



Impregnanti e preservanti del legno.
Sfida per la qualità e la sostenibilità
ambientale dei materiali.

Franco Bulian

CATAS

Sostenibilità

Assicurare il soddisfacimento dei bisogni attuali senza compromettere la possibilità delle generazioni future di realizzare i propri.

Come rendere durevoli i manufatti legnosi

1. Scegliere la specie legnosa
2. Progettare bene
Realizzare bene
3. Proteggere in funzione della destinazione del prodotto finito e fare manutenzione

Come rendere durevoli i manufatti legnosi

1. Scegliere la specie legnosa



Castagno - *Castanea sativa*
 $d_{\text{funghi}} = 2$ (EN 350-1)



Faggio - *Fagus sylvatica*
 $d_{\text{funghi}} = 5$ (EN 350-1)

Come rendere durevoli i manufatti legnosi

2. Progettare bene
Realizzare bene



Come rendere durevoli i manufatti legnosi

3. Proteggere in funzione della destinazione del prodotto finito e fare manutenzione

Come rendere durevoli i manufatti legnosi

3. Proteggere in funzione della destinazione del prodotto finito e fare manutenzione

Il Regolamento sui biocidi

(BPR, Regulation - EU 528/2012)

- Il testo è stato adottato il 22 Maggio 2012 con applicazione dal 1 Settembre 2013 con un iniziale periodo transitorio.
- Approvazione dei principi attivi → EU
- Autorizzazione dei prodotti biocidi → Stati membri o EU
- Registro ECHA per i Prodotti Biocidi (R4BP 3)

Product Name	Asset Number	Type	National Identifier	Active Substance(s)	Authorisation Start	Authorisation End	Authorising Member State
763 Aqua-Grund	DK-0007950-0000	08 - Wood preservatives	BPD-Reg.nr. 617-1	1-[[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazole (Propiconazole) 3-iodo-2-propynylbutylcarbamate (IPBC)	23/09/2010	31/03/2020	DK
902 DK1 Impregnering T102	SE-0015605-0000	08 - Wood preservatives	5275;5276	1-[[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazole (Propiconazole) 3-iodo-2-propynylbutylcarbamate (IPBC)	30/10/2012	31/03/2020	SE
ACS Boron Rod	UK-0001696-0000	08 - Wood preservatives	UK-2013-0796	Boric oxide	15/08/2013	31/08/2021	GB
ACS Borotreat 10P	UK-0008238-0000	08 - Wood preservatives	UK-2014-0872	Disodium octaborate tetrahydrate	15/10/2014	31/08/2021	GB
ACS Timber Treat	UK-0008441-0000	08 - Wood preservatives	UK-2012-0496	3-iodo-2-propynylbutylcarbamate (IPBC) tebuconazole	06/07/2012	31/03/2020	GB
Adolit Holzbau B	DE-0012058-0000	08 - Wood preservatives	DE-0012058-0000-08	Boric acid Disodium tetraborate dodecahydrate	07/04/2015	31/08/2021	DE

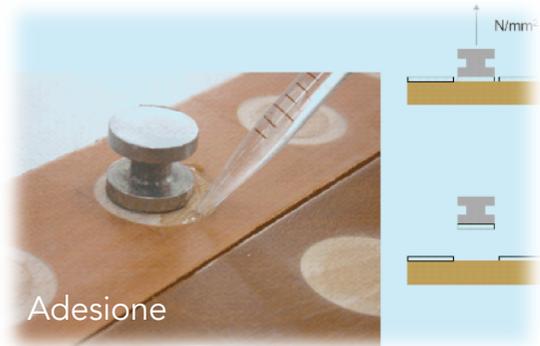
Come rendere durevoli i manufatti legnosi

3. Proteggere in funzione della destinazione del prodotto finito e fare manutenzione

Come rendere durevoli i manufatti legnosi

3. Proteggere in funzione della destinazione del prodotto finito e fare manutenzione

Il ruolo del Catas



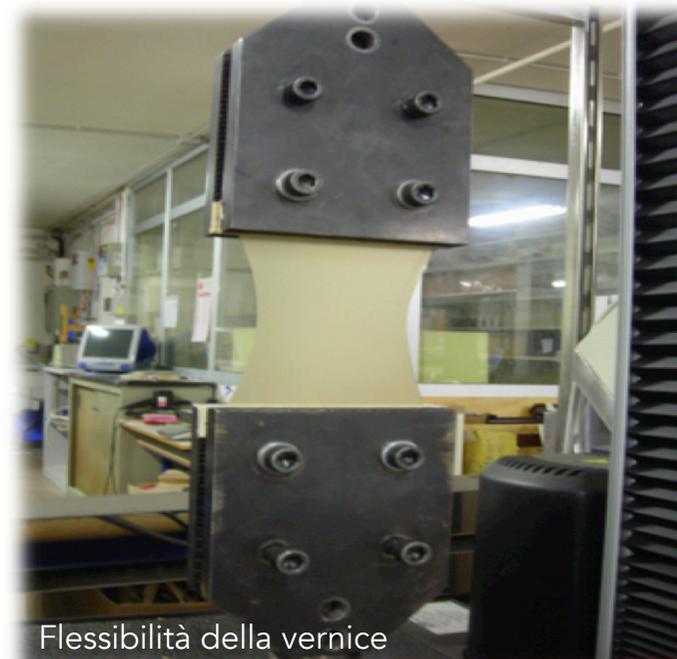
Adesione



Efficacia preservanti



Permeabilità all'acqua

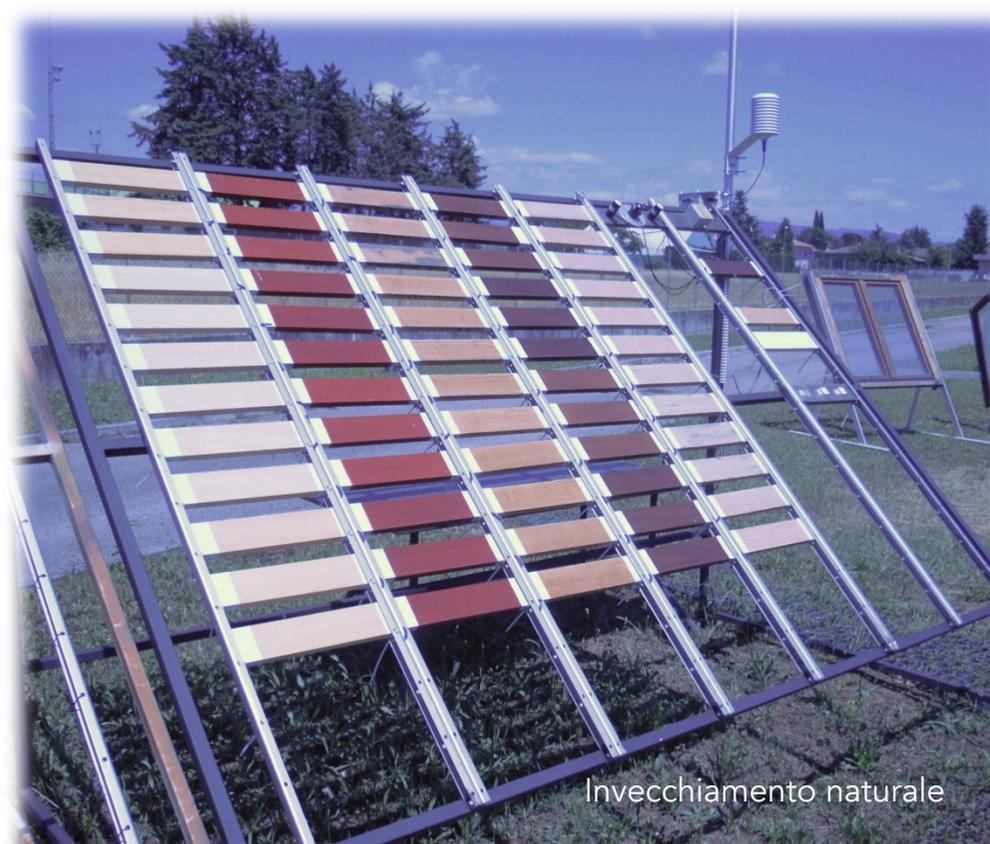


Flessibilità della vernice

Il ruolo del Catas



Invecchiamento artificiale



Invecchiamento naturale

Conclusioni

Sostenibilità e durabilità sono sinonimi

La durabilità del legno: imitare le strategie della natura

Il ruolo del Catas: il miglioramento nasce dalle misure

Chi pianta un albero pianta una speranza
Lucy Larcom

Grazie per l'attenzione,
Franco Bulian

CATAS www.catas.com