



6 Novembre 2015  
Bauer SpA - Trento  
Via Kufstein, 6 - Spini di Gardolo

## Progettazione integrata, monitoraggio ambientale e nuovi modelli di business per edifici a basso consumo energetico

Un **workshop** per condividere esperienze e confrontarsi su come un **idoneo approccio progettuale** e l'**utilizzo di tecnologie efficienti** permettano di realizzare edifici confortevoli, a ridotto fabbisogno energetico e rispondenti a nuove esigenze di business

### Programma

- 15.30 Introduzione generale su edilizia sostenibile, Integrated Design Process (IDP) e standard di certificazione [LEED me]
- 16.00 Simulazione energetica come strumento progettuale [LEED me]
- 16.30 Simulazione computazionale ed ottimizzazione per una progettazione sostenibile [EnginSoft]
- 17.00 Verifica delle prestazioni attese e monitoraggio ambientale [Eurac]
- 17.15 Presentazione del progetto europeo Direction e dell'edificio dimostratore NuOffice certificato LEED Platinum [Eurac]
- 17.30 Visita guidata all'edificio Bauer certificato LEED Gold
- 18.00 Aperitivo



DIRECTION is a four-year EU-funded project that aims at demonstrating how the use of very innovative and cost-effective energy efficiency technologies can lead to the achievement of very low energy new buildings.

[www.direction-fp7.eu](http://www.direction-fp7.eu)



*This project has received funding from the European Union's Seventh Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement No 285443*

### A chi è rivolto questo workshop?

#### **Alle società di Real Estate che necessitano di controllare i costi di costruzione e gestione dei propri stabili durante l'intero ciclo di vita.**

Attraverso simulazioni energetiche mirate e precise in fase di progettazione è possibile garantire elevate prestazioni ambientali con ridotti costi aggiuntivi ed il controllo dei costi di costruzione e gestione è notevolmente agevolato.

Inoltre il monitoraggio continuo e gli indicatori di performances permettono di valutare e ottimizzare in maniera continuativa il funzionamento degli impianti, ed è possibile individuare più facilmente eventuali malfunzionamenti garantendo agli inquilini un miglior comfort climatico.

#### **Alle imprese di costruzione che vogliono offrire prodotti migliori e più efficienti.**

La gestione integrata delle fasi di progettazione, costruzione e gestione degli edifici permette a tutti i soggetti coinvolti di collaborare e condividere il rischio. In questo modo si riducono tempi e costi di realizzazione (meno revisioni del progetto, meno cambiamenti inaspettati e meno reclami dopo la consegna) e si ha un effetto di "branding" positivo di tutti gli attori coinvolti. È quindi possibile distinguersi dalla concorrenza per minori costi e/o servizi ed opportunità supplementari.

#### **Agli ingegneri e ai tecnici che vogliono diversificare le proprie prestazioni professionali**

Ingegneri e tecnici possono offrire servizi di simulazione energetica ed analisi di costi/benefici di diverse tecnologie in tutte le fasi di progettazione, costruzione e gestione dell'edificio attraverso l'analisi di indicatori di prestazione.