



NOME COMUNE:

WESTERN RED CEDAR

NOME BOTANICO:

Thuja plicata - D. Don
Thuja gigantea - Nutt.
Thuja menziesii - Dougl.
Thuja Douglasii - Nutt.
Thuia lobbii - Hort.

FAMIGLIA:

Appartiene alla famiglia delle *Cupressaceae*.

NOMI COMMERCIALI:

Tuia gigantesca - Italia
Thuja giant - Francia
Riesenlebensbaum - Germania
Büyük ömür ağ - Turchia

AREALE DI CRESCITA:

L'albero è diffuso nelle parti occidentali del Nord America, sulle coste del Pacifico, dall'Alaska alla California ed anche nel Canada.

CARATTERISTICHE
TECNOLOGICHE:

Alburno e durame sono ben differenziati. L'alburno è stretto e di colore chiaro; il durame invece nei segati freschi è bruno chiaro; con il tempo però e con l'esposizione all'aria il legno scurisce notevolmente.

Non presenta canali resiniferi.

Pur essendo leggero e tenero, ha ottime doti di durabilità.

Ha scarsa resistenza meccanica.

ESSICCAZIONE:

Il procedimento di essiccazione artificiale in cella può essere condotto agevolmente e senza alcuna difficoltà perché il legno non ha alcuna tendenza a fessurarsi o a deformarsi.

PESO SPECIFICO:

Ad un contenuto di umidità del 15% il peso specifico di questo legno è di 370 Kg/mc.

USI E LAVORAZIONE:

Il *Western Red Cedar* si può lavorare facilmente e, data la sua notevole durabilità, trova largo impiego per la costruzione di strutture portanti, ossature, rivestimenti per esterni e scandole.

E' un ottimo legno per costruzioni e rivestimenti d'interni, per mobili e serramenti.