**

Contributi in conto capitale

sulle **spese amministrative di costituzione** del fondo di mutualizzazione per 3 anni (scalare 100-60-20)

Contributi su adesione annuale

Partecipazione al «**premio**» versato al fondo dai singoli associati aventi diritto

Contributi in conto interessi

sui mutui commerciali contratti dal fondo per il pagamento degli indennizzi agli agricoltori e ad esclusiva copertura delle perdite per le quali non sussistano risorse sufficienti (max 200% della disponibilità del fondo)



Aspetti patrimoniali e contabili

Principio di separazione dalle altre attività del Soggetto Gestore

ENTRATE DEL FONDO

- Contributi soci aderenti;
- Contributi altri soggetti;
- Prestiti bancari;
- Risarcimenti da polizze assicurative o altri fondi;
- Proventi finanziari.

USCITE DEL FONDO

- Risarcimenti ai soci aderenti;
- Spese per polizze assicurative o adesione ad altri fondi;
- Spese di gestione;
- Spese di perizia;
- Oneri finanziari e rimborso mutui.



Aspetti gestionali

Le risorse del Fondo sono gestite tramite un unico conto corrente dedicato

I SOGGETTI GESTORI POSSO INVESTIRE IN:

- depositi in conto corrente vincolati, max 12 mesi, presso intermediari finanziari con rating non inferiore ad A;
- titoli a reddito fisso emessi o garantiti dalla Repubblica italiana, da Stati UE, da organismi sovranazionali



Un'ipotesi di start-up

**Contributo nei 3 anni: 199.220
< soglia 200.000 €**

Voce di costo	Anno 1	Anno 2	Anno 3
Canone affitto locali	15.000	15.000	15.000
Attrezzatura da ufficio *	12.000	3.500	3.500
Spese personale amministr.	126.000	126.000	126.000
Spese generali e altri oneri	10.000	7.500	7.500
Totale spesa ammissibile	163.000	152.000	152.000

Quota spesa ammissibile	100%	60%	20%
Contributo pubblico ottenibile	114.100	63.840	21.280

(*) Mobili ufficio, attrezzatura varia e minuta, strumentazioni informatiche, licenze software



Simulazione funzionamento Fondo a 5 anni - 1

3.600 numero **soci**
aderenti al Fondo

7.000 ettari totali dei
soci aderenti al Fondo

200 mln € **PIV**
totale dei soci aderenti al
Fondo



1,5% è la **tariffa**
fissa annuale



3 mln € «premio»
annuale in carico ai soci

70% è il **contributo**
sulla tariffa fissa annuale

900.000 € è il
totale «premio» annuale
al netto del contributo

2,1 mln € è il
valore totale del
contributo



Simulazione funzionamento Fondo a 5 anni - 2

		Anno 1	Anno 2	Anno 3	Anno 4	Anno 5
Entrate	Capitale iniziale	100.000	0	0	0	0
	Riporto saldo di cassa anno precedente	0	3.051.100	5.962.940	32.220	2.878.700
	Spesa annuale soci per adesione	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000
	Contr. pubblici su spese costituzione	114.100	63.840	21.280	0	0
	Contr. pubblici su spese adesione soci	2.100.000	2.100.000	2.100.000	2.100.000	2.100.000
Totale Entrate		3.214.100	6.114.940	8.984.220	3.032.220	5.878.700
Uscite	Spese costituzione e funzionamento (1)	163.000	152.000	152.000	153.520	155.055
	Risarcimenti a soci	0	0	8.650.000	0	0
	Spese peritali (2)	0	0	150.000	0	0
	Totale Uscite	163.000	152.000	8.952.000	153.520	155.055
Saldo		3.051.100	5.962.940	32.220	2.878.700	5.723.645

(1) Dal 4° anno si stima un incremento annuo dell'1% legato a un ipotetico tasso di inflazione dell'1,5%.

(2) 5% del totale apporto annuale soci + contributi pubblici su spese adesione soci



Simulazione funzionamento Fondo a 5 anni - 3

250 € è il **premio medio per socio**, al netto del contributo, variabile in funzione degli ettari aziendali

129 € è il **premio medio per ettaro**, al netto del contributo

750 € è il **premio medio per socio** pagato in 3 anni di vita del Fondo

2.403 € è l'indennizzo **medio per socio**, al terzo anno per calo reddito



1.653 € è il **saldo attivo medio per socio** aderente al Fondo



Altri contenuti del DM 10158 del 2016

- ✓ Stabilisce il **contenuto minimo dei documenti obbligatori** (Regolamento del fondo, Statuto, Domanda di adesione al fondo, Domanda di adesione alla copertura mutualistica)
- ✓ Stabilisce **modalità e limiti per l'erogazione degli indennizzi** ai soci aderenti (non oltre il 100% della perdita, no sovra compensazioni per effetto del cumulo con altri strumenti - IST min 20% max 70% della perdita)
- ✓ Individua **cause di scioglimento** del fondo e **sanzioni** per irregolarità (revoca, restituzione somme indebitamente percepite, con interessi)



Cosa stabilisce il DM 1411 del 7/2/2019

Modalità operative per il riconoscimento dei Soggetti gestori

Soggetto gestore

Domanda di riconoscimento

Elenco soci

Piano economico-finanziario triennale

Scheda informativa, Statuto e Regolamento

Domanda di riesame (10 gg)

MIPAAF

Riconoscimento (entro 60 gg)

Iscrizione elenco Soggetti gestori

Mancato riconoscimento



Cosa stabilisce il DM 1411 del 7/2/2019

Comunicazioni obbligatorie

ENTRO 31 GENNAIO

- Dichiarazione di mantenimento requisiti (annuale) ed elenco soci nuovi entranti/fuoriusciti

ENTRO 15 MAGGIO

- Trasmissione relazione attività (annuale)
- Trasmissione rendicontazione economico-finanziaria (annuale)
- Modifiche Statuto e Regolamento (entro 10 gg)
- Accensione mutui per risarcimenti (entro 10 gg)



Contenuti del Piano economico-finanziario triennale

ANALISI DEI RISCHI E PRICING

- Analisi sull'esposizione al rischio (serie storica sinistri o altre valutazioni)
- Tariffazione (valutazioni attuariali o altre metodiche)
- Metodologia adottata per il calcolo delle quote di adesione al Fondo e alla copertura mutualistica

STIMA DEL SOSTEGNO RICHIESTO

- Stima dei valori assicurati basata sulla VPC dei soci del Fondo

STIMA DELLE SPESE DI COSTITUZIONE E GESTIONE DEL FONDO

- Valutazione del contributo scalare del 100%-60%-20% nei primi 3 anni

PROSPETTO FINANZIARIO TRIENNALE

- Prospetto previsionale delle entrate e delle uscite del Fondo



PGR 2019: Fondo di mutualità contro rischi climatici e sanitari (Sottomisura 17.2)

FONDO DI MUTUALITÀ PER RISCHI CLIMATICI, SANITARI E AMBIENTALI (SOTTOMISURA 17.2)

- ✓ **Divieto** di attivazione della copertura mutualistica e assicurativa su **medesima coltura/area e tipologia di rischio**
- ✓ Per la determinazione dei valori soggetti alla copertura mutualistica si applica il **«capping»** fissato dal **DM prezzi massimi assicurabili**
- ✓ Ai fini del contributo le **quantità sono ricondotte alla produzione media storica** (3 o 5 anni) dell'imprenditore agricolo **riportata nella domanda di adesione** alla copertura mutualistica
- ✓ Spesa ammissibile: **minor valore** tra spesa ottenuta applicando la **metodologia di valutazione della ragionevolezza del costo** (DM MIPAAFT n. 29010 del 19-07-2019) e la spesa risultante dal contratto di adesione al Fondo



PGR 2019: Fondo IST (Sottomisura 17.3)

Il sostegno è ammissibile solo per l'**IST settoriale** di cui all'art. 39 bis del Reg. (UE) n.1305/2013

SETTORI AMMESSI

- Ortofrutta
- Olivicoltura
- Avicoltura
- Latte bovino
- Frumento duro

- ✓ La copertura mutualistica è riferita **all'anno solare**
- ✓ L'IST può essere attivato **contestualmente ad altri strumenti** di gestione del rischio
- ✓ Le coperture devono essere sottoscritte entro il **31 marzo** dell'esercizio di riferimento (salvo differimento termini)
- ✓ Spesa ammissibile: **minor valore** tra spesa ottenuta applicando la **metodologia di valutazione della ragionevolezza del costo** (DM MIPAAFT n. 29010 del 19-07-2019) e la spesa risultante dal contratto di adesione al Fondo



Cosa stabilisce il DM n. 29010/2019

Fondi di mutualità (17.2)

Primo triennio di attività

$$\text{QuotaDanni (tariffa)} = \hat{F} * \hat{R}$$

\hat{F} = indice di sinistrosità (numero atteso di sinistri per socio)

\hat{R} = rimborso medio per sinistro atteso

In assenza di dati storici è previsto $\hat{F} = 0,3333$ $\hat{R} = 0,2$

↳ È ammissibile $0,00\% < \text{QuotaDanni} \leq 6,67\%$

Con dati storici* il S.G. può definire analiticamente \hat{F} e \hat{R}

↳ *Capping* coincidente con il **parametro contributivo** previsto per le assicurazioni (Par. "LIMITE MASSIMO" dell'Allegato 3 del Piano di gestione dei rischi 2019)

*serie storica almeno triennale che soddisfi i requisiti di affidabilità, trasparenza, pertinenza e rappresentatività delle realtà territoriali interessate, con dati certificati da organismi qualificati e indipendenti, pubblici o privati, riconosciuti per legge.

A partire dal quarto anno

- Il Fondo è chiamato a determinare la tariffa di adesione alla copertura mutualistica in funzione dell'andamento registrato nel rapporto sinistri-quote di adesione alla copertura mutualistica (**Bilancio tecnico**)
- Nel calcolo della quota di adesione di equilibrio, al fine di mantenere **un margine patrimoniale di sicurezza** e garantire la sostenibilità economica del Fondo si tiene conto del valore del patrimonio accumulato in misura ridotta del 20% ($\beta=0,8$)
- È in ogni caso **previsto il pagamento di un premio minimo obbligatorio** ($\tau^{Min} = 0,01$ - tariffa minima obbligatoria pari all' 1%, lordo contributo)



Cosa stabilisce il DM n. 29010/2019

Fondi per la stabilizzazione del reddito - IST (17.3)

Primo triennio di attività

$$Q_t = 6,67\% * \frac{MoL_t^{Associato}}{VaPro_t^{Associato}}$$

dove Q_t = quota di adesione alla copertura IST

Indice di redditività

Indice Redditività %	Tasso minimo %
10	0,67
20	1,33
30	2,00
40	2,67
50	3,34
60	4,00
70	4,67
80	5,34
90	6,00
100	6,67

In funzione dell'indice di redditività è definito il **tasso minimo che il fondo deve praticare** per garantire il pagamento del 20% delle perdite di reddito subite dai soci.

Dal momento che il Fondo può ricorrere al finanziamento bancario fino al 200% della propria dotazione, il **tasso massimo ammissibile è pari a 3 volte quello minimo** di riferimento.

A partire dal quarto anno

- Il Fondo è chiamato a determinare la tariffa di adesione alla copertura mutualistica in funzione dell'andamento registrato nel rapporto sinistri-quote di adesione alla copertura mutualistica (**Bilancio tecnico**)
- Nel calcolo della quota di adesione di equilibrio, al fine di mantenere **un margine patrimoniale di sicurezza** e garantire la sostenibilità economica del Fondo si tiene conto del valore del patrimonio accumulato in misura ridotta del 20% ($\beta=0,8$)
- È in ogni caso **previsto il pagamento di un premio minimo obbligatorio** ($\tau^{Min}= 0,01$ - tariffa minima obbligatoria pari all' 1%, lordo contributo)

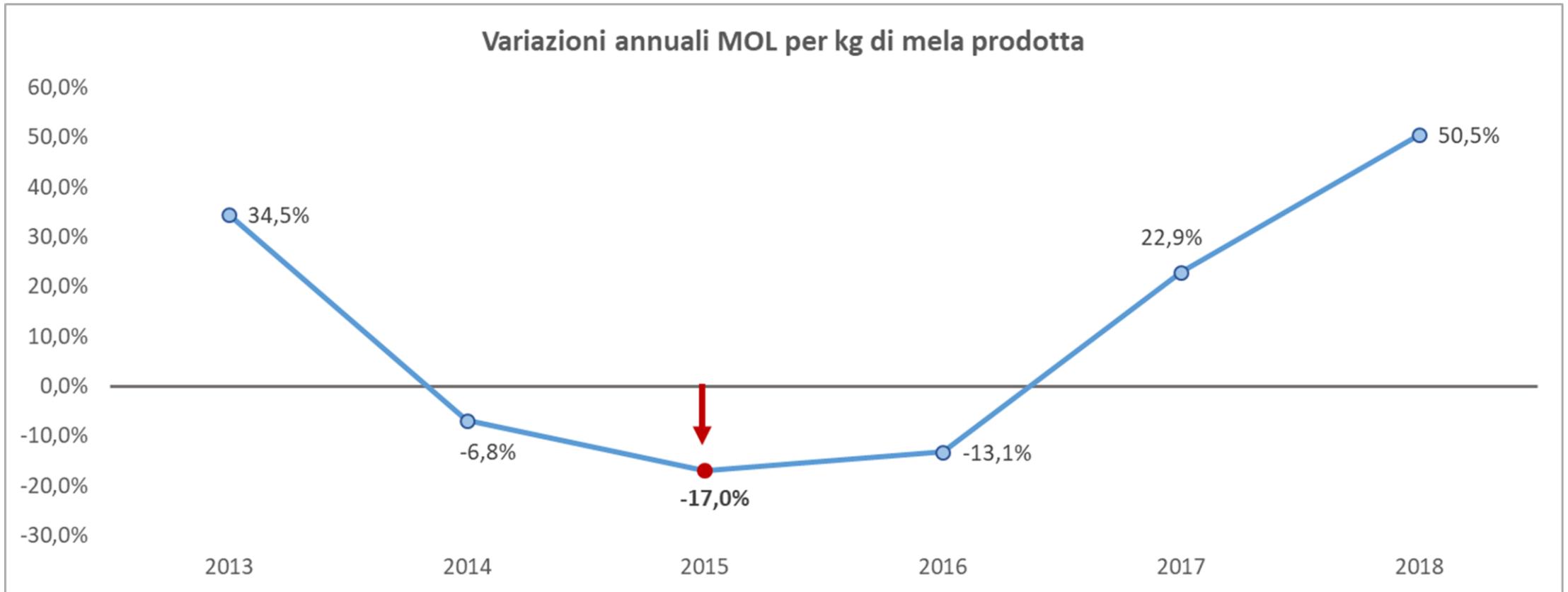


Il trigger event

- Il «trigger event» dà il via alle richieste di risarcimento al Fondo IST per le perdite di reddito superiori alla soglia del 20%.
- L'ADG pubblica sul proprio sito web il “trigger event”, quando la variazione di reddito negativa rispetto al reddito medio del triennio precedente è superiore al 15%.
- L'ADG si avvale del supporto tecnico dell'ISMEA che effettua le elaborazioni attraverso i dati e le informazioni desunti da una specifica rete di rilevazione
- Il Soggetto gestore può definire criteri alternativi al «trigger event» per dichiarare stati di crisi generalizzati nel settore/area territoriale di competenza



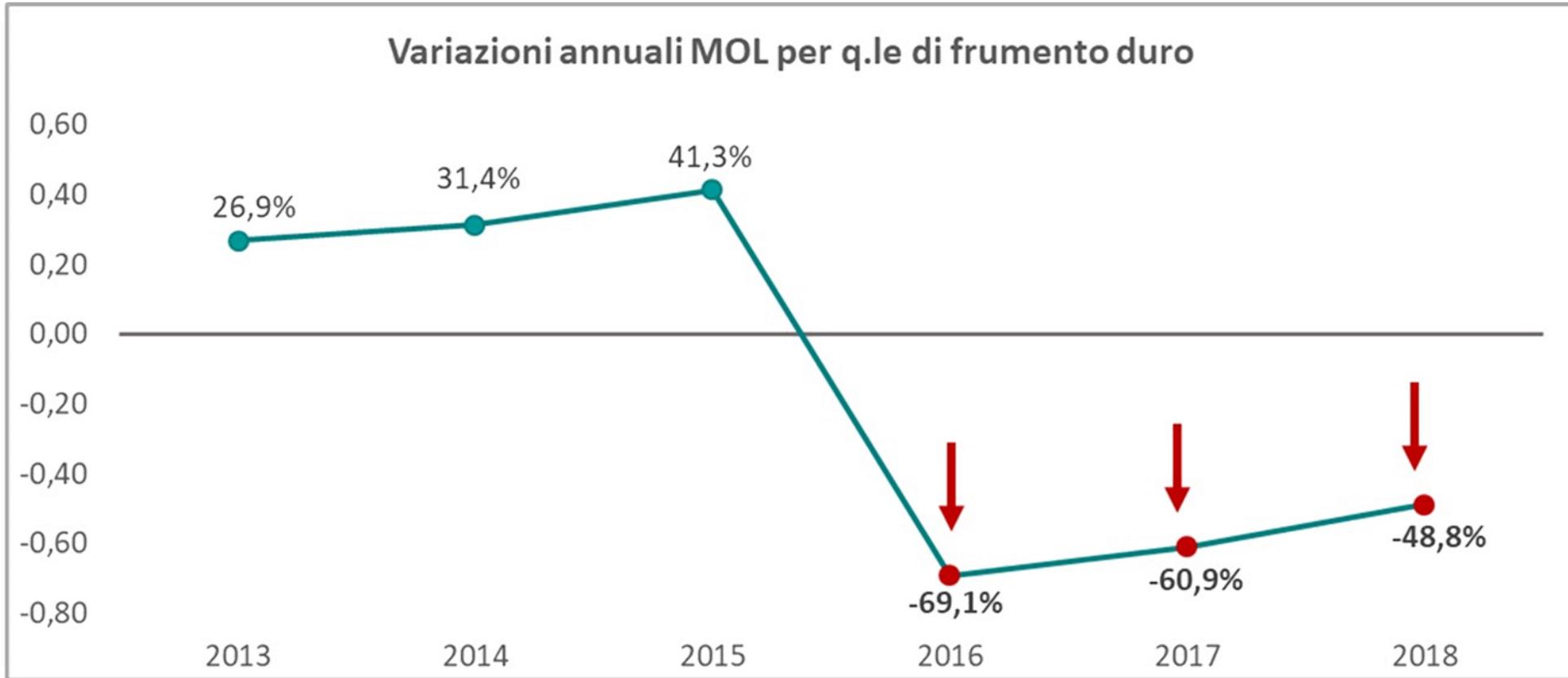
Il trigger event annuale: il caso di un IST mele



Questo documento è proprietà di ISMEA che se ne riserva tutti i diritti.



Il trigger event annuale: il caso di un IST frumento



*Tra le variabili analizzate sono stati considerati i costi da servizi per conto terzi



La determinazione dei costi e dei ricavi aziendali

RICAVI (criterio di competenza)

- Ricavi, al netto IVA, documentati da fatture
- Premi e aiuti specifici del settore
- Risarcimenti assicurativi o da Fondi mutualistici (comprese coperture sotto-soglia)

COSTI (criterio di competenza)

- Carburanti e altri costi energetici
- Trattamenti fitosanitari
- Concimi e fertirrigazione
- Costi irrigui
- Assistenza tecnica
- Servizi di contoterzismo
- Costi assicurativi e di adesione ad altri Fondi mutualistici (compresi sotto-soglia)

La metodologia per la determinazione di costi e ricavi è definita nell'Allegato 7 del PGR 2019





ASSinCampo

assincampo.ismea.it



Visualizzare i **prezzi assicurabili** per varietà, le **rese benchmark** per prodotto e i **parametri contributivi**

Consultare la **normativa** in materia di gestione del rischio in agricoltura

Visualizzare per la propria azienda e per prodotto le **superfici**, le **rese medie assicurate** e le **rese storiche nel PAI**

Puoi consultare il tool anche collegandoti direttamente dal tuo smartphone ad assincampo.ismea.it

