

## Presentazione Società CIART

**CIART Centro Italiano Arte Restauro Tecnologico** è specializzata nell'innovazione di metodologie di restauro e disinfestazione di manufatti di pregio, utilizzando tecnologie eco-compatibili e fornisce consulenza e servizi integrativi certificati, per la soluzione dei problemi di attacchi xilofagi presso: musei, soprintendenze, curie, chiese, biblioteche, disinfestatori, restauratori, antiquari e case private.

L'abbinamento tecnologia - bene culturale intende rappresentare una strategia concreta di recupero del manufatto, che si pone in sinergia con le tecniche tradizionali di restauro.

Seguendo queste linee guida, CIART ha avviato una serie di attività dedicate alla **ricerca di nuove e innovative soluzioni**, con continue miglorie della tecnica e della metodologia di lavoro sul campo, che aprono, così, nuovi sentieri applicativi, con evidenti soddisfazioni da parte di una clientela sempre più vasta, articolata ed esigente.

Indagine, diagnosi, verifica, presidio protettivo di beni e ambienti, il controllo-monitoraggio nel tempo e la verifica consuntiva finale, costituiscono altresì importanti servizi di CIART che ha fatto dell'unione tra cura, conservazione e prevenzione, la sua **mission** aziendale.

La buona conservazione dei manufatti di pregio risiede prima di tutto nella prevenzione del danno causato da organismi nocivi.

La prevenzione, che costituisce il traguardo di tutela dagli attacchi di insetti e parassiti dannosi, è, dunque, il principio cardine della tutela a lungo termine dei beni.

Modalità e metodologie di conservazione, di restauro, di valorizzazione e di strategie innovative e tecnologie costituiscono, quindi, un insieme non separabile di eccellenza che rafforza l'immagine, la credibilità e l'affidabilità di CIART.

CIART è una realtà conosciuta su tutto il territorio nazionale, attraverso Unità Mobili del Centro Pilota, Affiliati diretti e un capillare sistema di partnership qualificate.

Il senso dello sviluppo e della crescita di **CIART** è dato anche dall'accoglimento al suo interno di **Artecontrol** che, da

una posizione di sodalizio sinergico, è ora divenuta la nuova divisione dedicata alla consulenza ai Beni Culturali, alla progettazione di piani di tutela, non solo dei beni artistici, ma anche del Civile e alla formazione degli operatori diretti.

**CIART** ha, inoltre, stipulato un importante contratto di collaborazione con la società **ISS Facility Services Srl**, leader in Italia nel settore Pest Control, per offrire nuovi servizi rivolti alla lotta integrata ai tarli.

Una integrazione sinergica fra la struttura operativa di **ISS Facility Services Srl**, le innovazioni tecnologiche di **CIART** e la progettualità nei sistemi integrati di **Artecontrol**, che intendono offrire, non solo il meglio della disinfestazione specifica per la lotta integrata ai tarli del legno, ma anche al supporto di consulenza ed operatività post intervento, per la tutela nel tempo dei beni bonificati.

CIART si arricchisce anche di nuovi servizi interdisciplinari, direttamente gestiti, come la preparazione delle superfici di strutture lignee mediante micro sabbature, leggere sabbature con abrasivi finissimi e preparazioni eseguite manualmente e pretrattamenti protettivi incolori, in tinta ed a base di cere d'api, per ampliare sempre più il pacchetto integrato dei progetti di tutela dei Beni.

In un ambito multidisciplinare di ricerca e di sviluppo di soluzioni, CIART si caratterizza per l'interesse e la disponibilità ad attività dirette alla progettazione, alla sperimentazione di nuovi prodotti, ai processi e ai servizi, nonché alla formazione continua di professionisti del settore, che si prefiggono di fornire al cliente un check-up completo dello stato di rischio per beni e ambienti, l'indicazione di un piano di monitoraggio nel tempo, una dettagliata relazione tecnica e la formulazione di un Progetto integrato di Bonifica e Tutela dei beni interessati.

CIART pone a disposizione di università ed enti di ricerca, accreditati sul territorio nazionale, la propria esperienza e la propria tecnologia al fine di attuare e affermare strategie orientate alla sperimentazione di *best practice* e confermare, in termini di efficienza e qualità, i risultati ottenuti.

CIART ha firmato protocolli d'intesa e collaborazioni con:

### 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)



Ministero per i Beni e le Attività Culturali, sezione Istituto Centrale per il Restauro



Palazzo Spinelli - Firenze, attraverso seminari specialistici e interventi teorico - pratici per la tutela, conservazione e valorizzazione del patrimonio culturale



Legambiente, per la campagna Salvalarte



Associazione Nazionale delle Imprese di Disinfestazione (A.N.I.D.) per l'organizzazione e realizzazione di aggiornamenti professionali sul tema della tutela dei beni artistici

## Presentazione Società CIART - I servizi

### Trattamento antitarlo in Anossico Zero2<sup>®</sup> Brevetto CIART

Il trattamento antitarlo anossico Zero2<sup>®</sup> è impiegato per manufatti artistici, di pregio o delicati. La disinfestazione Anossica Zero2<sup>®</sup> consiste nel modificare l'atmosfera solo per sottrazione di ossigeno.

Utilizzando uno speciale film brevettato, l'ossigeno è continuamente assorbito, sino al raggiungimento dei valori minimi che vengono mantenuti per tutta la durata del processo.

Non vengono immessi azoto o gas tossici all'interno dell'involucro.

Il trattamento Anossico Zero2<sup>®</sup> non prevede l'utilizzo di alcun macchinario, eliminando quindi difficoltà logistiche, ingombri e rumori; ed è stato progettato in modo da non dover intervenire per correggere i parametri interni di temperatura e umidità relativa, lasciandoli totalmente inalterati rispetto ai valori ambientali di partenza.



### Trattamento antitarlo Microonde Mosart<sup>®</sup> Brevetto CIART

Il sistema antitarlo a microonde è in grado di disinfestare i manufatti di arredo, contrastando in modo eco-compatibile gli effetti deleteri provocati da insetti Xilofagi.

Il metodo della disinfestazione a microonde sfrutta l'energia elettromagnetica per scaldare le forme biologiche infestanti (insetti, funghi, ecc.) al di sopra della loro temperatura letale.

Le microonde non compromettono l'integrità degli oggetti sottoposti a trattamento. Il metodo è totalmente ecologico e può essere realizzato anche in loco, con camere mobili componibili. Il risultato è rapido ed efficace.



### 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)

### Trattamento antitarlo Aerotermico Ghibli® Brevetto CIART

Sistema brevettato per manufatti e strutture lignee inamovibili, come travi, capriate e boiserie, senza impiego di sostanze chimiche, mantenendo la fruibilità dei locali adiacenti la zona da trattare. Il sistema Aerotermico si basa su un innalzamento localizzato della temperatura sul bene da trattare, senza provocare effetti dannosi su materiali e decorazioni. I manufatti lignei inamovibili vengono avvolti con **coperte termiche**, per creare una camera mobile di **coibentazione confinata**, all'interno della quale viene **insufflata** aria gradualmente calda, sino al raggiungimento di 57° al cuore delle travi.

La disinfestazione aerotermica viene consigliata per **il miglior rapporto costi-benefici** per la rapidità di **risoluzione del problema** che questa tecnologia assicura.



### Preparazioni preliminari delle superfici lignee

CIART esegue tutte le azioni preliminari di preparazione per le superfici lignee che devono essere sottoposte a qualunque tipo di trattamento (antitarlo o di vernice):

- pulizie di superfici da tracce di sporco e di contaminanti. La preparazione manuale di superfici viene eseguita con aspirapolvere, aria compressa, spazzole, scope di saggina e attrezzature manuali;
- rimozione o asportazione di rivestimenti protettivi dalle superfici lignee mediante l'impiego di operazioni eseguite con proiezione di finissimi abrasivi mediante leggero getto ad aria compressa (micro sabbatura o sabbatura);
- rimozione di abrasivi o polveri.

Le applicazioni possono essere di due tipi:

- **preventive**, prevedono l'irrorazione delle superfici con uno specifico composto (ad esempio antitarlo

atossico, incolore e inodore o finiture cerosi che garantiscono un aspetto estetico e un odore gradevoli);

- **curative**, mediante, ad esempio, la disinfestazione.

Ovviamente non viene utilizzato un processo standard, ma, dopo un attento studio, si praticherà il processo più indicato a seconda di ogni singolo caso e di ogni situazione.

### 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)