

Edilizia sostenibile: Sciuker Frames partner di T-Box, la prima casa di cartone ondulato progettata all'Università di Catania



○ Ago 1, 2018 📍 Agenzia PressPlay ✍️ Sciuker 🗨️ 0

Presentata presso la Città Universitaria di Catania **Test-Box**, la prima casa al mondo costruita con struttura portante in cartone ondulato. Il prototipo abitativo, che unisce sostenibilità e design, è stato realizzato dagli studenti di **#T-BOX Masterclass**, ideato da **Archicart**. Gli infissi della Test-Box sono stati **realizzati da Sciuker Frames**, che ha messo a disposizione finestre naturali in legno alluminio della collezione Skill. La missione dell'azienda è produrre finestre ecosostenibili che migliorano il Pianeta.

...

Ecologia, sostenibilità e design: questi i concetti alla base di Test-Box, il primo prototipo abitativo al mondo costruito con struttura portante in cartone ondulato.

Presentato presso la **Città Universitaria di Catania**, l'edificio di 20 mq è stato realizzato da **#T-BOX Masterclass**, evento di alta formazione ideato dalla start up Archicart con la collaborazione dell'Università di Catania, che vede impegnati **31 studenti di Ingegneria Edile-Architettura**.

Sciuker Frames, data la costante attenzione allo sviluppo di prodotti sostenibili per l'architettura e la bioedilizia, ha partecipato al progetto come partner tecnico, mettendo a **disposizione le proprie finestre naturali in legno alluminio della collezione Skill**, selezionate per la qualità dei materiali, i bassi costi di manutenzione e le **elevate prestazioni energetiche**. Infissi di qualità permettono infatti di avere un minore impatto sull'ambiente, poiché trattengono il calore durante l'inverno e limitano l'ingresso di aria calda nei periodi estivi.

"Siamo orgogliosi di far parte di questo progetto di edilizia a basso impatto, che punta all'abbattimento dei costi ambientali di dismissione e al rispetto per la natura garantendo allo stesso tempo comfort abitativo", spiega **Gennaro Fosso, Executive Manager di Sciuker Frames**. "La casetta con struttura portante in cartone ondulato dimostra che entro 5-6 anni sarà possibile immaginare costruzioni 100% ecosostenibili. Per questo sosteniamo la visione di questi ragazzi e l'importante iniziativa, che rispecchia perfettamente la missione aziendale di Sciuker Frames, da sempre attenta a coniugare processi produttivi, creatività e materiali naturali. Con T-Box si gettano le basi per l'**innovazione dell'architettura**, affinché vada in una direzione sempre più green, sperimentando un nuovo sistema costruttivo per realizzare case sicure, resistenti e sostenibili".

Cos'è T-Box

Cuore pulsante del progetto **T-Box** è la tecnologia brevettata dei pannelli in cartone ondulato, utilizzati per costruire la struttura portante e i sistemi di chiusura verticale e orizzontale. I fogli di **cartone multistrato**, migliorato ulteriormente con riempimenti naturali, sono stati tagliati e piegati su misura e riempiti all'interno di materia termoisolante. L'intera struttura è stata poi rivestita con una facciata tessile che protegge la superficie esterna dagli agenti atmosferici, perfeziona la condotta termofisica dell'involucro e garantisce un design unico e riconoscibile.

A partire da settembre 2018 e per 12 mesi, si svolgerà la seconda fase della masterclass, dedicata al **monitoraggio e alle verifiche** tecniche del manufatto. Saranno valutate le sue prestazioni termo-fisiche e il comfort ambientale interno, con l'obiettivo di immaginare edifici che siano recuperabili una volta arrivati a fine vita: le strutture in cartone infatti si smontano e si spostano con facilità e allo stesso tempo sono sicure e sostenibili. Inoltre, T-Box punta a **ridefinire l'architettura emergenziale**: temporaneo non deve tradursi in assenza di comfort ambientale. Le verifiche sulla Test-Box costruita in Cittadella serviranno proprio a validare questa tesi.

<https://www.agenziapressplay.it/2018/08/01/edilizia-sostenibile-sciuker-frames-partner-di-t-box-la-prima-casa-di-cartone-ondulato-progettata-alluniversita-di-catania/>