



**ASSEMBLEA GENERALE  
DEI SOCI 2023  
11/07/2023**

## ACCONTO 2022

### 2) ACCONTO - pari a €

Da effettuarsi tramite **AVVISO DI PAGAMENTO (MAV)**

Detta quota è calcolata nel modo seguente: 50% del premio agevolato, il totale del premio dell'assicurazione non agevolata e le spese consortili.

In caso di mancato recapito del MAV contattare il nostro ufficio.

**Il restante 50% del costo agevolato sarà riscosso dal Condifesa con emissione dei ruoli in data ultima 31/07/2022**

A	VALORE ASSICURATO €	
	<i>descrizione causali</i>	€
B	ACCONTO PREMIO ASSICURAZIONE AGEVOLATA	
C	PREMIO ASSICURAZIONE NON AGEVOLATA	
D	contributo spese di gestione 1)	
E	contributo spese di gestione 2)	
F	quote adesione (solo per i nuovi soci)	
G	TOTALE ACCONTO DA PAGARE entro il 15/11/2022	

- Valore assicurato.** Totale del valore della produzione vegetale assicurata nel corrente anno e riferito a tutte le produzioni arboree ed erbacee.
- premio assicurazione agevolata (\*)**. L'importo riscosso con l'opzione "quota acconto" corrisponde al 50% del premio intero agevolato.
- Premio assicurazione non agevolata.** Rappresenta il premio della polizza integrativa sul prodotto assicurato con la polizza agevolata (non soggetta al contributo della Comunità Europea) previsto dalla convenzione assicurativa sottoscritta con le Compagnie per garantire all'Assicurato il riconoscimento degli eventuali danni al di sotto della soglia di accesso al danno pari al 20%. Il suddetto importo include le imposte di legge.
- Contributo spese di gestione 1).** L'importo è calcolato applicando lo 0,28% sul valore netto assicurato (A) con i seguenti massimali:
  - valore max € 200.000,00 spesa massima €500,00
  - valore da €200.000,01 a €400.000,00 spesa massima €800,00
  - valore maggiore di €400.000,01 spesa massima €1200,00
- Contributo spese di gestione 2).** Percentuale applicata sul totale premi pari all' 1,00% .

**NB:** per i soci che pagheranno il solo acconto, sulla cifra residua a saldo sarà applicato un interesse al tasso del 3,00% pari ad un importo previsto di €

# ACCONTO - RICHIESTA PREMI

## SALDO COMPLETO CAMPAGNA 2022

**1) SALDO COMPLETO - pari a €**

Comprende il costo totale della polizza (agevolata e non agevolata) e le spese di gestione.

**IL SALDO COMPLETO può essere pagato solo tramite bonifico bancario** entro il 15 novembre 2022 (utilizzare esclusivamente il conto sul quale si incassano eventuali altri contributi pac) sulle seguenti coordinate IBAN:

**IT 36 L 05034 66140 000000008344** - Causale: saldo totale assicurazione 2022

Banca: BPM – agenzia di BAGNOLO IN PIANO

**Chi effettua il suddetto pagamento non deve tener conto dell'avviso bancario (MAV)**

A	VALORE ASSICURATO €.	
	<i>descrizione causali</i>	
B	PREMIO ASSICURAZIONE AGEVOLATA	
C	PREMIO ASSICURAZIONE NON AGEVOLATA	
D	contributo spese di gestione 1)	
E)	contributo spese di gestione 2)	
F	quote adesione (solo per i nuovi soci)	
G	TOTALE DA PAGARE entro il 15/11/2022	

**NB: il pagamento in un'unica soluzione non comporterà l'aggiunta della quota interessi sull'importo rimanente risparmiando € |**

**Si ricorda che la liquidazione di eventuali risarcimenti è vincolata alla presentazione della ricevuta di avvenuto pagamento del premio.**

# SALDO - RICHIESTA PREMI

- Contrattazione polizze collettive per conto dei propri associati;
- Gestione dei contributi Comunitari e Statali;
- Pagamento premio assicurativo posticipato ;
- Consulenza assicurativa verso i soci:

Informazione, divulgazione, innovazione e sviluppo dei sistemi di difesa alle colture agrarie, alle strutture aziendali (reti antigrandine e serre) ed allevamenti zootecnici;

- Nuovo Sito Internet dal 2014;
- Servizio SMS dal 2014;
- Preventivatore on-line dal 2016;
- Newsletter dal 2017;
- Implementazione con il sito di asnacodi 2019;

# SERVIZI OFFERTI

- Controllo della congruenza dei dati presenti nei certificati assicurativi per la garanzia all'accesso dei contributi;
- Assistenza peritale gratuita per una corretta valutazione dell'incidenza del danno;
- Servizi Agrometeo (stazioni meteo, servizio radar, modelli previsionali);
- Nuovo sito internet 2020;
- Gestionale 4.0 evoluzione informatica per il 2021;
- Portale del socio tramite APPWEB 2023.

# SERVIZI OFFERTI

# PORTALE SOCIO

[Home](#)[Consorzio](#)[Condizioni Assicurative](#)[Moduli](#)[Fondo Zootecnia](#)[News](#)[Contatti](#)[Link](#)[Agrometeo](#)

## Ultimi Eventi - News

16.06.2023 - Legge 4 agosto 2017, n. 124  
- articolo 1, commi 125-129.  
Adempimento degli obblighi di trasparenza

[Leggi tutto](#)

01.06.2023 Differimento termini  
sottoscrizione polizze assicurative a  
copertura dei rischi sulle colture  
permanenti

[Leggi tutto](#)

## CONDIFESA dell'EMILIA

Sede Principale: Phone/fax +39 0522.517887

Unità locale: Phone/fax +39 0521.984996

[condifesa.emilia@asnacodi.it](mailto:condifesa.emilia@asnacodi.it)

[info@condifesa-emilia.it](mailto:info@condifesa-emilia.it)

Pec: [condifesa.emilia@pec.asnacodi.it](mailto:condifesa.emilia@pec.asnacodi.it)



# PORTALE SOCIO

Portale Socio Asnacodi



Home

3149

Nr. Socio

240.149,00 €

Valore assicurato (2022)

173.999,00 €

Valore assicurato di notifica (2023)

240.149,00 €

Valore assicurato (2022)

15.153,11 €

Contributo Assicurativo (2022)

15.153,11 €

Contributo Assicurativo (2022)



Profilo Socio



Elenco Polizze



Notifiche di copertura 2023



Elenco insoluti



Comunicazioni



Contributo associativo I quota



Risarcimenti Fondi Mutualistici



Scarica Pre-PAI

# ANTIMAFIA

## CODICE DELLE LEGGI ANTIMAFIA (D.LGS. 159/2011 – L.161/2017 – D.L. 148/2017 – L. BILANCIO 2020)

- LE **DOMANDE DI PAGAMENTO** DI IMPORTO FINO A 5.000 EURO NON SONO MAI SOGGETTE AD OBBLIGHI DI DOCUMENTAZIONE ANTIMAFIA (D.L.148/2017).
- A PARTIRE DAL 19 NOVEMBRE 2017 (L.161/2017) **LE DOMANDE DI PAGAMENTO** DI IMPORTO SUPERIORE A 25.000 EURO SONO SEMPRE SOGGETTE ALL'OBBLIGO DELLA DOCUMENTAZIONE.
- LE **DOMANDE DI PAGAMENTO** DI IMPORTO UGUALE O INFERIORE A 25.000 EURO NON SONO SOGGETTE AD OBBLIGHI DI DOCUMENTAZIONE ANTIMAFIA FINO AL 31 DICEMBRE 2018 (LEGGE DI BILANCIO 2018).
- **IL BENEFICIARIO** DI IMPORTI SUPERIORI AI LIMITI **DEVE COMUNICARE AD AGEA**, UTILIZZANDO L'APPLICATIVO DISPONIBILE SU SIAN, **L'ELENCO DEI FAMILIARI CONVIVENTI** AVENTI LA MAGGIORE ETÀ E CHE RISIEDONO NEL TERRITORIO DELLO STATO.

# Campagna 2022

	<b>valore assicurato mln</b>
<b>Zootecnia</b>	<b>190.001.772,95</b>
<b>Strutture</b>	<b>11.527.067,50</b>
<b>Vegetali</b>	<b>115.798.552,40</b>
<b>Totale</b>	<b>317.327.392,85</b>

# Campagna 2022

<b>VALORE ASSICURATO VEGETALI 2022</b>	<b>115.798.552,40</b>
Premio pagato alle Compagnie NON agevolato	638.859,41
Premio pagato alle Compagnie AGEVOLATO	8.137.982,50
Spesa ammessa	6.396.975,03
Superficie ettari	19451,4242
Numero Soci assicurati	1298
Totale Soci iscritti	2449
Numero certificati	2642
Valore risarcito	1.439.667,37
Numero Soci risarciti	250

# RAPPORTO SINISTRI PREMI

- Come ragionano le compagnie in fase di trattativa in apertura di una nuova campagna:
  - ✓ Riassicuratori;
  - ✓ S/P (rapporto sinistri/premi);
  - ✓ Lucro.

Somma Val. Ass. Netto	Somma Premio Totale	Val Risa	S/P
115.798.552,40	8.856.674,62	1.439.667,37	16,25

# ANALISI SUPERFICIE UVA DA VINO ASSICURATA

## VITE PER UVA DA VINO

### 2022

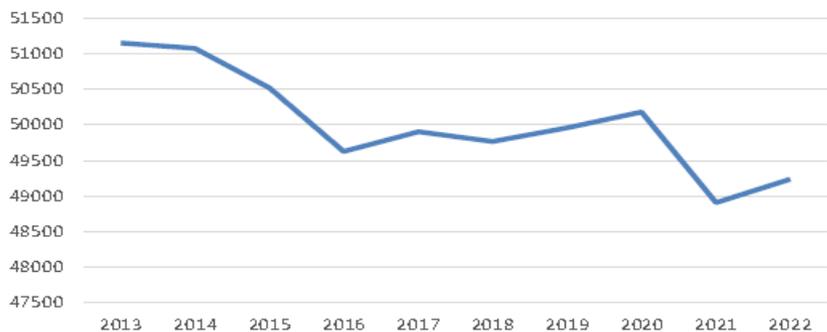
#### SUPERFICIE E PRODUZIONE PER PROVINCIA

PROVINCIE	Superfici e ha	% su R.E.R.	Superficie in produz. ha	Resa ql. xha	Produzione totale ql.	% su R.E.R.	Produzione raccolta ql.
PIACENZA	4.832	9,1	4.823	79,3	382.520	4,5	382.520
PARMA	550	1,0	550	73,8	40.593	0,5	40.593
REGGIO EMILIA	8.334	15,7	7.533	202,0	1.521.515	18,0	1.521.515
MODENA	8.881	16,7	8.065	162,0	1.306.530	15,5	1.306.530
BOLOGNA	5.600	10,5	5.230	181,1	947.030	11,2	947.030
FERRARA	579	1,1	554	136,9	75.833	0,9	75.833
RAVENNA	16.600	31,2	15.200	225,0	3.420.000	40,5	3.420.000
FORLÌ-CESENA	6.050	11,4	5.660	109,6	620.120	7,3	620.120
RIMINI	1.776	3,3	1.621	80,1	129.792	1,5	129.792
<b>EMILIA ROMAGNA</b>	<b>53.202</b>	<b>100,0</b>	<b>49.236</b>	<b>171,5</b>	<b>8.443.933</b>	<b>100,0</b>	<b>8.443.933</b>

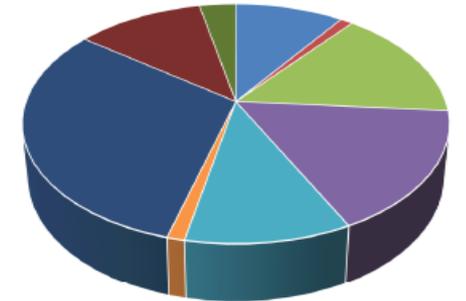
#### SUPERFICIE E PRODUZIONE PER ZONA ALTIMETRICA

ZONE ALTIMETRICHE	Superfici e ha	% su R.E.R.	Superficie in produz. ha	Resa ql. xha	Produzione totale ql.	% su R.E.R.	Produzione raccolta ql.
MONTAGNA	195	0,4	178	91,9	16.366	0,2	16.366
COLLINA	15.472	29,1	14.649	98,8	1.447.573	17,1	1.447.573
PIANURA	37.535	70,5	34.409	202,9	6.979.994	82,7	6.979.994

Serie storica - Superficie ha.

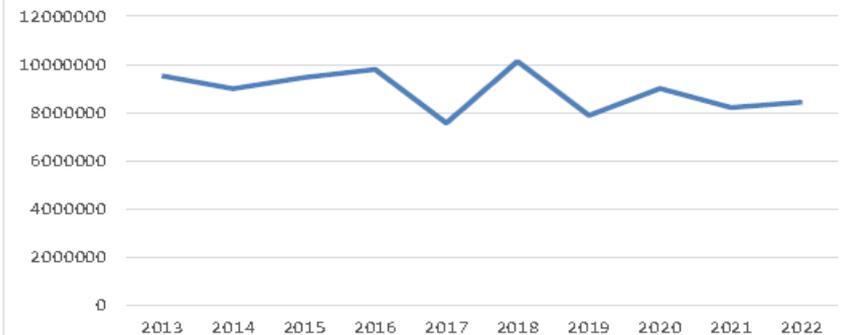


Superfici



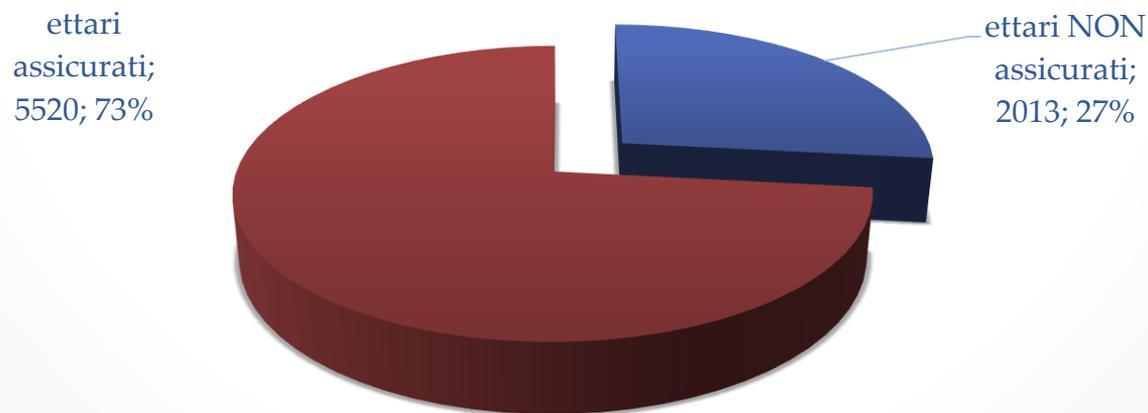
- PIACENZA
- PARMA
- REGGIO EMILIA
- MODENA
- BOLOGNA
- FERRARA
- RAVENNA
- FORLÌ-CESENA
- RIMINI

Serie storica - Produzione q.li



## ANALISI SUPERFICIE UVA DA VINO ASSICURATA

- La Regione stima nell'anno 2022 su Reggio Emilia ettari 7.533 in produzione;
- Condifesa ha assicurato nel 2022 ettari 5.520
- il 73% della superficie viene messa in copertura;
- Potere contrattuale medio-alto;



# ANALISI SUPERFICIE POMODORO DA INDUSTRIA ASSICURATA

## POMODORO DA INDUSTRIA 2022

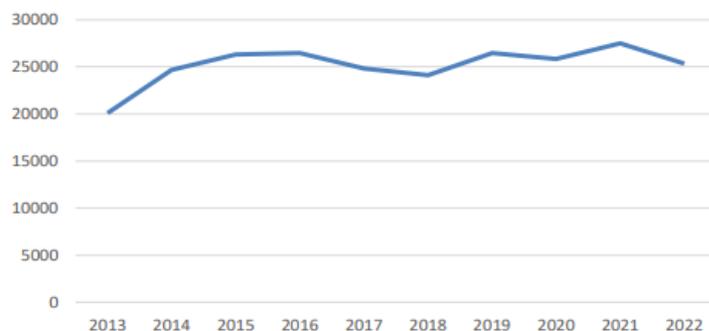
### SUPERFICI E PRODUZIONE PER PROVINCIA

PROVINCIE	Superficie ha	% su R.E.R.	Resa ql. xha	Produzione totale ql.	% su R.E.R.	Produzione raccolta ql.
PIACENZA	9.633	38,0	830,6	8.001.330	41,5	8.001.330
PARMA	4.022	15,9	779,0	3.133.138	16,2	3.133.138
REGGIO EMILIA	984	3,9	683,0	672.072	3,5	672.072
MODENA	798	3,1	730,0	582.540	3,0	582.540
BOLOGNA	313	1,2	730,0	228.490	1,2	228.490
FERRARA	7.265	28,7	672,0	4.882.080	25,3	4.882.080
RAVENNA	2.222	8,8	785,0	1.744.270	9,0	1.744.270
FORLÌ-CESENA	58	0,2	720,0	41.760	0,2	41.760
RIMINI	39	0,2	360,0	14.040	0,1	14.040
<b>EMILIA ROMAGNA</b>	<b>25.334</b>	<b>100,0</b>	<b>761,8</b>	<b>19.299.720</b>	<b>100,0</b>	<b>19.299.720</b>

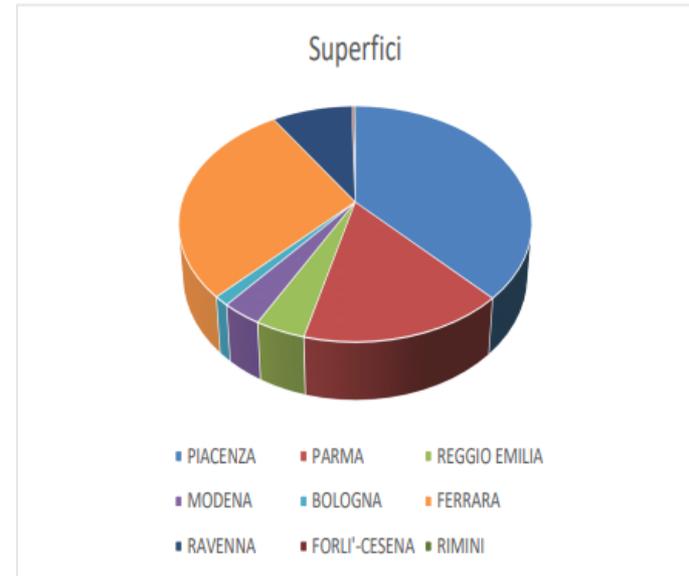
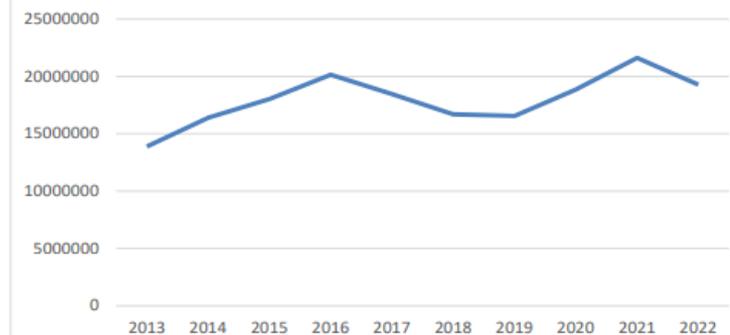
### SUPERFICI E PRODUZIONE PER ZONA ALTIMETRICA

ZONE ALTIMETRICHE	Superficie ha	% su R.E.R.	Resa ql. xha	Produzione totale ql.	% su R.E.R.	Produzione raccolta ql.
MONTAGNA	0	0,0	0,0	0	0,0	0
COLLINA	3.415	13,5	811,4	2.770.895	14,4	2.770.895
PIANURA	21.919	86,5	754,1	16.528.825	85,6	16.528.825

Serie storica - Superficie ha.



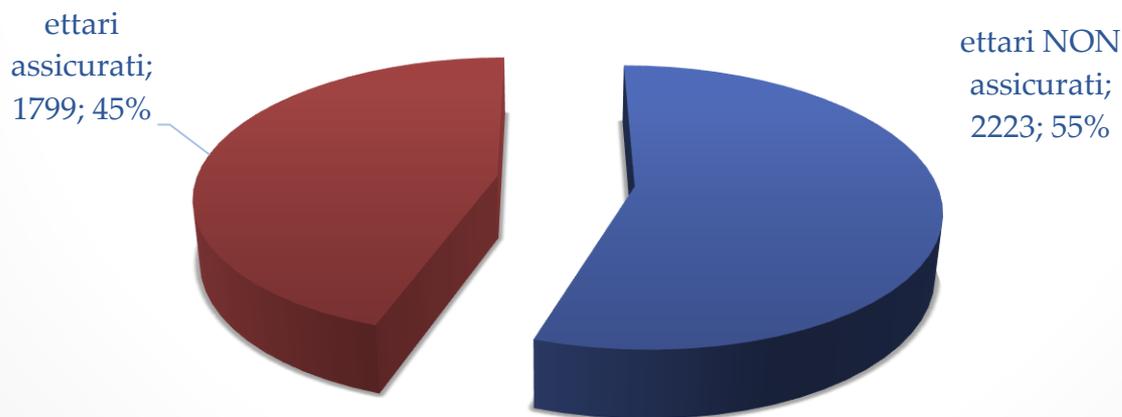
Serie storica - Produzione q.li



# ANALISI SUPERFICIE POMODORO DA INDUSTRIA

## ASSICURATA

- La Regione stima nell'anno 2022 su Parma ettari 4.022 in produzione;
- Condifesa ha assicurato nel 2022 ettari 1.799
- il 45% della superficie viene messa in copertura;
- Potere contrattuale basso;



■ ettari NON assicurati ■ ettari assicurati

Principali novità'  
del Piano Gestione  
del Rischio 2023  
prot. Uscita del  
26.01.2023

# Piano Gestione Rischi

- Il Piano di Gestione dei Rischi è il documento, previsto dal D.Lgs. 102/2004 e successive modifiche, che ogni anno definisce produzioni agricole, tempistiche e modalità alle quali occorre attenersi affinché i produttori agricoli possano beneficiare dei contributi pubblici. Il D.Lgs. 102/04 è da modificare.

# POLIZZA CATASTROFALE OBBLIGATORIA?

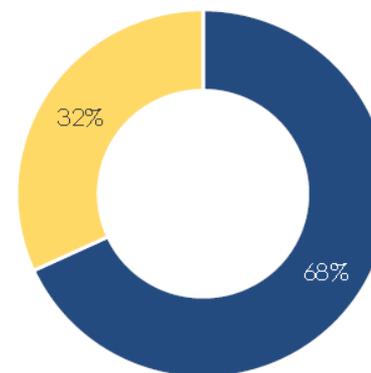


Le strategie per la gestione del rischio da parte delle grandi aziende assicurate

Come valuta l'ipotesi di destinare una quota minima dei pagamenti PAC a una copertura obbligatoria per le avversità CAT per tutti i beneficiari?	Valore assoluto	%
Sono favorevole	169	33,8%
Sono contrario	79	15,8%
Non so/non risponde	252	50,4%
Totale	500	100,0%

Ipotesi di destinare una quota minima dei pagamenti PAC a una copertura obbligatoria per le avversità CAT

(in %, al netto dei non so/non risponde)



■ Sono favorevole ■ Sono contrario



# Articoli CAPO V

## Fondo mutualistico nazionale avversità catastrofali - AgriCat

Codice	Intervento
SRF01	assicurazioni agevolate
SRF02	fondi mutualità danni
SRF03	fondi mutualità reddito
SRF04	fondo mutualizzazione nazionale eventi catastrofali

# Articoli CAPO V

## Fondo mutualistico nazionale avversità catastrofali - AgriCat

- Spesa pubblica totale (FEASR + cofinanziamento nazionale)

Regioni	Spesa Pubblica	FEASR	Cofin. Nazionale	Nazionale	di cui Stato 70%	di cui Regione 30%
Abruzzo	354.295.622	150.575.639	57,50%	203.719.983	142.603.988	61.115.995
Basilicata	452.944.740	228.737.094	49,50%	224.207.646	156.945.352	67.262.294
Bolzano	271.866.123	110.649.512	59,30%	161.216.611	112.851.628	48.364.983
Calabria	781.294.583	394.553.765	49,50%	386.740.819	270.718.573	116.022.246
Campania	1.149.605.259	580.550.656	49,50%	569.054.603	398.338.222	170.716.381
Emilia Romagna	913.219.511	371.680.341	59,30%	541.539.170	379.077.419	162.461.751
Friuli Venezia Giulia	227.593.361	92.630.498	59,30%	134.962.863	94.474.004	40.488.859
Lazio	602.555.924	245.240.261	59,30%	357.315.663	250.120.964	107.194.699
Liguria	207.037.060	84.264.084	59,30%	122.772.977	85.941.084	36.831.893
Lombardia	834.485.801	339.635.721	50,30%	494.850.080	346.395.056	148.455.024
Marche	390.875.150	166.121.939	57,50%	224.753.211	157.327.248	67.425.963
Molise	157.712.921	79.645.025	49,50%	78.067.896	54.647.527	23.420.369
Piemonte	756.397.932	307.853.958	59,30%	448.543.974	313.980.782	134.563.192
Puglia	1.184.879.283	598.364.038	49,50%	586.515.245	410.560.672	175.954.574
Sardegna	819.493.113	413.844.022	49,50%	405.649.091	283.954.364	121.694.727
Sicilia	1.474.613.117	744.679.624	49,50%	729.933.493	510.953.445	218.980.048
Toscana	748.813.504	304.767.096	59,30%	444.046.408	310.832.486	133.213.922
Trento	198.960.232	80.976.814	59,30%	117.983.417	82.588.392	35.395.025
Umbria	518.602.137	220.405.908	57,50%	298.196.229	208.737.360	89.458.859
Valle d'Aosta	91.845.517	37.381.125	59,30%	54.464.391	38.125.074	16.339.317
Veneto	824.564.075	335.597.578	59,30%	488.966.496	342.276.547	146.689.949
<b>Totali</b>	<b>12.961.654.966</b>	<b>5.888.154.699</b>	<b>54,57%</b>	<b>7.073.500.267</b>	<b>4.951.450.187</b>	<b>2.122.050.080</b>
Intervento nazionale di gestione del rischio	3.065.577.313	1.331.993.344	56,55%	1.733.583.969	1.733.583.969	-
Rete Rurale Nazionale	76.863.950	40.000.000	47,96%	36.863.950	36.863.950	-
<b>Totale Italia</b>	<b>16.104.096.229</b>	<b>7.260.148.043</b>	<b>54,92%</b>	<b>8.843.948.186</b>	<b>6.721.898.106</b>	<b>2.122.050.080</b>

**631 + 105 = 736 mln/anno**

# Articoli CAPO V

## Fondo mutualistico nazionale avversità catastrofali – AgriCat

- **PRELIEVO DEL 3% DAI TITOLI PAC**
- **OGNI 10.000 EURO VENGONO TRATTENUTI 300 EURO CHE FORMANO IL FONDO**

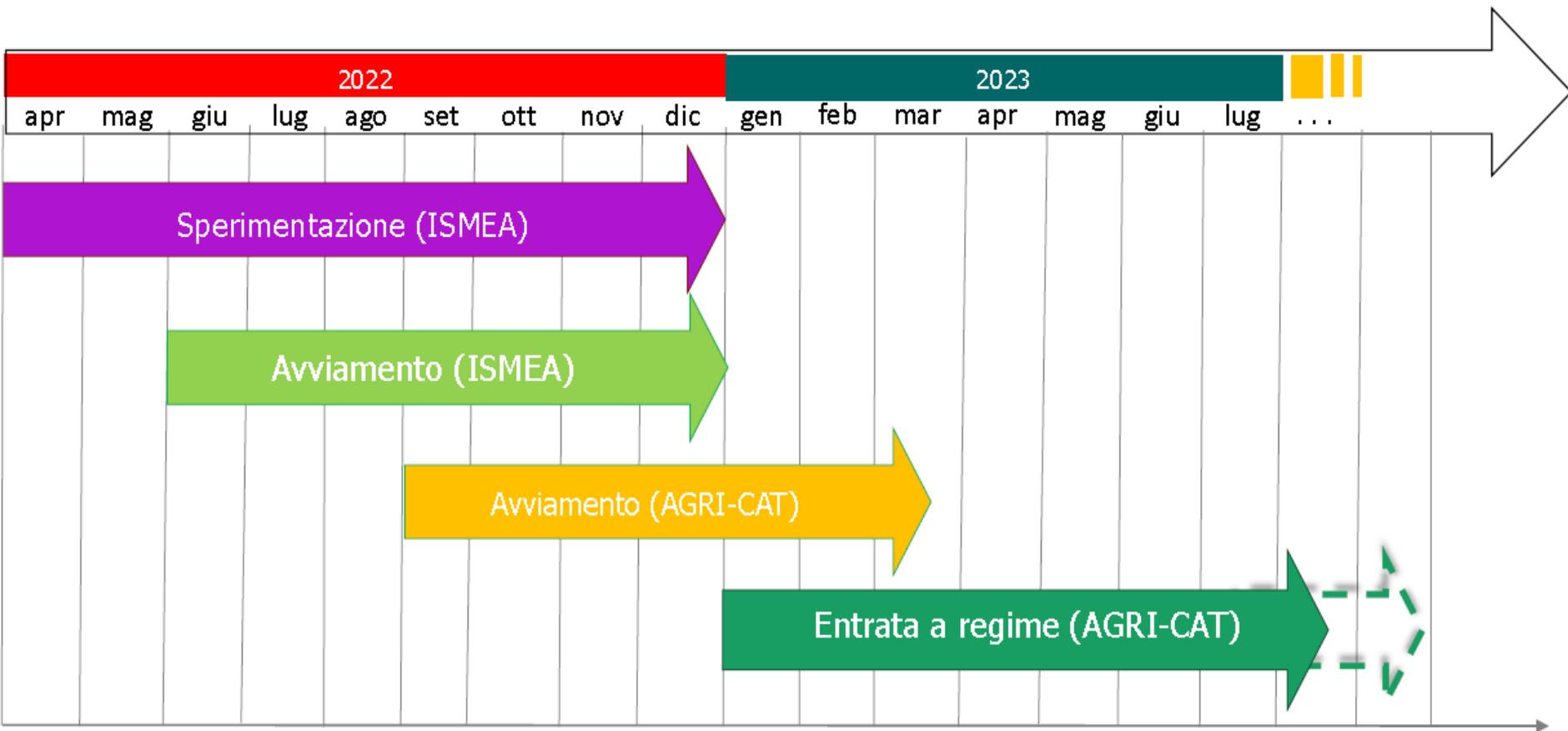
• Stanziamenti FEASR

STRUMENTI	STANZIAMENTI							
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Totale
<b>SRF01 - assicurazioni agevolate</b>	0,00	98.203.479	125.353.853	128.370.561	129.878.916	129.878.916	30.167.082	<b>641.852.809</b>
<b>SRF02 – fondi mutualità danni</b>	0,00	4.457.311	9.900.000	10.251.815	9.806.084	9.000.000	1.157.900	<b>44.573.111</b>
<b>SRF03 – fondi mutualità reddito</b>	0,00	4.457.311	9.900.000	10.251.815	9.806.084	9.000.000	1.157.900	<b>44.573.111</b>
<b>SRF04 – fondo di mutualizzazione</b>	0,00	100.800.595	112.805.740	119.525.779	118.906.407	116.480.687	437.520	<b>568.956.730</b>

# Articoli CAPO V

## Fondo mutualistico nazionale avversità catastrofali – AgriCat

Dalla sperimentazione all'avviamento



# Fondo mutualistico nazionale avversità catastrofali – AgriCat

## OBIETTIVO

- COINVOLGERE TUTTE LE 500.000 A PARTECIPARE IN QUANTO VOLONTARIO
- DARE LA POSSIBILITA' A TUTTI DI AVERE UN MINIMO DI COPERTURA IN QUANTO DOVREBBE INTEGRARSI CON LA 102/04

## INTRODUZIONE CAPO V – AGRICAT

- INNOVAZIONE (NON ESISTONO ESEMPI DA COPIARE) **E NON SOSTITUISCE IN ALCUN MODO UNA COPERURA ASSICURATIVA**
- COPRE LE CATASTROFALI GELO/BRINA – SICCAITA' - ALLUVIONE
- SOGLIA 20% DELLA PRODUZIONE MEDIA ANNUA DELL'AGRICOLTORE (CALCOLATA SUI 3 O 5 ANNI PRECEDENTI)
- LIQUIDA PER VALORI INDICE A:
  1. CHI BENEFICIA DI PAGAMENTI DIRETTI (PAC)
  2. CODICE CIVILE 2135 IMPRENDITORE AGRICOLO
  3. TITOLARE DI FASCICOLO AZIENDALE

## **MODALITA' – SOLO AGRICAT**

### 1. COLTURE PERMANENTI-ORTICOLE-VIVAI:

- FRANCHIGIA 30%
- LIMITE DI INDENNIZZO (LORDO FRANCHIGIA): 40% (MAX 10%)

### 2. SEMINATIVI E ALTRE COLTURE (INCLUSI AGRUMI E OLIVE):

- FRANCHIGIA 20%
- LIMITE DI INDENNIZZO (LORDO FRANCHIGIA): 35% (MAX 15%)

## **MODALITA' – AGRICAT NUOVI ASSICURATI**

### 1. COLTURE PERMANENTI-ORTICOLE-VIVAI:

- FRANCHIGIA 30%
- LIMITE DI INDENNIZZO (LORDO FRANCHIGIA): 45% (MAX 15%)

### 2. SEMINATIVI E ALTRE COLTURE (INCLUSI AGRUMI E OLIVE):

- FRANCHIGIA 20%
- LIMITE DI INDENNIZZO (LORDO FRANCHIGIA): 40% (MAX 20%)

**DEFINIZIONE NUOVI ASSICURATI: sono le imprese (identificate tramite il CUAA) che non sono presenti nelle statistiche assicurative degli ultimi 5 anni**

# Articoli modificati

## PGRA 2023 – capo V – Fondo Mutualistico Nazionale Intervento AgriCat

PERMANENTI (escluse AGRUMI e OLIVE) ORTICOLE VIVAI			
	SOGLIA	FRANCHIGIA	LIMITE INDENNIZZO
NON ASSICURATO	20%	30%	40%
VECCHIO ASSICURATO		30%	40%
NUOVO ASSICURATO		30%	45%

SEMINATIVI E ALTRE COLTURE (COMPRESI AGRUMI E OLIVE)			
	SOGLIA	FRANCHIGIA	LIMITE INDENNIZZO
NON ASSICURATO	20%	20%	35%
VECCHIO ASSICURATO		20%	35%
NUOVO ASSICURATO		20%	40%

➤ MODULAZIONE DEGLI INTERVENTI:

➤ Macrocategorie di prodotti

➤ Distribuzione delle risorse sul territorio



# Articoli modificati

## Intervento AgriCat - casistiche secondo art. 21 PGRA

PERMANENTI (escluse AGRUMI e OLIVE) ORTICOLE VIVAI  
FONDO AGRICAT PER AGRICOLTORI

NON ASSICURATI O VECCHI ASSICURATI SENZA ESTENSIONE AGLI EVENTI CAT



SEMINATIVI E ALTRE COLTURE (COMPRESI AGRUMI E OLIVE)  
FONDO AGRICAT PER AGRICOLTORI

NON ASSICURATI O VECCHI ASSICURATI SENZA ESTENSIONE AGLI EVENTI CAT



VALORE DELLA PRODUZIONE

VALORE DELLA PRODUZIONE

Valori determinati secondo l'allegato 11 del PGRA

# Articoli modificati

Intervento AgriCat in presenza di assicurazione - colture permanenti, orticole e vivai - no agrumi e olive



Attenzione alla sovracompensazione

# SCHEMA AGRICAT

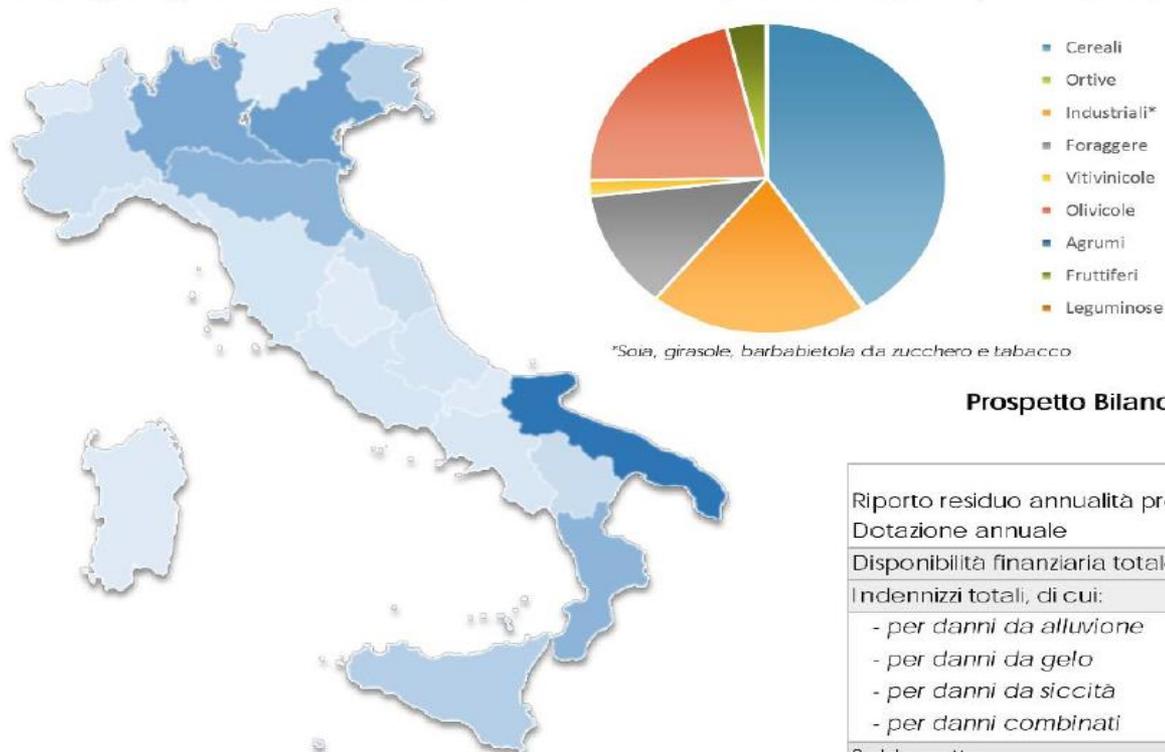
TIPOLOGIA DI COPERTURA	PRODOTTO	SOGLIA	FRANCHIGIA	LIMITE DI INDENNIZZO LORDO FRANCHIGIA	MAX LIQUIDAZIONE	CLAUSOLA DI SALVAGUARDIA
AGRICAT	COLTURE PERMANENTI - ORTICOLE - VIVAI	20%	30%	40%	10%	capienza del fondo
AGRICAT	SEMINATIVI E ALTRE COLTURE (AGRUMI E OLIVE)	20%	20%	35%	15%	capienza del fondo
AGRICAT (NUOVI ASSICURATI)	COLTURE PERMANENTI - ORTICOLE - VIVAI	20%	30%	45%	15%	capienza del fondo
AGRICAT (NUOVI ASSICURATI)	SEMINATIVI E ALTRE COLTURE (AGRUMI E OLIVE)	20%	20%	40%	20%	capienza del fondo

# AGRICAT SIMULATA SU 2020-2021-2022

## Simulazione dell'operatività del Fondo

Dalle stime sulle perdite di raccolto da eventi catastrofici relativi alla campagna agraria 2022 emerge una **sostanziale perequazione** nella ripartizione degli indennizzi tra **macro-ripartizioni geografiche** e tra **comparti produttivi** con una **perdita di PLV di oltre 5,6 mld €**

Campagna agraria 2022: ripartizione indennizzi Fondo AgriCat per regioni e per comparti produttivi



\*Soia, girasole, barbabietola da zucchero e tabacco

Prospetto Bilancio tecnico del Fondo AgriCAT (dati in .000 €)\*

	2020	2021	2022
Riporto residuo annualità precedente	0	267.186	275.856
Dotazione annuale	350.000	350.000	350.000
Disponibilità finanziaria totale	350.000	617.186	625.856
Indennizzi totali, di cui:	<b>82.814</b>	<b>341.329</b>	<b>311.649</b>
- per danni da alluvione	0	11.824	685
- per danni da gelo	69.100	176.297	4.654
- per danni da siccità	13.714	153.208	219.933
- per danni combinati	0	0	86.377
Saldo netto	267.186	275.856	314.207

Fonte: Rete ISMEA periti (stima basata sui danni CAT); ISTAT

# Articoli modificati

## INDICI - AGRICAT

PRODOTTO/SPECIE	COMPARTO	VALORE INDICE	UNITA' DI MISURA
SOIA	SEMI OLEOSI	1.220	€/ha
SORGO	CEREALI E DERIVATI	752	€/ha
SPINACI	ORTAGGI, LEGUMI E PATATE FRESCHI	1.510	€/ha
SULLA	ALTRI PRODOTTI	455	€/ha
SUSINE	FRUTTA FRESCA, A GUSCIO E AGRUMI FRESCHI	9.444	€/ha
TABACCO	COLTURE INDUSTRIALI	9.733	€/ha
TRIFOGLIO	ALTRI PRODOTTI	354	€/ha
TRITICALE	CEREALI E DERIVATI	767	€/ha
UVA DA TAVOLA	FRUTTA FRESCA, A GUSCIO E AGRUMI FRESCHI	13.236	€/ha
UVA DA VINO	VINI	4.169	€/ha
PIANTE DI VITI PORTAINNESTO	FRUTTA FRESCA, A GUSCIO E AGRUMI FRESCHI	14.242	€/ha
PIOPPA	FLOROVIVAISMO	7.572	€/ha
PISELLI	ORTAGGI, LEGUMI E PATATE FRESCHI	1.124	€/ha
PISTACCHIO	FRUTTA FRESCA, A GUSCIO E AGRUMI FRESCHI	11.410	€/ha
POMODORI	ORTAGGI, LEGUMI E PATATE FRESCHI	4.968	€/ha

## COEFFICIENTI DI ABBATTIMENTO – AGRICAT

**(\*) COEFFICIENTI DI ABBATTIMENTO PER GRUPPI DI PRODOTTI (COMPARTI)  
CON PRASSI AGRONOMICHE DIFFORMI DALLE ORDINARIE**

COMPARTO	COEFFICIENTE
COLTURE INDUSTRIALI	-30%
SEMI OLEOSI	-30%
FRUTTA FRESCA, A GUSCIO E AGRUMI FRESCHI	-50%
OLIVICOLO	-30%
ALTRI PRODOTTI	-25%
CEREALI E DERIVATI	-30%
ORTAGGI, LEGUMI E PATATE FRESCHI	-40%
FLOROVIVAISMO	-25%
UVA DA VINO	-20%

## PERIZIE – AGRICAT

- AL SUPERAMENTO DEL 20% DELLA SOGLIA **DELL'INTERA PRODUZIONE AZIENDALE PER LA COMBINAZIONE CUA/COMUNE/EVENTO:**
- SE ASSICURATI CON UNA COMPAGNIA CON AVVERSITA' CAT FARA' FEDE LA PERIZIA DEI PERITI
- SE **NON** ASSICURATI LA PERIZIA SARA' «CAMPIONARIA» E DETERMINA LA QUANTITA' DI DANNO SU BASE AREALE, TENENDO CONTO SOLO DEL DANNO DI QUANTITA' PER TUTTE LE AZIENDE COLPITE IN QUELL'AREA

# Articoli modificati

## Provincia di Reggio Emilia

### Elencazione delle regioni agrarie e dei comuni di esse facenti parte

- Regione Agraria n. 1: Montagna tra l'Alto Enza e Alto Dolo. Comuni di: Busana, Collagna, Ligonchio, Ramiseto, Villaminazzo.
- Regione Agraria n. 2: Montagna tra Medio Enza e Dolo. Comuni di: Carpineti, Castelnovo ne' Monti, Toano, Vetto.
- Regione Agraria n. 3: Colline tra Enza e Secchia. Comuni di: Albinea, Baiso, Casalgrande, Casina, Castellarano, Canossa, Quattro Castella, San Polo d'Enza, Scandiano, Vezzano sul Crostolo, Viano.
- Regione Agraria n. 4: Bassa reggiana. Comuni di: Boretto, Brescello, Cadelbosco di Sopra, Campagnola Emilia, Campegine, Castelnovo di Sotto, Fabbrico, Gattatico, Gualtieri, Guastalla, Luzzara, Novellara, Poviglio, Reggiolo, Rio Saliceto, Rolo.
- Regione Agraria n. 5: Pianura di Reggio Emilia. Comuni di: Bagnolo in Piano, Bibbiano, Cavriago, Rubiera, San Martino in Rio, Sant'Ilario d'Enza, Correggio, Montecchio Emilia, Reggio Emilia.

# Articoli modificati

## Provincia di Parma

### Elencazione delle regioni agrarie e dei comuni di esse facenti parte

- REGIONE AGRARIA N.1 - Alto Taro Comuni di Albareto, Bardi, Bedonia, Bore, Borgo Val di Taro, Compiano, Solignano, Tornolo, Valmozzola, Varsi.
- REGIONE AGRARIA N.2 - Alto Parma Comuni di: Berceto, Corniglio, Monchio delle Corti, Palanzano, Tizzano Val di Parma.
- REGIONE AGRARIA N.3 - Colline di Salsomaggiore Comuni di: Fidenza, Medesano, Noceto, Pellegrino Parmense, Salsomaggiore Terme, Varano de' Melegari
- REGIONE AGRARIA N.4- Medio Parma Comuni di: Calestano, Collecchio, Felino, Fornovo di Taro, Langhirano, Lesignano de' Bagni, Neviano degli Arduini, Sala Baganza, Terenzo, Traversetolo (Castione de' Baratti).
- REGIONE AGRARIA N.5 - Pianura di Busseto Comuni di: Busseto, Fontanellato, Fontevivo, Polesine Parmense, Roccabianca, San Secondo Parmense, Soragna, Zibello.
- REGIONE AGRARIA N.6 - Pianura di Parma Comuni di . Colorno, Mezzani, Montechiarugolo, Parma (Cortile San Martino) Golese, San Lazzaro Parmense, San Pancrazio Parmense, Vigatto, Sissa, Sorbolo, Torrile, Trecasali.

# Esempio Pratico

## FUNZIONAMENTO 2023 - GELO/BRINA, SICCITA', ALLUVIONE

PRODOTTO	Ha	VALORE ASSICURATO	VALORE INDICE	DANNO LORDO	DANNO NETTO	RISARCIMENTO COMPAGNIA	FRANCHIGIA AGRI-CAT	RISARCIMENTO MAX AGRI-CAT
PERE	1,0000	18.000,00	11.210,00	80,00%	50,00%	9.000,00	30,00%	1.121,00
PERE	1,0000	18.000,00	11.210,00	70,00%	30,00%	5.400,00	30,00%	1.121,00
PERE	1,0000	18.000,00	11.210,00	60,00%	30,00%	5.400,00	30,00%	1.121,00
PERE	1,0000	18.000,00	11.210,00	40,00%	10,00%	1.800,00	30,00%	1.121,00
PERE	1,0000	18.000,00	11.210,00	40,00%	0,00%	0,00	30,00%	1.121,00
GRANO TENERO	1,0000	1.700,00	773,00	80,00%	50,00%	850,00	20,00%	154,60
GRANO TENERO	1,0000	1.700,00	773,00	70,00%	40,00%	680,00	20,00%	154,60
GRANO TENERO	1,0000	1.700,00	773,00	60,00%	30,00%	510,00	20,00%	154,60
GRANO TENERO	1,0000	1.700,00	773,00	30,00%	0,00%	0,00	20,00%	154,60

# Termini per la sottoscrizione dei certificati

- Per il 2023, ai fini del riconoscimento del contributo, i certificati di assicurazione dovranno essere stipulati entro i termini sotto riportati:
- Colture a ciclo autunno primaverile: 31 maggio;
- Colture permanenti: 31 maggio;
- Colture a ciclo primaverile e olive: 30 giugno;
- Colture a ciclo estivo, di secondo raccolto, trapiantate: 15 luglio;
- Colture a ciclo autunno invernale: 31 ottobre;
- Per le colture che appartengono ai gruppi di cui alle lettere c) e d) seminate o trapiantate successivamente alle scadenze indicate, entro la scadenza successiva.

# EVENTI ASSICURABILI:

## AVVERSITA' CATASTROFALI

- In tale direzione la classificazione tra le avversità catastrofali e le altre avversità è stata aggiornata nel seguente modo:
- A) AVVERSITA' CATASTROFALI:
- ALLUVIONE;
- SICCITA';
- GELO-BRINA.
- Si tratta di avversità caratterizzate da alto impatto territoriale e bassa frequenza.
- Possono essere assicurate, in regime agevolato, tramite 3 tipologie, 2.a,2.b.

# EVENTI ASSICURABILI: altre AVVERSITA'

- B) ALTRE AVVERSITA' si dividono in:
  - AVVERSITA' DI FREQUENZA che sono:
    - Grandine;
    - Vento forte;
    - Eccesso di pioggia;
    - Eccesso di neve;
  - AVVERSITA' ACCESSORIE che sono:
    - Colpo di sole, Vento caldo, Ondata di calore, Sbalzo termico

Si tratta di avversità caratterizzate da alta frequenza, ma a modesto impatto territoriale.

# Numero minimo eventi

## assicurabili

- Le possibili combinazioni sono:
- polizze che coprono l'insieme delle avversità catastrofali + avversità di frequenza + avversità accessorie (completa a 9 avversità);
- polizze che coprono l'insieme delle avversità catastrofali e almeno 1 avversità di frequenza (minimo 4 avversità), e eventualmente, le avversità accessorie;
- polizze che coprono almeno 2 delle avversità di frequenza, e eventualmebte, le accessorie;
- Polizze sperimentali (allegato 4);
- ~~Polizze che coprono l'insieme delle avversità catastrofali (3 avversità);~~
- ~~Polizze che coprono almeno 2 delle avversità di frequenza.~~

- Opzione a: alluvione, siccità, gelo/brina, eccesso neve, eccesso pioggia, grandine, venti forti, colpo di sole, vento caldo, ondata di calore, sbalzi termici (tutte le 9 avversità) tutti i rischi- multirischio classica;
- Opzione b: alluvione, siccità, gelo/brina, grandine (minimo 4 avversità), colpo di sole, vento caldo, ondata di calore, sbalzi termici
- Opzione c: eccesso pioggia, grandine, venti forti, eccesso neve, colpo di sole, vento caldo, ondata di calore, sbalzi termici (minimo 2 avversità)
- Opzione d: polizze sperimentali
- ~~Opzione ex d: alluvione, siccità, gelo/brina (3 fisse)~~
- ~~Opzione ex f: eccesso pioggia, grandine, venti forti, eccesso neve (minimo 2 avversità)~~

## ESEMPI PRATICI

# DIFFERENZIAZIONE DELL'ENTITA' CONTRIBUTO PER TIPOLOGIA DI COPERTURA

- per le polizze con soglia di danno per le colture/avversità verrà riconosciuto un contributo massimo fino al 70% della spesa ammessa, ad oggi però non tutte le tipologie hanno la stessa contribuzione

# MASSIMO INCENTIVO PER I NUOVI ASSICURATI

- Per le imprese (identificate tramite il CUAA) che non sono presenti nelle statistiche assicurative degli ultimi 5 anni, è previsto un contributo fino all'**70%** della tariffa anziché del parametro **per 3 anni consecutivi**.

## Sistema di calcolo dei parametri

- Il parametro contributivo sarà pari alla tariffa media dell'anno in corso per tutte le combinazioni, **anche se provvisorie**, di prodotto/comune/tipologia **PER SINGOLA COMBINAZIONE CHE DA 4 (a,b,c,d) DIVENTANO 55 67** comprendendo ogni possibile combinazione.
- Detta tariffa sarà ottenuta dividendo la somma dei premi di assicurazione per i relativi valori assicurati e moltiplicando per cento.
- Ai fini del calcolo della spesa ammissibile a contributo sono applicati i parametri contributivi delle combinazioni comune/prodotto/tipologia di polizza con dati di polizze/certificati assicurativi sottoscritti da almeno **3 Compagnie** di assicurazione e almeno **5 aziende assicurate**. Alle polizze/certificati assicurativi appartenenti a combinazioni comune/ prodotto/tipologia di polizza con dati di polizze/certificati assicurativi sottoscritti da **meno 3 Compagnie** di assicurazione o da **meno** di 5 aziende assicurate **si applica il parametro contributivo della provincia** di appartenenza, dello stesso prodotto e della stessa tipologia di polizza.

MODALITA' DI CALCOLO

PARAMETRI CONTRIBUTIVI

# CLAUSOLA DI SALVAGUARDIA SUL CALCOLO DEI PARAMETRI

- Per tutte le combinazioni che contengono le avversità catastrofali (gelo, alluvione, siccità), quindi, le opzioni A,B,D la clausola di salvaguardia che garantisce il parametro è del 90%
- Per la combinazione che contiene le avversità di frequenza (grandine, vento forte, eccesso pioggia), quindi, l'opzione C la clausola di salvaguardia che garantisce il parametro è del 85%
- Per tutte le combinazioni, opzione **F** C, che contiene solo 2 avversità di frequenza (grandine, vento forte, eccesso pioggia) la clausola di salvaguardia che garantisce il parametro è del 75%

# Schema riepilogativo

TIPOLOGIA DI COPERTURA	SOGLIA	CONTRIBUTO	CLAUSOLA DI SALVAGUARDIA
TUTTI I PRODOTTI COMPRESA L'UVA DA VINO			
A polizze che coprono l'insieme delle avversità catastrofali + avversità di frequenza + avversità accessorie (completa a 9 avversità);	20%	70%	90%
B polizze che coprono l'insieme delle avversità catastrofali e almeno 1 avversità di frequenza (minimo 4 avversità)	20%	70%	90%
C polizze che coprono almeno 3 tra le avversità di frequenza e accessorie	20%	70%	85%
C polizze che coprono almeno 2 tra le avversità di frequenza	20%	65%	75%
D polizze sperimentali (polizza ricavo solo per frumenti)	20%	65%	90%
D polizze sperimentali (polizza index based solo per cereali, foraggere e oleaginose)	30%	70%	90%
fondi di mutualizzazione	20%	70%	capienza del fondo
fondi per la stabilizzazione del reddito	20%	70%	capienza del fondo
mancato reddito e abbattimento forzoso, mancata produzione latte zootecnia e produzione di miele	20%	70%	90%
strutture aziendali (reti, impianti, serre, ecc ecc) e smaltimento carcasse zootecnia	0%	50%	90%

# CAPO III fondi di mutualizzazione

- Possono comprendere sia i danni da avversità atmosferiche, **ESCLUSE LE CATASTROFALI**, da epizootie, da fitopatie, da infestazioni parassitarie e incidenti ambientali
- Non può fare cumulo con i capi II e IV;
- soglia **20%**;
- Contributo 70%;
- **700** è il numero minimo di soci per la costituzione del Fondo di mutualità;
- Obbligo di adesione minimo 3 anni pena la revoca dei contributi;
- Il Soggetto gestore può presentare domanda di riconoscimento per un solo Fondo, per più Fondi dello stesso tipo oppure per più Fondi di diversa natura;
- Permangono però le restrizioni del DM 10158 del 05/05/2016;
- La contribuzione si modifica a favore delle **«quote» che gli aderenti versano al fondo per la copertura»** (in precedenza contribuiva l'indennizzo);
- La spesa ammissibile per le quote di adesione alla copertura mutualistica è pari al minor valore risultante dal confronto tra la spesa ottenuta applicando **la metodologia di valutazione della ragionevolezza del costo secondo le specifiche tecniche approvate annualmente con decreto del Direttore della Direzione generale dello sviluppo rurale**, e la spesa risultante dal contratto di adesione alla copertura mutualistica.
- i termini di sottoscrizione permangono quelli al capo I

# FONDI DI MUTUALIZZAZIONE

# CAPO IV fondi per la stabilizzazione del reddito totale e settoriale

- Le colture che possono beneficiare sono «frumento duro, olive, ortofrutta, latte bovino e ovicaprino, avicoli»
- Non può fare cumulo con i capi II e III;
- soglia 20%;
- Contributo 70%;
- **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
- Obbligo di adesione minimo 3 anni pena la revoca dei contributi;
- Massimo risarcimento 70%;
- Max 460.000 euro per singolo agricoltore;
- Il Soggetto gestore può presentare domanda di riconoscimento per un solo Fondo, per più Fondi dello stesso tipo oppure per più Fondi di diversa natura;
- Permangono però le restrizioni del DM 10158 del 05/05/2016
- La contribuzione si modifica a favore delle «quote» che gli aderenti versano al fondo per la **copertura**» (in precedenza contribuiva l'indennizzo);
- La diminuzione del reddito può essere causata da qualsiasi evento o altri eventi quale la variazione dei prezzi
- l'autorità di gestione e Ismea determina il «trigger event» quando la variazione negativa del reddito supera il -15% rispetto al reddito medio del triennio precedente
- La spesa ammessa è determinata sulla «ragionevolezza del ministero»
- **Scadenza domande 30/06/2023**

## FONDI PER LA STABILIZZAZIONE DEL REDDITO

## STUDIO TESAF - IST BARBABIETOLA DA ZUCCHERO



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

### Relazione 12/19

- Fabbisogno Medio di funzionamento per il Fondo: 3,3€/t
- Al netto dei costi di gestione e del finanziamento pubblico al 70%: **0,99 €/t (costi annui a carico degli aderenti)**
- A fronte del vantaggio medio stimato, l'indennizzo ricevuto dalle aziende non è uguale per tutte le imprese con indennizzi medi che vanno da un minimo di 0,85 €/ton l'anno ad un massimo di 7,50 €/ton. Nonostante questa differenza, il 99% delle imprese ha un vantaggio ad adottare la copertura mutualistica.

Figura 1 – Effetto del Fondo IST sul ML medio delle imprese del campione (N=100).



Fonte: nostre elaborazioni su dati COPROB

Tabella 3 - Percentuale di aziende con un calo del prezzo >20% rispetto al triennio precedente e relativo indennizzo medio (N=100)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media
% di aziende con riduzione del reddito > 20%	7,0%	99,0%	98,0%	3,0%	2,0%	71,0%	64,0%	49,1%
Indennizzo potenziale medio (€/ton)	0,26	8,91	7,87	0,10	0,10	3,49	2,84	3,37
Indennizzo medio (€/ton) con <i>trigger event</i>	-	8,91	7,87	-	-	3,49	2,84	3,30

Fonte: nostre elaborazioni su dati COPROB



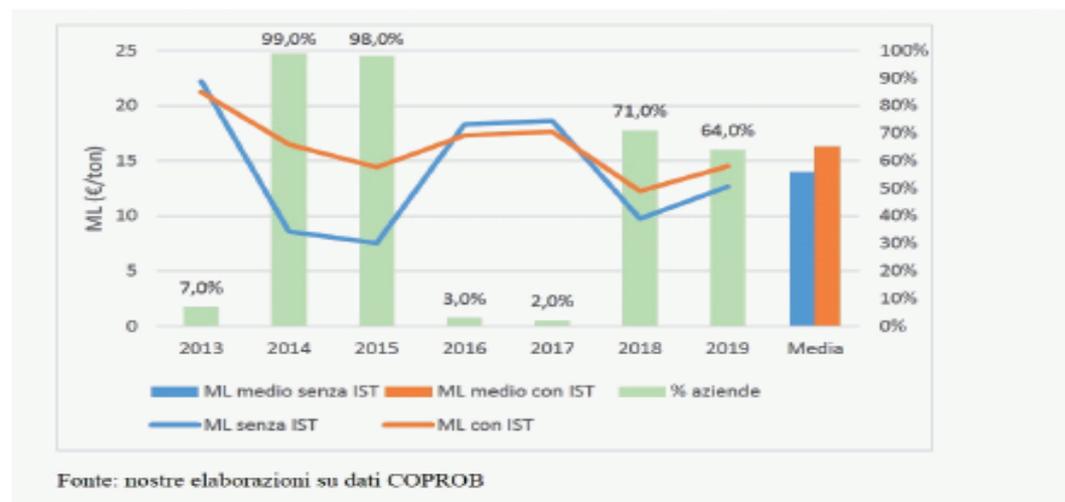
Una realtà consolidata al futuro

Al netto dei costi di gestione e del finanziamento pubblico al 70%:  
**il costo annuo a carico degli aderenti è pari 0,99 €/t.**

Il vantaggio medio stimato da Università di Padova è di circa **3,2€/t** negli anni in cui il problema sistemico (trigger) si manifesta.

Tuttavia l'indennizzo ricevuto dalle aziende è specifico per ciascuna azienda, e può raggiungere livelli fino a **quasi 8 €/t** nei casi più critici.

Studi statistici dimostrano che il **99%** delle imprese ha un vantaggio ad adottare la copertura mutualistica.



Graf. 1 - Effetto del Fondo IST sul Margine Lordo medio delle imprese del campione (N=100). Elaborazione di TESAF - UNIBO su dati COPROB

# BIENNIO DI TRANSIZIONE

## 2021-2022

- SONO A DISPOSIZIONE PER IL BIENNO 2021-2022 E IL SALDO 2020 CON € 775 MLN DI CUI I PRIMI € 100 MLN SONO GIÀ NELLA CASSE DI AGEA PER LIQUIDARE I SALDI A FAVORE DELLE AZIENDE CHE HANNO GIÀ PRESO L'ACCONTO DEL 30%/40%. PER LA NOSTRA PROVINCIA IL 97% DEI CERTIFICATI SONO STATI PAGATI;
- PER IL 2022 POTREMMO AVERE LO STESSO PROBLEMA DEL 2020, CIOÈ IL PAGAMENTO IN DUE TEMPI DIVERSI;
- AD OGGI TRA SOLDI RIMASTI ED EVENTUALI RECUPERI SU ANNI VECCHI SI AVRANNO A DISPOSIZIONE SOLO € 258 MLN (208 DI RESIDUO E 50 STIMATI DI RECUPERO SU ALTRE MISURE);
- QUESTO PROVOCA RITARDI SULL'EROGAZIONE E SUI CONTROLLI.

**GRANDINE**

**Acqua congelata  
nell'atmosfera che precipita  
al suolo in forma di granelli di  
ghiaccio di dimensioni  
variabili**

# ***GELO/BRINA***

**GELO: Abbassamento termico inferiore a 0°C dovuto a presenza di masse d'aria fredda.**

**BRINA: Congelamento di rugiada o sublimazione del vapore acqueo sulla superficie delle colture dovuta ad irraggiamento notturno.**

## ***SBALZO TERMICO***

**Variazione brusca e repentina della temperatura che per durata e/o intensità arrechi effetti determinanti sulla vitalità delle piante con conseguente compromissione della produzione. Tale fenomeno straordinario deve provocare un abbassamento o innalzamento temperature di almeno 10°C rispetto all'andamento delle media delle temperature massime e minime dei tre giorni che precedono l'evento denunciato.**

## ***VENTO FORTE***

**Fenomeno ventoso che raggiunga almeno il 7° grado della scala Beaufort, (velocità pari o maggiore a 50Km./h – 14 m/s) limitatamente agli effetti meccanici diretti sul prodotto assicurato, ancorché causato dall'abbattimento dell'impianto arboreo. La misurazione della velocità sarà ritenuta valida anche se misurata a livello inferiore ai 10 m di altezza previsti dalla scala di Beaufort.**

## ***VENTO CALDO (Scirocco e/o Libeccio)***

**Movimento più o meno regolare o violento di masse d'aria calda tra sud/est e sud/ovest abbinato ad una temperatura di almeno 30°C. Nel rischio possono essere considerati anche i danni causati da vento composto da masse d'aria satura di particelle di acqua marina (aerosol atmosferico).**

# ***ECCESSO DI NEVE***

**Precipitazione atmosferica costituita da aghi o lamelle di ghiaccio sotto forma di fiocchi o granuli, che arrechi effetti meccanici determinanti sulla pianta e conseguente compromissione della produzione.**



## ***COLPO DI SOLE***

**Incidenza diretta dei raggi solari  
sotto l'azione di forti calori con  
temperature di almeno 40° centigradi.**

# ***ECCESSO DI PIOGGIA***

**Eccesso di disponibilità idrica nel terreno causato da precipitazioni prolungate, intendendo per tali le piogge che eccedono per oltre il 50% le medie del periodo di riferimento, e comunque non inferiore ad 80 mm, calcolate su un arco temporale di dieci giorni, o precipitazioni di particolare intensità, intendendo per tali la caduta di acqua pari ad almeno 80 mm di pioggia nelle 72 ore. Sarà considerata eccesso di pioggia anche la precipitazione di breve durata caratterizzabile come “nubifragio” con intensità di almeno 40 mm riferite nell’arco delle 3 ore.**

## **SICCITA'**

**Straordinaria carenza di precipitazioni, pari almeno ad un terzo rispetto alle medie del periodo di riferimento, calcolato in un arco temporale di trenta giorni, che comporti l'abbassamento del contenuto idrico del terreno al di sotto del limite critico di umidità e/o depauperamento delle fonti di approvvigionamento idrico, tale da rendere impossibili anche l'attuazione di interventi irrigui di soccorso.**

# ***ALLUVIONE***

**Calamità naturale che si manifesta sotto forma di esondazione, dovuta a eccezionali eventi atmosferici, di corsi e specchi d'acqua naturali e/o artificiali che invadono le zone circostanti e sono accompagnate da trasporto e deposito di materiale solido o incoerente.**

# DOWN BURST

Si tratta del vento poderoso associato alla corrente discendente dalla nube del temporale, la quale poi va ad espandersi nel terreno a velocità impressionante. Gli effetti al suolo possono essere devastanti quanto una tromba d'aria, in quanto avviene un vero e proprio "scoppio" con i venti a raffica che possono raggiungere elevatissima velocità. Gli episodi di downburst sono assai frequenti e quasi sempre vengono fatti erroneamente passare per trombe d'aria. In realtà i due fenomeni sono ben diversi: nei downburst il vento spira da una direzione univoca, mentre nelle trombe d'aria e nei tornado le correnti ruotano attorno al vortice.





# *ONDATA DI CALORE*

periodo di tempo prolungato durante il quale la temperatura è superiore alla massima temperatura critica di ciascuna delle fasi vegetative delle diverse specie e tale da produrre effetti determinanti sulla fisiologia delle piante e/o gravi compromissioni del prodotto

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

