

## Lotta integrata ai tarli e tutela dei beni nel tempo Monitoraggio entomologico di insetti volanti e striscianti



La disinfestazione può essere mirata al bene, all'ambiente o ad entrambi. I beni da bonificare, infatti, vanno sempre considerati nel loro contesto.

La sola disinfestazione non è sufficiente a controllare le proliferazioni successive, se non è inserita in un programma sinergico di lotta integrata.

La disinfestazione opera soltanto una bonifica immediata degli insetti che infestano beni ed ambienti in quel momento.

È importante valutare i modi per operare una tutela continua dei beni, che ne preservi l'integrità nel tempo.

Il concetto di lotta integrata colloca la fase del programma di monitoraggio nell'ambito dei presidi complementari, in un'ottica di ordinaria manutenzione preventiva.

Con un programma di cattura continua degli insetti è possibile attuare una importante azione di disinfestazione permanente.

Gli strumenti impiegati per mettere in atto un piano di lotta integrata sono trappole di cattura di vario tipo:

- lampade UV per la cattura di insetti volanti
- trappole ad attrattivo alimentare per la cattura di insetti striscianti.

La cattura continua è importante per attuare la lotta integrata ed un programma di prevenzione, perchè:

- interferisce sul ciclo della riproduzione
- protegge dalle reinfestazioni crociate endogene provenienti da altri manufatti presenti nello stesso locale
- protegge da nuovi attacchi esogeni provenienti dai locali adiacenti
- protegge da nuovi attacchi esogeni provenienti dall'ambiente esterno.

### CIART S.r.l.

Sede Legale e Operativa: Via Cal del Molin 22/c  
31025 Santa Lucia di Piave (TV)  
Sede Operativa: Via Callano 161, interno 14  
76121 Barletta (BT)  
P. Iva CIART S.r.l. 04408900266

## Lotta integrata ai tarli e tutela dei beni nel tempo Monitoraggio entomologico di insetti volanti



### Dispositivi di monitoraggio - Lampade UV per la cattura di insetti volanti

Il **monitoraggio** è solo una delle molteplici funzioni cui ottemperano le lampade UV nel contesto della lotta integrata:

- **controllo** - monitoraggio per determinare l'evoluzione di un attacco accertato in corso;
- **quarantena e prevenzione** - monitoraggio per accertare eventuali infestazioni, prima della collocazione definitiva, di nuovi versamenti, o di opere provenienti da mostre esterne;
- **disinfestazione permanente** - interferenza sul ciclo biologico della riproduzione;
- **barriera meccanica** - presidio degli ingressi, per intercettare gli attacchi entomologici dall'esterno;
- **contestualizzazione del manufatto nell'ambito conservativo** - presidio dei locali, a protezione dei manufatti lignei integri da re-infestazioni crociate provenienti da altri manufatti infestati presenti nello stesso locale;
- **interazione fra locali e contestualizzazione** - presidio dei passaggi interni, per intercettare le trasmissioni dagli ambienti adiacenti.

Ognuna di queste funzioni è importante e, insieme, tutte costituiscono una sola delle fasi nel processo di **lotta integrata agli xilofagi**.

Il **programma di monitoraggio** integra in modo complementare altre fasi del processo di lotta integrata, in specie la bonifica ed il mantenimento nel tempo, ma, da solo, non può pienamente sopperire ad alcuna di queste.

La fase di monitoraggio conoscitivo ha lo scopo principale di fornire indicazioni sullo stato e sulla natura delle criticità, in tempo utile per approntare eventuali **azioni correttive**, prima che la situazione esca dalla condizione fisiologica e dalle possibilità di controllo.

L'uso delle apparecchiature di monitoraggio, apparentemente semplice, ma che necessitano di formazione specialistica, garantisce un servizio completo e organico per ogni intervento.

I dispositivi UV presentano particolari conformazioni in modo da rendere invisibile la presenza della piastra collante, risultando così particolarmente adatte ad applicazioni anche in ambienti con presenza al pubblico.

### CIART S.r.l.

Sede Legale e Operativa: Via Cal del Molin 22/c  
31025 Santa Lucia di Piave (TV)  
Sede Operativa: Via Callano 161, interno 14  
76121 Barletta (BT)  
P. Iva CIART S.r.l. 04408900266