

Materiali,
componenti,
edifici ad alte
prestazioni

LaRCo **iCoS**
Laboratorio Ricerca Costruzioni

RiCos

Referente: Fabio Conato
fabio.conato@unife.it
www.larcoicos.it

Involucri evoluti a comportamento dinamico

Obiettivo della ricerca è la definizione di soluzioni tecniche conformi di involucri evoluti a comportamento dinamico da impiegare per la realizzazione di chiusure, con particolare riferimento alla sostenibilità, alla rapidità di azione ed al contenimento dei consumi energetici.



In particolare, la ricerca ha come obiettivo la messa a punto di soluzioni di chiusura capaci di rispondere, in termini di prestazioni, all'influenza dei fattori fissi e variabili (esterni ed interni all'involucro) attraverso l'innescò e lo sfruttamento di specifici fenomeni fisici.

I risultati del Laboratorio si articolano in:

- Repertorio dei prodotti e dei sistemi impiegabili per la realizzazione degli involucri evoluti a comportamento dinamico;

- Repertorio di soluzioni costruttive conformi;
- Guida alla progettazione; la guida permette di identificare la corretta soluzione di involucro evoluto in funzione delle esigenze che caratterizzano ogni nuovo intervento di progettazione.

I nostri servizi si rivolgono a:

- imprese di produzione di prodotti e sistemi applicabili nella composizione di un involucro evoluto a comportamento dinamico;
- progettisti; 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.




FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO IN BOLOGNA


ISTITUTO COOPERATIVO INNOVAZIONE


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/ITT - Misura 3.4 Azione A


RETE ALTA TECNOLOGIA
DELL'EMILIA-ROMAGNA

RiCos Presidente - Prof. Giulio Ghetti, Vice presidente - Ing. Pietro Andreotti

Sede operativa: c/o ICIE, via Ciamician 2, 40127 Bologna; Sede legale: Via Farini 15, 40124 Bologna; Tel. +39 - 051 42174 Fax. +39 - 051 243266