

6. SIMPOSIO PROFESSIONALE

BRENNPUNKT ALPINES BAUEN

Mer., 2. Ottobre 2019, ore 8.30 - 15.00
Fachhochschule Salzburg, Campus Urstein
Urstein Süd 1, 5412 Puch bei Salzburg

Foto: Planungsatelier Schörghofer ZT



6. SIMPOSIO PROFESSIONALE

BRENNPUNKT ALPINES BAUEN

Il 6° simposio transfrontaliero è dedicato al tema Lowtech. Edifici ad alta efficienza vengono realizzati con componenti semplici, ma molto durevoli e sostenibili e di origine regionale, per soddisfare le esigenze dei residenti.

Acquisite le ultime conoscenze dalla ricerca, fatevi un'idea dalla pratica e confrontatevi con i colleghi del settore!

La Rete "costruire nella zona alpina" affronta le sfide future della costruzione nel territorio alpino con uno spirito di partnership. L'elemento più importante a tal fine è uno scambio efficace tra scienza e industria, da noi attivamente promosso.



Netzwerk
Alpines BAUEN
alpines-bauen.com

Programma generale

Ore 8.30

Accoglienza & Accredito

Ore 9

Saluti introduttivi

Calcestruzzo - attivazione della massa

Peter Haimerl, architetto, München

Tavola rotonda

con politici, amministratori e operatori economici

Ore 10.15

Costruire e Tecnica

Ore 11.30

Pausa

Ore 12.30

Cultura dell'edilizia alpina

Ore 13.45

Densificazione urbana e sistemi energetici

Ore 15

SESSIONI

Costruire e Tecnica

Contrariamente alla tendenza verso case sempre più complesse, Lowtech si orienta verso soluzioni che consentono di ridurre la tecnologia mantenendo l'efficienza energetica.

Il contributo dell'Austria all'Expo 2020 di Dubai è del tutto in linea con questo motto - *Less is more!* Infatti, nonostante il padiglione fosse privo di un impianto di raffrescamento con temperature esterne tra i 25 e i 35 gradi Celsius risultava confortevole.

Il fatto che Lowtech funzioni anche nelle zone alpine lo dimostrano i risultati derivanti dal confronto di case bifamiliari con diversi sistemi di riscaldamento nell'ambito del progetto di ricerca Lowtech. La ristrutturazione di una vecchia casa di città a Hallein con attivazione della massa mostra la differenza tra il consumo energetico reale estremamente basso, rispetto al fabbisogno energetico stimato.

Programma

Da Dubai fino all'Austria:

Lowtech negli esempi del Padiglione Expo 2020 e dei rifugi alpini

Georgios Gourlis e David Stuckey, Institute of Building Research & Innovation
ZT-GmbH, Wien

Monitoraggio di edifici residenziali Lowtech con diversi sistemi di riscaldamento

Franziska Haas e Daniel Herrera, Eurac, Bozen, Benjamin Portugaller,
Salzburg University of Applied Sciences

Impreciso nonostante lo sforzo! Attivazione della massa nel certificato energetico

Gunther Graupner, Kompetenzzentrum Bauforschung; Markus Leeb,
Salzburg University of Applied Sciences

Prova dal vivo!

Con l'eye-tracking e la psicofisiologia moderna, le interazioni uomo-architettura possono essere rese visibili, misurate e ottimizzate. Evidence Based Design, il processo di pianificazione della costruzione, permette di risvegliare emozioni, indirizzare i comportamenti e promuovere la salute e il benessere attraverso forme, colori e materiali.

Provate lo presso il laboratorio di Ecomedicina VR-Physiology Lab Tech Demo della Paracelsus Medical Private University e della Salzburg University of Applied Sciences.

Cultura dell'edilizia alpina

Durante questa sessione saranno presentati progetti in cui i principi di semplicità, autarchia o autosufficienza energetica sono stati applicati in modo esemplare. La tipologia del rifugio di alta montagna offre molti spunti punti di riflessione per quanto riguarda la ricerca della sostenibilità e l'applicabilità dei principi Lowtech.

Verranno tematizzati anche dettagli della costruzione in legno. La relazione in campo dell'ingegnere civile sul processo di costruzione della struttura portante mostra come l'attenta gestione dei dettagli costruttivi, come elemento essenziale della progettazione strutturale, possa consentire di soddisfare le elevate esigenze estetiche delle costruzioni in legno — semplice e non invadente.

Programma

Un laboratorio di sostenibilità in montagna

Andreas Flora, Universität Innsbruck

Strutture portanti in legno

Kurt Pock, KPZT, Klagenfurt

Triple Wood: cultura dell'edilizia in legno sostenibile nella zona alpina

Triple Wood è una mostra di sette volte sette buoni esempi dai paesi confinanti alle Alpi che utilizzano sapientemente il legno come materiale da costruzione – sia che si tratti di ponti ad ampia campata, edifici spettacolari di 24 piani, edilizia sociale, approcci innovativi di ristrutturazione o ad alta efficienza energetica. Approfittate della vostra partecipazione al simposio per visitare la mostra nel foyer della Scuola Universitaria Professionale. Ulteriori informazioni sul Triple Wood si trovano all'indirizzo www.triplewood.eu



Densificazione urbana e sistemi energetici

Il centro per la ricerca ed il trasferimento per l'edilizia alpina si impegna a contribuire allo sviluppo di zone residenziali e spazi vitali ecologici, sostenibili e ad alta efficienza energetica.

Il fotovoltaico integrato negli edifici (GIPV) sarà una tecnologia chiave per le case attive e un elemento chiave per la futura produzione di energia. Ciò vale in particolare quando la produzione avviene in prossimità del consumatore e le reti elettriche vengono così scaricate, almeno in parte, dai picchi di richiesta. Nel 2017, il 92 % della potenza degli impianti fotovoltaici su tetto installati in Austria era costituita da cosiddetti BAP, *building attached PV*. Sicuramente una buona soluzione sui tetti dei centri commerciali e degli edifici industriali nelle costruzioni eterogenee di periferia in termini di architettura e funzionalità, ma non adatta all'ambiente urbano uniforme. Per il fotovoltaico integrato negli edifici, attualmente in Austria sono disponibili 170 km² di superfici di copertura adeguate e 60 km² di superfici di facciata adeguate. Diversi aspetti del GIPV verranno considerati - dal potenziale e alle necessità, dall'analisi dei potenziali con i sistemi di informazione geografica, all'integrazione nell'edificio e le loro possibilità e sfide.

Programma

Prospettive di integrazione del fotovoltaico

Hubert Fechner, Obmann Österreichische Technologieplattform Photovoltaik

Analisi dei potenziali strutturali e solari con sistemi di informazione geografica

Victoria Achatz, Land Salzburg / SAGIS; Thomas Prinz, Research Studio iSPACE
der RSA FG

Importanza, potenziale e difficoltà di integrazione del PV negli edifici

Dieter Moor, ertex solartechnik GmbH, Amstetten

Aspetti organizzativi

Luogo

Fachhochschule Salzburg, Campus Urstein
Urstein Süd 1, 5412 Puch/Salzburg

Data

Mercoledì, 2 Ottobre 2019, ore 8.30 - 15.00

Come arrivare

I parcheggi a disposizione al Campus Urstein sono limitati! Si prega di usare i mezzi pubblici quanto possibile.

Dalla stazione principale di Salisburgo la linea S3 parte ogni 30 minuti in direzione Golling/Abtenau. La fermata „Puch-Urstein“ si trova direttamente al Campus. Il viaggio dura ca. 18 minuti.

Se tuttavia si arriva in auto, si prega di utilizzare solo le aree destinate all'uso parcheggio.

Iscrizione (fino al 27 Settembre 2019)

Si prega di utilizzare il modulo online al sito veranstaltungen.alpines-bauen.com oppure di inviarci una E-Mail a

veranstaltungen@itg-salzburg.at

indicando il nome, azienda, contatto.

Nel caso di domande non esitate a contattarci al seguente numero di telefono:
+43 662 254 300 - 0

La partecipazione è gratuita!



Progetto "Low Tech"

Con l'ambizioso obiettivo UE2020, l'UE ha deciso di intraprendere la via verso il futuro ad impatto climatico zero.

L'efficienza energetica viene garantita tramite misure e processi laboriosi e complessi sull'involucro e tramite numerosi impianti tecnici. Spesso, le elevate aspettative verso le misure intraprese riguardo le emissioni di CO₂, il risparmio energetico, il footprint ecologico e i costi di mantenimento non vengono soddisfatte. Contemporaneamente aumenta la complessità del sistema "edificio" e questo richiede una sempre maggiore specializzazione da parte delle PMI del settore, dei progettisti e degli utilizzatori dell'edificio.

Il Progetto "Low Tech", tramite analisi, best practice e competenze locali nel risparmio energetico, vuole trovare soluzioni "Lowtech" adatte ad aumentare l'efficienza energetica durante tutte le fasi del ciclo di vita di un edificio, renderle ecologicamente ed economicamente sensate mantenendo le stesse prestazioni, realizzabilità e comfort d'uso. Le conoscenze ricavate verranno trasmesse agli stakeholder, alla popolazione ed alle PMI competenti del settore per promuovere un'edilizia efficiente, economica e di alta qualità, adatta per lo spazio alpino.



La Rete "Costruire nella zona Alpina" si compone di:



Il simposio è organizzato nell'ambito del progetto:
Costruire nella zona Alpina — Low Tech.



Coordinamento della rete
ITG - Innovationservice für Salzburg
+43 (0)662 254 300-0, info@itg-salzburg.at
www.itg-salzburg.at