

NOME COMUNE:

MOGANO

NOME BOTANICO:

Swietenia Candollei - Pitt.
Swietenia cirrhata - Blake.
Swietenia humilis - Zucc.
Swietenia macrophylla - King.
Swietenia mahagoni -L.
Swietenia tessmannii - Harms.
Swietenia krukovii - Gleas. & Pansh.

FAMIGLIA:

Appartiene alla famiglia delle
Meliaceae.

NOMI COMMERCIALI:

Mahagoni (Echtes M.) - Germania, Inghilterra
Acajou - Francia
Baywood - U.S.A.

AREALE DI CRESCITA:

America centrale, Antille, Venezuela, Colombia, Brasile.

CARATTERISTICHE
TECNOLOGICHE:

Alburno e durame sono differenziati con alburno incolore (giallo pallido) e durame bruno – rossastro.
La tessitura è variabile, la fibratura presenta ondulazioni ed inclinazioni, differenti a seconda della zona d'origine.
La resistenza meccanica è buona e la durabilità è eccellente, anche se tende ad alterarsi in ambienti molto umidi.

ESSICCAZIONE:

Il processo di essiccazione viene condotto senza alcuna difficoltà.

PESO SPECIFICO:

Il peso specifico dei segati stagionati all'aria deve essere considerato entro limiti ben distanti a causa delle differenti specie e della grande varietà degli areali ove l'albero cresce, comunque si può valutare un minimo di 500 kg. fino ad un massimo di 800 kg. per m.c. con una media abbastanza approssimata di kg. 620- 650 per metro cubo.

USI E LAVORAZIONE:

Il Mogano ha avuto il suo periodo più illustre nel tardo 700 quando i famosi ebanisti inglesi (Chippendale, Adam..) lo usarono largamente per costruire i loro mobili oggi ancora tanto stimati e valutati.
Ora, questo tipo di legno è utilizzato in lavori lussuosi, mobili e arredamento di interni.