

## “Fassadentour & Labtour” – visita tecnica guidata a facciate innovative in edifici ad alta efficienza energetica e laboratori di misura.

**Luogo, data e orario:**

**Bolzano, 06 marzo 2015, ore 8.45 – 12.45 circa**

**Guide tecniche:**

A cura del Gruppo Facciate del Cluster Edilizia del TIS

**Trasporto:**

Il tour si effettua in pullman con partenza dalla Fiera di Bolzano

**Costo del tour:**

gratuito

**Iscrizione online:**

[www.klimainfisso.it](http://www.klimainfisso.it)



### Laboratorio INTENT (EURAC)

**Attività di riferimento:** Test e misure su componenti e sistemi edilizi.

**Dati tecnici:** INTENT è un laboratorio che consente di valutare le prestazioni energetiche di sistemi edilizi con componenti opachi e trasparenti, anche in presenza di sottosistemi attivi, ad es. facciate ibride con integrati moduli fotovoltaici e/o collettori solari per i quali è possibile misurare le prestazioni in relazione alla loro interazione con la facciata. Il laboratorio consiste in una doppia camera con anello di guardia (nota come Guarded Hot Box) per simulare condizioni di scambio termico in regime controllato tra ambiente interno ed esterno. La hot box può essere accoppiata a un simulatore solare ed un circuito idraulico per la misura dello scambio energetico attraverso liquidi. Infine il laboratorio dispone di una facility per la misura del fattore solare di componenti non opachi, ad es. finestre innovative con o senza sistemi schermanti, moduli fotovoltaici e collettori solari semitrasparenti.

**Guida:** Collaboratore tecnico dell'Istituto per le energie rinnovabili EURAC



© Foto Oskar Da Riz

### Nuova sede della ditta di articoli sportivi Salewa a Bolzano

**Committente:** Salewa-Oberalp s.p.a., Bolzano

**Progettista:** Cino Zucchi Architetti - Park Associati, Milano

**Realizzazione facciata:** Stahlbau Pichler, Bolzano

**Dati tecnici:** CasaClima Work&Life; cubatura: 170.000 m<sup>3</sup>; riscaldamento e raffrescamento attraverso attivazione termica del calcestruzzo, ventilazione controllata con recupero di calore, allacciamento a centrale di teleriscaldamento, raffrescamento ad alta efficienza attraverso torre di raffreddamento, impianto fotovoltaico sul tetto (404 kW<sub>el</sub>); nomina alla Biennale di Venezia 2010;

**Guida:** Ing. Luca Bolzanin (Stahlbau Pichler) e Ing. Georg Felderer (Energytech)



### Laboratorio HOT/DYN (Libera Università di Bolzano)

**Attività di riferimento:** Test e misure su componenti di facciate opache.

**Dati tecnici:** Il sistema sperimentale HOT/DYN in dotazione al Laboratorio di Fisica Tecnica della Libera Università di Bolzano (LUB) è stato progettato e realizzato per poter testare le prestazioni energetiche di elementi opachi d'involucro edilizio sia in regime stazionario che in regime dinamico.

L'apparecchiatura a camera calda con termoflussimetro tende a riprodurre, nella sua configurazione standard in regime stazionario, le condizioni al bordo di un provino interposto tra due ambienti, ciascuno mantenuto a temperatura costante nel tempo e uniforme nello spazio.

**Guida:** Collaboratore tecnico della Facoltà di Scienze e Tecnologie



### Camera di Commercio di Bolzano

**Architetto:** Dr. Arch. Wolfgang Simmerle

**Realizzazione facciata:** Frener&Reifer, Bressanone

**Dati tecnici:** CasaClima A+; nuova sede della Camera di Commercio con 124 postazioni di lavoro; superficie lorda 9.400 m<sup>2</sup>; facciata: 10.500m<sup>2</sup> di diverse tipologie di facciata: rivestimento in pannelli di acciaio inox sabbiati, balaustre, facciate strutturali, doppia pelle.

**Guida:** Ing. Georg Felderer (Energytech)