



PROGETTO VERDE & Co

PER VIVERE LA CASA DENTRO E FUORI



TEL. E FAX 0541 620774  
info@progettoverde.com

progettoverde.com  
piscinerimini.eu

# Impregnazione in autoclave

I legni che utilizziamo sono trattati con impregnazione in autoclave, e Sali atossici privi di cromo e arsenico. Il metodo dell'impregnazione in autoclave è finalizzato a rendere il legno più resistente contro gli attacchi di agenti esterni quali funghi, muffe e marcescenze. Il tronco dell'albero, visto in sezione, è costituito da due parti: durame (il cuore del tronco e la parte più dura) e l'alburno, che è la parte più esterna, più debole e maggiormente vulnerabile all'attacco degli agenti esterni. Il processo di impregnazione mira ad aumentare la resistenza dell'alburno. Esistono diversi tipi di impregnazione: a pennello, a spruzzo, ad immersione e in autoclave. I primi tre si limitano a proteggere il legno superficialmente mentre **il procedimento di impregnazione in autoclave permette ai Sali preservanti di penetrare nell'alburno in profondità garantendo così maggiore protezione.**

Il procedimento di impregnazione in autoclave viene effettuato immergendo il legno in una soluzione salina all'interno dell'autoclave e creando stati di vuoto e pressione alternati; durante la fase di vuoto si elimina l'aria all'interno delle cellule del legno permettendo una penetrazione profonda dei Sali che vengono introdotti nella cisterna ad una pressione di 10-12 atmosfere. **Il processo di impregnazione in autoclave è conforme alla normativa europea DIN 68800/3 ed è certificato dall'Istituto RAL.**

I prodotti impregnati in autoclave possiedono il caratteristico colore verde chiaro, dato dalla presenza del rame nei Sali utilizzati per il trattamento.

Per chi desidera un colore diverso, Progetto Verde offre il servizio di tinteggiatura, sui prodotti precedentemente impregnati in autoclave.

I prodotti in Pino svedese impregnato in autoclave godono di una garanzia di 10 anni contro eventuali attacchi di muffe, funghi, marcescenze. La garanzia decorre a partire dall'anno indicato sul marchio apposto ad ogni prodotto in legno impregnato, fatto salvo che l'integrità dei prodotti non sia stata compromessa da interventi di modifica che pregiudichino l'effetto del trattamento (tagli o lavori successivi all'impregnazione) o da un posizionamento non corretto (mancanza di drenaggio dell'acqua o vicinanza di o vicinanza di pacciamatura).

La garanzia contempla la sola sostituzione del pezzo danneggiato, esclusi la manodopera d'opera per la sostituzione, il trasporto e ulteriori danni diretti o indiretti.