



Giornate  
Fitopatologiche  
PROTEZIONE DELLE COLTURE, QUALITÀ, AMBIENTE



COLLABORAZIONE  
REGIONE DEL VENETO

VENETO  
AGRICOLTURA

Bilancio Fitosanitario

Vite  
Nord  
Malattie

2022 - 2023

Flavescenza dorata



**Il bilancio fitosanitario della Flavescenza  
dorata nelle regioni del Nord Italia**

**Paola Gotta** - *Servizio Fitosanitario della Regione Piemonte*

Verona - 23 novembre 2023

Valle d'Aosta  
Rita Bonfanti e Sandro Dallou  
Servizio Fitosanitario della Regione Valle  
d'Aosta



Liguria  
Massimiliano Ghironi - Settore Fitosanitario  
Bassi Chiara - Settore Servizi alle Imprese  
Agricole e Florovivaismo



Provincia autonoma di Bolzano  
Thomas Weitgruber  
Centro di Consulenza Beratungsring di  
frutti-viticultura di Lana (Bz)



Provincia autonoma di Trento  
Alberto Gelmetti  
Fondazione Mach di San Miche all'Adige  
(Tn)



Emilia-Romagna  
Tiso Rocchina  
Roberta Nannini  
Servizio Fitosanitario Emilia Romagna  
Paolo Bortolotti  
Consorzio Fitosanitario di Modena



Piemonte  
Paola Gotta  
Simone Lioy  
Elena Magnetti  
Settore Fitosanitario e servizi tecnico scientifici



Lombardia  
Paolo Culatti - SFR Lombardia  
Giovanna Cattaneo – SFR Lombardia  
In collaborazione con:  
Martino Salvetti – Fond. Fojanini di Studi  
Sup. Sondrio  
Mentore Bernini – CO.DI.MA. Mantova  
Nicola Parisi – Fondazione Riccagioia



Veneto  
Sergio Carraro - Servizio Fitosanitario della  
Regione Veneto  
Gabriele Posenato - Agrea Centro studi



Friuli Venezia Giulia  
Sandro Bressan e Pierbruno Mutton  
ERSA, Servizio Fitosanitario della Regione  
Friuli Venezia Giulia



# Reg. UE 2016/2031

## Organismo nocivo da quarantena rilevante

REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2022/1630 DELLA COMMISSIONE  
21 settembre 2022

che stabilisce misure per il contenimento di Grapevine flavescence dorée  
phytoplasma all'interno di determinate aree delimitate



*Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste*

DIPARTIMENTO DELLE POLITICHE EUROPEE E INTERNAZIONALI E DELLO SVILUPPO RURALE  
DISR V - Servizio fitosanitario centrale

**Ordinanza n° 4**

**Misure fitosanitarie d'emergenza per il contrasto di *Grapevine flavescence dorée phytoplasma*  
atte ad impedirne la diffusione nel territorio della Repubblica italiana.**

8. Qualora il Servizio fitosanitario regionale, a seguito di opportune indagini, concluda che l'eradicazione dell'organismo nocivo specificato non è possibile e decida di adottare le misure di contenimento, di cui al regolamento (UE) 2022/1630, ne dà comunicazione al Comitato fitosanitario nazionale e provvede successivamente alla notifica ufficiale.

#### Art. 6.

##### Misure fitosanitarie all'interno di aree delimitate

1. Nelle aree delimitate, di cui all'art. 5, comma 1, si applicano le misure fitosanitarie di seguito elencate:

a) monitoraggio rinforzato della malattia e del vettore specificato. I SFR competenti per territorio intensificano le indagini sul territorio al fine di definire l'evoluzione della presenza dell'organismo specificato;

b) estirpazione delle piante: devono essere tempestivamente estirpate e distrutti dal proprietario e/o dal conduttore del fondo tutti i ceppi di vite che presentano sintomi riconducibili alla presenza dell'organismo nocivo specificato, senza necessità di ulteriori analisi se nella zona infestata.

In alternativa all'estirpazione immediata le piante sintomatiche individuate devono essere capitozzate, eliminando eventuali ricacci fino al momento dell'estirpazione del ceppo, che dovrà avvenire entro la successiva ripresa vegetativa e comunque non oltre il 31 marzo.

Qualora il numero delle viti sintomatiche per appezzamento di vite superi il 20% delle piante vive presenti, l'intero appezzamento di vite o parte di esso viene estirpato.

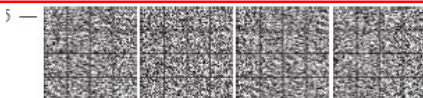
Devono, altresì, essere estirpate tutte le piante di *Vitis sp.*, compresi eventuali ricacci, site nei vigneti abbandonati.

Il Servizio fitosanitario regionale può, inoltre, disporre l'estirpo di tutte le piante di *Vitis sp.* nelle aree con viti inselvatichite, comprese le aree non agricole, di cui all'art. 2.

c) controllo del vettore: nell'intera area delimitata devono essere effettuati trattamenti fitosanitari contro il vettore della malattia *S. titanus* con prodotti autorizzati secondo le indicazioni impartite dal Servizio fitosanitario regionale. Il numero di trattamenti può variare in relazione al livello di severità e al rischio fitosanitario di diffusione della malattia.

Il Servizio fitosanitario regionale può, altresì, disporre, in considerazione della presenza del vettore e del rischio fitosanitario di diffusione della malattia, l'effettuazione di trattamenti fitosanitari obbligatori anche al di fuori delle zone delimitate.

d) azioni di informazione, divulgazione e trasferimento delle conoscenze: i Servizi fitosanitari regionali, in collaborazione con le strutture operanti sul territorio di competenza, attuano campagne informative al fine di sensibilizzare e informare gli operatori professionali, i cittadini e l'opinione pubblica sulle attività di eradicazione dell'organismo nocivo specificato e sulla necessità di impedire la diffusione al di fuori dell'area delimitata. A tale campagna informativa sono chiamati a collaborare anche i Consorzi di tutela vini, le cantine sociali, le associazioni dei produttori e le organizzazioni professionali



degli imprenditori agricoli al fine di contribuire ad una più efficace azione di contrasto alla flavescenza dorata della vite.

2. Il Servizio fitosanitario regionale, sulla base del livello di severità della malattia e del rischio fitosanitario di diffusione della stessa, può prescrivere ulteriori misure fitosanitarie e le relative modalità di esecuzione.

3. La valutazione del rischio fitosanitario e della severità della malattia tiene conto dei parametri di seguito elencati:

- incidenza percentuale della malattia;
- incidenza percentuale di appezzamenti infetti;
- numero di catture dell'insetto vettore per periodo;
- incidenza percentuale di varietà suscettibili;
- estensione viticola;
- estensione delle aree vivaistiche.

4. Gli oneri derivanti dall'esecuzione delle misure fitosanitarie d'emergenza di cui al comma 1, lettere b) e c), gravano sui proprietari o conduttori, a qualunque titolo, dei terreni agricoli e delle aree non agricole ricadenti nell'area delimitata in applicazione dell'art. 32, comma 3, del decreto legislativo n. 19/2021.

#### Art. 7.

##### Attuazione delle misure fitosanitarie

1. Le misure fitosanitarie di cui all'art. 6, comma 1, lettere b), c) sono eseguite a cura dei proprietari o conduttori a qualunque titolo. La tracciabilità dell'effettuazione delle misure di cui alla suddetta lettera c) deve essere sempre garantita. In particolare, gli utilizzatori professionali di prodotti fitosanitari sono tenuti all'annotazione nel Registro trattamenti di cui al decreto legislativo n. 150 del 14 agosto 2012, secondo le modalità da esso definite.

2. Sono tenuti a dare attuazione alle misure di cui all'art. 6, anche i soggetti pubblici o privati, responsabili dell'effettuazione degli interventi di manutenzione e di bonifica del territorio o delle reti in esso presenti.

3. I Servizi fitosanitari regionali possono avvalersi del supporto del Comando unità forestali, ambientali e agroalimentari (CUFAA) dei carabinieri o del Corpo forestale delle regioni a statuto speciale e delle province autonome e dell'Ispettorato centrale della tutela della qualità e della repressione frodi dei prodotti agroalimentari (ICQRF) per la verifica del rispetto delle disposizioni di cui alla presente ordinanza, previo accordo tra le parti.

4. I Consorzi di tutela vini, le cantine sociali, le associazioni dei produttori e le organizzazioni professionali degli imprenditori agricoli, sono tenuti a collaborare con i Servizi fitosanitari regionali al fine di contribuire all'attuazione delle misure previste dalla presente ordinanza.

#### Art. 8.

##### Norme finanziarie

1. Le misure fitosanitarie d'emergenza eseguite in applicazione della presente ordinanza e delle disposizioni emanate dai Servizi fitosanitari regionali contro l'organismo specificato, ammissibili ai sensi del regolamento

(UE) 2021/690 del Parlamento europeo e del Consiglio del 28 aprile 2021, possono ricevere eventuali contributi finanziari, secondo le disposizioni contenute nel citato regolamento.

2. Tutti i contributi finanziari in ambito vitivinicolo, compresi quelli di cui al comma 1, sono subordinati al rispetto degli adempimenti previsti dalla presente ordinanza.

#### Art. 9.

##### Sanzioni e provvedimenti amministrativi

1. Ai trasgressori delle disposizioni contenute nella presente ordinanza si applicano le sanzioni amministrative previste dall'art. 55 del decreto legislativo 2 febbraio 2021, n. 19.

2. In caso di inadempienza alle misure obbligatorie può essere disposta la sospensione dell'erogazione di ogni forma di contributo economico in ambito agricolo e dello sviluppo rurale fino all'adempimento delle prescrizioni.

3. In caso di inadempienza alle misure obbligatorie potranno essere disposte limitazioni alla potenzialità produttiva delle superfici vitate interessate, fino all'adempimento delle prescrizioni.

La presente ordinanza produce effetti dalla data di adozione, è trasmessa ai competenti organi di controllo per la registrazione e pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana.

Roma, 22 giugno 2023

Il direttore: FARAGLIA

Registrato alla Corte dei conti il 31 luglio 2023

Ufficio di controllo sugli atti del Ministero delle imprese e del made in Italy, del Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste e del Ministero del turismo, reg. n. 1160

23A04523

## MINISTERO DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

DECRETO 24 maggio 2023.

Attuazione degli articoli 2 e 3 della legge 8 novembre 2021, n. 163, recante «Disposizioni in materia di titoli universitari abilitanti» - Laurea professionalizzante abilitante in professioni tecniche per l'edilizia e il territorio (Classe L-P01).

## IL MINISTRO DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

DI CONCERTO CON

## IL MINISTRO DELLA GIUSTIZIA

Visto il decreto-legge 9 gennaio 2020, n. 1, convertito, con modificazioni, dalla legge 5 marzo 2020, n. 12, e in particolare l'art. 1 che istituisce il Ministero dell'istruzione e il Ministero dell'università e della ricerca, con conseguente soppressione del Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca;



Ottobre 2022 –  
Istituzione Gruppo di lavoro nazionale

  
*Ministero delle politiche agricole  
alimentari e forestali*

DIPARTIMENTO DELLE POLITICHE EUROPEE ED  
INTERNAZIONALI E DELLO SVILUPPO RURALE  
DIREZIONE GENERALE DELLO SVILUPPO RURALE  
DIRS V

*Roma.*

Ai Servizi Fitosanitari Regionali  
**LORO SEDI**

CREA – DC  
Centro di ricerca Difesa e  
Certificazione  
dc@crea.gov.it  
piofederico.roversi@crea.gov.it

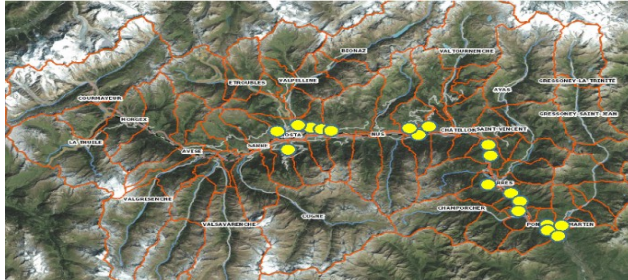
Componenti del Gruppo di lavoro  
Loro indirizzi e-mail

Oggetto: Istituzione del Gruppo di lavoro sul fitoplasma *Flavescenza dorata*.

- **individuazione delle misure fitosanitarie urgenti per il contrasto e la prevenzione della diffusione dell'organismo nocivo: Linee guida nazionali;**
- **predisposizione dello schema di modifica del DM 31 maggio 2000 relativo alle misure fitosanitarie di emergenza;**
- **approfondimento e verifica di tutte le metodologie di difesa contro l'organismo nocivo attualmente disponibili;**
- **definizione delle procedure dei controlli fitosanitari per Flavescenza dorata ai fini della certificazione dei materiali di moltiplicazione della vite, incluse quelle relative al trattamento con termoterapia (documento tecnico ufficiale);**
- **qualificazione del sistema di certificazione dei materiali di moltiplicazione della vite;**
- **definizione del pest status nazionale per Flavescenza dorata (eradicazione/contenimento);**
- definizione delle modalità di indagine per uniformare la raccolta dei dati;
- approfondimento delle attuali conoscenze scientifiche sull'organismo nocivo, sul vettore *Scaphoideus titanus* e su ulteriori potenziali insetti vettori;
- individuazione delle linee di indirizzo per la ricerca sull'organismo nocivo, nonché sugli eventuali agenti di controllo biologico.

|                            | 2022  | 2023   |
|----------------------------|---|--|
| Valle d'Aosta              | singolo vigneto con cuscinetto di 1 Km  | intero territorio comunale (18 comuni su 30 con superficie vitata) |
| Piemonte                   | intero territorio comunale  | intero territorio comunale -nessun nuovo comune                    |
| Liguria                    | intero territorio comunale  | intero territorio comunale   |
| Lombardia                  | Alcuni comuni della provincia di Sondrio in focolaio e il resto della regione in insediamento | tutto il territorio regionale dichiarato in contenimento           |
| Provincia autonoma Bolzano | tutti i vigneti nel Comune di Salorno   | tutto il Comune di Salorno e il Comune Cortina all'Adige           |
| Provincia autonoma Trento  | tutta la Provincia  | tutta la Provincia   |
| Veneto                     | intero territorio comunale  | intero territorio comunale   |
| Friuli Venezia Giulia      | intero territorio comunale  | intero territorio comunale   |
| Emilia Romagna             | intero territorio comunale  | intero territorio comunale   |

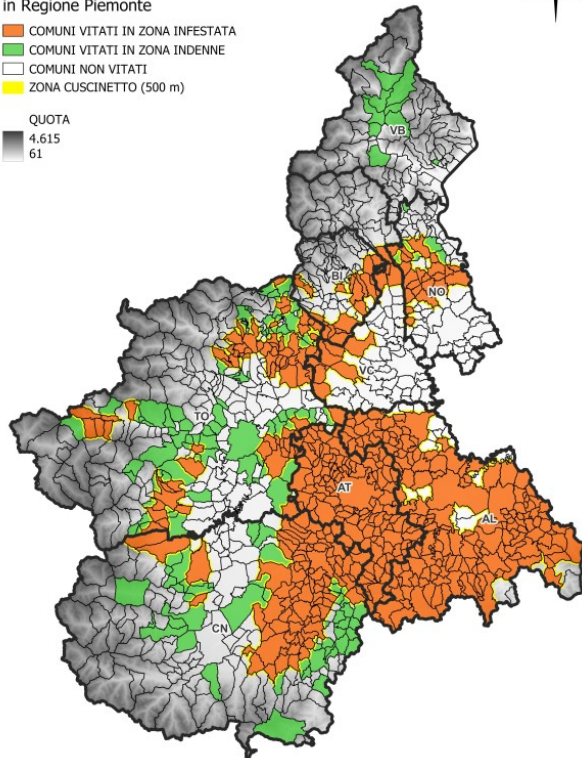
## Valle d'Aosta 2022



Zonazione per Flavescenza dorata  
in Regione Piemonte

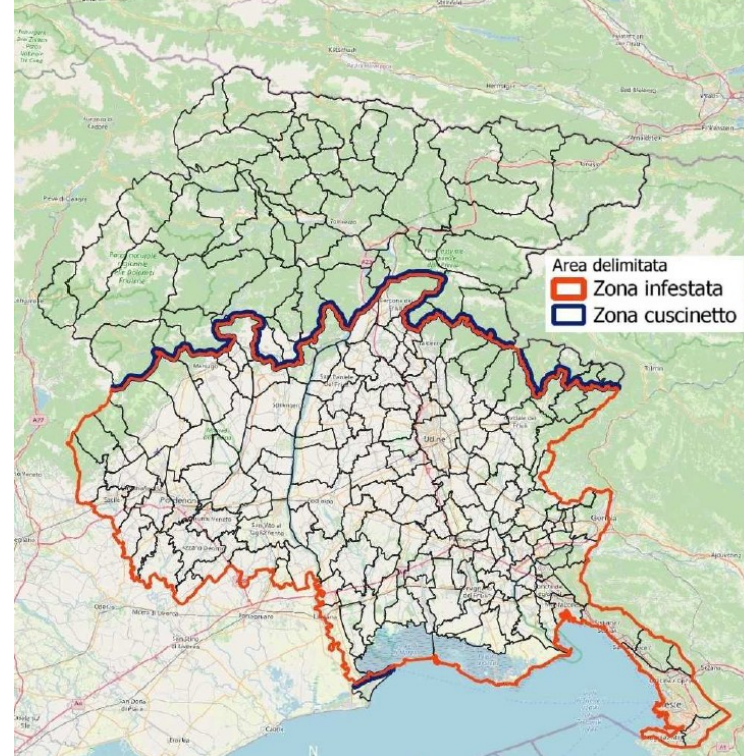
- COMUNI VITATI IN ZONA INFESTATA
- COMUNI VITATI IN ZONA INDENNE
- COMUNI NON VITATI
- ZONA CUSCINETTO (500 m)

QUOTA  
4.615  
61



0 25 50 75 100 km

## Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia



## Provincia autonoma Bolzano 2022

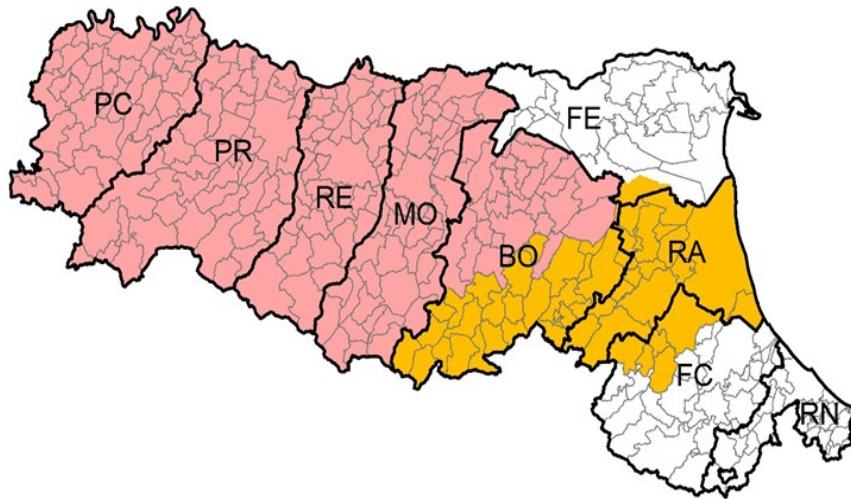




## Provincia autonoma Bolzano 2023



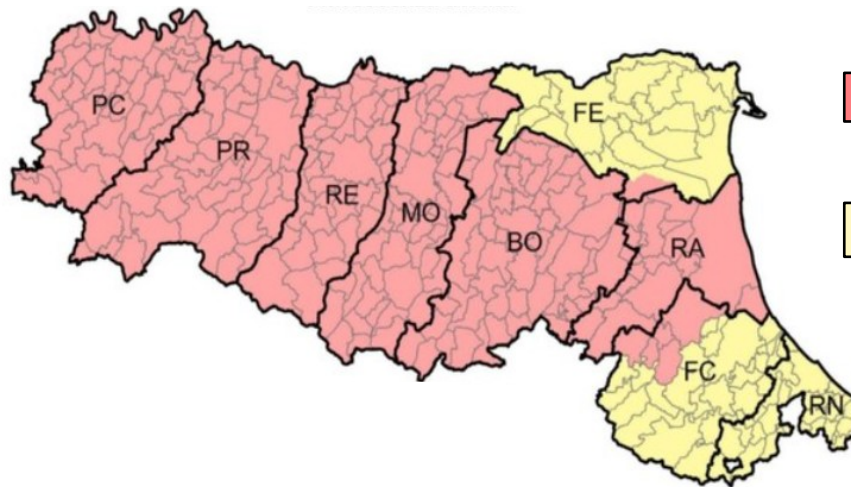




2022



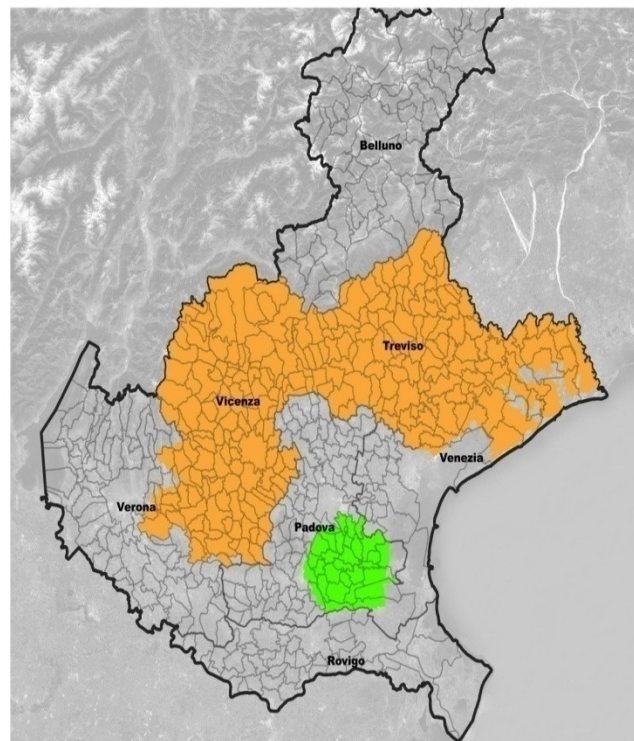
-  Zona di insediamento (estirpo delle piante sintomatiche o asportazione dei sintomi)
-  Zona focolaio (estirpo delle piante sintomatiche)

2023



-  Estirpo di ogni pianta sintomatica
-  Estirpo di ogni pianta sintomatica nelle unità vitate in cui sia stata accertata la malattia

## I Decreti regionali di Lotta Obbligatoria in Veneto 2022 e 2023



### Misure Lotta Obbligatoria 2022

#### Tratt. insetticidi vigneti in produzione

- 2 in conv, 3 in bio
- 1 in conv, 2 in bio

in tutto il resto del territorio:  
1 in conv, 2 in bio laddove presenti ST e sintomi riconducibili a FD

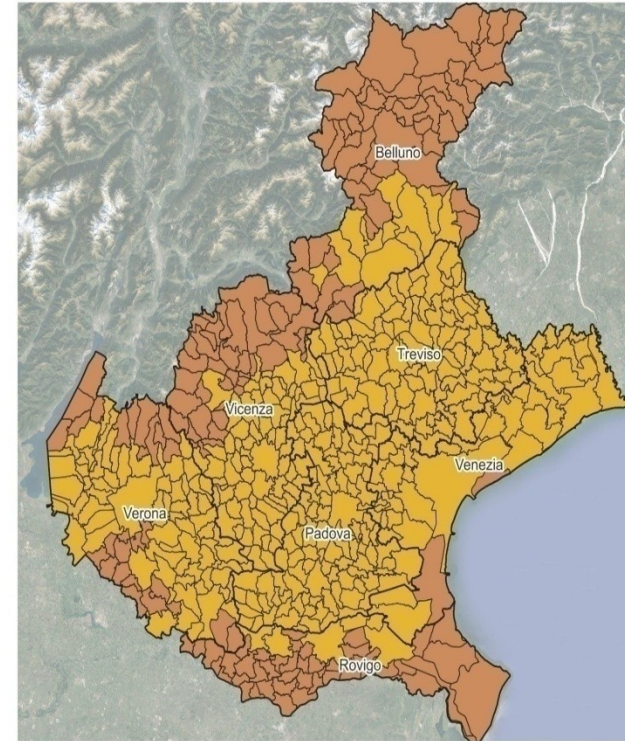
#### Tratt. insetticidi campi PM e barbatellai

3 in conv

#### Rimozione fonti inoculo FD

Tutti i conduttori di piante di vite devono:

- eliminare prontamente la vegetazione sintomatica durante la stagione primaverile-estiva;
- estirpare le ceppaie delle piante suddette entro la stagione invernale;
- sradicare i vigneti in stato di abbandono e gli ex-vigneti inselvaticiti entro la stagione invernale.



### Area Delimitata in eradicazione (Ordinanza n.4 SFC 2023)

- Zona cuscinetto
- Zona infestata

### Misure Lotta Obbligatoria 2023

#### Tratt. insetticidi vigneti in produzione

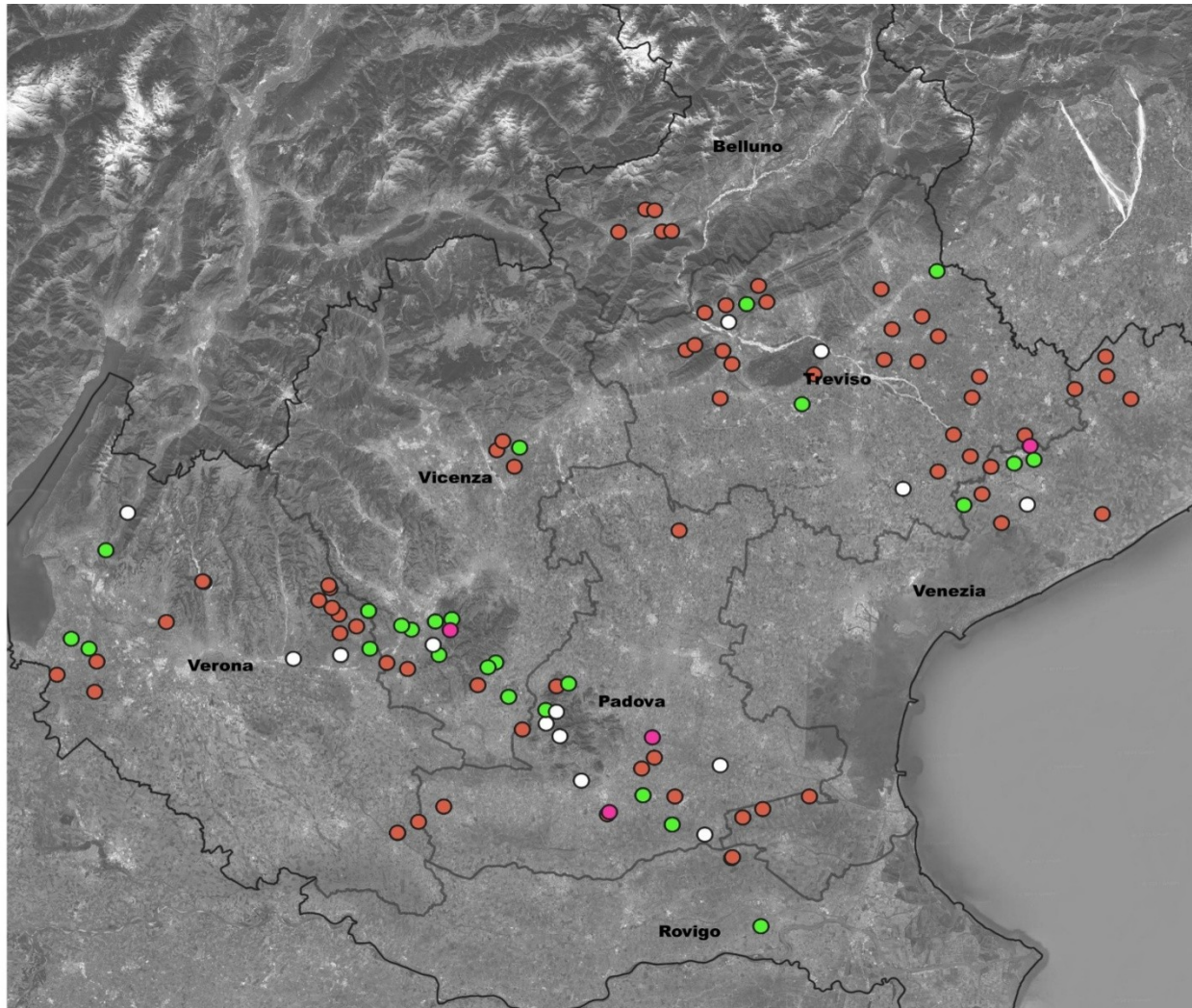
**Z. Infestata:** almeno 2 in conv, 3 in bio  
**Z. Cuscinetto:** almeno 1 in conv, 2 in bio

**Tratt. insetticidi campi PM e barbatellai**  
almeno 3

#### Rimozione fonti inoculo FD

Tutti i conduttori di piante di vite nel territorio regionale devono:

- estirpare prontamente (o capitozzare in via transitoria) le piante che manifestano sintomi riconducibili alla FD;
- sradicare tempestivamente tutte le piante del genere *Vitis* in stato di abbandono e gli ex-vigneti inselvaticiti.



Rete di Monitoraggio  
Regione Veneto 2023

Analisi PCR RT  
(2022-23)

Camp. processati 128

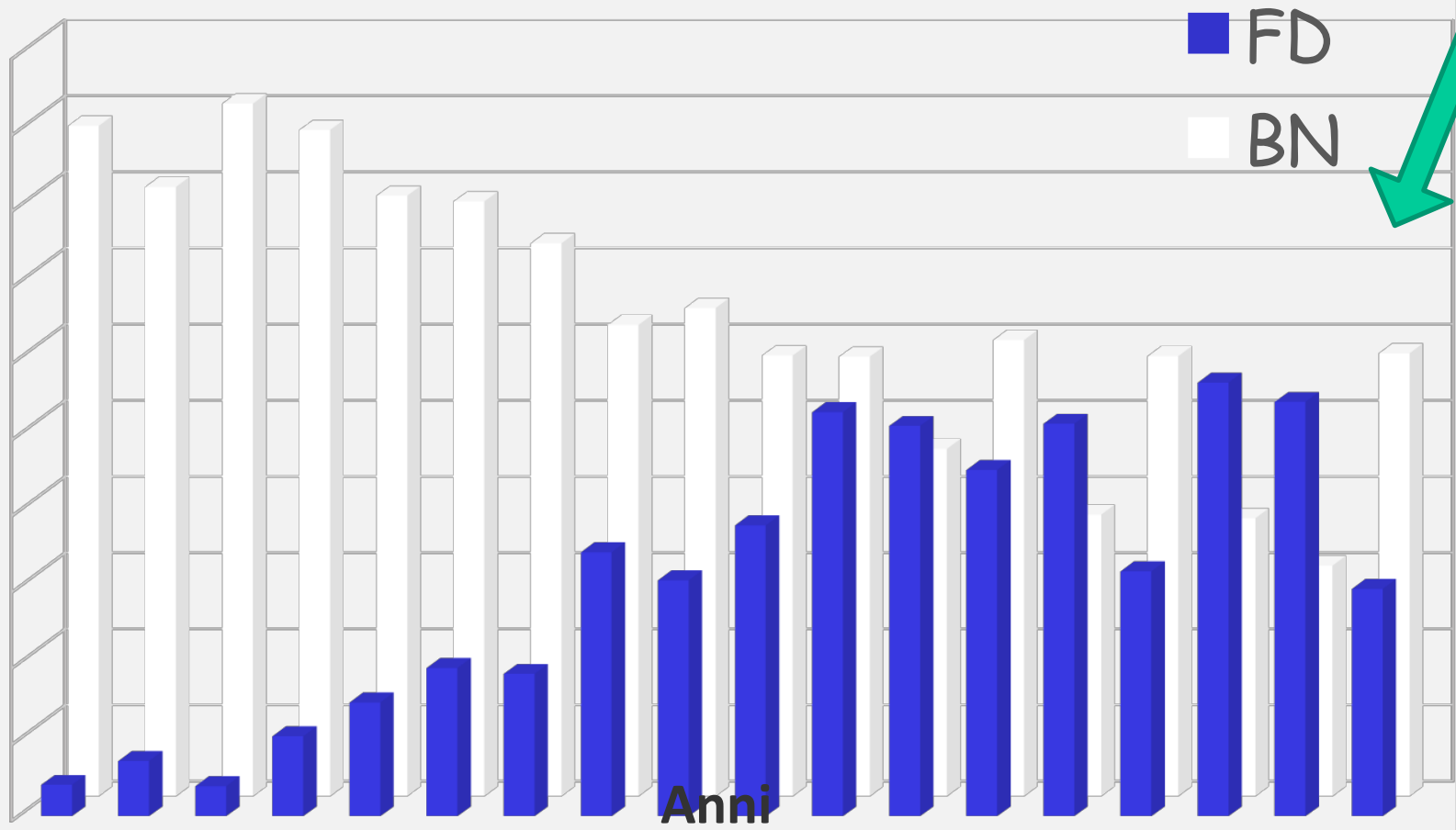
Referti positivi GY 114

FD 70%

LN 30%

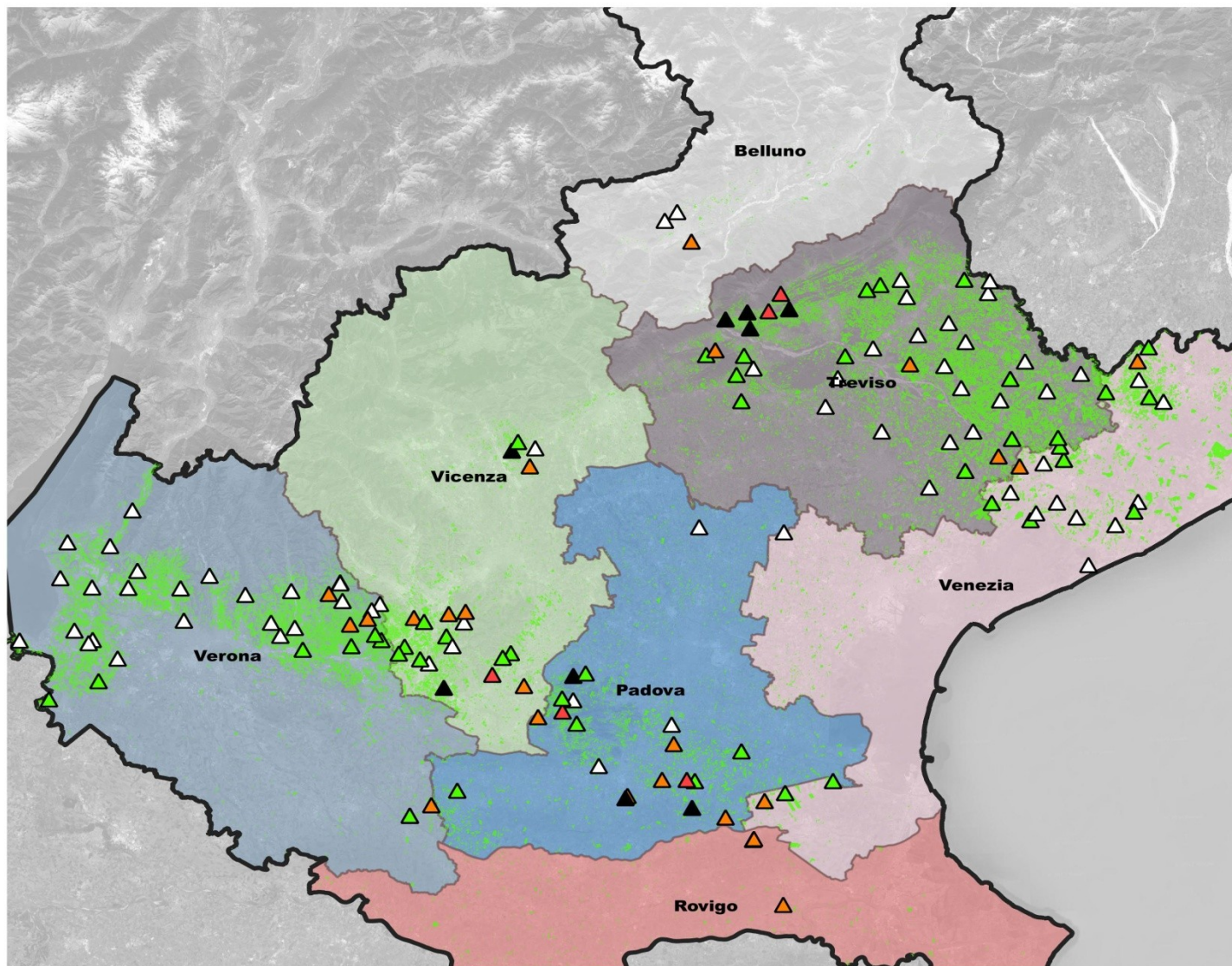
- FD
- FD+LN
- LN
- negativo
- VIGNETI\_2020

# Frequenze relative FD/BN - FVG



|                                   | 2022  | 2023  |
|-----------------------------------|---|---|
| <b>Valle d'Aosta</b>              | nessun nuovo focolaio   | 3 nuovi comuni in focolaio  |
| <b>Piemonte</b>                   | In <b>306 vigneti</b> incidenza media dal <b>3 al 10%</b> in base alla zona (il 40% dei vigneti monitorati presenta un'incidenza sotto il 2%)   | In <b>397 vigneti</b> incidenza media dal <b>2 al 10%</b> in base alla zona (il 30% dei vigneti monitorati presenta un'incidenza sotto il 2%)   |
| <b>Liguria</b>                    | 2019-2020-2021 recrudescenza della malattia in diverse aree viticole (es. Val di Magra)   | diminuzione dei sintomi   |
| <b>Lombardia</b>                  | in <b>49 ha</b> controllati incidenza media <b>1,4%</b><br>Stabile  | In <b>61 ha</b> controllati incidenza media <b>1,01%</b><br>Stabile   |
| <b>Provincia autonoma Bolzano</b> | per la prima volta campioni positivi di FD nel Burgraviato (campioni: FD 12%; LN 74%);<br>in <b>720 ha</b> incidenza media <b>0,24%</b>   | per la prima volta campioni positivi di FD nella Val Venosta (campioni: FD 13,4%; LN 77%); in <b>505 ha</b> incidenza media <b>0,45%</b> .<br>In espansione   |
| <b>Provincia autonoma Trento</b>  | FEM: monitoraggio di <b>356 ha (975 appezzamenti)</b> presenza di viti con sintomi di fitoplasmosi (FD e LN) e di piante già capitozzate/estirpate nel 70% degli appezzamenti, incidenza media <b>1,14%</b> .<br>Nel 24% degli appezzamenti controllati, l'incidenza di viti con sintomi supera la soglia di attenzione (>1%) | FEM: monitoraggio di <b>353 ha (1132 appezzamenti)</b> 62% di appezzamenti con presenza e un'incidenza media <b>0,73%</b> .<br>Nel 19% degli appezzamenti controllati l'incidenza di viti con sintomi supera la soglia di attenzione (>1%)  |
| <b>Veneto</b>                     | Recrudescenza<br>Indagine in <b>122 vigneti</b> (incidenza media <b>7,9%</b> )  | Indagine in <b>149 vigneti</b> : diminuiscono i vigneti senza giallumi ma crescono nettamente quelli con incidenze «da convivenza» (1-5%); calo importante dei vigneti con presenze di malattia fino al 30% ma sostanzialmente stabili quelli con incidenze molto alte (incidenza media <b>6,4%</b> ) |
| <b>Friuli Venezia Giulia</b>      | In <b>309 vigneti</b> recrudescenza (incidenza media <b>2,18%</b> )   | In <b>343 vigneti</b> flessione (incidenza media <b>1,74%</b> )   |
| <b>Emilia Romagna</b>             | In <b>50 vigneti</b> recrudescenza (incidenza media <b>bio 10,1%; conv 13%</b> )  | In <b>50 vigneti</b> recrudescenza (incidenza media <b>bio 19%; conv 18%</b> )  |

## L'incidenza dei Giallumi della vite nei vigneti della Rete di monitoraggio regionale nel



Rete di Monitoraggio  
Regione Veneto 2023

Incidenza GY (set 23)

Classamento dei vigneti  
monitorati

unità mappate: 149  
piante x unità: 600 ca  
(3 bl. da 200 piante)

piante totali: 89.508

- △ 0% [67]
- ▲ 1-5% [44]
- ▲ 6-15% [23]
- ▲ 16-30% [5]
- ▲ >31% [10]
- VIGNETI\_2020

## Andamento dei Giallumi presso 122 vigneti mappati sia nel 2022 che nel 2023

| area    | vigneti  | piante mappate       | classe incidenza Giallumi | % incid 2022 * | % incid 2023 * | Diff incidenza 2023/2022 |
|---------|--|----------------------|---------------------------|----------------|----------------|--------------------------|
| Regione | 122<br>(600 piantexvigneto,<br>3 blocchi da 200) | 69.474<br>(25ha ca.) | 0%                        | 16,0           | 14,0           | -12,5%                   |
|         |  |                      | 1-5%                      | 45,4           | 57,9           | 27,5%                    |
|         |  |                      | 6-15%                     | 18,5           | 16,5           | -10,8%                   |
|         |  |                      | 16-30%                    | 10,9           | 2,5            | -77,1%                   |
|         |  |                      | >30%                      | 9,2            | 9,1            | -1,0%                    |

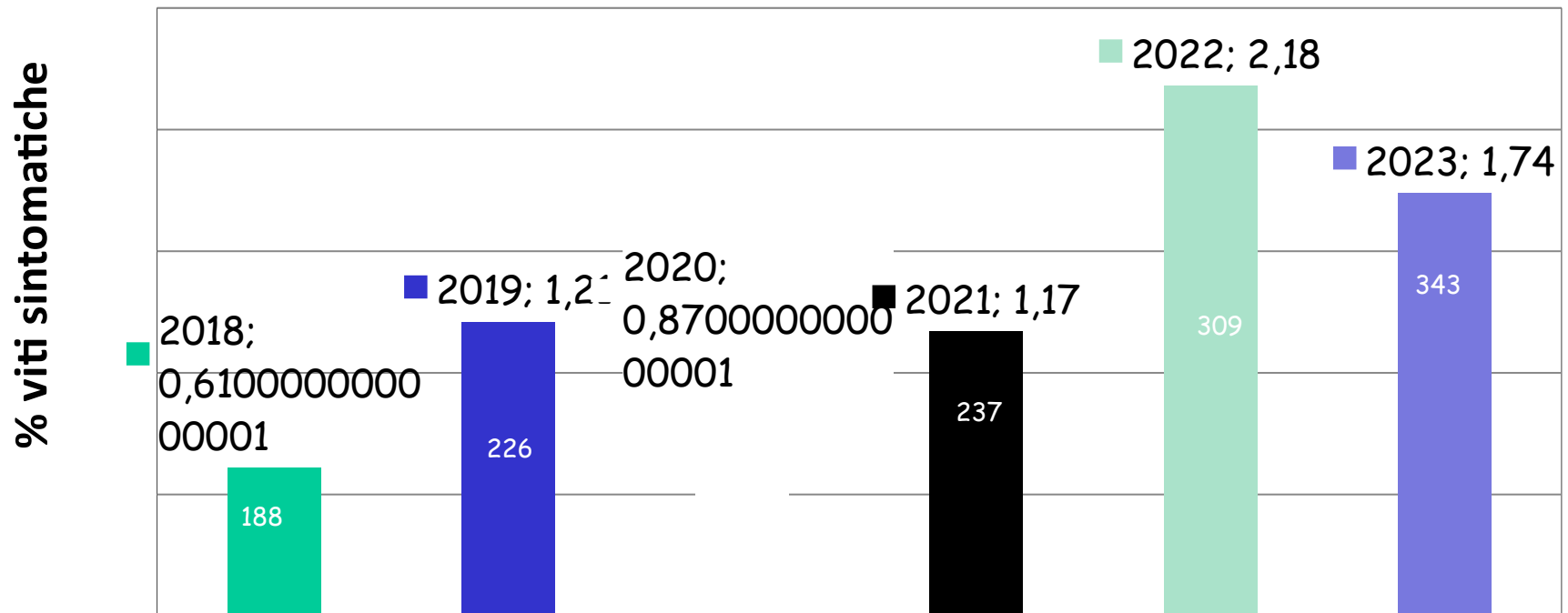
\* Piante sintomatiche+capitozzate / piante vive presenti

- Calano i vigneti senza casi di Giallumi mentre crescono nettamente quelli con incidenze «da convivenza»;
- Calo importante dei vigneti con presenze di malattia fino al 30% ma sostanzialmente stabili quelli con incidenze molto alte.

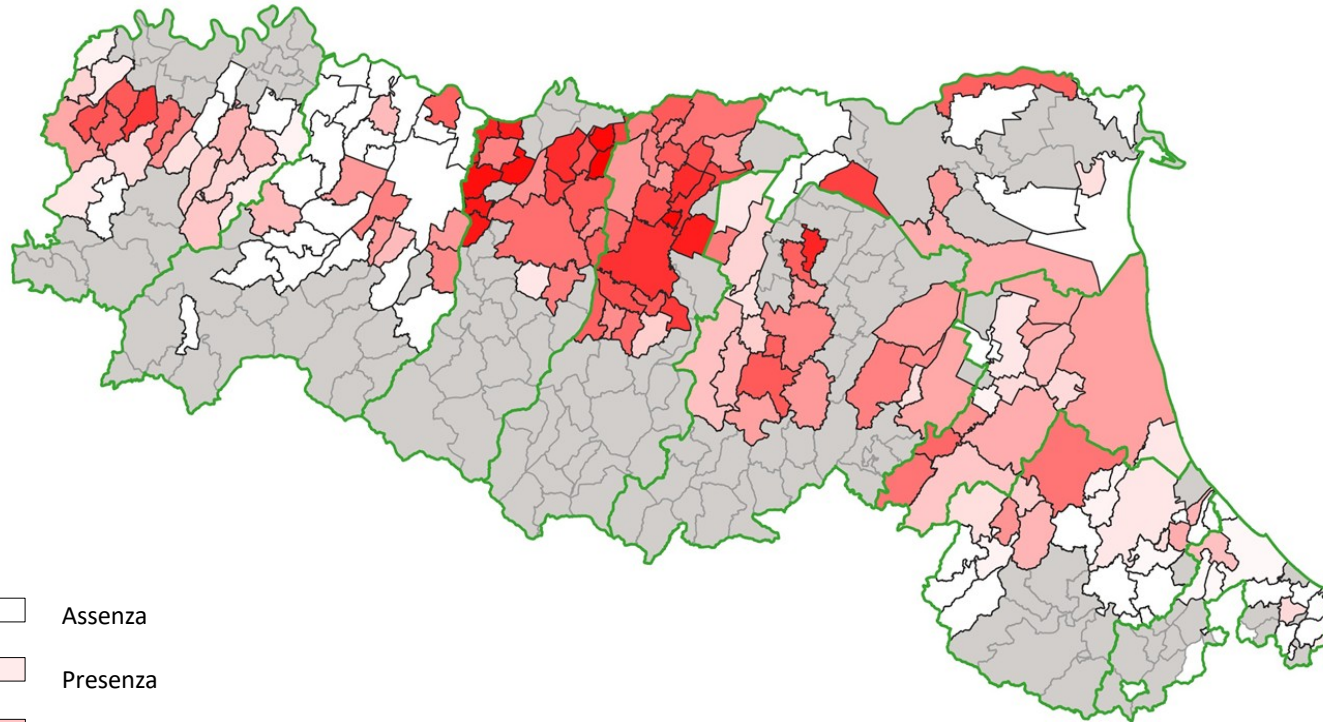
Monitoraggi:

- diffusione giallumi nel territorio

## GY Friuli Venezia Giulia - Diffusione

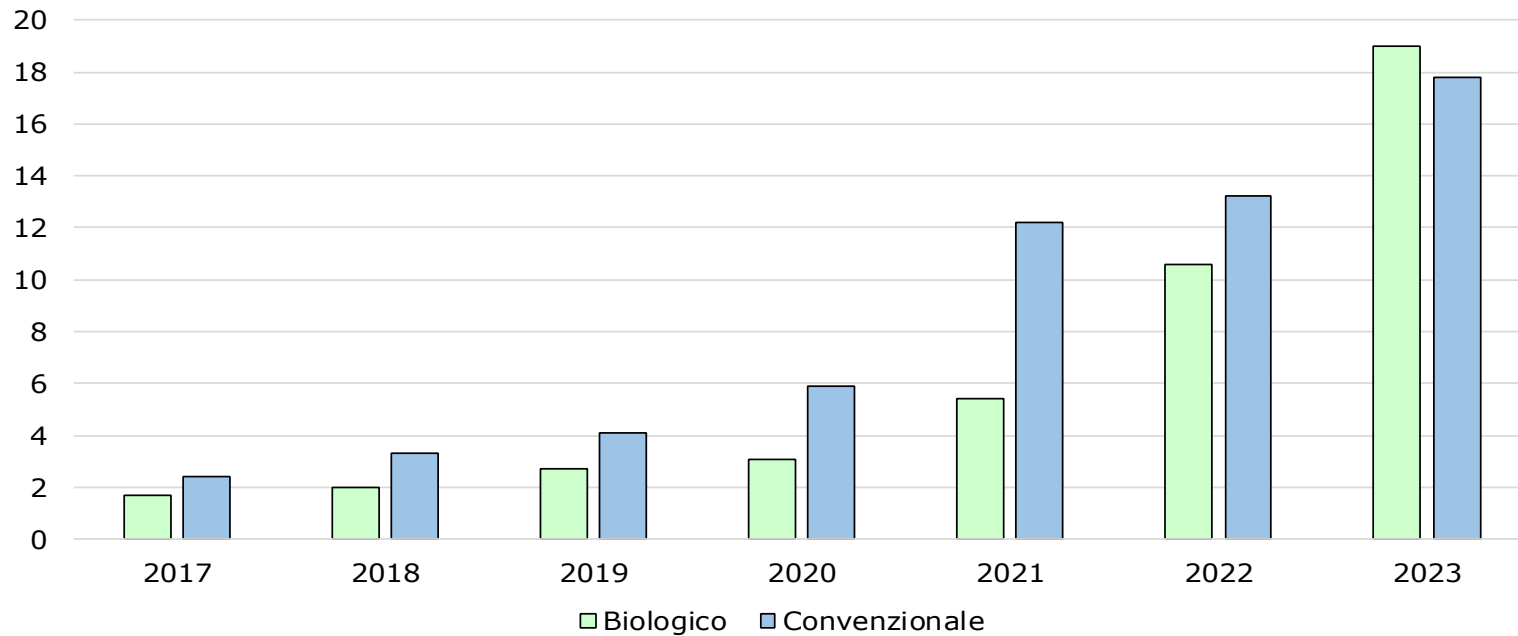




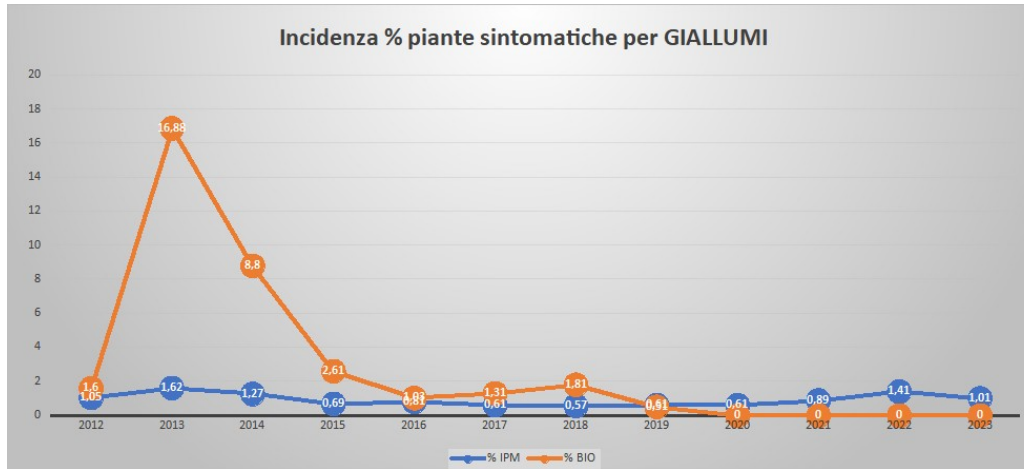


- grave la situazione nella parte centrale della regione (province di Modena e Reggio Emilia) ed in aumento nell'areale del Bolognese e del Ravennate
- preoccupante diffusione della malattia anche su impianti giovani

Progressione % di piante sintomatiche in 50 vigneti

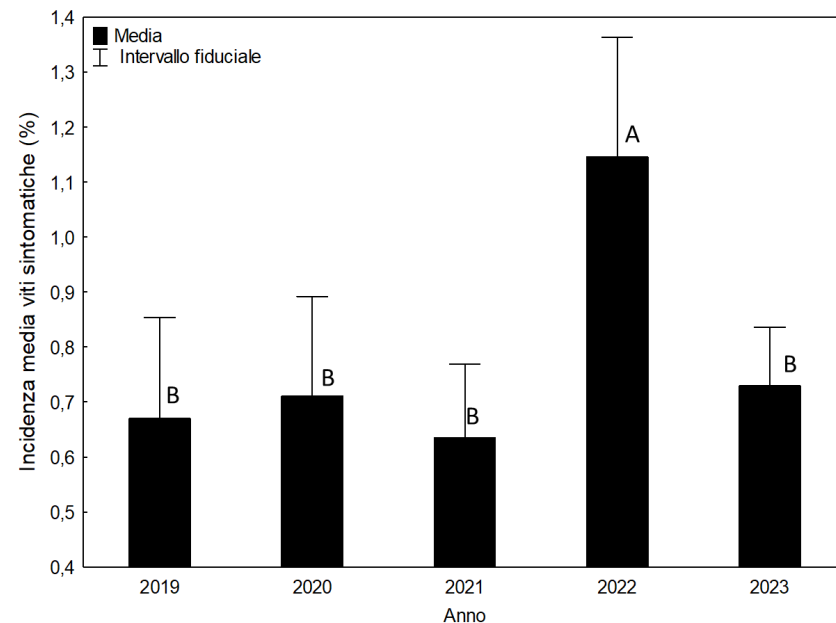


## LOMBARDIA

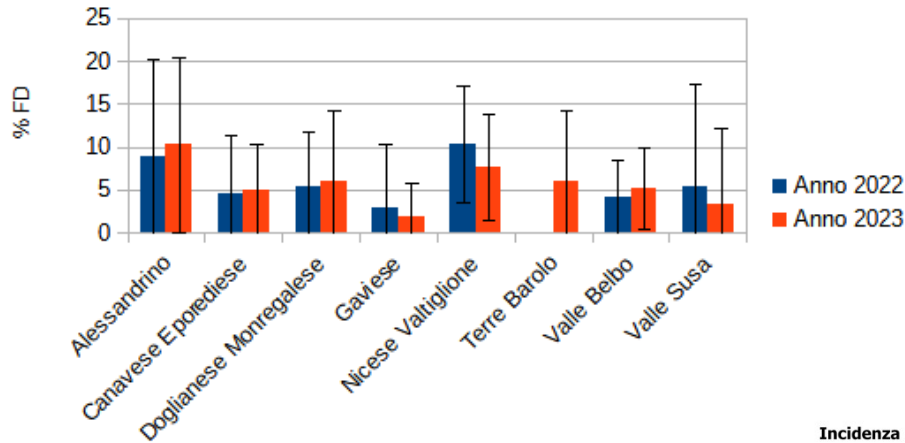


## PROVINCIA DI TRENTO

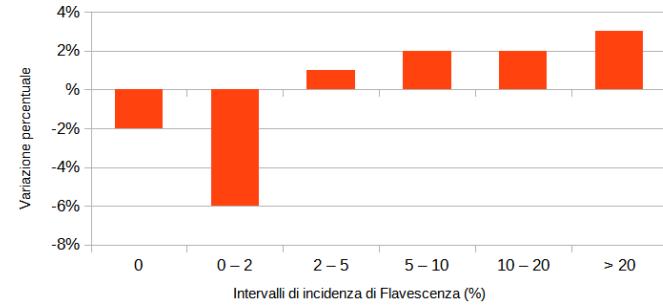
| Anno        | Sup. (ha)  | Vigneti con piante sint. (%) | Media delle incidenze (%) |
|-------------|------------|------------------------------|---------------------------|
| <b>2023</b> | <b>353</b> | <b>62</b>                    | <b>0,74</b>               |
| 2022        | 356        | 70                           | 1,14                      |
| 2021        | 317        | 60                           | 0,63                      |
| 2020        | 324        | 68                           | 0,71                      |
| 2019        | 304        | 55                           | 0,67                      |



Incidenza di Flavescenza per progetto pilota



Variazione percentuale nell'incidenza di Flavescenza dal 2022 al 2023



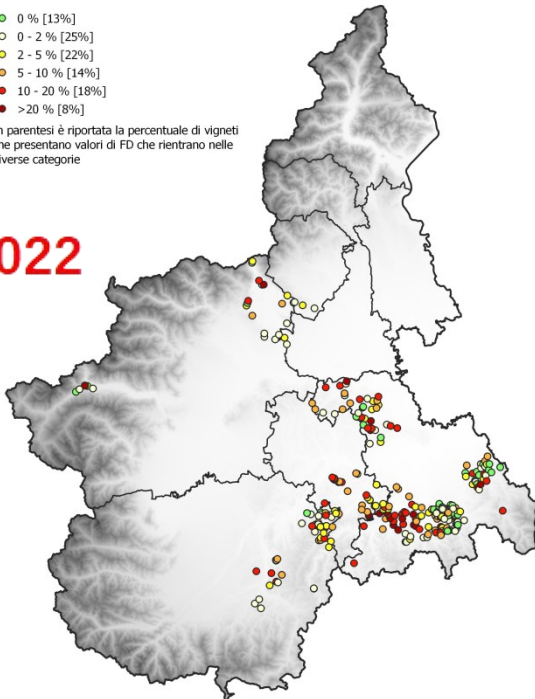
### Incidenza Flavescenza dorata

Percentuale di FD rilevata nei vigneti dei progetti pilota

- 0 % [13%]
- 0 - 2 % [25%]
- 2 - 5 % [22%]
- 5 - 10 % [14%]
- 10 - 20 % [18%]
- >20 % [8%]

In parentesi è riportata la percentuale di vigneti che presentano valori di FD che rientrano nelle diverse categorie

2022



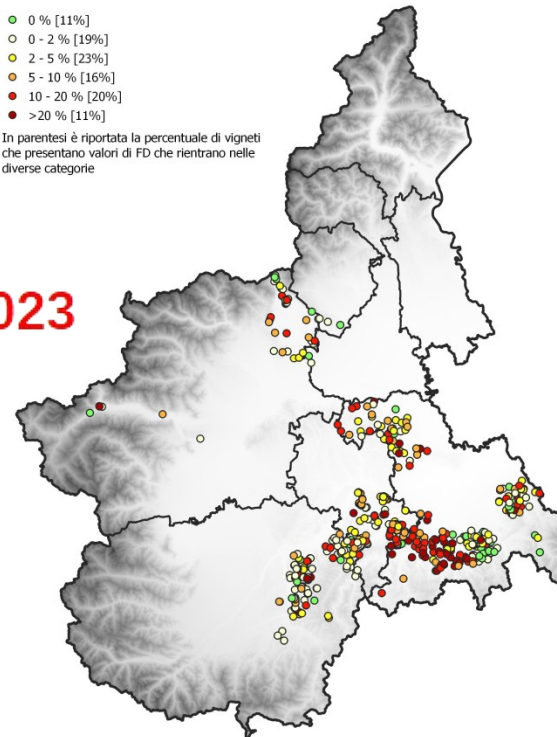
### Incidenza Flavescenza dorata

Percentuale di FD rilevata nei vigneti dei progetti pilota

- 0 % [11%]
- 0 - 2 % [19%]
- 2 - 5 % [23%]
- 5 - 10 % [16%]
- 10 - 20 % [20%]
- >20 % [11%]

In parentesi è riportata la percentuale di vigneti che presentano valori di FD che rientrano nelle diverse categorie

2023

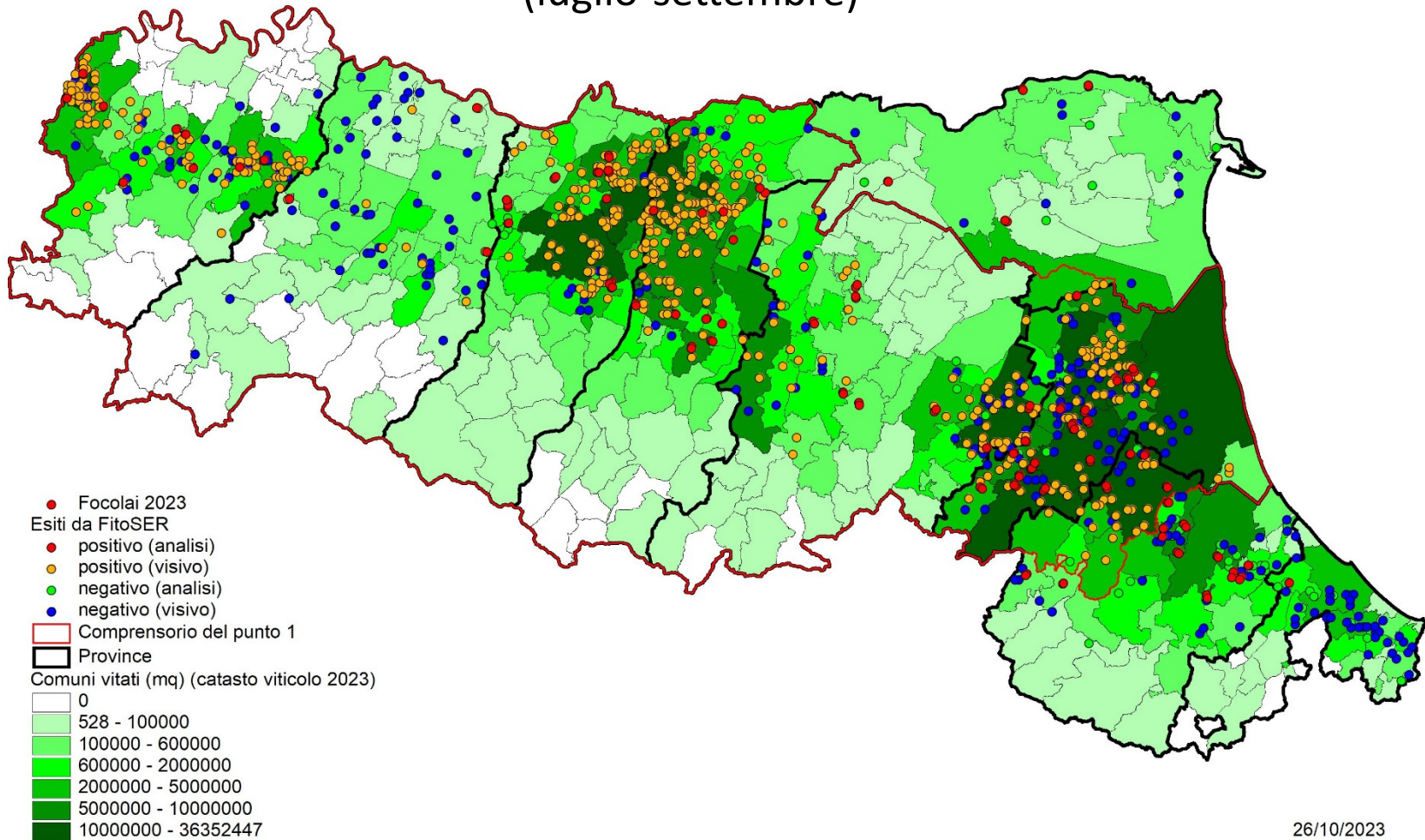


|                                   | 2022   |  |  | 2023   |  |  |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|                                   | vigneti coltivati  | vigneti abbandonati/vite inselvatichita  | piante estirpate/ha                              | vigneti coltivati  | vigneti abbandonati/vite inselvatichita  | piante estirpate/ha                              |
| <b>Valle d'Aosta</b>              |  | 35 ingiunzioni per vigneti abbandonati   |  | ingiunzioni di estirpo per piante sintomatiche in due zone       | ingiunzioni di estirpo per vigneti abbandonati   |  |
| <b>Piemonte</b>                   | 69 ingiunzioni per vigneti coltivati (singole piante o >20%)     | 139 segnalazioni di vigneti abbandonati; 227 segnalazioni di appezzamenti con vite inselvatichita  | in media ogni anno 2 milioni di piante estirpate | 64 ingiunzioni per vigneti coltivati (singole piante o >20%)     | 126 segnalazioni di vigneti abbandonati; 297 segnalazioni di appezzamenti con vite inselvatichita  | in media ogni anno 2 milioni di piante estirpate |
| <b>Liguria</b>                    |  |  |  |  |  |  |
| <b>Lombardia</b>                  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Provincia autonoma Bolzano</b> |  |  | 11.007   |  |  | 13.412   |
| <b>Provincia autonoma Trento</b>  | Divieto di sovrainnesto con materiale vivaistico non certificato | in caso di vigneto abbandonato, indipendentemente dalla presenza di piante sintomatiche, è fatto obbligo di procedere all'estirpo totale |  | Divieto di sovrainnesto con materiale vivaistico non certificato | in caso di vigneto abbandonato, indipendentemente dalla presenza di piante sintomatiche, è fatto obbligo di procedere all'estirpo totale |  |
| <b>Veneto</b>                     | 129 ingiunzioni per vigneti coltivati                            | 108 vigneti abbandonati n. 33 (13,9%) ordinanze inevasa a sanzione   |  | 107 ingiunzioni per vigneti coltivati + 30 per alta incidenza    | 88 vigneti abbandonati   |  |
| <b>Friuli Venezia Giulia</b>      |  | 60 segnalazioni gestite e con iter concluso  |  |  | 120 segnalazioni di cui 80 con iter concluso   |  |
| <b>Emilia Romagna</b>             |  |  | 50.125 piante; 100 ha                            |  |  | in corso   |

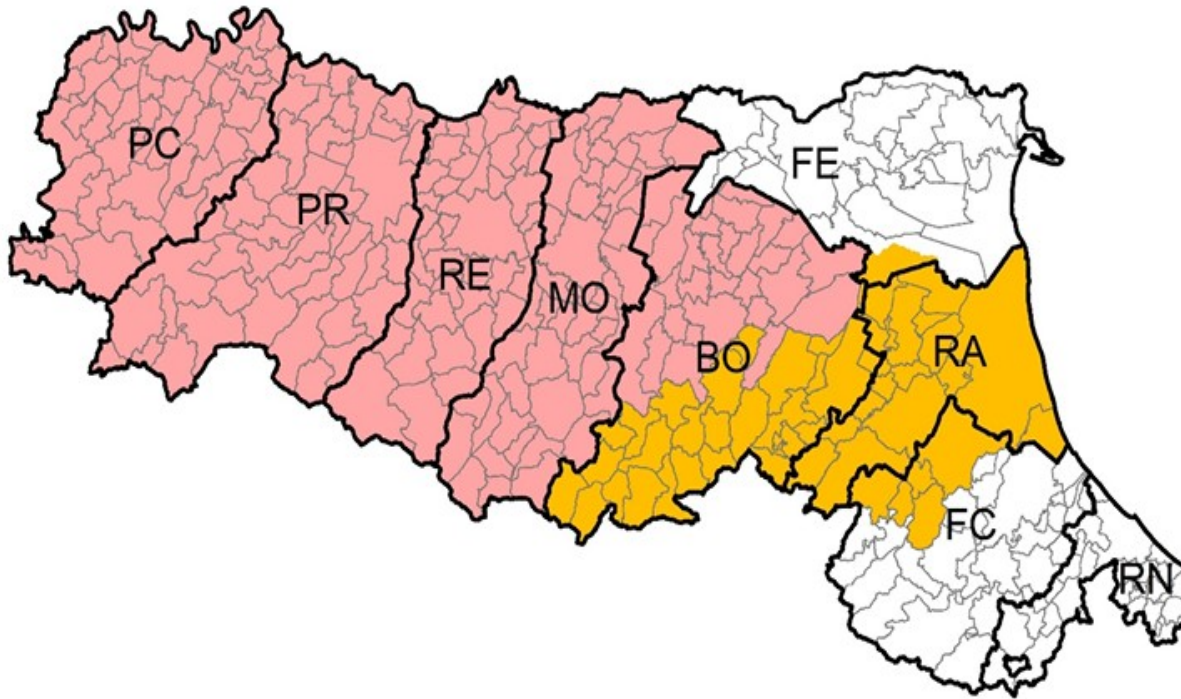
- estirpo piante senza necessità di analisi di conferma; analisi solo in zona indenne;
- vigneti incolti sono una criticità;
- Insufficienti e non tempestive le capitozzature e gli estirpi: i viticoltori estirpano troppo tardi (dopo vendemmia) alcuni non estirpano o estirpano solo una parte.


- **PRIMA FASE:** sensibilizzazione dei viticoltori con controlli a cura di esperti fitosanitari nel periodo estivo e prelievo di campioni da sottoporre ad analisi.
  - Nel periodo luglio-settembre sono state controllate 1055 aziende ed eseguiti 167 campioni
- **SECONDA FASE:** verifica da parte degli Ispettori su un campione del 10% delle aziende ispezionate nella prima fase. Contrassegnate tutte le piante sintomatiche in 1ha di superficie vitata. Verbalizzazione con obbligo di estirpo entro il 31 marzo, esteso a tutte le piante sintomatiche aziendali.
- **TERZA FASE** (in itinere): comunicazione dell'avvenuto estirpo da parte dell'azienda agricola (e successiva verifica da parte degli Ispettori)


# Monitoraggio FD 2023 (luglio-settembre)



26/10/2023



 Zona di insediamento: estirpo di oltre 100 Ha e 50,000 piante sparse

 Zona focolaio: estirpi di 125 piante



## Monitoraggio 2021/22/23 – Consorzio Vini Alto Adige marcatura dei ceppi sintomatici da giallumi

Il Consorzio Vini Alto Adige dal 2021 ha iniziato il progetto «contenimento della flavescenza dorata» e ha incaricato il Controllo Qualità Alto Adige di effettuare tra metà agosto fino inizio ottobre il monitoraggio delle viti sintomatiche da giallumi e di segnarle con un nastro giallo-nero.

- Nel 2022 nei distretti Bassa Atesina, Oltradige e Val d'Adige sono stati controllati i vigneti delle varietà Chardonnay e Pinot grigio e i vigneti giovani del 2° e 3° anno.
- Nel 2023 in tutta la Provincia sono stati controllati i vigneti di Chardonnay! Ulteriori controlli sono stati effettuati nei vigneti di Pinot grigio e Lagrein impiantati il 2021 e 2022 e nei vigneti di altre varietà con un'elevata infestazione nel 2022.



## Rilievo e condivisione dei dati

### Marcatura delle viti sintomatiche e inserimento nella banca dati

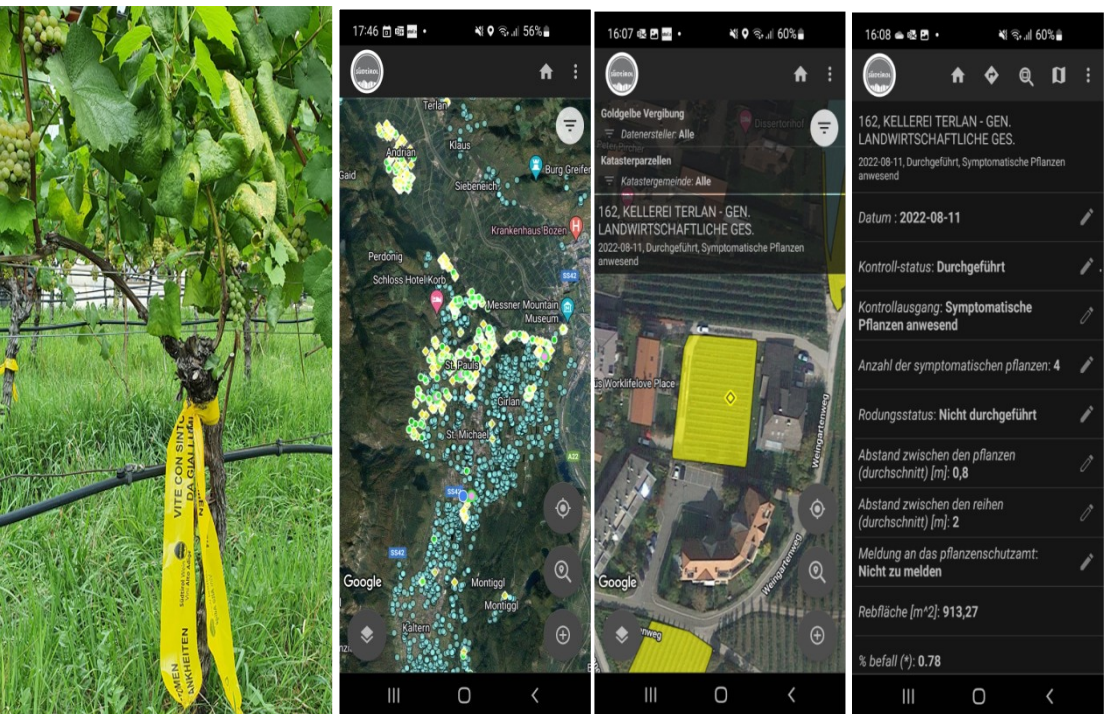
Mustermann - LANDWIRTSCHAFTLICHE GES. - Spitzkellerei der Boite

MONITORING & BEGRIFFS SYMPTOMATISCHE REBTOCKEN

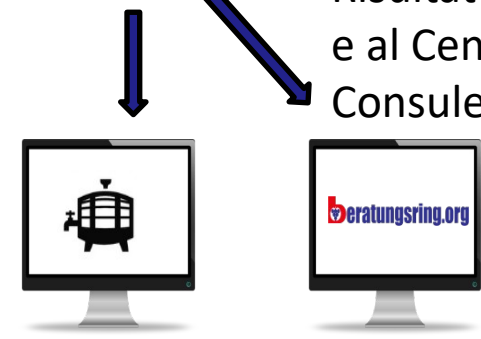
| PK  | Kommune | Bezugsjahr | Rebstock             | Rebfläche [m²] | Rebstock | Rebfläche [m²] | Rebstock | Rebfläche [m²] | Rebstock | Rebfläche [m²] | Rebstock | Rebfläche [m²] |
|-----|---------|------------|----------------------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|
| 100 | Terlan  | 2022       | Goldgelbe Vergilbung | 162            | 162      | 162            | 162      | 162            | 162      | 162            | 162      | 162            |
| 101 | Terlan  | 2022       | Goldgelbe Vergilbung | 162            | 162      | 162            | 162      | 162            | 162      | 162            | 162      | 162            |
| 102 | Terlan  | 2022       | Goldgelbe Vergilbung | 162            | 162      | 162            | 162      | 162            | 162      | 162            | 162      | 162            |
| 103 | Terlan  | 2022       | Goldgelbe Vergilbung | 162            | 162      | 162            | 162      | 162            | 162      | 162            | 162      | 162            |
| 104 | Terlan  | 2022       | Goldgelbe Vergilbung | 162            | 162      | 162            | 162      | 162            | 162      | 162            | 162      | 162            |
| 105 | Terlan  | 2022       | Goldgelbe Vergilbung | 162            | 162      | 162            | 162      | 162            | 162      | 162            | 162      | 162            |
| 106 | Terlan  | 2022       | Goldgelbe Vergilbung | 162            | 162      | 162            | 162      | 162            | 162      | 162            | 162      | 162            |
| 107 | Terlan  | 2022       | Goldgelbe Vergilbung | 162            | 162      | 162            | 162      | 162            | 162      | 162            | 162      | 162            |
| 108 | Terlan  | 2022       | Goldgelbe Vergilbung | 162            | 162      | 162            | 162      | 162            | 162      | 162            | 162      | 162            |
| 109 | Terlan  | 2022       | Goldgelbe Vergilbung | 162            | 162      | 162            | 162      | 162            | 162      | 162            | 162      | 162            |
| 110 | Terlan  | 2022       | Goldgelbe Vergilbung | 162            | 162      | 162            | 162      | 162            | 162      | 162            | 162      | 162            |

Datum: 10.08.2022 17:33

Risultato per indirizzo – PEC al proprietario del vigneto controllato



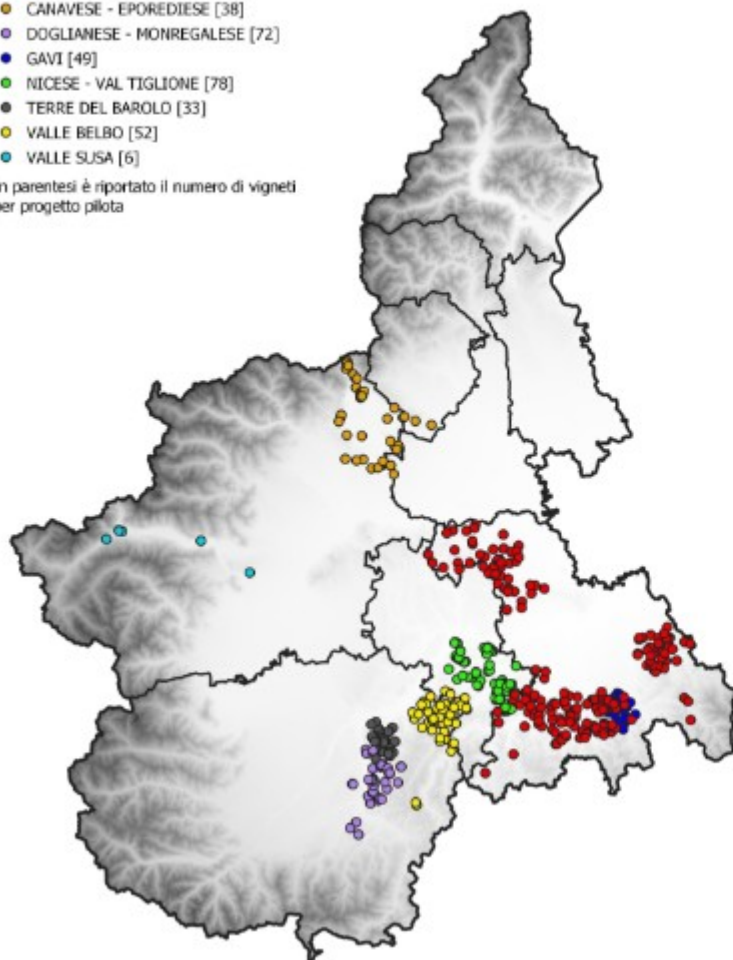
Risultato alle cantine e al Centro di Consulenza



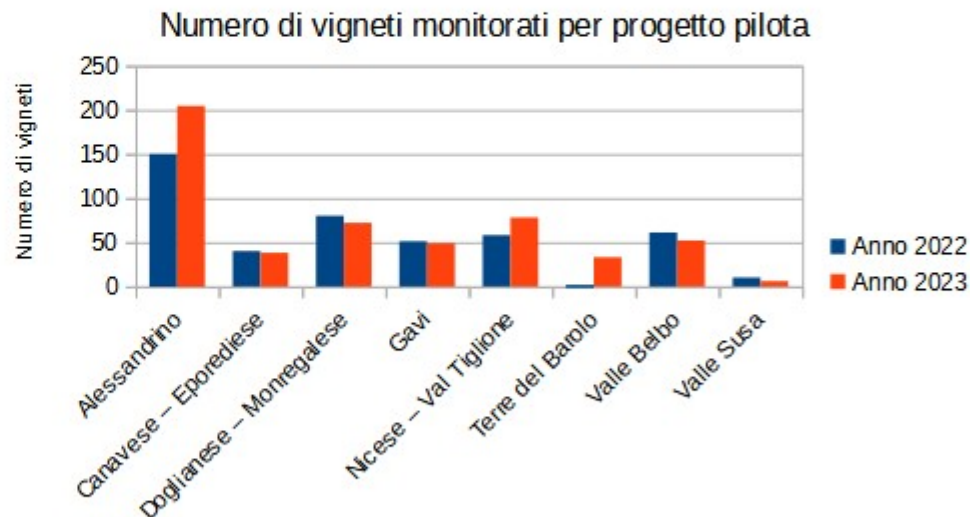
## Progetti pilota 2023

- ALESSANDRINO [204]
- CANAVESE - EPOREDIESE [38]
- DOGLIANESE - MONREGALESE [72]
- GAVI [49]
- NICESE - VAL TIGLIONE [78]
- TERRE DEL BAROLO [33]
- VALLE BELBO [52]
- VALLE SUSA [6]

In parentesi è riportato il numero di vigneti per progetto pilota



- 450 vigneti monitorati nel 2022 e 532 nel 2023.
- 1 nuovo Progetto Pilota istituito nel 2023 (Consorzio Barolo Barbaresco).



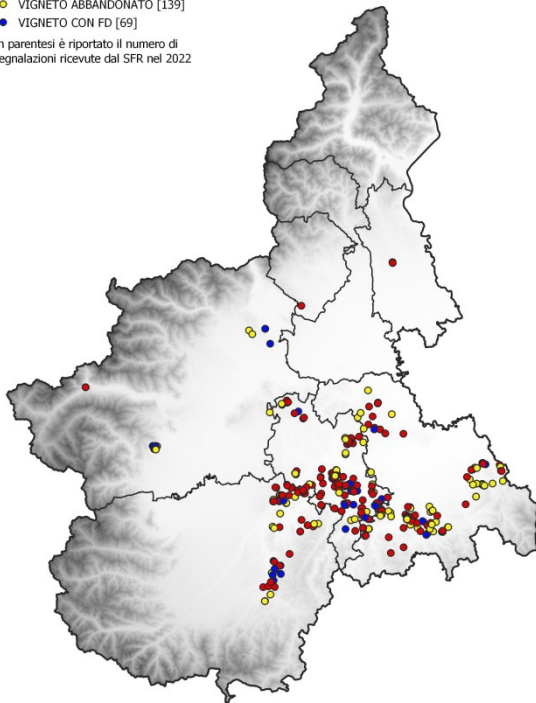
### Difficoltà incontrate soprattutto nel caso di vigneti abbandonati:

- reperibilità dei proprietari;
- problematiche legate alle successioni ereditarie (discordie familiari, espatri...);
- fallimenti o difficoltà economiche;
- di interazione con la proprietà nel recepire la gravità del problema.

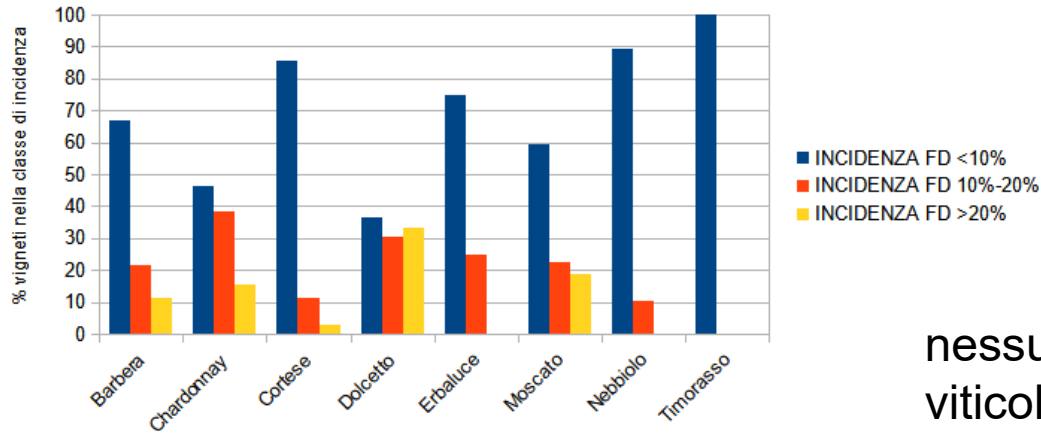
#### Segnalazioni di situazioni a rischio

- INCOLTO CON VITE [227]
- VIGNETO ABBANDONATO [139]
- VIGNETO CON FD [69]

In parentesi è riportato il numero di segnalazioni ricevute dal SFR nel 2022.

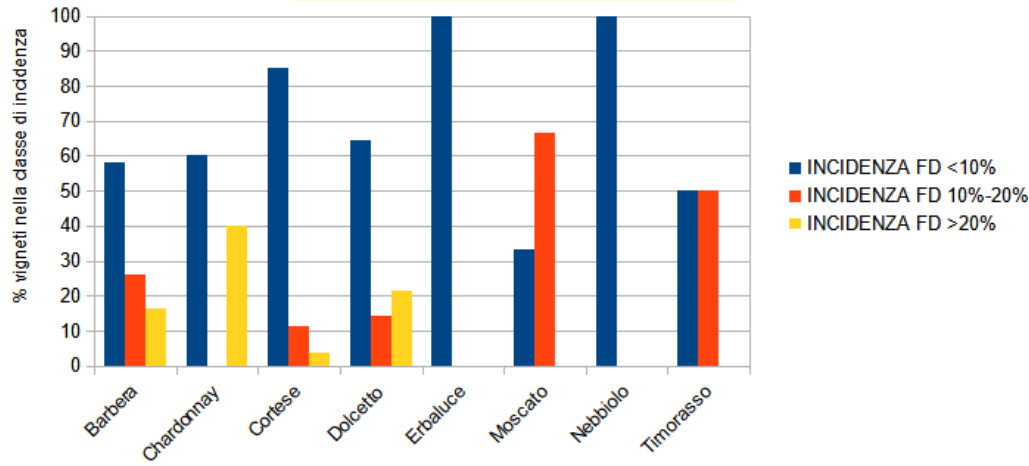























**INCIDENZA FLAVESCENZA DORATA  
CONVENZIONALE**



nessuna differenza con la viticoltura integrata

**INCIDENZA FLAVESCENZA DORATA  
BIOLOGICO**



|                                   | 2022  | 2023  |
|-----------------------------------|---|---|
| <b>Valle d'Aosta</b>              |    |    |
| <b>Piemonte</b>                   |   |       |
| <b>Liguria</b>                    |    |    |
| <b>Lombardia</b>                  |    |    |
| <b>Provincia autonoma Bolzano</b> |    |    |
| <b>Provincia autonoma Trento</b>  |    |    |
| <b>Veneto</b>                     |   |   |
| <b>Friuli Venezia Giulia</b>      |    |   |
| <b>Emilia Romagna</b>             |    |    |

**Flavescenza dorata**

*Grazie per l'attenzione*

