



Sistema finestra minimale in legno per serramentisti

Componenti standardizzati, certificazioni integrate e assemblaggio semplificato



Uni_verso di **Uniform** è un sistema finestra minimale in legno-legno e legno-alluminio, sviluppato per offrire ai produttori di serramenti maggiori opportunità di mercato con il minimo impatto produttivo e organizzativo. Il progetto nasce per rispondere a esigenze concrete: carenza di personale qualificato, richiesta crescente di estetiche minimali, necessità di gestire certificazioni complesse e mantenere elevata competitività.

Dal punto di vista del prodotto, il sistema si distingue per un'anta minimale a scomparsa dall'esterno e soli 55 mm a vista all'interno, design essenziale e contemporaneo e una cornice esterna smontabile anche dopo la posa, che con-

sente manutenzioni e personalizzazioni senza interventi invasivi. Brevettato con soluzioni tecniche che facilitano montaggio, smontaggio e compensazione delle tolleranze, è disponibile in versione legno-legno (Red Grandis / Accoya) e legno-alluminio (Red Grandis interno, alluminio esterno), con materiali certificati FSC e PEFC, e integra prestazioni da finestra passiva per climi temperati e caldi. Fornito in barre o in scatola con componenti già tagliati a misura, permette di ridurre magazzino, scarti, investimenti in impianti e fabbisogno di personale specializzato.

Il produttore mantiene libertà di scelta su vetri, accessori e finiture, con costi produttivi certi e un prodotto white label.

CARLO TENZON CEO Uniform

Domanda 1 - Secondo l'ottica Lean adottata da Uniform, le leve più efficaci per ridurre le principali complessità e inefficienze della filiera del serramento non consistono nel limitare le possibilità di configurazione, ma nello spostare la gestione della complessità a monte, nella progettazione del sistema finestra. Questo approccio, adottato dall'azienda fin dagli inizi della sua attività, è stato progressivamente potenziato negli anni, arrivando a una vera e propria scomposizione funzionale del prodotto e all'integrazione a monte delle lavorazioni e delle certificazioni più complesse da ottenere. Il tutto è inserito in un flusso informativo digitalizzato e intuitivo, che

consente di processare i dati in modo semplice, coerente e funzionale lungo l'intera filiera. In questo modo l'assemblaggio finale del serramento diventa un'operazione semplice, rapida e ripetibile, meno dipendente dalla manodopera specializzata e più facilmente scalabile anche in presenza di volumi variabili.

Domanda 2 - «La semplicità è una complessità risolta», affermava Constantin Brancusi. È una frase che interpreta perfettamente l'approccio DFMA adottato al nostro interno e che ha ispirato lo sviluppo del sistema uni_verso. Nel suo progetto abbiamo scelto di non eliminare la complessità tipica del serramento

contemporaneo, fatta di piccoli lotti, alta variabilità e forte personalizzazione, ma di affrontarla e risolverla a monte, nella progettazione del sistema finestra.

Secondo le logiche DFMA, questo significa considerare la producibilità in ottica di filiera come requisito primario e progettare non il singolo serramento bensì un sistema completo e industriale capace di assorbire la complessità del mercato senza trasferirla alla produzione. uni_verso nasce infatti da una profonda scomposizione funzionale del serramento in componenti e semilavorati standardizzati, progettati per semplificare lavorazioni e sequenze di assemblaggio. Le lavorazioni più critiche e le certificazioni più complesse vengono integrate a monte, mentre la variabilità commerciale viene governata



dal sistema stesso, senza generare inefficienze operative. Il risultato è una semplicità concreta e misurabile: l'assemblaggio diventa un'operazione rapida, ripetibile e scalabile, meno dipendente dalla manodopera specializzata e più adatta a

contesti produttivi flessibili. In questo senso, la semplicità di uni_verso non è una riduzione delle possibilità, ma l'esito di una complessità progettuale risolta attraverso il DFMA, trasformata da vincolo produttivo a leva di competitività.