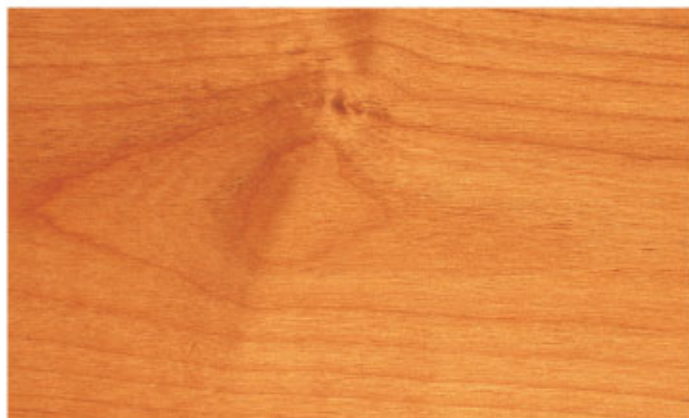


Nome comune:

American alder *Alnus rubra*

Altri nomi: **Red alder, Western red alder, Western alder**



DIFFUSIONE

Costa occidentale degli Stati Uniti, in particolare la costa nord-occidentale del Pacifico dove rappresenta il legno duro commerciale più comune.

DESCRIZIONE GENERALE

Il red alder appena tagliato è quasi bianco, ma, con l'esposizione all'aria, cambia rapidamente in marrone chiaro con sfumature gialle o rosicce. Il durame si forma solo in alberi di età avanzata e non vi è una delimitazione netta fra alburno e durame. La fibra è piuttosto diritta con venature uniformi.

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Il red alder si lavora con facilità ed è eccellente per la tornitura e la lucidatura. Resiste bene all'inchiodatura, ha un'ottima tenuta alle viti e alla colla e può essere carteggiato, verniciato o trattato con mordenti e impregnanti per una buona finitura. Si essicca facilmente con scarsa degradazione e ha una buona stabilità dopo l'essiccazione.

CARATTERISTICHE FISICHE

Il red alder è un legno relativamente tenero di media densità con bassa resistenza alla curvatura e all'urto e scarsa rigidità.

DUREVOLEZZA

Questo legno non è resistente alla decomposizione del durame ma è permeabile al trattamento di conservazione.

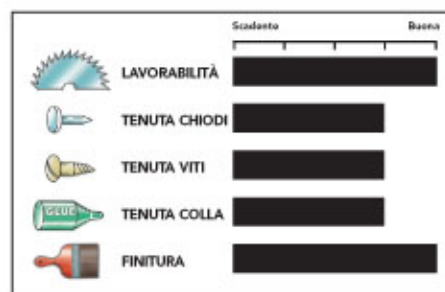
DISPONIBILITÀ

USA: Disponibilità media strettamente legata alla regione.

Esportazione: Buona disponibilità su alcuni mercati, ma limitata su altri. Disponibile in semilavorato e segato grezzo.

USI PRINCIPALI

Arredamenti, mobili da cucina, porte, modanature per interni, oggetti torniti e intagliati e utensili da cucina.



Peso specifico: (12% C.U.)	0,41
Peso medio: (12% C.U.)	449 kg/m³
Ritiro volumetrico medio: (da legno fresco a 6% C.U.)	10,1%
Modulo di elasticità:	9515 MPa
Durezza:	2624 N

