

## Fotovoltaico integrato: verso uno standard europeo

Un gruppo europeo di esperti del settore sta lavorando alla stesura della normativa tecnica comune per l'edilizia solare

f Mi piace 11

Condividi su:   

   

Potenzia il tuo BUSINESS



### ARCHIVIO

- > Riqualificazione energetica: la nuova guida Ance
- > La fibra polimerica per il nuovo Museo delle Scienze di Singapore
- > Una sala da concerto...sotto terra
- > Mipim Awards 2011

**EDILIZIA** - 22 marzo 2011

**Quali sono le norme tecniche a livello europeo per la realizzazione di sistemi fotovoltaici integrati negli involucri degli edifici?** Che grado di resistenza agli urti e al fuoco devono avere questi prodotti innovativi? Al momento non esistono ancora risposte definitive a queste domande, ma **un gruppo formato dai maggiori esperti europei** è al lavoro per scrivere le norme tecniche per l'edilizia solare.

**Stefano Prosseda del TIS innovation park e Matteo del Buono dell'Accademia Europea di Bolzano (EURAC)** sono gli esperti tecnici nominati dal Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI) in rappresentanza dell'Italia presso il gruppo europeo che lavora alla stesura della norma sugli impianti fotovoltaici integrati nell'involucro edilizio. "Attraverso il TIS e l'EURAC le aziende attive nel settore fotovoltaico ed edilizio potranno informarsi sugli sviluppi ed eventualmente contribuire all'elaborazione della norma - spiegano i due ingegneri -".

Le attuali normative che regolano la realizzazione di impianti fotovoltaici **non sono sempre compatibili con quelle relative alla costruzione dell'involucro**. Gli elementi che compongono l'involucro edilizio, ad esempio, devono essere **resistenti al fuoco** e i pannelli fotovoltaici oggi non lo sono. Un altro aspetto critico riguarda la **resistenza all'impatto**: un impianto fotovoltaico integrato nell'edificio deve essere in grado di resistere a un forte urto mantenendo

elevati standard di sicurezza. Questo significa che la parte vetrata può rompersi, ma non deve in nessun modo ferire le persone o poter essere attraversata da oggetti potenzialmente pericolosi per gli occupanti dell'edificio.

Un'inchiesta pubblica partita dall'ente normatore europeo **Cenelec (Comitato europeo di normazione elettrotecnica)** ha fatto emergere l'esigenza di maggiore chiarezza sui **requisiti di sicurezza** dell'integrazione dei sistemi fotovoltaici negli involucri degli edifici. È stato deciso quindi di creare un gruppo di lavoro che definisca uno **standard tecnico comune in Europa**.

di O.O.