

Sviluppo di elementi per tamponamento innovativi, ad elevate prestazioni di tipo energetico ed ambientale

Obiettivo dell'Attività di ricerca è realizzare uno studio per soluzioni innovative di involucro caratterizzate da elevate prestazioni di tipo energetico ed ambientale, relazionando sviluppo di prodotto e di processo per conseguire elevati risultati efficienza energetica e sostenibilità ambientale.

L'oggetto specifico dell'attività di ricerca è costituito dai blocchi trafilati in laterizio per murature di tamponamento monostrato, in particolare si porranno le basi per lo sviluppo industriale di un blocco in laterizio migliorate prestazioni sotto il profilo energetico, di comfort che al contempo salvaguardi i caratteri di riconoscibilità percettiva e i positivi valori solidità, affidabilità e durabilità che connotano da sempre il prodotto laterizio.

L'innovazione del blocco si concretizzerà in vari aspetti:

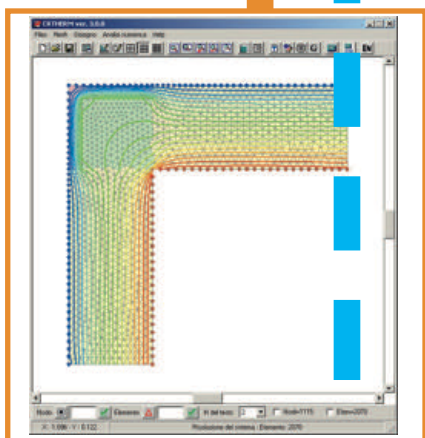
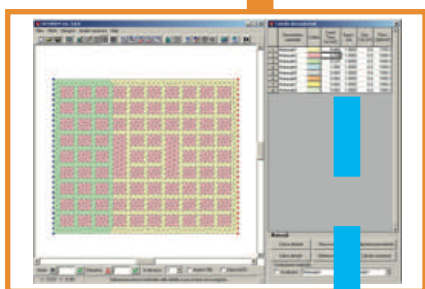
- geometrie interne ed esterne che possano portare al conseguimento di significative prestazioni termiche e all'ottimizzazione dell'integrazione con le componenti impiantistiche e d'involucro trasparente;
- un'analisi degli elementi porizzanti naturali impiegabili per la realizzazione dei blocchi che attraverso un'innovazione ecocompatibile porterà a definire il profilo di un componente caratterizzato da elevata sostenibilità ambientale.

Risultati attesi:

- studio per componenti porizzati in laterizio da tamponamento di elevato livello tecnologico, ad elevate prestazioni termiche ed ambientali e ad alto potenziale applicativo;
- repertorio di elementi a blocco per murature ad elevate prestazioni.

Ricadute verso le imprese:

- i destinatari sono i produttori di laterizi e produttori di macchinari per la fabbricazione dei laterizi, società di progettazione e imprese di costruzione.



FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO IN BOLOGNA



ISTITUTO COOPERATIVO INNOVAZIONE

PIATTAFORMA
COSTRUZIONI

