

Processi
edilizi
più efficienti:
Tecnologie ICT
e il Facility
Management

LaRCo **iCOS**
Laboratorio Ricerca Costruzioni

Ri.Cos

Strumenti evoluti per l'ottimizzazione della manutenzione

Scopo della ricerca è aumentare l'efficienza dei processi edilizi intervenendo con iniziative e strumenti capaci di razionalizzare ed ottimizzare l'intero apparato organizzativo.

La ricerca si è concentrata sullo studio e la messa a punto di procedure di verifica e controllo degli interventi di manutenzione su edifici e impianti in cui è previsto l'uso facilitato di strumenti e dispositivi avanzati di ITC, per migliorare le prestazioni energetiche degli edifici e supportare gli enti preposti alla gestione e manutenzione di patrimoni abitativi e terziari.



Il Laboratorio offre:

- Strumenti di ausilio alla valutazione della diagnosi degli edifici;
- Repertori di sistemi ITC avanzati e dispositivi evoluti di comunicazione, utilizzabili per controllo/verifica a distanza degli interventi di gestione/manutenzione del patrimonio edilizio e impiantistico esistente;
- Sistemi sperimentali di controllo a distanza degli interventi di manutenzione edilizia (sistema COD) e manutenzione impianti di riscaldamento autonomo (sistema COD+SH) supportati dall'utilizzo di dispositivi ITC nelle operazioni di verifica sul campo.

I nostri servizi sono:

- Servizi di assistenza alla manutenzione edilizia e impianti attraverso l'uso dell'applicazione COD e COD+SH;
- Personalizzazione della base dati;
- Servizi di consulenza per lo sviluppo di interfaccia sw necessari a connettere sistemi gestionali preesistenti all'applicazione webCOD.



FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO IN BOLOGNA



ISTITUTO COOPERATIVO INNOVAZIONE

DA

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/ITT - Misura 3.4 Azione A

RETE ALTA TECNOLOGIA
DELL'EMILIA-ROMAGNA