



“Disinfestare le carpenterie dagli insetti xilofagi”

Gestione operativa delle azioni integrate

Lunedì 25/3/2025 h. 14,30

Relatori: **Gianfranco Magri, Alessia Ottone**

ArteControl Consulting – Olympo Antitarlo Group



SERVIZI PER TUTELARE I BENI CULTURALI E CIVILI



La disinfestazione radicale è solo **una delle fasi della Conservazione Preventiva**, che prevede anche quella precedente di **diagnosi** e quelle successive di **messa in sicurezza, prevenzione, monitoraggio, ordinaria manutenzione**, tutte fra loro **sinergiche e integrate** ai fini del progetto per la **durabilità** del legno, oggi non oggetto di questa trattazione.

Gli agenti biotici di degrado sono **tarli** e **tèrmiti**, che **si nutrono** di legno, **formiche, api e vespe**, che **nidificano** nel legno, **funghi e carie**, che si sviluppano al superamento della **soglia critica di umidità e temperatura**.

Solo le infestazioni da insetti **xilofagi** richiedono l'impiego di **tecnologie**; quelle da insetti **carpentieri, funghi e carie** richiedono l'impiego di **metodologie**; per brevità, di ciò si farà solo un breve accenno.

Le tèrmiti richiedono **due differenti approcci** alla disinfestazione: **Kaloterme flavicollis** e **Kriptoterme brevis** del legno secco vanno trattate con **tecnologie**, mentre **Reticuliterme lucifugus** del terreno con **metodologie**.

Le tecnologie disponibili sul mercato per la disinfestazione radicale delle carpenterie sono le più svariate: **essiccazione, microonde a libero irraggiamento, ozono, termo-induzione, infrarossi.**

Solo le ultime due garantiscono l'assoluta **integrità del legno** allo stato originario e la **sicurezza ambientale per le persone.**

La **termo-induzione a terra** delle carpenterie è raccomandata prima della messa in opera, per evitare che **infestazioni in atto, ma ancora occulte**, perché non ancora ultimato il **ciclo riproduttivo**, manifestino gli **sfarfallamenti dopo** la consegna delle chiavi al committente.

[> scarica il programma completo dell'evento](#)

[> scarica la traccia del presente intervento](#)