

LA GESTIONE DEL RISCHIO IN AGRICOLTURA NELLA PROGRAMMAZIONE EUROPEA

UNIVERSITA' MERCATORUM E FIDAF | ROMA 8 NOVEMBRE 2022

Agri-Cat: primi risultati sperimentazione 2022

Dott. Camillo ZACCARINI BONELLI (ISMEA)

✓ Strategia SGR+ PSP 2023-2027

✓ Sperimentazione Agri-Cat

✓ -  Partecipazione
e
Finanziamento

✓ -  Monitoraggio
Denunce di
Danno e Perizie

✓ -  Erogazione
Risarcimenti

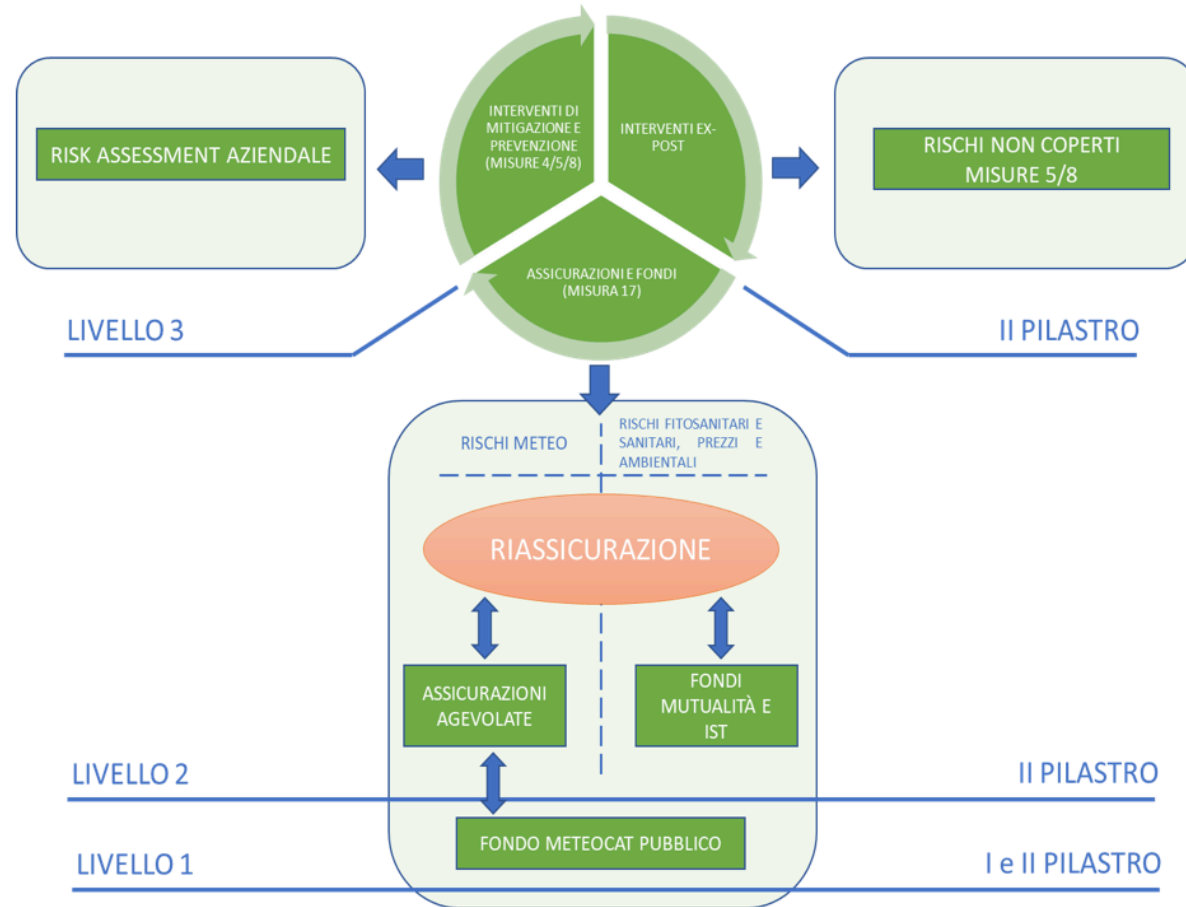
✓ - Conclusioni

**Spesa pubblica Totale
Indicativa 3,1 Mld**

**PSR
Budget 0,2 Mld (2023-27)**

**Interventi ex-M17
Budget 1,6 Mld
(2023-27)**

**FMN
Budget 1,3 Mld* (2023-27)**



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



PROVINCIA	PRODOTTO
-----------	----------

Verona	Uva da vino
Mantova	Mais e Pomodoro da industria
Ferrara	Pere
Ravenna	Albicocche
Latina	Actinidia
Chieti	Uva da vino
Caserta	Pesche
Foggia	Frumento, Pomodori da
industria	
Bari	Olive da olio, Mandorle
Catania	Arance
Trento	Mele
Bolzano	Mele
Sondrio	Mele

Partecipazione e Finanziamento

Monitoraggio Denunce di Danno e Perizie

Erogazione Risarcimenti



COLTURA	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre
UVA DA VINO												
MAIS												
POMODORO DA INDUSTRIA												
PERE												
ALBICOCCH E												
ACTINIDIA												
PESCHE												
FRUMENTO												
OLIVE DA OLIO												
MANDORLE												
ARANCE												
MELE												

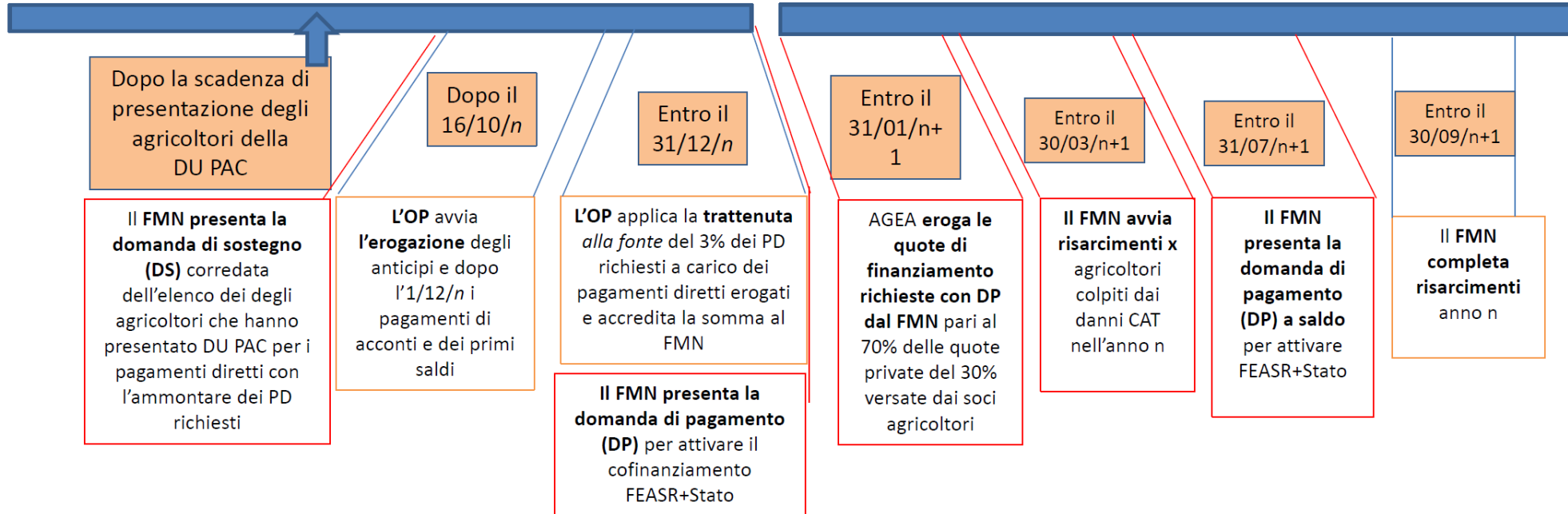
Partecipazione e finanziamento

**TEST
SPERIMENTAZIONE**



Anno di copertura n

Anno $n+1$



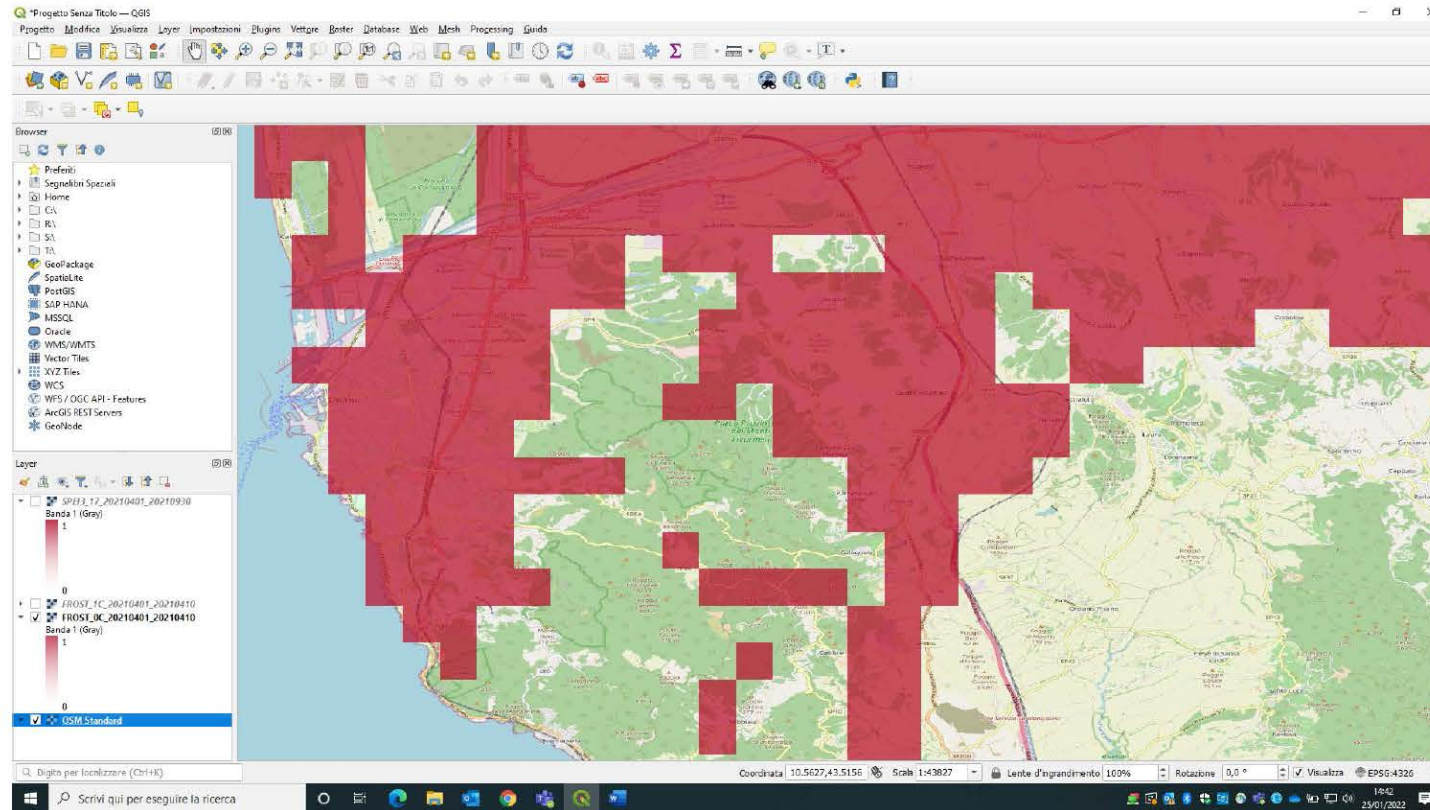
Monitoraggio

PERIMETRAZIONE SICCIÀ (1/3)



L'indicatore utilizzato di norma in ambito assicurativo per l'identificazione dell'evento contempla la misurazione/determinazione delle precipitazioni cumulate nell'area colpita nei 30 giorni precedenti inferiore al 66% rispetto ai 5 anni precedenti. L'analisi svolta ha portato alla individuazione di un servizio di monitoraggio della siccità che si basa su un indicatore che combina lo Standardised Precipitation-Evapotranspiration Index (SPEI) e un indice standardizzato di anomalie di umidità del suolo (Standardised Soil Moisture Index, SSMI).

D0	Condizioni normali o umide
D1	Siccità debole
D2	Siccità moderata
D3	Siccità severa
D4	Siccità estrema



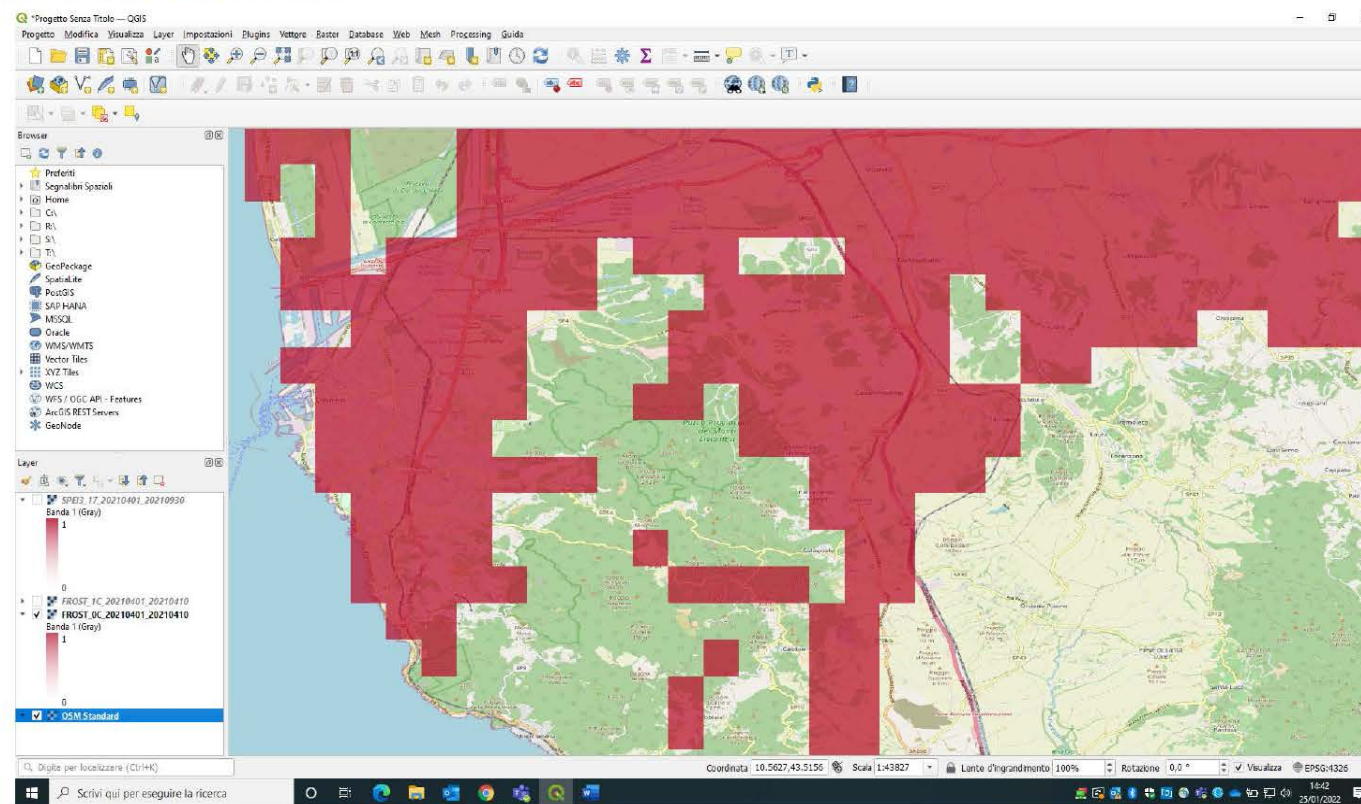
Monitoraggio



PERIMETRAZIONE GELO (2/3)

L'indicatore utilizzato di norma in ambito assicurativo per l'identificazione dell'evento contempla la misurazione/determinazione della **Temperatura minima (T min) < 0 °C** nell'area colpita.

Nel corso della sperimentazione 2022, in ragione dell'ampiezza territoriale e spiccata esposizione al rischio del Fondo nazionale e tutte le colture vegetali, si è ritenuto opportuno testare un indicatore più selettivo e rappresentativo della persistenza del fenomeno catastrofale, espresso dalla **somma termica negativa del calo della Temperatura minima (T min) < 0 °C per un intervallo di tempo (ore)** sufficiente a determinare un danno significativo nella maggior parte delle colture nella fase vegetativa più vulnerabile.



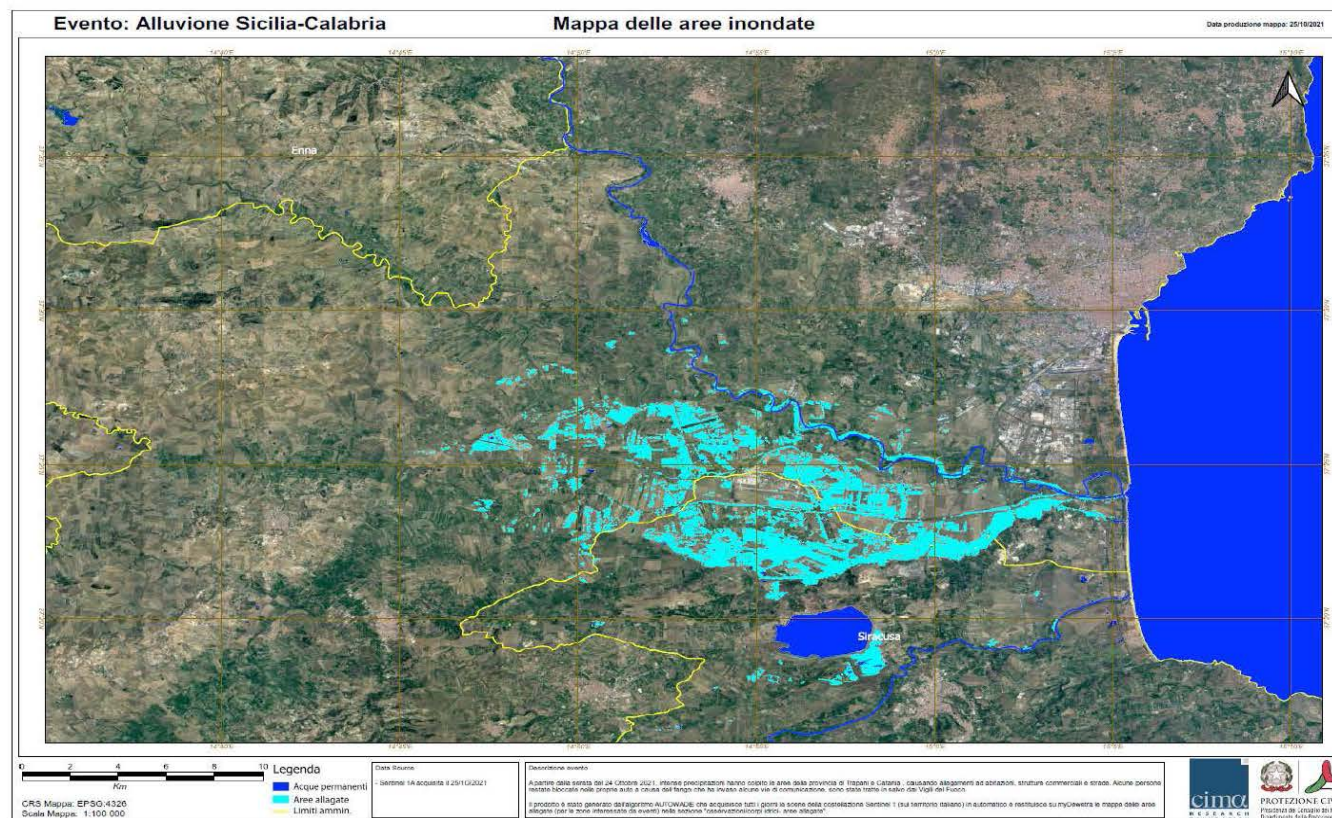
Monitoraggio



PERIMETRAZIONE ALLUVIONE (3/3)

La soluzione sperimentata si basa sull'uso combinato di informazioni derivanti da immagini satellitari e da modellistica idrologica-idraulica.

L'osservazione della terra da satellite permette di fornire immagini da sensore ottico multi-spettrale o SAR (Synthetic-aperture radar - SAR) ad alta risoluzione (20m nel caso di Sentinel-1) dell'evento in corso. Tuttavia, tale risoluzione è possibile solo utilizzando satelliti polari, che hanno un tempo di rivisita in genere superiore al giorno. Il satellite mostra quindi una o al più due scene dello stesso evento. Ad esempio, potrebbe verificarsi che il passaggio del satellite avvenga in corrispondenza dell'inizio o della fine dell'evento di inondazione, sottostimando così l'area colpita. Occorre, invece, riprodurre e comprendere l'intero scenario di esondazione per ottenere indicazione della massima estensione delle aree inondate. Per questo si propone di integrare l'immagine satellitare, sempre che sia disponibile, con una mappatura di tipo modellistico.



Dalle Denunce di danno alle perizie per arrivare alla stima del danno areale



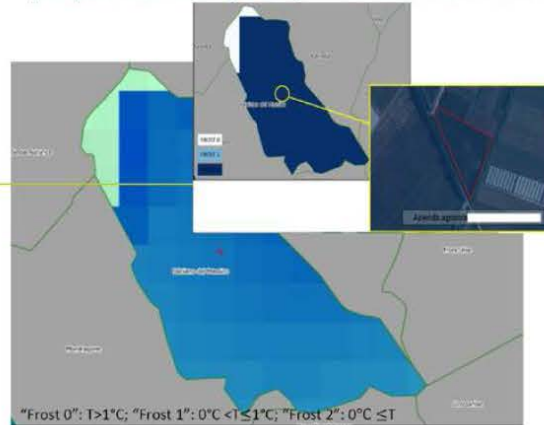
COPERNICUS, L'OSSERVAZIONE DELLA TERRA E LA GESTIONE DEI RISCHI CATASTROFALI: UN APPROCCIO INTEGRATO PER IL SOSTEGNO DELL'IMPRESA AGRICOLA

- IL FONDO AGRICAT: PRIME APPLICAZIONI SPERIMENTALI-

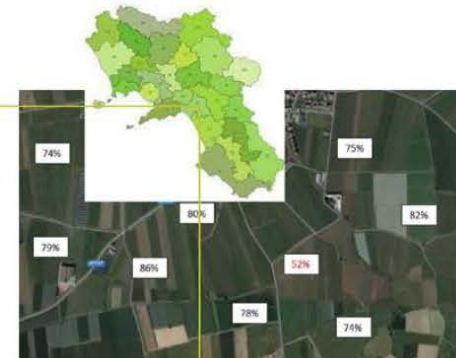
1. Individuazione grafica degli appezzamenti oggetto di denuncia (pervenuta al Fondo AgriCAT)



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



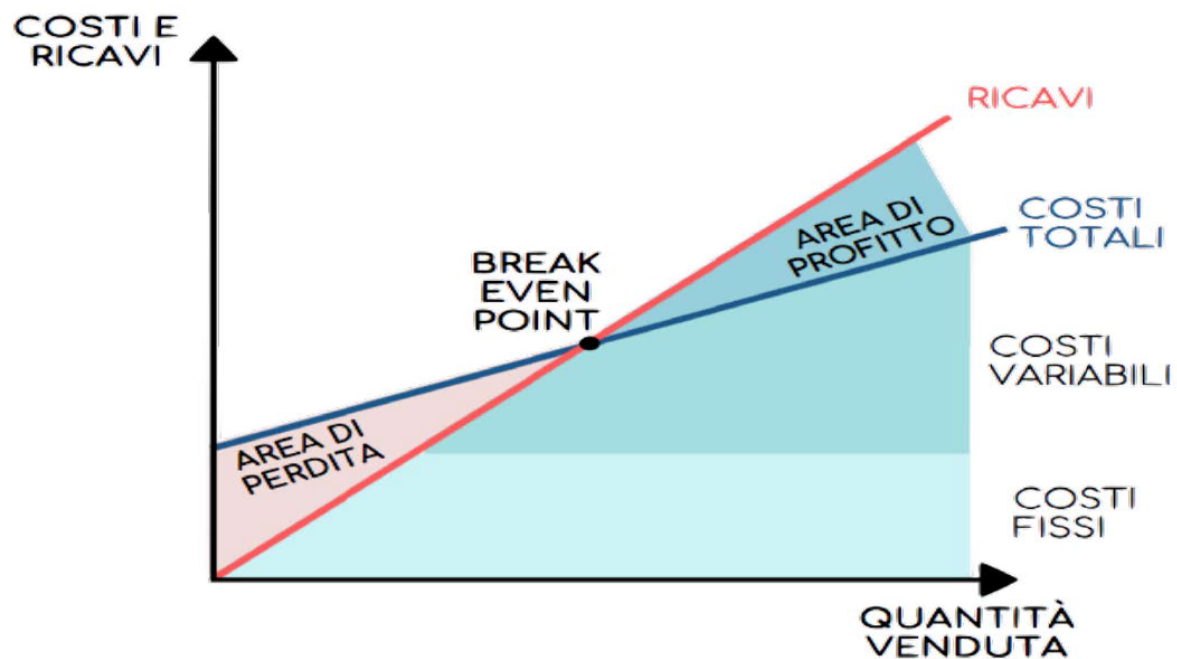
3. Acquisizione dei dati di perizia assicurativi ed esecuzione delle perizie campionarie sui non assicurati per l'accertamento dei danni (in base ad aree omogenee)



4. Determinazione del danno d'area



FMN AGRICAT: VALORI IN COPERTURA NEL 2023



Break Even Point «BEP» = Punto di pareggio

Il Valore Indice rappresenta una quota del ricavo medio unitario per prodotto, potenzialmente sufficiente a coprire i costi variabili ad ettaro sostenuti dagli agricoltori.

Finalità: raggiungere il «BEP» medio per prodotto/area colpiti da eventi CAT indennizzando gli agricoltori di un importo/ettaro (o unità di prodotto) predeterminato dall'Amministrazione e denominato Valore Indice.

FMN AGRICAT: VALORI IN COPERTURA NEL 2023



L'elenco dei prodotti è allegato al PGRA ed i relativi valori indice sono aggiornati annualmente e approvati dall'Adg

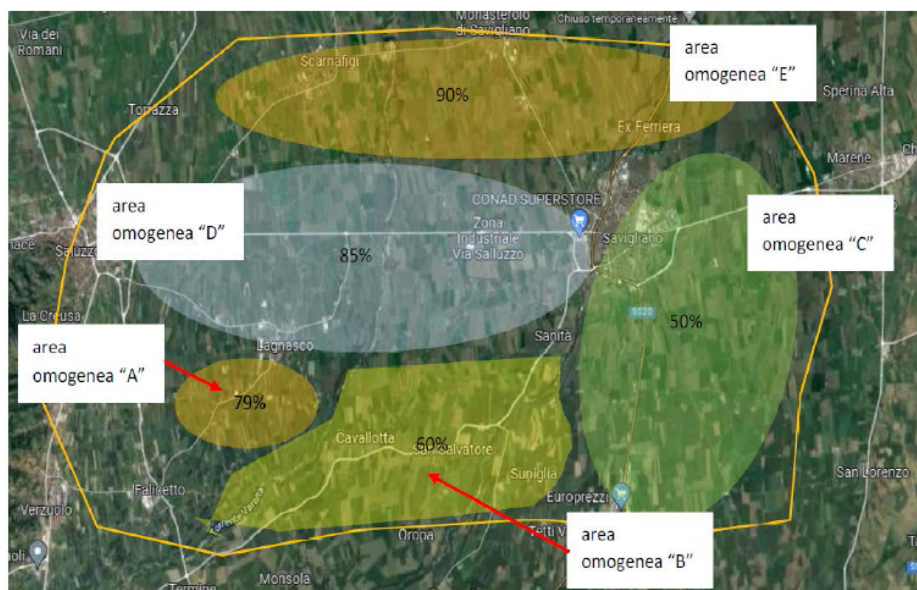
TERRITORIO: ITALIA

CODICE PRODOTTO	PRODOTTO	COMPARTO	VALORE INDICE (€/ha)	SV 22 (€/ha)	INCIDENZA VALORE INDICE SU SV
C04	MELE	FRUTTA FRESCA	13.579	35.532	38,2%
M17	MELE CLUB	FRUTTA FRESCA	26.651	69.730	38,2%
C37	CILIEGIE	FRUTTA FRESCA	14.374	34.003	42,3%
M19	CILIEGIE DA INDUSTRIA	FRUTTA TRASFORMATA	2.226	5.266	42,3%
C16	SUSINE	FRUTTA FRESCA	10.418	34.395	30,3%
C02	ALBICOCHE	FRUTTA FRESCA	8.313	25.920	32,1%
M22	ALBICOCHE DA INDUSTRIA	FRUTTA TRASFORMATA	2.083	6.503	32,0%
C23	ARANCE MEDIO TARDIVE	AGRUMI	4.703	13.216	35,6%
C09	PESCHE	FRUTTA FRESCA	9.032	28.390	31,8%
M24	PESCHE DA INDUSTRIA	FRUTTA TRASFORMATA	3.845	12.068	31,9%
C15	RISO	CEREALI	1.643	3.502	46,9%
M25	RISO CON DIRITTI RISERVATI	CEREALI	2.917	6.236	46,8%
D63	RISO INDICA	CEREALI	1.350	2.701	50,0%
M26	RISO INDICA CON DIRITTI RISERVATI	CEREALI	2.655	5.303	50,1%

FMN AGRICAT: VALORI IN COPERTURA NEL 2023



Il valore indice costituisce l'importo massimo ad ettaro risarcibile per prodotto nel caso di aziende non assicurate aderenti al Fondo (danno totale).



L'indennizzo delle aziende danneggiate da eventi CAT che abbiano effettuato la **denuncia di danno e ricadano nelle aree colpite** (conferma nesso di causalità) è ottenuto in base alla seguente formula:

Indennizzo:

Valore Indice Prodotto X Indice danno area omogenea

Esempio: Nell'area omogenea «C» colpita da evento CAT (perimetro giallo nell'esempio a fianco) per il prodotto «X» si avrebbe:

Risarcimento (*) = Valore Indice Prodotto X 0,50

Esempio risarcimento AgriCat



PROVINCIA	PRODOTTO
Ravenna	Albicocche

REGIONI AGRARIE	Danno d'area ponderato	
	Albicocche precoci	Albicocche
REGIONE AGRARIA N. 1 - Collina del Senio e del Lamone	44%	21%
REGIONE AGRARIA N. 2 - Pianura del Senio e del Lamone	51%	28%
REGIONE AGRARIA N. 3 - Pianura di Ravenna	26%	24%
REGIONE AGRARIA N. 4 - Pianura del Lamone	27%	7%

Indennizzo Agricat: prodotto fra il Valore Indice protetto e d'anno d'area; all'importo lordo ottenuto, si applicano i limiti e le condizioni contrattuali per la determinazione dell'indennizzo erogabile, fatta salva la verifica di sovracompensazione per ciascun agricoltore.

- ✓ Grande sfida 2023
- ✓ Nuovo strumento di politica agraria:
terzo pilastro della PAC?
- ✓ Necessità di integrare Agri-Cat con
altri strumenti SGR e allargare la
base assicurata
- ✓ Prossimi passi sperimentazione

GRAZIE

c.zaccarini@ismaa.it

8 novembre 2022

**PRESENTAZIONE AGRICAT
CAMILLO ZACCARINI BONELLI**

16