

# Bollettino FITOSANITARIO – MOSCA DELL'OLIVO

## N. 9 - 12 Agosto 2022



### Area Omogenea di Monitoraggio: Lombardia Province di Brescia – Bergamo – Como – Lecco

#### PREMESSA

Il presente bollettino fitosanitario è stato redatto sulla base delle previsioni meteo, dei monitoraggi effettuati nei campi spia e sulla base delle allerte fornite dai modelli epidemiologici del Sistema di Supporto alle Decisioni **olivo.net**® sviluppato da UNAPROL e Horta srl, spin-off dell'Università Cattolica del Sacro Cuore ([www.horta-srl.com](http://www.horta-srl.com)).

Le informazioni riportate nel presente documento sono riferite ai campi spia, indicati sulla mappa da un *marker* e hanno pertanto funzione di indirizzo, pertanto per le decisioni relative agli interventi è necessario contattare lo staff tecnico dell'OP.

#### Tecnici referenti di area:

##### Garda

Madernini Deborah: 347-2723570

Zani Paolo: 328-4933440

Tonni Gianbattista: 3349200345

Bonzi Olmo: 3400002464

##### Sebino

Alberti Luigi: 340-8903484

##### Lario

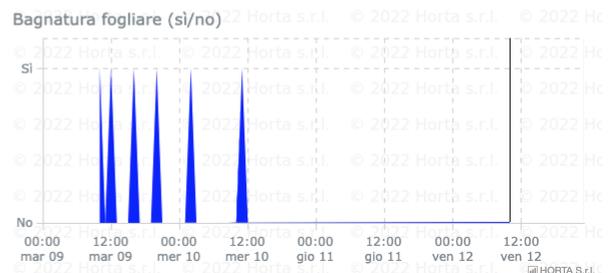
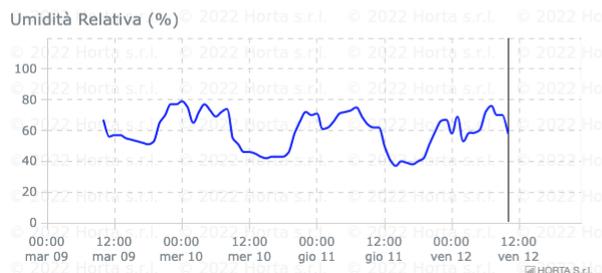
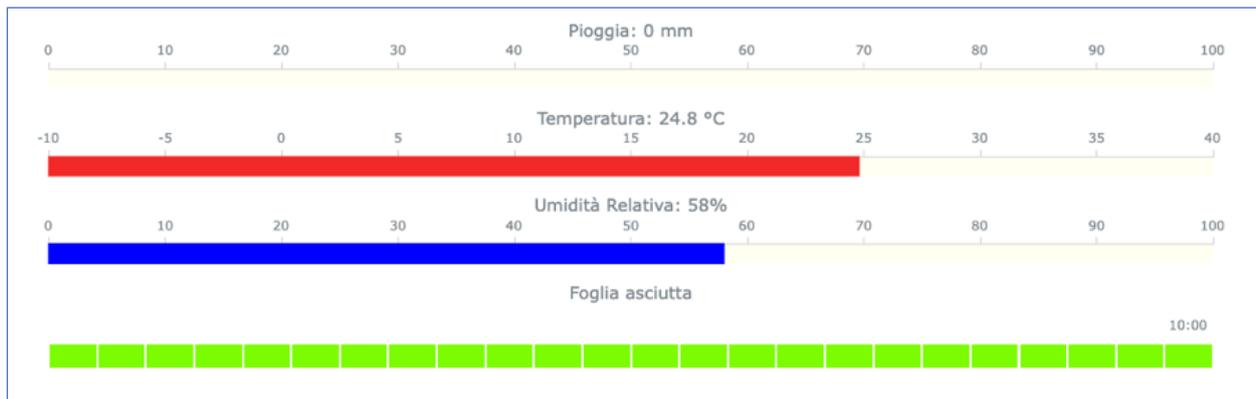
Pozzi Riccardo: 334-8154399

## PREVISIONI METEO

### AREALE GARDA (Stazione meteo di Puegnago del Garda)

| Giorni       | Tempo | Prec.   |     | Temp.  |        | Um. Rel. | Vento a 2m |             |      |
|--------------|-------|---------|-----|--------|--------|----------|------------|-------------|------|
|              |       | Prob. % | mm  | Min °C | Max °C |          | %          | Descrizione | Dir. |
| Venerdì 12   |       | 57      | 0,9 | 17,7   | 28,4   | 57       | moderato   | E-SE        | 24,5 |
| Sabato 13    |       | 10      | 0   | 16,5   | 29,2   | 61       | debole     | O           | 4    |
| Domenica 14  |       | 10      | 0   | 18,6   | 31,7   | 60       | moderato   | O           | 10,8 |
| Lunedì 15    |       | 63      | 2,3 | 21,1   | 30,1   | 66       | debole     | N           | 4    |
| Martedì 16   |       | 10      | 0   | 20     | 31     | 70       | calma      | S           | 0    |
| Mercoledì 17 |       | 59      | 1,7 | 21,7   | 31,9   | 68       | debole     | E           | 9,7  |
| Giovedì 18   |       | 16      | 0,5 | 22     | 29,1   | 73       | moderato   | E-SE        | 15,1 |

#### Situazione attuale

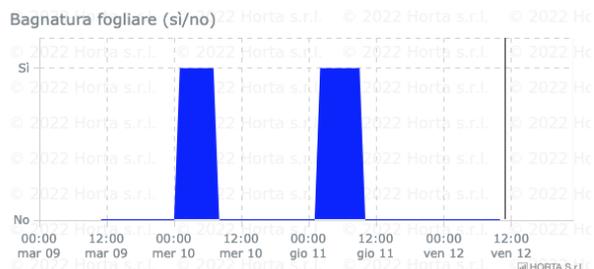
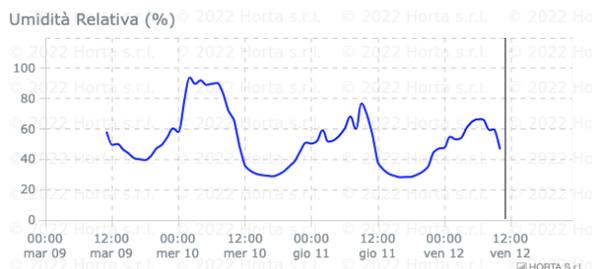
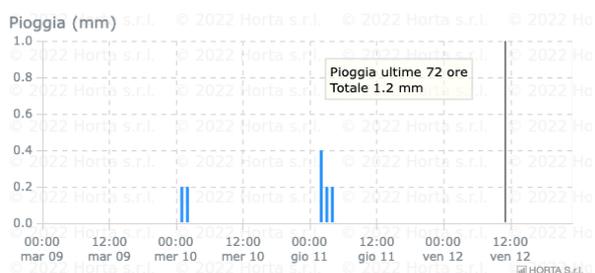
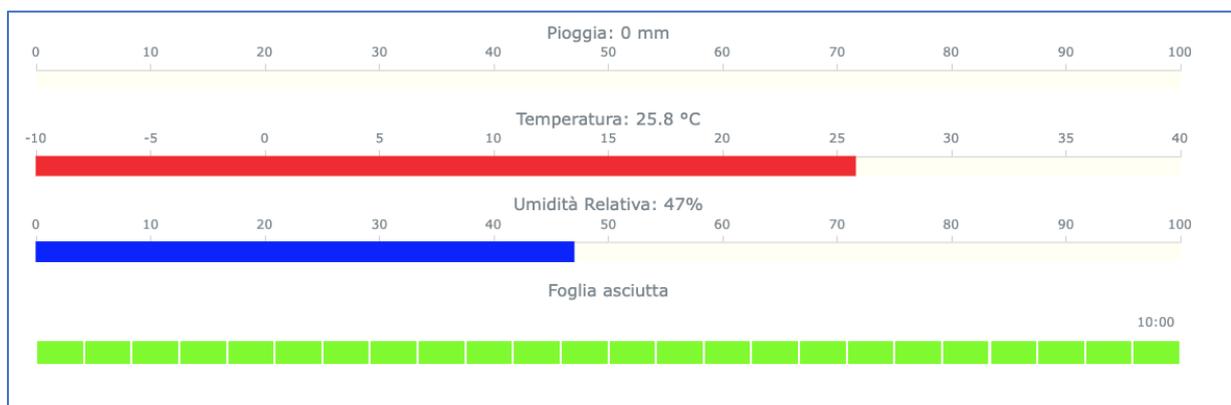


**N.B. Le previsioni meteo sono relative al punto stazione, quindi estendibili alla zona con cautela.**

## AREALE SEBINO (Stazione meteo di Paratico)

| Giorni       | Tempo | Prec.   |     | Temp.  |        | Um. Rel. | Vento a 2m |             |      |
|--------------|-------|---------|-----|--------|--------|----------|------------|-------------|------|
|              |       | Prob. % | mm  | Min °C | Max °C |          | %          | Descrizione | Dir. |
| Venerdì 12   |       | 50      | 0,3 | 18,6   | 28,9   | 49       | moderato   | SE          | 19,8 |
| Sabato 13    |       | 10      | 0   | 15,7   | 29,5   | 57       | debole     | O-SO        | 6,1  |
| Domenica 14  |       | 10      | 0   | 16,9   | 32,3   | 55       | moderato   | O-SO        | 11,2 |
| Lunedì 15    |       | 72      | 2,2 | 19,8   | 30,2   | 66       | debole     | N           | 2,9  |
| Martedì 16   |       | 10      | 0   | 18,4   | 31,7   | 67       | debole     | S-SO        | 5,4  |
| Mercoledì 17 |       | 61      | 6,7 | 20,5   | 30,7   | 66       | debole     | E-SE        | 6,8  |
| Giovedì 18   |       | 80      | 7,3 | 21,6   | 28,2   | 73       | moderato   | E-SE        | 13,3 |

### Situazione attuale

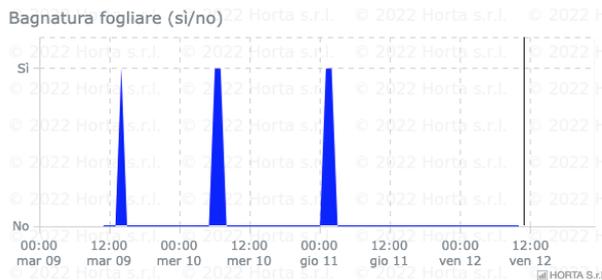
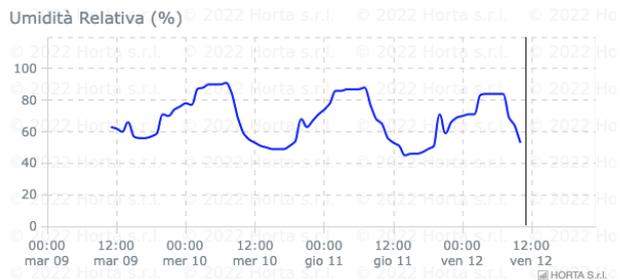
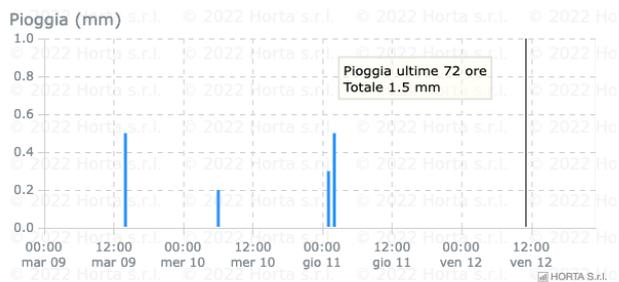
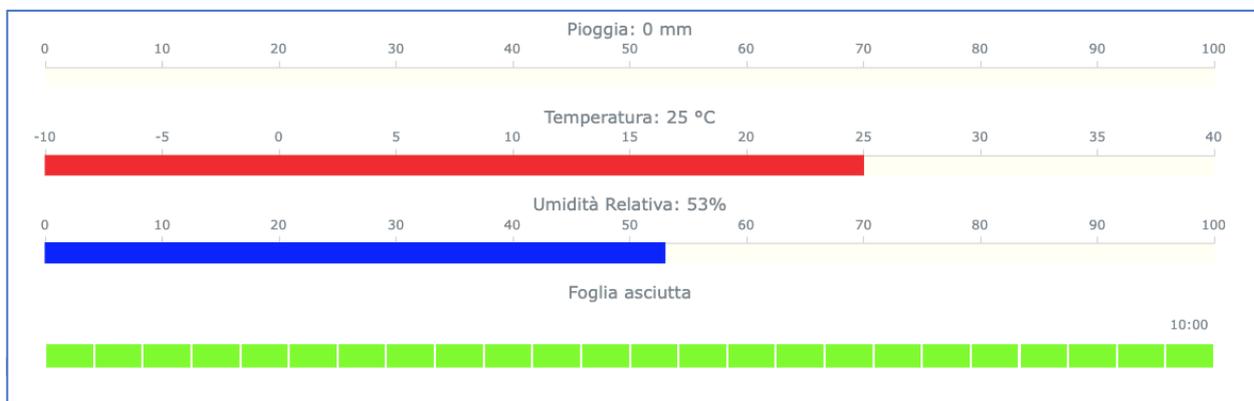


**N.B. Le previsioni meteo sono relative al punto stazione, quindi estendibili alla zona con cautela.**

## AREALE LARIO (Stazione Meteo di Perledo)

| Giorni       | Tempo | Prec.   |      | Temp.  |        | Um. Rel. | Vento a 2m |             |      |
|--------------|-------|---------|------|--------|--------|----------|------------|-------------|------|
|              |       | Prob. % | mm   | Min °C | Max °C |          | %          | Descrizione | Dir. |
| Venerdì 12   |       | 10      | 1,5  | 17,8   | 27,7   | 66       | moderato   | S           | 11,2 |
| Sabato 13    |       | 10      | 0,8  | 15,3   | 26,8   | 72       | debole     | SO          | 7,9  |
| Domenica 14  |       | 10      | 0    | 15,6   | 29     | 67       | debole     | O-SO        | 5,8  |
| Lunedì 15    |       | 77      | 4,6  | 18,3   | 28     | 79       | debole     | S           | 5,4  |
| Martedì 16   |       | 10      | 0,5  | 16,8   | 28,6   | 77       | debole     | S-SO        | 6,5  |
| Mercoledì 17 |       | 22      | 12,8 | 18,9   | 24,5   | 88       | debole     | S-SE        | 8,6  |
| Giovedì 18   |       | 90      | 27,2 | 20,1   | 23,4   | 90       | debole     | E           | 4,3  |

### Situazione attuale



**N.B. Le previsioni meteo sono relative al punto stazione, quindi estendibili alla zona con cautela.**

**Stadio Fenologico Prevalente:  
INDURIMENTO NOCCIOLO**

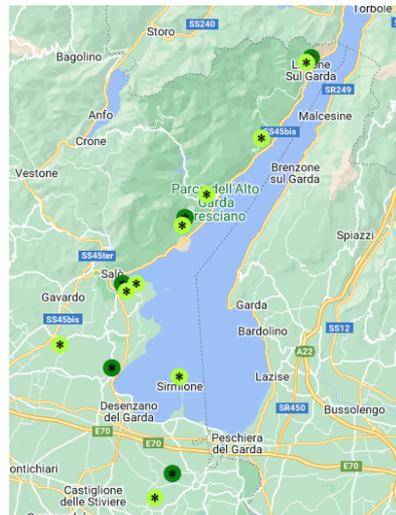
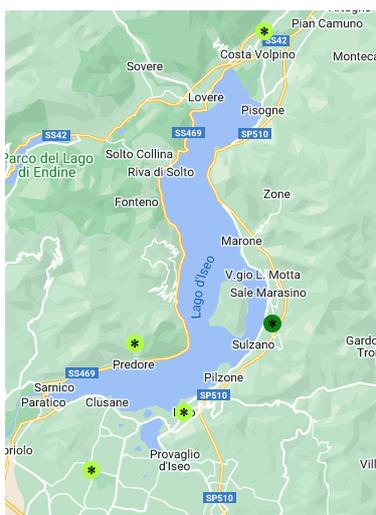
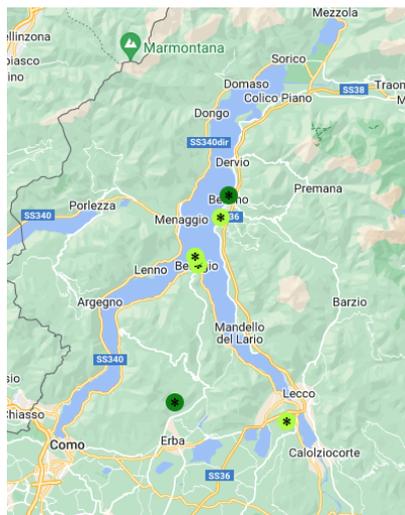
**MOSCA DELL'OLIVO - *Bactrocera oleae***



Dal mese di giugno secondo il modello previsionale della fenologia dell'insetto, sono iniziate le primissime catture sulle trappole di monitoraggio della mosca dell'olivo nelle Aziende Spie.

È fondamentale al fine di verificare la dinamica di popolazione e i picchi di sfarfallamento, intraprendere il **monitoraggio degli adulti**, attraverso il collocamento delle prime **trappole cromotropiche** nel proprio appezzamento.

**ATTIVITÀ di MONITORAGGIO sugli ADULTI**



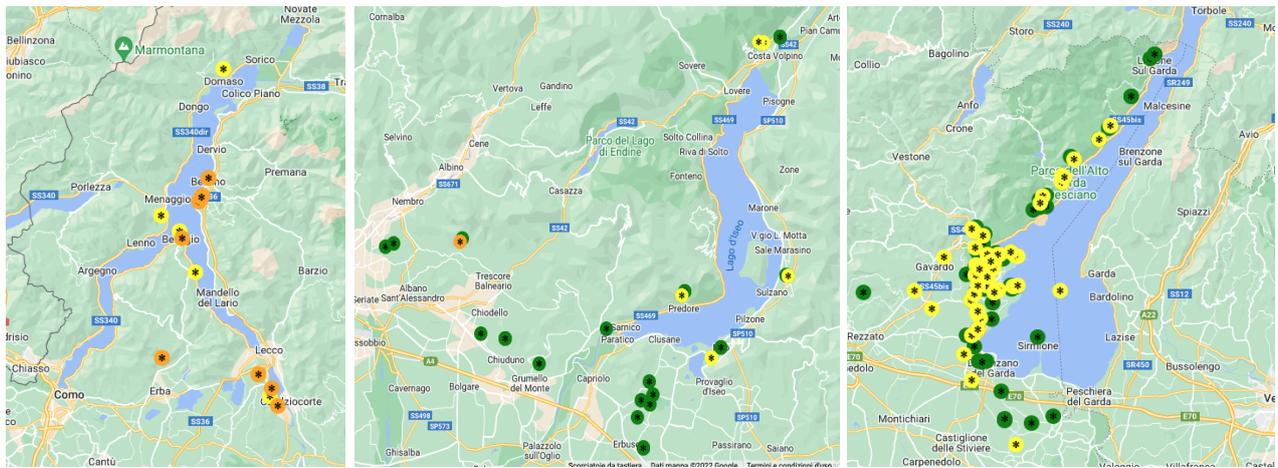
**Mosca dell'olivo - Conteggio individui su trappole a feromoni**

- Non sono presenti catture
- Il numero di catture è basso
- Il numero di catture è medio
- Il numero di catture è alto
- Il numero di catture è molto alto
- Dato assente o non aggiornato

**Rilevamento:** Come possibile riscontrare dai Marker (punti di monitoraggio), nel comprensorio Lombardo, non sono state riscontrate catture importanti

**Consiglio di intervento:** Nessun intervento

## INDICE DI MORTALITA'



### ● Mosca dell'olivo - Indice mortalità

- Mortalità uova e larve di mosca molto elevata
- Mortalità uova e larve di mosca elevata
- Mortalità uova e larve di mosca moderata ⓘ
- Mortalità uova e larve di mosca lieve o assente ⓘ

sono riportati qua sopra i marker rilevati dal DSS, per quanto riguarda l'indice di mortalità.

Si consiglia nelle prossime settimane dove l'indice di mortalità è moderato o assente, monitorare i propri oliveti o contattare i tecnici per una visita tecnica di controllo

## SITUAZIONE FITOSANITARIA GARDA

Nonostante la diminuzione della temperatura, il perdurare della situazione siccitosa ha comportato un aumento degli areali nei quali le piante manifestano forti sintomi da stress idrico, rimangono oliveti con drupe di dimensione ridotta rispetto a quella normale per questa fase della stagione; non presentando indurimento del nocciolo rimangono esposte all'azione della cimice asiatica. Si ricorda che gli attacchi di cimice asiatica antecedenti lo stadio di indurimento del nocciolo causano la cascola, quelli successivi possono dar luogo a deformazioni, riduzione del tasso di crescita dei frutti o imbrunimenti localizzati.

Rimane costante la presenza di esemplari di cimice asiatica (di qualsiasi età) negli oliveti monitorati, si rilevano ovature e un aumento della popolazione nell'alto Garda. Presenza di mosca ancora limitata. Rilevate larve probabilmente riconducibili ad *Euzophera* spp. presso una stazione di Tignale, la situazione è monitorata.

### CONSIGLI DI INTERVENTO:

Solo dove le olive non avessero ancora raggiunto l'indurimento del nocciolo, e si riscontra il perdurare della cascola si consiglia di contattare il tecnico di riferimento per valutare assieme la necessità di uno specifico trattamento.

Per la mosca dell'olivo, si consiglia di proseguire con le strategie preventive: impiegando tecniche adulticide (cattura massale, esche avvelenate) e/o prodotti repellenti/anti deponenti come quelli a base di polveri di roccia (caolino, zeoliti, farine di basalto e simili).

## SITUAZIONE FITOSANITARIA SEBINO

Settimana caratterizzata da scarse precipitazioni e da un abbassamento delle temperature medie quindi la traspirazione a carico delle foglie di olivo si riduce ma perdurano i fenomeni di stress idrico soprattutto nelle zone del basso Sebino e Franciacorta, con drupe che appaiono raggrinzite e piccole. Le catture di mosca dell'olivo sono ancora limitate a massimo 1-2 per trappola. Si rileva la presenza di nuove ovature di cimice asiatica sotto le giovani foglie di succhioni e polloni (seconda generazione).

### CONSIGLI DI INTERVENTO:

Le previsioni per la prossima settimana prevedono l'intensificarsi dell'instabilità con probabili temporali. Nel caso si facesse lotta alla mosca con adulticidi, si consiglia di ripetere il trattamento dopo le piogge dilavanti.

## SITUAZIONE FITOSANITARIA LARIO

In quasi tutto l'areale, le piogge temporalesche delle scorse settimane hanno sopperito alla carenza di acqua negli oliveti, le drupe e le foglie hanno riacquisito turgore cellulare. Si riscontra un aumento della presenza di cimice asiatica, specialmente nella forma adulta. L'insetto continua a pungere le olive, ma con l'indurimento del nocciolo non ne provoca la caduta. Le catture di mosca si mantengono basse e non si riscontra la presenza di punture fertili.

### CONSIGLI DI INTERVENTO:

In questa fase non è necessario eseguire trattamenti contro la cimice. Si consiglia di continuare ad adottare le tecniche di difesa preventiva per la mosca di tipo attract and kill, o repellenti. Tenere monitorata la situazione tramite il controllo della presenza di punture sulle olive.

## FOTO GALLERY



**Imbrunimenti riscontrati nell'alto Garda**



**Presenza di cimice Asiatica negli oliveti**



**Fase fenologica attuale**