

Programma
proposto
nell'ambito di
Industria 2015 -
Made in Italy,
tema: Materiali
Innovativi ed
Intelligenti

ITALICI

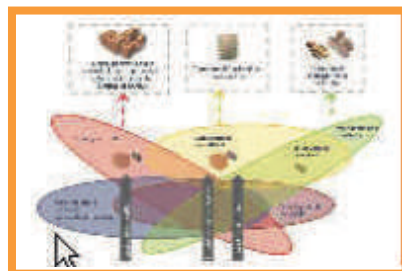
Innovazione e Tradizione per l'Avanzamento Tecnologico dei Laterizi e l'Internazionalizzazione del Costruire Italiano

ICIE ed il Laboratorio Larco Icos hanno promosso ITALICI (Innovazione e Tradizione per l'Avanzamento Tecnologico dei Laterizi e l'Internazionalizzazione del Costruire Italiano), programma di ricerca industriale, sviluppo sperimentale ed innovazione dei processi.

Il Programma Italici

Il costruire in laterizio rappresenta un elemento connotante del patrimonio architettonico nazionale e un imprescindibile carattere dello stile italiano, portatore dei riconosciuti valori di eleganza, qualità percettiva, rapporto con la tradizione e con il territorio, che gli vengono abitualmente associati come tratti distintivi e originali.

ITALICI propone innovazioni di processo e di prodotto per conferire al mattone, e parallelamente ai leganti con esso impiegati e ai sistemi costruttivi realizzati, di raggiungere al meglio nuovi obiettivi di riduzione dei consumi energetici e di sicurezza sismica oltre che di rispondere ai più esigenti standard di rispetto dell'ambiente e benessere degli ambienti confinati.



Obiettivi della Ricerca

Migliorare significativamente la qualità dell'abitare nel sistema casa attraverso due linee di ricerca per lo studio e messa a punto di:

- blocchi trafilati in laterizio, nanoadditivati e con porizzanti naturali, per murature di tamponamento ad elevatissime prestazioni energetiche, acustiche e di sicurezza sismica;
- mattoni facciavista doppiamente estrusi e funzionalizzati in superficie per il controllo della riflettanza e il conferimento di proprietà fotocatalitiche; realizzati con processo industriale a basso impatto ambientale.