Essenze

FAGGIO

Famiglia delle Fagaceae - **NOMI COMMERCIALI:** Buche (Germania) - Hètre (Francia)

CARATTERISTICHE TECNOLOGICHE
L'alburno ed il durame non sono differenziati, talvolta però l'alburno appare più scuro (falso durame). La tessitura è fine con fibra diritta. E'un legno non molto resistente agli attacchi dei funghi, se viene lasciato in un ambiente umido, sulla sua struttura lignea posso apparire delle alterazioni definite "sobbolliture" (faggio cotto).

USI PRINCIPALI E LAVORAZIONE
Si lavora, si sega, si tornisce e si piega con facilità. Viene largamente impiegato in falegnameria, in ebanisteria, per vari lavori d'artigianato e si presta a venir tornito, curvato e tinto. Trova impiego nella costruzione di vari attrezzi agricoli, forme da scarpe, calci di fucile, navette, costruzione di sedie curvate ecc.

FAGGIO VAPORIZZATO
Il Faggio viene anche sottoposto a vaporizzazione per migliorare la sua curvabilità e per minimizzare i suoi movimenti, questa operazione gli conferisce una colorazione bruno-rossastra.

FRASSINO

Famiglia delle Oleaceae - **NOMI COMMERCIALI:** Esche (Germania) - Frène (Francia)

CARATTERISTICHE TECNOLOGICHE
L'alburno ed il durame sono appena differenziati con colore chiaro o bruno pallido, tendente a scurirsi con la stagionatura. In alcuni tronchi sono presenti delle striature scure irregolari di varia ampiezza che forniscono un legno definito FRASSINO OLIVATO utilizzato per scopi decorativi; presenta fibra diritta e tessitura piuttosto grossolana.

USI PRINCIPALI E LAVORAZIONE
Si lavora con facilità, si leviga e si vernicia in maniera molto soddisfacente. La sua fibra è diritta, mentre le sue doti di flessibilità e resistenza lo rendono un legno particolarmente adatto per costruire manici, suppellettili ed oggetti sportivi. Si curva anche molto bene e quindi trova impiego nell'esecuzione di tutti quegli oggetti in cui questa caratteristica viene valorizzata. Si tinge bene e viene quindi impiegato nell'esecuzione di mobili tinti con vivaci colori all'anilina.

ONTANO

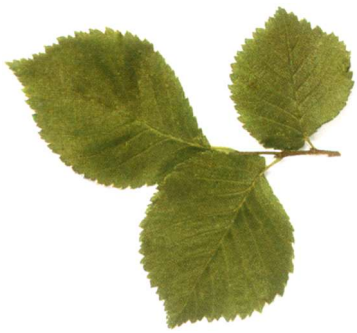
Famiglia delle Betullaceae - **NOMI COMMERCIALI** Erle (Germania) - Aulne (Francia)

CARATTERISTICHE TECNOLOGICHE
L'Ontano nero è quello più comunemente utilizzato come legname da lavoro, mentre l'O.verde, bianco e napoletano trovano minor impiego per le ridotte dimensioni dell'albero. L'alburno non è nettamente differenziato dal durame che è bianco o rosso-arancio, appena tagliato, ma che tende a scurirsi alla luce. Presenta sovente delle sfumature brune presso il centro del tronco. Ha una fibra diritta e tessitura fine ed uniforme. Il legno non è resistente agli attacchi di funghi od insetti, ma resiste eccezionalmente bene, se immerso nell'acqua.

USI PRINCIPALI E LAVORAZIONE
Non presenta alcuna particolare difficoltà ad essere lavorato con i comuni utensili; si intaglia, si tornisce, si incolla, si inchioda, si avvita con facilità. Si presta anche bene ad una buona levigatura e verniciatura. Viene utilizzato per costruzioni su palafitte in terreni sommersi, paleria, falegnameria, imballaggi, botti, oggetti vari torniti, zoccoli, compensati e pannelli.

OLMO

Famiglia delle Ulmaceae - **NOMI COMMERCIALI:** Feldulme (Germania) - Ormeau (Francia)



CARATTERISTICHE TECNOLOGICHE
L'alburno e durame sono bene differenziati, il primo è stretto e di colore grigio-giallastro chiaro, il secondo invece è bruno rossastro, talvolta scuro; esposto all'aria tende a scurirsi notevolmente. Il Legno è molto decorativo e gode fama di essere uno dei migliori legni europei per mobili ed arredamento. E' un legno mediamente pesante e duro, molto resistente alla pressione ma meno alla trazione, sufficientemente elastico.

USI PRINCIPALI E LAVORAZIONE
La sua lavorazione in genere, non presenta alcuna difficoltà, la finitura delle sue superfici si compie perfettamente. Tutte le giunzioni con colla, viti e chiodi tengono bene, si può tornire, tranciare e sfogliare. Il legno può avere molteplici impieghi in tutto il settore del mobile e dell'arredamento. Esso viene ricercato per la produzione di mobili, sedie, arredamenti d'interni, per pavimenti, per costruzioni ferroviarie e per articoli sportivi.

BORDIGA FRANCESCO

Lavorazione, commercio
e rappresentanza
legnami nazionali ed esteri

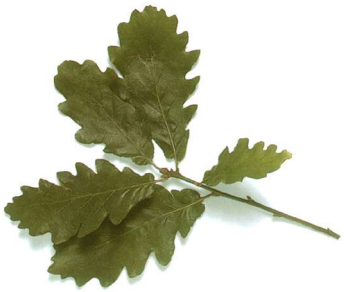
Bordiga Francesco Spa
via XXIV maggio, 2
38080 Lodrone Tn I

tel. 0465 / 685165 (2 linee r.a.)
fax 0465 / 685121
www.bordiga.it

Essenze

ROVERE

Famiglia delle Fagaceae - **NOMI COMMERCIALI:** Eiche (Germania) - Chene rouvre (Francia



CARATTERISTICHE TECNOLOGICHE
Il legno è differenziato, con alburno giallastro e durame bruno, solcato nelle sezioni radiali da raggi midollari definiti "specchiature" che ne caratterizzano il legno. Ha fibra diritta anche se piuttosto irregolare e tessitura grossolana. Il durame è particolarmente resistente anche nelle peggiori situazioni climatiche (alternanza di secco ed umido) ed all'usura.

USI PRINCIPALI E LAVORAZIONE
Da sempre è stato uno dei legni più largamente utilizzati in tutti i settori di applicazione, da quello navale alle costruzioni civili, per lavori da carradore, ai mobili; sia come massiccio che come tranciato. Come paleria, anche immerso in acqua, per botti, listoni da pavimento, traversine ferroviarie ecc… Unioni con chiodi e viti tengono bene anche se si consiglia la perforatura delle sedi. Si lavora con facilità, si lascia tinteggiare e verniciare senza particolari problemi.

TIGLIO

Famiglia delle Tiliaceae - **NOMI COMMERCIALI:**Linde (Germania) - Tilleul (Francia)

CARATTERISTICHE TECNOLOGICHE
L'alburno ed il durame non sono bene differenziati. Il Legno fresco è di color bianco e tende poi a scurirsi a contatto con l'aria, assumendo un colore che va dal giallo al giallo brunastro. Ha fibra diritta con tessitura fine ed aspetto serico, è facilmente attaccabile dai funghi, resiste solo parzialmente agli attacchi degli insetti silofagi.

USI PRINCIPALI E LAVORAZIONE
E' un legno tenero che si lascia lavorare facilmente con tutti i normali utensili; si tornisce e si intaglia bene. Le giunzioni con colla, viti, chiodi hanno una buona tenuta e non viene richiesta una preparazione preventiva delle sedi. Si leviga e si vernicia con facilità e con ottimi risultati.E' adatto per tutti i lavori di intaglio e di intarsio e per lavori di falegnameria fine. Si utilizza pure per fare zoccoli, giocattoli, cornici, strumenti musicali, spazzole, arti artificiali ecc…

ACERO

Famiglia delle Aceraceae - **NOMI COMMERCIALI:** Ahorn (Germania) - Erable (Francia)

CARATTERISTICHE TECNOLOGICHE
L'alburno ed il durame sono poco differenziati; il legno è quasi bianco o bianco giallastro. Per effetto della luce e dell'aria ingiallisce sensibilmente. Non è particolarmente durevole ma si impregna facilmente con le usuali sostanze antisettiche.

USI PRINCIPALI E LAVORAZIONE
E' un legno facile da lavorare e fornisce una superficie compatta e lucente. Si può tornire facilmente, incollare, inchiodare, tingere e lucidare perfettamente. Viene impiegato in falegnameria ed in ebanisteria per la costruzione, oltreché di mobili, anche per tutti quegli oggetti in cui viene posto in risalto il suo bel colore e la sua marezzatura molto decorativa. Viene impiegato pure in liuteria per eseguire casse armoniche di strumenti musicali.

CILIEGIO

Famiglia delle Rosaceae - **NOMI COMMERCIALI:** Kirschbaum (Germania) - Cerisier (Francia)

CARATTERISTICHE TECNOLOGICHE
L'alburno ed il durame sono leggermente differenziati. L'alburno è stretto, giallastro mentre il durame è bruno rosato che si accentua notevolmente con la stagionatura e l'invecchiamento. I segati ricavati sul quarto presentano una bella lucentezza cui fanno spicco delle specchiature che ricordano quelle dell'acero. La fibra è diritta, la tessitura media. In genere si leviga bene presentando, con la sola levigatura una bella lucentezza serica.

USI PRINCIPALI E LAVORAZIONE
Viene impiegato per tutti i lavori di ebanisteria fine, per costruire strumenti musicali, nelle costruzioni navali, per pipe, ed è particolarmente richiesto per mobili di valore. Viene anche largamente impiegato dalle industrie del mobile in genere.

BORDIGA FRANCESCO

Lavorazione, commercio
e rappresentanza
legnami nazionali ed esteri

Bordiga Francesco Spa
via XXIV maggio, 2
38080 Lodrone Tn I

tel. 0465 / 685165 (2 linee r.a.)
fax 0465 / 685121
www.bordiga.it