

I LEGNI

Facchinetti Anna, Narbona Carolina, Petrini Giulia

Applicazioni dei materiali per il design degli interni- Joris Lousteau

13-12-2021

TAVOLO DA PRANZO

Il tavolo è il centro della vita quotidiana, a casa come al lavoro, è un elemento architettonico che evoca aggregazione e condivisione, dialogo e convivialità. Tra le mura domestiche oppure in ufficio è intorno a questo mobile che ci si riunisce, si consumano i pasti, si parla, ci si intrattiene piacevolmente o si prendono importanti decisioni. Oltre al suo notevole valore simbolico ha un ruolo essenziale nella definizione dello spazio, relazionandosi in maniera diversa con ogni altro componente che lo circonda in base alla sua forma, colore e dimensione. Un buon tavolo da pranzo, per poter essere definito tale, deve soddisfare i seguenti requisiti:

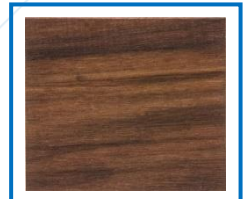
- resistenza all'usura e durabilità nel tempo;
- deve essere antibatterico, antimuffa e antimacchia per garantire igiene;
- deve avere un buon rapporto qualità prezzo;
- deve essere un buon isolante termico ed elettrico;
- resistenza agli agenti chimici e alla corrosione;
- buona resistenza alle sollecitazioni e agli urti;
- estetica, per adattarsi ad ogni esigenza d'arredo;
- rigidità.



LEGNO MASSELLO

Una proposta per la realizzazione di un tavolo da cucina è il legno massello.

Questo materiale permette di ottenere un prodotto finito di grande pregio, capace di trasmettere non soltanto sensazioni visive, ma anche tattili ed olfattive. Tra le svariate tipologie di legno massello disponibili sul mercato troviamo il Noce.



Il Noce è un albero che viene abbondantemente coltivato sulle colline e basse montagne di tutto il mondo, per la qualità del suo legno e la ricchezza del suo frutto. Il suo colore, unito alle proprietà meccaniche, lo rendono particolarmente apprezzato nel settore dell'arredamento di lusso. Presenta buone caratteristiche, quali:

- ❖ Media durabilità: si mantiene discretamente con il passare del tempo, a patto che non venga collocato in ambienti umidi;
- ❖ Ottima resistenza agli attacchi chimici, all'acqua e alle macchie se opportunamente trattato con impregnanti, che consentono di ottenere un prodotto idrorepellente in grado di soddisfare alti standard igienici, senza modificarne l'aspetto estetico;
- ❖ Costo elevato: approssimativamente 2000 € al metro cubo;
- ❖ Ottimo isolamento termico ed elettrico, così come tutti i materiali appartenenti alla classe dei legni;
- ❖ Resistenza agli agenti chimici e alla corrosione, se sottoposto a corretta manutenzione;
- ❖ Buona resistenza meccanica: resiste bene alla trazione, flessione, torsione e compressione permettendo la realizzazione di strutture robuste;
- ❖ Media durezza: sebbene sia facile incidere il legno con il giusto utensile lo si può sottoporre ad un trattamento antigraffio, così da ovviare il problema;
- ❖ Leggerezza: il suo peso non supera mai i 900 kg per metro cubo;
- ❖ Media tenacità: ha infatti una discreta capacità di assorbire energia di deformazione;
- ❖ Buona stabilità nel tempo: tende ad opporsi alle alterazioni;
- ❖ Ottime qualità estetiche e buona attitudine alla finitura: è molto apprezzato per il suo colore bruno tendente al grigio; inoltre è facilmente verniciabile, levigabile e lucidabile;
- ❖ Bassa fendibilità: difficilmente si rompe nella direzione delle fibre, essendo un legno duro;
- ❖ Scarsa elasticità e flessibilità: è infatti molto rigido.

Oltre ad essere un materiale 100% naturale, riciclabile ed ecosostenibile il legno massello di noce presenta una serie di imperfezioni, come venature, nodi, crepe, e differenti sfumature cromatiche, che gli conferiscono unicità.

COMPENSATO

Un'opzione altrettanto valida ma decisamente più economica per la realizzazione di un tavolo da pranzo è rappresentata dal compensato, un semilavorato realizzato mediante la sovrapposizione di vari strati di sfoglia di legno incollati tra loro. Si presta bene allo scopo perché:



- ❖ E' durevole nel tempo;
- ❖ Non assorbe acqua ed umidità;
- ❖ E' possibile evitare la formazione di eventuali muffe, funghi e batteri tramite una regolare ed attenta manutenzione;
- ❖ Costo molto contenuto: 20-25 € al metro quadrato (varia in base allo spessore dei fogli, che oscilla tra i 5 e i 30 mm);
- ❖ Resiste alle sollecitazioni in modo uniforme lungo tutte le direzioni: l'orientamento perpendicolare delle fibre dei vari strati garantisce una resistenza omogenea, al contrario del legno massello, dove la resistenza trasversale è circa 35 volte inferiore di quella longitudinale;
- ❖ Indeformabilità: i manufatti non si imbarcano;
- ❖ Si presta a realizzare superfici curve;
- ❖ È più leggero del legno massello a parità di resistenza.

Bibliografia e sitografia:

Barbara Del Curto Claudia Marano Maria Pia Pedferri, Materiali per il design, Milano, casa editrice Ambrosiana, 2015

<https://www.apropositodilegno.it/content/27-noce-nazionale-legno-lavorato-su-misura>

<https://www.arredalegno.it/legno-massello-definizione-caratteristiche-proprietà/>

<https://www.bricolegnostore.it/compensati-lamellari-listellati-mdf-multistrati-tranciati/compensati.html>

<https://www.brunospreafico.com/perche-scegliere-il-legno-massello-i-pregi-2/>

<https://www.cecchi.it/varie-tipologie-di-compensato/>

<https://www.fraiseracademy.it/legno-noce/>

https://www.faidate360.com/Legno_noce.html

<https://www.fraiseracademy.it/legno-compensato/>