

INNOVAZIONE/1

# Biosphera, casa a clima costante

di **Maria Chiara Voci**

● La vera sfida parte adesso, terminata la fase di costruzione: per un anno, il modulo abitativo Biosphera 2.0 girerà l'Italia, da Courmayeur a Milano, da Rimini a Torino, per attraversare diversi climi e dimostrare, innanzitutto ai 24 inquilini che la abiteranno, la capacità di mantenere all'interno una costante condizione di comfort, cioè una temperatura fra i 21 gradi in inverno e i 25 in estate, una corretta illuminazione e adeguato ricambio d'aria.

L'inaugurazione del modulo martedì ai piedi del Monte Bianco ha dato il via al progetto promosso da Aktivhaus, società specializzata nella costruzione di edifici in legno Xlam, in collaborazione con numerosi promotori fra cui il Politecnico di Torino e la società in-house della Regione Vallée d'Aoste Structure e partner tecnici come Rockwool, Artuso Legnami e Internorm. «La struttura sarà sottoposta agli stess-test più duri con temperature esterne da -20 a +40 gradi – spiega Mirko Taglietti di Aktivhaus, il papà del progetto – e sarà costantemente monitorata. Così come sarà controllato, attraverso un particolare braccialeto, ed è questa è la vera innovazione, lo stato di benessere fisico degli abitanti. L'uomo è lui stesso una microstufa radiante, che scambia energia con l'ambiente. Vivere in una condizione omogenea, permette al nostro corpo la quiete termica e, dunque, il benessere. Che è l'obiettivo di Biosphera». Costruito secondo i protocolli Passivhaus (Zephir fra i promotori) e Pefc e su progetto architettonico degli studenti del Politecnico, il modulo ha il legno come protagonista e contiene in 25 mq una casa attrezzata e in grado di funzionare in autonomia. «Biohaus è un immobile attivo, che supera lo standard di edificio a energia quasi zero richiesto dall'Europa per il 2020 – prosegue Taglietti –. Ma ciò che spicca è che è costruito con tecnologia e materiali che sono già disponibili sul mercato. Nulla che già non sia alla portata di tutti».

© RIPRODUZIONE RISERVATA

