



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

Comunicato stampa n. 4

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. I test sulla Test-Box costruita in Cittadella serviranno proprio a validare questa tesi.

Chi è Sciuker Frames

Da circa un quarto di secolo Sciuker Frames progetta, produce e commercializza finestre ecosostenibili in legno alluminio e in legno vetro strutturale che migliorano il Pianeta, con un'elevata attenzione alla qualità ed allo stile dei prodotti, realizzati con selezionate materie prime ecosostenibili e lavorazioni italiane.

Sciuker Frames ha creato un rivoluzionario sistema di infissi basato sulla tecnologia brevettata e proprietaria Stratec, grazie alla quale l'azienda realizza prodotti “tailor made” in grado di coniugare comfort, estetica ed efficienza energetica.

Oggi Sciuker Frames è presente in modo capillare su tutto il territorio nazionale con circa 300 rivenditori e 2 store gestiti direttamente. L'azienda è altresì presente all'estero con uno store diretto in Svizzera.

Per informazioni: www.sciuker.it | 4planet.sciuker.it

Ufficio stampa Prodotto Sciuker Frames

Press Play – Comunicazione e pubbliche relazioni - www.agenziapressplay.it

Sara Ferrari | +39 349 723 5611 | sara@agenziapressplay.it

Alessandro Tibaldeschi | +39 333 6692430 | ale@agenziapressplay.it

Ufficio comunicazione Sciuker Frames

Marika Marciano | marika.marciano@sciuker.it

Giovanni Cuccuini | giovanni.cuccuini@sciuker.it