



**KILL
BOX
SYSTEM**

IL TARLO 

ha i minuti contati

la soluzione in atmosfera modificata
direttamente a casa tua

3 anni di Garanzia

I TARLI

I **tarli** sono insetti **xilofagi**, cioè che si nutrono di legno e più precisamente di cellulosa. La specie che più comunemente infesta i mobili è quella dei **COLEOTTERI**. Allo stadio adulto compiono gli spostamenti per diffondere la popolazione e sono responsabili dell'infestazione in quanto depongono le uova che poi si schiudono e da cui nascono le giovani larve, che iniziano l'attività trofica all'interno del legno, producendo invisibili danni scavando lunghe gallerie.

La metamorfosi completa dei tarli si compie in tre fasi:

- **l'uovo** deposto dall'adulto sul legno da infestare
- **la larva** che attraverso il suo apparato boccale mangia il legno provocando in certi casi notevoli danni estetico/strutturale
- **l'adulto** che non produce danno diretto, ma completa l'opera della larva evacuando il sito infestato attraverso i comuni fori che si trovano sul legno detti appunto fori di sfarfallamento.

L'attività delle larve all'interno del legno può durare oltre i due anni, senza mai avere contatti con l'esterno. All'attività trofica corrisponde l'eliminazione degli escrementi che, frammisti alla rosura, costituiscono il rosime che alcune sottospecie di Coleotteri come **Cerambycidi** e **Lyctidi** lasciano nella galleria, mentre gli altri come gli **Anobidi** lo espellono offrendo un importante indizio d'infestazione in atto.



COME INTERVENIRE

Sbarazzarsi dei tarli in modo definitivo non è un'impresa semplice.

Con i prodotti chimici che si trovano in commercio si risolve il problema apparentemente, perché si va a colpire solo una minima parte dell'infestazione.

E' bene sapere che il legno è un materiale idrofobo e, proprio per le sue caratteristiche, tende a non assorbire i liquidi.

Siringare i fori che si vedono su un oggetto ligneo, iniettando sostanze a pressione, è un lavoro inutile in quanto i buchi che si vedono, non sono altro che fori di sfarfallamento: infatti, da questi l'insetto adulto esce per andare a deporre le uova altrove. Inoltre, il liquido, se iniettato a pressione, può provocare delle spaccature nel legno che possono rovinare e minare la sua tenuta strutturale.

La stessa cosa vale per le bombolette fumiganti le cui sostanze biocide non riescono a penetrare nelle gallerie scavate dei tarli, perché nessun insetticida, anche se allo stato gassoso, è in grado di penetrare il legno nel suo spessore.

KILL BOX SYSTEM è il nostro sistema innovativo

Questo innovativo sistema, non tossico ed ecologico, si fonda su un concetto molto semplice: **l'ANOSSIA**. L'anossia non è altro che l'assenza di ossigeno, e i tarli, come qualsiasi essere vivente, non possono sopravvivere in mancanza di questo.

E' un sistema di disinfestazione ad atmosfera modificata, comodo, ecologico e risolutivo per: mobili, biblioteche storiche, pergamene, cornici, quadri, oggetti d'arte, libri, tessuti, tappeti, arazzi, tessuti e pellicce.

Gli oggetti da trattare vengono inseriti all'interno di una bolla in PVC a temperatura controllata, cui viene prima sottratta l'aria per mezzo di un aspiratore e, successivamente, immessa **CO₂ (anidrite carbonica)** fino a saturazione, allo scopo di creare un ambiente privo di ossigeno e impedendo così la respirazione degli insetti.

Il gas usato non è tossico, ma è un gas normalmente presente nell'aria, utilizzato per sostituire l'ossigeno e non per avvelenare l'insetto.

Il sistema d'iniezione del **kill Box System** è composto di:

- un **dispositivo** automatico di immissione programmata di CO₂ per il mantenimento costante della concentrazione gassosa;
- un **elettrovalvola**, che gestisce automaticamente il flusso in transizione dalla bombola alla camera;
- un **termoconvettore** che garantisce un ricircolo continuo dell'aria all'interno della bolla e mantiene la temperatura costante e controllata (28°-30°).

L'intervento, che dura venti giorni, viene costantemente monitorato da un termoigrografo, che al termine dei lavori traccia un resoconto del livello di temperatura.

VANTAGGI DEL SISTEMA

- ✓ Possibilità di intervenire a domicilio evitando costosi e faticosi trasporti del materiale da trattare;
- ✓ Garanzia di eliminazione totale degli insetti anche quando non sono ancora visibili i fori di sfarfallamento.
- ✓ Non fa rumore;
- ✓ Non sporca;
- ✓ Assoluta sicurezza del sistema, sia in termini tossicologici che operativi. Il sistema è completamente atossico (la CO₂ utilizzata all'interno è la stessa CO₂ alimentare che i pub usano per spillare la birra e il Macdonald, la Coca cola).
- ✓ Non sono previsti permessi e autorizzazioni speciali per l'installazione dell'impianto.

I trattamenti sono garantiti per trentasei mesi, se in questo periodo il problema si dovesse ripresentare, torneremo gratuitamente a intervenire fino alla sua risoluzione.

Rivolgiti al numero 339-2142121

oppure manda una mail a: info@antitarlosicilia.it - cusumanorestauri@pec.it

www.antitarlosicilia.it

