

Progettazione del futuro - Dal riciclo alla rigenerazione

L'architettura sostenibile abbraccia la circolarità

» Circolarità come mezzo per ridefinire la geometria degli spazi futuri, come essenza stessa della progettazione architettonica. Un cambio di prospettiva che permetta di costruire riducendo l'impatto ambientale, grazie al riciclo e alla rigenerazione.

Una visione che può diventare realtà, come spiegheranno i partecipanti della seconda giornata del Klimahouse Congress 2024, evento cardine della manifestazione sul risanamento e l'efficienza energetica in edilizia, in programma il 3 febbraio a Fiera Bolzano. In occasione di Klimahouse, dal 31 gennaio al 3 febbraio, infatti, si terranno due momenti di approfondimenti intorno al tema "Build the Future", con esperti internazionali e un focus particolare sulle voci femminili del settore.

Già da tempo nel panorama dell'edilizia si è delineata una nuova fase in cui l'architettura abbraccia la circolarità come principale driver di innovazione e lascia spazio al recupero in un circolo virtuoso di materiali e risorse.

Questo approccio non è solo



Rispetto per l'ambiente, parola chiave per la nuova edilizia

una tendenza, ma una necessità imperativa nel contesto attuale. La circolarità prevede, infatti, di rigenerare anziché ricostruire, promuovendo la progettazione modulare e una gestione efficiente dell'energia. In questo nuovo scenario, tutti i materiali a partire dal legno non sono più semplici componenti edili, ma elementi riciclabili e riutilizzabili anche dalle genera-

zioni future che contribuiscono attivamente a un ciclo di vita più prolungato e sostenibile degli edifici. L'obiettivo è limitare l'impatto ambientale, riducendo il consumo e lo spreco di risorse non rinnovabili. Secondo le stime più recenti, se la circolarità in Europa aumentasse dall'attuale 30% al 50% entro il 2040, potrebbe dimezzare le emissioni di gas serra legate agli immobili.

Short Master - Lo spin-off formativo in Wood Architecture

La rinascita del legno

» Prende il via il primo Short Master in Wood Architecture promosso da Fiera Bolzano in collaborazione con YACademy di Bologna. Lo spin-off formativo di Klimahouse, prima espressione della Wood Architecture Academy by Klimahouse, nasce per educare alla sostenibilità e alla progettazione responsabile riportando al centro dell'atten-



Dal legno alle case green

zione progettuale il legno, materiale sostenibile e benefico per l'ambiente. In uno scenario globale in cui la sostenibilità ambientale è al centro del dibattito e la ricerca di materiali eco-compatibili è una priorità, il legno, uno dei materiali più antichi, si riafferma come elemento insostituibile per l'architettura contemporanea.



COMMERCIALE IDRAULICA s.r.l.

www.commercialeidraulica.it

SEDE E MAGAZZINO:

Via dell'Informatica, 3
THIENE (VI)

Telefono 0445.363057

magazzino@commercialeidraulica.it

SHOWROOM:

Via della Statistica, 1
THIENE (VI)

Telefono 0445.381685

showroom@commercialeidraulica.it

SF_15413

TERMIDRAULICA

Schiavo srl



Installazione di climatizzatori, caldaie, pannelli solari, impianti di riscaldamento autonomi e condominiali

Via degli Alpini, 24 CAMISANO VICENTINO
Tel. 0444 411646 - Sergio 348 9125545 - Flavio 333 4220543

AZIENDE INFORMANO

Isolamento termico super sottile, resistente, conveniente e sostenibile: è possibile

Isolcore ha brevettato il pannello sottovuoto Isolcore CZ il pannello più isolante al mondo.

La scelta dei materiali è determinante per l'isolamento termico di un edificio. La stessa fattibilità del progetto è legata alle caratteristiche del materiale. Soluzioni come il pannello sottovuoto Isolcore CZ stanno cambiando l'approccio grazie a uno spessore molto ridotto.



È indistruttibile, resiste a urti e intemperie come grandinate, ha vita doppia rispetto ai tradizionali isolanti, e vanta un'ottima classe di reazione al fuoco (A2): Con una Lambda D pari a 0,002 W/mK, certificato Accredia, 1 cm di Isolcore CZ equivale a 20 cm di lana di roccia o 17,5 cm di Eps, 8cm di aerogel.

Ideale per isolare termicamente facciate esterne, pavimentazioni, soffitti, portici, garage, ma anche hotel e grandi condomini, terrazze, tetti vincolati o appartamenti dall'interno. "La mission di Isolcore - prosegue Conte - è portare il migliore isolante nelle case di tutti. Da qui la politica di prezzo, che lo rende anche il 40% più conveniente rispetto ai competitor diretti. Inoltre, crediamo in un'economia circolare e investiamo per ottenere un ciclo in

cui tutto viene usato e riutilizzato, riducendo consumi, uso di materie prime e consumi". Ad oggi vantiamo circa 250 rivenditori autorizzati su tutto il territorio italiano con una decina di agenti. Inoltre Conte spiega di aver appena concluso una importante partnership con ZEPHIR Passivhaus Italia.

Stiamo aprendo il 2024 alla grande. ZEPHIR Passivhaus Italia è infatti l'Istituto di Progettazione e Formazione N.1 in Italia nel settore dell'Edilizia Passiva, che è al vertice del vasto complesso di soluzioni dell'Edilizia Sostenibile. Isolcore azienda leader nella produzione di pannelli brevettati ISOLCORE CZ ad alte prestazioni non poteva che collaborare con i N.1 in Italia. Lo Standard Passivhaus consente infatti di disporre di edifici dalle prestazioni energetiche ineguagliabili, con consumi energetici inferiori del 50% rispetto alle classi A4 ed nZEB e del 90% rispetto alla maggior parte delle costruzioni tradizionali, tramite un investimento contenuto e ammortizzabile già nel primo anno dall'intervento, su edificio nuovo o ristrutturato. ZEPHIR è referente italiano del Passivhaus Institut di Darmstadt, in Germania, dove lo Standard Passivhaus è nato nel 1988, e affiliati all'International Passive House Association (IPHA), l'organizzazione internazionale che coordina tutte

le realtà ufficialmente accreditate al protocollo PH. Come Istituto di Consulenza e Progettazione hanno realizzato Case Passive in qualunque area climatica e in qualsiasi materiale, progettando edifici certificati Passivhaus in 4 continenti: oltre all'Italia e all'Europa, hanno ad esempio operato per privati ed enti pubblici anche in Paesi quali Bhutan, Camerun o Canada.

ISOLCORE con ZEPHIR Passivhaus Italia avvierà un percorso di analisi e ottimizzazione, individuando le soluzioni energetiche ottimali per semplificare i processi di posa. L'obiettivo è di aumentare ulteriormente l'efficacia nella riduzione dei ponti termici. I progettisti, gli artigiani e le imprese del settore potranno beneficiare delle misurazioni che l'Istituto offrirà come ente terzo. In base agli spessori del pannello sottovuoto ISOLCORE CZ brevettato e ai materiali adiacenti che costituiscono il sistema di posa, realizzeremo un abaco dei nodi in funzione di

diverse zone climatiche e sottofondi. Ciò renderà più agevole individuare le soluzioni più idonee in cantieri ad alta efficienza come Passivhaus o simili.

ISOLCORE inoltre proporrà durante tutti i vari incontri presso le rivendite associate la possibilità di beneficiare anche di corsi per diventare certificatore PASSIVHAUS e anche di iscriversi a tutti i nuovi corsi di formazione che l'Istituto propone ai progettisti.

Saremo presenti anche in fiera al Klimahouse anche quest'anno presso il padiglione AB STAND B 08/20

Venite a trovare i nostri tecnici sapranno fornire tutte le informazioni a riguardo e consigliarvi le soluzioni più idonee alle diverse situazioni.

Per maggiori informazioni
www.isolcore.com
commerciale@isolcore.com

ISOLCORE
L'isolamento più sottile e performante al mondo