

## L'edilizia amica della natura che aiuta anche a risparmiare

Con l'edilizia sostenibile dobbiamo fare i conti. Non tanto e non solo perché la tutela dell'ambiente richiede maggiore attenzione, ma anche perché avere una casa che permette di risparmiare in termini energetici è un vantaggio economico non indifferente. Anche se, a detta di molti, il nostro Paese è ancora indietro rispetto ad altri, quanto a tecnologie, soluzioni e incentivi per chi vuole costruire una casa ecologica, in Italia ci sono delle esperienze eccellenti che sono note e apprezzate anche all'estero. Per esempio, è un fatto recente l'alleanza che è stata stretta dalla Provincia autonoma di Trento con la Provincia canadese della British Columbia, che è una delle realtà più avanzate al mondo in tema di tecnologie ambientali.

La Giunta provinciale italiana e quella canadese hanno deciso di supportare economicamente due progetti realizzati da CNR-IVALSA (Istituto per la valorizzazione del legno e delle specie arboree), dall'Università della British Columbia (Dipartimento Scienze del Legno, <http://www.ubc.ca>) e da FPInnovations di Vancouver (<http://www.forintek.ca/>), Canada. I piani realizzati rappresentano il risultato di un accordo di collaborazione strutturata, tra i due enti territoriali, nel settore della ricerca scientifica e tecnologica legata all'edilizia sostenibile e alle energie rinnovabili. I due progetti di ricerca si focalizzano infatti sulla valorizzazione delle tecniche per la realizzazione di prodotti legnosi ad alto valore aggiunto e del loro utilizzo nell'edilizia non residenziale in zone sismiche. Nella realizzazione dei progetti, il CNR-IVALSA avrà anche la collaborazione del gruppo Fisica Tecnica del DICA (dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale) dell'Università di Trento. Lo scambio di saperi in tale ambito e la ricerca comune nel campo della identificazione di nuove soluzioni tecnologiche per costruire edifici a basso impatto ambientale contribuiranno a sviluppare ulteriormente il livello di internazionalizzazione del sistema trentino della ricerca, già molto impegnato sul fronte della sostenibilità.

E infatti, il Trentino è uno degli interlocutori più accreditati in Italia (anche se naturalmente non è il solo) per quanto riguarda l'edilizia sostenibile. Proprio CNR-IVALSA ha dato vita a [www.progettosofie.it](http://www.progettosofie.it) (SOFIE - Sistema Costruttivo Fiemme - è un progetto di ricerca sull'edilizia sostenibile condotto dall'Istituto IVALSA del CNR con il sostegno della Provincia Autonoma di Trento) e, sempre in questa regione, è attivo Habitech, il Distretto Energia Ambiente, promosso dalla Provincia autonoma di Trento e riconosciuto dal Ministero dell'Università e della Ricerca.

Habitech ha l'obiettivo di realizzare in Trentino filiere produttive, specializzate in edilizia sostenibile, produzione di energia da fonti rinnovabili e tecnologie intelligenti per la gestione del territorio. E non è tutto. Giusto qualche mese fa è stato dato vita a Green Building Council Italia ([www.gbccitalia.org](http://www.gbccitalia.org)) un'associazione non profit promossa dalla Società Consortile Distretto Tecnologico Trentino. L'associazione è nata per favorire e accelerare la diffusione di una cultura dell'edilizia sostenibile, sensibilizzare l'opinione pubblica e le istituzioni sull'impatto che le modalità di progettazione e costruzione degli edifici hanno sulla qualità della vita dei cittadini, e fornire parametri di riferimento chiari agli operatori del settore. GBC Italia fa parte di un movimento più ampio, nato negli Stati Uniti nel 1993 (con la nascita dello USGBC) impegnato nella diffusione degli standard dell'edilizia sostenibile.

Il successo globale del modello USGBC, dal Canada alla Cina, ha fatto da volano all'affermazione degli standard LEED (Leadership in Energy and Environmental Design). Questi ultimi, di fatto, si sono imposti come sistema universalmente accettato e compreso per la certificazione di edifici progettati, costruiti e gestiti in maniera sostenibile ed efficiente. E così chiunque oggi nel mondo si occupi di edilizia sostenibile comunica con il linguaggio del sistema LEED.