

Cool*Alps TABS goes green deal

A stylized green map of the Alps region is overlaid with a network of red lines connecting various icons. The icons include a sun, solar panels, a river, mountains, houses, wind turbines, a construction site with a worker, and a group of people. In the top right, there are illustrations of modern buildings.

Bauteilaktivierung (BTA)

ein innovatives Kühl- und
Heizsystem für Gebäude

Attivazione termica della massa

un sistema innovativo
per il raffreddamento e il riscaldamento
degli edifici

10. November 2023

Progress Group, Brixen

10 novembre 2023

Progress Group, Bressanone

Diskussion & Austausch mit Keynotespeakern

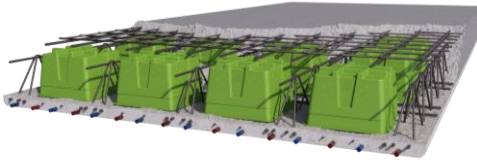
Prof. Ph. D. Michele De Carli
Ing. Norbert Klammsteiner
Dipl. Ing. Michael Moltinger Bsc
Arch. Manuel Gschnell
Ing. Norbert Verginer
und anderen Expert:innen

Discussione & scambio con Keynotespeakern

Prof. Ph. D. Michele De Carli
Ing. Norbert Klammsteiner
Dipl. Ing. Michael Moltinger Bsc
Arch. Manuel Gschnell
Ing. Norbert Verginer
ed altri esperti

Cool*Alps befaßt sich mit der Anpassungsfähigkeit an den Klimawandel und der Energiesicherheit der Gebäude im Alpenraum. Es wird erwartet, dass häufigere Hitzewellen zu einem erheblichen Anstieg des Energiebedarfs für die Gebäudekühlung führen werden. Aber die häufig in Gebäuden installierten Split-Klimaanlagen, verstärken das Problem noch, da sie Abwärme erzeugen.

Die innovative Technologie einer Thermischen Bauteilaktivierung (TBA) in Gebäuden (TABS: Thermally Activated Building Structures) kann eine praktische und günstige Lösung des Problems sein.

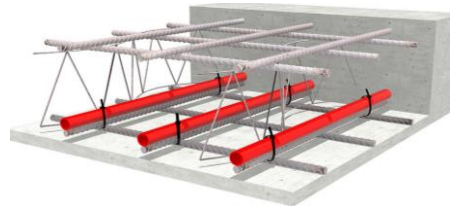


TBA ermöglichen CO₂-freies Heizen und Kühlen mit einem System und machen Siedlungen flexibler und widerstandsfähiger gegen extreme Hitzeperioden.

Cool*Alps fördert ihr großes Potenzial, indem die Kompetenzen von Bauherren und Planern entwickelt und Entscheidungsträger bei der Umsetzung von TBA unterstützt werden.

Cool*Alps mira a migliorare l'adattabilità ai cambiamenti climatici e la sicurezza energetica degli edifici nella zona alpina. Si prevede che ondate di calore più frequenti porteranno a un aumento significativo del fabbisogno energetico per raffreddamento degli edifici. I condizionatori d'aria split di cui sono spesso dotati gli edifici contribuiscono ad aggravare il problema, in quanto generano calore di scarto.

La tecnologia innovativa di edifici ad attivazione termica (TABS: Thermally Activated Building Structures) può essere una soluzione pratica ed economica al problema.



Il sistema TABS consente di riscaldare e raffreddare senza emissioni di CO₂ con un unico sistema e rendono i quartieri più flessibili e resistenti ai periodi di caldo estremo.

Cool*Alps promuove il loro grande potenziale sviluppando le competenze di costruttori e progettisti e supportando i decisori nell'implementazione dei TABS.



VERANSTALTER & UNTERSTÜTZER



Cool*Alps






ORGANIZZATORE & SOSTENITORE



Empfang und Registrierung der Teilnehmer	 12.30 - 13.30h	Accoglienza e registrazione dei partecipanti
Begrüßung <i>Ing. Piero Bernabé</i> Vorstellung des Projektes Interreg Alpine Space Cool*Alps <i>Dott. Ulrich Klammsteiner</i>	 13.30 - 13.50h	Benvenuto <i>Ing. Piero Bernabé</i> Presentazione del progetto Interreg Alpine Space Cool*Alps <i>Dott. Ulrich Klammsteiner</i>
Bauteilaktivierung (BTA) intelligentes Heizen, Kühlen und Speichern <i>Prof. Ph. D. Michele Decarli</i>	 13.50 - 14.40h	Attivazione termica (TAB) riscaldamento, raffreddamento ed accumulo intelligente <i>Prof. Ph. D. Michele Decarli</i>
Projektergebnisse Cool*Alps <i>Filippo Curi</i>	 14.40 - 15.00h	Risultati del progetto Cool*Alps <i>Filippo Curi</i>
Kaffeepause	 15.00 - 15.10h	Pausa Cafè
Innovationen in der Forschung und BTA in der Sanierung <i>Ing. Michael Moltinger</i> Gebäude mit Bauteilaktivierung: Realisierungen <i>Ing. Norbert Klammsteiner</i>	15.10 - 15.50h  15.50 - 16.30h	Innovazioni nella ricerca e TAB nel risanamento <i>Ing. Michael Moltinger</i> Edifici con attivazione termica: Realizzazioni <i>Ing. Norbert Klammsteiner</i>
Diskussion und Austausch <i>mit Referenten und Teilnehmern</i>	 16.30 - 17.00h	Discussione e scambio <i>con i relatori e i partecipanti</i>
Gebäudekonzept und Funktion des Headquarter Progress Group (anschließende Besichtigung) <i>Arch. Manuel Gschnell</i> <i>Dr. Ing. Norbert Verginer</i>	 17.00 - 18.00h	Concetto edilizio e funzione del Headquarter Progress Group (seguito da una visita) <i>Arch. Manuel Gschnell</i> <i>Dr. Ing. Norbert Verginer</i>
Cool*Alps Aperitif	 ab/dalle 18.00h	Cool*Alps Aperitivo

VORTRAGSREDNER

REFERENTI

<p>Professur an der Universität Padua für „Energie & Gebäude“ und „HVAC-Systeme“; Ing. für Maschinenbau, Dokortitel in Energiemanagement</p>	<p>Prof. Michele De Carli</p>  <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA</p>	<p>Professore alla UNI Padova per „Energia ed edifici“ e „Sistemi HVAC“; laureato in Ingegneria meccanica, dottorato di ricerca in Gestione dell'energia</p>
<p>Geschäftsführender Gesellschafter bei Energytech in Bozen Tätig in Planung, Bauleitung und Beratung für GTA und Energieversorgungsanlagen</p>	<p>Ing. Norbert Klammsteiner</p> 	<p>Amministratore di Energytech a Bolzano Attività nella progettazione, direzione lavori e consulenza per fonti energetiche rinnovabili e impianti tecnologici</p>
<p>Junior Researcher an der Fachhochschule Salzburg Bereich: Smart Building Forschungsschwerpunkt: Therm. Bauteilaktivierung</p>	<p>Ing. Michael Moltinger</p>  <p>FH Salzburg</p>	<p>Junior Researcher presso l'University of applied sciences Salisburgo Riparto: Smart Building Focus della ricerca: attivazione termica della massa</p>
<p>Inhaber des Architekturbüros DEAR studio in Meran Studium für Architektur und Bauwesen an der Universität Trient</p>	<p>Arch. Manuel Gschnell</p> 	<p>Titolare dello studio di architettura DEAR studio a Merano Studio di ingegneria edile e architettura alla Università di Trento</p>
<p>Gründer des technischen Büros Studio Kontakt in Brixen Tätig in Planung, Bauleitung und Beratung für GTA und Energieversorgungsanlagen</p>	<p>Dr. Ing. Norbert Verginer</p> 	<p>Fondatore dello Studio Kontakt a Bressanone Attività nella progettazione, consulenza e direzione lavori per gli impianti tecnologici</p>

VERANSTALTUNGSDetails

DETTAGLI DEL EVENTO

Zielgruppe: Ingenieure, Architekten, Geometer, Periti, Energieberater, Bauträger, Baufirmen

Target: Ingegner, architetti, geometri, periti, consulenti energetici, costruttori, imprese edili

Kosten: Teilnahme kostenfrei, Teilnehmerzahl begrenzt

Costi: Partecipazione gratuita, numero limitato di partecipanti

BGH: Geometer 5, Periti 5, Ingenieure 3

Crediti: geometri 5, periti 5, ingegneri 3

Anmeldung:
[Cool*alps TABS goes green deal](#)

Iscrizione:
[Cool*Alps TABS goes green deal](#)

Vorträge werden simultan übersetzt

Presentazioni tradotti simultaneamente