

Materiali,
componenti,
edifici ad alte
prestazioni:
l'involucro

LaRCo iCoS

Laboratorio Ricerca Costruzioni

Involucri evoluti a comportamento dinamico

Ri.Cos

Obiettivo della ricerca è la definizione di soluzioni tecniche conformi per involucri evoluti a comportamento dinamico, da impiegare per la realizzazione di chiusure, avendo come obiettivi strategici la sostenibilità, la rapidità di azione e il contenimento dei consumi energetici.

Il focus è sulla messa a punto di soluzioni di chiusura capaci di rispon-



dere, in termini di prestazioni, all'influenza dei fattori fissi e variabili (esterni ed interni all'involucro) attraverso l'innescare e lo sfruttamento di specifici fenomeni fisici.

Obiettivi conseguiti:

- Repertorio dei prodotti e dei sistemi impiegabili per la realizzazione degli involucri evoluti a comportamento dinamico;
- Repertorio di soluzioni costruttive conformi;
- Guida alla progettazione che permette di identificare la corretta soluzione di involucro evoluto in

funzione delle esigenze che caratterizzano l'intervento di progettazione.

Con la guida alla progettazione, il professionista viene guidato, attraverso una serie di scelte multiple, alla soluzione di involucro adeguata a rispondere alle caratteristiche del contesto di applicazione del singolo progetto edilizio.

I risultati sono utilizzati per l'erogazione di servizi rivolti a imprese di produzione di prodotti e sistemi applicabili nella composizione di un involucro evoluto a comportamento dinamico.




FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO IN BOLOGNA


ISTITUTO COOPERATIVO INNOVAZIONE

 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA
dipartimento di architettura

Laboratorio di ricerca e trasferimento tecnologico realizzato con il contributo della
 Regione Emilia-Romagna
Assessorato Attività Produttive, Sviluppo Economico, Piano Telematico
PRR/IT - Misura 3.4 Azione A

 RETE ALTA TECNOLOGIA
DELL'EMILIA-ROMAGNA