www.ecostampa.it

News di Progettazione

Arch. Valentina Caiazzo

Casa in canapa e legno

Presentata all'ultimo MADE expo milanese, la casa in canapa è un prototipo del Cibicworkshop, che sfrutta l'alto potere isolante e traspirante dei mattoni in canapa.

24 Ottobre 2012 ore 09:56

Che la canapa venga sempre più utilizzata, e non solo nel mondo dell'agricoltura, basta fare un giro al supermercato per capirlo; molti prodotti per la pulizia, per la casa, tra cui saponi e biancheria, sono a base di questa pianta, particolarmente diffusa anche in passato per la produzione alternativa di carta, fibre tessili e olio di semi.

Attenzione però, non si sta parlando della canapa proibita, ovvero la *cannabis indica*, con alto contenuto di THC, e per questo proibita, ma della *cannabis sativa*, conosciuta anche erroneamente con il nome di *erba del demonio*, e che, grazie alla sua diffusione ha segnato gli albori della civiltà di molti popoli antichi.

Canapa in edilizia

Ma la canapa ha raggiunto anche il mondo dell'edilizia e delle costruzioni. Già qualche anno fa in Francia e in Germania si sono diffusi dei nuovi materiali alternativi per il mondo edile, basati sull'uso di questa pianta.

Un esempio calzante è il Canonbiote, un prodotto ottenuto con canapa mineralizzata, ovvero ricoperta di silice che la rende impermeabile all'umidità, che può essere utilizzato sciolto o mescolato al cemento, ottenendo delle forme con consistenza piuttosto granulosa e leggera.

Coltivare una casa, in canapa

Registrati come Utente
138636 UTENTI REGISTRATI
- Disegna la casa con CADCASA
- Richiedi preventivi alle aziende
- Calcola costi ristrutturazione
- Calcola IMU
- Calcola potenza climatizzatore
- Calcola dimensioni termosifoni e potenza caldaia
- Accedi al Forum e al Mercatino usato
- Ricevi un progetto dall'Architetto

ACCEDI

Registrati come Azienda
22459 AZIENDE REGISTRATE
- Servizio gratuito preventivi online
- Inserisci il tuo listino prezzi
- Pubblica articoli Redazionali
- Campagne Banner ed e-marketing

ACCEDI

Accedi con facebook

IMMOBILIARE
casa.it
Trova la casa giusta per te!
Più di 700.000 annunci di vendita e affitto.
Comune: Località / Cod Annuncio
Contratto: vendita | residenziale
Prezzo (€): 0 | Qualsiasi
CERCA SUBITO

106435

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

www.ecostampa.it

La canapa torna protagonista in questi giorni anche nell'ambito del MADE expo, la grande fiera internazionale su Edilizia, Design e architettura, dove uno dei temi fondamentali dell'edizione 2012 è stato il *costruire sostenibile*. Una riflessione sui materiali, le modalità costruttive e l'applicazione della tecnologia, nel nuovo, ma anche nell'esistente e tra gli esempi più calzanti delle novità in questo campo, sicuramente troviamo la casa in legno e canapa, proposta nell'ambito di Green Home Design, da Cibicworkshop.

Coltivare una casa, così si chiama il progetto, è un prototipo a scala reale di edificio, improntato all'utilizzo di materiali a bassa impronta ecologica, che un tempo, tra l'altro, hanno caratterizzato anche l'agricoltura di alcune zone d'Italia, come l'Emilia, alcune province del Veneto e la Toscana, dove la coltivazione era particolarmente diffusa a cavallo tra Ottocento e Novecento.

Il nuovo progetto ecosostenibile è stato presentato in fiera dallo studio **di Aldo Cibic insieme a Tommaso Corà**, unitamente ad un altro prototipo in scala 1:1, di un edificio con tecnologia a secco e telaio metallico, in grado di permettere la costruzione e la realizzazione in pochissimi giorni, con minore dispendio di energia e costi notevolmente ridotti.

Biomattoni e canapa

La casa in canapa si pone come qualcosa di nuovo, ma rigorosamente con materiali naturali, in grado di ottenere massimo comfort ambientale interno e alte prestazioni anche in facciata. Le pareti da 36 cm sono realizzate con prodotti bio, ottenuti mischiando rimasugli di truciolato di steli di canapa, con leganti di calce idrata, che costituiscono il Biomattone, di Equilibrium, il marchio lecchese specializzato in materiale per l'edilizia ecologico e naturale.

Biomattone è un materiale edilizio ad impronta di carbonio negativa, fornito dall'azienda in blocchi prefabbricati, con dimensione 20x50 e spessori differenti e ha alte capacità isolanti, bassa energia incorporata ed è anche in grado di assorbire C02.

Oltre alle performance isolanti, questa tipologia di mattone ottenuto con la canapa, è anche un buon isolante acustico e un ottimo termoregolatore, a livello igrometrico, con assorbimento anche di numerosi litri d'acqua, che poi vengono rilasciati nel tempo, essendo permeabile al vapore acqueo; queste caratteristiche lo rendono idoneo per varie applicazioni che spaziano dal vespaio areato, alle partizioni interne, fino all'isolamento a cappotto per l'esterno degli edifici.

Quanto costa?

Prezzi prodotti e servizi per PROGETTAZIONE

ARCHITETTONICA | IMPIANTISTICA
STRUTTURALE | CHIEDI PROGETTO

Tutte le categorie

Costi di ristrutturazione

Costi di ristrutturazione per PROGETTAZIONE

LAVORI IN CASA | LAVORI ESTERNI
LAVORI IN GIARDINO | COSTO PROGETTO

Tutte le categorie

BACHECA: CONSIGLI DALLE AZIENDE

QUALITÀ ARTIGIANALE
Scopri tutti i motivi per scegliere Berto con le videopillole
Berto Salotti - videopillole.

VENDI O AFFITTI CASA?
Pubblica 1 annuncio dove 4 milioni cercano casa
Casa.it

QUANTO COSTA LA TUA NUOVA FINESTRA?
Anche la tua finestra per tetti sente i segni del tempo: non aspettare che sia troppo tardi. Per saperne di più

IRRIGAZIONE GIARDINO
Faidate un impianto di irrigazione interrata o fuori terra nel tuo giardino!

PROGETTA LA TUA SCALA IN UN MINUTO
Prova il configuratore di SCALE Fontanot

SERVIZI SULLA CASA PER GLI UTENTI REGISTRATI

106435

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

L'edificio si presenta con un'estetica abbastanza grezza, poco rifinita all'esterno. Ma appena varcata la soglia, già si percepisce un buon clima e un ottimo comfort ambientale. Oltre all'aspetto della salubrità, c'è anche un miglioramento delle performance energetiche che influisce notevolmente sui costi, con cifre che arrivano anche al 40% in meno.

Ultimo, ma non meno importante, l'aspetto del riciclo. A fine ciclo di vita, il mattone una volta frantumato in micro pezzi, può essere riutilizzato, in tutte le sue parti e anche addizionato per altri mattoni.
Per quanto riguarda il marchio Equilibrium i mattoni bio vengono costituiti in uno ex **stabilimento cementizio di Bergamo** recentemente riconvertito, ma la canapa proviene da zone della Francia e anche da zone dello Stivale, dove la coltivazione è ancora diffusa. Proprio dalle regioni d'Oltralpe arriva il sistema costruttivo, un tempo utilizzato nelle vecchie case di paese, costruite utilizzando legno e paglia, e con riempimento di mattoni proprio in canapa. Leggero e performante, il biomattone è anche competitivo a livello di costi con i classici mattoni da costruzione.

Articolo: Casa in canapa e legno
Valutazione: 0 / 6 basato su 0 voti.

Arch. Valentina Caiazzo

© Riproduzione Riservata

Commenta o chiedi info su Casa in canapa e legno

Il tuo nome

Indirizzo email

Aggiungi un commento

Dobbiamo assicurarci che tu sia una persona. Esegui la verifica di seguito e fai clic sul pulsante Sono una persona per ricevere un codice di conferma. Per semplificare questa procedura in futuro, si consiglia di abilitare JavaScript.

S.lg

Digita le due parole:

Nuova verifica Verifica audio Guida

Sono una persona

Registra ora il tuo commento

ATTENZIONE : LA REDAZIONE DI LAVORINCASA.IT AVRA' CURA DI MODERARE I SINGOLI COMMENTI PRIMA DELLA LORO PUBBLICAZIONE.
LEGGI REGOLAMENTO E PRIVACY

www.ecostampa.it

106435

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.