

La disinfestazione delle Termiti Sotterranee



Gli Isotteri, comunemente conosciuti con il nome di **Termiti**, sono insetti che attaccano i manufatti lignei provocando danni, a volte irreversibili, alle strutture. Per prevenire il problema e affrontare efficacemente le infestazioni, è necessario conoscere approfonditamente la biologia e le abitudini comportamentali di questi insetti.

Le **Termiti sono insetti sociali** che vivono in colonie e che presentano un'accurata divisione del lavoro. Ogni individuo ha un ruolo ben definito all'interno della comunità: operaio, riproduttore o soldato. Le termiti **sotterranee** nidificano generalmente nel suolo, dove incontrano radici o altro materiale legnoso da attaccare, e si spostano scavando gallerie, evitando così di entrare in contatto con la luce.

Essendo un **insetto lucifugo**, per raggiungere l'alimento che a volte si può trovare molto in alto (come ad esempio i tetti delle cattedrali), le termiti si servono di spazi vuoti all'interno delle pareti, o costruiscono gallerie che non permettono il passaggio della luce, impastando polvere e materiali biologici.

La particolarità di vivere in ambienti completamente bui, fa sì che le termiti attacchino i materiali legnosi solo dall'interno, rispettando la superficie esterna delle strutture. Questa caratteristica del comportamento delle termiti fa sì che sia **molto difficile accorgersi dell'infestazione in atto**, e quindi è probabile che il problema emerga quando ormai le strutture presentano danni irreparabili.

La proliferazione delle termiti è favorita da alti tassi di umidità. È, quindi, importante prestare attenzione alle infiltrazioni d'acqua piovana e alle strutture lignee incorporate nella muratura. In questi casi, infatti, la differenza di temperatura tra i due materiali (legno e pietra) porta alla condensazione, aumentando così il tasso di umidità, e favorendo l'insediamento di funghi e termiti.

Il processo di eliminazione delle termiti può essere piuttosto lungo, a causa delle particolari abitudini comportamentali dell'insetto, e richiede che i trattamenti siano eseguiti da tecnici specializzati utilizzando prodotti di alta qualità. I metodi di controllo delle termiti si attuano mediante trattamenti con postazioni di esca alimentare o la creazione di barriere chimiche

Il trattamento con esche prevede tre fasi:

- **Fase d'installazione.** Questa fase prevede l'installazione di postazioni per il monitoraggio dell'attività delle termiti. Le postazioni contengono elementi in legno non trattato, chiamati

intercettori o testimoni. Queste vengono controllate a intervalli regolari, per verificare l'inizio del consumo degli intercettori da parte delle termiti.

- **Fase di eliminazione.** Durante questa fase le esche sono collocate nelle postazioni dove è stata riscontrata la presenza delle termiti. Per verificare l'efficacia del trattamento e l'effettivo consumo delle esche, gli operatori di Pest Control di ISS Facility Services controllano periodicamente le postazioni.
- **Fase di mantenimento.** In seguito all'eliminazione della colonia di termiti è bene procedere con una fase di mantenimento che prevede il monitoraggio dell'area disinfestata per evitare il diffondersi di nuove infestazioni.

Il trattamento per la disinfestazione delle termiti sfrutta le caratteristiche biologiche e comportamentali dell'insetto. Le termiti, come tutti gli insetti, hanno uno "scheletro esterno" chiamato esoscheletro. Esso ha una doppia funzione di contenimento dei muscoli e di cuticola che protegge l'animale dall'essiccamento. L'esoscheletro, essendo rigido, viene abbandonato in fase di crescita e l'insetto provvede a formarne uno nuovo. Il prodotto utilizzato per l'eliminazione delle termiti inibisce la produzione della chitina, ossia dell'elemento che permette la produzione dell'esoscheletro. Inoltre, le termiti operaie si occupano dell'alimentazione degli altri soggetti incapaci di procurarsi il cibo, rigurgitando e digerendo i materiali ingeriti. In questo modo, l'esca viene distribuita a tutta la comunità.

Quando le termiti operaie scoprono una nuova fonte di cibo, marcano il territorio attraverso un "feromone da pista" che sarà seguito da tutte le altre operaie: in questo modo tutte le termiti si dirigeranno alle postazioni che contengono le esche.

Diversamente, il trattamento con barriere chimiche prevede l'inoculo capillare nel suolo e nel muro di insetticida non repellente o "non rilevabile".

Le termiti, non potendo rilevare l'insetticida, si contaminano per contatto e per ingestione divenendo loro stesse vettore d'insetticida all'interno della colonia.

Questo processo è chiamato "Effetto Trasferimento" e aiuta ad ottenere la completa eliminazione delle termiti, massimizzando la protezione delle strutture.

La conoscenza approfondita dell'animale e delle sue abitudini, e l'implementazione di trattamenti professionali può portare a ottimi risultati, con la definitiva eliminazione dell'infestazione di termiti.

Clicca qui per vedere i danni provocati dalle termiti.

Per maggiori informazioni: marketing@issfacilityservices.it