REGIONE DEL VENETO

VENETO AGRICOLTURA

8 MARZO 2021 ore 10.00

Seminario on line

PIANO PER IL CONTRASTO ALLA DIFFUSIONE DELLA CIMICE DELLA REGIONE DEL VENETO : primi risultati

Strumenti a sostegno del reddito delle aziende: il fondo mutualistico

Samuele Trestini

Centro Inter-Universitario per la Contabilità e la Gestione Agraria, Forestale e Ambientale

Università degli Studi di Padova

CONTAGRAF Centro Inter-Universitario per la Contabilità e la Gestione Agraria, Forestale e Ambientale

Università degli Studi di Padova

Azioni progetto avviate

1. **Normativa** su fondi mutualistici

2. Definizione **metodologia per rilevazione danni** da cimice asiatica

3. **Quantificazione dei danni** (frequenza/intensità/distribuzione)

NORMATIVA

Approfondimenti normativi su fondi mutualistici

- **Reg. UE 1305/2013** e **Reg. UE 2393/2017** (Reg. Omnibus)
- **DM 10158/2016** e **DM 1104/2019** (Costituzione/gestione fondi)
- **DM 1411/2019** (Riconoscimento Soggetti Gestori fondi)
- **DM 29010/2019** (Decreto Pricing)

Misura 17.2
Programma di Sviluppo Rurale Nazionale
Versione 10.0

- **Reg. UE 1308/2013**
- **Reg. di esecuzione UE 465/2020** recante misure di emergenza (limitate al 2020) a sostegno delle OP ortofrutticole in Emilia Romagna, Veneto, Trentino Alto-Adige, Lombardia, Piemonte, Friuli Venezia Giulia
- **Disposizioni attuative MIPAAF**
-

L 98/26 IT Gazzetta ufficiale dell'Unione europea 31.3.2020

REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2020/465 DELLA COMMISSIONE

del 30 marzo 2020

recante misure di emergenza a sostegno delle organizzazioni di produttori ortofrutticoli nelle regioni italiane Emilia Romagna, Veneto, Trentino Alto-Adige, Lombardia, Piemonte e Friuli Venezia Giulia, in considerazione dei danni causati alla produzione dalla cimice marmorata asiatica (*Halyomorpha halys*)

Funzionamento dei Fondi Mutualistici (dal 2018)
Modifiche introdotte dal regolamento Omnibus (2393/2017)

Minimo
700 associati

Contributo al fondo (30%)

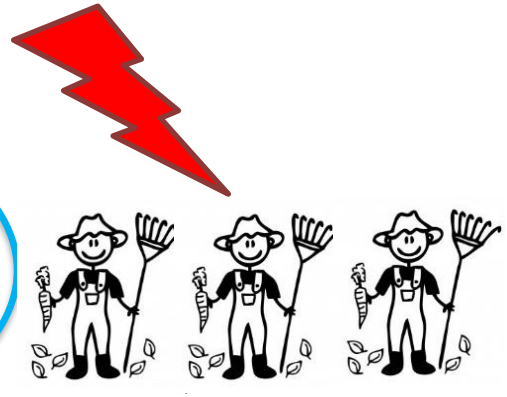
Contributo pubblico

Fondo
Mutualistico
100%

Supporto pubblico:
*massimo **70%** per integrazione del capitale*

Funzionamento dei Fondi Mutualistici (dal 2018)
Modifiche introdotte dal regolamento Omnibus (2393/2017)

Evento:
Perdita di produzione ***>30%***



Minimo
700 associati

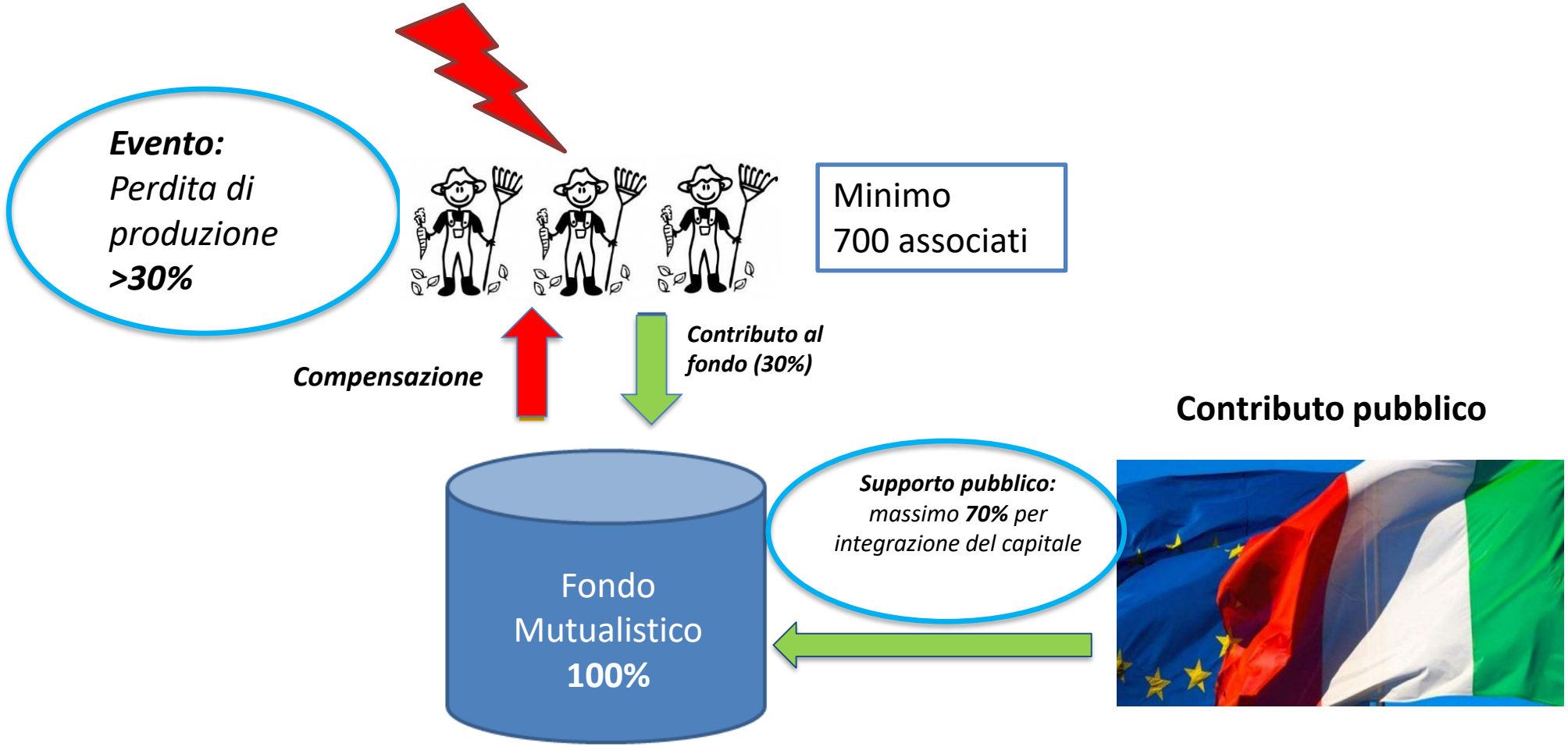
Contributo al fondo (30%)

Contributo pubblico

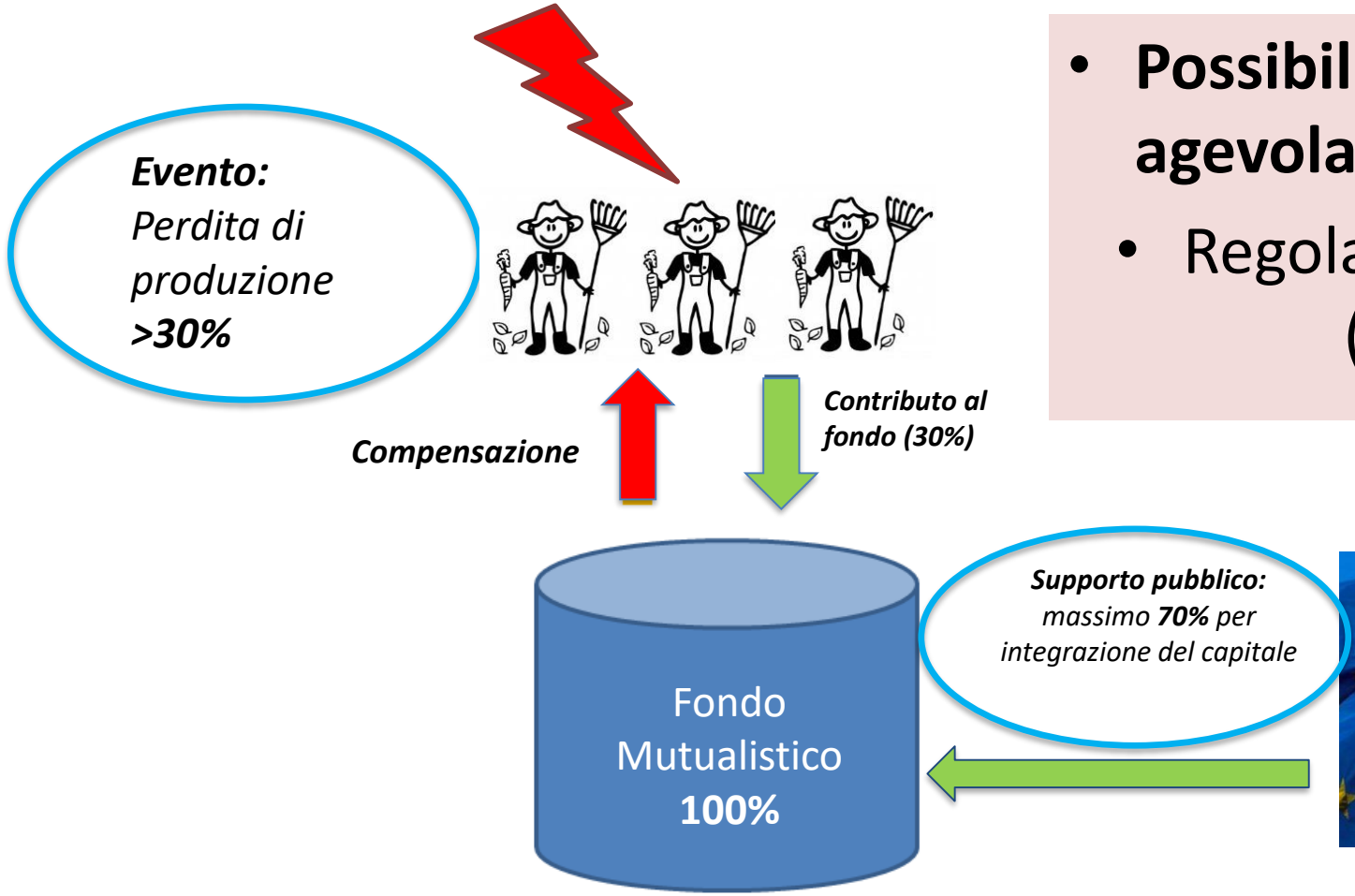
Supporto pubblico:
massimo ***70%*** *per integrazione del capitale*

Fondo
Mutualistico
100%

Funzionamento dei Fondi Mutualistici (dal 2018)
Modifiche introdotte dal regolamento Omnibus (2393/2017)



Funzionamento dei Fondi Mutualistici (dal 2018)
Modifiche introdotte dal regolamento Omnibus (2393/2017)



- **Possibilità di ridurre la soglia agevolata dal 30% al 20%**
  - Regolamento transitorio PAC (Reg. 2220/2020)

METODOLOGIA PER RILEVAZIONE DANNI

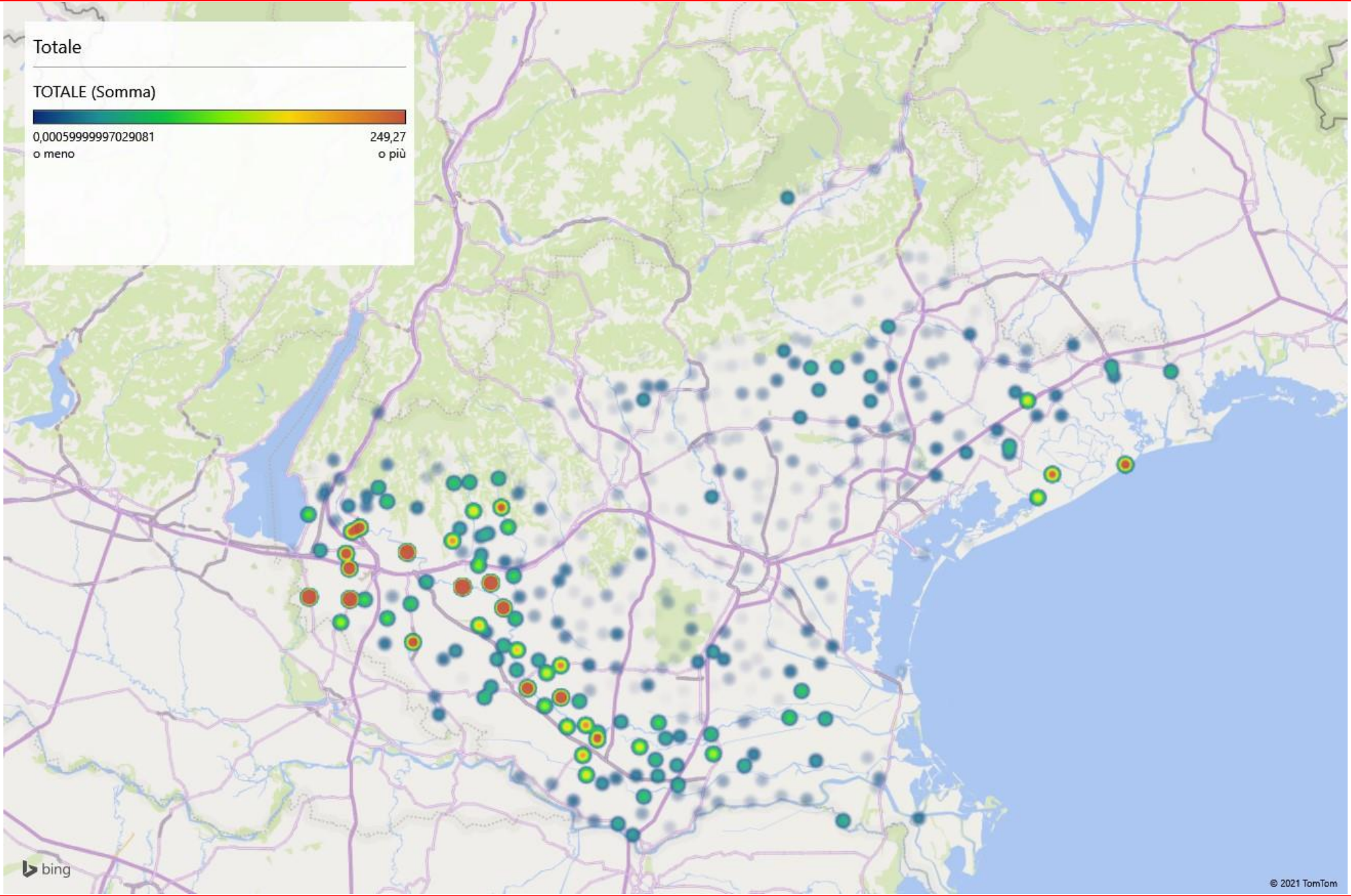
Metodologia per rilevazione danni da cimice asiatica

- **CAMPIONAMENTO** frutticole territorio Regione Veneto

- **Colture periziate** in base alla distribuzione territoriale:
  - Presenza in termini di superficie a livello regionale
  - Collocazione territoriale per provincia
  - Campionamento casuale nei comuni

- **Valutazione del danno** mediante Perizie professionali (collaborazione con AGRIFONDO MUTUALISTICO Veneto e FVG)

Superfici Frutticole



Fonte: Regione Veneto su dati AVEPA

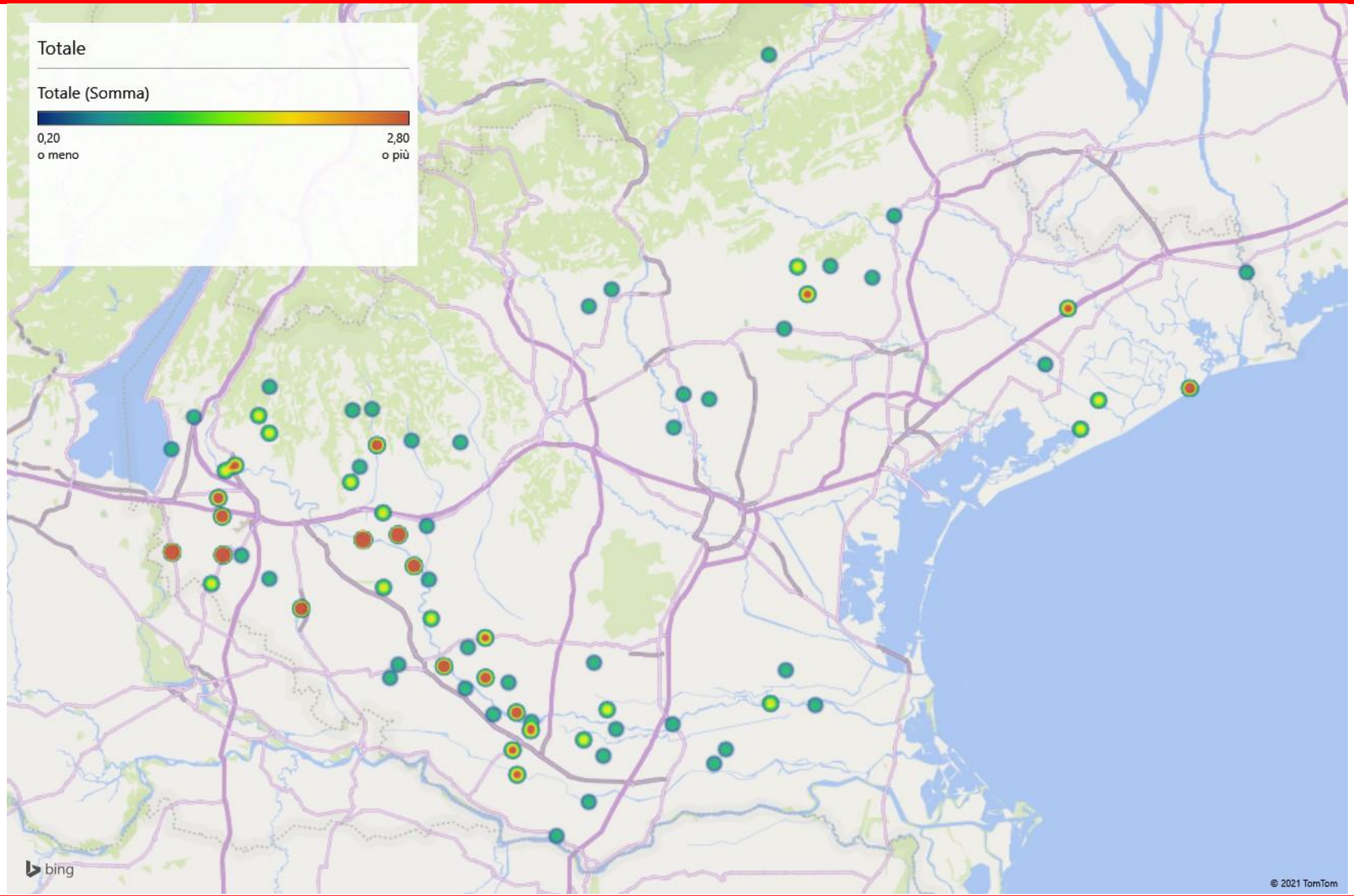
Organizzazione e coordinamento raccolta dati

- Campionamento aziende per comune (perizie geo-referenziate)
- 3 anni campionamento
- 200 campioni/anno
- Distribuzione campioni tra Province (in base alla SAU specializzata):

	Coltura													
	Actinidia o kiwi	Albicocca	Castagno	Ciliegio	Kaki	Melo	Melograno	Nocciolo	Noce	Pero	Pesca	Nettarine	Susina	Totale
BELLUNO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
PADOVA	2	0	0	0	0	5	0	0	2	4	0	0	0	13
ROVIGO	3	0	0	0	0	5	0	0	4	9	0	0	0	21
TREVISO	4	0	0	2	0	2	0	0	4	0	0	0	0	12
VENEZIA	0	0	0	0	0	4	0	2	6	2	0	0	0	14
VERONA	26	4	3	17	2	48	1	0	0	14	12	7	2	136
VICENZA	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Totale	35	4	3	22	2	65	1	2	16	29	12	7	2	200

- Inizio campionamento nel settembre 2020:
  - 132 perizie realizzate
  - Recupero nelle prossime annate

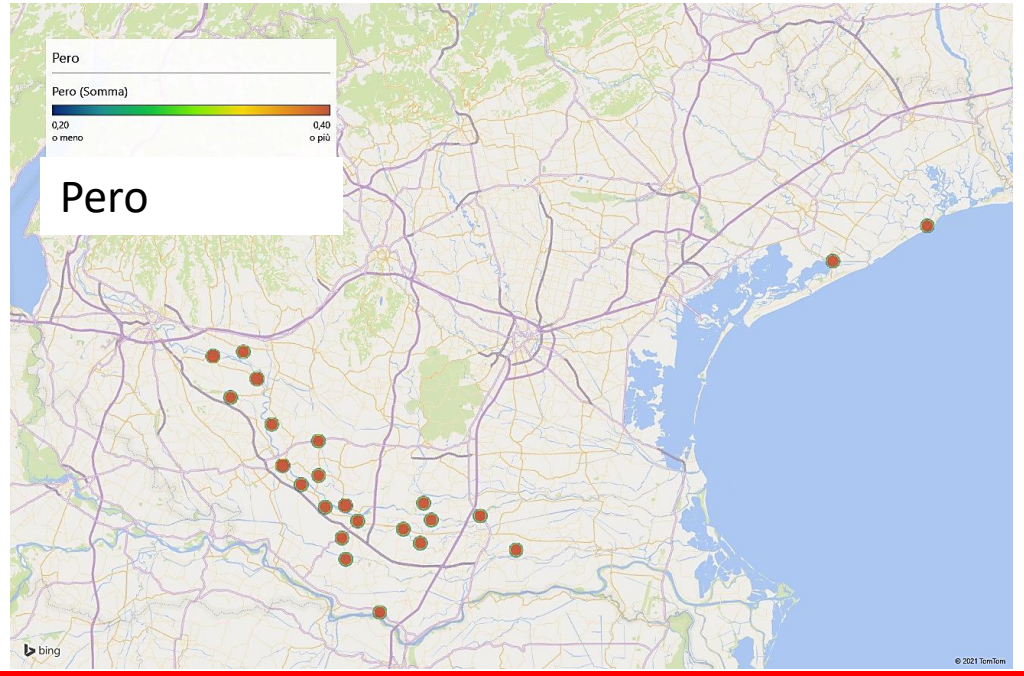
Totale perizie N=200

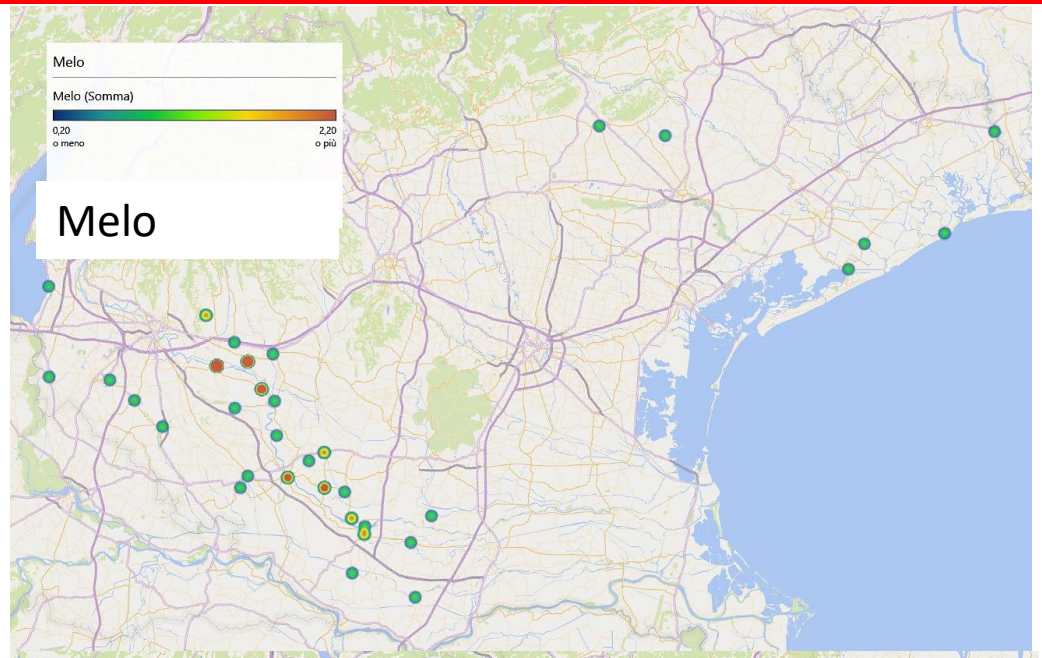


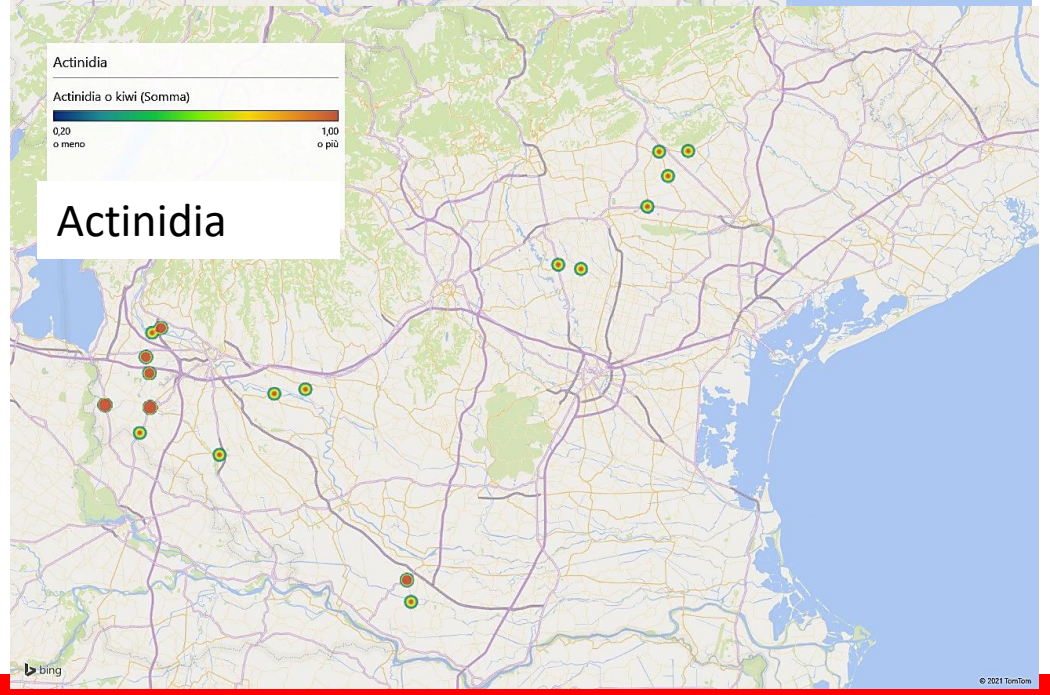
Fonte: elaborazione dai Regione Veneto

Perizie programmate per Melo, Pero e Actinidia

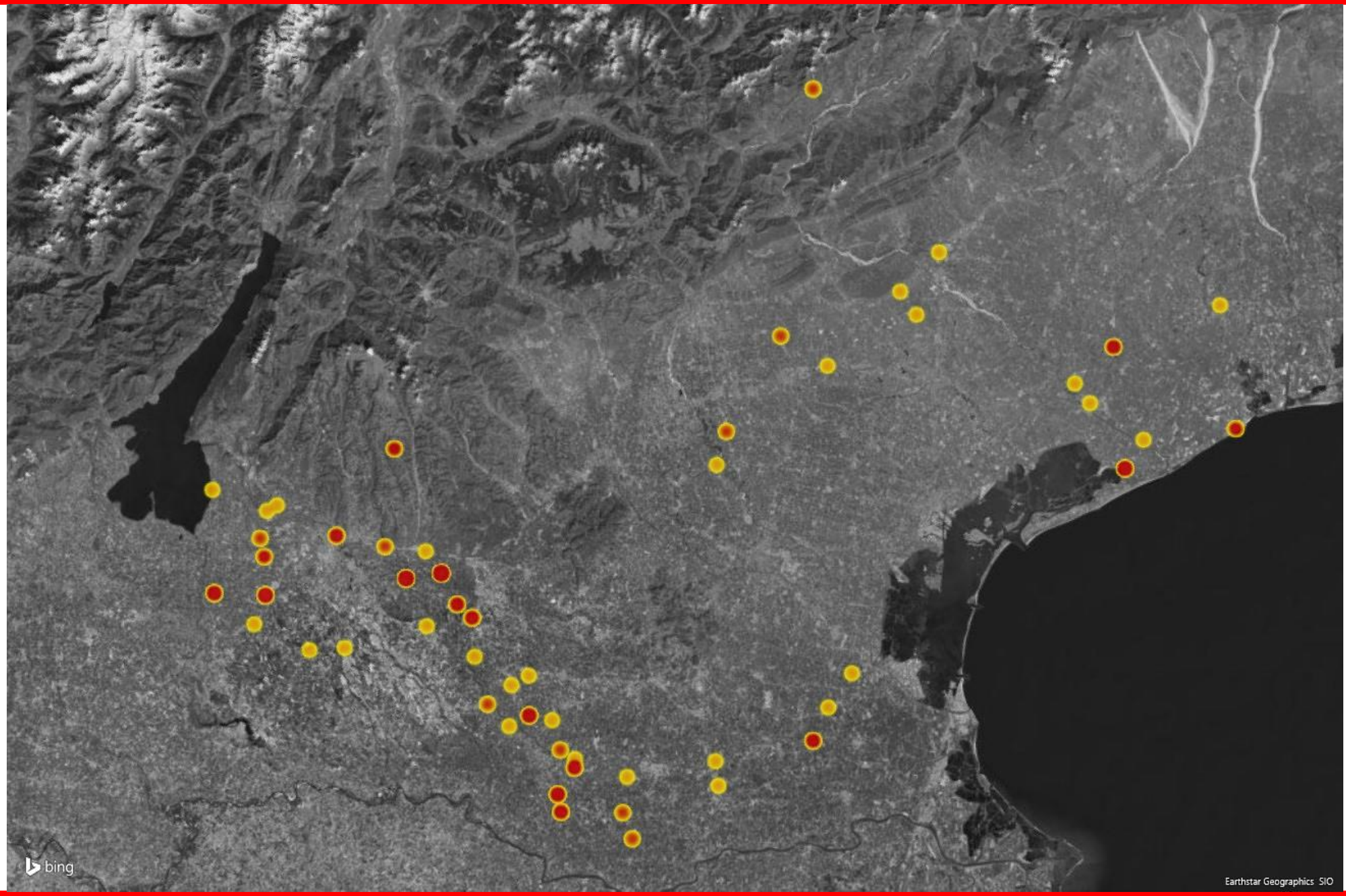
Fonte: elaborazione dati Regione Veneto







Perizie eseguite nel 2020 n=132



- ✓ **DANNO QUANTITATIVO**
- ✓ **DANNO QUALITATIVO:**
  - extra
  - seconda scelta
  - industria
  - scarto
- ✓ **ALTRI DANNI (es. grandine) calcolati sul residuo**

RELAZIONE DI PERIZIA DANNI DA CIMICE ASIATICA SU FRUTTICOLI - DGR "611/2020"

CAMPIONE N° PROGRESSIVO	VARIETA'	N° PIANTE CAMPIONATE	% RAPPRESENTATIVITA' APPEZZAMENTO CAMPIONE	PRODUZIONE POTENZIALE PIANTA (Kg)	PRODUZIONE RILEVATA PIANTA (Kg)	PERDITA PRODUZIONE ≠ DA CIMICE				PERDITA PRODUZIONE = DA CIMICE							
						DESCRIZIONE DANNO				DANNO QUANTITATIVO N° FRUTTI PERSI	EXTRA / PRIMA SCELTA	SECONDA SCELTA	INDUSTRIA	PERSI /SCARTO	DANNO QUANTITATIVO %	DANNO QUALITATIVO %	DANNO COMPLESSIVO DA CIMICE
						GRANDINE			DANNO COMPLESSIVO ≠ DA CIMICE		RIDUZIONE DEL VALORE ECONOMICO IN %						
						DANNO IN %					0%	50%	85%	100%			
											N FRUTTI X CLASSE QUALITA'						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

VALORE ECONOMICO CAUSATO DAL DANNO DA CIMICE CHE TIENE CONTO DELLE DIVERSE % RAPPRESENTATIVITA' DEL CAMPIONE

TOTALE % DANNO DA CIMICE SU APPEZZAMENTO CAMPIONATO					
FIRMA PERITO		*DATA*		*CODICE CAMPIONE*	

- ✓ **Trattamenti**
- ✓ **Presenza reti (antigrandine e antinsetto)**
- ✓ **Presenza edifici vicini**
- ✓ **Presenza coltivazioni (es. mais, soia) vicine**
- ✓ **Strategia difesa adottate**

RELAZIONE DI PERIZIA DANNI DA CIMICE ASIATICA SU FRUTTICOLI - DGR "611/2020"

DATI REGIONALI RICERCA DISTRIBUZIONE CIMICE

N° CAMPIONE (Contagraf)	PRODOTTO (Specie)	VARIETA	COMUNE	PROVINCIA	DATA RILIEVO

PERITO (NOME COGNOME)		COORDINATE APPEZZAMENTO GPS	-

DATI ANAGRAFICI AZIENDA

DENOMINAZIONE AZIENDA	INDIRIZZO	CUAA	CONTATTO TELEFONICO

DATI DI PERIZIA

SUPERFICIE (ha)	DATI CATASTALI (Foglio/Mappale/Particella)	SISTEMA ALLEVAMENTO	N° PIANTE (Sesto d'impianto)	ETA' IMPIANTO	PRECOCITA'

PRODUZIONE POTENZIALE APPEZZAMENTO (qli/ha)	RIDUZIONE PRODUZIONE PER DANNI DA ALTRE CAUSE (Descrizione) (% Danno)	DANNO MEDIO DA CIMICE (Stima % danno su Valore Economico)

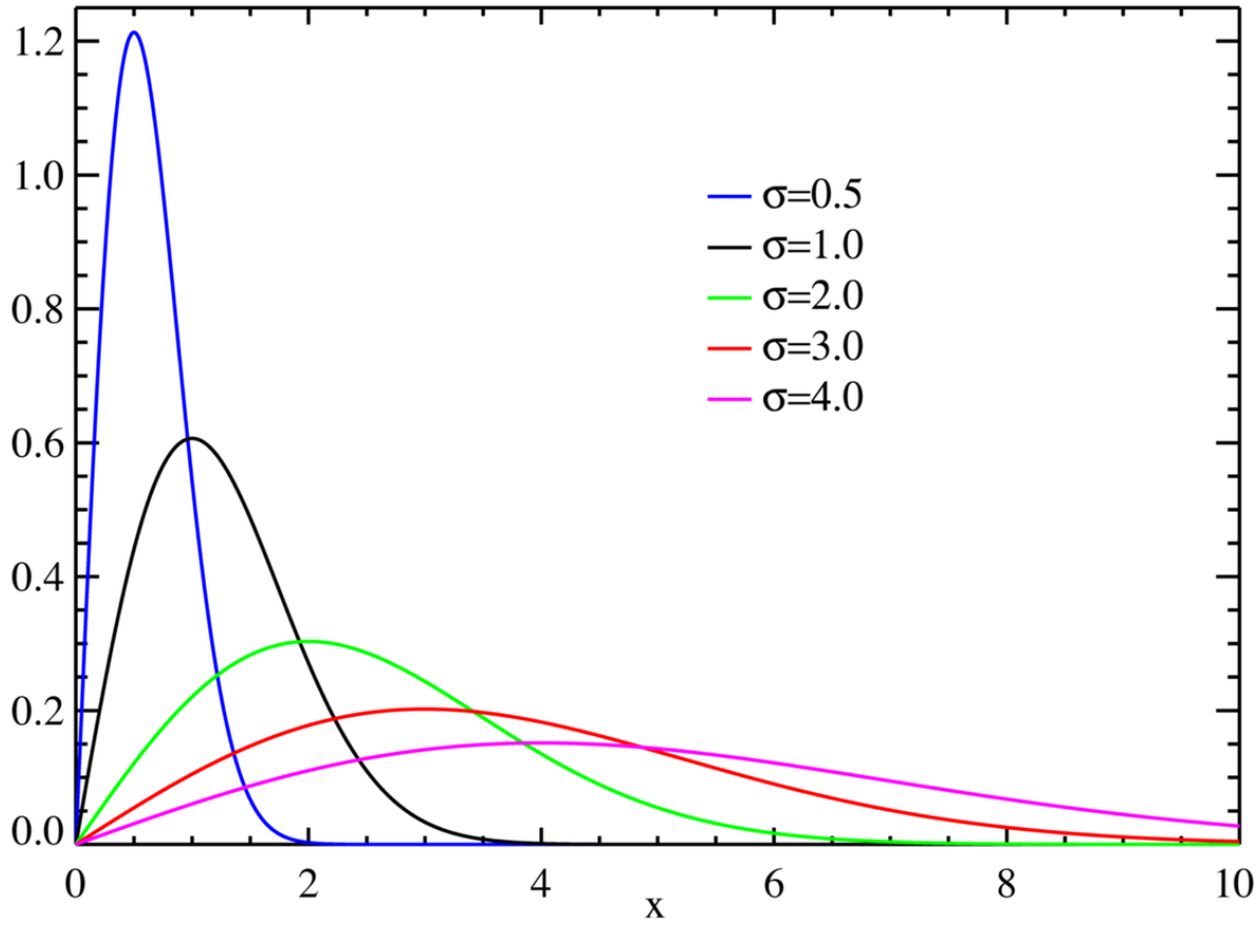
QUESTIONARIO DESCRIZIONE AZIENDALE

Presenza di reti antigrandine o antinsetto?	antinsetto	antigrandine	No	NOTE		
Presenza di edifici nel raggio di 50 metri dal perimetro dell'appezzamento	SI	NO	NOTE			
Presenza di coltivazioni che favoriscono la presenza dell'insetto nei pressi dell'appezzamento?	SI	NO	QUALI?			
STRATEGIA DI DIFESA APPLICATA DALL'AZIENDA	DIFESA INTEGRATA OBBLIGATORIA		PRODUZIONE INTEGRATA VOLONTARIA		AGRICOLTURA BIOLOGICA	
L'agricoltore ha rispettato le disposizione relative alle buone pratiche e alla difesa fitosanitaria?	SI	NO	NOTE			
Riportare brevemente trattamenti e modatità d'intrevento effettuati contro la cimice asiatica						
E' segnalata/rilevata una presenza significativa dell'insetto nelle aziende limitrofe						

Firma PERITO	Firma AGRICOLTORE	CANALE DI VENDITA PRODOTTO

ANALISI DEI DANNI

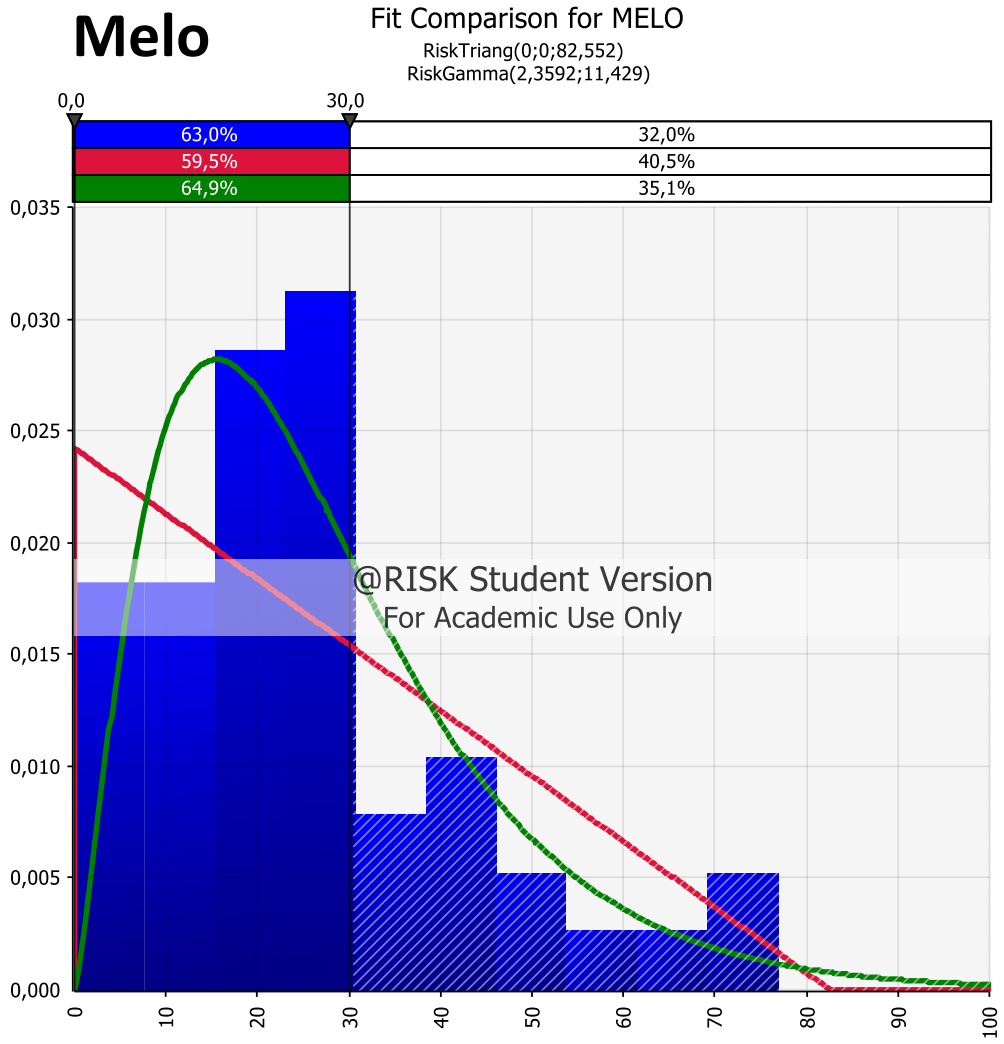
Distribuzione del danno



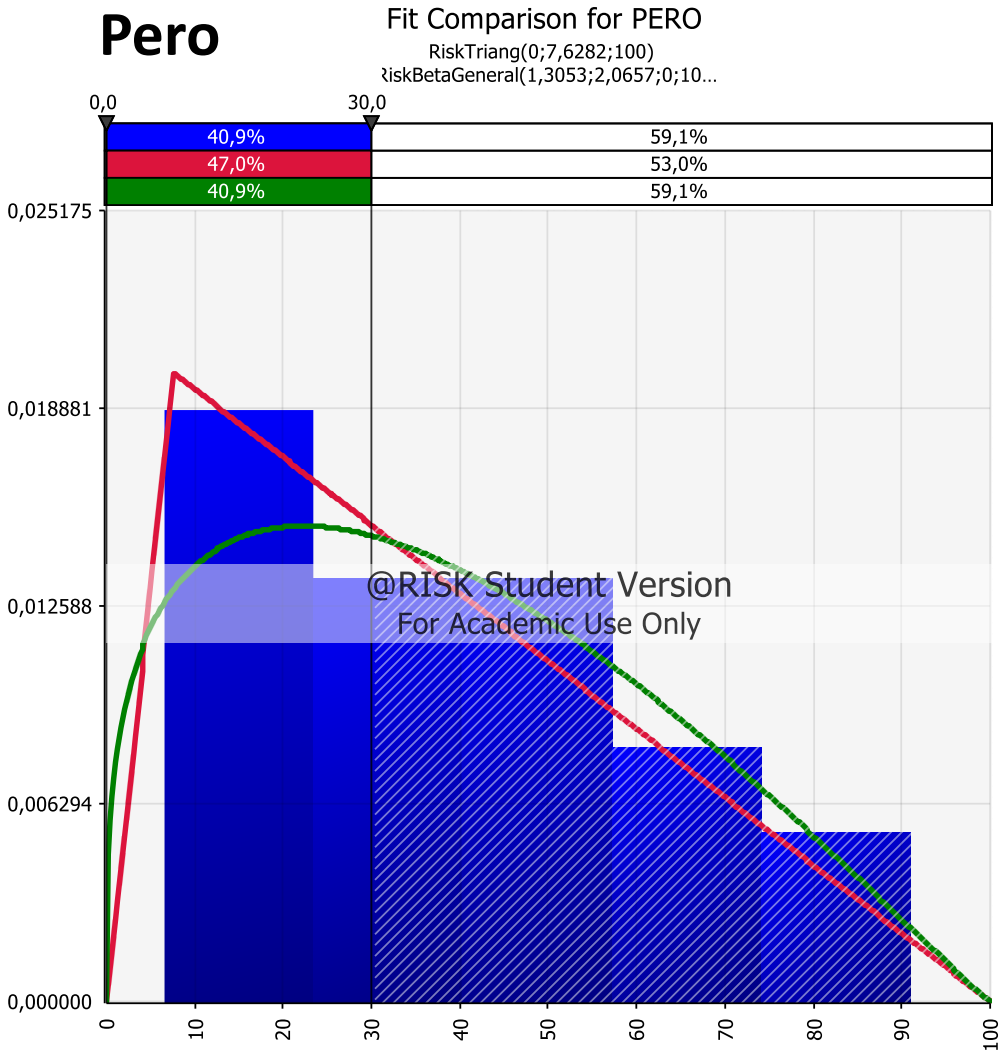
- Stima della distribuzione di probabilità del danno
- Stima del numero delle aziende con danno superiore alla soglia
- Stima della compensazione media del fondo

Stima delle distribuzioni di probabilità del danno

Melo



Pero



Stima delle distribuzioni di probabilità dei danni

Fit Comparison for MELO

RiskTriang(0;0;82,552)
RiskGamma(2,3592;11,429)

0,0 30,0

	% aiende con danni > 30%	
63,0%	32,0%	Osservato
59,5%	40,5%	Stima Modello 1
64,9%	35,1%	Stima Modello 2

Fit Comparison for PERO

RiskTriang(0;7,6282;100)
RiskBetaGeneral(1,3053;2,0657;0;10...

0,0 30,0

	% aiende con danni > 30%	
40,9%	59,1%	Osservato
47,0%	53,0%	Stima Modello 1
40,9%	59,1%	Stima Modello 2

Attività da implementare

- **Collegare la valutazione dei danni alle attività di monitoraggio** della presenza dell'insetto prevista nelle altre Azioni del Piano

- Analisi **sostenibilità economica fondo** mutualistico:
  - ✓rischio aziende (anche in relazione a caratteristiche aziendali)
  - ✓contribuzione al fondo
  - ✓compensazioni agli agricoltori

- Valutazione **disponibilità agricoltori ad aderire** al fondo mutualistico e **disponibilità a pagare** (anche in relazione al proprio profilo di rischio)

REGIONE DEL VENETO

VENETO AGRICOLTURA

Con il Patrocinio

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

DAFNAE Department of Agronomy Food Natural resources Animals Environment

CONTAGRAF Centro Inter-Universitario per la Contabilità e la Gestione Agraria, Forestale e Ambientale

8 MARZO 2021 ore 10.00

Seminario on line

PIANO PER IL CONTRASTO ALLA DIFFUSIONE DELLA CIMICE DELLA REGIONE DEL VENETO : primi risultati

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

samuele.trestini@unipd.it

Ringraziamenti:
Agrifondo Mutualistico Veneto e FVG