



## **Bollettino FITOSANITARIO – MOSCA DELL'OLIVO N. 13 – 26/10/2024**

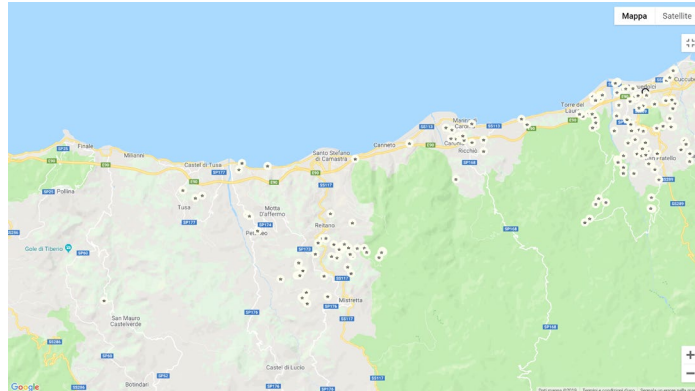
Il presente bollettino fitosanitario è stato redatto sulla base dei monitoraggi effettuati nei campi spia. Le informazioni riportate nel presente documento sono riferite ai campi spia e hanno pertanto funzione di indirizzo; pertanto, per le decisioni relative agli interventi è necessario contattare lo staff tecnico dell'OP.

Tecnici refenti di area:

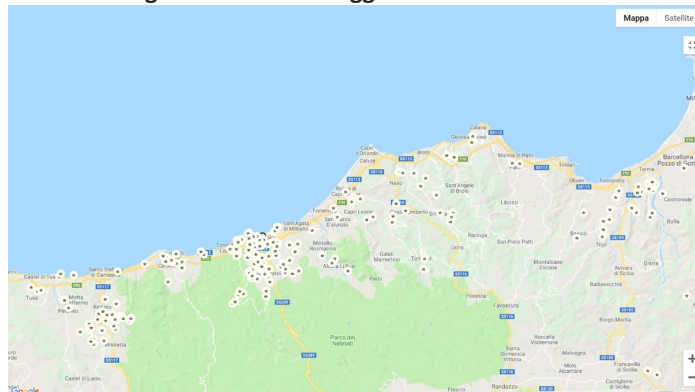
P.A. Torre Giovanni: distretto Messina-Patti (ME)  
Agrotecnico Carrocetto Giuseppe: distretto Patti-Caronia (ME)  
P.A. Manno Vincenzo: distretto di Mistretta (ME)  
Dott. Agr. Leone Alessandro: distretto Patti-Caronia (ME)  
Dott. Agr. Cairone Antonino: distretto Patti-Caronia (ME)  
Agr. Dott. Agr. Spitaleri Salvatore: distretto Patti-Caronia (ME)

CAMPAGNA FINANZIATA CON IL CONTRIBUTO DELL'UNIONE EUROPEA E DELL'ITALIA  
**Regolamento (UE) n. 2021/2115 del 2 dicembre 2021, come integrato dal Regolamento (UE) 2022/126**

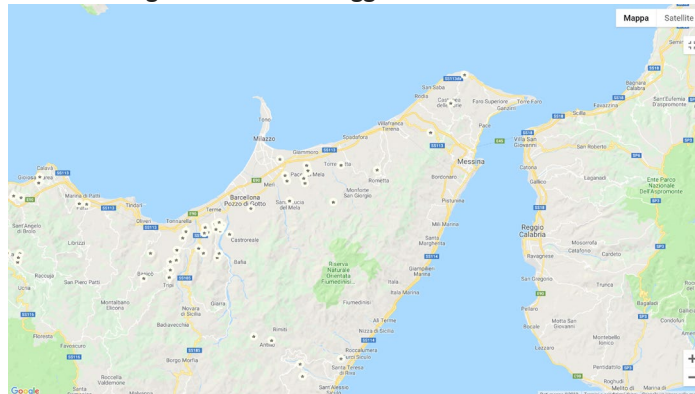
**PROV di MESSINA: Area Omogenea di Monitoraggio: COMPENSORIO DI MISTRETTA**



**PROV di MESSINA: Area Omogenea di Monitoraggio: COMPENSORIO DI CARONIA/PATTI**



**PROV di MESSINA: Area Omogenea di Monitoraggio: COMPENSORIO DI PATTI/MESSINA**



CAMPAGNA FINANZIATA CON IL CONTRIBUTO DELL'UNIONE EUROPEA E DELL'ITALIA

Regolamento (UE) n. 2021/2115 del 2 dicembre 2021, come integrato dal Regolamento (UE) 2022/126

Giorno	T Media	T min	T max	Precip.	Umidità	Vento Max	Raffica	Fenomeni	Info
13	8 °C	5 °C	13 °C	-	89 %	-	-	Nessuno	
14	7 °C	3 °C	13 °C	-	88 %	-	-		
15	10 °C	4 °C	17 °C	-	86 %	-	-	Nessuno	
16	9 °C	5 °C	13 °C	-	91 %	-	-		
17	11 °C	8 °C	15 °C	-	94 %	-	-	Nessuno	
18	10 °C	9 °C	10 °C	n/d	100 %	-	-		
19	10 °C	8 °C	12 °C	-	97 %	-	-	Nessuno	
20	11 °C	9 °C	13 °C	-	94 %	-	-	Nessuno	
21	12 °C	9 °C	19 °C	-	88 %	-	-	Nessuno	
22	12 °C	6 °C	18 °C	-	87 %	-	-	Nessuno	
23	8 °C	7 °C	10 °C	n/d	99 %	-	-		
24	9 °C	8 °C	12 °C	-	94 %	-	-	Nessuno	
25	10 °C	6 °C	14 °C	-	93 %	-	-	Nessuno	

in tutti gli areali è stata raggiunta la maturazione di raccolta  
La cattura degli adulti di questo dittero si mantiene a valori alti.

### Mosca dell'olivo - *Bactrocera oleae* - Ciclo dell'insetto

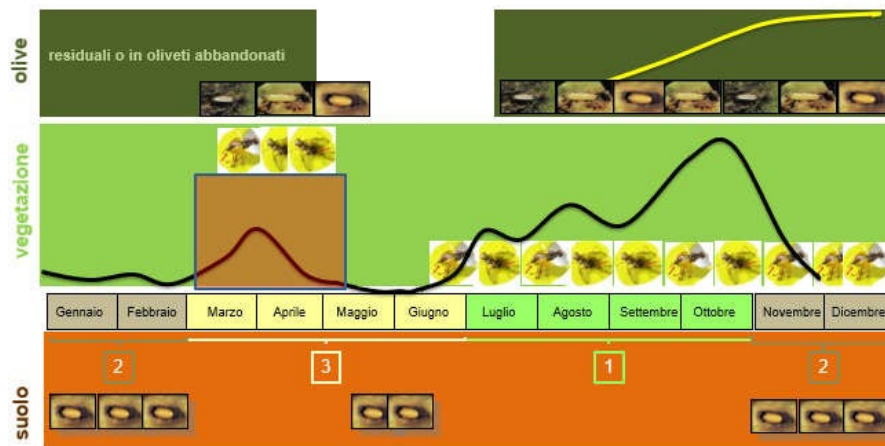
Il ciclo annuale della mosca dell'olivo, specie polivoltina (almeno 3 generazioni complete da luglio a novembre), che sverna nel suolo allo stadio di pupa.

Il completamento della generazione svernante avviene in primavera, quando si osserva il volo degli adulti, (Ragaglini et al. 2004; Ragaglini et al.,2005). Da fine giugno alla raccolta si ha il periodo d'interazione insetto-drupa, in cui tutti gli stadi di sviluppo della mosca (da uovo a adulto) possono essere osservati. Le uova deposte in ottobre sono quelle che svilupperanno le forme svernanti.

Il ciclo annuale della mosca, convenzionalmente diviso in 3 fasi:

- ✓ da inizio luglio a fine ottobre – fase d'interazione insetto-oliva;
- ✓ da inizio novembre a fine febbraio – fase di svernamento;
- ✓ da inizio marzo a fine giugno – periodo cosiddetto «bianco», in cui è stato documentato il volo degli adulti, ma non c'è evidenza di ovodeposizione.

CAMPAGNA FINANZIATA CON IL CONTRIBUTO DELL'UNIONE EUROPEA E DELL'ITALIA  
**Regolamento (UE) n. 2021/2115 del 2 dicembre 2021, come integrato dal Regolamento (UE) 2022/126**



L'esposizione a sud e sud est degli oliveti, le condizioni di fertilità e umidità del suolo, l'altimetria e la percentuale di varietà a frutto più grande, influenzano fortemente gli attacchi da parte della mosca.

### Temperatura/umidità

Il clima (temperatura e in misura minore l'umidità), influenza il ciclo del parassita.

L'ambito termico che consente il massimo sviluppo della specie corrisponde all'intervallo tra i 22 e i 30°C: a temperature superiori, infatti, non si notano incrementi nella rapidità di sviluppo degli stadi pre-immaginali e negli adulti, inoltre, diminuisce la fecondità e si ha una maggiore percentuale di mortalità.

Per gli accoppiamenti (prevalentemente pomeridiani) e l'ovideposizione è necessario una temperatura non inferiore ai 14°C, ma non deve superare i 31°C. Successivamente all'innalzamento della temperatura (>31°C) si ha un arresto della deposizione delle uova e una mortalità di quelle già deposte che delle giovani larvettine. Quando si abbassa la temperatura (<30°C), si ha la ripresa della deposizione a ritmi sempre più elevati fino alla raccolta delle olive.

In condizioni di umidità relativa modesta e con temperature elevate gli adulti della mosca interrompono la riproduzione in attesa che le condizioni favorevoli vengano ristabilite dalle prime piogge di fine estate; le drupe riacquistano turgore tale da indurre l'ovideposizione. In oliveti irrigui tali requisiti possono essere raggiunti più facilmente ed anticipatamente dalle drupe ed inoltre il microclima più umido mitiga gli effetti nocivi delle temperature elevate sul ciclo della mosca, la soglia allert di umidità da attenzionare è per valori > 20%

### Precipitazioni

Anche le precipitazioni hanno effetto sull'attività della mosca. Infatti, in caso di stress idrico durante il periodo estivo (luglio-agosto) la scarsa turgidità rende l'oliva meno recettiva all'ovideposizione.

## ATTIVITÀ di MONITORAGGIO sugli STADI GIOVANILI

i controlli costanti sui punti di monitoraggio danno per tutti gli areali olivicoli intensità di volo d'adulti e infestazioni, con presenza di uova e larve.



CAMPAGNA FINANZIATA CON IL CONTRIBUTO DELL'UNIONE EUROPEA E DELL'ITALIA  
Regolamento (UE) n. 2021/2115 del 2 dicembre 2021, come integrato dal Regolamento (UE) 2022/126

## CONSIGLI FITOSANITARI

Dato l'incremento di catture e dell'infestazione attiva, pertanto, si consiglia il trattamento fitosanitario o di procedere celermente alla raccolta, sia in seguito all'indicazione degli indici di maturazione utilizzati dai tecnici in campo che ne consigliano la raccolta, sia a seguito

Per chi non avesse già eseguito in precedenza, consigliamo un trattamento fitosanitario attenendosi al tempo di carenza del prodotto utilizzato in funzione della data di raccolta preventivata

**CONTROLLO FUNZIONALE DELLE MACCHINE IRRORATRICI:** l'efficacia di un trattamento non dipende soltanto dal prodotto fitosanitario utilizzato o dalla dose: le modalità di distribuzione e l'efficienza delle macchine irroratrici sono altrettanto importanti. Il controllo funzionale delle attrezzature utilizzate per la distribuzione dei prodotti fitosanitari alle colture è obbligatorio ai sensi del Decreto interministeriale 22 gennaio 2014, detto anche Piano di Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (PAN) e può essere effettuato in appositi Centri prova autorizzati dalla Regioni e da parte di tecnici abilitati.