



**GLI STRUMENTI ASSICURATIVI IN
AGRICOLTURA, LA GESTIONE DEL
RISCHIO E LE CALAMITÀ NATURALI**

**STRUMENTI AGEVOLATI PER LA
GESTIONE DEL RISCHIO IN
AGRICOLTURA**

Francesco Martella, Dottore Agronomo

Direttore - CESAR (Centro per lo Sviluppo Agricolo e Rurale di Perugia)

www.cesarweb.com

Componente CIG - EPAP



Cofinanziato
dall'Unione europea



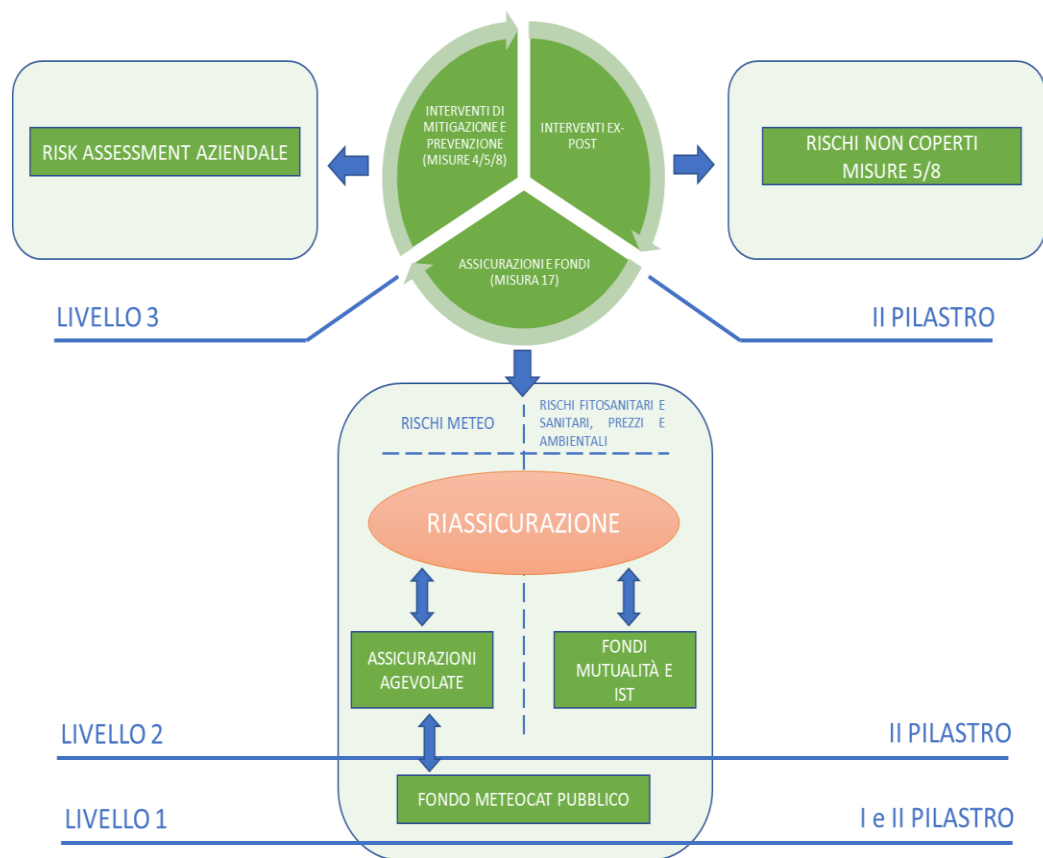
**REGIONE
LAZIO**



Argomenti

- 1) Architettura gestione del rischio in agricoltura agevolata
- 2) Strumenti per la difesa passiva, ex-ante
 - a) Polizze Assicurative (produzioni vegetali, zootecnia, strutture)
 - b) Fondi di mutualità danni
 - c) Fondi per la stabilizzazione del reddito
 - d) Fondo di mutualità nazionale danni da avversità catastrofali AgriCat
- 3) Opportunità professionali

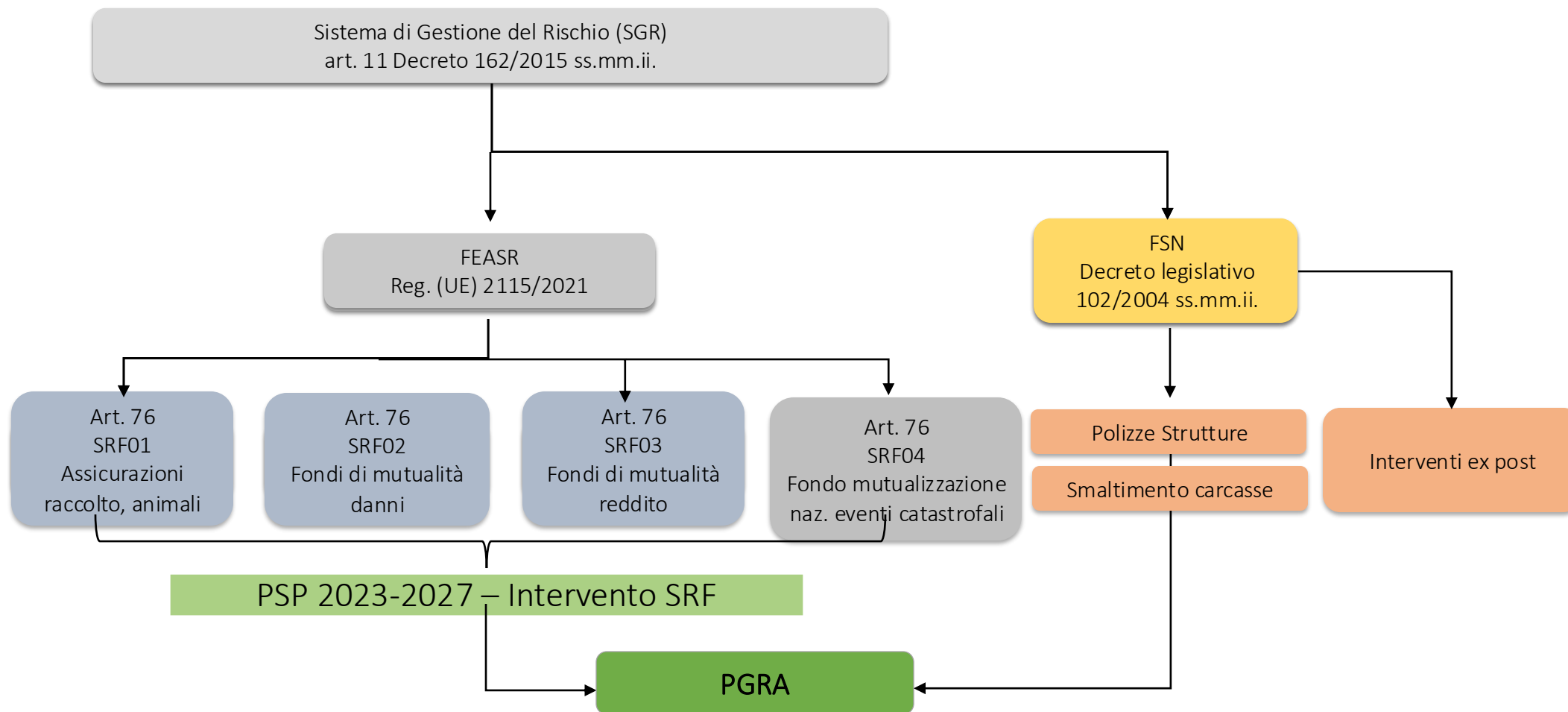
Architettura del sistema gestione del rischio 2023-2027



Fonte: Ismea

- **Terzo livello**, che interessa le **misure di prevenzione e mitigazione** (DIFESA ATTIVA) nell'ambito degli **interventi del CSR**. **Interventi in ambito AKIS**.
- **Secondo livello**, più strettamente connesso alla fase di adattamento e mitigazione del rischio, caratterizzato dal sistema agevolato delle **polizze assicurative agricole agevolate**, dei **fondi di mutualità e ISTs** nonché dal **riassicurazione** (pubblica e privata).
- **Primo livello - Fondo AgriCat** copertura automatica per tutti i percettori dei contributi PAC.

Quadro normativo e strumenti



Normativa gestione del rischio - CESAR

Francesco Martella, Dottore Agronomo

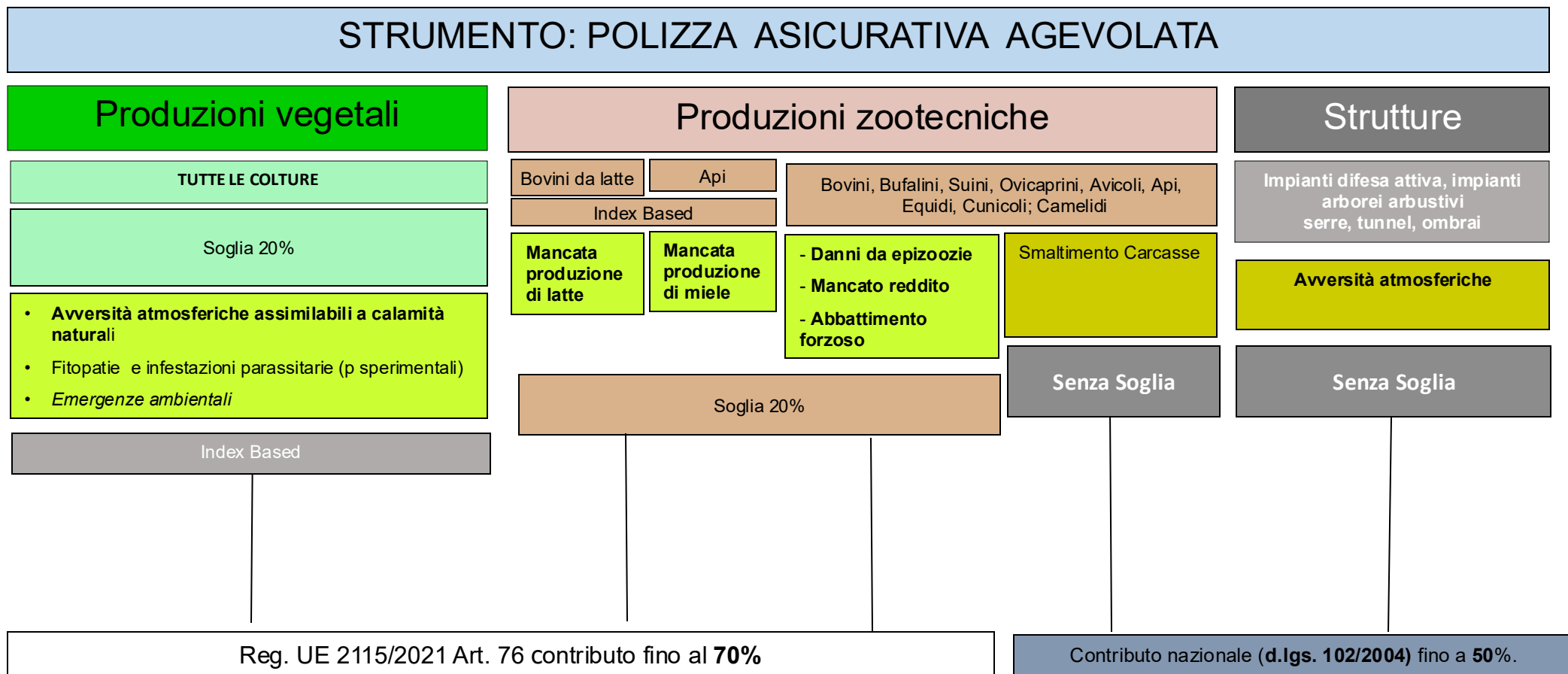
Strumenti agevolati

Intervento F del Piano Strategico PAC, ambito sviluppo rurale Aiuti nazionali

Codice	Intervento	Settori
SRF01	assicurazioni agevolate	Produzioni vegetali Produzioni zootecniche
SRF02	fondi mutualità danni	Produzioni vegetali Produzioni zootecniche
SRF03	fondi mutualità reddito	Produzioni vegetali Produzioni zootecniche
SRF04	fondo mutualizzazione nazionale eventi catastrofici	Produzioni vegetali

Aiuti nazionali	assicurazioni agevolate	Produzioni zootecniche
		Strutture

Gestione del rischio in agricoltura: assicurazioni

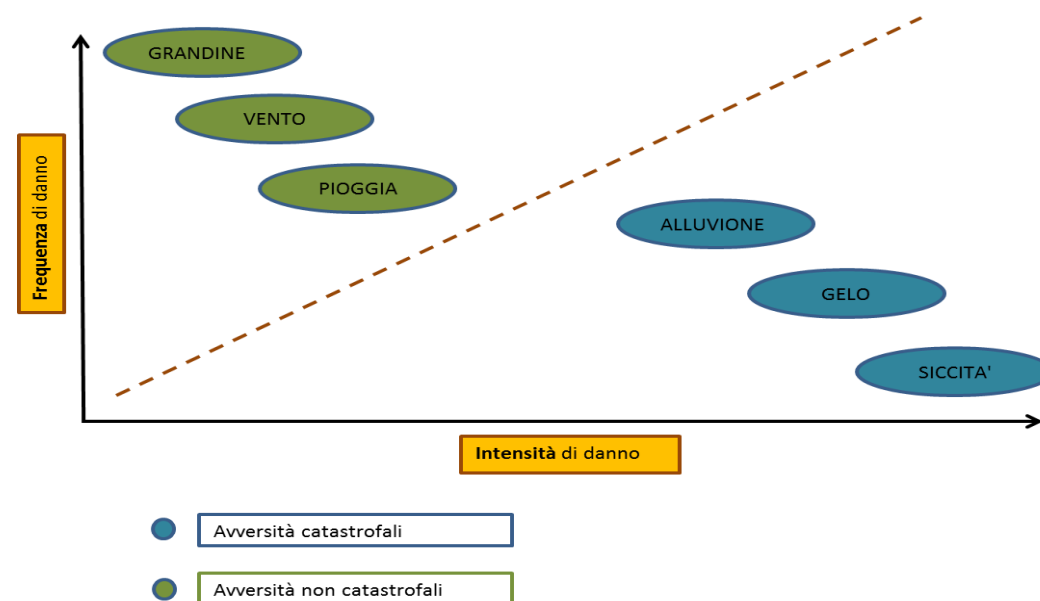


Strumenti agevolati, assicurazioni

Produzioni vegetali

Classificazione avversità atmosferiche

AVVERSITA'		
Catastrofali	Altre Avversità	
	Frequenza	Accessorie
Alluvione Brina - Gelo Siccità	Grandine Eccesso di neve Eccesso di pioggia Vento forte	Colpo di sole Vento caldo — Ondata di calore Sbalzo termico



Divisione secondo due criteri:

- probabilità che un fenomeno accada= frequenza
- grandezza del potenziale danno = intensità

Pacchetti avversità assicurabili

NEW

A	B	C	D	E	F	G	
				Index Based		semplificata**	
Alluvione	Alluvione	Almeno 2, tra	Alluvione	Andamento climatico avverso e/o fitopatie	Grandine	Alluvione	
Gelo - Brina	Gelo -Brina	Grandine	Gelo - Brina	ed eventualmente i pacchetti A, B,C, D	solo per nuovi assicurati*	Gelo -Brina	
Siccità	Siccità	Eccesso di neve	Siccità	Alluvione		Siccità	
Grandine	ed almeno una tra	Eccesso di pioggia		Gelo - Brina		ed eventualmente una o più tra	
Eccesso di neve	Grandine	Venti forti		Siccità		Grandine	
Eccesso di pioggia		e eventualmente		Grandine			Eccesso di neve
Venti forti	Eccesso di neve	Colpo di sole		Eccesso di neve		Eccesso di pioggia	
Colpo di sole	Eccesso di pioggia			Eccesso di pioggia		Venti forti	
Vento caldo e Ondata di calore	Venti forti	Vento caldo e Ondata di calore		Venti forti		Colpo di sole	
Sbalzi termici	e eventualmente	Sbalzi termici		Colpo di Sole		Vento caldo e Ondata di Calore	
	Colpo di sole			Sbalzi termici		Colpo di sole	
	Vento caldo e Ondata di calore					Vento caldo e Ondata di calore	
	Sbalzi termici					Sbalzi termici	

Pacchetto D
beneficerà del fondo
di riassicurazione
ISMEA

Combinazione F)
solo se sottoscritte
da nuovi assicurati
intesi come «CUAA
e superfici» non presenti
in SGR negli ultimi 5 anni

***Nuovi assicurati:**
tali per i primi tre
anni

Fonte: PGRA 2025

Piano di Gestione Individuale dei Rischi

Il **PGIR** (Piano di gestione individuale del rischio) individua l'intera potenzialità di copertura del rischio dell'impresa.

Il **PGIR** costituisce elemento fondamentale per la stipula delle polizze assicurative nonché per la partecipazione alle coperture mutualistiche.

Il **PGIR**, è un unico piano sia per le polizze assicurati che per fondi di mutualità, ed ISTs (interventi SRF.01, SRF.02 e SRF.03 del PSP 2023-2027) e per gli interventi assicurativi di cui al decreto legislativo n. 102/2004 (polizze sperimentali, smaltimento carcasse, strutture).

Può essere aggiornato nel corso della campagna in funzione delle modifiche eventualmente apportate al Piano di coltivazione.

Caratteristica polizza assicurativa

Le polizze per essere agevolate debbono prevedere:

- Risarcimenti per perdite di produzione superiori al 20% della produzione media di annua (SOGLIA 20%)
- La copertura assicurativa deve essere riferita all'anno solare e può ricomprendere uno o più cicli produttivi di ogni singola coltura.
- La copertura può concludersi nell'anno solare successivo se riferita all'intero ciclo produttivo.

Con le polizza avversità atmosferiche è possibile assicurare anche i danni da fitopatie e infestazioni parassitarie

La quantificazione del danno (stima) deve essere riferita al momento della raccolta, tenendo conto anche della compromissione della qualità.

Per le polizza index based (polizza sperimentale), la misurazione della perdita viene registrata mediante utilizzo di indici.

Caratteristica polizza assicurativa semplificata

NEW

Copre solo il danno di quantità indipendentemente dall'avversità (quindi anche per i danni da grandine)

Utilizza gli stessi «indici di valore» del Fondo AgriCat per determinare la produzione media annua ed il calcolo dell'eventuale indennizzo

Contribuzione pubblica fino al 70% della spesa ammessa.

Prod. vegetali polizze agevolate: scadenze

Tipologia colture		Scadenza
a)	a ciclo autunno primaverile	31 marzo
b)	a ciclo permanente	30 aprile
c)	a ciclo primaverile e olivicoltura	30 giugno
d)	a ciclo estivo, di secondo raccolto, trapiantate, vivai di piante arboree da frutto, piante di viti portainnesto, vivai viti e pioppelle	15 luglio
e)	ciclo autunno invernale, colture vivaistiche	31 ottobre
f)	per le colture dei gruppi c) e d) seminate o trapiantate dopo la data di scadenza indicata	scadenza immediatamente successiva

*Salvo
proroghe*

Fonte: Masaf, PGRA 2025

Francesco Martella, Dottore Agronomo

Nuova metodologia di calcolo dei parametri contributivi

Il parametro contributivo calcolato è pari alla tariffa media degli ultimi cinque anni (nell'anno n : $n-1 \dots n-5$) per ogni combinazione:

area territoriale/prodotto/pacchetto di garanzie

somma premi dell'anno/somma valori assicurati dell'anno X 100

Per la definizione del parametro comunale sono necessari dati relativi a :
polizze/certificati assicurativi sottoscritti da almeno 3 Compagnie di assicurazione e almeno 5 aziende assicurate. In assenza di tali date la base territoriale di riferimento passa a quello provinciale o regionale o nazionale.

Parametro di salvaguardia

Parametro di salvaguardia = % spesa ammessa rispetto al premio assicurativo

Combinazione	Soglia	% Contributo	Parametro Salvaguardia*
A	20%	fino al 70%	90%
B	20%	fino al 70%	90%
C, 2 avversità	20%	fino al 65%	75%
C, più di 2 avversità	20%	fino al 70%	85%
D	20%	fino al 70%	90% **
E Index based	20%	fino al 70%	90%
F	20%	<u>fino al 65%</u>	75%
G semplificata	<u>20%</u>	fino al 70%	<u>90% **</u>

Fonte: PGRA 2025

* I parametri di salvaguardia si applicano alle polizze/certificati solo se sottoscritti :

- da nuovi assicurati intesi come CUAA e superfici non presenti in data base negli ultimi 5 anni
- copertura di prodotti che hanno sistemi di difesa attiva indicati nel fascicolo aziendale

** I parametri di salvaguardia si applicano sempre

Metodologia di calcolo dei parametri contributivi

Ridotti i limiti massimi dei parametri

Limiti massimi			
	Tipologia	2023	2024
Produzioni vegetali – Pacchetto di garanzie C)	Frutta	20	18,5
	Tabacco, nesti di vite, piante di vite portainnesto, vivai di vite e orticole	15	14
	Cereali	8	7,5
	Altri prodotti	10	9
Produzioni vegetali – Pacchetto di garanzie A), B), D) ed E)	Tutti i prodotti	25	23
Produzioni zootecniche	Tutte	15	14
	Produzioni apistiche – mancata produzione di miele	20	18,5
Strutture aziendali	Tutte	2	1,8

Valore massimo assicurabile

Combinazione	Valore massimo assicurabile
A	Standard Value
B	Standard Value
C, 2 avversità	Standard Value
C, più di 2 avversità	Standard Value
D	Standard Value
E Index based	Standard Value
F	Standard value
G semplificata	Valore Indice

Standard Value: valore unitario standard, confermati gli SV 2024

Valore Indice: quota di ricavo medio statistico pluriennale potenzialmente sufficiente a coprire i costi variabili di produzione.

NEW

Prodotto	2023	2024	
	SV	SV	VI
Nettarine	33.491	26.697	13.267
Nettarine precoci	36.384	31.418	13.940
Pesche	33.394	29.983	11.619
Pesche precoci	27.589	25.904	10.038
Frumento duro	2.583	2.286	1.277
Grano tenero	1.937	1.686	970

Strumenti agevolati, assicurazioni

Produzioni animali (Zootechnia)

Produzioni animali: garanzie assicurabili

Specie	Garanzie Assicurabili
Api	Epizoozie
	Mancata produzione di miele
Avicoli	Epizoozie
	Costo smaltimento carcasse
	Abbattimento forzoso
Bovini	Epizoozie
	Costo smaltimento carcasse
	Abbattimento forzoso
	Mancata produzione di latte
Bufalini	Epizoozie
	Costo smaltimento carcasse
	Abbattimento forzoso

Specie	Garanzie Assicurabili
Cunicoli	Epizoozie
Equini	Epizoozie
	Costo smaltimento carcasse
	Abbattimento forzoso
Ovicapriini	Epizoozie
	Costo smaltimento carcasse
	Abbattimento forzoso
Suini	Epizoozie
	Costo smaltimento carcasse
	Abbattimento forzoso
CAMELIDI	Costo smaltimento carcasse
	Abbattimento forzoso

Prod. zootecniche epizootie assicurabili

		ALLEVAMENTI ASSICURABILI						
		API	AVICOLI	BOVINI BUFALINI	CUNICOLI	EQUIDI	OVICAPRINI	SUINI
EPIZOOTIE ASSICURABILI O ASSOGETTABILI A COPERTURA MUTUALISTICA	Obbligatorie	Peste americana	Newcastle	Afta epizootica	Mixomatosi	Encefalite equina	Blue Tongue	Peste suina classica
		Peste europea		Brucellosi	Malattia emorragica virale	Anemia infettiva	Brucellosi	Afta epizootica
				Pleuropolmonite			Afta epizootica	
				Tubercolosi				
	Facoltative	Varrosi	Influenza aviaria	Leucosi enzootica		Arterite virale	Scrapie	Morbo blu dei suini PRRS
		Acariosi	Mycoplasma gallisepticum e mycoplasma synoviae	Blue Tongue		Influenza equina	Angalassia contagiosa	Trinchinellosi
		Infestazione da aethinia tumida	Laringotracheite infettiva aviaria	Encefalopatia spongiforme			Artrite /encefalite caprine	Morbo di aujezky
		Tropilaelaps	Salmonellosi	Carbonchio ematico			Febbre Q	Brucellosi suina
				Diarrea virale bovina			Paratubercolosi	Peste suina africana
				Rinotracheite infettiva / malattia delle mucose			Peste dei piccoli ruminanti	
				Paratubercolosi			Visna Maedi	
				Malattia emorragica del cervo (EHD)				

Lista WOA H 2024

Strumenti agevolati, Assicurazioni

Strutture

Polizze strutture

Tipologia strutture	Garanzie	
	Obbligatorie	Facoltative
Impianti di produzione Arboree e Arbustive	Tutte + Gelo	Piogge alluvionali - siccità
<u>Reti</u> antigrandine	GRANDINE TROMBA D'ARIA ECCESSO DI NEVE VENTO FORTE URAGANO FULMINE ECCESSO DI PIOGGIA	PIOGGE ALLUVIONALI
<u>Serre e Tunnel</u> fissi con copertura in film plastico		
<u>Serre</u> fisse rivestimento in vetro non temperato o plastica		
<u>Serre</u> fisse rivestite in vetro		
<u>Serre</u> per fungicoltura – strutture ad arco ricoperte con strati di nylon isolante coibentato munite di controllo di aerazione a doppio strato.		
<u>Ombrai</u> – strutture indipendenti in ferro zincato coperte con rete ombreggiante		
Impianti antibrina		

Fonte: MASAF, PGRA 2023

La copertura assicurativa deve essere riferita **all'anno solare** e deve comprendere **l'intera superfici occupate dalle strutture** per ogni tipologia all'interno del territorio comunale

Francesco Martella, Dottore Agronomo

Strumenti agevolati, Fondi

Fondi di mutualità danni (SRF 02)

Fondi di mutualità sul reddito (SRF 03)

Fondo mutualistico nazionale eventi catastrofali AgriCat (SFR 04)

I fondi di mutualità

E' un regime riconosciuto dallo Stato, che permette agli agricoltori affiliati di assicurarsi e di beneficiare di pagamenti compensativi in caso di perdite economiche causate:

- Avversità atmosferiche
- Insorgenza di focolai di epizoozie
- Fitopatie
- Infestazioni parassitarie
- Emergenza ambientale

Fondi mutualità danni

- Drastico calo di reddito

Fondi mutualità reddito

Fondi di mutualità danni, operativi

PRODUZIONI VEGETALI (COLTURE)	ZOOTECNIA
Fitopatie Infestazioni parassitarie Avversità atmosferiche	Epizootie

Soggetto gestore	Denominazione fondo
CODIPRA	Fitopatie
AgriFondo Veneto e FVG	Fondo Fitopatie e infestazioni parassitarie uva da vino
	Fondo Seminativi
Gestifondo	Fondo fitopatie
Prodifesa	Fondo calamità

Fondi di mutualità reddito (ISTs), operativi

Produzioni Vegetali (COLTURE)	ZOOTECNIA
Barbabietola da zucchero Frumento Duro Olivo Ortofrutta Riscoltura	Avicolo Latte Bovino Latte ovicaprino Suini

Soggetto gestore	Denominazione fondo
CODIPRA	IST mele
	IST latte
AgriFondo Veneto e FVG	IST scaligero
Gestifondo	Fondo latte
Condifesa Bolzano	IST mele
	IST latte
AGRIFONDO Lombardo	IST latte
	IST riso
ASNACODI	IST barbabietola da zucchero Francesco Martella, Dottore Agronomo

Strumenti agevolati, fondi di mutualità

AgriCat

BENEFICIARI FONDO AGRICAT



PRESENTA DOMANDA UNICA ED E' BENEFICIARIO DI PAGAMENTI DIRETTI



AL VERIFICARSI DELL'EVENTO L'IMPRENDITORE PRESENTA DENUNCIA DI SINISTRO



IL FONDO AGRICAT COMPENSA PARTE DEL DANNO SUBITO DALL'AGRICOLTORE

Fondo mutualistico nazionale avversità catastrofali AgriCat

Introduzione nel Sistema di Gestione del Rischio in agricoltura di una copertura mutualistica di base estesa a tutte le aziende agricole percettrici di pagamenti diretti contro i danni alle produzioni agricole causati da eventi avversi di natura catastrofale.



AVVERSITÀ		
Catastrofali	Frequenza	Accessorie
Alluvione Gelo o Brina Siccità	Grandine Eccesso di neve Eccesso di pioggia Vento forte	Vento caldo Colpo di sole Ondata di calore Sbalzo termico

Fondo mutualistico nazionale avversità catastrofali AgriCat

Dotazione finanziaria annua

$$€ 105,8\text{Mln} + € 246,8\text{mln} = € 352,6 \text{ mln}$$

**3% a carico degli
agricoltori pari al 30% di
AgriCAT**

**FEASR pari al 70% di
Agricat**

**Disponibilità annua
Agricat**

AgriCat operatività

NEW

Copertura AgriCat per imprese ubicate al centro - sud

Colture permanenti (escluso agrumi e olivicoltura), orticole e vivai

- FRANCHIGIA **50%**
- LIMITE di INDENNIZZO (lordo franchigia) **70%**
- **Risarcimento utile 20 punti**

	Valore della produzione							
	20	50	70					100
Colture permanenti (escluso agrumi e olivo), orticole e vivai	Franchigia AgriCat		Copertura Agricat					

AgriCat operatività

Copertura AgriCat per imprese [ubicate al Centro sud](#)

Seminativi e altre colture (incluso **agrumi e olivicoltura**)

- FRANCHIGIA **20%**
- LIMITE di INDENNIZZO (lordo franchigia) 40%
- Risarcimento utile 20 punti

	Valore della produzione													
	20	40	50	70	100									
Seminativi, agrumi, olivo ed altre colture	Franchigia AgriCat	Copertura Agricat												

AgriCat operatività

Copertura AgriCat + Polizza semplificata per imprese ubicate al CENTRO - SUD

Culture permanenti (escluso agrumi e olivicoltura), orticole e vivai

- FRANCHIGIA AgriCat **50%**, al di sotto opera la polizza semplificata
- LIMITE di INDENNIZZO AgriCat (lordo franchigia) 90%
- Indennizzo a carico di AgriCat fino a 40 punti



	Valore della produzione				
	30	50	80	90	100
Culture permanenti (escluso agrumi e olivo), orticole e vivai	Franchigia polizza semplificata	copertura polizza	Copertura Agricat		

AgriCat: operatività

Copertura AgriCat + Polizza semplificata per imprese ubicate al centro - sud

Seminativi e altre colture (incluso **agrumi e olivicoltura**)
AgriCat

- FRANCHIGIA AgriCat **20%**
- LIMITE di INDENNIZZO AgriCat (lordo franchigia) 60%
- Indennizzo a carico di AgriCat fino a 40 punti



	Valore della produzione							
	20	60	70	100				
Seminativi, agrumi, olivo ed altre colture	Franchigia AgriCat	Copertura Agricat	Cop. polizza	...				

Per danni superiori al 60% opera la polizza semplificata

L'AKIS nel PSP italiano

Per il raggiungimento degli obiettivi orizzontali della PAC, funzionali al conseguimento degli altri obiettivi della strategia, il PSP propone:

- il **rafforzamento dell'AKIS, valorizzando gli AKIS regionali**, il coordinamento e la loro **relazione con i diversi sistemi produttivi e territoriali ...**;
- lo sviluppo e la diffusione del **sistema di consulenza aziendale, dall'assistenza tecnica ai servizi specializzati** (digitale, meccanizzazione, altri input di produzione), al supporto alle innovazioni, attraverso la promozione di protocolli di consulenza su temi d'interesse strategico (es. benessere animale, architettura verde, gestione del rischio, ecc.).
- il **sostegno alla formazione professionale degli imprenditori e degli addetti agricoli e forestali per migliorare le conoscenze**, in particolare sui temi della sostenibilità e delle nuove tecnologie digitali ... vanno **incentivati strumenti per l'apprendimento continuo e collaborativo e le attività dimostrative**, nonché le attività di risk assessment per la prevenzione dei rischi e la pianificazione consapevole delle relative azioni di mitigazione;

Gli interventi per l'AKIS

SRH01	Erogazione servizi di consulenza
SRH02	Formazione dei consulenti
SRH03	Formazione degli imprenditori agricoli, degli addetti alle imprese operanti nei settori agricoltura, zootecnia, industrie
SRH04	Azioni di informazione
SRH05	Azioni dimostrative per il settore agricolo, forestale ed i territori rurali
SRH06	Servizi di back office per l'AKIS
SRG01	Sostegno gruppi operativi PEI AGRI
SRG08	Sostegno ad azioni pilota e di collaudo dell'innovazione
SRG09	Cooperazione per azioni di supporto all'innovazione e servizi rivolti ai settori agricolo, forestale e agroalimentare

Conclusioni

Il sistema agevolato di gestione del rischio è un'opportunità per le imprese agricole/zootecniche

Per le imprese agricole/zootecniche fuori dal sistema non è semplice orientarsi

La gestione del rischio rimarrà (?) un «pilastro importante» nella politica agricola

La gestione del rischio è un'opportunità professionale per i Dottori Agronomi:

- Risk manager (identifica, valuta e gestisce i rischi che un'impresa potrebbe affrontare)
- Rilevazione e stima dei danni (compagnie di assicurazioni, Condifesa ...)

Necessario attivare gli interventi AKIS (consulenza, formazione, formazione tecnici).

Linee guida peritali ISMEA

Lavoro fatto da Ismea con un gruppo di lavoro con 15 Tecnici esperti di diverse compagnie, che hanno scritto delle linee guida per la rilevazione dei danni da avversità atmosferiche alle produzioni vegetali

Actinidia
Agrumi
Barbabietola da zucchero per la produzione di seme
Carciofi
Erba Medica da seme
Frumento duro
Frumento tenero
Mais da granella
Mais da insilato
Tabacco Virginia Bright
Uva da vino

Melo
Melone
Olivo
Peperone Melanzana
Pero
Pesche Nettarine Albicocche
Pisello da industria
Pomodoro da industria
Susino Ciliegio
Tabacco Kentucky

<https://www.ismea.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/3225>

Lo scopo, delle linee guida è quello di **umentare la trasparenza e l'equità** verso i beneficiari, assicurando una parità di trattamento in sede di liquidazione del sinistro.



**GLI STRUMENTI ASSICURATIVI IN
AGRICOLTURA, LA GESTIONE DEL
RISCHIO E LE CALAMITÀ NATURALI**

**STRUMENTI AGEVOLATI PER LA
GESTIONE DEL RISCHIO IN
AGRICOLTURA**

Grazie per l'attenzione

martella@cesarweb.com



Cofinanziato
dall'Unione europea



**REGIONE
LAZIO**

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

**PSR
LAZIO**
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE
2014 - 2022