



NOME COMUNE:

## PIOPPO TREMULO

NOME BOTANICO:

*Populus tremula L.*

FAMIGLIA:

Appartiene alla famiglia delle *Salicaceae*.

NOMI COMMERCIALI:

*Pappel, Zitterpappel, Aspe* – Germania  
*European aspen* – Inghilterra  
*Tremble* – Francia.

AREALE DI CRESCITA:

Il Pioppo tremulo trova il suo naturale habitat in quasi tutta Europa. E' presente limitatamente anche sulle montagne dell'Africa settentrionale.

CARATTERISTICHE  
TECNOLOGICHE:

L'alburno è di colore biancastro e il durame è bianco avorio tendente al bruno. Il legno è tenero, leggero, non molto elastico, poco resistente alla compressione e alla trazione.

La sua tessitura è media e la sua fibratura diritta.

Ha discreta resistenza meccanica ma scarsa resistenza agli attacchi fungini.

Il Pioppo, generalmente, presenta un moderato ritiro e, se esposto agli agenti atmosferici, resiste poco.

ESSICCAZIONE:

Il procedimento di essiccazione artificiale può essere condotto facilmente poiché il legno non presenta tendenze a fessurazioni e imbarcamenti.

PESO SPECIFICO:

Il Pioppo tremolo può essere valutato, se essiccato all'aria libera, su 450 – 500

USI E LAVORAZIONE:

Questo è un legno di facile lavorazione e il suo impiego specialmente in questi ultimi anni, si sta estendendo.

Dato il suo rapido accrescimento e la sua particolare attitudine ad essere sfogliato è il legno ideale per la produzione di compensati.

Le fabbriche di mobili lo impiegano per l'esecuzione di telai, e in genere per ossature o strutture dei mobili stessi.

Le cartiere lo impiegano in larga scala per ricavare pasta di legno.