

# Legno e tecnologia: ecco i nuovi materiali che Scandola Mobili presenterà ad EuroCucina 2022

*EuroCucina 2022 sarà l'occasione per Scandola Mobili di presentare innumerevoli novità. La prima fra tutte è l'introduzione nella produzione, da sempre mono-essenza, di un nuovo legno: il rovere. Accanto a questa novità sono molti altri i materiali che si inseriscono per realizzare cucine in grado di creare atmosfere ricercate ed esperienze visive e tattili uniche.*

**Pannelli fresati, pannelli pressati e tranciati speciali:** un nuovo mondo di interpretare il legno e di realizzare cucine dal design unico. **Materiali all'avanguardia tecnica, che mescolati con elementi più tradizionali sono in grado di realizzare ambienti che affasciavano e al contempo fanno sentire a casa.**

Design moderno per un materiale notoriamente tradizionale. **I pannelli fresati possiedono delle lavorazioni tridimensionali** in grado di creare una nuova estetica. Giochi di chiaro e scuro che catturano l'occhio e attraggono l'attenzione anche degli osservatori più distratti.

Nuove trame, nuova vita a superfici conosciute: **i pannelli pressati creano stupore, curiosità visiva e tattile.** Differenti trame, in grado di combinarsi alla perfezione con il legno di rovere, per un insieme dal gusto spiccatamente moderno.

Ma la vera novità sta forse nell'**introduzione dei tranciati speciali, caratterizzati da colori unici, ottenuti con una lavorazione antica, senza vernici o sostanze coloranti.** Infatti la particolare colorazione che assumono si ottiene con un **processo di affumicamento del legno**, che **sfrutta la presenza dei tannini naturalmente contenuti nelle sue fibre.** È una tecnica che affonda le sue radici nel passato, quando casualmente in Inghilterra si osserva che il legno scuriva velocemente a contatto con i vapori di ammonio prodotti dai cavalli. È così che l'affumicamento del legno diventa sempre più popolare tra gli artigiani del legno e la tecnica si diffonde in tutta Europa.

**Oggi l'affumicamento con sali di ammonio avviene in pochi e controllatissimi impianti** che rispondono a rigide procedure di selezione e sicurezza. **Il legno viene messo in un'autoclave a tenuta stagna, dove resta per 2-3 settimane a contatto con i sali di ammonio portati ad una temperatura di 60°-70°.** I vapori di ammonio reagendo con i tannini del legno innescano delle reazioni che conferiscono al legno una **colorazione più scura, non solo sullo strato superficiale, ma in profondità.** Avviene una vera mutazione nel legno e le venature si fanno più intense, aumentando il fascino del materiale

L'affumicamento **cambia nel profondo il legno, non solo in superficie.** Nel caso del Rovere l'affumicamento **trasforma il suo caratteristico colore giallo paglierino in un caldo color nocciola, per arrivare fino al marrone scuro con venature di nero intenso.** Tutto dipende dalla concentrazione di tannini presenti nel legno di partenza e dal tempo di permanenza in autoclave.

Il legno di rovere è il trait d'union di tutti i materiali fino a qui presentati. È lui il **vero protagonista delle molte novità proposte da Scandola Mobili ad EuroCucina 2022.**

Appartenente alla famiglia delle fagacee, il rovere è una **quercia molto longeva che può addirittura raggiungere i 300 anni di vita**. Ha una **venatura caratteristica e una colorazione bruna che tende al giallo**. Si tratta di un **legno molto flessibile, durabile in grado di mantenere la sua bellezza intatta nel tempo, resistente e difficile da scalfire**. Oltre alle molte caratteristiche tecniche, è in grado di affascinare creando cucine al passo con i tempi con trame e linee che interpretano a pieno la Natura.

