



## Sistema costruttivo Acqua-Stop, manto continuo fissato alla copertura senza praticare fori

Dalla collaborazione di Magnetti Building con il Dipartimento d'Ingegneria strutturale e Geotecnica dell'Università di Genova è nato il sistema costruttivo Acqua-Stop, costituito da un manto continuo in Tpo fissato alla copertura per induzione elettromagnetica, senza praticare fori. Redazione Per Magnetti Building le partnership con l'Università sono essenziali per portare l'azienda verso un'innovazione costante nella prefabbricazione per la riqualificazione e la nuova edilizia.

Dalla collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria strutturale e Geotecnica dell'Università di Genova è nato il sistema costruttivo Acqua-Stop, costituito da un manto continuo in Tpo fissato alla copertura per induzione elettromagnetica, senza praticare fori.

Liscia, pulita e gradevole alla vista rispetto le coperture tradizionali, questa soluzione offre anche un'elevata resistenza agli agenti atmosferici limita l'assorbimento del calore nei mesi estivi, per un maggior comfort abitativo.

Stabile e atossico, Acqua-Stop si adatta perfettamente a qualsiasi movimento strutturale ed è completamente impermeabile e integrabile con sistemi fotovoltaici. Infine, la durabilità del materiale, comprovata dalla British Standard, garantisce un'attesa di vita del manto di 25 anni.

Dalla partnership con il Politecnico di Milano invece è stato avviato il Progetto Tegolo per la realizzazione di nuovi elementi di copertura per grandi campate sviluppati per una commessa che a breve andrà in produzione.

Di rilievo, anche l'esperienza ottenuta grazie alla realizzazione del progetto Easee – Envelope Approach to improve Sustainability and Energy Efficiency – per il quale Magnetti Building e l'ateneo milanese, hanno studiato e realizzato soluzioni di prefabbricazione innovative per la riqualificazione energetica di edifici costruiti prima del 1975.

Il Dipartimento Ambiente Costruzioni e Design di Supsi – Scuola Universitaria Professionale della Svizzera italiana, annovera tra i propri docenti anche il progettista del padiglione Bahrain che, grazie alla partnership, è stato realizzato da Magnetti Building per Expo 2015.