



**I.N.D.I.A. INDUSTRIE CHIMICHE S.p.A.**

Nona Strada, 57 -35129

Padova Italia

Tel. +39.049.8076144

Fax +39.049.8076146

[www.indiaprodotti.com](http://www.indiaprodotti.com)

[info@indiaprodotti.com](mailto:info@indiaprodotti.com)

## **PIRALIDI (LEPIDOPTERA: Pyralidae)**

### **Ephestia kuehniella**

**Nomi comuni:** Tignola grigia della farina,  
Teigne de la farine, Mediterranean flour moth

**Adulto e larva:** ali anteriori grigio cenere, quelle posteriori bianco-grigiastre. Il corpo è grigio, lungo circa 10-14 mm ad ali chiuse. L'apertura alare misura 20-25 mm. La larva neonata è con corpo roseo o bianco sporco, capo più scuro; a maturità è di colore biancastro carnicino ed è lunga da 8 a 9 mm.



**Biologia:** gli adulti volano durante tutto l'anno e si raccolgono negli angoli più bui e non ventilati. Più che volare si spostano camminando, l'accoppiamento e la deposizione delle uova avviene anche in assenza di alimentazione. La ovodeposizione inizia qualche ora dopo l'accoppiamento e dura anche sette giorni. Mediamente una femmina depone 100-400 uova, fissate al substrato e isolate. Le larve tessono fili sericei, gallerie ed un buzzolo in cui si impupano. La larva è in grado di forare imballi in cartone e film plastici. Lo sfarfallamento del nuovo adulto avviene in un periodo di tempo compreso tra 7 e 90 giorni. Il numero di generazioni/anno che possono svilupparsi in un magazzino o in un reparto produttivo varia da 1 a 5.

Rappresenta l'infestante più comune dei mulini, presente sia nei reparti che nei macchinari ed in tutte le condutture utilizzate per il trasporto dei cereali e dei prodotti di lavorazione. L'infestazione può giungere ad intasare le condutture.



**Cibi:** le larve possono nutrirsi su cariossidi (frumento, orzo, mais, segale), su farine, su nocciole, mandorle e castagne secche, su fagioli e fave, su cioccolata.