

DOSSIER

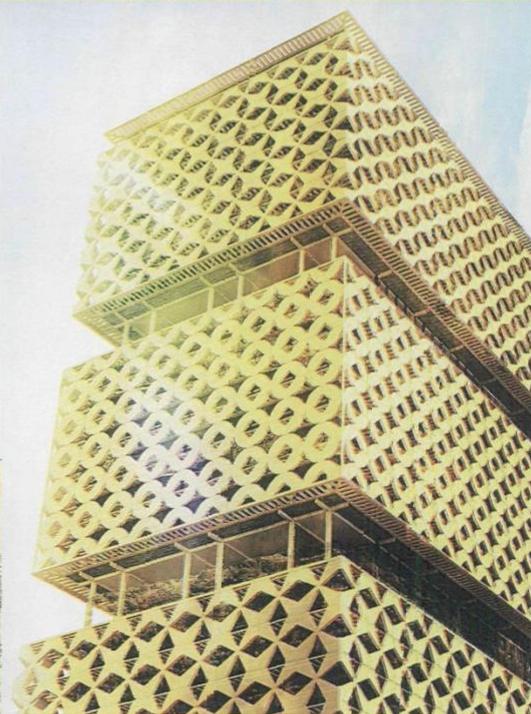
TRA SPERIMENTAZIONE E PRATICA

Di pari passo con le nuove modalità di abitare, l'architettura residenziale propone modelli domestici prima impensabili. In molti casi, è proprio il legno a permettere questa incredibile duttilità

LA NOVITÀ È IL GRATTACIELO

Porta la firma dell'architetto Hermann Kamte (www.hermannkamte.com) il grattacielo in legno vincitore del premio Wafx e pensato per la città di Lagos, in Nigeria. Il progetto ha preso avvio dalla volontà di ripensare il tessuto urbano attraverso una soluzione sostenibile, trovata grazie all'uso di legno.

Il processo ha considerato ogni tappa della filiera costruttiva, partendo dall'approvvigionamento di legno locale e arrivando alla definizione di una facciata decorativa, sempre in legno, che riprende un simbolo tribale Yoruba.



MODULO PRÊT-À-PORTER

Casa in legno nella rete della grande distribuzione? Si può fare: l'idea nasce dalla giapponese Muji, che propone il Muji Hut, un involucro compatto, distribuito su 9 metri quadrati e studiato per ospitare 3-4 persone. Con telaio in legno, pareti esterne in cedro e impiallacciatura in cipresso giapponese. È garantita cinque anni.

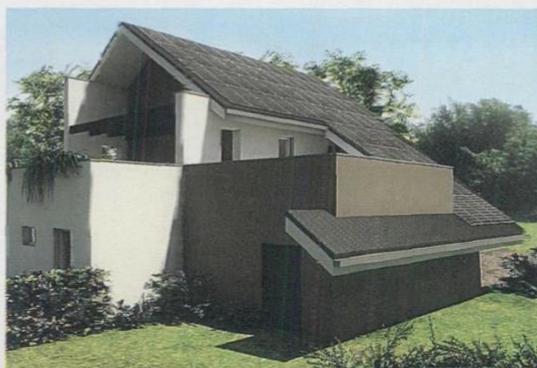
• È per il mercato giapponese e costa 22.700 euro.



COMPLETAMENTE AUTOSUFFICIENTE

L'involucro costruito a Cirimido (CO) da Ecolibera è un esempio concreto di quanto le strutture in legno rappresentino una delle migliori alternative all'edilizia standard. Il progetto è nato per sviluppare un concetto di casa intesa come organismo autosufficiente, capace di sfruttare il sole per produrre energia domestica e per la mobilità elettrica, cibo e acqua calda necessari alla vita di chi la abita. Nello specifico, si tratta del progetto per una residenza distribuita su 240 mq, con giardino, impianto fotovoltaico fino a 20 kWp, sistema di ricarica dell'auto elettrica, accumulo elettrico, orto idroponico.

Si configura come edificio ZEB, Zero Energy.
• Su ordinazione, costa a partire da 399.000 euro.



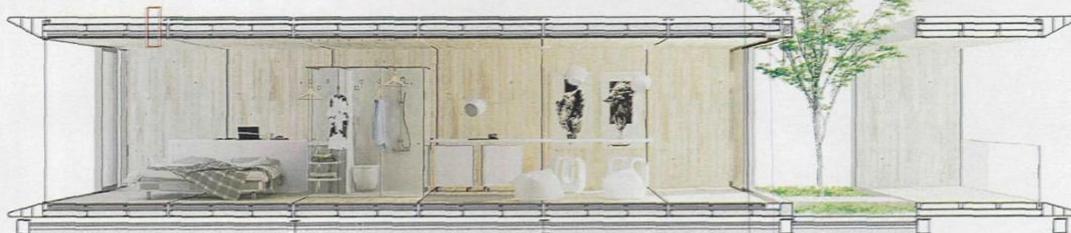
CONCORSI DI IDEE, PROGETTI INNOVATIVI E REALIZZAZIONI D'AVANGUARDIA: TUTTA L'ARCHITETTURA È **PROIETTATA VERSO LA SOSTENIBILITÀ**. E IL LEGNO GIOCA UN RUOLO DA VERO PROTAGONISTA, ANCHE SE NON SEMPRE È SOLO

UN SISTEMA SUPER ADATTABILE

"Domani" è un progetto abitativo che esplora la rigenerazione architettonica, energetica e sociale del suolo cittadino.

Sviluppato dagli architetti Andrea Rinaldi e Roberta Casarini (www.metalco.it), ha vinto l'Eco_Luoghi 2017/18, un concorso indetto dal Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare, dall'Associazione Mecenate 90 e da Unioncamere, in collaborazione con il Dipartimento di Architettura di Roma Tre, con il Consiglio Nazionale degli Ingegneri e con il sostegno di FederlegnoArredo. Si basa su un sistema strutturale che permette di aggiungere volumi. Lo spazio abitativo, infatti, è articolato in moduli prefabbricati di 1,80 x 4,50 m, montati tra loro in cantiere con collegamenti magnetici.

La modularità consente variazioni di forma e tagli a (S, M, L, XL) per adattarsi a luoghi e necessità. La coibentazione esterna è realizzata con pannelli di poliestere ricavati dalla riconversione dei rifiuti plastici; le ampie vetrate con profili in alluminio sono di Schüco e sono monoblocchi che integrano un sistema di ventilazione meccanica controllata.



QUI IL PROTAGONISTA È IL CARTONE

Si chiama T-Box ed è la prima casa costruita con struttura portante in cartone ondulato. L'edificio, di 20 mq, è stato realizzato per #T-Box Masterclass, un evento di formazione ideato da Archicart, con la collaborazione dell'Università di Catania. I fogli di cartone multistrato, tagliati e piegati su misura e riempiti di materiale termoisolante, sono poi rivestiti con uno strato tessile che protegge la superficie dagli agenti atmosferici e ne perfeziona l'isolamento termo-igrometrico.

Gli infissi in legno e alluminio sono di Sciuker Frames.



INDIRIZZI

• Archicart, www.archicart.com • Barra&Barra, www.barraebarra.com, Tel. 0171/211359 • Ecolibera, www.ecolibera.it • Ligno-Alp, www.lignoalp.com, Tel. 0472/975790 • Muji, www.muji.com/it • Novello Case, www.novellocaseinlegno.it, Tel. 0331/993193 • Rubner Haus, www.rubner.com/it, Tel. 0474/563333 • Sciuker Frames, www.sciuker.it • Vario Haus, www.variohaus.it, Tel. 0471/677000 • Wolf Haus, www.wolfhaus.it, Tel. 0472/064000