

# Bollettino FITOSANITARIO – MOSCA DELL’OLIVO

## N. 3 del 29 Luglio 2019



**Area Omogenea: Provincia di Agrigento – Comprensorio di  
Sciaccia**

### Sommario

<a href="#">PREMESSA</a> .....	2
<a href="#">FASE FENOLOGICA PREVALENTE</a> .....	3
<a href="#">PREVISIONI METEO</a> .....	4
<a href="#">Monitoraggio Bactrocera Oleae (Mosca dell’Olivo)</a> .....	5



## 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 refenti di area:

**Dott. Nania Giorgio** Distretto: Lascari - telefono: 3403144712 - OP: Oleum Sicilia Soc. Coop.

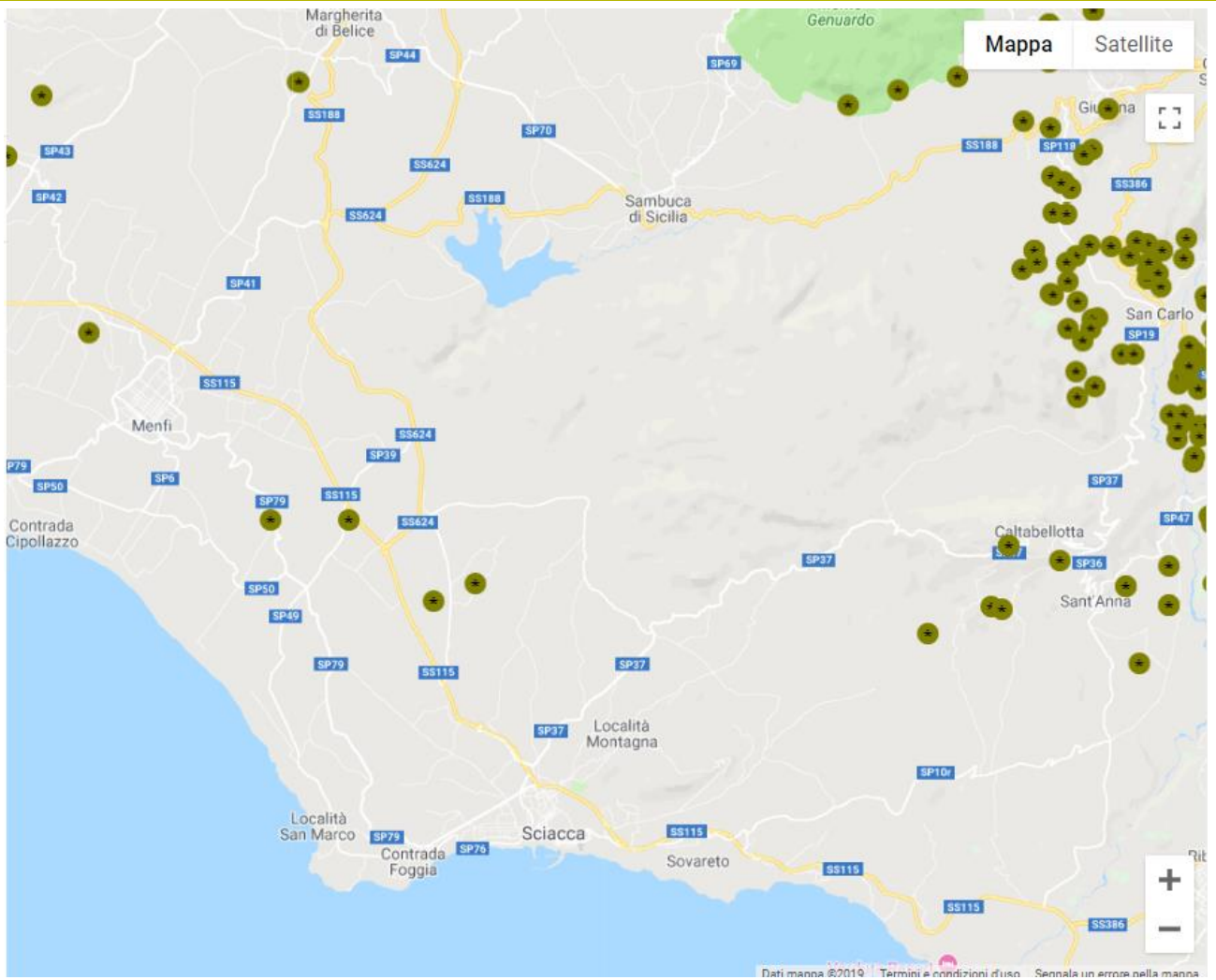
mail: [giorgionania@gmail.com](mailto:giorgionania@gmail.com); [oleum.sicilia@gmail.com](mailto:oleum.sicilia@gmail.com)

**Dott. Ippolito Giuseppe** Coordinatore Regionale Op Oleum Sicilia Soc. Coop.

Distretto: Campofelice di Roccella - telefono: 3806855561 - OP: Oleum Sicilia Soc. Coop.

mail: [ippolitogiuseppe1981@gmail.com](mailto:ippolitogiuseppe1981@gmail.com); [oleum.sicilia@gmail.com](mailto:oleum.sicilia@gmail.com)

## FASE FENOLOGICA PREVALENTE



### ● Fenologia - Macrostadi

- Sviluppo vegetativo
- Emissione infiorescenze
- Fioritura
- Sviluppo drupe
- Maturazione

La mappa presenta la **Fase Fenologica Prevalente** dell'areale, riferita a una cultivar (Cerasuola) con classe media di precocità, determinata mediante un algoritmo basato sui dati meteorologici orari raccolti nei campi spia.

Dall'analisi della mappa si può osservare come nell'areale di Sciacca lo stadio fenologico ha raggiunto la fase BBCH – 75 ovvero il raggiungimento di circa il 50% delle dimensioni finali delle drupe.

# PREVISIONI METEO

Stazione di Sciacca, Aragona

Situazione attuale   Utime 72 ore   Stagionale   **Previsioni meteo**

**Giornaliero**   lunedì 29   martedì 30   mercoledì 31   giovedì 01   venerdì 02   sabato 03   domenica 04



	Tempo	Precipitazioni		Temp.		Um. Rel.	Vento a 2m		
		Prob. %	mm	Min °C	Max °C	%	Descrizione	Dir.	Vel. km/h
<b>lunedì 29</b>		10	0	18,8	29,6	71	moderato	O-NO	25,6
<b>martedì 30</b>		10	0	18,6	31,1	65	moderato	O-NO	17
<b>mercoledì 31</b>		10	0	19	31,9	64	moderato	N-NO	10,9
<b>giovedì 01</b>		10	0	19,6	33,4	60	debole	NO	3,7
<b>venerdì 02</b>		10	0	19,4	32,1	63	moderato	S-SO	13,4
<b>sabato 03</b>		10	0	19,4	33,5	68	moderato	O-NO	15,2
<b>domenica 04</b>		10	0	20,2	33,3	61	moderato	O-NO	12,3

## Legenda

sereno	poco nuvoloso
nubi sparse	pioggia e schiarite
pioggia mista a neve e schiarite	nebbia
nebbia al mattino	neve e schiarite
sole e caldo	coperto
pioggia debole	pioggia
neve	pioggia mista a neve
temporale	temporale e schiarite
grandine	neve debole

Le previsioni sono rielaborazioni dei dati forniti da ilmeteo.it

- ❖ Le previsioni meteo che ci giungono dalla stazione di Sciacca, Aragona relative alle giornate che vanno da lunedì 29 a domenica 4, danno tempo stabile e soleggiato con temperature minime notturne che di circa 18°C e massime giornaliere che si aggirano intorno ai 33°C. Tali valori di temperatura possono essere indice di un elevata mortalità degli stadi larvali di mosca e tignola con possibile compromissione della fertilità delle femmine.



## MONITORAGGIO DELLA MOSCA DELL'OLIVO - *Bactrocera oleae*



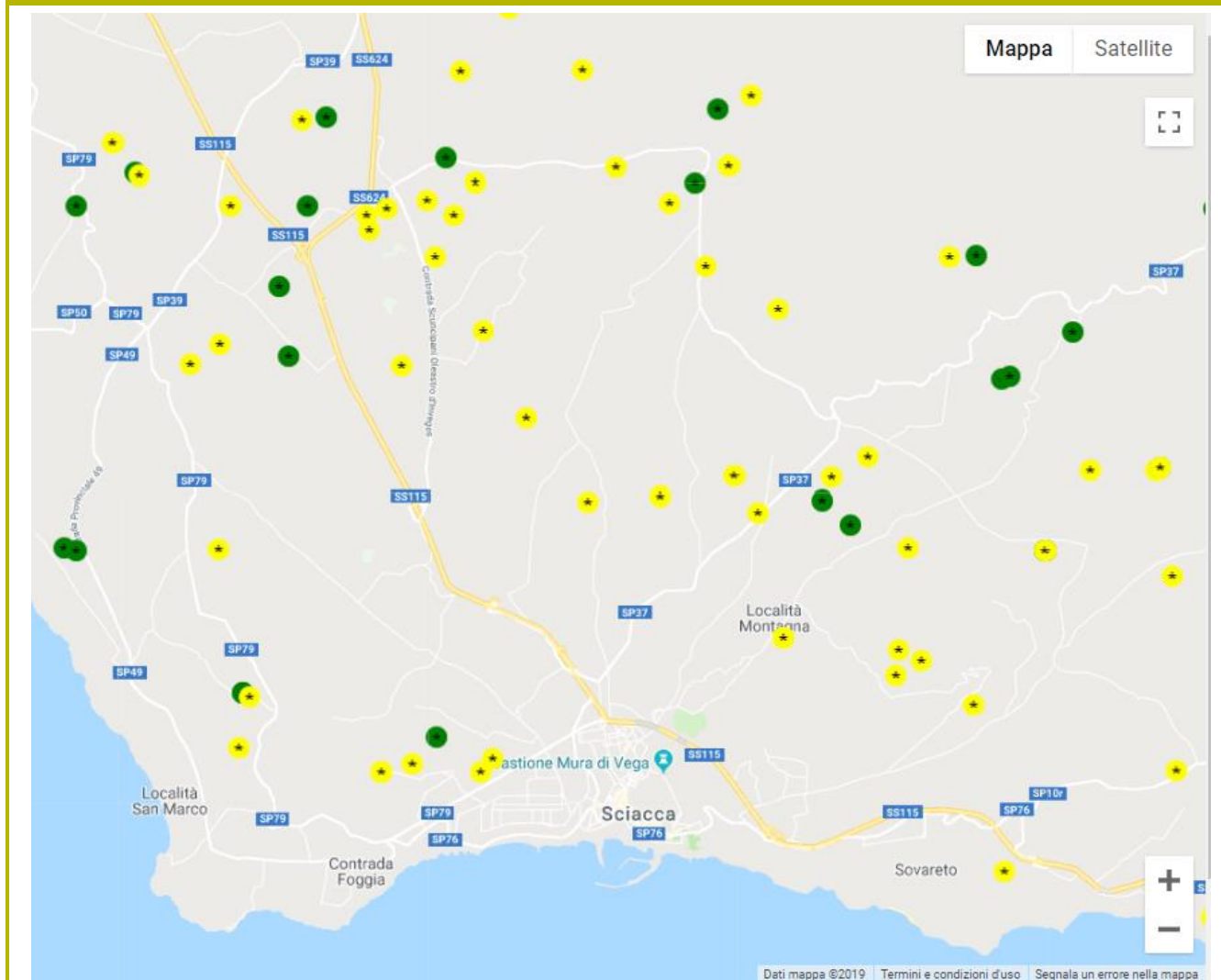
Dal mese di giugno secondo il modello previsionale della fenologia dell'insetto, sono iniziati i primi voli della mosca dell'olivo nelle Aziende Spie.

L'esposizione 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.

Pertanto è fondamentale al fine di verificare la dinamica di popolazione e i picchi di sfarfallamento, intraprendere l'avvio del **monitoraggio degli adulti**, attraverso il collocamento delle prime **trappole a feromone** negli appezzamenti dei campi spia, collocamento avvenuto nel mese di giugno.



## NUMERO DI GENERAZIONI



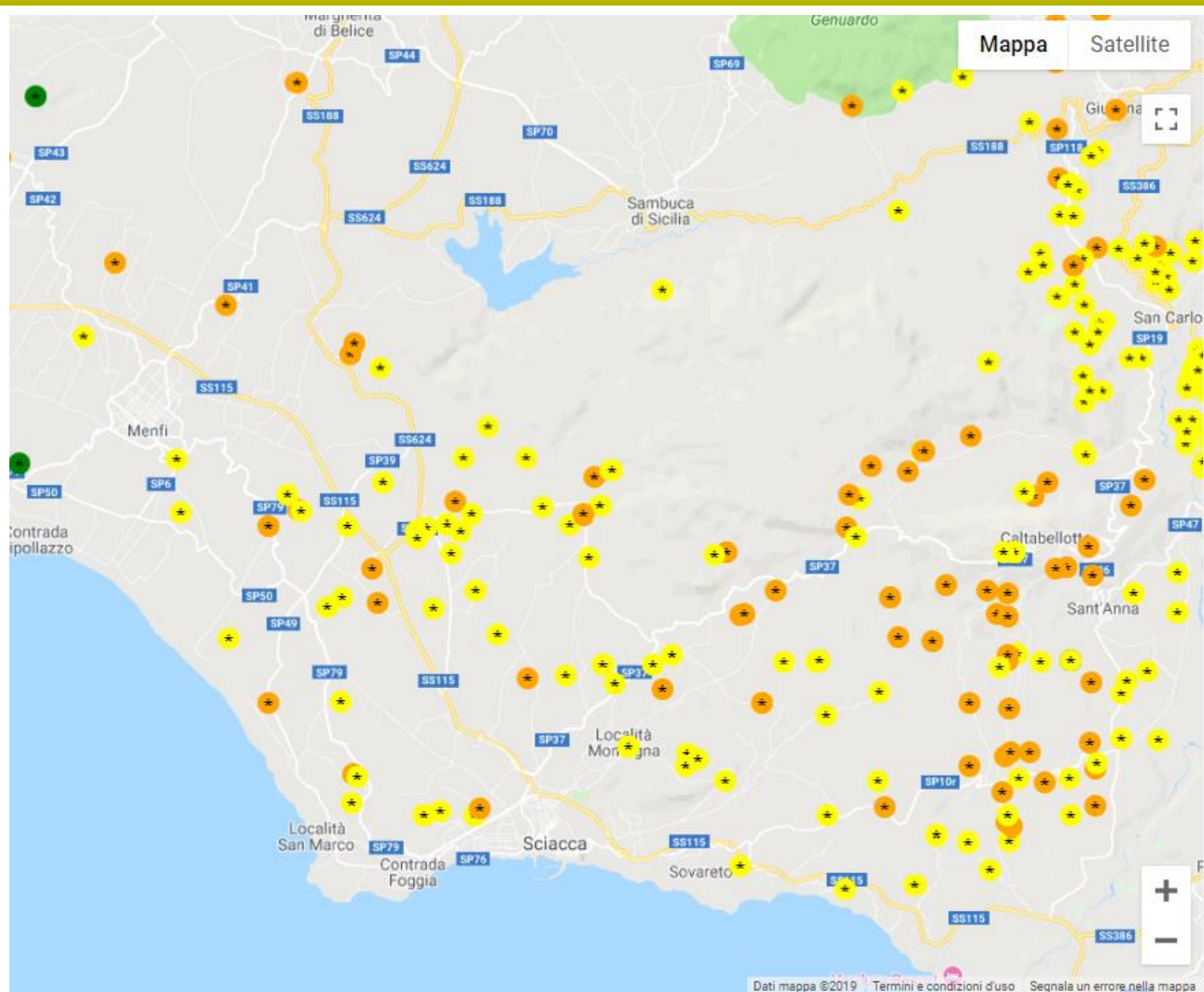
### ● Mosca dell'olivo - Numero generazioni

- Mosca dell'olivo non presente
- 1° generazione di mosca dell'olivo
- 2° generazione di mosca dell'olivo
- 3° o più generazioni di mosca dell'olivo

Dalla presente mappa, sulla base dei dati raccolti dai sensori dei campi spia, analizzati degli algoritmi del modello, può essere determinato il **numero di generazione** della **Mosca dell'Olivo**, ovvero il numero di cicli completi (dalle uova all'adulto) conclusi dalla mosca.

Dai marker gialli visualizzati in mappa di cui sopra si evince che attualmente nel comprensorio di Sciaccia nella fascia costiera la mosca dell'olivo si trova principalmente nella 2° generazione.

## INDICE DI MORTALITA'

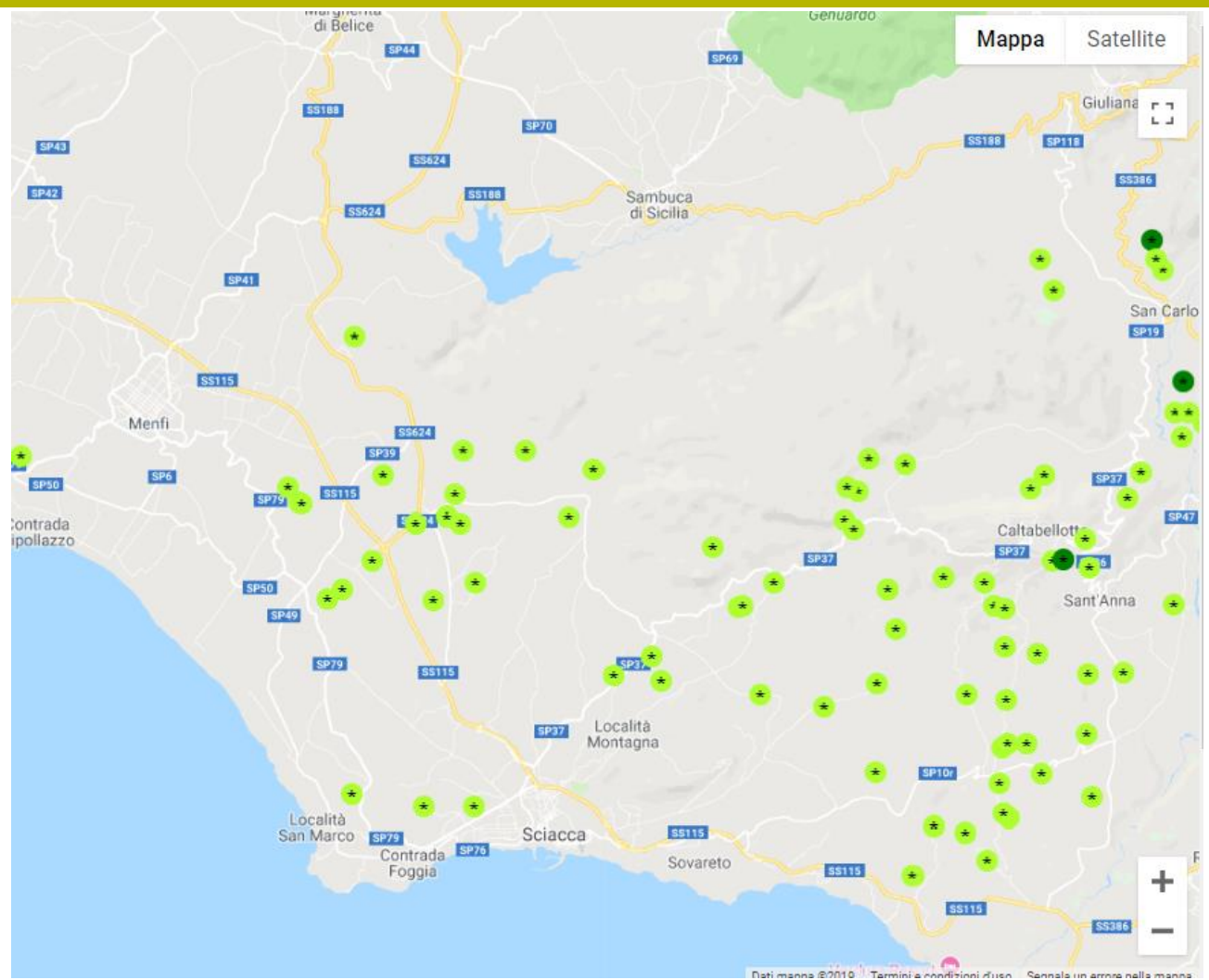


### ● Mosca dell'olivo - Indice mortalità

- 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

Dalla presente mappa, sulla base dei dati raccolti dai sensori dei campi spia, analizzati degli algoritmi del modello, può essere determinato l'indice di mortalità della Mosca dell'Olivo, ovvero la capacità delle uova e delle larve di sopravvivere in funzione della temperatura.

## CONTEGGIO INDIVIDUI SU TRAPPOLE A FEROMONI



### ● 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

Ha conferma di tutto quanto esposto e valutato sopra, il monitoraggio settimanale dei campi spia nel comprensorio di Sciacca volto al conteggio degli individui su trappole a feromone rileva che il numero di catture è basso.



## CONSIGLI FITOSANITARI

**In definitiva, dato il numero basso di catture e le assenze di allerte da parte dei modelli previsionali di cui sopra si consiglia, di non effettuare alcun trattamento fitosanitario per il controllo della Mosca dell'Olivo.**

Si invitano gli olivicoltori interessati a recarsi presso le unità operative periferiche di riferimento dove i tecnici UNAPROL saranno a disposizione per verificare più dettagliatamente la situazione fitosanitaria in corso.



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

