



NOME COMUNE

# MOSCHE

 MUSCA DOMESTICAOrdine: **Ditteri** | Fam: **Muscidae**

Importanza sanitaria e merceologica

**Morfologia**

L'adulto ha una livrea grigia con 4 fasce nere sul pronoto. Le ali sono trasparenti ed hanno un apparato boccale lambente succhiante.

Le uova sono deposte a gruppi e sono di color biancastro e allungate, le larve sono inizialmente biancastre e a maturità color crema.

**Biologia**

A seguito dell'accoppiamento la femmina ovidepone su substrati ricchi di sostanza organica in decomposizione. Ogni femmina può deporre da 350 alle 900 uova a gruppi di 75-150 elementi, dopo 8-71 ore nascono le larve che diventeranno adulte da 42 ore a 5 giorni a seconda delle condizioni. La larva a maturità sale sulla superficie del substrato e si impupa, nel giro di qualche giorno sfarfalla l'adulto. In condizioni ottimali il ciclo si conclude in 15 giorni.

**Danni**

I danni diretti ed indiretti sono dati dallo scadimento degli standard sanitari dei prodotti negli stabilimenti di produzione. L'adulto secerna saliva, rigurgiti ed escrementi inoltre è vettore di vermi parassiti e microrganismi. Molti batteri possono attraversare lo stomaco delle mosche indenni e inquinare le derrate.

**Controllo**

La prevenzione è fondamentale per evitare l'ingresso dell'infestante. Inoltre, si raccomanda di eliminare i rifiuti organici sia solidi che liquidi che possono essere un ottimo substrato di sviluppo per le larve. Vi sono trappole per la cattura massale di adulti, pannelli cromotropici con colla e trappole innescate con attrattivo alimentare. La lotta chimica si avvale dell'utilizzo di insetticidi sia per adulti che per gli stadi giovanili. Inoltre, si possono utilizzare parassitoidi pupali per il controllo biologico di mosca. Siccome sono insetti che hanno elevate generazioni/anno si consiglia di utilizzare sempre strategie IPM al fine di evitare fenomeni di resistenza e limitare l'impatto ambientale.