

Coperture con
terminali di
impianti FER
integrati

LabSIII

Laboratorio Sistemi Integrati Involucro Impianto

Tra le diverse unità tecnologiche che costituiscono l'organismo edilizio, il tetto è quella caratterizzata dalla maggiore complessità essendo la parte di involucro più esposta agli agenti climatici e nella quale convergono, o possono convergere, molteplici funzioni o terminazioni.

Il Laboratorio Larcoicos supporta le imprese che promuovono il LabSIII nello sviluppo di sistemi di copertura evoluti nei quali gli elementi innovativi edili e di impianto presentano un funzionamento integrato ottimizzato e prestazioni garantite nel tempo.



Sono state realizzate due soluzioni:

- un sistema di copertura integrato, da impiegare nella realizzazione o nella sostituzione di coperture a falde;
- un modulo di copertura completo ed autonomo da localizzare in coperture di edifici esistenti.

Essendo proposto in un ampio spettro di configurazioni possibili, il target di impiego del sistema è il recupero e la nuova costruzione; questo sistema è adattabile a diverse destinazioni d'uso (residenze, scuole, edifici della pubblica amministrazione, etc.); modulando opportunamente caratteristiche di isolamento, inerzia termica, produttività energetica è utilizzabile nei diversi contesti climatici presenti sul territorio regionale, nazionale e all'intero del bacino del Mediterraneo.

