



REGIONE
PIEMONTE

Settore Fitosanitario e Servizi Tecnico-Scientifici

**Flavescenza dorata in Piemonte:
aggiornamento della situazione 2024
e strategie 2025**

Principali riferimenti normativi

Livello NAZIONALE

**ORDINANZA
MINISTERIALE**



Definizione misure fitosanitarie obbligatorie:

- **ESTIRPAZIONE DELLE PIANTE SINTOMATICHE E DI VITE INSELVATICATA**
- **TRATTAMENTI INSETTICIDI CONTRO *Scaphoideus titanus***
- **CAMPAGNE INFORMATIVE E ATTUAZIONE DELLE MISURE FITOSANITARIE in collaborazione con i diversi soggetti**
- **INADEMPIENZE**
 - **sanzioni** amministrative;
 - **sospensione** erogazioni contributi economici e **limitazioni alla potenzialità** produttiva delle superfici vitate interessate, fino all'adempimento delle prescrizioni.

Principali riferimenti normativi

Livello REGIONALE

**Determinazione dirigenziale
16 aprile 2024, n. 297**

- **Misure fitosanitarie obbligatorie** per il contesto regionale per l'anno 2024
- **Piano operativo** per l'anno 2024
- **Area delimitata**

REGIONE PIEMONTE BU16 18/04/2024

Codice A1703B

D.D. 16 aprile 2024, n. 297

Misure fitosanitarie di emergenza e aggiornamento prescrizioni per il contrasto della Flavescenza Dorata della vite nella Regione Piemonte - Piano operativo - Anno 2024.



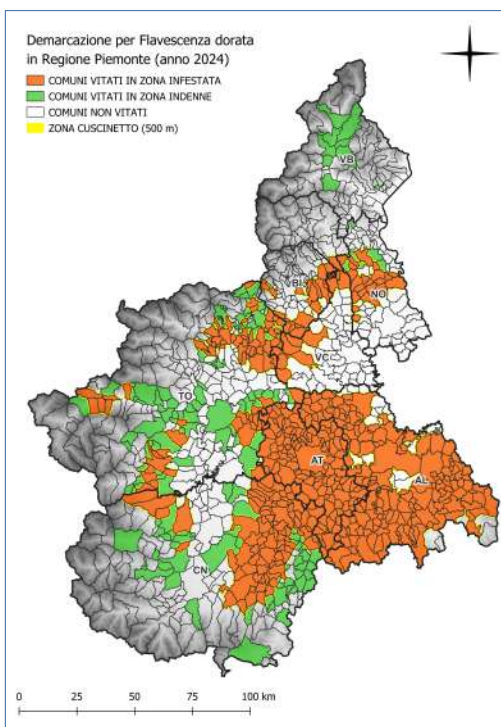
ATTO DD 297/A1703B/2024

DEL 16/04/2024

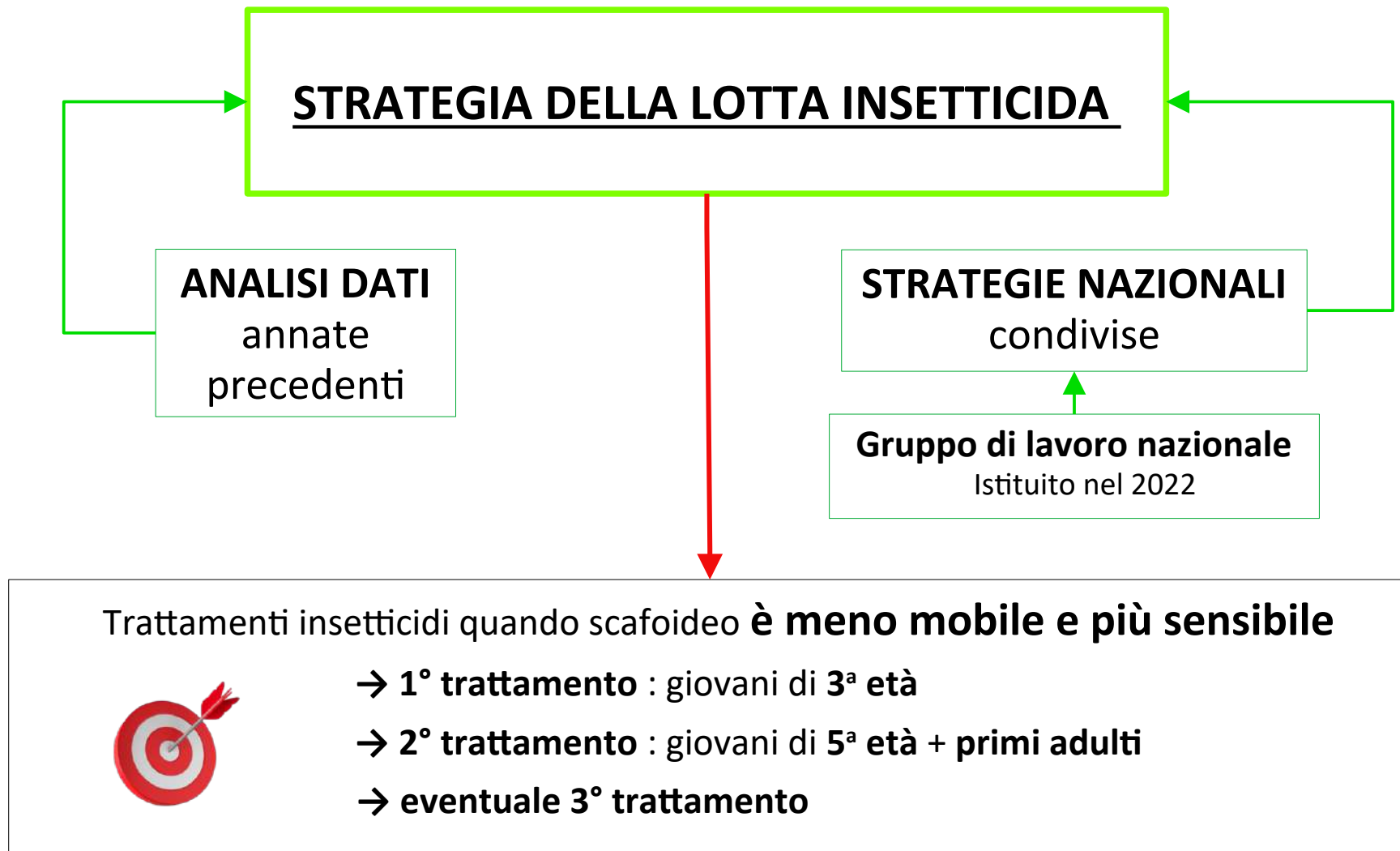
DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

A1700A - AGRICOLTURA E CIBO

A1703B - Fitosanitario e servizi tecnico-scientifici



Gestione Lotta insetticida - Piemonte



Lotta all'insetto vettore: trattamenti 2024



Definizione date dei trattamenti ?

La lotta insetticida basata in particolare su due aspetti:

- **sviluppo dell'insetto** → **248 rilievi puntuali in vigneto degli stadi giovanili di *S. titanus*** (dal 2 maggio al 3 luglio)
da parte di molti tecnici che hanno aderito in modo volontario condividendo i dati, non solo nell'ambito dei Progetti Pilota
- **stadi fenologici della vite** → **rilievi:** focus fioritura (BBCH 61-69)
→ **monitoraggio polline vite**
riconoscimento presenza polline vite
in 3 apiari (collaborazione *Aspromiele*)



Posizionamento trattamenti insetticidi 2024

	maggio		giugno			luglio		agosto		settembre		ottobre	
uova													
giovani 1ª età													
giovani 2ª età													
giovani 3ª età													
giovani 4ª età													
giovani 5ª età													
adulti													

1° TRATTAMENTO

sistemici
sulla 3ª età

Sostanza attiva	Gruppo chimico
Acetamiprid	Neonicotinoidi
Flupyradifurone	Butenolidi
Sulfoxaflor	Sulfoximine

~17-26 giugno 2024

2° TRATTAMENTO

abbattenti
alla comparsa della 5ª età

Sostanza attiva	Gruppo chimico
Etofenprox	Fenossibenzil eteri
Deltametrina	Piretroidi
Esfenvalerate	Piretroidi
Lambda-cialotrina	Piretroidi
Tau-fluvalinate	Piretroidi

~05-11 luglio 2024

Posizionamento trattamenti insetticidi 2024

Viticoltura biologica

	maggio			giugno			luglio			agosto			settembre			ottobre		
uova																		
giovani 1ª età																		
giovani 2ª età																		
giovani 3ª età																		
giovani 4ª età																		
giovani 5ª età																		
adulti																		

1° TRATTAMENTO

sulla 2ª età, dopo la fine della fioritura

PIRETRO

~12-18 giugno 2024

2° TRATTAMENTO

sulla 3ª età prevalente

PIRETRO

~24-30 giugno 2024

Valori medi catture *Scaphoideus titanus* per trappola

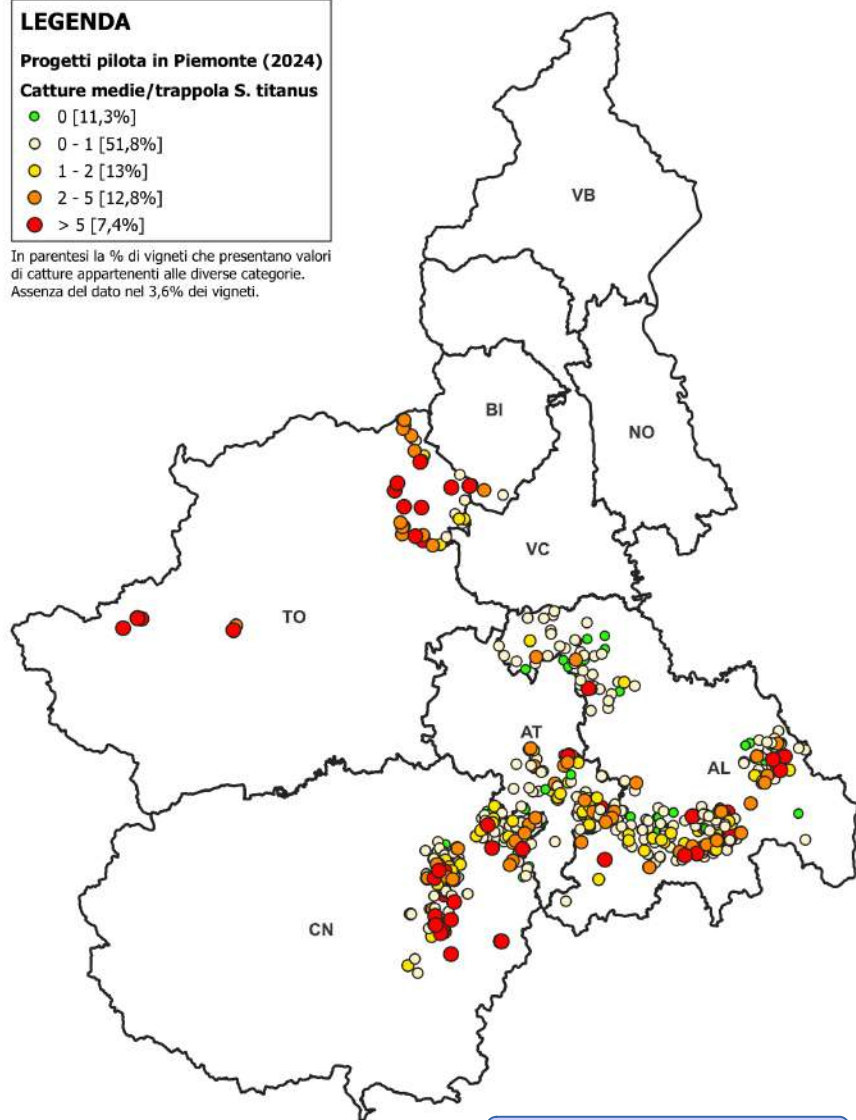
LEGENDA

Progetti pilota in Piemonte (2024)

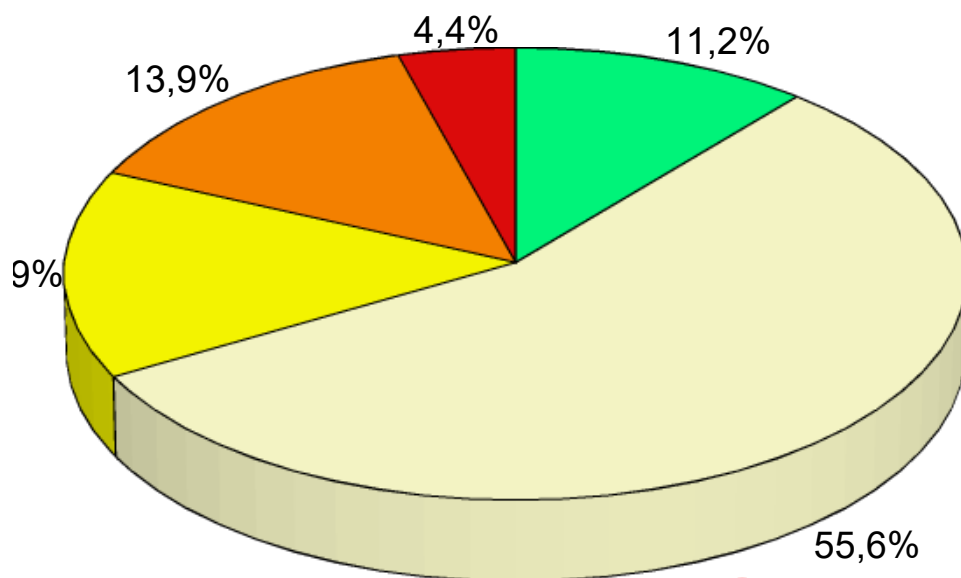
Catture medie/trappola *S. titanus*

- 0 [11,3%]
- 0 - 1 [51,8%]
- 1 - 2 [13%]
- 2 - 5 [12,8%]
- > 5 [7,4%]

In parentesi la % di vigneti che presentano valori di catture appartenenti alle diverse categorie.
Assenza del dato nel 3,6% dei vigneti.



11.318 trappole



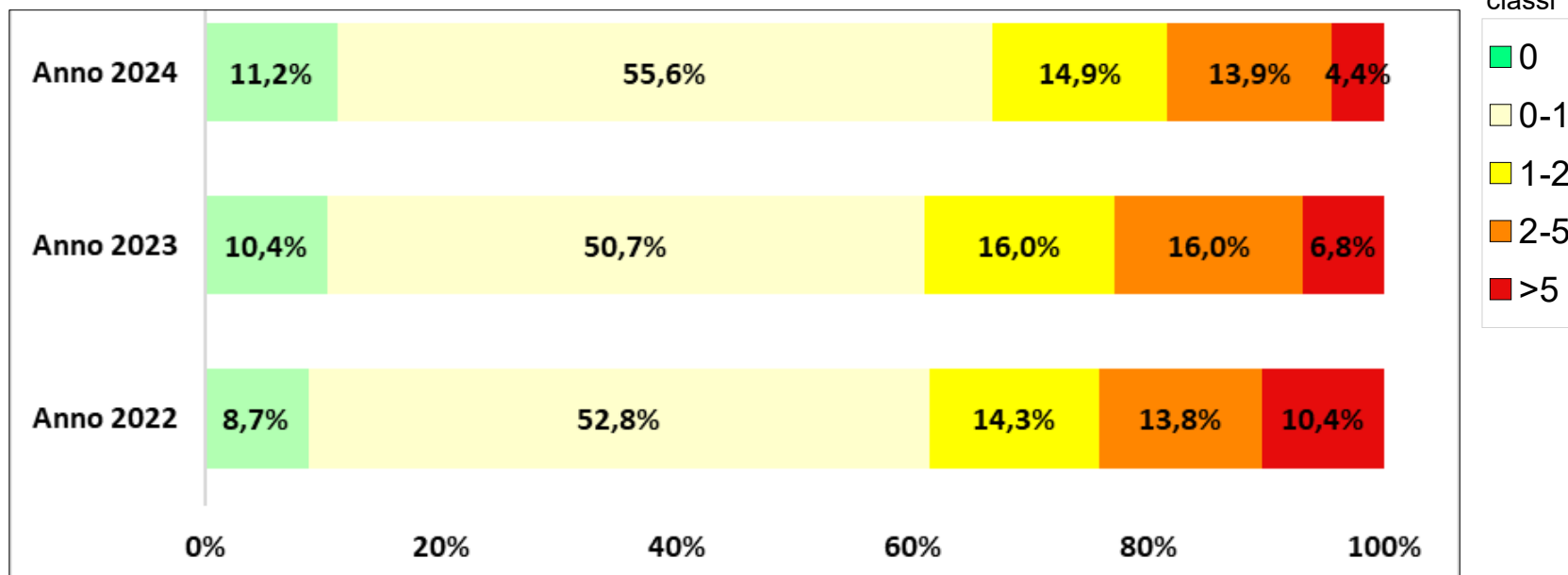
0 0-1 1-2 2-5 >5

= 5 adulti per trappola X 3 trappole per vigneto X 8 cambi
= 5 scafoidei x 24 trappole = **120 scafoidei**

- **66,8%** vigneti con catture medie **non superiori a 1 St/trappola**
- **4,4%** vigneti con catture medie **superiori a 5 St/trappola**

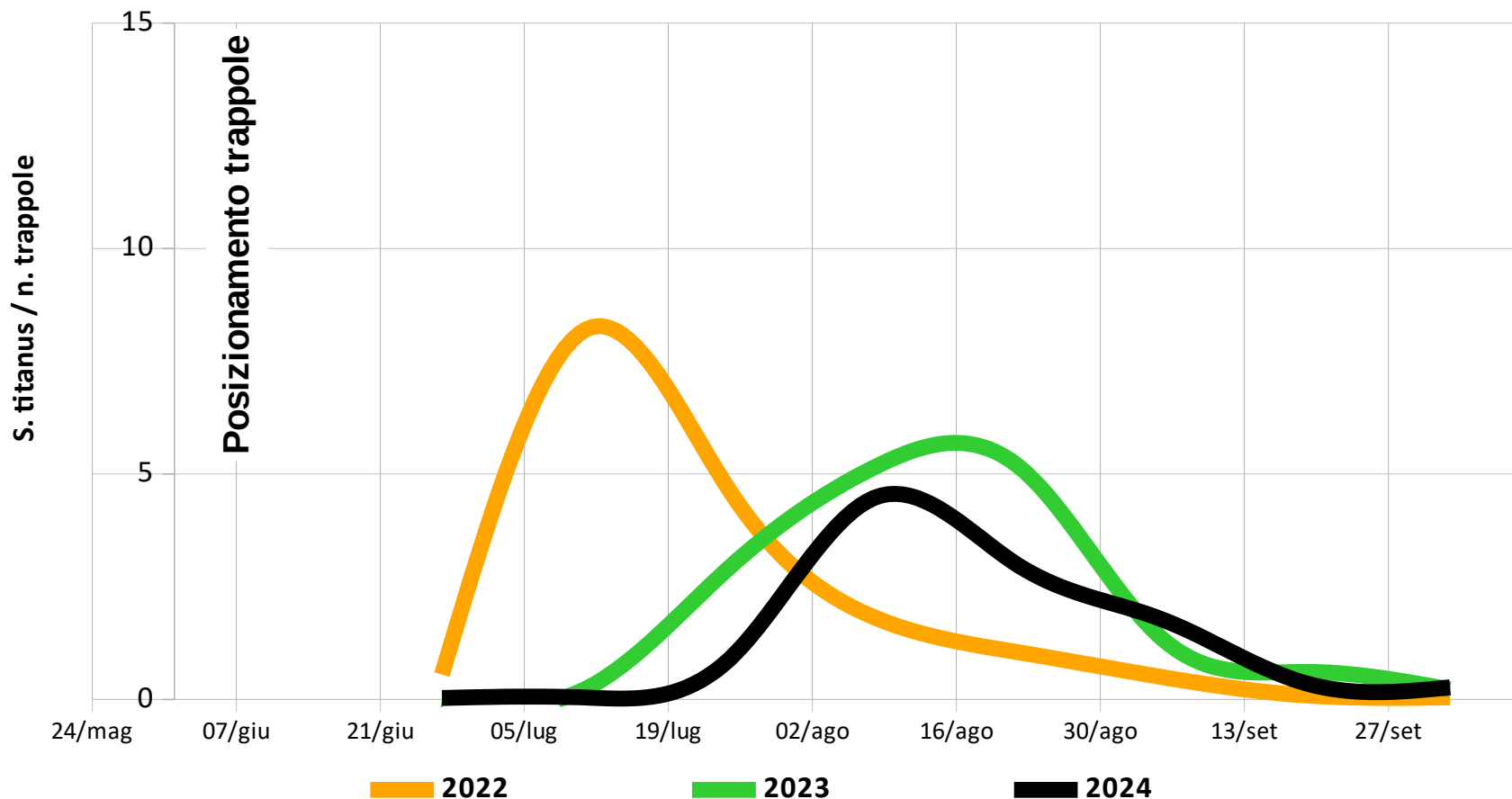
Valori medi catture *Scaphoideus titanus* per trappola

Ripartizione % vigneti per classe



- Nel **2024** diminuiscono i vigneti con catture medie >1 St/trap rispetto al 2022 e 2023
- Media *S. titanus*/trappola:
2022 → 2,1 **2023** → 1,6 **2024** → 1,3
- Diminuisce il **valore medio massimo** per trappola:
2022 : 131 max St/trap **2023** : 56 max St/trap **2024** : 26 max St/trap

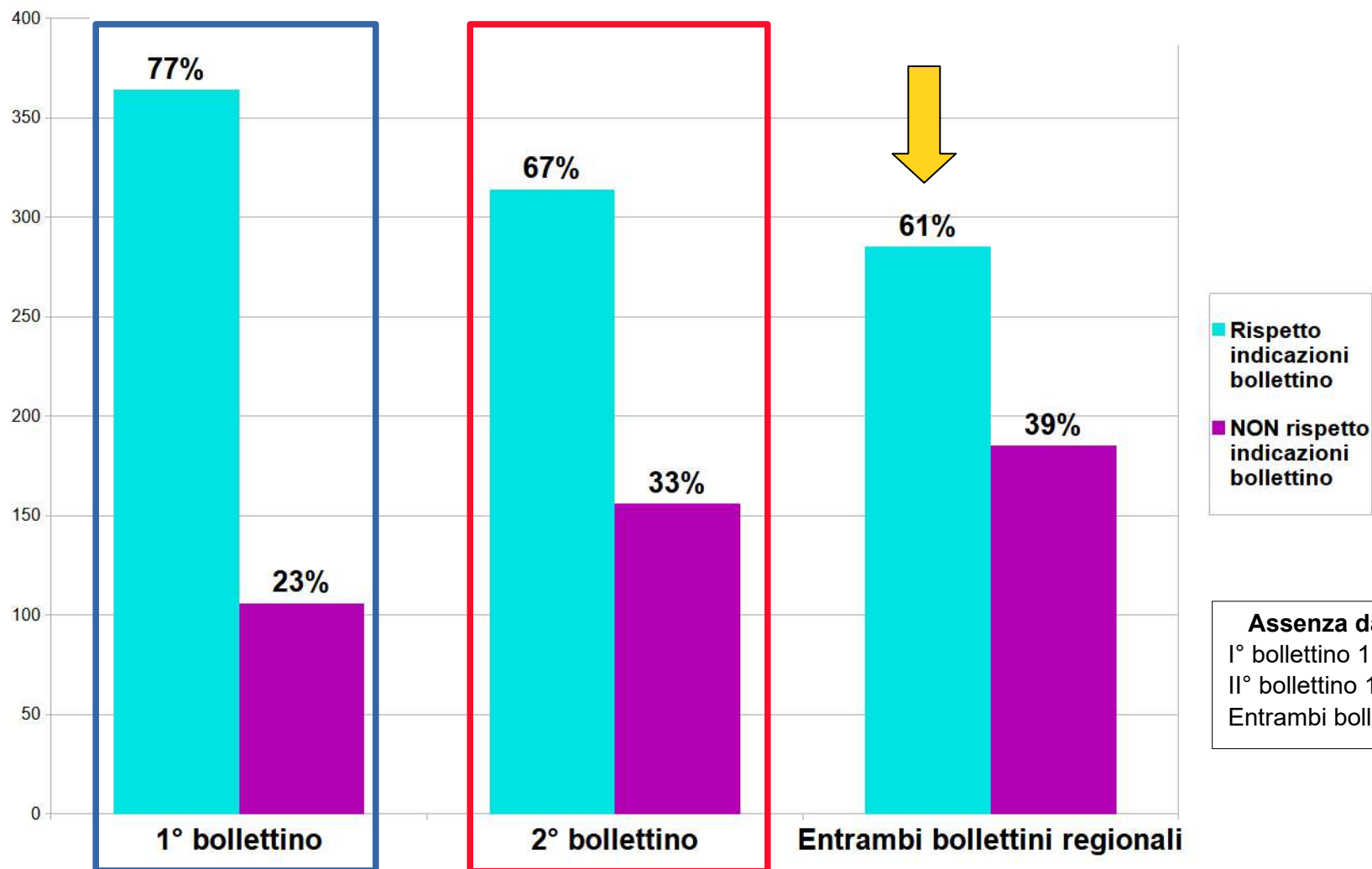
Curve di volo di *S. titanus* nei Progetti Pilota (media regionale) – Confronto 2022-2023-2024



Picco di volo di *S. titanus* **2024** posticipato rispetto al **2022** e lievemente anticipato rispetto al **2023**.
Picco di volo **2024** più basso rispetto alle annate precedenti.

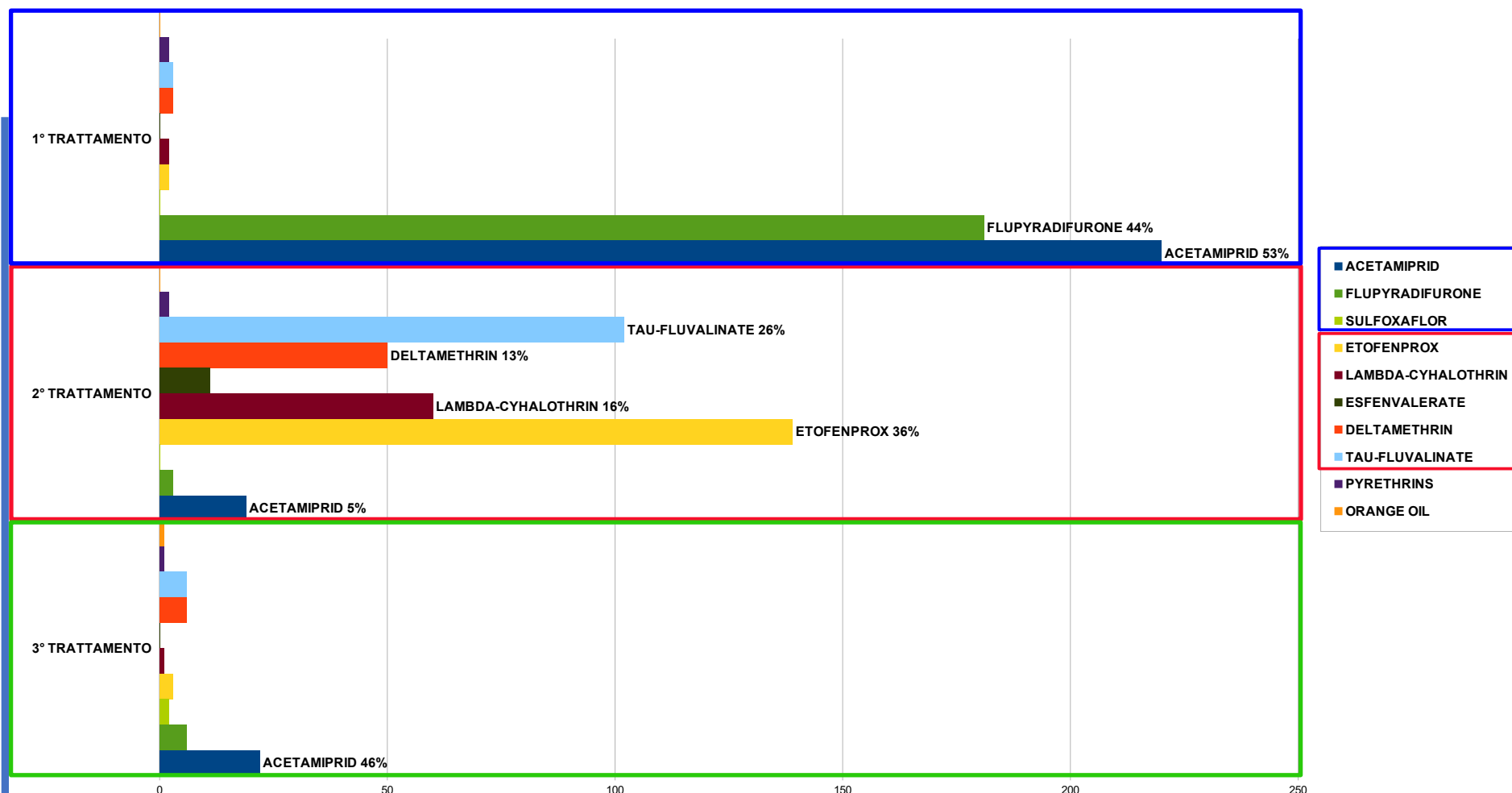
Trattamenti insetticidi contro *S. titanus*

Rispetto delle indicazioni dei bollettini regionali nel 2024 Progetti Pilota – Gestione integrata



Trattamenti insetticidi contro *S. titanus*

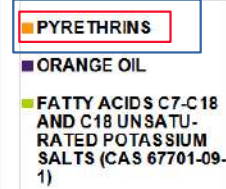
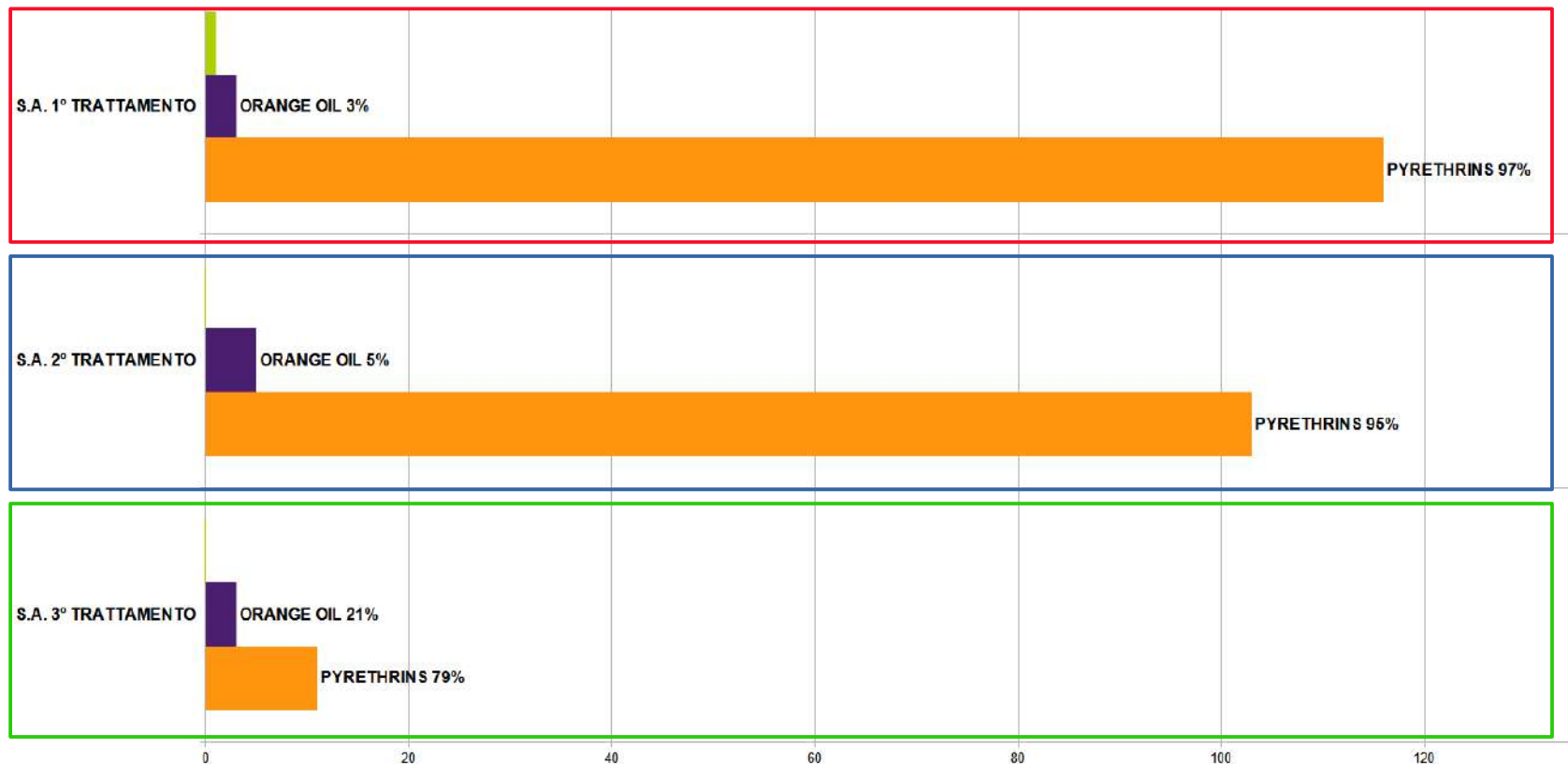
Sostanze Attive utilizzate nel 2024 - Progetti Pilota Gestione integrata



Trattamenti insetticidi contro *S. titanus*

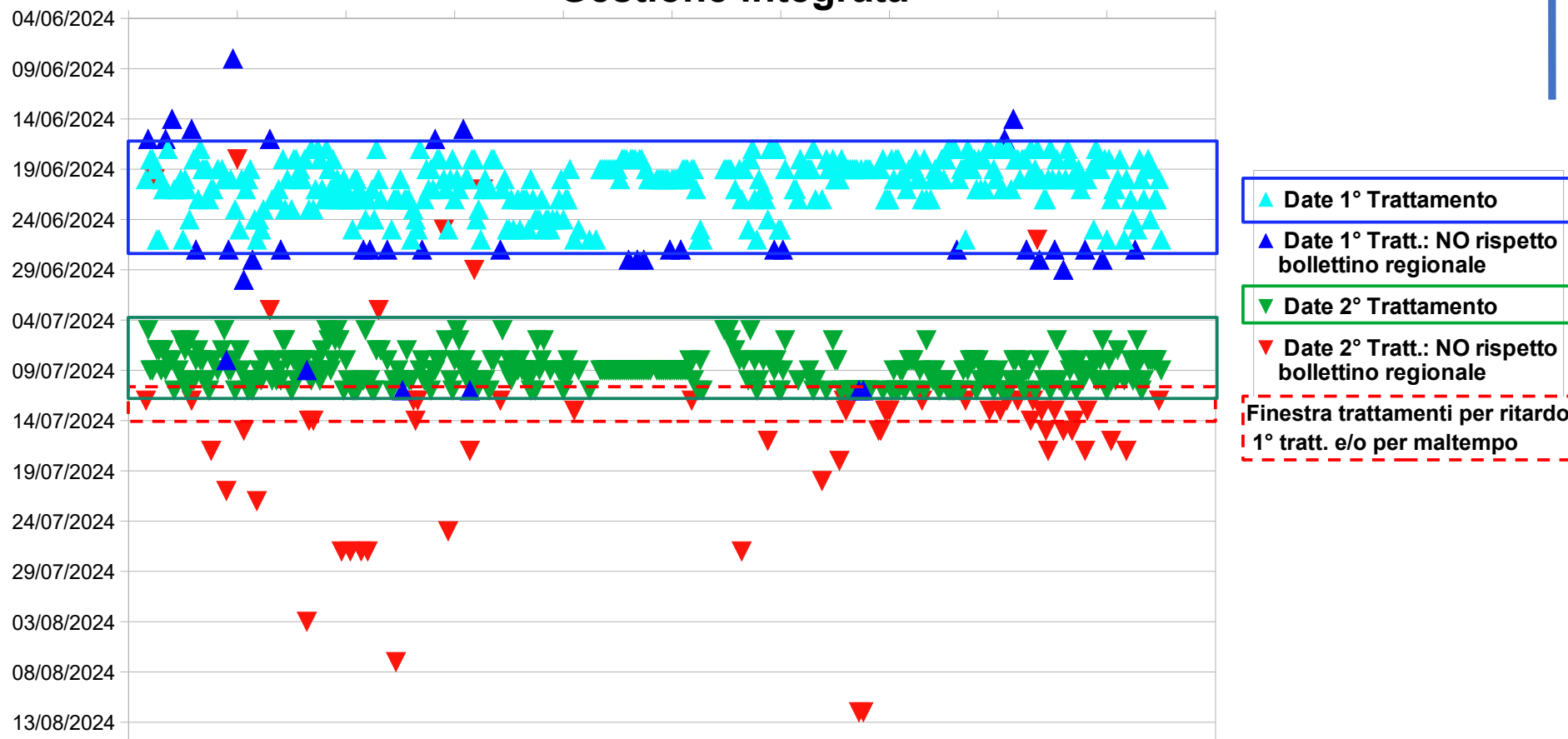
Sostanze Attive utilizzate nel 2024 - Progetti Pilota Gestione biologica

BIO



Trattamenti insetticidi contro *S. titanus*

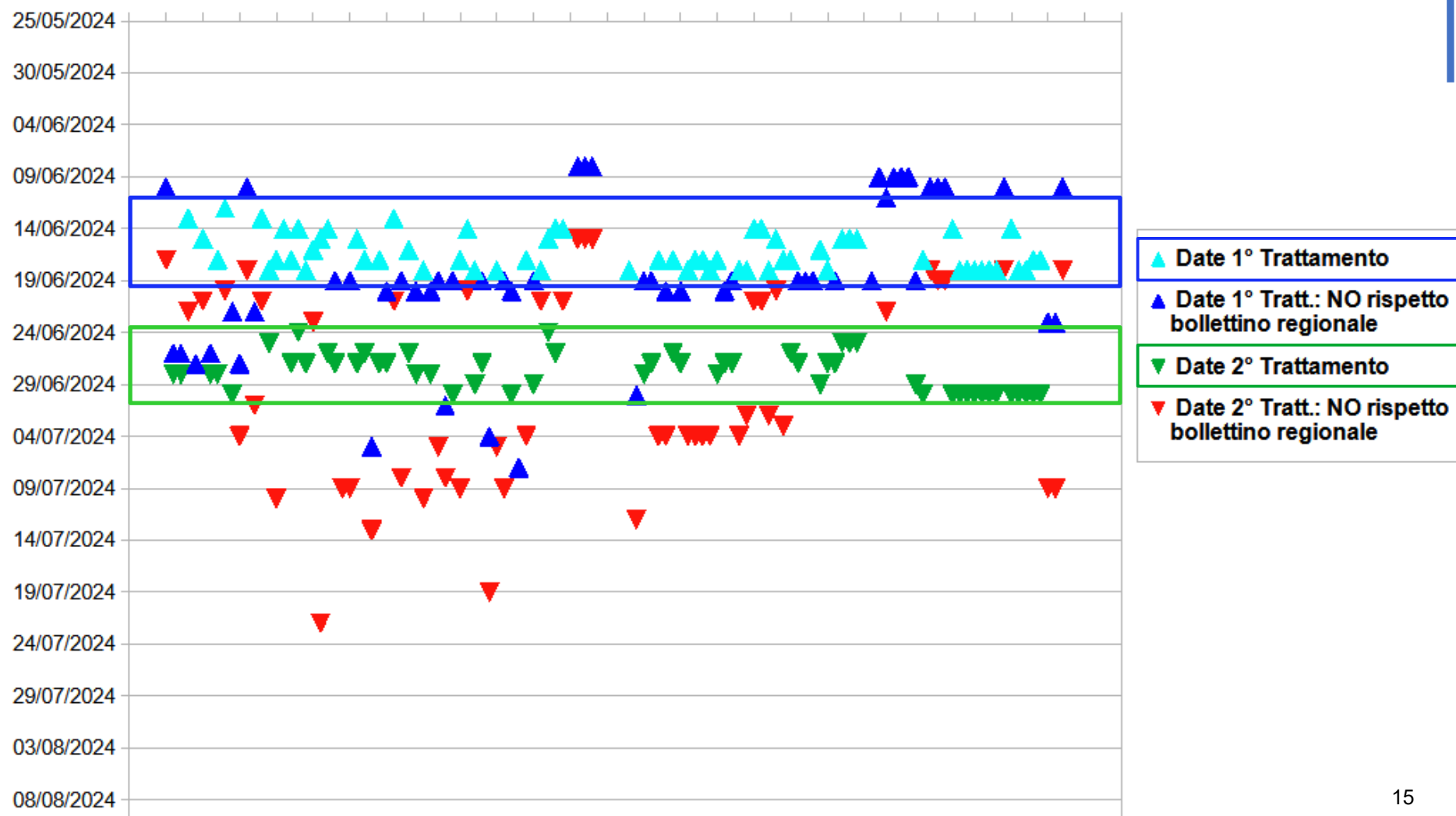
Date trattamenti 2024 – Progetti Pilota Gestione integrata



Trattamenti insetticidi contro *S. titanus*

Date trattamenti 2024 – Progetti Pilota Gestione biologica

BIO



Presenza della malattia in vigneto

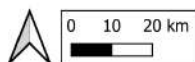
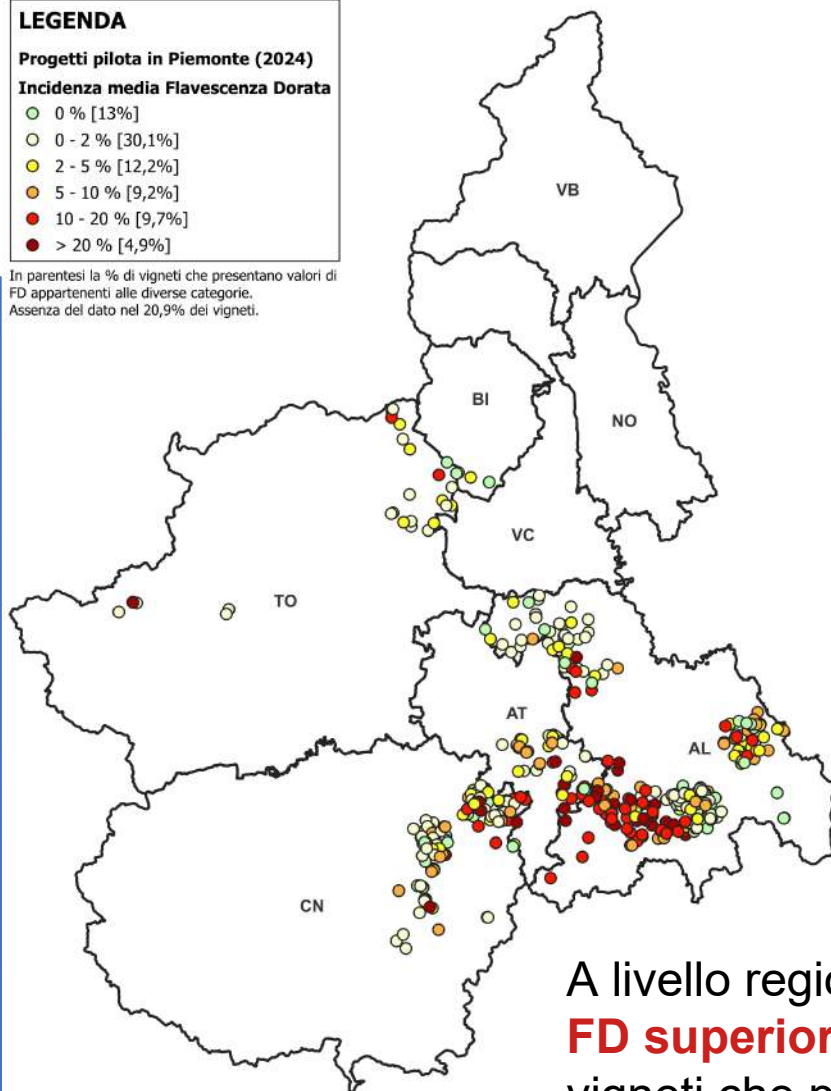
LEGENDA

Progetti pilota in Piemonte (2024)

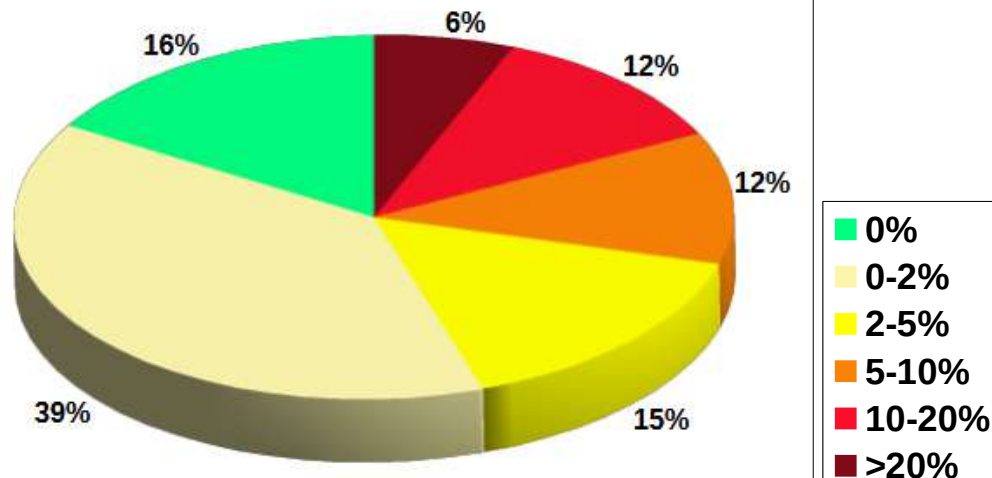
Incidenza media Flavescenza Dorata

- 0 % [13%]
- 0 - 2 % [30,1%]
- 2 - 5 % [12,2%]
- 5 - 10 % [9,2%]
- 10 - 20 % [9,7%]
- > 20 % [4,9%]

In parentesi la % di vigneti che presentano valori di FD appartenenti alle diverse categorie. Assenza del dato nel 20,9% dei vigneti.

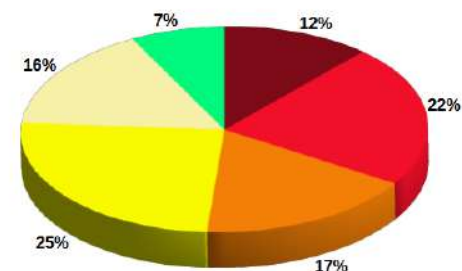


Incidenza FD 2024



ANNO	INCIDENZA MEDIA
2022	7,01%
2023	7,76%
2024	5,22%

Incidenza FD 2023



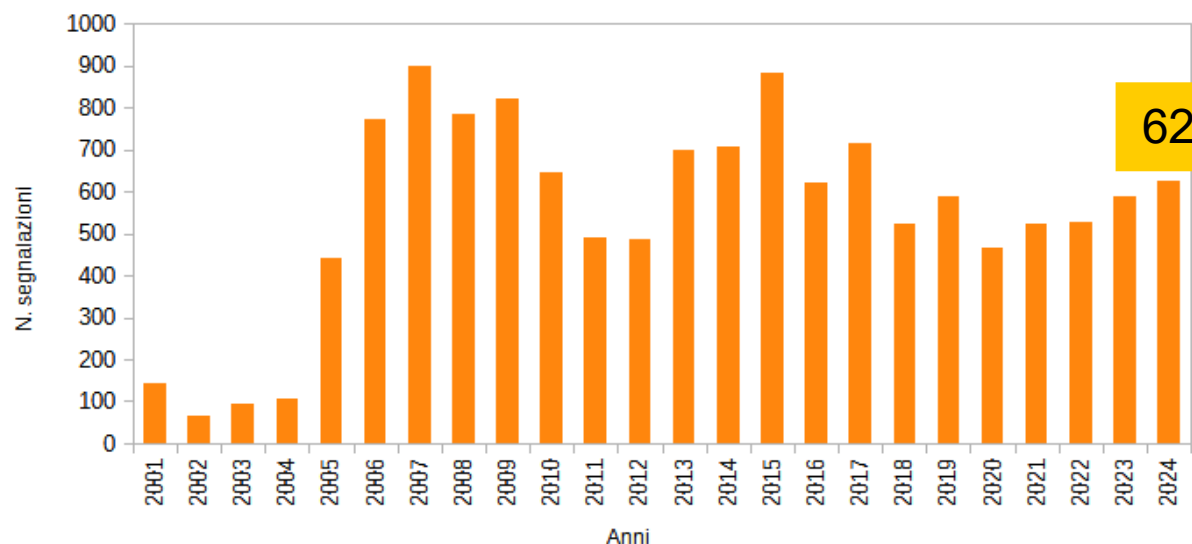
A livello regionale si rileva un **dimezzamento** dei casi con **FD superiore al 20%** e un **aumento** della percentuale di vigneti che presentano un'incidenza di **FD inferiore al 5%** rispetto alla situazione del 2023 (2023: 48%, 2024: 70%).

Attività di vigilanza: segnalazioni

Determinazione dirigenziale 16 aprile 2024, n. 297

→ Segnalazioni situazioni a rischio

→ Accertamenti



Blocco unità vitate	
n.	242
ettari	42

Tipologie segnalazioni	n.
COMPLETAMENTO ESTIRPO	12
CASI PARTICOLARI	116
ESTIRPO SINGOLE PIANTE (FD<20%)	16
ESTIRPO VIGNETO TIPO 1 (FD>20%)	6
ESTIRPO VIGNETO TIPO 2	58
ESTIRPO VITI IN INCOLTI TIPO 3	59
ESTIRPO VITI IN BOSCAGLIE TIPO 4	104
PULIZIA RADICI/RICACCI DI VITE	48
RIPRISTINO VIGNETO	46
ALTRO	68
STOP	87
TERRENI SILENTI	5

! Vigneti in fase di estirpo !



Una volta iniziato l'**estirpo** (eliminazione pali, fili e capitozzatura delle piante) è **necessario ultimarlo prima della stagione vegetativa**.

! Giovani impianti !



Importante **monitorare e gestire i giovani impianti** fin da subito, avendo cura anche di valutare le condizioni ambientali limitrofe al nuovo vigneto

STRATEGIE PER IL 2025

Determinazione dirigenziale 26 marzo 2025, n. 268

- **Misure fitosanitarie obbligatorie** per il contesto regionale per l'anno 2025
- **Piano operativo** per l'anno 2025
- **Area delimitata**

REGIONE PIEMONTE BU14 03/04/2025

Codice A1703B

D.D. 26 marzo 2025, n. 268

Misure fitosanitarie di emergenza e aggiornamento prescrizioni per il contrasto della Flavescenza Dorata della vite nella Regione Piemonte - Piano operativo - Anno 2025



ATTO DD 268/A1703B/2025

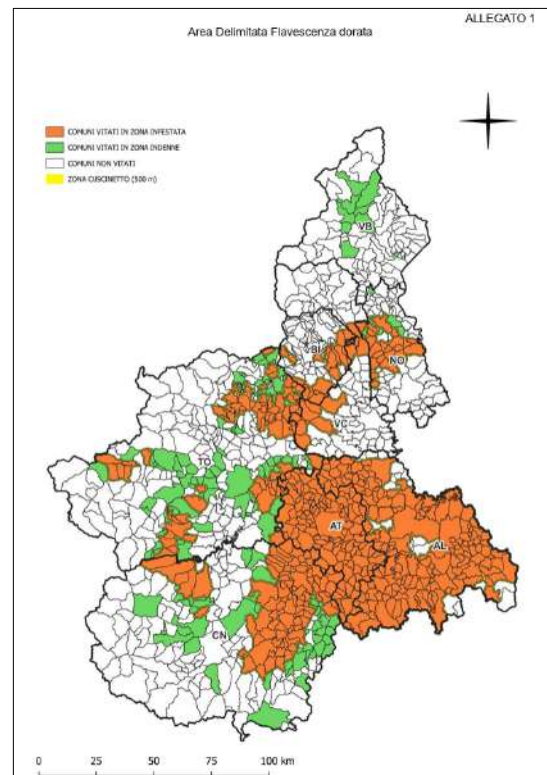
DEL 26/03/2025

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

A1700A - AGRICOLTURA E CIBO

A1703B - Fitosanitario e servizi tecnico-scientifici

OGGETTO: Misure fitosanitarie di emergenza e aggiornamento prescrizioni per il contrasto della Flavescenza Dorata della vite nella Regione Piemonte - Piano operativo - Anno 2025.



STRATEGIE PER IL 2025

- **Gestione delle piante sintomatiche: è obbligatorio eliminare i tralci con sintomi ed estirpare le piante malate dopo aver trattato con l'insetticida e trascorso il tempo di rientro (almeno 48 ore): questo serve per togliere la fonte di fitoplasma che rende infettivo l'insetto vettore (scafoideo)**
- **Trattamenti fitosanitari:**
 - **Viticultura integrata** → **DUE trattamenti obbligatori; eventuale TERZO trattamento obbligatorio dove le catture sono elevate**
 - **Viticultura biologica** → **TRE trattamenti obbligatori: 3 piretro oppure 1 sali potassici + 2 piretro; eventuale riduzione a 2 trattamenti dove bassa presenza di scafoideo e bassa pressione di FD**
- **Valutare l'andamento delle precipitazioni**

! ATTENZIONE !

NEL VIGNETO



**Togliere la
vegetazione
sintomatica !**

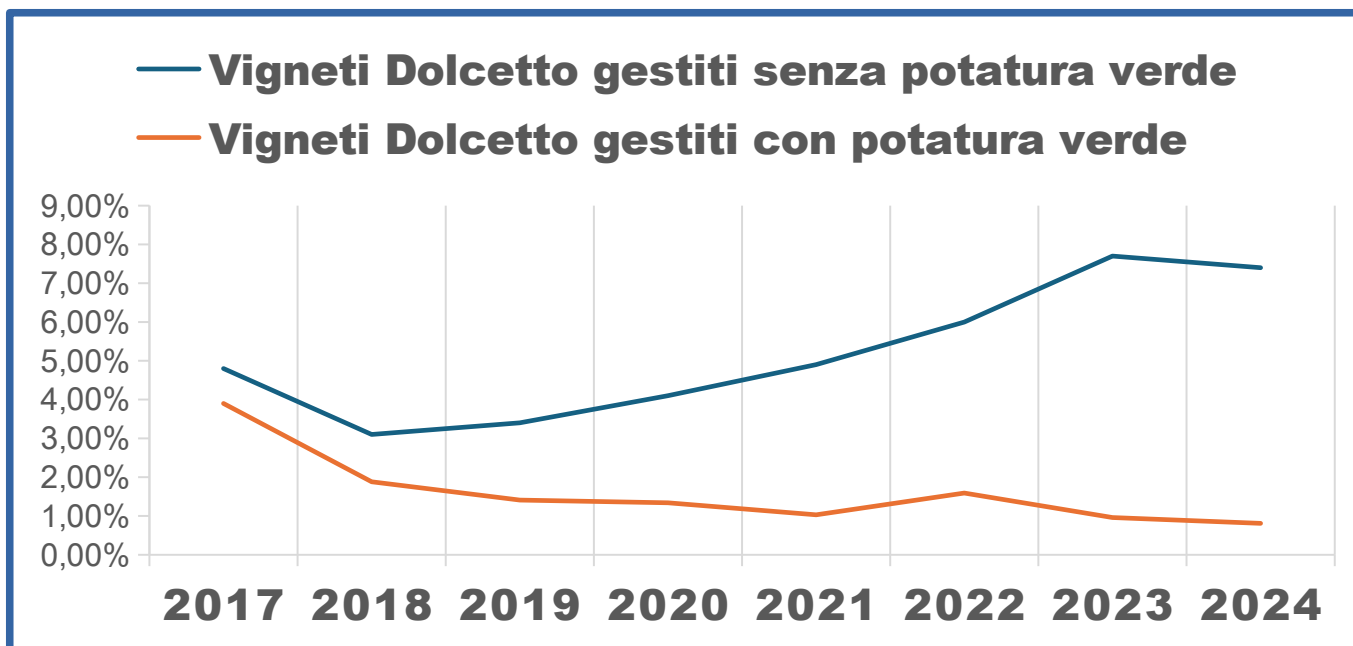
... perché
rappresenta un
serbatoio di
fitoplasma



**Eliminare i residui
di potatura
in inverno!**

... perché rappresentano
un serbatoio di uova
dell'insetto vettore

Se si eliminano i tralci con sintomi e le piante **si elimina la fonte di fitoplasma** e lo scafoideo non può trasmettere la malattia



ATTENZIONE: eliminare i tralci colpiti durante
la stagione con 2 passaggi
e la pianta dopo la vendemmia
serve per evitare l'ulteriore diffusione della malattia
e per proteggere tutto il vigneto

STRATEGIE PER IL 2025

Trattamenti insetticidi quando scafoideo **è meno mobile e più sensibile**



→ **1° trattamento** : giovani di **3^a età**

→ **2° trattamento** : giovani di **5^a età** + **primi adulti**

[→ **3° trattamento** : **adulti** - OBBLIGATORIO LADDOVE NECESSARIO]

1° TRATTAMENTO

sistemici
sulla 3^a età

Sostanza attiva	Gruppo chimico
Acetamiprid	Neonicotinoidi
Flupyradifurone	Butenolidi
Sulfoxaflor	Sulfoximine

**1 solo Acetamiprid annuo
consentito su vite (etichetta)**

2° TRATTAMENTO

abbattenti
alla comparsa della 5^a età

Sostanza attiva	Gruppo chimico
Etofenprox	Fenossibenil eteri
Deltametrina	Piretroidi
Esfenvalerate	Piretroidi
Lambda-cialotrina	Piretroidi
Tau-fluvalinate	Piretroidi

**Le aziende possono fin da ora
ordinare gli insetticidi in base a queste indicazioni**

La corretta esecuzione dei trattamenti

Punti critici

- Eliminare polloni o erbe infestanti 2-3 giorni prima



- In caso di piogge intense attendere 2-3 giorni (affinché *S. titanus* torni sulla chioma)



- Trattare nel momento giusto



- Sostanze attive indicate nei bollettini regionali



La corretta esecuzione dei trattamenti

Punti critici

- Volumi di acqua e pressioni adeguate
(almeno 400 l/ha)



- Acidificare l'acqua della soluzione → pH < 7



- Tutti i filari da entrambi i lati



- Ore meno calde



AZIONI PER IL 2025

- Incontri formativi in campo
- Vigneti mal gestiti o abbandonati: unità vitate rese improduttive
- Bollettini specifici sull'obbligo di eliminazione della vegetazione sintomatica FD
- **Controllo aggiuntivo sul territorio:**
Vigneti in cui non si eliminano i sintomi e non si tagliano le piante entro le scadenze indicate nei bollettini specifici: unità vitate rese improduttive (se l'azienda provvede la particella viene sbloccata)
- Verifica gestione vigneti ed esecuzione dei trattamenti insetticidi obbligatori in occasione di qualsiasi attività di controllo (SNQPI, ACA 1 lotta integrata, SRA29 agricoltura biologica), in coordinamento tra Regione, Enti di controllo preposti, ecc...