

NOME COMUNE:

DOUGLAS

NOME BOTANICO:

Fseudotsuga taxifolia - Britt.
Fseudotsuga menziesii - Franco
Fseudotsuga douglasii - Carr .
Abies californica - Hort
Abies douglasii - Lindl.
Abies mucronata - Raf.
Abies taxifolia - Poir
Ficea douglasia - Link.
Finus douglasia - Kent.

FAMIGLIA:

Appartiene alla famiglia delle *Pinaceae*.

NOMI COMMERCIALI:

Douglas, *Abete di Douglas* - Italia
Douglas Fir, *Oregon Fir* - U.S.A.
Oregon Fine, *Douglasie* - Germania
Sapin de Douglas - Francia

AREALE DI CRESCITA:

L'albero cresce in tutto il Nord America, dalle coste del Pacifico al Canada.

CARATTERISTICHE
TECNOLOGICHE:

Il legno ha alburo biancastro e durame giallognolo – roseo con ben marcate le differenze tra legno primaverile e autunnale.
La tessitura è media e la fibratura diritta.
Scarsa è la resistenza meccanica, soprattutto alla flessione; è buona invece la resistenza alle alterazioni.

ESSICCAZIONE:

Il legno si essicca molto bene e perfettamente.

PESO SPECIFICO:

Peso specifico dei segati stagionati all'aria: kg. 600 per metro cubo.

USI E LAVORAZIONE:

Data la notevole altezza che i Douglas raggiungono, i tronchi stessi si possono sfruttare molto bene ricavandone travi lunghissime (oltre 10 metri) e di notevole sezione (anche 40 x 40 cm.) utilizzate per le costruzioni navali: ponti di navi.
Naturalmente largo impiego ne viene fatto per l'esecuzione di serramenti di finestre e in genere, per rivestimenti di pareti, interne ed esterne, nelle case prefabbricate.