

Attività di Ricerca  
e Trasferimento  
Tecnologico  
per acquisire  
l'eccellenza nel  
costruire

# Laboratorio Ricerca Costruzioni LaRCo



## SP1 - Materiali, componenti, sistemi ed edifici ad alte prestazioni

Migliorare le prestazioni degli edifici, mirando ad una eccellenza nel costruire che da un lato arricchisca il patrimonio degli operatori regionali di know-how, prodotti e tecnologie competitivi e, dall'altro, renda accessibili ed effettivamente utilizzate le soluzioni costruttive e i materiali ad alte prestazioni che oggi possono essere ottenuti applicando le conoscenze tecniche e le tecnologie disponibili.

L'eccellenza del costruire si coniuga nel presente sottoprogetto

attraverso la attività di ricerca, d'indagine e di modellazione di materiali e componenti di edificio ad alte prestazioni. Tali componenti sono rappresentati ed individuati mediante due differenti filiere produttive:

- la prima raggruppa tutte le soluzioni tecniche e le tecnologie innovative applicabili ai sistemi di chiusura esterna, in particolare quelle dedicate alle chiusure verticali, ad alte prestazioni finalizzate alla riduzione dei consumi energetici e al miglioramento delle condizioni di comfort indoor;

- la seconda, fortemente interconnessa alla precedente, è quella relativa ai sistemi impiantistici e di automazione degli edifici, con le relative metodologie di ottimizzazione e guida alla progettazione.

