



Trento, 30 marzo 2009

COMUNICATO STAMPA

DAL MIT DI BOSTON AL TRENINO PER PROGETTI DI TECNOLOGIE AMBIENTALI

I ricercatori del **Mobile Experience Lab (U.S.A.)** oggi hanno visitato il cantiere della scuola di Arco, costruita secondo criteri di edilizia sostenibile **LEED**, e a Trento hanno presentato gli sviluppi del progetto congiunto con la **FBK** per la casa del futuro.

(v.l.) Sono arrivati in **Trentino** dal **MIT (Massachusetts Institute of Technology)** di **Boston** per collaborare su progetti di ricerca dedicati alle tecnologie ambientali e per visitare esempi concreti di edilizia sostenibile realizzati sul territorio.

I 16 ricercatori del laboratorio **Mobile Experience** del MIT, diretto da **Federico Casalegno**, hanno fatto tappa questa mattina ad **Arco** per una visita organizzata dal **Distretto Tecnologico Trentino** al cantiere della nuova **scuola di Romarzollo**, edificio all'avanguardia mondiale in tema ambientale ed energetico, mentre questo pomeriggio, alla **Fondazione Bruno Kessler di Povo (Trento)**, hanno partecipato al seminario sui temi del **laboratorio congiunto FBK-MIT**, nell'ambito dell'alleanza firmata lo scorso anno a Boston tra le due realtà di ricerca.

Nel corso dell'incontro sono stati presentati i risultati delle prime fasi del progetto triennale partito nel 2008 e al termine del quale verrà realizzato un prototipo di casa innovativa, a grandezza naturale, con tutte le soluzioni sviluppate dai ricercatori della **FBK** e del **MIT**.

Una casa del futuro, integrata in modo elegante nel paesaggio locale, alimentata da risorse energetiche rinnovabili e con soluzioni tecnologiche innovative come vetrate dinamiche che cambiano periodicamente la propria trasparenza in base alla presenza delle persone.



Progetti a cui collaborerà anche il Distretto Tecnologico Trentino, promotore del Green Building Council Italia, l'associazione non profit che sta trasformando il mercato dell'edilizia grazie anche all'applicazione degli standard di sostenibilità LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).

Proprio con questi criteri si sta realizzando la scuola di Arco visitata dai ricercatori del MIT in mattinata. Un edificio per circa 250 alunni che presenterà parametri di sostenibilità ambientale decisamente innovativi a livello nazionale: sono previsti fra l'altro il risparmio del 50% dell'acqua potabile e del 40-50% di energia rispetto agli edifici tradizionali.

Informazioni sul WEB:

- **Fondazione Bruno Kessler:** www.fbk.eu
- **Distretto Tecnologico Trentino:** www.dtttn.it
- **MIT di Boston:** <http://mobile.mit.edu/>
- **GBC Italia:** www.gbcitalia.org
- **Comune di Arco:** www.comune.arco.tn.it