

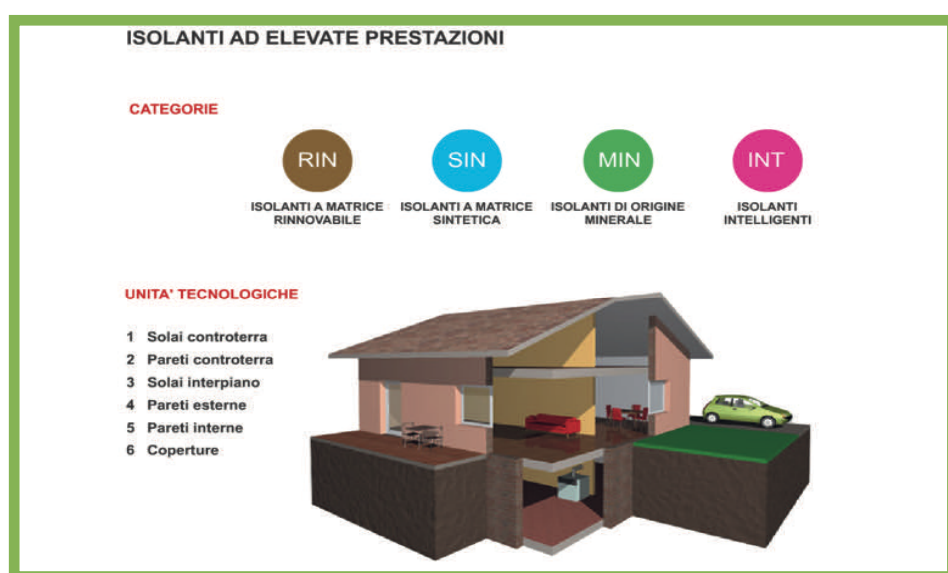
Materiali,
componenti,
edifici ad alte
prestazioni



Materiali e componenti a matrice rinnovabile

Obiettivo principale della linea di ricerca è il miglioramento delle prestazioni dell'involucro per la riduzione della trasmittanza termica nelle chiusure verticali e orizzontali degli edifici esistenti.

La linea di ricerca comprende lo studio e lo sviluppo di materiali, componenti e sistemi innovativi, in particolare materiali e componenti a matrice rinnovabile e isolanti ad elevate prestazioni.



Il Laboratorio offre strumenti di ausilio alla progettazione e alla produzione industriale quali:

- Repertorio di materiali e componenti a matrice rinnovabile consultabile on-line;
- Atlante degli isolanti ad elevate prestazioni descrittivo dei componenti isolanti più innovativi e prestanti;
- Catalogo di soluzioni a pacchetto, per la progettazione di soluzioni integrate tra isolamento a cappotto e edifici esistenti, per risolvere difficoltà legate alle connessioni;
- Studio di fattibilità per lo sviluppo di un componente isolante espanso a matrice rinnovabile da utilizzare a sostituzione degli espansi tradizionali di origine sintetica, nelle chiusure verticali e orizzontali.

I nostri servizi si rivolgono alle imprese di produzione industriale per la realizzazione di studi di fattibilità e l'assistenza alla realizzazione di ricerche per lo sviluppo di prodotti e componenti innovativi.



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
PRRIITT - Misura 3.4 Azione A



RETE ALTA TECNOLOGIA
DELL'EMILIA-ROMAGNA