



NOME COMUNE:

MERANTI BIANCO

NOME BOTANICO:

Shorea - Spp
Shorea bracteolata - Dyer
Shorea hypochra - Dyer
Shorea assamica - Dyer
Shorea tafura - Roxb.

FAMIGLIA:

Appartiene alla famiglia delle *Dipterocarpaceae*.

NOME COMMERCIALE:

Il legno è conosciuto ovunque con il nome
White Meranti

AREALE DI CRESCITA:

Questa pianta cresce nell'Asia sud – orientale: Malesia, Sumatra, Borneo.

CARATTERISTICHE
TECNOLOGICHE:

Il durame è di colore biancastro appena tagliato, tendente a diventare giallo, giallo brunastro con il tempo, con leggera differenziazione rispetto all'alburno. La tessitura è incrociata con fibratura moderatamente grossolana ma diritta. La resistenza meccanica è da discreta a media. La durabilità dell'alburno è scarsa poiché è rapidamente attaccato da insetti e funghi, quella del durame invece è leggermente migliore. A causa del contenuto di silice nei tessuti, la segazione non è molto agevole e comporta un rapido logorio delle lame.

ESSICCAZIONE:

Questo tipo di legno si essicca facilmente e senza particolari difficoltà.

PESO SPECIFICO:

Essiccato al 12% di umidità, presenta un peso specifico di circa 670 Kg/mc.

USI E LAVORAZIONE:

Il Meranti Bianco si lavora bene alle macchine. Le giunzioni tengono bene sia con colle che con viti. Non presenta difficoltà particolari per quanto riguarda la levigazione e la tinteggiatura.