

ItaliaOggi

Numero **240**, pag. **44** del **10/10/2007**

Autore: **di Roberto Gamba**

## **Il laterizio si modernizza sul web**

*Iniziativa dell'Andil-Assolaterizi che intende consolidare la conoscenza e il corretto uso dei mattoni.*

*Servizio per i professionisti della progettazione e gli operatori*

Il sistema di aggiornamento tecnico degli studi di progettazione ha subito un'evoluzione sostanziale e continua negli ultimi decenni.

Passando attraverso la sperimentazione diretta di cantiere; la didattica integrativa; la visita porta a porta dei rappresentanti delle aziende produttrici; la consultazione delle banche dati informatiche, il tecnico professionista rinnova con continuità le sue conoscenze scientifiche, dando attuazione a quelle novità, rese concrete nell'industria e testate nei laboratori tecnologici e universitari.

Ma oggi è facile sfogliare via internet i cataloghi dei fabbricanti di manufatti edilizi; è altresì possibile visitare autorevoli siti tecnici, che consentono di cogliere informazioni, dati, aspetti illustrati di dettagli strutturali e costruttivi e di scaricare intere ricerche di studio, sulle applicazioni architettoniche.

L'Andil-Assolaterizi, per esempio con i suoi siti [www.laterizio.it](http://www.laterizio.it), [www.solaioinlaterizio.it](http://www.solaioinlaterizio.it) e [www.copertureinlaterizio.it](http://www.copertureinlaterizio.it), si pone l'obiettivo di consolidare e diffondere la cultura e il corretto uso dei materiali prodotti dal consorzio tra gli industriali di cui è rappresentante.

Attualmente sono in laterizio l'80% delle coperture; il 75% delle murature; il 70% dei solai; il 60% di ciò che viene impiegato per gli interventi di recupero.

Il primo di tali siti consente per esempio di ottenere articoli, studi, testi di legge, rapporti sperimentali sulle costruzioni in laterizio e sui suoi elementi, dalle sezioni banca dati, normative, pubblicazioni e dalle pagine (tutte estraibili in formato pdf, dal 1996 e, su richiesta, dal 1959) di *Costruire in laterizio*, rivista bimestrale di architettura della Faenza editrice, consultabile anche attraverso un motore di ricerca per argomento.

Il successo del sistema è confermato da questi numeri rilevati: nel periodo gennaio 2006-maggio 2007 sono stati registrati 280 mila accessi alla rivista, pari a circa 16.500 ingressi mensili e sono stati scaricati 510 mila articoli.

Anche nella sezione pubblicazioni del sito figura un elenco, diviso in sezioni tecniche, di tutti i volumi, i fascicoli tecnici e i cd-rom, editi dall'Andil, che è possibile ordinare in rete.

Essi riguardano elementi per strutture murarie, per murature faccia a vista, solai, coperture (tegole e coppi), partizioni interne e tamponamenti, tramezzature e rivestimenti a tavelloni, programmi di calcolo.

Dal sito dei solai è possibile scaricare il software «WinSezione» per il calcolo e la verifica di sezioni di solai in latero-cemento, o in lastre; inoltre, abbonarsi alla Gazzetta dei Solai e consultare tutti i fascicoli editi dal 2003 fino a oggi.

Il portale delle coperture è nuovo e diverso e offre, con una grafica più accattivante dell'altro, anche notizie, argomenti, citazioni e interviste, oltre alla documentazione tecnico-progettuale, ad articoli e opinioni di approfondimento in file pdf, scaricabili e consultabili liberamente, insieme a un archivio, una biblioteca di articoli specifici e le cosiddette F.A.Q. (Frequently Asked Questions).

Molti dei contenuti risultano influenzati dall'attualità: il risparmio energetico, l'isolamento acustico, il comfort abitativo, l'innovazione di prodotto e il rispetto ambientale.

Sono presenti le gamme di tegole e coppi; l'elenco dei produttori; la normativa; le voci di capitolato; i requisiti di accettazione dei prodotti, unitamente a proposte di nuove soluzioni di assemblaggio e alla corretta sequenza degli strati componenti.

Per la progettazione vi sono schede illustrate relative a: forma e geometria della falda del tetto, resistenza ai carichi, microventilazione del sottomanto, controllo delle condizioni igrotermiche, isolamento termico, condensa interstiziale, tenuta all'acqua, attrezzabilità (riferita ai pannelli solari), mantenimento delle prestazioni nel tempo.

Ci sono altresì informazioni sulle modalità di posa in opera; visualizzazioni di progetti, dettagli tecnologici, un supporto manualistico, disegni di particolari costruttivi, riguardanti tutti gli argomenti citati e i metodi di ancoraggio delle tegole, le guaine, scossaline e converse, giunti e posizione di pluviali e canali di gronda. (riproduzione riservata)