



Istituto di Servizi per il Mercato Agricolo Alimentare

Il nuovo Fondo Agri-CAT

Le sinergie future nella gestione del rischio in agricoltura

Nicola Lasorsa

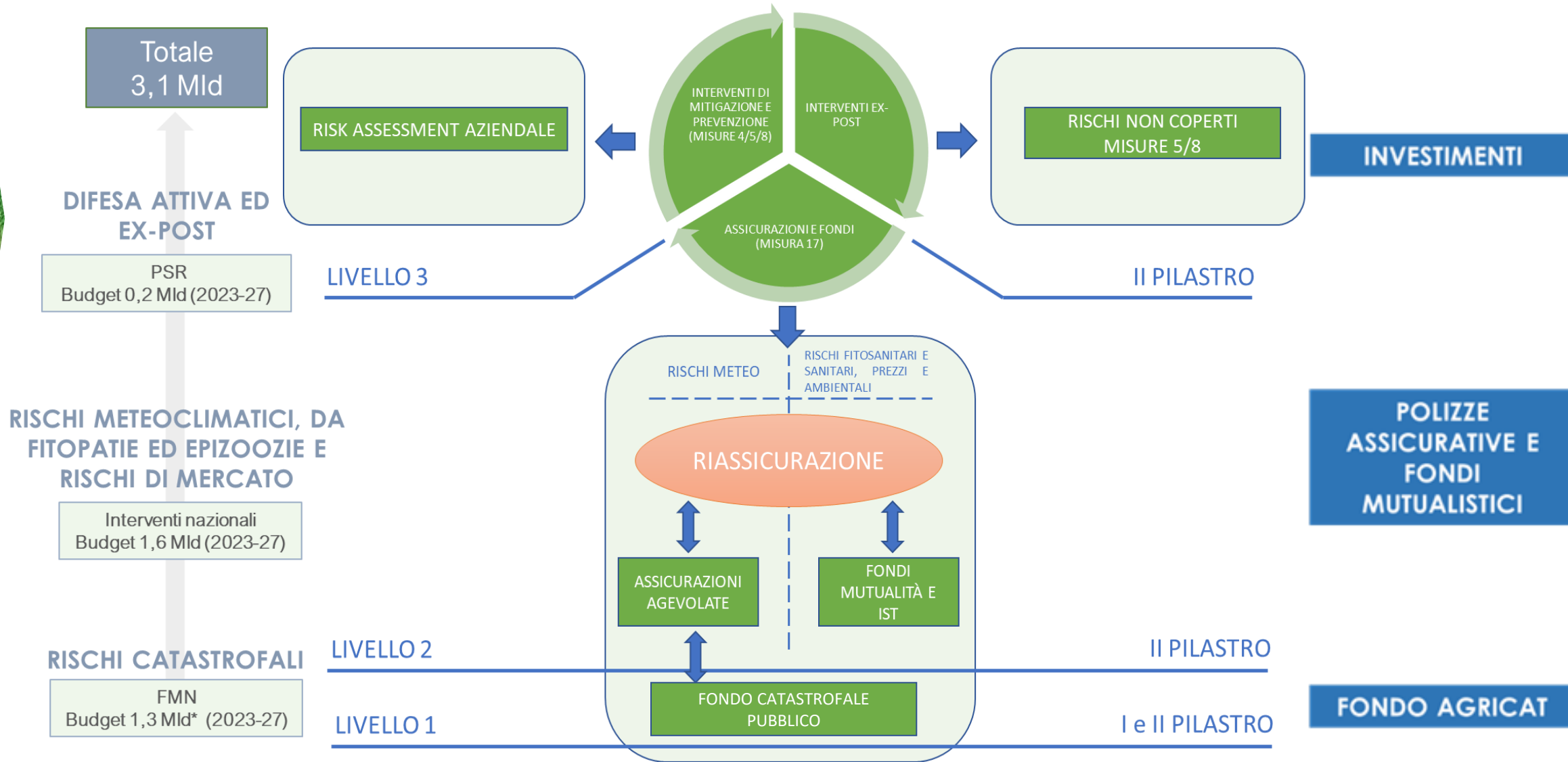
Fiere di S. Lucia di Piave – 12 dicembre 2022



- Direzione Strumenti per la Gestione del Rischio

IL SISTEMA DI GESTIONE DEL RISCHIO

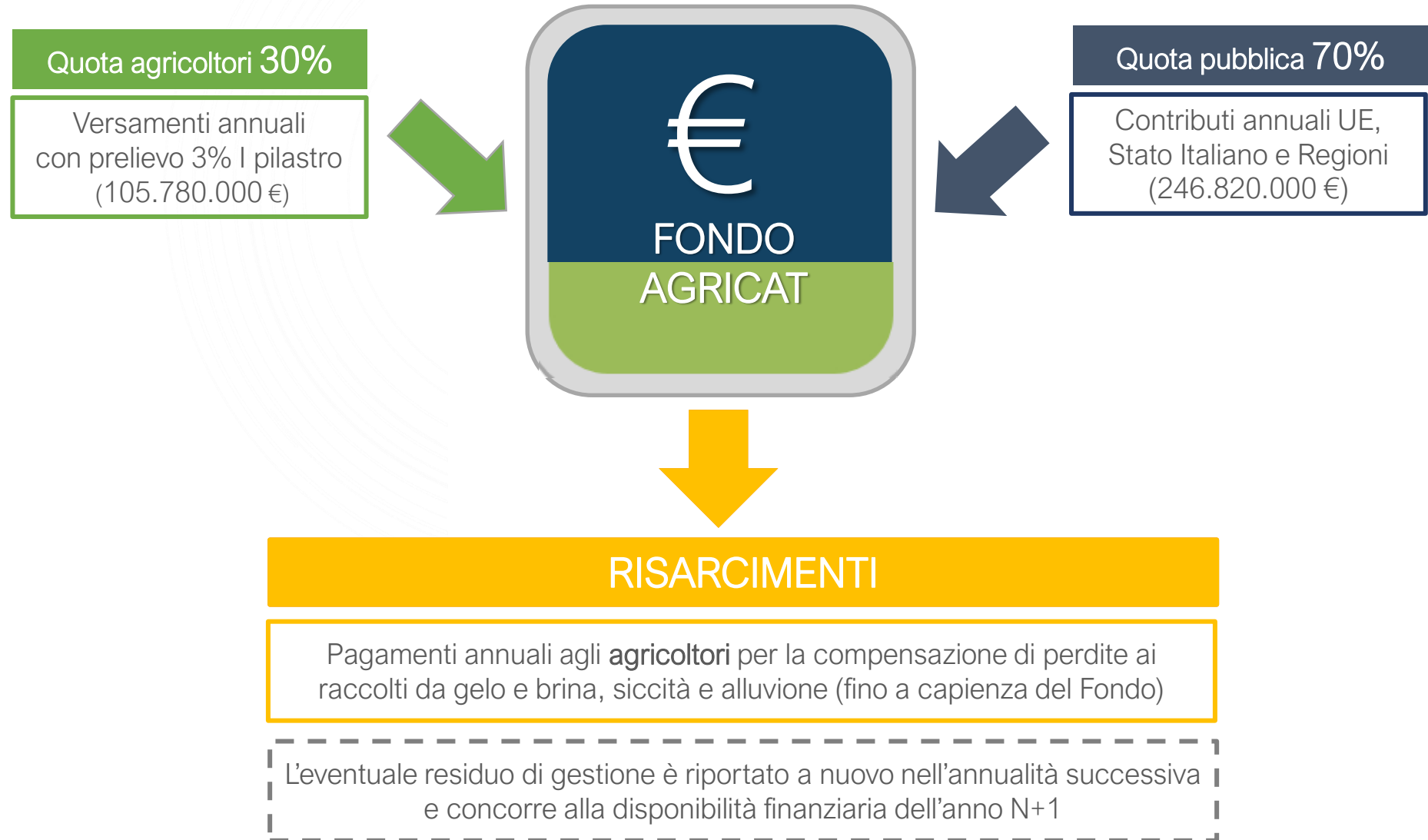
LA NUOVA STRATEGIA DI INTERVENTO NEL PSP 2023-2027



* Al netto della quota privata di adesione alla copertura mutualistica (3%)

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO DELL'FMN-AGRICAT

Fondo Mutualistico Nazionale contro le avversità catastrofali



ASPETTI TECNICI DA APPROFONDIRE

La declaratoria dei danni (TRIGGER)

Le declaratorie e i relativi indicatori per la misurazione degli eventi catastrofici **potranno essere integrati** al fine di garantire la **piena complementarietà** tra sistema mutualistico e sistema assicurativo, nonché **applicati univocamente** dal Fondo e dalle compagnie di assicurazione.

- Per il rischio **“Gelo e Brina”** si applica la definizione prevista all’Allegato 3 del PGRA 2022 e l’indicatore per la misurazione dell’evento legato alla temperatura minima (inferiore a 0 gradi centigradi), all’intensità e alla durata.
- Per il rischio **“Alluvione”** si applica la definizione prevista dal medesimo Allegato 3. Il trigger è basato sulla combinazione di informazioni, elaborate dai Centri di competenza della Protezione Civile, derivanti da immagini satellitari e da modellistica idrologica-idraulica.
- Per il rischio **“Siccità”** si propone l’introduzione di un nuovo trigger basato su un indicatore di precipitazione meno evapotraspirazione in mm (SPEI a tre mesi su base storica), in combinazione con un indicatore di umidità del suolo.



BASE DI CALCOLO PER GLI INDENNIZZI - I VALORI INDICE

Il Valore Indice costituisce **l'importo massimo ad ettaro/unità** risarcibile per prodotto nel caso di aziende agricole coperte dal Fondo mutualistico nazionale per danni da avversità catastrofali.

Rappresenta una **quota del ricavo medio unitario statistico pluriennale** per prodotto, potenzialmente sufficiente a **coprire i costi variabili di produzione** ad ettaro/unità ordinariamente sostenuti dalle aziende agricole per produrre la coltura in questione.

Per ciascun prodotto viene calcolato annualmente il ricavo medio statistico, determinato sulla base della **resa media pluriennale** (non inferiore a tre anni a partire da occorrenze depurate dei dati significativamente divergenti e degli outlier), di fonte SIAN-SGR, e del **prezzo medio triennale** di fonte ISMEA.

L'incidenza dei **consumi intermedi** (media mobile dell'ultimo triennio disponibile in base ai dati di fonte ISTAT) sul **valore della produzione agricola ai prezzi di base** (calcolati a prezzi correnti) per le colture vegetali rappresenta il **Coefficiente di incidenza dei costi** ai fini del calcolo del Valore Indice.

Il Valore Indice è ottenuto dal **prodotto** tra il ricavo medio statistico e il Coefficiente di incidenza dei costi.

I VALORI INDICE: IL CASO DELLE UVE DA VINO DOP-IGP

A partire dagli **Standard Value**, comprensivi del supero (solo per le uve atte alla produzione di vini DOP), è elaborata una **media ponderata per menzione** a livello di ciascuna regione.

A partire dalle medie regionali così ottenute è elaborato un **valore medio nazionale ponderato con i fatturati ex-fabrika dell'imbottigliato per regione** (fonte Ismea-Qualivita 2020).

Il Valore Indice è ottenuto dal **prodotto** tra il valore medio nazionale così ottenuto e il Coefficiente di incidenza dei costi.

*In generale, in caso di prodotti normalmente irrigui coltivati senza irrigazione o di prodotti coltivati in situazioni agronomiche difformi dall'ordinarietà, può essere applicato un **coefficiente di abbattimento**.*

PGRA 2023 - SCHEMA ASSUNTIVO «PRIMO RISCHIO»

AGRICOLTORI ASSICURATI CAT

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

- Franchigia: 30%
- Limite di indennizzo (lordo franchigia): 45%

Seminativi e altre colture (inclusi agrumi e olivicoltura)

- Franchigia: 20%
- Limite di indennizzo (lordo franchigia): 40%

AGRICOLTORI COPERTI SOLO DAL FONDO AGRICAT

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

- Franchigia: 30%
- Limite di indennizzo (lordo franchigia): 40%

Seminativi e altre colture (inclusi agrumi e olivicoltura)

- Franchigia: 20%
- Limite di indennizzo (lordo franchigia): 35%.

LE PERIZIE INDIVIDUALI E CAMPIONARIE D'AREA

AZIENDE ASSICURATE CAT PERIZIA AZIENDALE

La perizia è individuale (per
corpo aziendale)

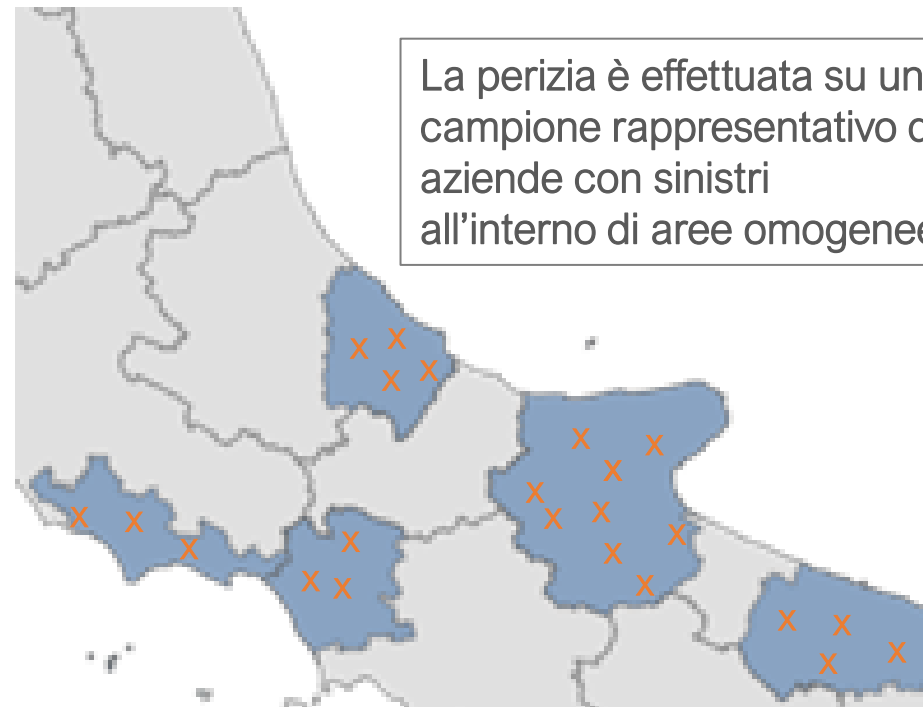


Verifica del
superamento della
SOGLIA INDIVIDUALE
del 20%

Quantificazione del
DANNO
INDIVIDUALE
(es. 65%)

AZIENDE NON ASSICURATE CAT PERIZIA D'AREA

La perizia è effettuata su un
campione rappresentativo di
aziende con sinistri
all'interno di aree omogenee



Verifica del superamento
della SOGLIA D'AREA
del 20%

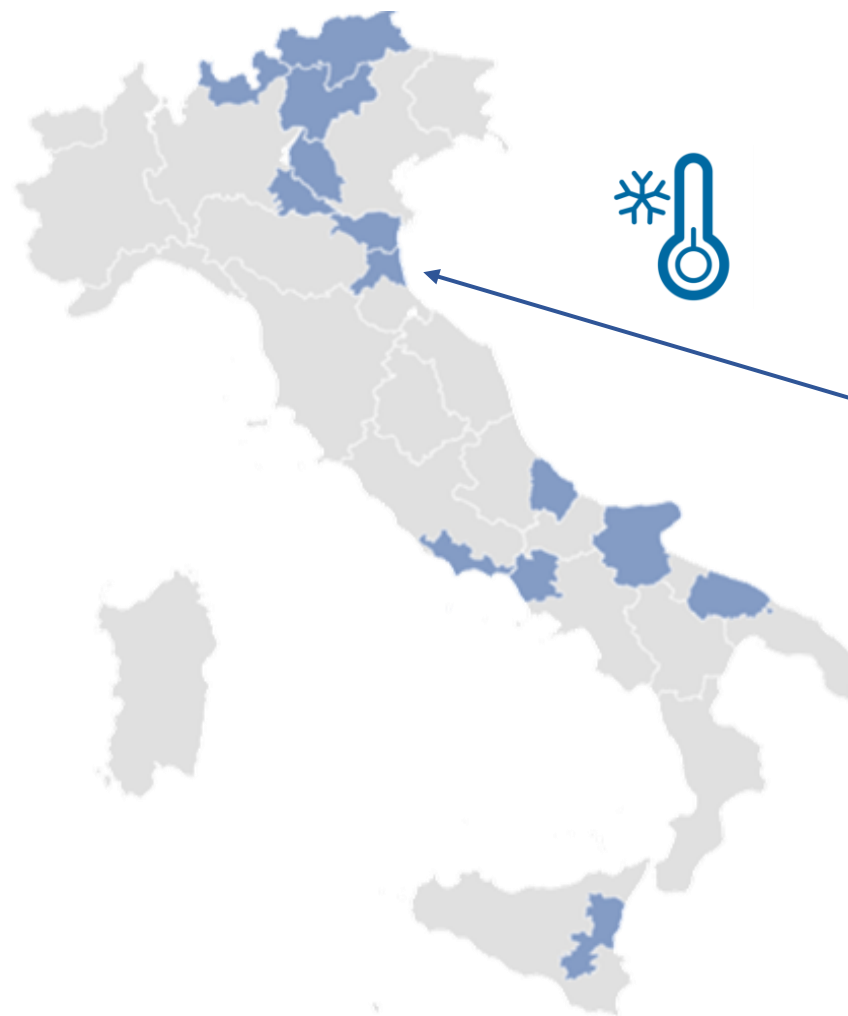
Quantificazione del
DANNO D'AREA
(es. 55%)

LA PERIZIA D'AREA

(GESTIONE TECNICO-OPERATIVA)

- Il **Soggetto gestore del Fondo**, con il supporto di un **team di esperti in valutazione danni agricoli** da eventi meteorologici, **seleziona**, basandosi sulla copertura assicurativa dell'area, **un congruo numero di aziende (con denuncia di sinistro accolta) da periziare** nell'ambito di una **Regione Agraria** (area territoriale costituita da comuni confinanti, all'interno della stessa provincia, i cui terreni hanno caratteristiche naturali ed agricole simili), per una prima perimetrazione di **area omogenea**.
- **La Regione Agraria costituisce l'ambito omogeneo** di partenza per valutare il numero di perizie campionarie e l'ubicazione degli appezzamenti da periziare per una congrua rappresentatività dell'area. La valutazione considera l'estensione territoriale, la copertura assicurativa e il gruppo colturale di appartenenza, tenendo conto della sensibilità all'avversità, della diffusione sul territorio, delle caratteristiche di coltivazione se intensiva o estensiva, se irrigua o non irrigua ecc.)

IL CASO STUDIO DELLE ALBICOCCHE A RAVENNA: L'EVENTO GELO



Albicocche nella provincia di Ravenna

I NUMERI DELLA SPERIMENTAZIONE

AZIENDE E SUPERFICI CON ALBICOCCO NELLA PROVINCIA

Varietà	N. Aziende	Superficie (ha)
Albicocche precoci	328	476
Albicocche	629	1.523
TOTALE	957	1.998

AZIENDE E SUPERFICI CON D.U. E STIMA PRELIEVO 3% DEI PAGAMENTI DIRETTI

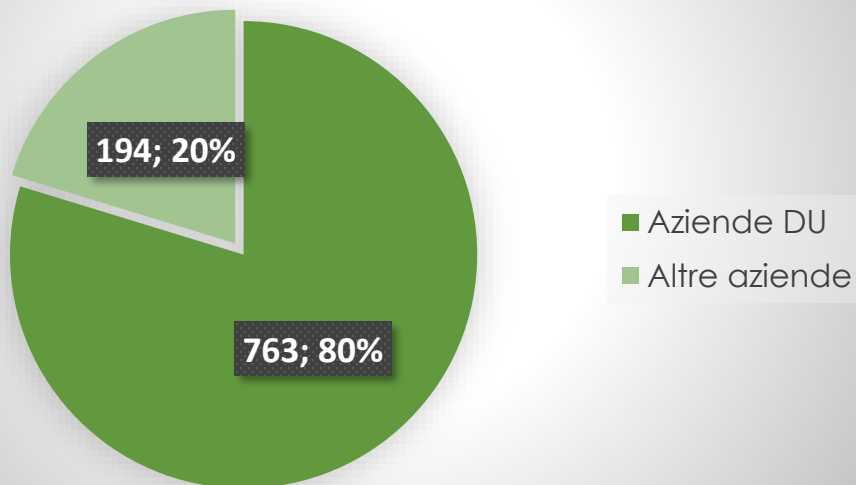
Prodotto	N. Aziende	Superficie (ha)	Importo titoli 2019 €	Stima quota di partecipazione al Fondo (€)
Albicocche precoci	261	390	688.206	68.821
Albicocche	502	1.253	1.322.282	132.228
TOTALE	763	1.643	2.010.488	201.049

Di cui 60.315 € frutto del
prelievo del 3% dal I
pilastro ovvero pari a
circa 79 Euro/Azienda e
36,7 Euro/Ha

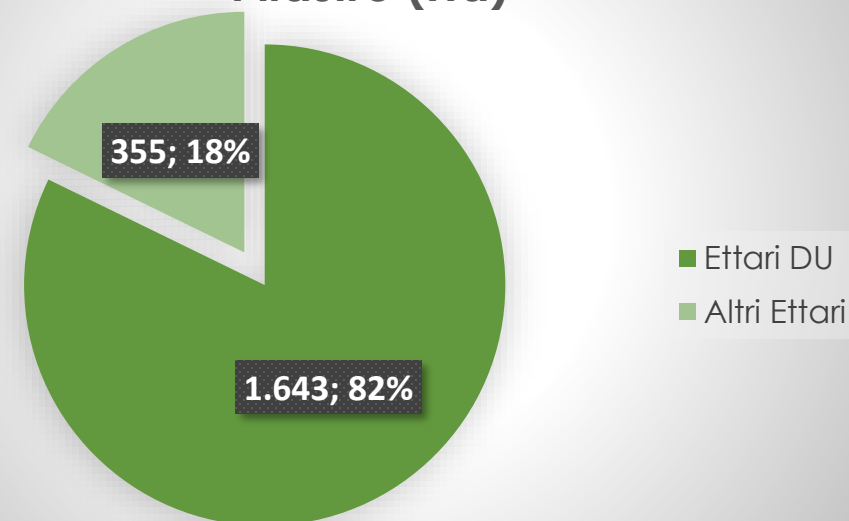
Albicocche nella provincia di Ravenna

I NUMERI DELLA SPERIMENTAZIONE

Tasso di partecipazione al Primo pilastro (aziende)



Tasso partecipazione al Primo Pilastro (Ha)



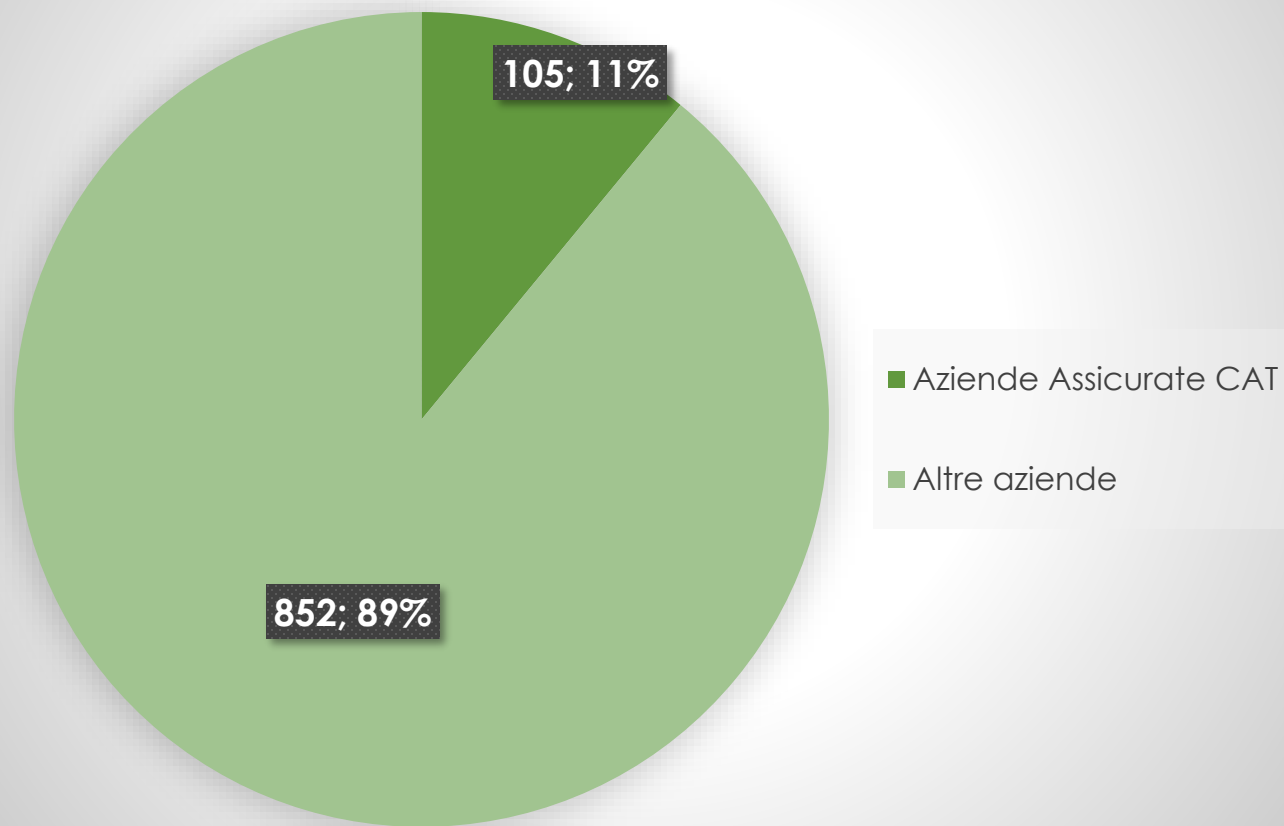
Per poter partecipare al Fondo anche le «altre» 194 aziende mancanti dovrebbero presentare domanda unica.

Una opzione è costituita dall'adesione al regime degli Eco-schemi del PSP 2023-2027 - ECO-SCHEMA 2: «Inerbimento impianti arborei».

Albicocche nella provincia di Ravenna

I NUMERI DELLA SPERIMENTAZIONE

**Quota aziende assicurate CAT su totale aziende
provincia con albicocche**



Valore medio
assicurato: 21.759
Euro/Ha

Solo il 20,2% delle
aziende assicurate
ha una polizza CAT

Albicocche nella provincia di Ravenna

I CALENDARI DI VULNERABILITÀ

Calendari di copertura del Fondo per singole avversità catastrofali

COLTURA		AVVERSITÀ	PERIODO DI VULNERABILITÀ											
			Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
RAVENNA	ALBICOCCO	Alluvione												
		Siccità												
		Gelo												

LIVELLO di VULNERABILITÀ	FASI FENOLOGICHE A RISCHIO
medio	fase vegetativa e produttiva
basso	pre-fioritura, fioritura, allegagione, maturazione
elevato	

Albicocche nella provincia di Ravenna

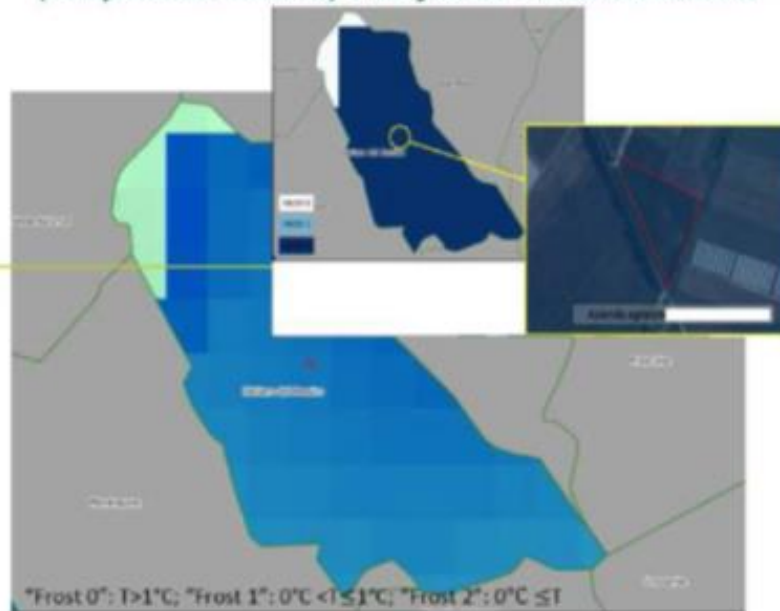
DETERMINAZIONE DEL DANNO D'AREA

- IL FONDO AGRICAT: PRIME APPLICAZIONI SPERIMENTALI -

1. Individuazione grafica degli appezzamenti oggetto di denuncia (pervenuta al Fondo AgriCAT)



2. Perimetrazione evento "gelo-brina" del 22.03.2022 (Temperatura minima) e verifica del nesso di causalità



3. Acquisizione dei dati di perizia assicurativi ed esecuzione delle perizie campionarie sui non assicurati per l'accertamento dei danni (in base ad aree omogenee)



4. Determinazione del danno d'area



Albicocche nella provincia di Ravenna

I NUMERI DELLA SPERIMENTAZIONE

ANALISI METEOCLIMATICA: UN FOCUS SUGLI EVENTI CAT NELLA PROVINCIA

GELO O BRINA

Giorni di gelo per comune e mese

In rosso sono evidenziati i comuni che nel periodo di analisi (gennaio-maggio) figurano in ogni mese tra i primi 10 della classifica per giornate complessive di gelo



Temperature minime (al di sotto di 0°C) per comune e mese

Le tabelle relative ai mesi di aprile e maggio non sono state inserite poiché in nessun comune si è superata la soglia gelo (0°C)

Gennaio	
Comune	Giorni gelo
Bagnara di Romagna	23
Castel Bolognese	23
Faenza	23
Solarolo	23
Alfonsine	22
Cotignola	22
Massa Lombarda	22
Russi	22
Bagnacavallo	21
Cervia	21
Conselice	21
Ravenna	21
Sant'Agata sul Santerno	21
Fusignano	20
Lugo	20
Riolo Terme	16
Brisighella	10
Casola Valsenio	9

Febbraio	
Comune	Giorni gelo
Alfonsine	15
Massa Lombarda	15
Conselice	14
Fusignano	14
Lugo	14
Ravenna	14
Russi	14
Bagnacavallo	13
Cervia	13
Bagnara di Romagna	12
Sant'Agata sul Santerno	12
Cotignola	11
Solarolo	11
Castel Bolognese	9
Faenza	7
Riolo Terme	3

Marzo	
Comune	Giorni gelo
Alfonsine	17
Fusignano	16
Lugo	16
Massa Lombarda	16
Russi	15
Sant'Agata sul Santerno	15
Bagnacavallo	14
Bagnara di Romagna	14
Conselice	14
Cotignola	14
Solarolo	14
Castel Bolognese	13
Cervia	13
Faenza	13
Ravenna	13
Riolo Terme	10
Brisighella	7
Casola Valsenio	7

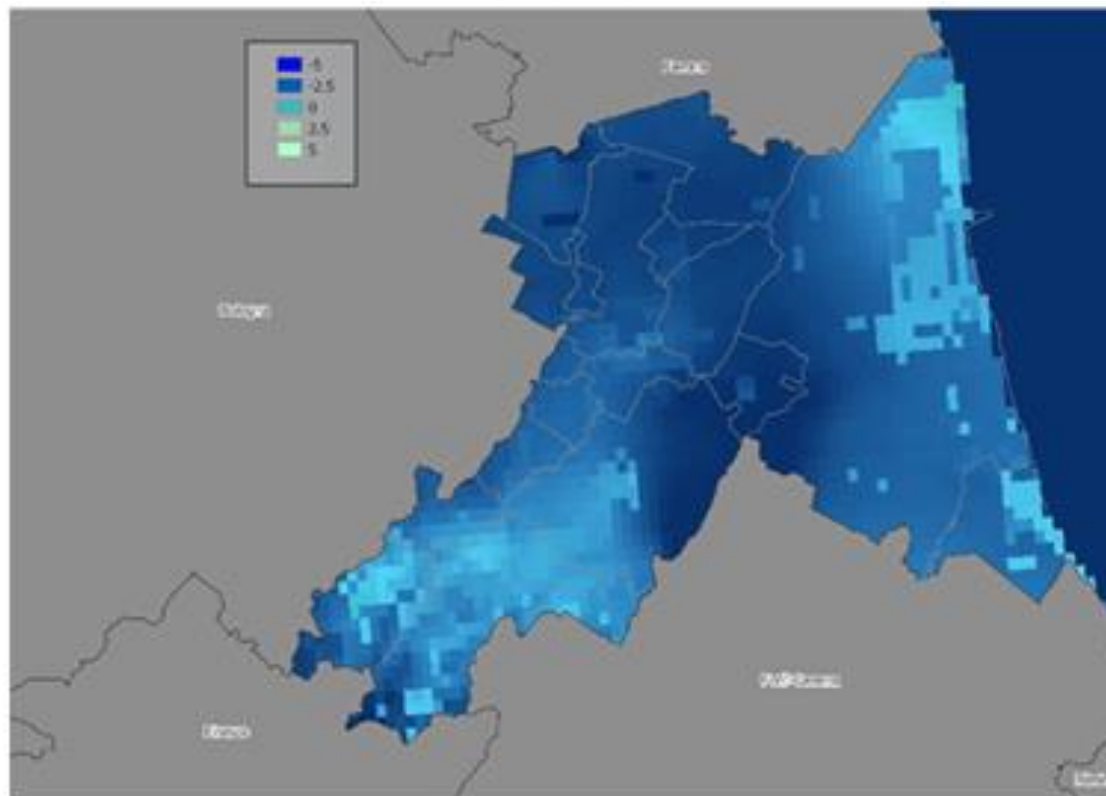
Gennaio	
Comune	Temperatura minima
Russi	-5,7
Massa Lombarda	-4,9
Bagnacavallo	-4,8
Cotignola	-4,7
Sant'Agata sul Santerno	-4,7
Bagnara di Romagna	-4,6
Ravenna	-4,6
Fusignano	-4,2
Lugo	-4,2
Conselice	-4
Cervia	-3,9
Faenza	-3,9
Alfonsine	-3,7
Castel Bolognese	-3,6
Solarolo	-3,6
Riolo Terme	-3,5
Casola Valsenio	-2,6
Brisighella	-1,7

Febbraio	
Comune	Temperatura minima
Alfonsine	-3,2
Russi	-3,2
Conselice	-3,1
Cotignola	-3,1
Massa Lombarda	-2,9
Sant'Agata sul Santerno	-2,8
Bagnacavallo	-2,6
Castel Bolognese	-2,6
Ravenna	-2,6
Fusignano	-2,5
Lugo	-2,5
Solarolo	-2,5
Bagnara di Romagna	-2,4
Faenza	-2,3
Cervia	-2,2
Riolo Terme	-1,5

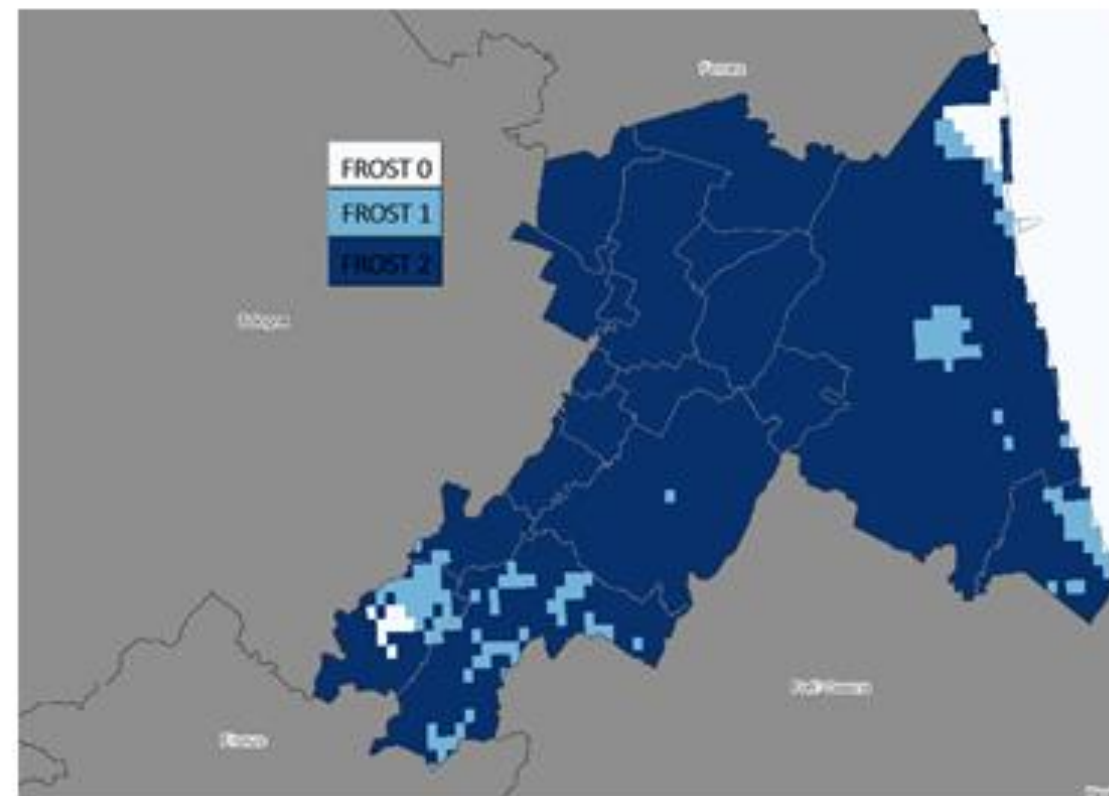
Marzo	
Comune	Temperatura minima
Sant'Agata sul Santerno	-5,4
Russi	-4,9
Massa Lombarda	-4,7
Fusignano	-4,5
Alfonsine	-4,3
Bagnacavallo	-4,3
Conselice	-4,2
Lugo	-4,2
Bagnara di Romagna	-4
Cotignola	-3,6
Faenza	-3,5
Solarolo	-3,5
Ravenna	-3,4
Castel Bolognese	-3,1
Cervia	-3
Riolo Terme	-2,4
Brisighella	-1,4
Casola Valsenio	-1,4

Albicocche nella provincia di Ravenna I NUMERI DELLA SPERIMENTAZIONE

Evento «Gelo o Brina» del 13 marzo 2022



Temperature minime giornaliere registrate nella provincia



Valori dell'indicatore gelo registrati nella provincia (FROST 0: $T_{min} > 1^\circ$; FROST 1: $0^\circ < T_{min} \leq 1^\circ$; FROST 2: $T_{min} \leq 0^\circ$)

Albicocche nella provincia di Ravenna

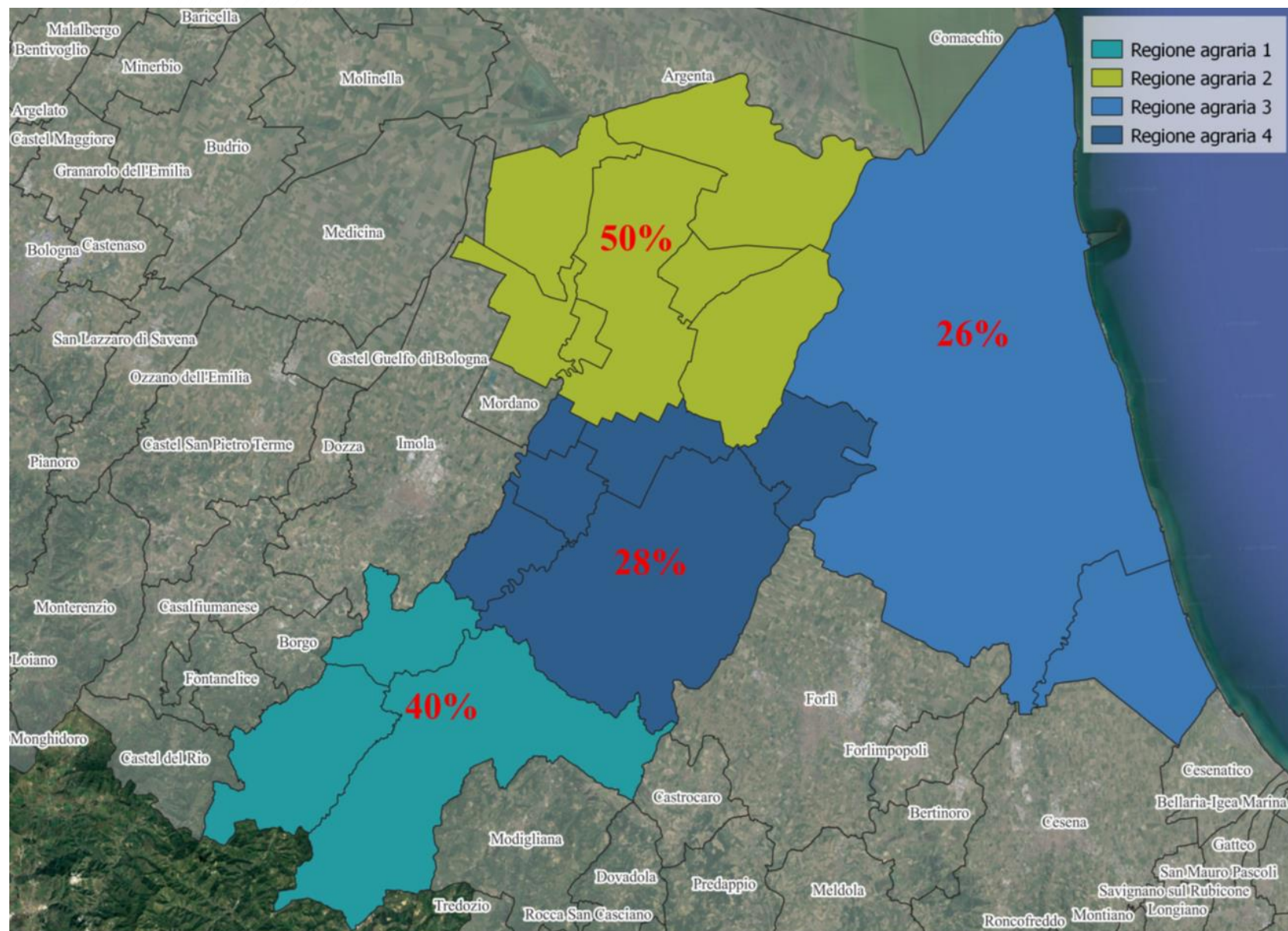
IL DETTAGLIO DEI PRODOTTI CONSIDERATI E DELLE REGIONI AGRARIE

Nomenclatura prodotti da Allegato 2 del PGRA			I PRODOTTI
	Cod. Prodotto	Descrizione	
Albicocche	C02	Albicocche	
	D70	Albicocche sotto rete antigrandine	
Albicocche precoci	L12	Albicocche precoci	
	L90	Albicocche precoci sotto rete antigrandine	

LE REGIONI AGRARIE	REGIONI AGRARIE	COMUNI
	REGIONE AGRARIA N. 1 - Collina del Senio e del Lamone	Brisighella
		Casola Valsenio
		Riolo Terme
	REGIONE AGRARIA N. 2 - Pianura del Senio e del Lamone	Alfonsine
		Bagnacavallo
		Conselice
		Fusignano
		Lugo
		Massa Lombarda
		Sant'Agata sul Santerno
	REGIONE AGRARIA N. 3 - Pianura di Ravenna	Cervia
		Ravenna
	REGIONE AGRARIA N. 4 - Pianura del Lamone	Bagnara di Romagna
		Castel Bolognese
		Cotignola
		Faenza
		Russi
		Solarolo

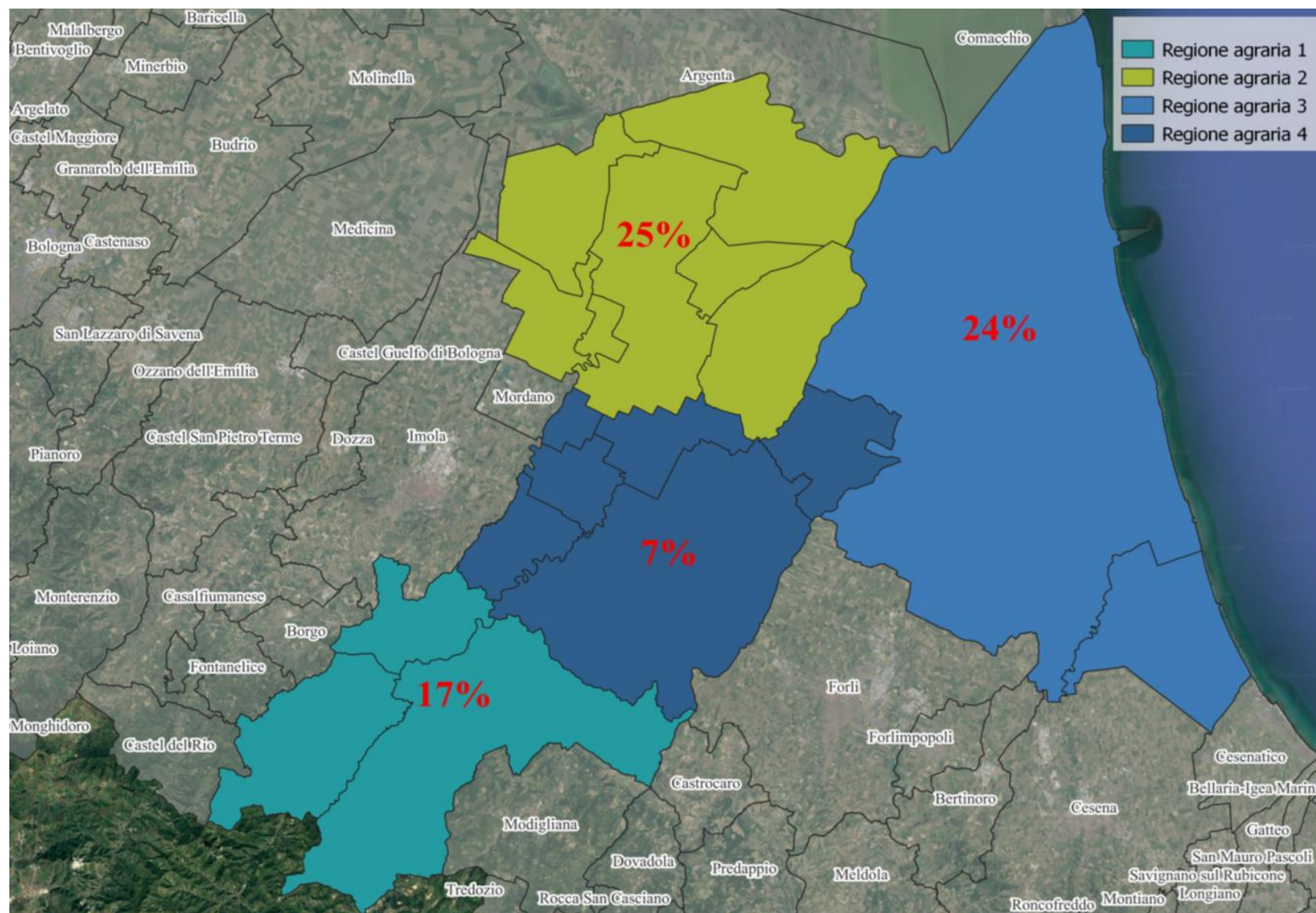
Albicocche nella provincia di Ravenna

IL DANNO D'AREA SU MAPPA – ALBICOCCHIE PRECOCI



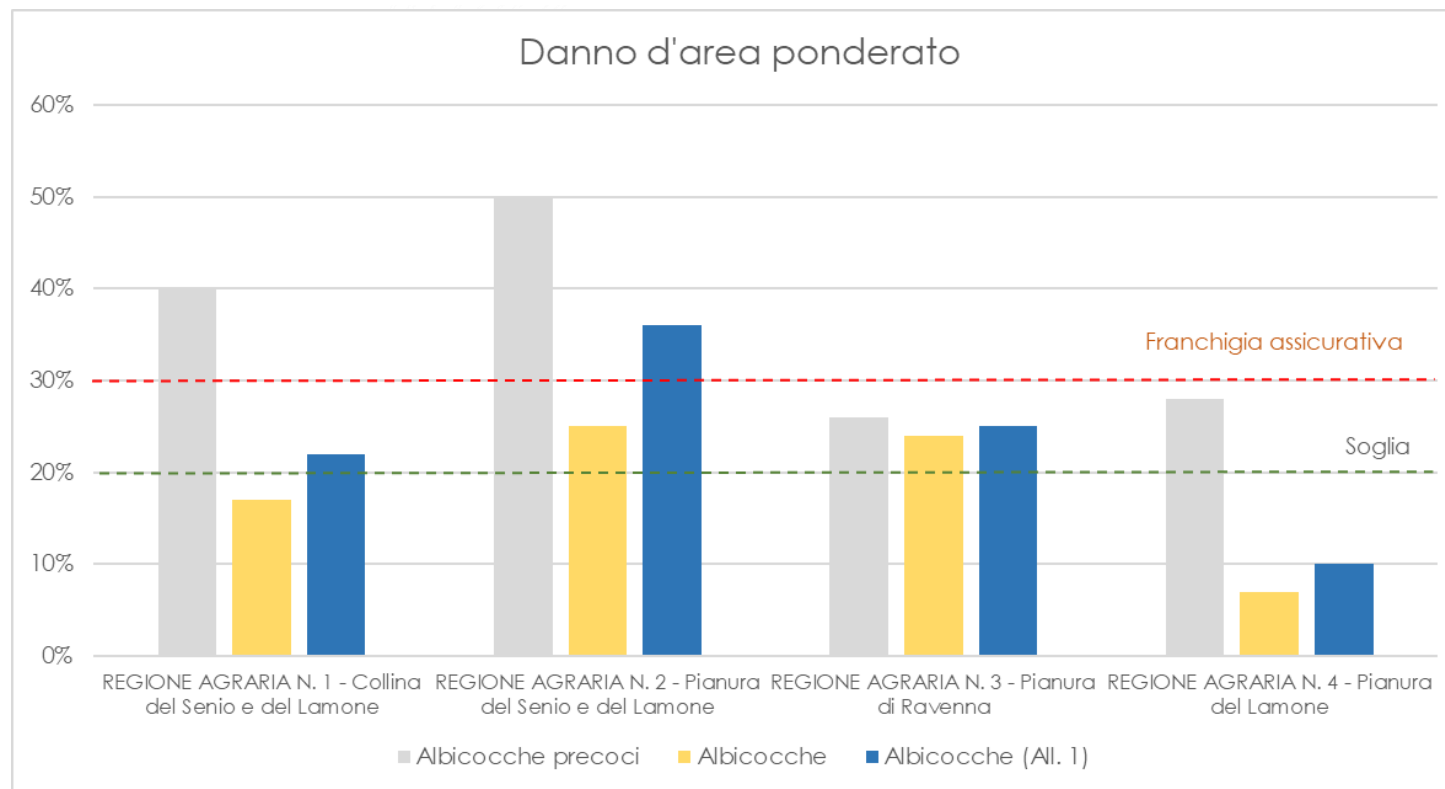
Albicocche nella provincia di Ravenna

IL DANNO D'AREA SU MAPPA – ALBICOCOCHE



Albicocche nella provincia di Ravenna

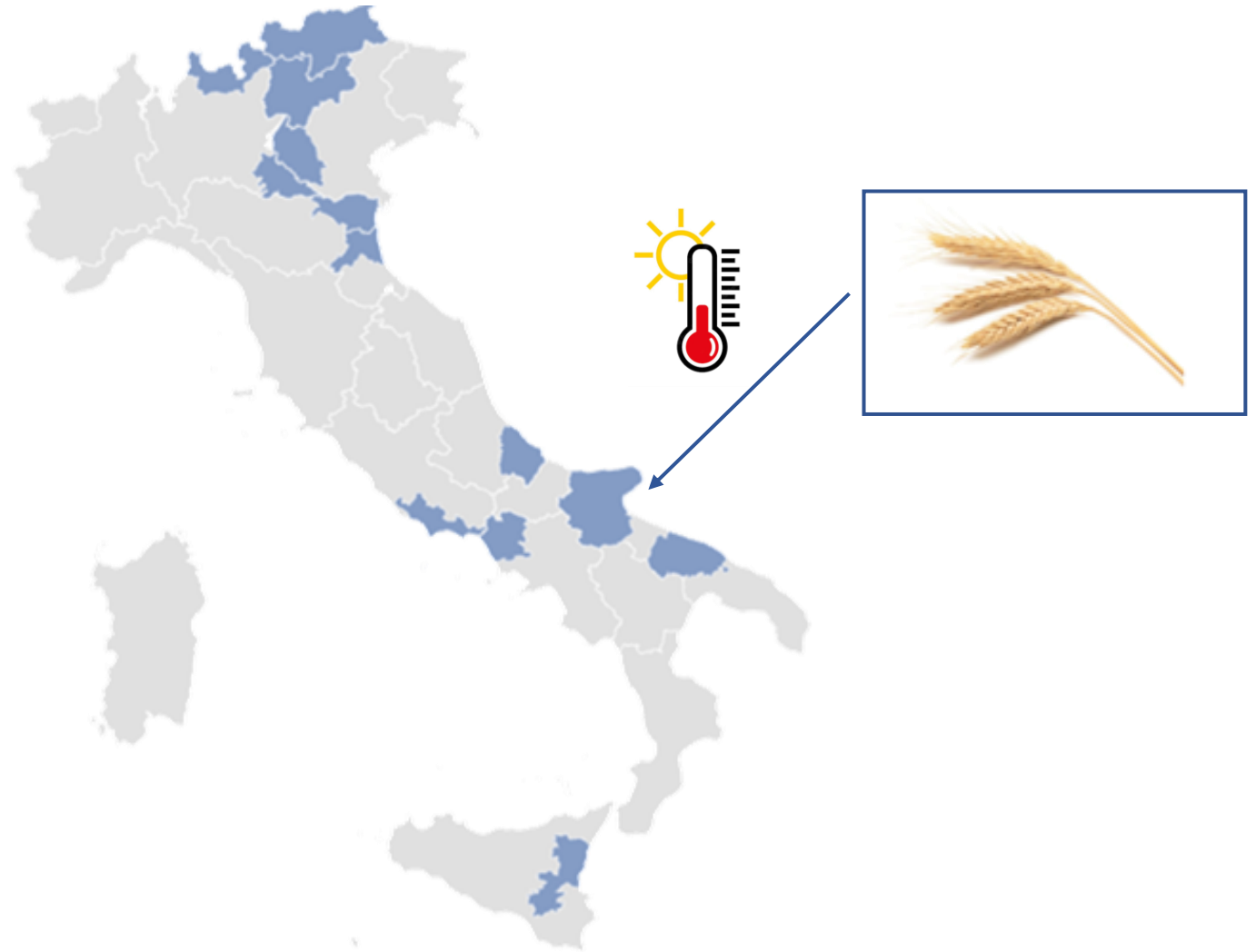
L'ANALISI DEL DANNO D'AREA



REGIONI AGRARIE	Danno d'area ponderato	
	Albicocche precoci	Albicocche
REGIONE AGRARIA N. 1 - Collina del Senio e del Lamone	40%	17%
REGIONE AGRARIA N. 2 - Pianura del Senio e del Lamone	50%	25%
REGIONE AGRARIA N. 3 - Pianura di Ravenna	26%	24%
REGIONE AGRARIA N. 4 - Pianura del Lamone	28%	7%

IL CASO STUDIO DEL FRUMENTO DURO A FOGGIA: L'EVENTO SICCATÀ

Istituto di Servizi per il Mercato Agricolo Alimentare



Frumento duro nella provincia di Foggia

I NUMERI DELLA SPERIMENTAZIONE

AZIENDE E SUPERFICI CON FRUMENTO NELLA PROVINCIA

Produzione di frumento duro nella provincia di Foggia: n. aziende e superfici per regione agraria, 2022

Regioni agrarie	N. AZIENDE	SUPERFICIE (HA)
REGIONE AGRARIA N. 1 - Montagna del Cervaro	931	6.303
REGIONE AGRARIA N. 2 - Colline di San Giovanni Rotondo	963	9.845
REGIONE AGRARIA N. 3 - Colline della Daunia	1.952	20.038
REGIONE AGRARIA N. 4 - Colline del Carapelle	2.056	25.627
REGIONE AGRARIA N. 5 - Colline litoranee del Gargano	134	952
REGIONE AGRARIA N. 6 - Basso Fortone	1.433	14.591
REGIONE AGRARIA N. 7 - Pianura del Lago di Lesina	947	8.987
REGIONE AGRARIA N. 8 - Tavoliere di Foggia	4.343	60.999
REGIONE AGRARIA N. 9 - Pianura delle Saline	553	7.130
REGIONE AGRARIA N. 10 - Pianura della Capitanata Meridionale	1.866	15.840
REGIONE AGRARIA N. 11 - Isole Tremiti	3	14
TOTALE	15.181	170.325

Fonte: elaborazioni ISMEA su dati AGEA

Frumento duro nella provincia di Foggia

I NUMERI DELLA SPERIMENTAZIONE

AZIENDE E SUPERFICI CON D.U. E STIMA PRELIEVO 3% DEI PAGAMENTI DIRETTI

Regioni agrarie	N. Aziende	Superficie (ha)	Importo titoli 2019 (€)	Stima quota di partecipazione al Fondo (€)
REGIONE AGRARIA N. 1 - Montagna del Cervaro	842	5.528	2.056.100	205.610
REGIONE AGRARIA N. 2 - Colline di San Giovanni Rotondo	870	9.110	4.687.713	468.771
REGIONE AGRARIA N. 3 - Colline della Daunia	1.768	18.388	6.302.353	630.235
REGIONE AGRARIA N. 4 - Colline del Carapelle	1.859	23.772	8.138.641	813.864
REGIONE AGRARIA N. 5 - Colline litoranee del Gargano	111	844	466.794	46.679
REGIONE AGRARIA N. 6 - Basso Fortone	1.273	13.451	6.894.664	689.466
REGIONE AGRARIA N. 7 - Pianura del Lago di Lesina	842	8.257	3.745.258	374.526
REGIONE AGRARIA N. 8 - Tavoliere di Foggia	3.918	56.135	22.565.099	2.256.510
REGIONE AGRARIA N. 9 - Pianura delle Saline	520	6.764	3.357.368	335.737
REGIONE AGRARIA N. 10 - Pianura della Capitanata Meridionale	1.643	14.151	6.002.145	600.215
REGIONE AGRARIA N. 11 - Isole Tremiti	3	14	2.642	264
TOTALE	13.649	156.413	64.218.777	6.421.878

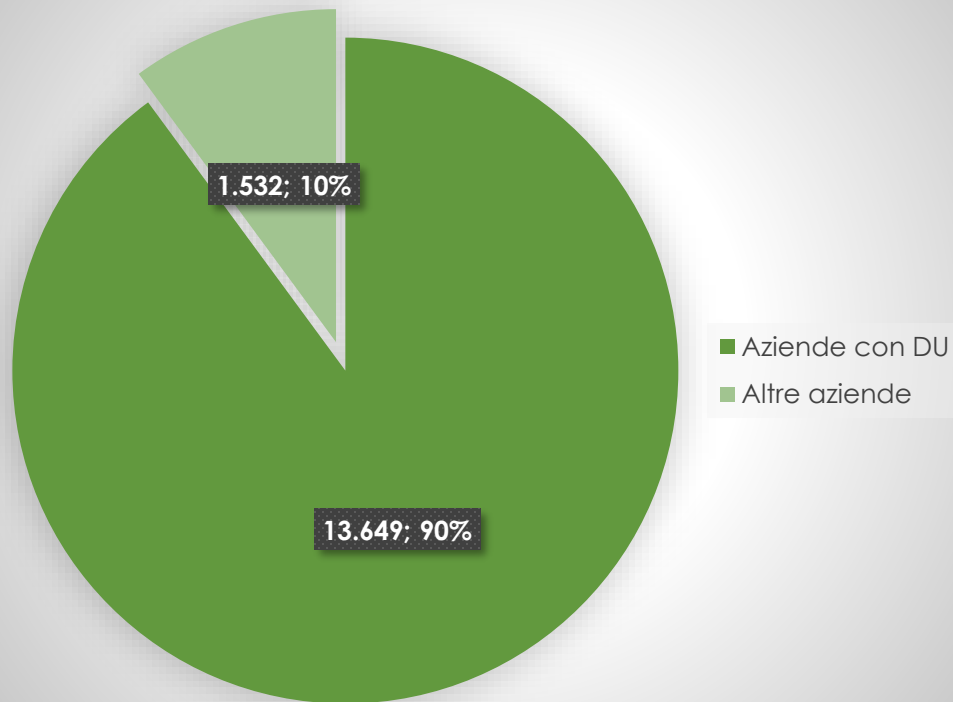
Di cui 1,9 Mln frutto del prelievo del 3% dal I pilastro,
pari a circa 141 Euro/Azienda e 12 Euro/Ha

Fonte: elaborazioni ISMEA su dati AGEA

Frumento duro nella provincia di Foggia

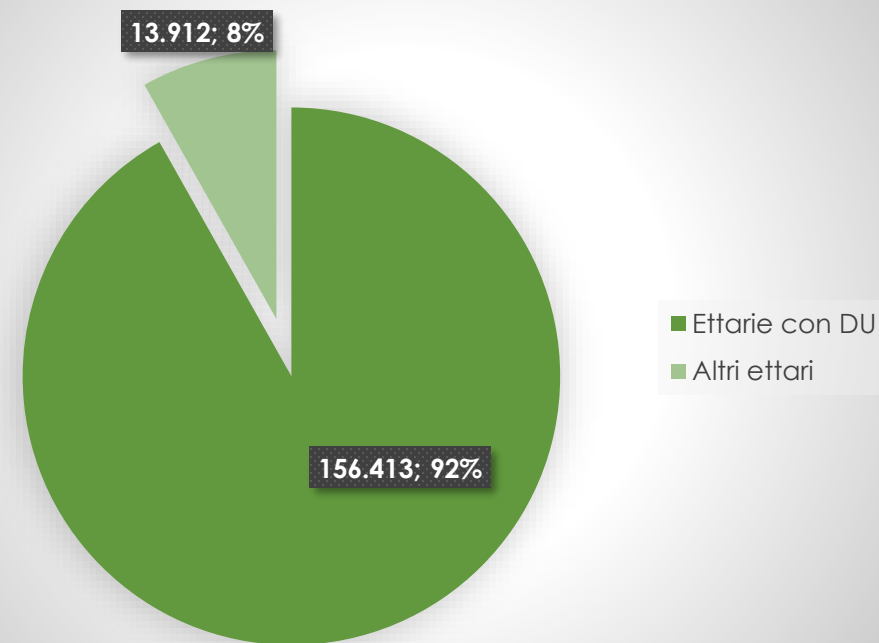
I NUMERI DELLA SPERIMENTAZIONE

Tasso di partecipazione al Primo Pilastro (aziende)



Solo il 4,9% delle aziende assicurate ha una polizza CAT

Tasso di partecipazione al Primo Pilastro (Ha)



Le aziende assicurate con una polizza CAT rappresentano appena lo 0,03% del totale aziende

Frumento duro nella provincia di Foggia

IL CALENDARIO DI COPERTURA

Calendari di copertura del Fondo per singole avversità catastrofali

COLTURA	AVVERSITÀ	PERIODO DI VULNERABILITÀ											
		Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
FRUMENTO DURO	Alluvione												
	Siccità												
	Gelo												

LIVELLO DI VULNERABILITÀ	FASI FENOLOGICHE A RISCHIO
elevato	tutte le fasi fenologiche
medio	germinazione , levata , botticella , spigatura
medio	germinazione , levata , botticella

Frumento duro nella provincia di Foggia

IL MONITORAGGIO DEGLI EVENTI CAT

SICCITÀ *

Indice SPEI-3mesi per comune e mese

Comune	Marzo
SPEI-3mesi	
Accadia	-1,59

I comuni sono classificati in base al valore mensile dello SPEI-3mesi



Il periodo di analisi è gennaio-maggio, ma le tabelle relative ai mesi gennaio e febbraio non sono state inserite poiché l'indice SPEI-3 mesi in questo periodo non è sceso al di sotto del valore soglia (-1,5)

Comune	Aprile
SPEI-3mesi	
Carapelle	-2,19
Zapponeta	-2,19
Deliceto	-2,16
Orta Nova	-2,09
Sant'Agata di Puglia	-2,04
Volturino	-2,04
Accadia	-2,02
Stornara	-2
Rocchetta Sant'Antonio	-1,97
Bovino	-1,9
Alberona	-1,89
Pietramontecorvino	-1,84
Cerignola	-1,81
Isole Tremiti	-1,76
Stomarella	-1,75
Castelluccio dei Sauri	-1,74
Manfredonia	-1,66
Troia	-1,63
Vieste	-1,63
Anzano di Puglia	-1,62
Casalvecchio di Puglia	-1,61
Monteleone di Puglia	-1,6
Ordona	-1,6
Candela	-1,58
Panni	-1,58
Foggia	-1,57
Castelluccio dei Sauri	-1,51

Comune	Maggio
SPEI-3mesi	
Peschici	-3,45
Rodi Garganico	-3,38
Vieste	-3,31
Cagnano Varano	-2,95
Ischitella	-2,92
Vico del Gargano	-2,88
Mattinata	-2,81
Rignano Garganico	-2,8
San Nicandro Garganico	-2,72
Carpino	-2,63
Monte Sant'Angelo	-2,6
Apricena	-2,59
San Marco in Lamis	-2,56
Isole Tremiti	-2,55
San Severo	-2,49
Lesina	-2,45
Troia	-2,45
Foggia	-2,44
Castelluccio dei Sauri	-2,4
Carapelle	-2,38
Orta Nova	-2,38
San Giovanni Rotondo	-2,35
Zapponeta	-2,33
Stomarella	-2,32
Stornara	-2,28
Lucera	-2,26
Ordona	-2,26

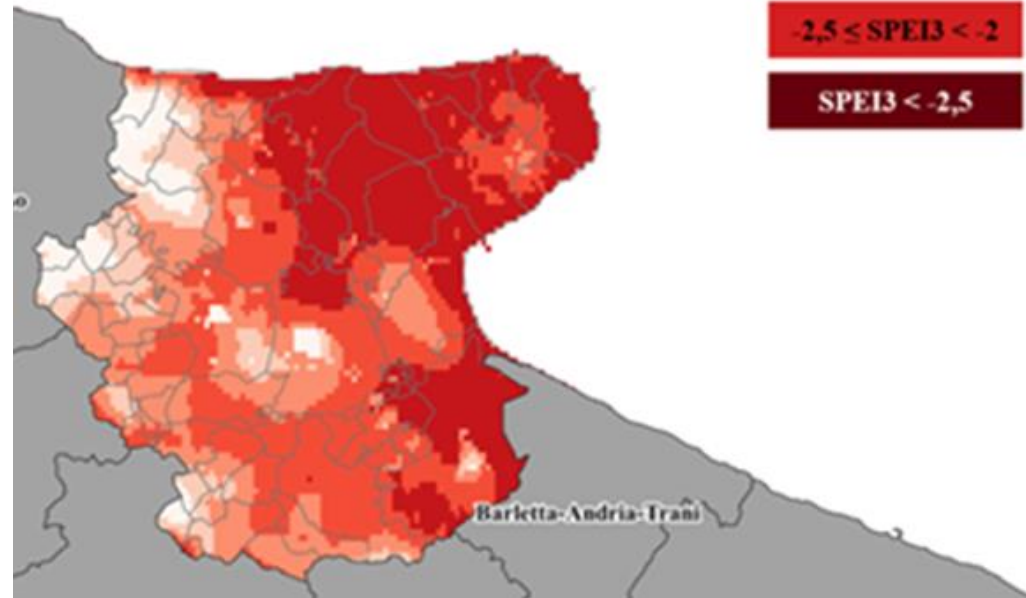
* (si riporta solo un estratto delle tabelle elaborate per delimitare le aree interessate dall'evento siccità)

Frumento duro nella provincia di Foggia

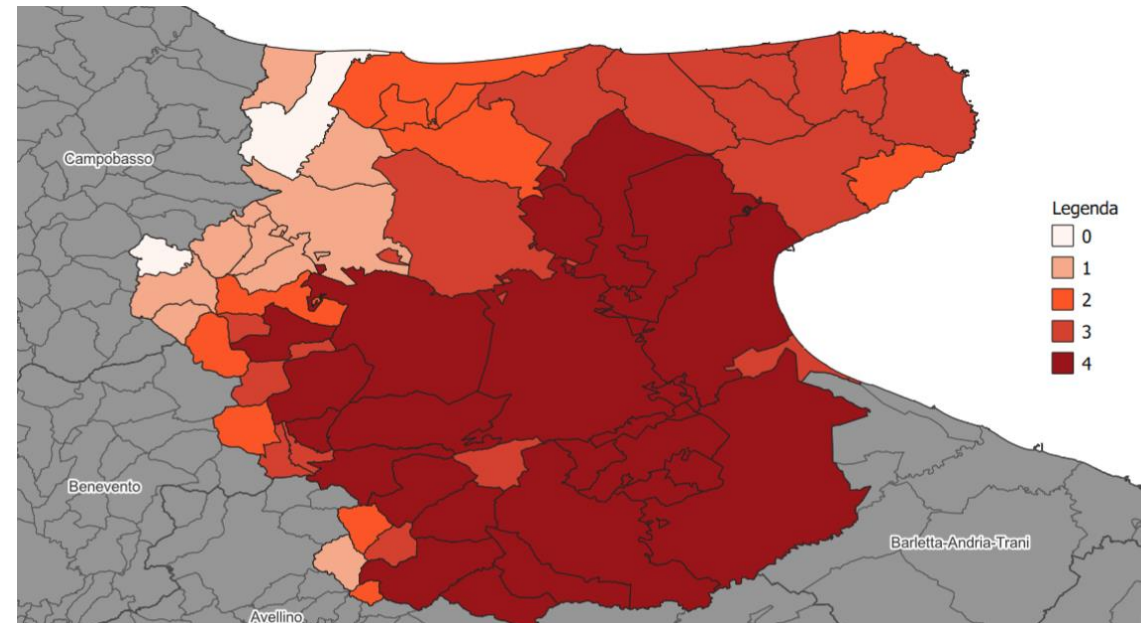
SICCITÀ: UN CONFRONTO TRA INDICI

Evento "Siccità" II Trimestre 2022 (3° decade)

SPEI-3



SPEI-3 combined (soil moisture)



Fonte: elaborazione ISMEA su dati Fondazione CIMA

Fonte: Radarmeteo – Banca dati rischi agricoli ISMEA

Frumento duro nella provincia di Foggia

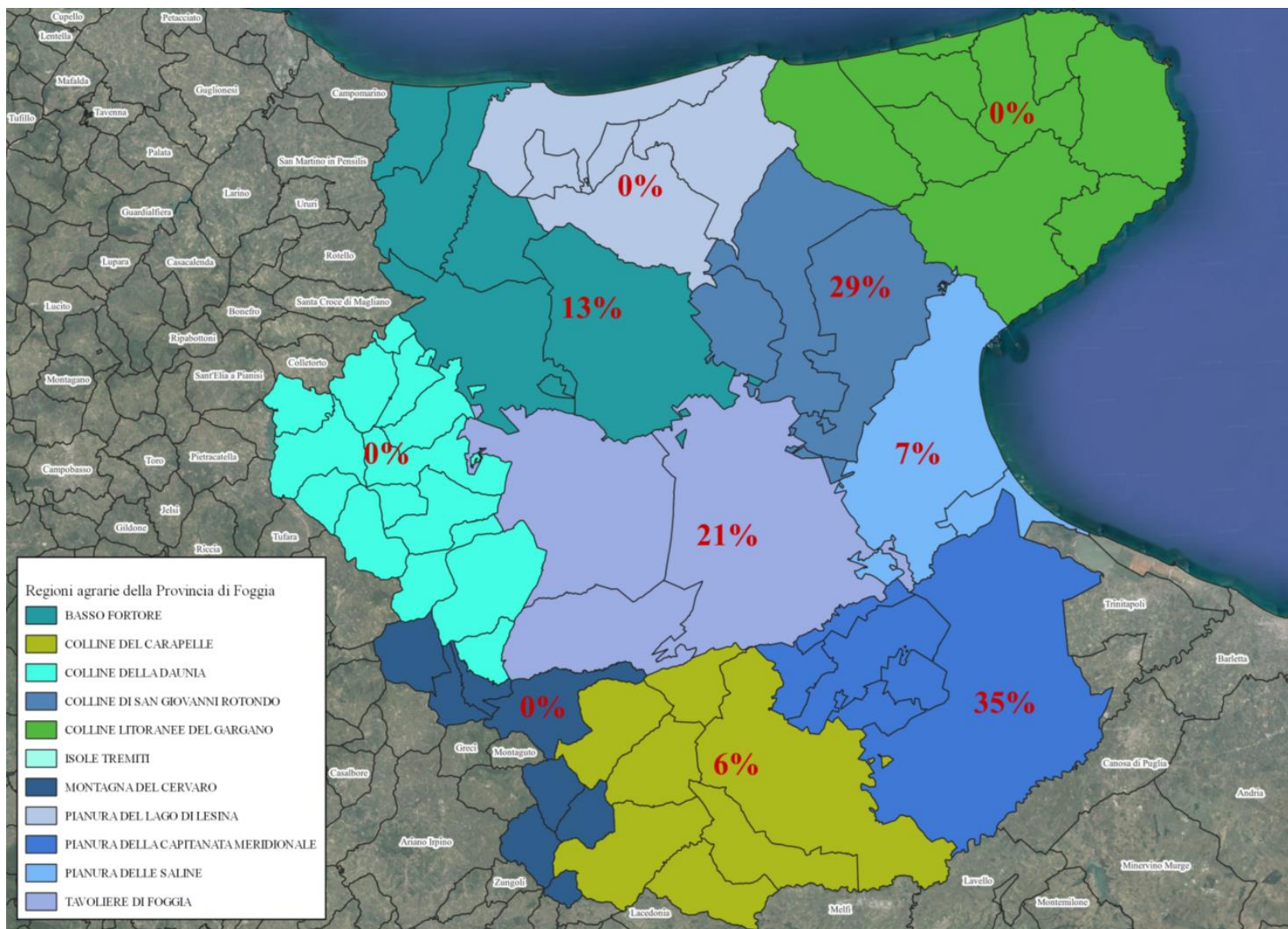
IL DETTAGLIO REGIONI AGRARIE

Regioni agrarie	Comuni
REGIONE AGRARIA N. 1 - Montagna del Cervaro	Accadia Anzano di Puglia Celle di San Vito Faeto Monteleone di Puglia Orsara di Puglia Panni Roseto Valfortore
REGIONE AGRARIA N. 2 - Colline di San Giovanni Rotondo	Rignano Garganico San Giovanni Rotondo San Marco in Lamis
REGIONE AGRARIA N. 3 - Colline della Daunia	Alberona Biccari Carlantino Casalnuovo Monterotaro Casalvecchio di Puglia Castelluccio Valmaggiore Castelnuovo della Daunia Celenza Valfortore Motta Montecorvino Pietramontecorvino San Marco la Catola Vulturara Appula Vulturino
REGIONE AGRARIA N. 4 - Colline del Carapelle	Ascoli Satriano Bovino Candela Castelluccio dei Sauri Deliceto Rocchetta Sant'Antonio Sant'Agata di Puglia
REGIONE AGRARIA N. 5 - Colline litoranee del Gargano	Cagnano Varano Carpino Ischitella Mattinata Monte Sant'Angelo Peschici Rodi Garganico Vico del Gargano Vieste

Regioni agrarie	Comuni
REGIONE AGRARIA N. 6 - Basso Fortone	Chieuti San Paolo di Civitate San Severo Serracapriola Torremaggiore
REGIONE AGRARIA N. 7 - Pianura del Lago di Lesina	Apricena Lesina Poggio Imperiale San Nicandro Garganico
REGIONE AGRARIA N. 8 - Tavoliere di Foggia	Foggia Lucera Troia
REGIONE AGRARIA N. 9 - Pianura delle Saline	Manfredonia Zapponeta
REGIONE AGRARIA N. 10 - Pianura della Capitanata Meridionale	Carapelle Cerignola Ordona Orta Nova Stomara Stomarella
REGIONE AGRARIA N. 11 - Isole Tremiti	Isole Tremiti

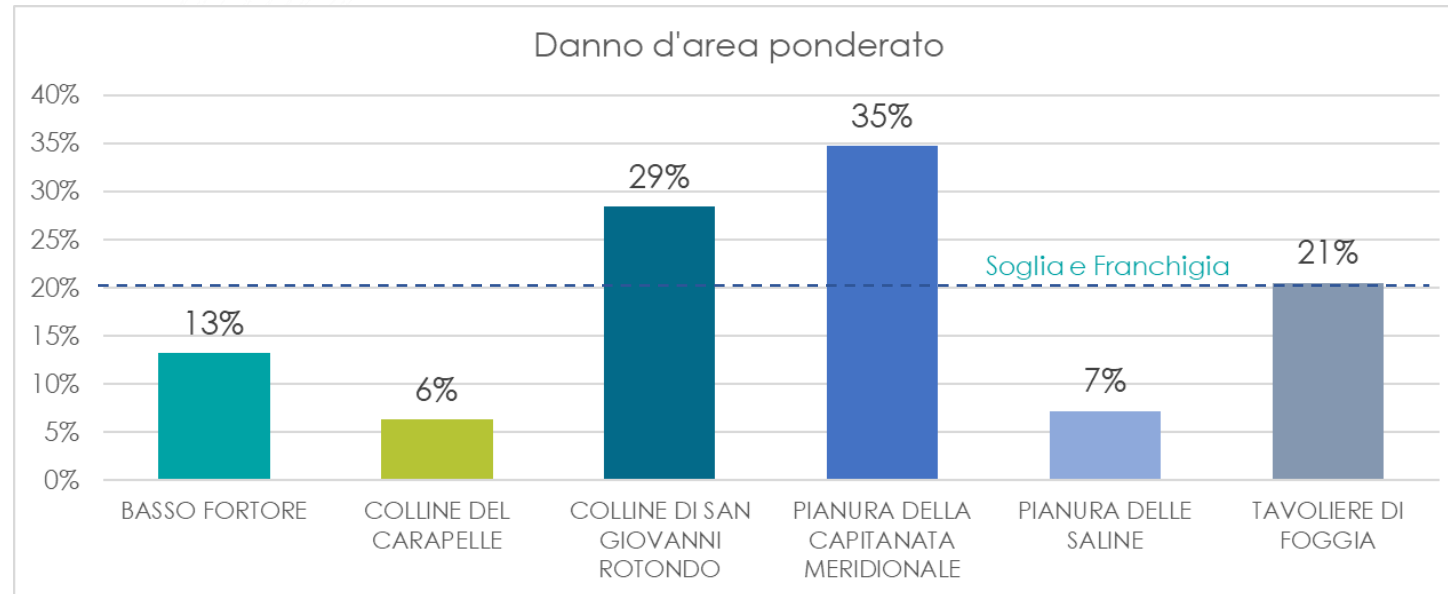
Frumento duro nella provincia di Foggia

IL DANNO D'AREA SU MAPPA PER REGIONE AGRARIA



Frumento duro nella provincia di Foggia

L'ANALISI DEL DANNO D'AREA



Regione agraria	Comune	Percentuale Danno
BASSO FORTORE		13
	SAN PAOLO DI CIVITATE	20
	SAN SEVERO	30
	TORREMAGGIORE	6
COLLINE DEL CARAPELLE		6
	ASCOLI SATRIANO	10
	ROCCHETTA SANT'ANTONIO	0
COLLINE DI SAN GIOVANNI ROTONDO		29
	RIGNANO GARGANICO	29
MONTAGNA DEL CERVARO		0
	ROSETO VALFORTORE	0
PIANURA DELLA CAPITANATA MERIDIONALE		35
	CERIGNOLA	35
PIANURA DELLE SALINE		7
	MANFREDONIA	7
TAVOLIERE DI FOGGIA		21
	FOGGIA	4
	LUCERA	37
	TROIA	32

L'INDENNIZZO IN BASE ALLE CONDIZIONI DEL PGRA 2023

ALBICOCCHIE - RAVENNA (EURO)

Regioni agrarie	RISARCIMENTI NON ASSICURATI CAT			RISARCIMENTI ASSICURATI CAT			TOTALE RISARCIMENTI
	Albicocche Precoci	Albicocche	TOTALE RISARC NON ASSICURATI CAT	Albicocche Precoci	Albicocche	TOTALE ASSICURATI CAT	
REGIONE AGRARIA N. 1 - Collina del Senio e del Lamone	67.724	0	67.724	4.025	2.914	6.939	74.662
REGIONE AGRARIA N. 2 - Pianura del Senio e del Lamone	68.718	0	68.718	41.028	70.534	111.563	180.281
REGIONE AGRARIA N. 3 - Pianura di Ravenna	0	0	0	240	2.620	2.860	2.860
REGIONE AGRARIA N. 4 - Pianura del Lamone	0	0	0	6.431	21.676	28.107	28.107
TOTALE	136.441	0	136.441	51.724	97.745	149.469	285.910

FRUMENTO DURO - FOGGIA (EURO)

Regioni agrarie	RISARCIMENTI NON ASSICURATI CAT	RISARCIMENTI ASSICURATI CAT	TOTALE RISARCIMENTI
BASSO FORTORE	0	0	0
COLLINE DEL CARAPELLE	0	0	0
COLLINE DI SAN GIOVANNI ROTONDO	892.032	0	892.032
MONTAGNA DEL CERVARO	0	0	0
PIANURA DELLA CAPITANATA MERIDIONALE	2.501.758	0	2.501.758
PIANURA DELLE SALINE	0	0	0
TAVOLIERS DI FOGGIA	361.880	0	361.880
TOTALE	3.755.670	0	3.755.670

Albicocche nella provincia di Ravenna

LA VERIFICA DI SOVRACOMPENSAZIONE

PRODOTTO	CUAA	VALORE DELLA PERDITA	INDENNIZZI ASSICURATIVI TOTALI	INDENNIZZO PGRA 2023	INDENNIZZO 1° RISCHIO	INDENNIZZO 2° RISCHIO	SOVRACOMP. PGRA 2023	SOVRACOMP. 1° RISCHIO	SOVRACOMP. 2° RISCHIO
ALBICOCCHE	CUAA 1	0	0	0	0	0	NO	NO	NO
ALBICOCCHE	CUAA 2	0	0	0	0	0	NO	NO	NO
ALBICOCCHE	CUAA 3	0	0	0	0	0	NO	NO	NO
ALBICOCCHE	CUAA 4	6.642	2.214	0	0	0	NO	NO	NO
ALBICOCCHE	CUAA 5	16.016	1.488	0	0	0	NO	NO	NO
ALBICOCCHE	CUAA 6	56.197	0	0	0	0	NO	NO	NO
ALBICOCCHE	CUAA 7	88.495	8.586	2.843	2.843	0	NO	NO	NO
ALBICOCCHE	CUAA 8	51.872	37.292	0	0	0	NO	NO	NO
ALBICOCCHE	CUAA 9	12.809	8.929	0	0	0	NO	NO	NO
ALBICOCCHE	CUAA 10	5.521	1.835	0	0	0	NO	NO	NO
ALBICOCCHE	CUAA 11	58.958	16.903	0	0	0	NO	NO	NO
ALBICOCCHE	CUAA 12	45.910	14.110	0	0	0	NO	NO	NO
ALBICOCCHE	CUAA 13	23.490	15.390	0	0	0	NO	NO	NO
ALBICOCCHE PRECOCI	CUAA 38	0	0	0	0	0	NO	NO	NO
ALBICOCCHE PRECOCI	CUAA 39	31.072	18.291	7.150	9.533	3.178	NO	NO	NO
ALBICOCCHE PRECOCI	CUAA 40	11.405	5.940	2.383	3.178	3.178	NO	NO	NO
ALBICOCCHE PRECOCI	CUAA 41	20.982	0	0	0	0	NO	NO	NO
ALBICOCCHE PRECOCI	CUAA 42	2.747	1.407	0	0	0	NO	NO	NO
ALBICOCCHE PRECOCI	CUAA 43	3.405	1.500	0	0	0	NO	NO	NO
ALBICOCCHE PRECOCI	CUAA 44	268	134	0	0	0	NO	NO	NO
ALBICOCCHE PRECOCI	CUAA 45	13.860	0	2.085	2.780	892	NO	NO	NO
ALBICOCCHE PRECOCI	CUAA 46	11.167	2.376	2.383	2.701	0	NO	NO	NO
ALBICOCCHE PRECOCI	CUAA 47	15.960	0	1.939	2.586	1.661	NO	NO	NO
ALBICOCCHE PRECOCI	CUAA 48	1.957	0	0	0	0	NO	NO	NO
ALBICOCCHE PRECOCI	CUAA 49	7.140	0	768	1.023	3.178	NO	NO	NO



Uva da vino nella provincia di Chieti
L'ANALISI DEL DANNO D'AREA SICCITÀ

Uva da vino nella provincia di Chieti IL MONITORAGGIO DEGLI EVENTI CAT

SICCITÀ *

Indice SPEI-3mesi per comune e mese

In rosso i
comuni con
siccità
prolungata
nei mesi
estivi



Maggio	
Comune	SPEI-3mesi
Vasto	-2,58
Rocca San Giovanni	-2,56
Casalbordino	-2,52
Fossacesia	-2,46
Torino di Sangro	-2,41
Ortona	-2,37
Pennapiedimonte	-2,37
Villalfonsina	-2,36
Francavilla al Mare	-2,32
Rapino	-2,31
San Vito Chietino	-2,31
Pollutri	-2,26
Pretoro	-2,26
Treglio	-2,15
Miglianico	-2,08
Tollo	-2,08
Crecchio	-2,07
Villamagna	-2,07
Chieti	-2,06
Frisa	-2,06
Fara San Martino	-2,05
Ripa Teatina	-2,05
Palombaro	-2,02
Vacri	-2,02
San Giovanni Teatino	-2,01
Arielli	-2
Canosa Sannita	-2

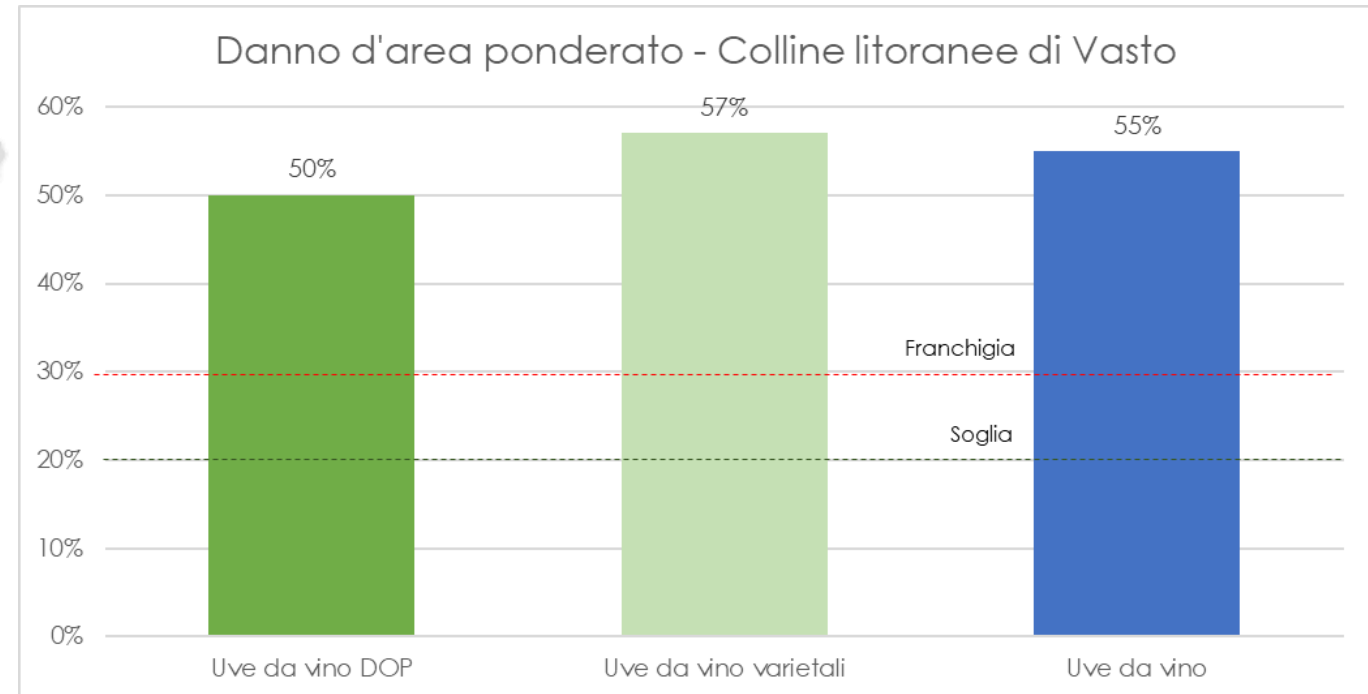
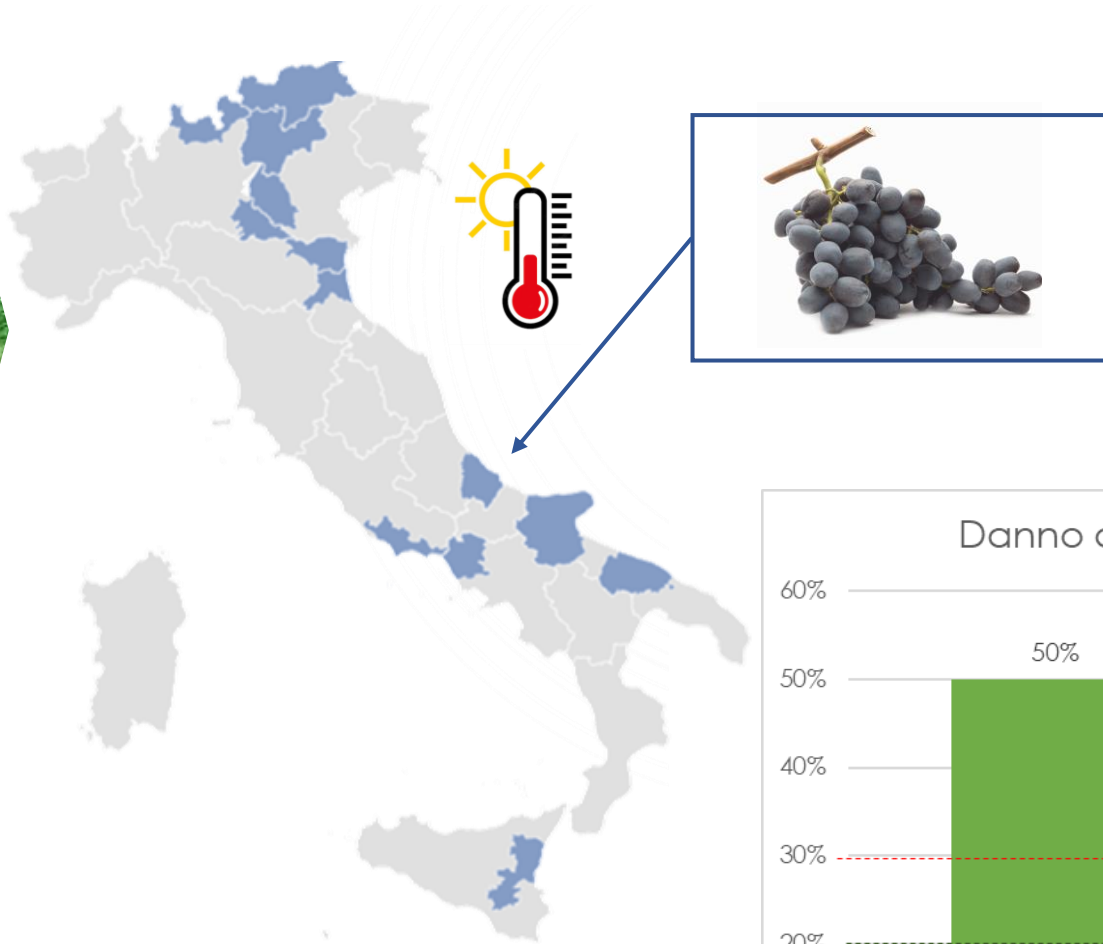
Giugno	
Comune	SPEI-3mesi
Vasto	-2,98
Ortona	-2,8
Rocca San Giovanni	-2,71
Fossacesia	-2,69
San Vito Chietino	-2,63
Torino di Sangro	-2,58
Tollo	-2,52
Francavilla al Mare	-2,5
Casalbordino	-2,41
Villalfonsina	-2,35
Miglianico	-2,28
Treglio	-2,24
Pollutri	-2,13
Giuliano Teatino	-2,1
Crecchio	-2,08
Santa Maria Imbaro	-2,05
Villamagna	-2,03
Frisa	-2,01
Canosa Sannita	-2
Vacri	-1,97
Ari	-1,96
Ripa Teatina	-1,93
Torrevicchia Teatina	-1,87
Casacanditella	-1,83
Pennapiedimonte	-1,83
Monteodorisio	-1,82
Rapino	-1,8

Luglio	
Comune	SPEI-3mesi
Vasto	-2,15
Ortona	-1,89
Fossacesia	-1,84
Rocca San Giovanni	-1,84
Torino di Sangro	-1,79
Pennapiedimonte	-1,72
Tollo	-1,71
Rapino	-1,7
Fara San Martino	-1,68
Villalfonsina	-1,67
Casalbordino	-1,63
Palombaro	-1,6
Vacri	-1,6
Ari	-1,58
Pretoro	-1,58
Civitella Messer Raimondo	-1,56
Giuliano Teatino	-1,56
Francavilla al Mare	-1,54
Crecchio	-1,53
Miglianico	-1,52
Canosa Sannita	-1,51
San Martino sulla Marrucina	-1,5
Villamagna	-1,5

Agosto	
Comune	SPEI-3mesi
Vasto	-2,25
Fossacesia	-2,08
Torino di Sangro	-2,06
Fara San Martino	-2,05
Civitella Messer Raimondo	-1,99
Pennapiedimonte	-1,97
Rocca San Giovanni	-1,97
Palombaro	-1,96
Lama dei Peligni	-1,89
Ortona	-1,82
Filetto	-1,79
Orsogna	-1,78
Guardagrele	-1,77
Rapino	-1,76
Villalfonsina	-1,76
Taranta Peligna	-1,74
Ari	-1,71
Gessopalena	-1,71
San Martino sulla Marrucina	-1,71
Vacri	-1,71
Casacanditella	-1,7
Casalbordino	-1,7
Tollo	-1,66
Arielli	-1,63
Poggiofiorito	-1,61
Casoli	-1,59
Crecchio	-1,57

* (si riporta solo un estratto delle tabelle elaborate per delimitare le aree interessate dall'evento siccità)

Uva da vino nella provincia di Chieti L'ANALISI DEL DANNO D'AREA SICCATÀ





Istituto di Servizi per il Mercato
Agricolo Alimentare



DIREZIONE STRUMENTI PER LA GESTIONE DEL RISCHIO Unità Sperimentazione Fondo AgriCat

Gruppo di lavoro

Camillo Zaccarini

Nicola Lasorsa

Fabrizio Giuliani

Enrico De Ruvo

Laura Rosatelli

Raffaella Ortolani

Sabrina Navarra

Paolo Giordano

Lorenzo Righi

Team periti ISMEA

Con il contributo di:

Associazioni Nazionali Organismi Collettivi di Difesa

Coordinamenti Nazionali CAA

ANIA

Sede legale e amministrativa • Viale Liegi 26 • 00198 Roma centralino +39 06 85568200 u.r.p.
+39 06 85568319/260 www.ismea.it @ismeaoofficial