

Indice

Pagina

Introduzione.....	V
1 Scopo e campo di applicazione	1
2 Riferimenti normativi.....	1
3 Termini e definizioni.....	1
4 Processo decisionale per la definizione dei requisiti prestazionali	2
4.1 Esposizione	2
4.1.1 Clima.....	2
4.1.2 Classi d'uso.....	2
4.1.3 Progettazione.....	2
4.1.4 Qualità dell'attività di cantiere	3
4.1.5 Uso e manutenzione.....	3
4.2 Conseguenze della rottura.....	3
4.3 Vita utile.....	3
4.3.1 Stato limite	3
4.4 Materiali.....	3
Bibliografia	5

QUESTO DOCUMENTO È UNA PREVIEW. RIPRODUZIONE VIETATA

Introduzione

La norma UNI EN 460:2023 fornisce indicazioni sulla selezione e sull'utilizzo del legno e dei prodotti a base di legno in situazioni di rischio di degrado biologico.

Rispetto alla versione precedente, la norma attuale supera il concetto che la durabilità, naturale o migliorata con trattamenti preservanti o con tecniche di modificazione del legno, possa da sola determinare la prestazione in servizio dei prodotti di legno e introduce una serie di altri fattori che possono influenzare la durata in opera di elementi e strutture di legno.

Questi comprendono la progettazione, la lavorazione, la manutenzione, l'esposizione alle diverse situazioni climatiche e la rilevanza dei principali agenti biologici di degrado del legno nella zona di installazione.

La presente linea guida della UNI EN 460:2023 fornisce indicazioni utili all'applicazione della norma nel contesto nazionale sulla base dello stato dell'arte noto agli esperti del settore e in riferimento alle norme tecniche nazionali o, in mancanza di queste, alle norme europee o internazionali rilevanti.

QUESTO DOCUMENTO È UNA PREVIEW. RIPRODUZIONE VIETATA

1 Scopo e campo di applicazione

Il presente rapporto tecnico costituisce una linea guida per l'impiego della norma europea UNI EN 460:2023, dove questa rimanda a specifiche nazionali nella definizione di varie categorie (es. durata in servizio, progettazione, classi d'uso, condizioni macro e micro-climatiche, rischio biologico, etc.). Laddove non siano presenti linee guida o norme tecniche nazionali, valgono le norme e i regolamenti europei.

2 Riferimenti normativi

Il presente rapporto tecnico rimanda, mediante riferimenti datati e non, a disposizioni contenute in altre pubblicazioni. Tali riferimenti normativi sono citati nei punti appropriati del testo e sono di seguito elencati. Per quanto riguarda i riferimenti datati, successive modifiche o revisioni apportate a dette pubblicazioni valgono unicamente se introdotte nel presente rapporto tecnico come aggiornamento o revisione. Per i riferimenti non datati vale l'ultima edizione della pubblicazione alla quale si fa riferimento (compresi gli aggiornamenti).

UNI 11156-1, *Valutazione della durabilità dei componenti edilizi – Parte 1: Terminologia e definizione dei parametri di valutazione*

UNI 11456, *Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno - Requisiti di penetrazione dei preservanti del legno nelle diverse classi di utilizzo*

UNI 11717-1, *Finiture per il legno - Finiture per il legno per serramenti - Parte 1: Requisiti minimi di resistenza al degrado dei supporti legnosi e dei cicli di verniciatura per serramenti esterni di legno e/o derivati del legno*

UNI 11717-2, *Finiture per il legno - Finiture per il legno per serramenti - Parte 2: Requisiti minimi di resistenza al degrado dei supporti legnosi e dei cicli di verniciatura per serramenti esterni costituiti da legno in abbinamento con altri materiali*

UNI/TR 11499, *Legno strutturale - Linee guida per i controlli di accettazione in cantiere*

UNI EN 335, *Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno - Classi di utilizzo: definizioni, applicazione al legno massiccio e prodotti a base di legno*

UNI EN 350, *Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno - Prove e classificazione della durabilità agli agenti biologici del legno e dei materiali a base di legno*

UNI EN 351-1, *Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno - Legno massiccio trattato con i preservanti - Parte 1: Classificazione di penetrazione e ritenzione del preservante*

UNI EN 460:2023, *Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno - Guida per determinare la prestazione*

UNI EN 599-1, *Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno - Efficacia dei preservanti del legno, utilizzati a scopo preventivo, determinata mediante prove biologiche - Parte 1: Specifiche secondo le classi di utilizzo*

UNI EN 1990:2023, *Eurocodice - Criteri generali di progettazione strutturale*

3 Termini e definizioni

Non applicabile.