



Consorzio Fitosanitario  
Provinciale di Reggio Emilia

*Alessandra Barani*

# *Lobesia botrana:* *campagna 2018*



focus  
**Vite**



**4 dicembre 2018**

**Hotel President Correggio**

## ➤ **biologia**

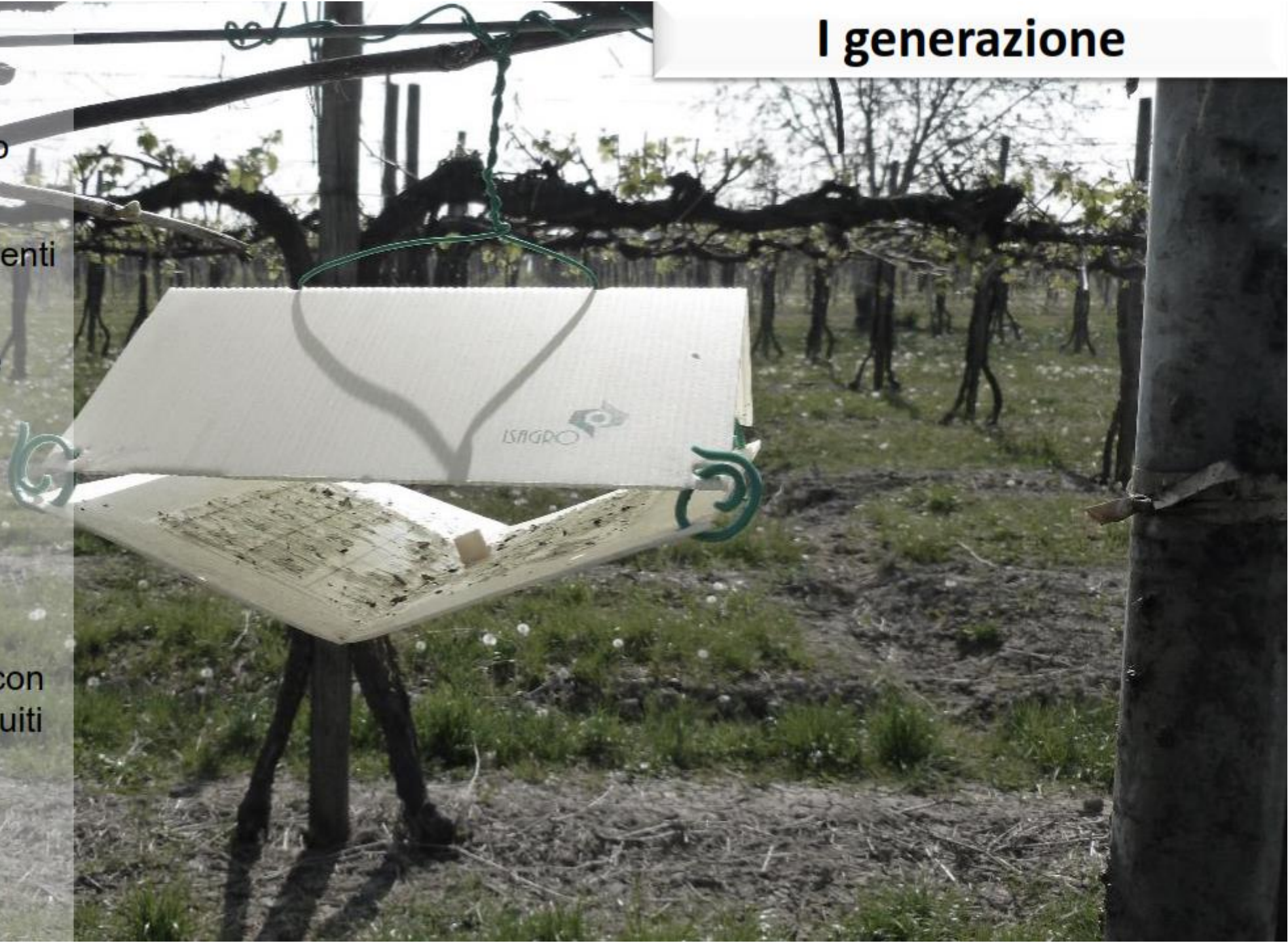
17-18; 23-27 Aprile inizio volo.

7-17 Maggio catture assenti o prossime a zero.

21-24 Maggio il volo si è concluso.

## ➤ **Stima conclusiva**

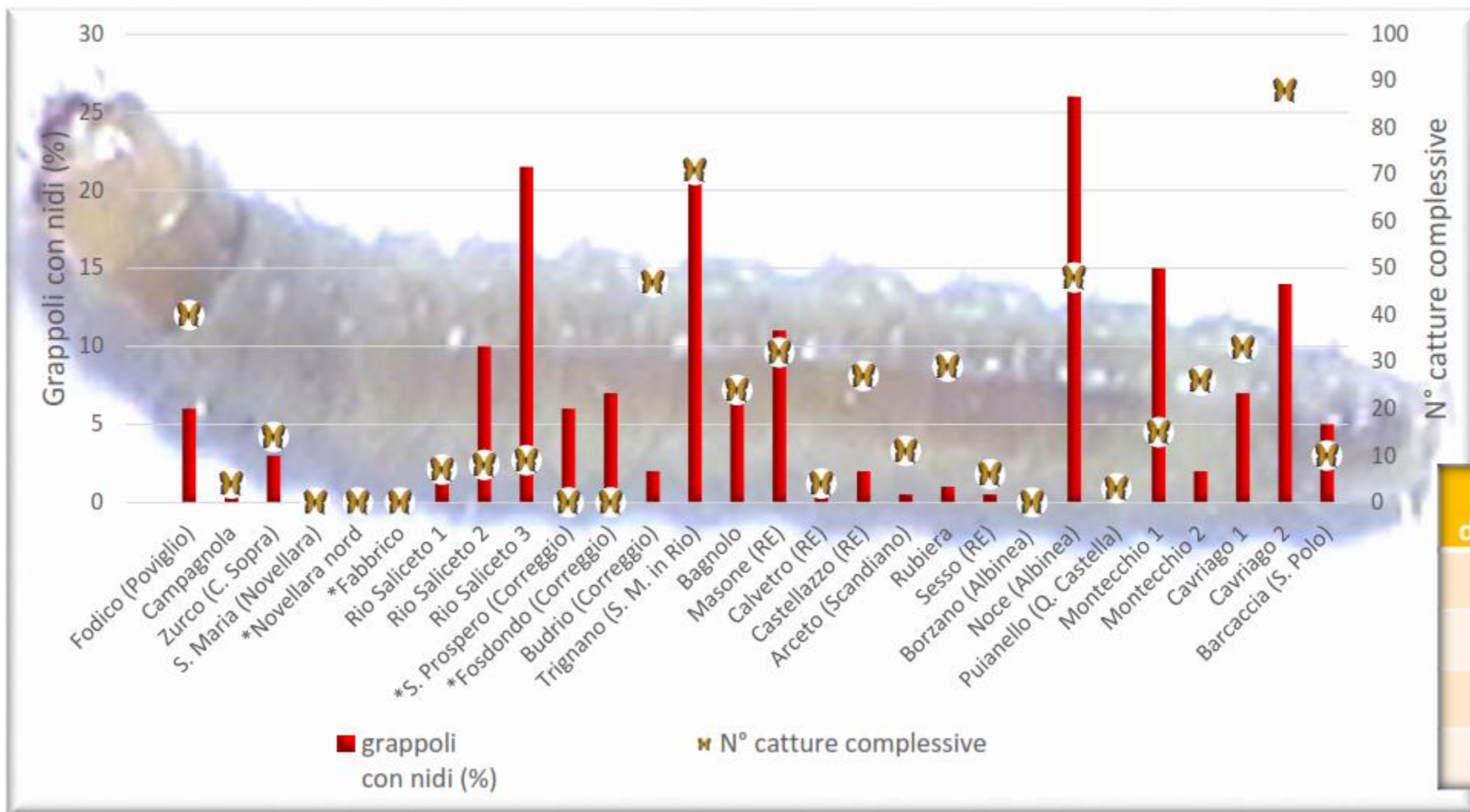
percentuale di grappoli con nidi riferita ai rilievi eseguiti tra il 21 maggio e il 7 giugno, considerando il valore più alto.



## Aziende (%) ascrivibili alla Classe d'infestazione:

| Alta  | Media  | Bassa  | Molto bassa |
|-------|--------|--------|-------------|
| 0.00% | 14.29% | 10.71% | 75.00%      |

## I Generazione



| Classi d'infestazione | Grappoli con nidi (%) |
|-----------------------|-----------------------|
| Alta                  | > =35%                |
| Media                 | 16-34%                |
| Bassa                 | 10-15%                |
| Molto bassa           | <10%                  |

➤ **biologia**

4-7 Giugno catture sporadiche.

11-14 Giugno inizio volo generalizzato e prime uova in vigne s.i.

25-28 Giugno ovodeposizione più generalizzata e prime nascite larvali.

2-12 Luglio nascite e sviluppo larve.

➤ **Stima conclusiva**

percentuale di grappoli con fori riferita ai rilievi eseguiti tra il 2 e il 31 luglio, considerando il valore più alto (indipendentemente dal posizionamento di eventuali trattamenti).

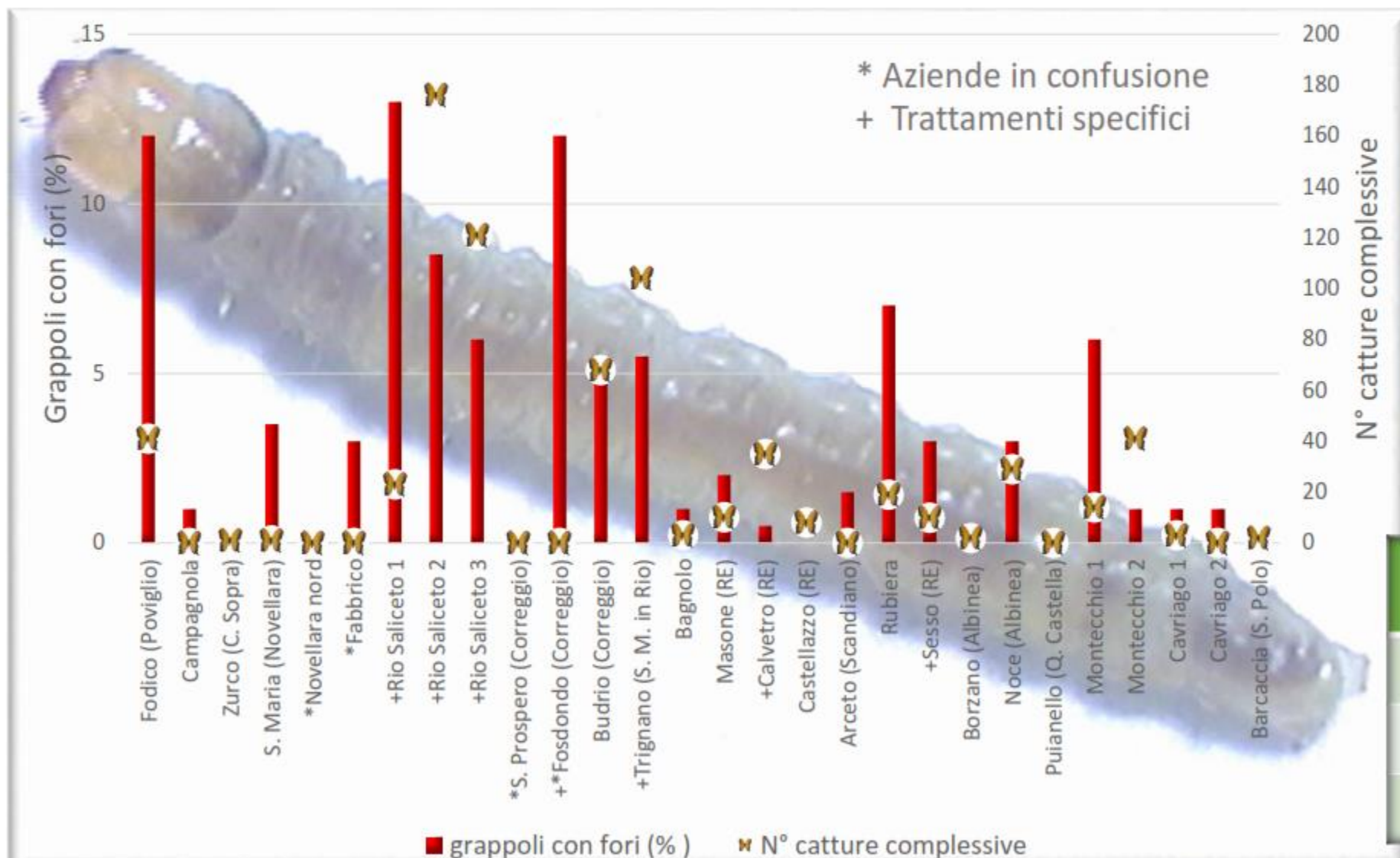


## Il generazione

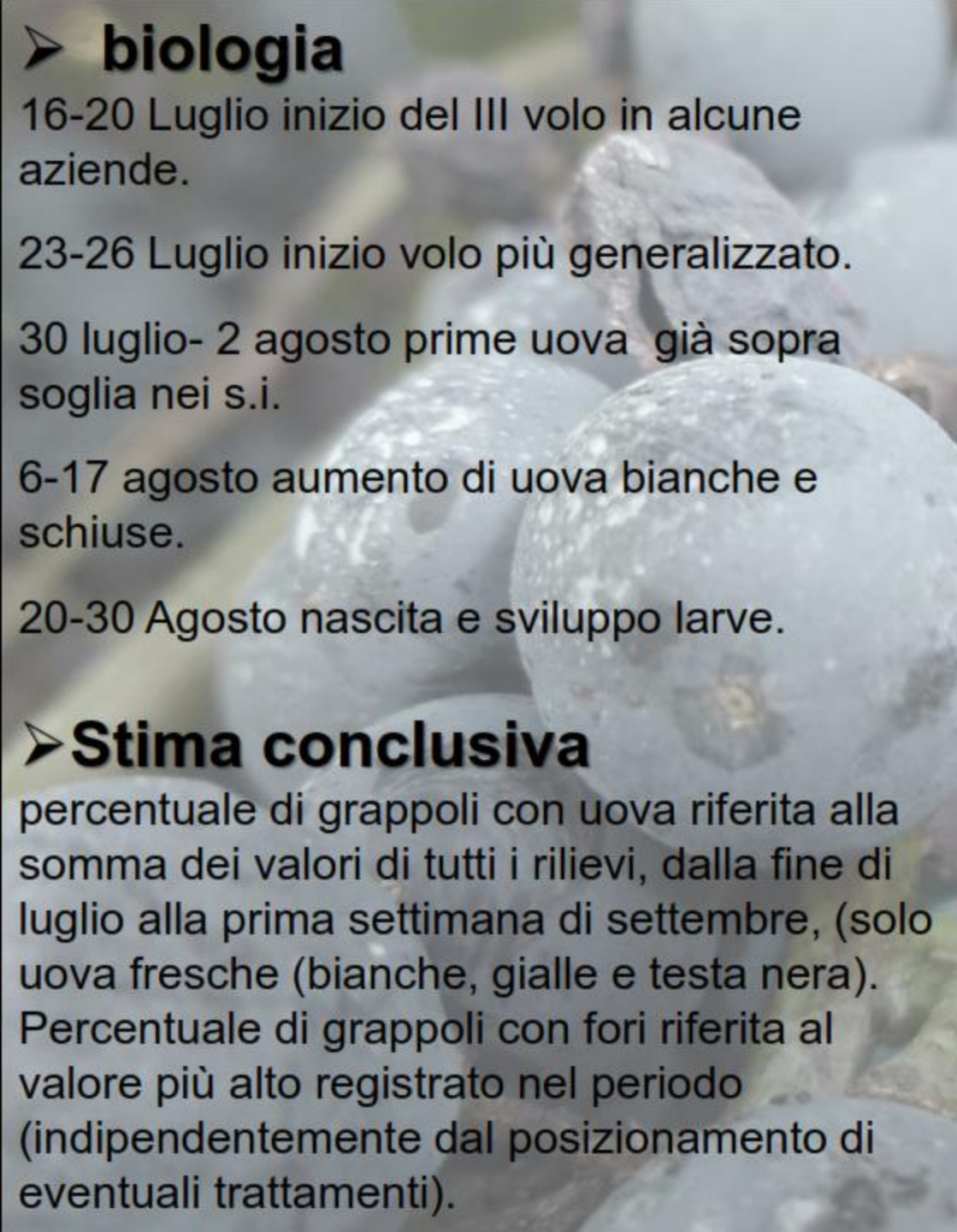
## Aziende (%) ascrivibili alla Classe d'infestazione:

| Alta   | Media  | Bassa  |
|--------|--------|--------|
| 10.71% | 21.43% | 67.86% |

## Il Generazione



| Classi d'infestazione | Grappoli con fori (%) |
|-----------------------|-----------------------|
| Alta                  | > 10%                 |
| Media                 | 5-10%                 |
| Bassa                 | 0<5%                  |



## ➤ **biologia**

16-20 Luglio inizio del III volo in alcune aziende.

23-26 Luglio inizio volo più generalizzato.

30 luglio- 2 agosto prime uova già sopra soglia nei s.i.

6-17 agosto aumento di uova bianche e schiuse.

20-30 Agosto nascita e sviluppo larve.

## ➤ **Stima conclusiva**

percentuale di grappoli con uova riferita alla somma dei valori di tutti i rilievi, dalla fine di luglio alla prima settimana di settembre, (solo uova fresche (bianche, gialle e testa nera).

Percentuale di grappoli con fori riferita al valore più alto registrato nel periodo (indipendentemente dal posizionamento di eventuali trattamenti).

## III generazione

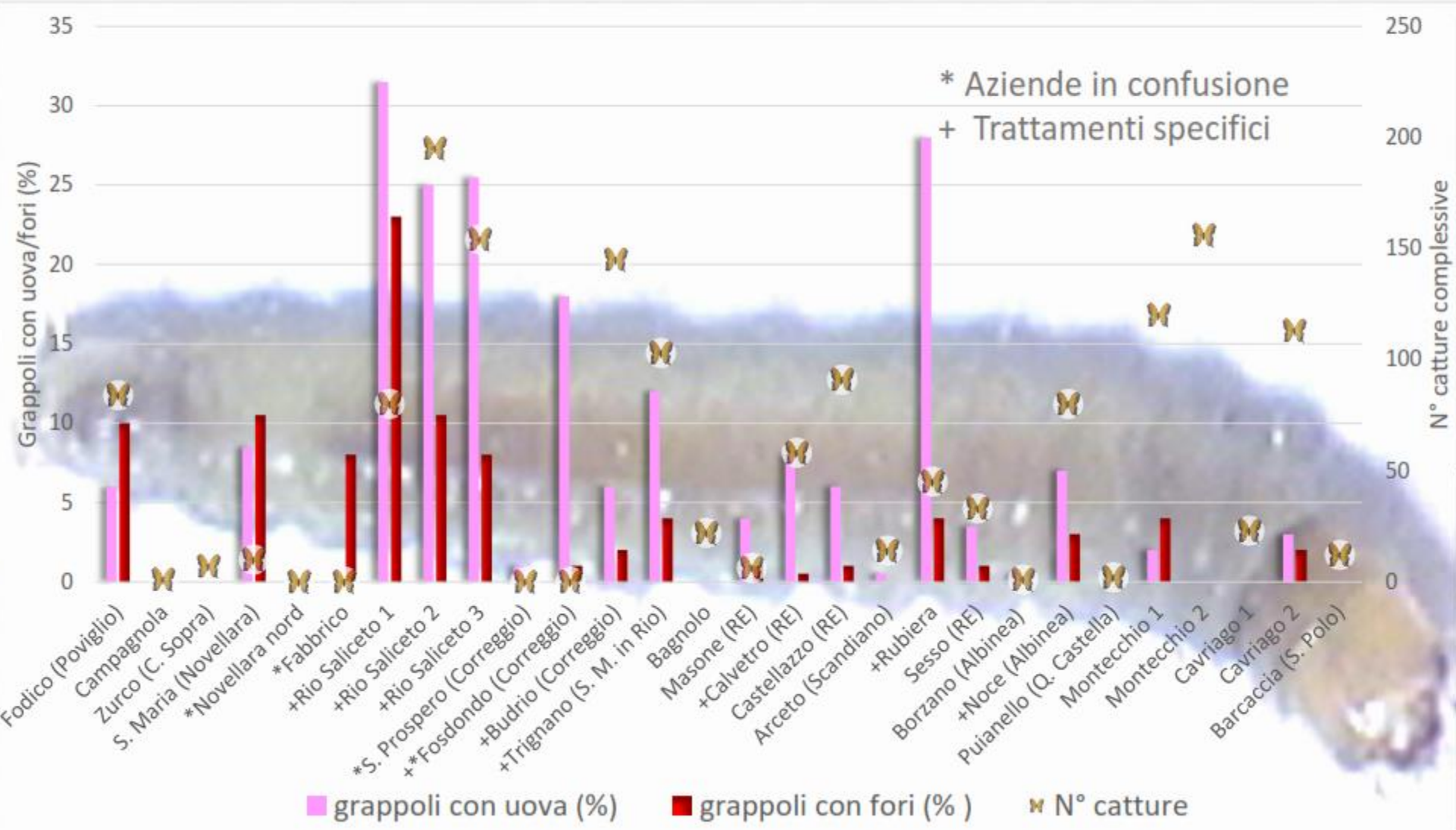


Aziende (%) ascrivibili alla Classe d'infestazione:

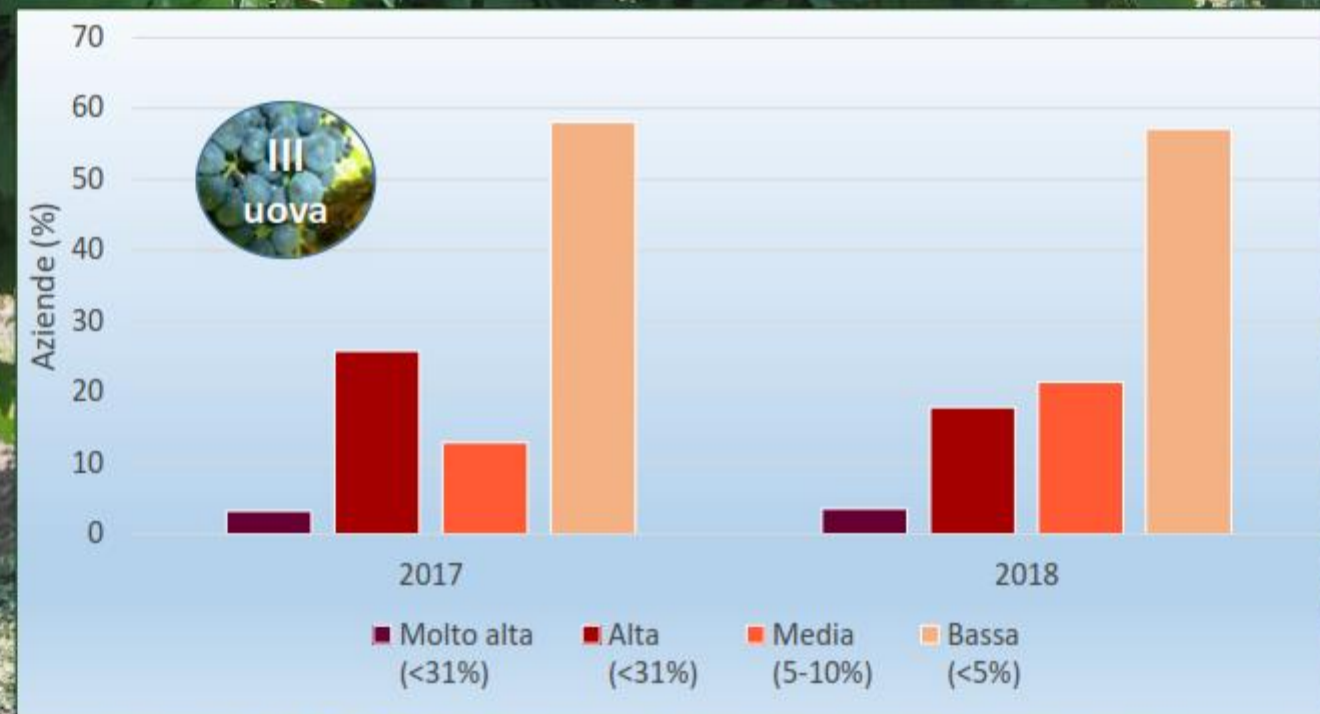
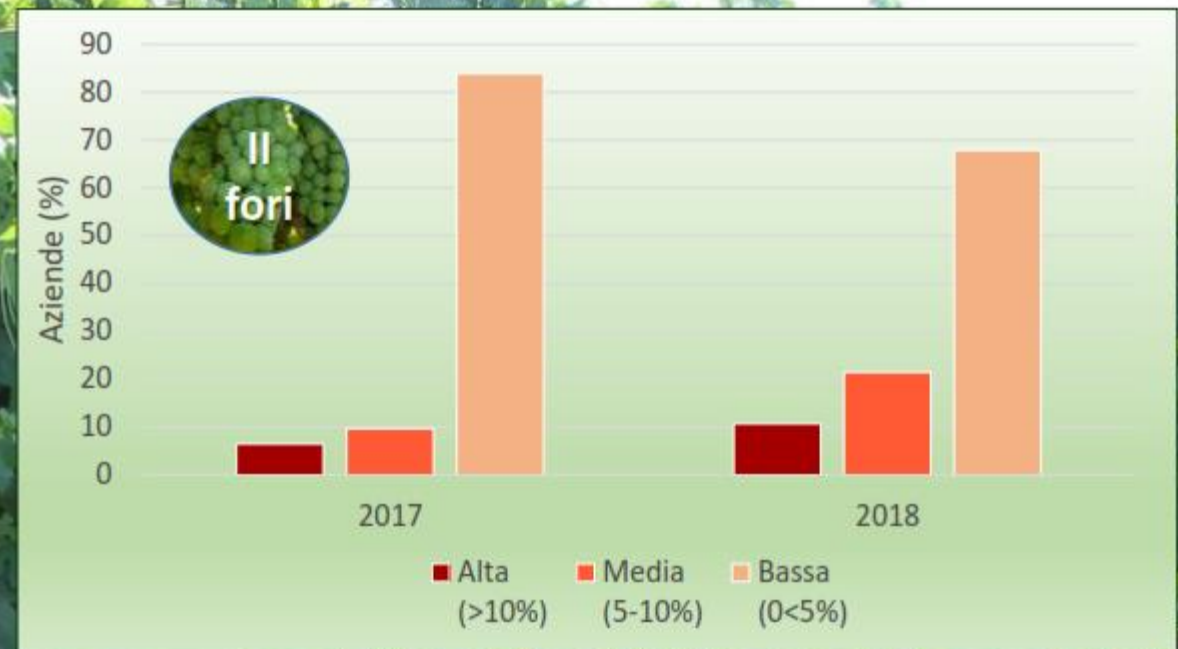
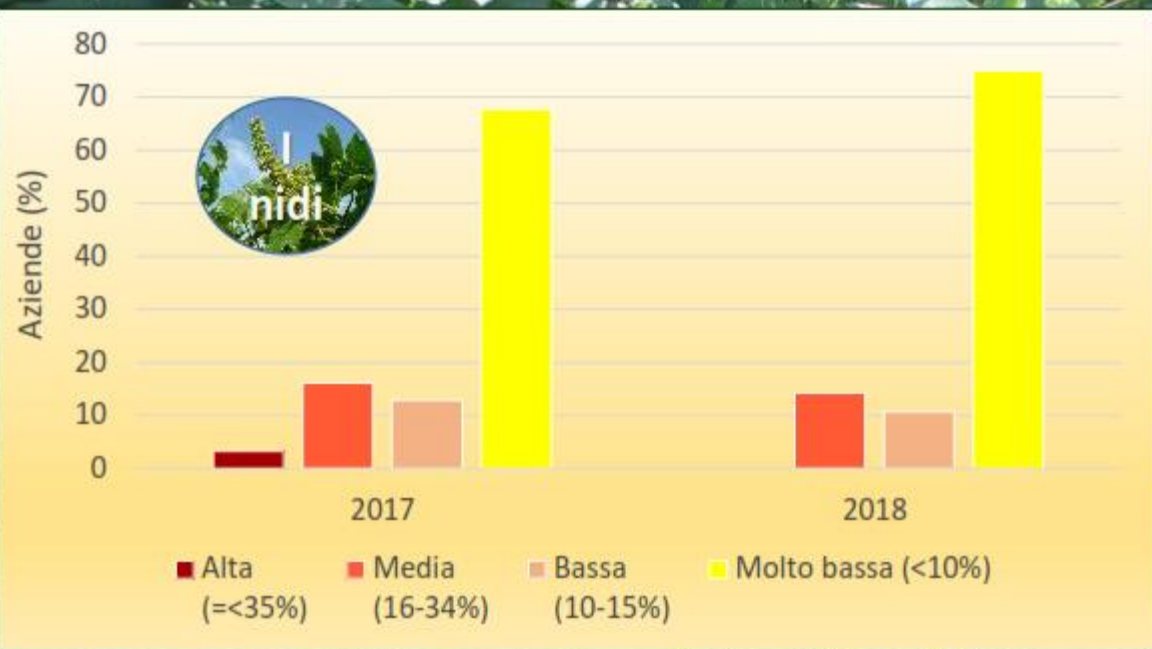
| Tipologia d'infestazione |          | Molto alta |    | Alta   |        | Media  |        | Bassa  |        |
|--------------------------|----------|------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| da uova                  | da larve | 3.57%      | 0% | 17.86% | 10.71% | 21.43% | 10.71% | 57.14% | 78.57% |

III

Generazione



| Classi d'infestazione | Grappoli con uova/fori (%) |
|-----------------------|----------------------------|
| Molto Alta            | >31%                       |
| Alta                  | 11-31%                     |
| Media                 | 5-10%                      |
| Bassa                 | <5%                        |



Confronto  
2017-2018

### **II generazione**

- 1) Scollamento sempre più evidente tra catture e infestazione sia come valori che come tempistica.
- 2) Coda di generazione «robuste» quando non si cattura più da tempo.
- 3) Maggiori difficoltà nel soppesare le popolazioni rilevando le ovodeposizioni

Ipotesi:

- Tempo di schiusa apparentemente più rapido rispetto al passato
- Deposizione in punti molto nascosti del grappolo
- Gestione della chioma che ostacola i controlli.

### **III generazione**

- 1) È sempre un mix tra periodo di raggiungimento della soglia, mortalità naturale ed epoca di vendemmia ma la mortalità naturale in alcune annate non è così marcata. Meno uova sterili.
- 2) È molto difforme come fenofasi sul territorio.
- 3) Sono sempre più frequenti le annate critiche e le aziende interessate dal problema.

# Evoluzione delle infestazioni, negli anni, in III generazione (dati sole aziende Check-up)

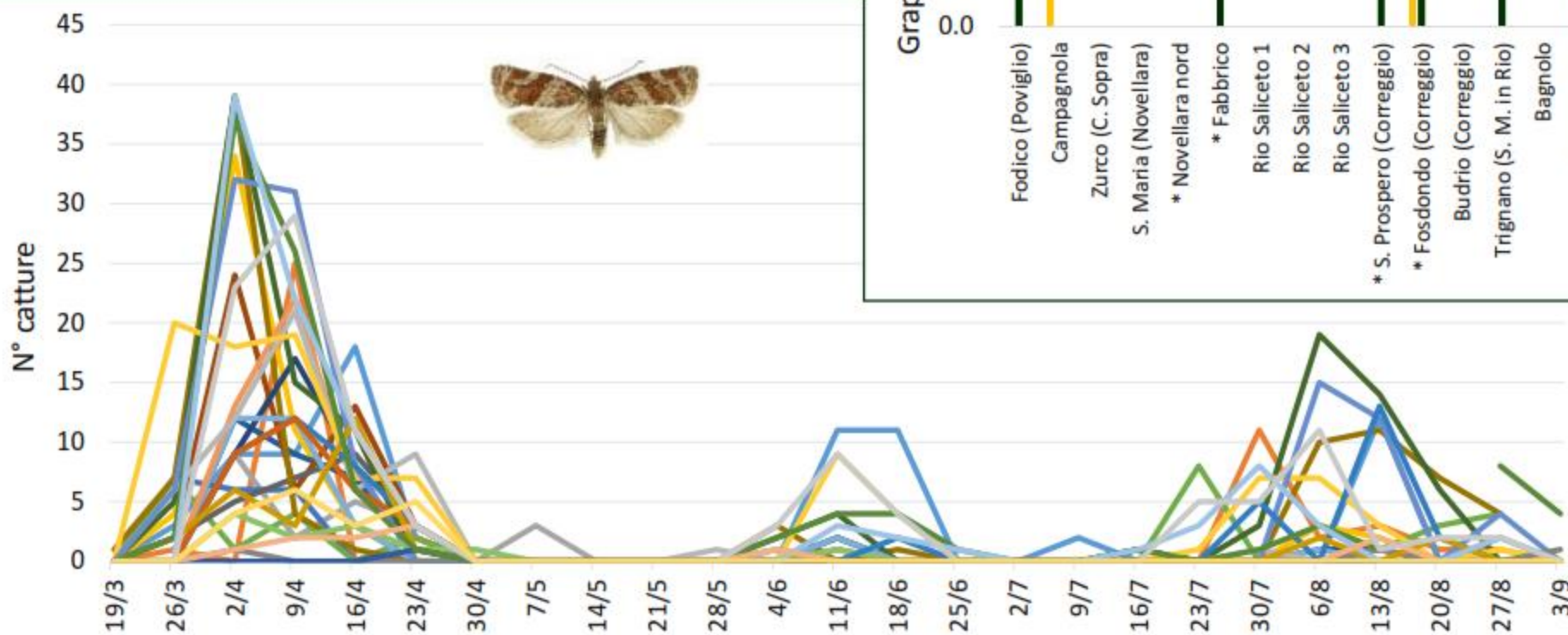
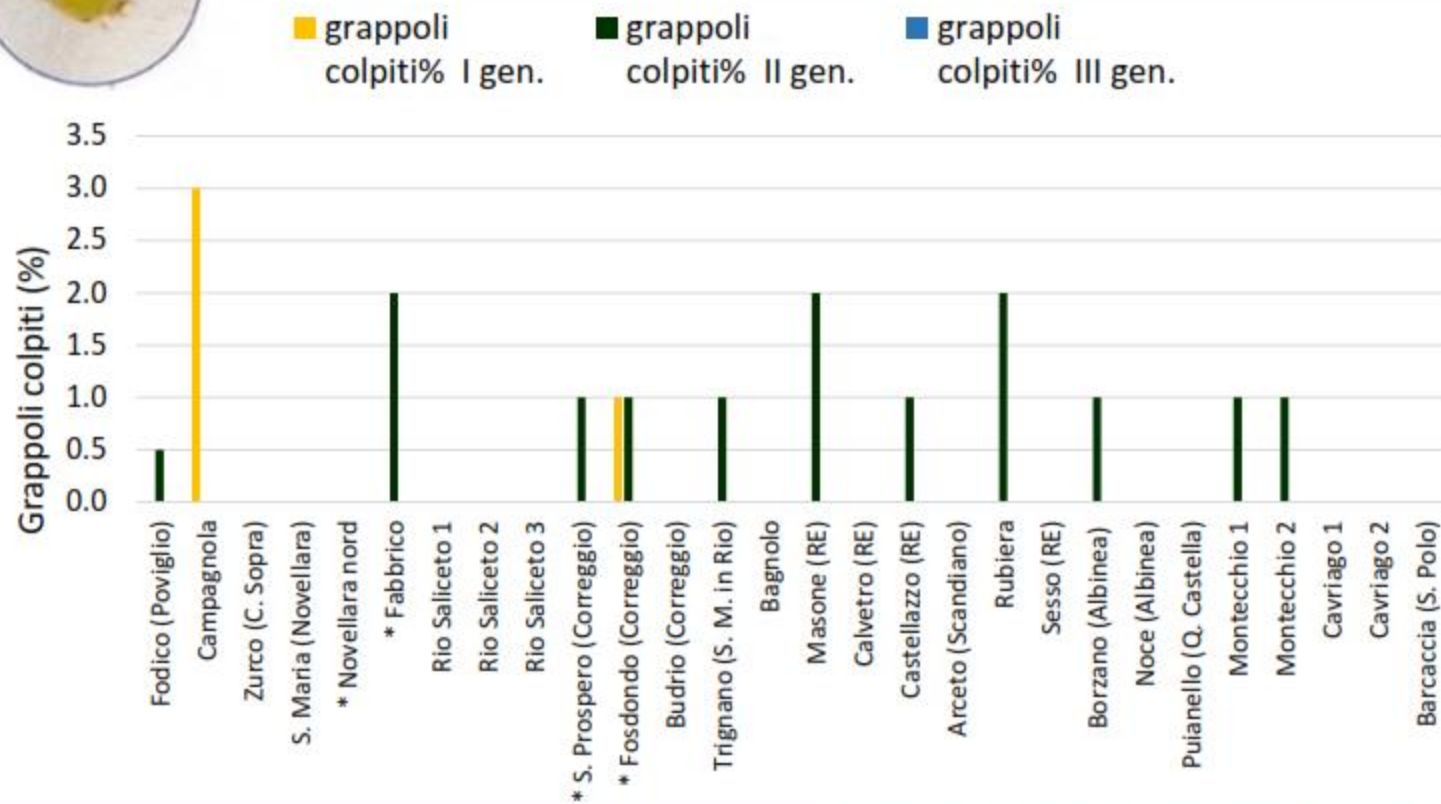
*La storia*



# Eulia (*Argyrotenia ljugiana*)

## Infestazioni:

- I gen. 2 aziende (=7.14%)
- II gen. 11 aziende (=39.28%)
- III gen. 0 aziende (=0%)



Grazie dell'attenzione

