



BREVE DESCRIZIONE DELLA SOCIETA'

La società, fondata nel 1997 per iniziativa di un ristretto gruppo di tecnici già attivi a vario titolo nel settore del legno e dei prodotti derivati, si è contraddistinta da subito nella fornitura di **servizi di diagnostica e consulenza nel settore della conservazione delle strutture lignee** esistenti, soprattutto in ambito beni culturali.

I servizi offerti rispondono adeguatamente a tutte le esigenze, dalla manutenzione programmata alla predisposizione di progetti di restauro, di ristrutturazione o di riqualificazione funzionale, nonché in tutti i casi in cui sia necessario stabilire lo stato di sicurezza delle strutture, sia in ambito civile che conservativo.

Nel caso di strutture con sospetta **infestazione da insetti xilofagi** (tarli, termiti, ecc.) la società offre un servizio specializzato di **accertamento e monitoraggio** dell'agente responsabile, comprendente la **consulenza per gli eventuali interventi di disinfezione**.

Da alcuni la società offre anche servizi di **datazione con metodo dendrocronologico** sia su strutture di particolare rilievo storico-culturale sia su strutture ordinarie, basati sulla applicazione di procedimenti ottimizzati di campionamento e di analisi.

La Società svolge inoltre attività di promozione e divulgazione mediante partecipazione a progetti di ricerca, convegni, conferenze e pubblicazione di propri contributi originali.

Le procedure operative sono conformi alle **norme tecniche italiane**:

- **UNI EN 17121:2019**, Conservazione del patrimonio culturale – Strutture storiche in legno – Linee guida per la valutazione in situ di strutture lignee portanti.
- **UNI 11119:2004**, Beni culturali – Manufatti lignei – Strutture portanti degli edifici – Ispezione in situ per la diagnosi degli elementi in opera.
- **UNI 11138:2004**, Beni culturali – Manufatti lignei – Strutture portanti degli edifici – Criteri per la valutazione preventiva, la progettazione e l'esecuzione di interventi.
- **UNI 11141:2004**, Beni culturali – Manufatti lignei – Linee guida per la datazione dendrocronologica del legno.
- **UNI 11161:2005**, Beni culturali – Manufatti lignei – Linee guida per la conservazione, il restauro e la manutenzione.

Il personale tecnico coinvolto nelle attività è formato da laureati in scienze forestali con specifico background formativo nel settore, tecnologi del legno, ingegneri e architetti specializzati sulle strutture lignee, laureati in scienze per la conservazione dei beni culturali.

La società dispone di **aggiornate attrezzature per il controllo non distruttivo del legno** in ambito strutturale ed è quindi in grado di affrontare ogni richiesta riguardante la caratterizzazione tecnologica e la valutazione dello stato di conservazione di elementi e strutture lignee, sia in opera che a terra.

L'esperienza acquisita e la conoscenza maturata nel corso di ormai **oltre 20 anni di attività** consentono oggi a LegnoDOC di offrire un servizio specialistico qualificato, adatto alle più varie esigenze in ambito conservativo e non, comprendente anche la consulenza per ogni problema inerente la conservazione e la manutenzione di edifici e strutture lignee in opera di qualsiasi tipo.

Dal 2006 LegnoDOC è associata ASSORESTAURO, unica associazione nazionale di categoria del settore. Dal 2016 è associata CNA.