

Progetto Tecnologico finalizzato allo sviluppo e alla creazione di imprese ad alto contenuto innovativo nel comparto dell'edilizia E della filiera delle costruzioni della Regione Calabria

Progetto Pilota

Progetto Pilota per il trasferimento tecnologico

Il progetto - Uso razionale dell'energia negli edifici - è inserito nell'ambito della rimodulazione dell'Intesa di Programma per il Mezzogiorno tra MIUR e il CNR.

Le finalità del progetto sono molteplici: lo studio dei materiali e dei sistemi per realizzare un modello di edificio ad elevate prestazioni e con un significativo livello di sostenibilità ambientale; la definizione di approcci metodologici per il supporto alla progettazione e la valutazione di soluzioni ad elevata efficienza energetica; un'attività di sensibilizzazione ed orientamento dei vari operatori della filiera, tra cui l'erogazione di percorsi formativi rivolti ad esperti e tecnici del settore delle costruzioni.

L'obiettivo generale del progetto è quindi quello di promuovere, sviluppare, ottimizzare e portare a modello pratiche innovative e concrete di trasferimento tecnologico nel settore edile e delle costruzioni realizzando un Progetto pilota in un contesto regionale e in un settore fortemente critico quale è quello della filiera delle costruzioni in Calabria.

Il ruolo tecnico scientifico dell'ICIE nello sviluppo delle attività riguarda:

- lo svolgimento della ricerca sui processi edilizi più efficienti in specifico negli strumenti e metodi di rilievo e diagnostica;
- il miglioramento della dinamica di innovazione nella filiera delle costruzioni e nella diffusione di nuovi servizi di assistenza tecnica e audit a supporto delle PMI delle costruzioni;
- il trasferimento di conoscenze in sperimentazioni edilizie innovative ad elevato livello di sostenibilità ambientale e la cura dell'azione cantieri aperti;
- il supporto a ITC CNR nel coordinamento nel monitoraggio e valutazione interna dei risultati del Progetto Pilota Calabria.



Le attività svolte da ICIE consistono nella definizione di strumenti e metodi evoluti di rilievo e diagnostica, nella analisi delle dinamiche della domanda di innovazione nella filiera delle costruzioni della regione Calabria, nella messa a punto servizi di audit ed assistenza tecnica finalizzati al trasferimento tecnologico e di organizzare il trasferimento di conoscenze relative alle tecnologie impiegate nell'edificio pilota mediante visite al cantiere aperto.

