

Questo sito utilizza cookie, anche di terze parti, per inviarti pubblicità e servizi in linea con le tue preferenze. Se vuoi saperne di più o negare il consenso a tutti o ad alcuni cookie clicca su [cliccando qualunque suo elemento acconsenti all'uso dei cookie.](#) [Ulteriori informazioni](#) [Ho capito](#)

Home **Fatti Soldi Lavoro Salute Sport Cultura Intrattenimento Magazine** **Sostenibilità** Imme

Risorse **World in Progress** Tendenze Csr In Pubblico In Privato Best Practices Appuntamenti Normativa Dalla A alla Z Focus

La prima casa di cartone al mondo

WORLD IN PROGRESS

Mi piace 2 Condividi Tweet Condividi



Publicato il: 01/08/2018 12:19

Presentata alla Città Universitaria di Catania la prima casa al mondo costruita con struttura portante in cartone ondulato. L'edificio, di 20 mq, si chiama T-Box ed è stato realizzato da 31 studenti di Ingegneria Edile-Architettura. Cuore del progetto 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 una design unico e riconoscibile.



A partire da settembre 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. Le finestre naturali in legno alluminio, ad elevate prestazioni energetiche, sono state fornite da Sciuker Frames che ha partecipato al progetto come partner tecnico.

http://www.adnkronos.com/sostenibilita/world-in-progress/2018/08/01/prima-casa-cartone-mondo_3c4w/SMjE8cw8uK8bjmoll.html?refresh_ce