



igiene e cura ambientale

**Dal 1947
al servizio dell'igiene**

Trattamenti antitarli



CURA DEL LEGNO

Il legno è un materiale certamente solido, ma per sua stessa natura richiede alcune cure particolari: ogni tronco ed ogni tavola sono definiti da combinazioni irripetibili di elementi. Vi aiutiamo a sconfinare e tenere lontano i parassiti che infestano il legno come TARLI e TERMITI

PERCHÉ È NECESSARIO CURARLO

Il legno è un materiale che può essere caratterizzato da estrema durezza e resistenza a vari tipi di sollecitazioni ambientali, tanto che rappresenta da sempre un elemento di base di moltissimi manufatti. Tuttavia esso può essere soggetto a una degradazione ad opera di vari fattori, che ne determinano la durata e la rispondenza alle funzioni in relazioni alle quali è stato impiegato. Tale degradabilità dipende sostanzialmente dal fatto che, nonostante i suoi componenti principali (cellulosa, emicellulose e lignina) siano molto resistenti agli attacchi, il legno è formato, comunque, da sostanza organica che può costituire il substrato di sviluppo di altri organismi.

Lo sfruttamento del legno ai fini alimentari può avvenire direttamente, mediante enzimi prodotti dagli stessi xilofagi, oppure indirettamente, sfruttando enzimi di microrganismi specializzati nella demolizione della struttura legnosa. Un attacco da parte di insetti xilofagi determina, di conseguenza, un cambiamento delle caratteristiche tecnologiche del legno, di portata spesso non proporzionale all'entità della massa legnosa attaccata; è intuibile, infatti, che se un insetto scava una galleria in una parte della sezione di una struttura portante (esempio: una trave), la mancanza di connessione delle fibre legnose in quel breve tratto avrà ripercussione lungo tutta la struttura nella parte di sezione corrispondente.



SALUTE E SICUREZZA

La nostra priorità è tutelare la salute e la sicurezza dei nostri Clienti e dei loro ambienti. Molti dei nostri trattamenti non prevedono l'uso di sostanze tossiche o prodotti chimici, ma implicano l'uso di dispositivi tecnologici all'avanguardia.

MICROONDE ECOLOGICO

LA TECNOLOGIA A MICRONDE È UN SISTEMA INNOVATIVO

per la lotta ai parassiti del legno, esso agisce anche su tutti gli stadi vitali dei tarli (uovo-larva-adulto) ed è efficace anche contro funghi e batteri.

La tecnologia a microonde agisce tramite il riscaldamento della massa legnosa mediante l'emissione di onde elettromagnetiche in campo aperto; l'attrezzatura impiegata è dotata di tutti i sistemi di sicurezza onde evitare rischi per le persone e gli animali. Il nostro impianto è studiato appositamente per l'esecuzione in piena sicurezza dei trattamenti su legno in opera e, a differenza di apparecchi di piccole dimensioni, portatili, alimentati dalla corrente di casa, il nostro impianto viene alimentato da un generatore elettrico in grado di fornire l'energia necessaria al funzionamento del microonde ed è dotato di speciali sensori in grado di delimitare il campo d'emissione delle onde elettromagnetiche. È importante affidarsi ad aziende che possono offrire questo servizio in modo efficace, garantito nei risultati, in piena sicurezza per le persone e nel rispetto per l'ambiente.



WARM UP ECOLOGICO

TRATTAMENTO STRUTTURE LIGNEE CON CALORE

Il trattamento antitarlo con calore può essere utilizzato per la disinfestazione di travi, capriate e manufatti lignei, senza l'impiego di sostanze chimiche, per eliminare tutte le forme vitali degli insetti xilofagi (tarli).

Il sistema sfrutta un innalzamento della temperatura all'interno del legno da trattare senza provocare effetti dannosi su materiali. Con il flusso termico derivante da un generatore, lavorando con protocolli operativi specifici, è possibile riscaldare una trave fino al suo interno, ottenendo la completa disinfestazione dai tarli.



TECNICA HPI

TECNICA HPI CURATIVO INODORE

Attraverso la tecnica HPI viene iniettato all'interno del legno un prodotto curativo inodore che permette di risolvere qualsiasi infestazione da tarli; questo prodotto rende il legno idrorepellente, lo difende dall'umidità e non ne permette il "ritiro" in clima secco.

La tecnica HPI salvaguarda il legno anche da funghi, alghe o batteri, non rimuove le dorature e non intacca le pitture a tempera o guazzo. Questo metodo è approvato e consigliato dal CTBA Francese (Centre technique du bois et de lameublement). Con la Tecnica HPI siamo in grado di garantire il risultato dell'intervento per almeno 10 anni.



ANOSSIA

ANOSSIA (ATMOSFERA MODIFICATA)

è una tecnica d'intervento moderna e sicura da utilizzare per arredi lignei e manufatti di pregio quali mobili, cornici, oggetti d'arte e di culto. Essa si basa sul graduale "lavaggio" dell'aria presente nell'ambiente artificiale creato appositamente intorno all'oggetto da trattare: attraverso l'eliminazione graduale dell'ossigeno infatti, l'ambiente diventa inadatto alla vita degli insetti xilofagi. Per creare l'atmosfera modificata vengono utilizzati appositi macchinari che sono in grado di controllare automaticamente sia il livello di ossigeno sia l'umidità e la temperatura ambientale. Il sistema non impiega alcuna sostanza tossica e può essere applicato direttamente nel luogo che ospita gli oggetti da trattare senza bisogno di costosi o problematici spostamenti.



visita il nostro portale dedicato al
trattamento del legno



www.antitarli.it

INFRAROSSI ECO

SALVA TRAVI SIVA

È un sistema innovativo assolutamente ecologico, idoneo per il trattamento delle travature lignee contro i tarli. Esso agisce su tutti gli stadi vitali dei tarli (uovo-larva-adulto) ed è efficace anche contro funghi e batteri. Questi sono i vantaggi dell'uso di questo esclusivo sistema: Ecologico: non si usano prodotti chimici né onde elettromagnetiche (microonde) né aria calda Sicuro per le persone: non è necessario stare fuori casa né durante il lavoro né successivamente Efficace: sistema dal risultato garantito al 100% Esclusivo: questo sistema innovativo è frutto dell'esperienza nella cura del legno da parte della Siva ed è di proprio esclusivo impiego.

HEAT WRAP® TARLI.

Heat Wrap® Tarli consente il trattamento di strutture in legno quali pavimenti in legno, corrimano e scale, tavoli, travi, colonne ed in generale ogni struttura su cui possano essere applicati i moduli. È un sistema innovativo assolutamente ecologico, che utilizza la tecnologia a infrarossi idoneo per il trattamento delle travature lignee contro i tarli. Esso agisce su tutti gli stadi vitali dei tarli (uovo-larva-adulto) ed è efficace anche contro funghi e batteri.

I pannelli per funzionare correttamente, devono essere a contatto diretto con il manufatto da trattare; la loro flessibilità permette di avvolgerli intorno agli oggetti e/o collegarli tra loro grazie al pratico bordo in velcro, per coprire uniformemente una superficie maggiore.

EXTERRA® TERMITI

Exterra™ è un sistema integrato, modulare e brevettato di monitoraggio e controllo delle termiti sotterranee (*Reticulitermes lucifugus*). Rappresenta una soluzione efficace e rispettosa per l'ambiente. È in grado di controllare le infestazioni mediante la distruzione totale dei nidi di termiti sotterranee, offrendo una protezione duratura ed un'azione preventiva. Il rilevamento della presenza delle termiti viene ottimizzato, al fine di raggiungere il cuore della colonia sotterranea. Il concetto di base è rappresentato dall'adescamento alimentare mediante esche naturali in legno, monitorate periodicamente; il prodotto insetticida viene impiegato solo nella fase finale di controllo. L'impiego di prodotti chimici è quindi notevolmente ridotto. EXTERRA. La protezione dalle termiti numero uno al mondo. Puoi essere sicuro quando scegli il sistema di gestione delle termiti elite EXTERRA. EXTERRA ha la più comprovata

esperienza di qualsiasi sistema di gestione delle termiti e l'esca per termiti più appetibile sul mercato. EXTERRA è sul mercato dal 2002, più a lungo di qualsiasi altro sistema attualmente commercializzato. Le stazioni di esca per termiti EXTERRA sono posizionate intorno alla tua proprietà per intercettare le termiti. Una volta intercettata, l'esca per termiti REQUIEM® viene aggiunta al grande sistema di monitoraggio EXTERRA. Le termiti mangiano e condividono il LABYRINTH® e la colonia viene eliminata. Ed EXTERRA è L'UNICO sistema di pasturazione che crea una zona di intercettazione termiti completa intorno alla tua casa. Questa zona completa e continua viene creata utilizzando il nostro FOCUS Termiti Attractant™ brevettato in ogni stazione. Quindi, le termiti verranno intercettate prima che raggiungano la tua casa. L'esca delle termiti Exterra dura per quattro stagioni complete prima di scadere.



SIVA® è installatore autorizzato Exterra™

