www.ecostampa.it

La casa in calce e canapa

Sarà presentata al prossimo MADE Expo, la prima abitazione costruita con calce e canapa. L'esposizione avverrà durante l'evento internazionale sull'architettura, il design e l'edilizia che si svolgerà tra il 17 e il 20 ottobre 2012 alla Fiera di Milano. L'azienda italiana Equilibrium specializzata in bioedilizia esibirà – unitamente all'architetto Aldo Cibic – una casa di 70 mq in scala 1:1. che sarà visibile nell'area Green Home Design nel Padiglione 07.

Alla prossima Fiera internazionale di architettura, edilizia e design – che si terrà a Milano tra il 17 e il 20 di ottobre – sarà esposto nel Padiglione 07 dell'area Green Home Design, un alloggio di 70 metri costruito con calce e canapa. I costruttori green, ideatori del progetto, sono l'azienda specializzata in bioedilizia Equilibrium e lo studio CibicWorkshop del noto architetto Aldo Cibic.

Al MADE Expo ci saranno altre quattro diverse abitazioni ecosostenibili presentate separatamente dall'architetto Marco Piva, Luca Sacchetti, Young Architects e da Massimo Mandarini.

Equilibrium ha condotto ricerche sulla tecnologia calce e canapa, in Irlanda, Regno Unito e Francia tra il 2006 e il 2010 e, dal 2011 hanno sviluppato prodotti e applicazioni innovative per il mercato italiano e svizzero accolti con favore da privati, imprese, progettisti e media negli ultimi 12 mesi.

Lo scopo è dimostrare al pubblico internazionale, le tecniche innovative e le potenzialità del materiale biocomposito – di calce e canapa – che permette la costruzione di case a emissioni zero e biocompatibili con l'ambiente. Paolo Ronchetti – General Manager di Equilibrium – aggiunge che i materiali impiegati per l'eco-costruzione sono salubri, impermeabili all'acqua e al vapore, resistenti ai cambiamenti climatici e attribuiscono all'edificio un ottimo isolamento termo-acustico.

In questo modo si risolvono tutti i problemi di umidità interstiziale che normalmente nascono dove finisce un materiale e ne inizia un altro a causa del diverso valore di permeabilità al vapore dei materiali impiegati. Il truciolato di canapa è ricco di microscopici alveoli colmi di aria in cui si susseguono continui processi di micro-condensazione e micro-evaporazione in grado di bloccare il passaggio di caldo e freddo dall'esterno all'interno dell'edificio e viceversa in pochi centimetri di spessore. Grazie alla sua massa importante, il mattone di canapa è in grado di accumulare calore e di rilasciarlo lentamente con un effetto simile a quello percepito nelle case con muri di pietra, fresco d'estate e caldo d'inverno.

"La pianta di canapa, inoltre, gode di una serie di interessanti proprietà dal punto di vista ambientale, crescendo a qualsiasi latitudine dal seme a quattro/sei metri di altezza in soli quattro mesi" spiega Ronchetti. "Durante il ciclo di vita la pianta non necessita di pesticidi, erbicidi, fertilizzanti e acqua, rigenera il terreno su cui cresce apportando nutrienti al posto di sottrarli e catturando enormi quantità di CO_2 dall'atmosfera immagazzinandola nel suo legno."

Da un confronto da noi effettuato termina Ronchetti emerge che in classe B le soluzioni di Equilibrium sono il 5% più convenienti, mentre in classe A sono fino al 20% più convenienti.

Fonte: circuiti verdi, green mind,

Pubblicato in Notizie | Invia a un amico

Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

106435

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.