

KLIMAHOUSE 2019**Fiera internazionale per l'efficienza energetica e il risanamento in edilizia****Fiera Bolzano, 23 - 26 gennaio 2019****A Klimahouse: progettazione sostenibile in tour**

Promuovere un modello virtuoso dove la progettazione di edifici in chiave sostenibile rappresenti una risposta concreta all'allarme clima. Questo l'obiettivo di Klimahouse, fiera internazionale per l'efficienza energetica e il risparmio in edilizia dal 23 al 26 gennaio a Bolzano, che punta i riflettori sugli ultimi trend del settore applicati a tutti gli spazi in cui viviamo la nostra quotidianità: dai condomini agli uffici, dai luoghi della tradizione locale, come i masi di montagna rivisitati in chiave sostenibile, agli spazi di pubblica fruizione, come scuole, biblioteche o uffici pubblici certificati CasaClima.

Bolzano, gennaio 2019 – Per disegnare il futuro dell'efficienza energetica e ambientale a livello globale è necessario partire dalle buone pratiche e dal ruolo che ogni singolo edificio ricopre in relazione al patrimonio edilizio nel suo complesso e al territorio di cui fa parte.

Da sempre, Klimahouse offre una panoramica degli edifici più virtuosi grazie al programma di **enertour**, visite tecniche organizzate all'insegna dell'innovazione e della sostenibilità con percorsi tematici in compagnia di proprietari e progettisti, per scoprire le buone pratiche edilizie in Alto Adige. Per la prima volta, da quest'anno per i professionisti sono previsti anche dei crediti formativi (Ingegneri 3 CFP, Geometri 2 CFP - per Enertour 10 - 3 CFP-, Periti industriali 3 CFP).

Un'occasione per imparare e vivere in prima persona le più diverse **declinazioni dell'edilizia sostenibile**: dal settore pubblico a quello privato, dall'edilizia scolastica al settore alberghiero fino al patrimonio storico. Fil rouge del programma **enertour, comfort abitativo e innovazione di tecniche e materiali costruttivi**.

RIQUALIFICAZIONE NEL RISPETTO DELLA TRADIZIONE LOCALE

Come può l'innovazione integrare presente e passato? Come risanare valorizzando le risorse locali? Il percorso **"Esempi di riqualificazione nel rispetto della tradizione"** prevede la visita a **Brunnenhof**, un **maso tipico della tradizione altoatesina ricostruito e ampliato in ottica sostenibile** che ha ottenuto la certificazione CasaClima A, e la visita a una storica cantina vinicola altoatesina oggi trasformata in edificio residenziale, **Appartement Windegg**, la cui struttura è stata risanata **mantenendo le caratteristiche in pietra originarie**.

RIQUALIFICAZIONE DELL'ESISTENTE IN OTTICA SMART CITY

Alla scoperta di **"Sinfonia"**, il **progetto pilota in fase di costruzione orientato al tema smart city** che comporta il risanamento energetico di tre edifici residenziali comunali passati da classe energetica G a classe A con **l'utilizzo di fonti rinnovabili e reti intelligenti in ambito urbano** (teleriscaldamento e Smart Point). La visita al condominio **in via Passeggiata dei Castani** offre **un'analisi del sistema di monitoraggio energetico** attivato in alcuni appartamenti a campione.

TRA EDILIZIA E ARCHITETTURA CON MATERIALI 'ALTERNATIVI'

L'uso del legno in edilizia è un trend sempre più in auge anche nei progetti di riqualificazione energetica: **l'enertour dedicato agli "Edifici CasaClima in cantiere"** porterà alla scoperta del **condominio privato Ora, il primo progetto di edificio residenziale multipiano in legno** la cui struttura è stata montata in sole cinque settimane. Per gli amanti dell'architettura moderna invece, **l'enertour "Architecture Energy & Design"** consentirà di scoprire **progetti dal design futuristico** come la **nuova sede aziendale Durst a Bressanone**, dove la facciata, realizzata in lamiera di alluminio, verniciata e illuminata a led, ingloba l'edificio riqualificato preesistente progettato da Othmar Bart.

Il programma prevede, inoltre, la visita a uno spazio dedicato al tempo libero dei più piccoli: la **palestra scolastica di arrampicata di Brunico**, edificio che sorprende per la sua architettura che cambia - per apertura e luminosità - dal fronte interno al fronte esterno. Gli elevati standard di ecosostenibilità della palestra si trovano anche nei materiali d'uso, come quello impiegato per la struttura portante della palestra: un **calcestruzzo "bocciardato" composto da inerti naturali locali** di origine calcarea e realizzato senza giunti di dilatazione.

EFFICIENZA ENERGETICA E COMFORT ABITATIVO

Il raggiungimento del massimo comfort abitativo è garantito con l'utilizzo della **progettazione in BIM**, di cui efficienza e vantaggi sono testimoniati dal **Residence Goldner Schlüssel di Bressanone**. L'edificio è stato demolito, riprogettato e ricostruito in soli sei mesi e le stratigrafie virtuali, oltre all'efficienza termica, hanno assicurato anche lo **studio del massimo comfort indoor** attraverso la simulazione dinamica per il comfort termico e visivo e l'auralizzazione per il benessere acustico. Un altro esempio di perfetto binomio tra efficienza energetica e benessere abitativo sarà offerto dall'enertour alla **sede aziendale e all'appartamento privato San Genesio**, una curiosa **realizzazione in bioedilizia energeticamente autonoma** realizzata con il solo **uso di materiali a KMo**.

EDILIZIA SCOLASTICA E PUBBLICA: PER SPAZI AGGREGATIVI DI QUALITÀ

Poiché l'efficienza energetica e il raggiungimento di alti standard di comfort abitativo non devono restare una prerogativa delle abitazioni private ma estendersi a tutti gli spazi d'uso della vita quotidiana, l'edizione 2019 degli enertour non tralascia gli **edifici pubblici**: siano essi biblioteche o uffici turistici o siano luoghi dedicati ai più piccoli come scuole e asili nido. Si andrà alla scoperta di spazi adibiti ad accogliere flussi di persone, comprendendone specificità d'uso e necessità energetiche per ogni tipologia d'uso: sia questa didattica, divulgativa o aggregativa.

EDILIZIA E TERRITORIO: TRA PRODUZIONI LOCALI E NATURA

Non mancherà un percorso dedicato al rapporto tra **architettura e mondo del vino**, due realtà tipiche del territorio altoatesino. **"Architecture&Wine"** permetterà di scoprire la cantina vinicola di nuova costruzione a Gries, **la più grande costruzione interrata dell'intero arco alpino** e la **prima cantina sociale che riceverà la certificazione CasaClima Wine**, sviluppata per promuovere le attività vinicole sostenibili. La cantina di Gries è un esempio di **architettura a servizio dello scopo d'uso dell'edificio**: la forma delle rampe esterne e del cortile, infatti, rispetta le esigenze logistiche di lavoro e della produzione del vino, in quanto il riempimento delle botti si svolgerà a caduta senza

l'impiego di pompe. Il rispetto del territorio è rappresentato anche da **un'edilizia nuova**, quando non si può recuperare l'esistente, che sia **in grado di integrarsi rispettando un ambiente naturale incontaminato**. È il caso del suggestivo **Rifugio Zallinger**, raggiungibile solo con funivia e gatto delle nevi. Il progetto è frutto di un **processo di recupero dei caratteri più tradizionali dello stabile**, persi nel corso di interventi intermedi, che ha portato alla realizzazione del nuovo ClimaHotel tre Stelle Superior.

INNOVAZIONE: LABORATORI DI RICERCA

Presso il NOI Techpark, il nuovo parco tecnologico dell'Alto Adige, sono stati creati numerosi laboratori dove ricercatori e aziende possono lavorare a stretto contatto e dare vita a soluzioni innovative. I ricercatori di **EURAC Research** guideranno i visitatori alla scoperta di laboratori all'avanguardia attrezzati in base agli standard più elevati.

Qui vengono testate le prestazioni termiche di serramenti, pareti e moduli di facciata, si verifica quale sia la resa di un pannello fotovoltaico, quanta energia produca un sistema di facciata che integra moduli fotovoltaici e molto altro.

Per approfondimenti: http://www.fierabolzano.it/klimahouse/laboratori_ricerca.htm

Per iscriversi ai tour e per maggiori informazioni:
<http://www.fierabolzano.it/klimahouse/enertours.htm>

KLIMAHOUSE LIVE on:

Web: <http://www.fierabolzano.it/klimahouse/>

Photo Gallery: <http://www.fierabolzano.it/klimahouse/mediateca.htm>

Twitter: #klimahouse @klimahouse

Facebook: #klimahouse @FieraBolzanoMesseBozen

Facebook Klimahouse Event: <https://www.facebook.com/klimahouse/>

Instagram: <https://www.instagram.com/fieramesse/>

You Tube Canale: <https://www.youtube.com/user/fierabolzano>

You Tube Playlist Klimahouse: <https://www.youtube.com/playlist?list=PL8ADD888681B930B0>

Cristina Pucher
PR Manager
Brand & Communication
FIERA BOLZANO SpA
Piazza Fiera, 1 - I-39100 Bolzano, Alto Adige
cristina.pucher@fierabolzano.it
+39 0471 516 012
www.fierabolzano.it

PR&PRESS:
AD MIRABILIA
Via Ariosto, 28 - Milano
tel. +39 02 438219.1
klimahouse@admirabilia.it
Contatti:
Manuela Lubrano
Chiara Carinelli
Serena Blundo