

*Associazione Frantoiani Oleari  
dell'Emilia-Romagna*

# Notiziario olivicolo 2020 DIFESA FITOSANITARIA

Anno 2020, Numero 12

Data, 07 AGOSTO 2020

OLIVICOLTURA DELL'EMILIA — ROMAGNA

## DIFESA FITOSANITARIA OLIVO FORLI' - CESENA - RIMINI

**Fenologia:** secondo ingrassamento dei frutti.



COREGGIOLO



LECCINO



### Tecnici:

Provincia Forli'/Cesena: **Dr. Orazio Strada** (ditta Strada)

Provincia di Rimini: **Dr. Ivan Forcellini** (Terre Emerse)

Siamo presenti sui principali social!

Gruppo Whatsapp



Youtube

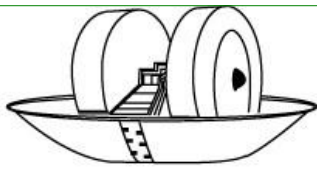


Realizzato da:

**Associazione Regionale Frantoiani Oleari  
E Olivicoltori dell'Emilia—Romagna**

Piazzale L. Tosi 4 Rimini Italia  
Tel.: +39 0541760211

I dati sono raccolti dall'Associazione Regionale Frantoiani Oleari e Olivicoltori dell'Emilia — Romagna in sigla "A.R.F.O." e si riferiscono alla zona della Provincia di Forli'/Cesena.



Associazione Frantoiani Oleari  
dell'Emilia-Romagna

# Notiziario olivicolo 2020 DIFESA FITOSANITARIA

Anno 2020, Numero 12

Data, 07 AGOSTO 2020

OLIVICOLTURA DELL'EMILIA — ROMAGNA

**Mosca delle olive** (*Bactrocera oleae*): anche in questa settimana il controllo settimanale delle trappole a feromoni ha dato come esito un limitato volo di adulti.

Sulle olive si sono riscontrate punture di assaggio, scarse le ovideposizioni e la presenza di larve. Con probabilità le alte temperature e la siccità contengono notevolmente il dittero. **Al momento non si consigliano interventi fitosanitari.**

C'è un altro aspetto che meriterebbe di essere valutato e approfondito, sarebbe che la scarsa produzione di olive del 2019, pertanto le olive non raccolte sono state quasi assenti e, questo, potrebbe aver notevolmente ridotto la capacità riproduttiva della Mosca per la generazione primaverile 2020, dando, al momento, una minore popolazione. Certamente questo non deve far abbassare la guardia, perché la capacità di proliferazione di questo dittero è molto elevata. Da considerare poi che, proprio in questo momento, una parte degli adulti di Mosca potrebbero essere non all'interno degli oliveti ma su piante contermini alla ricerca di cibo e acqua. Proprio per questo abbiamo riportato una descrizione per conoscere sempre più **la Mosca dell'olivo.**



## La Mosca dell'olivo,

è un insetto specializzato nell'utilizzare la pianta d'olivo per riprodursi; è del tutto simile alle comuni mosche di casa, solo che è più piccola, misura, in lunghezza 4-5 mm e in larghezza ad ali distesa 12 mm; ha diverse colorazioni:

il capo è giallastro;

il torace è grigio-bluastrò;



### Tecnici:

Provincia Forlì/Cesena: **Dr. Orazio Strada** (ditta Strada)

Provincia di Rimini: **Dr. Ivan Forcellini** (Terre Emerse)

Realizzato da:

Associazione Regionale Frantoiani Oleari  
E Olivicoltori dell'Emilia—Romagna

Piazzale L. Tosi 4 Rimini Italia  
Tel.: +39 0541760211

**Siamo presenti sui principali social!**

Gruppo Whatsapp

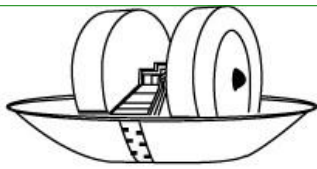


Youtube



I dati sono raccolti dall'Associazione Regionale Frantoiani Oleari e Olivicoltori dell'Emilia — Romagna in sigla "A.R.F.O." e si riferiscono alla zona della Provincia di Forlì/Cesena.





Associazione Frantoiani Oleari  
dell'Emilia-Romagna

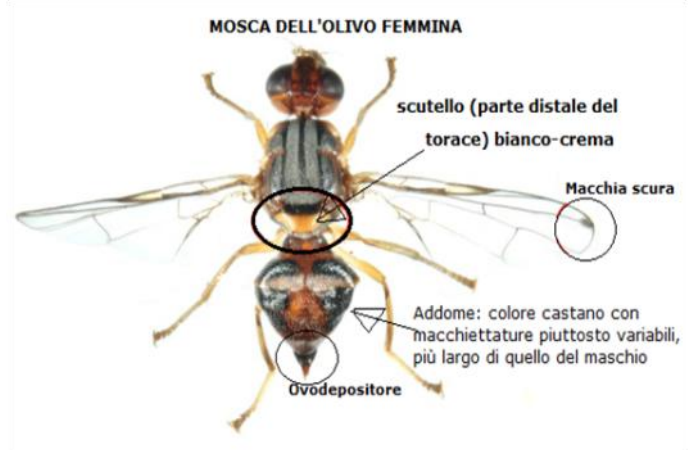
# Notiziario olivicolo 2020 DIFESA FITOSANITARIA

Anno 2020, Numero 12

Data, 07 AGOSTO 2020

OLIVICOLTURA DELL'EMILIA — ROMAGNA

scutello (parte distale del torace) bianco-crema;  
le ali sono trasparenti e hanno una macchia scura nella parte apicale;  
l'addome ha un colore castano con macchiettature piuttosto variabili;  
la femmina ha una forma subtriangolare ed è affusolato all'apice per la presenza dell'ovopositore.



Il maschio ha caratteristiche simili a quelle della femmina ma ha una corporatura leggermente più piccola e presenta l'addome arrotondato.

## Differenze tra mosche

Non pensiamo che le Mosche dell'olivo siano tutte uguali, sembra che tra loro ve ne siano di sei diversi esemplari, che si diversificano o per la diversa estensione di macchie nere sull'addome, o per la loro assenza.

**Vi sono poi diversità di colori tra individui invernali e svernanti sono più scuri (figura 1), i nati in estate sono più chiari (figura 2).**



## Tecnici:

Provincia Forlì/Cesena: **Dr. Orazio Strada** (ditta Strada)

Provincia di Rimini: **Dr. Ivan Forcellini** (Terre Emerse)

Siamo presenti sui principali social!

Gruppo Whatsapp



Youtube

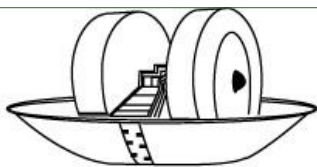


Realizzato da:

Associazione Regionale Frantoiani Oleari  
E Olivicoltori dell'Emilia—Romagna

Piazzale L. Tosi 4 Rimini Italia  
Tel.: +39 0541760211

I dati sono raccolti dall'Associazione Regionale Frantoiani Oleari e Olivicoltori dell'Emilia — Romagna in sigla "A.R.F.O." e si riferiscono alla zona della Provincia di Forlì/Cesena.



Associazione Frantoiani Oleari  
dell'Emilia-Romagna

# Notiziario olivicolo 2020 DIFESA FITOSANITARIA

Anno 2020, Numero 12

Data, 07 AGOSTO 2020

OLIVICOLTURA DELL'EMILIA — ROMAGNA



Al momento non si conosce se queste mosche con differenti colori hanno anche comportamenti diversi e differenti possibilità e modalità d'infestazione.

## Deposizione dell'uovo e sfarfallamento

La femmina depone un solo uovo per frutto ma, in annate di notevole presenza di Mosca, è possibile che, sulla stessa oliva, siano depositata uova di più femmine.

L'uovo è deposto appena sotto l'epidermide, già dopo un giorno, si osserva la tipica "puntura da ovideposizione", dato da un piccolo taglio sull'epidermide della drupa, prodotto dall'inserimento dell'ovopositore, e dalla presenza di una macchiolina scura dovuta, all'ossidazione dei tessuti.

Dopo alcuni giorni fuoriesce una larva di prima età, inizia a nutrirsi, e attraversa gli stadi di 1°, 2° e 3° età, pupa e adulto.



### Tecnici:

Provincia Forlì/Cesena: **Dr. Orazio Strada** (ditta Strada)

Provincia di Rimini: **Dr. Ivan Forcellini** (Terre Emerse)

Siamo presenti sui principali social!

Gruppo Whatsapp



Youtube

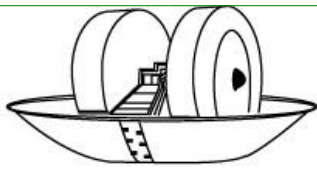


Realizzato da:

**Associazione Regionale Frantoiani Oleari  
E Olivicoltori dell'Emilia—Romagna**

Piazzale L. Tosi 4 Rimini Italia  
Tel.: +39 0541760211

I dati sono raccolti dall'Associazione Regionale Frantoiani Oleari e Olivicoltori dell'Emilia — Romagna in sigla "A.R.F.O." e si riferiscono alla zona della Provincia di Forlì/Cesena.



**Associazione Frantoiani Oleari  
dell'Emilia-Romagna**

# Notiziario olivicolo 2020 DIFESA FITOSANITARIA

Anno 2020, Numero 12

Data, 07 AGOSTO 2020

OLIVICOLTURA DELL'EMILIA — ROMAGNA

La temperatura è il fattore che più condiziona la vita della Mosca dell'olivo, l'ovideposizione avviene da un minimo di 16-17°C ai 30-32°C, ottimale fra i 23 ed i 26°C.

Sopra i 37°C si ha sterilità ed elevata mortalità.

Oltre alla temperatura importante è la presenza di acqua e qui la "guazza" mattutina favorisce la presenza della Mosca.

La Mosca attua l'attività di volo e di ricerca di cibo già a temperature di 16-17 °C e si ferma sui 28-30°C. Nelle giornate molto calde, sopra i 35 °C, gli adulti tendono a rimanere immobili all'interno delle chiome d'olivo. Temperature ancora più elevate e bassi livelli di umidità relativa causano nelle femmine l'arresto della maturazione ovarica.

Le punture presenti sulle olive in questi contesti climatici, possono risultare "sterili", cioè senza uova, dovute alle esigenze di alimentazione delle femmine che, per dissetarsi pungono l'oliva con l'ovopositore per succhiare, tramite la "proboscide" la gocciolina di liquido fuoriuscito dalla ferita.

## **Dove va la Mosca dell'olivo quando non è nell'oliveto**

Durante l'estate gli adulti di Mosca non sempre rimangono negli oliveti, ma possono allontanarsi alla ricerca di cibo e di acqua, infatti possono cibarsi di varie sostanze, dai liquidi gommosi e zuccherini emessi dalle piante, o dalla melata di afidi e di cocciniglie, di frutta matura, di polline, di microrganismi presenti anche su piante diverse dall'olivo.

Quando è il momento di moltiplicarsi e ovideporre la Mosca dell'olivo torna nell'oliveto.



### **Tecnici:**

Provincia Forlì/Cesena: **Dr. Orazio Strada** (ditta Strada)

Provincia di Rimini: **Dr. Ivan Forcellini** (Terre Emerse)

Siamo presenti sui principali social!

Gruppo Whatsapp



Youtube



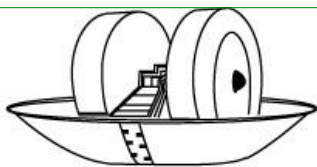
Realizzato da:

**Associazione Regionale Frantoiani Oleari  
E Olivicoltori dell'Emilia—Romagna**

Piazzale L. Tosi 4 Rimini Italia  
Tel.: +39 0541760211

I dati sono raccolti dall'Associazione Regionale Frantoiani Oleari e Olivicoltori dell'Emilia — Romagna in sigla "A.R.F.O." e si riferiscono alla zona della Provincia di Forlì/Cesena.





*Associazione Frantoiani Oleari  
dell'Emilia-Romagna*

# Notiziario olivicolo 2020 DIFESA FITOSANITARIA

Anno 2020, Numero 12

Data, 07 AGOSTO 2020

OLIVICOLTURA DELL'EMILIA — ROMAGNA

## Difesa convenzionale

La farmacopea ad oggi ammessa per la lotta larvicida conta su fosfororganici ad azione citotropica Fosmet, e il neonicotinoide sistemico, Acetaprimid, oppure un adulticida come la Deltametrina.

## Lotta preventiva o adulticida

lotta preventiva diretta contro gli adulti è di limitare le popolazioni di Mosca olearia e di prevenirne le ovideposizioni con dispositivi chiamati "trappole" per "cattura massale degli adulti", mass trapping, o "attrae e uccidi", attract and kill.

Da anni si è diffuso l'impiego a base di esche proteiche, o zuccherine, addizionate con un principio attivo insetticida come lo "Spinosad", derivante dalla fermentazione del batterio *Saccharopolyspora spinosa*, ammesso anche in olivicoltura biologica dove può essere applicato fino a otto interventi all'anno.

L'efficacia di tutti i metodi preventivi adulticidi dipende in larga misura dall'ampiezza e dalla uniformità dell'area trattata.

## Difesa biologica

Il controllo della Mosca dell'olivo in "olivicoltura biologica", rispecchia in larga parte le strategie di controllo preventivo e adulticida sopra descritte, a cui si aggiungono principi attivi di origine vegetale quali le piretrine, oppure degli oli essenziali, quali quelli d'arancio, o estratto integrale di castagno a base di tannino.

Da tempo è valso l'uso di formulati rameici per contrastare la riproduzione e lo sviluppo della Mosca per la sua attività battericida nei confronti dei microrganismi presenti sulla chioma dell'olivo che hanno funzione di richiamo della Mosca femmina come il batterio *Candidatus Erwinia dacicola* e di un suo soppressione come aiuto della larva nei primissimi momenti di vita. A tale scopo possono essere utilizzati la



### Tecnici:

Provincia Forlì/Cesena: **Dr. Orazio Strada** (ditta Strada)

Provincia di Rimini: **Dr. Ivan Forcellini** (Terre Emerse)

Siamo presenti sui principali social!

Gruppo Whatsapp



Youtube

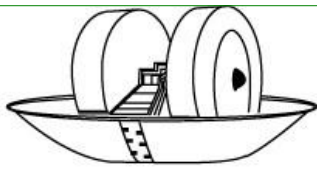


Realizzato da:

**Associazione Regionale Frantoiani Oleari  
E Olivicoltori dell'Emilia—Romagna**

Piazzale L. Tosi 4 Rimini Italia  
Tel.: +39 0541760211

I dati sono raccolti dall'Associazione Regionale Frantoiani Oleari e Olivicoltori dell'Emilia — Romagna in sigla "A.R.F.O." e si riferiscono alla zona della Provincia di Forlì/Cesena.



*Associazione Frantoiani Oleari  
dell'Emilia-Romagna*

# Notiziario olivicolo 2020 DIFESA FITOSANITARIA

Anno 2020, Numero 12

Data, 07 AGOSTO 2020

OLIVICOLTURA DELL'EMILIA — ROMAGNA

poltiglia bordolese, il solfato di rame, o altri prodotti rameici.

Anche i trattamenti con caolino, bentonite, zeolite hanno effetto repellente, ma devono essere effettuati precocemente e distribuire il prodotto in maniera omogenea.



## Tecnici:

Provincia Forlì/Cesena: **Dr. Orazio Strada** (ditta Strada)

Provincia di Rimini: **Dr. Ivan Forcellini** (Terre Emerse)

Siamo presenti sui principali social!

Gruppo Whatsapp



Youtube

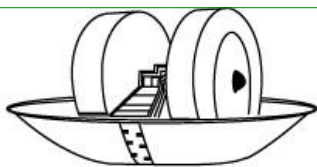


Realizzato da:

**Associazione Regionale Frantoiani Oleari  
E Olivicoltori dell'Emilia—Romagna**

Piazzale L. Tosi 4 Rimini Italia  
Tel.: +39 0541760211

I dati sono raccolti dall'Associazione Regionale Frantoiani Oleari e Olivicoltori dell'Emilia — Romagna in sigla "A.R.F.O." e si riferiscono alla zona della Provincia di Forlì/Cesena.



Associazione Frantoiani Oleari  
dell'Emilia-Romagna

# Notiziario olivicolo 2020 DIFESA FITOSANITARIA

Anno 2020, Numero 12

Data, 07 AGOSTO 2020

OLIVICOLTURA DELL'EMILIA — ROMAGNA

## Servizio Meteo

Il fronte freddo transitato tra martedì e mercoledì tende a migliorare gradualmente. Da venerdì e poi soprattutto nel weekend tornerà l'alta pressione di estrazione subtropicale, con ampi spazi soleggiati e residua nuvolosità. Temperature in deciso rialzo da fine settimana, con picchi superiori ai 30-32°C. L'alta pressione in aumento nel corso della prossima settimana, rimarrà fino ad almeno Ferragosto, localmente qualche isolato e veloce temporale di calore pomeridiano.

### Emilia-Romagna

venerdì 14:00  
Parzialmente nuvoloso

 **31** °C | °F

Precipitazioni: 0%

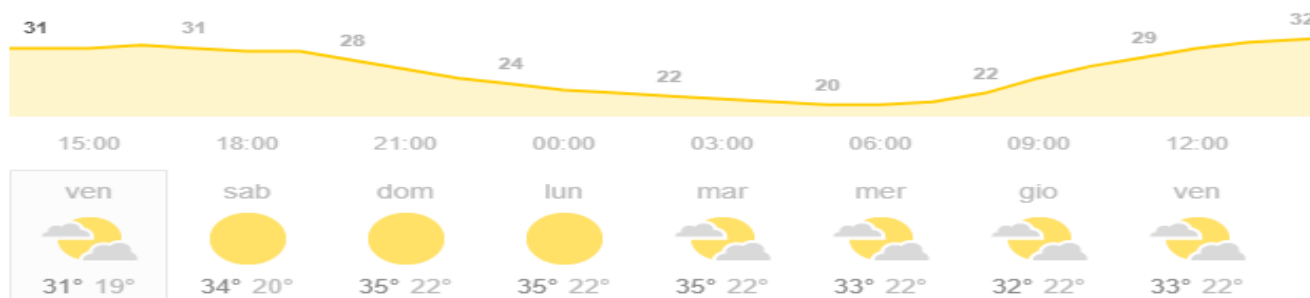
Umidità: 48%

Vento: 11 km/h

Temperatura

Precipitazioni

Vento



### Tecnici:

Provincia Forlì/Cesena: **Dr. Orazio Strada** (ditta Strada)

Provincia di Rimini: **Dr. Ivan Forcellini** (Terre Emerse)

Siamo presenti sui principali social!

Gruppo Whatsapp



Youtube



Realizzato da:

**Associazione Regionale Frantoiani Oleari  
E Olivicoltori dell'Emilia—Romagna**

Piazzale L. Tosi 4 Rimini Italia  
Tel.: +39 0541760211

I dati sono raccolti dall'Associazione Regionale Frantoiani Oleari e Olivicoltori dell'Emilia — Romagna in sigla "A.R.F.O." e si riferiscono alla zona della Provincia di Forlì/Cesena.