

TERRA, ACQUA, ARIA, FUOCO

DI PAOLA ADDIS

I LATERIZI SI CONFERMANO PRODOTTI CAPACI DI SFIDARE IL TEMPO. PRIVI DI ADDITIVI CHIMICI, HANNO ELEVATE PRESTAZIONI ENERGETICHE E POSSONO CONCORRERE ALLA REALIZZAZIONE DI UNA CASA NZEB, PORTANDO I CONSUMI AL MINIMO. ALCUNI HANNO ANCHE PROPRIETÀ ANTISISMICHE

Ecosostenibili, sicuri e durevoli: i laterizi sono manufatti dalla storia millenaria, ma perfettamente compatibili con le esigenze dell'abitare contemporaneo.

Nel nostro Paese questi prodotti vantano una tradizione particolarmente solida e una sapienza costruttiva tramandata lungo le generazioni. In effetti, sovvolando l'Italia coi suoi mille borghi, spiccano le macchie rosse di mattoni, tegole e coppi: è una componente della cultura mediterranea.

Dal punto di vista dei materiali, va innanzitutto osservato che i laterizi sono realizzati esclusivamente con

prodotti naturali. «Potremmo dire, rifacendoci ai quattro elementi dell'antichità, che alla base ci sono solo terra, acqua, aria e fuoco - spiega l'ingegner Giovanni D'anna dell'Andil (Associazione Nazionale Industriali dei Laterizi) -.

Si tratta, infatti, di argilla essiccata e cotta, senza l'aggiunta di additivi o prodotti chimici». L'ottima sostenibilità di questi prodotti è garantita anche dalla loro capacità di sfidare il tempo: «Le case in laterizi hanno una vita utile di almeno cento anni», il che ovviamente si traduce in un'impronta ecologica contenuta. «Da tempo - spiega ancora l'ingegner D'Anna - siamo sensibili

al tema ambientale. Lo abbiamo sviluppato anche attraverso il software Laterlife, che permette ai progettisti di selezionare i prodotti migliori in base a vari parametri, tra cui l'efficienza energetica».

Ecco un altro tema centrale. Un blocco in laterizio, infatti, tende ad avere elevate prestazioni termiche: la sua capacità di accumulare calore lo rende ideale, ad esempio, nel mitigare le escursioni tra giorno e notte. Nei prodotti più recenti, come quelli che qui vi proponiamo, sono stati fatti notevoli passi avanti in termini di riduzione della trasmittanza termica. Le buone prestazioni energetiche valgono anche per le tavole, che grazie alla

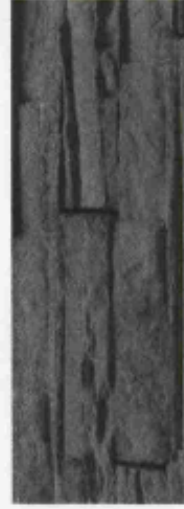
loro foratura possono concorrere alla realizzazione di un tetto ben isolato dal punto di vista termico e acustico, con evidenti benefici per il comfort dell'intera casa e risparmi nei consumi legati al raffrescamento.

Vanno sottolineate, inoltre, le potenzialità antisismiche di alcuni prodotti, usati sia per le strutture portanti che per quelle di tamponamento: flessibilità e resistenza alle vibrazioni li rendono adatti a molte aree della nostra penisola. Anche a livello estetico, i laterizi sanno stare al passo coi tempi: su colori e texture c'è notevole varietà. Alcuni sono perfino fotoluminescenti.

PARETI FAI DA TE

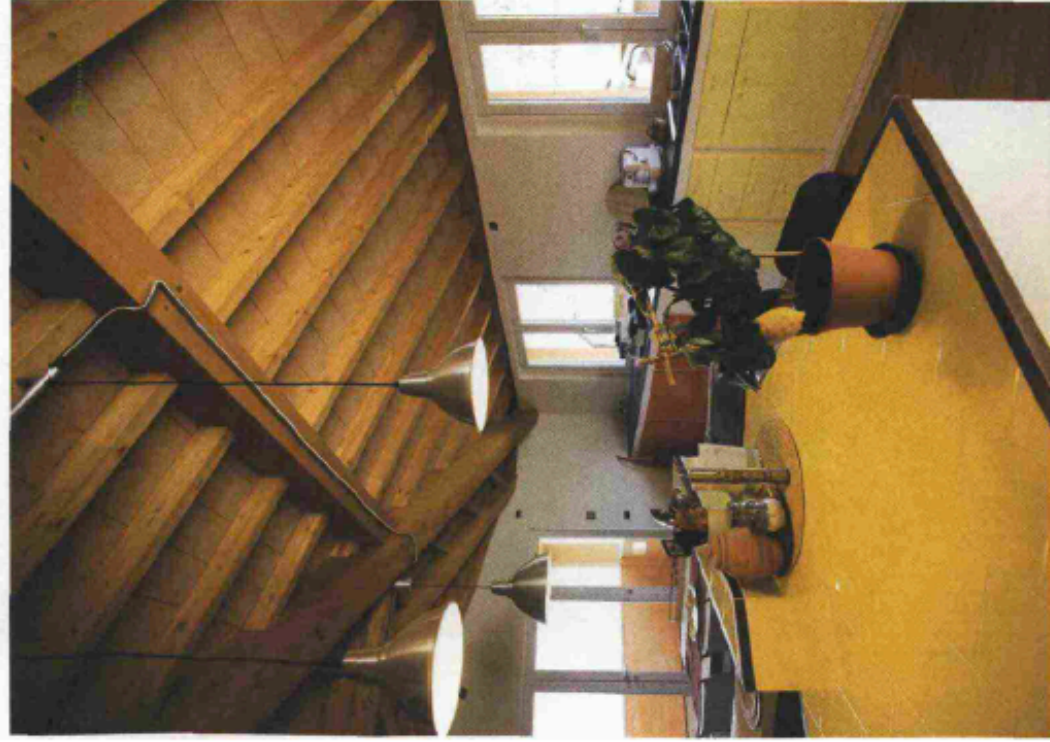
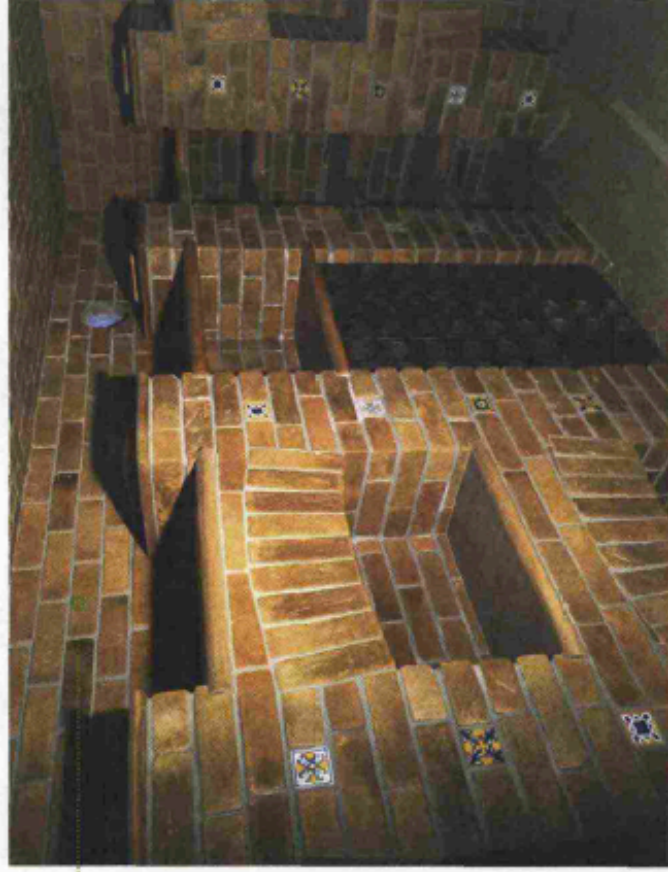
I listelli **Disegual**, con solo 1 cm di spessore, sono adatti a quanti vogliono utilizzare il laterizio a vista e creare superfici personalizzate all'esterno e all'interno della propria casa.

È possibile scegliere tra le colorazioni proposte, il grigio e il bianco e procedere alla posa con la colla già pronta, all'uso. www.sanmarco.it



ANTICA SAPIENZA

I manufatti in cotto di **Enrico Palmucci** sono prodotti artigianali e naturali. I formati, i colori e le textures sono studiati per integrarsi in qualsiasi ambiente, assicurando bellezza, comfort e durata nel tempo. La cantina è stata realizzata con mattoni fatti a mano nel colore chiaro stonalizzato, con superficie Antico restauro, tonalità cuoio.
www.enricopalmucci.it



RESTAURO E "NUOVO"

La tavella **Sottotetto Faccia a Vista** è destinata non solo al recupero di casolari e cascine, ma anche agli ambienti nuovi e moderni.

La tavella è una valida alternativa al tradizionale sottotetto in legno e non necessita di manutenzione, presenta maggiore possibilità di scelta per colori e finiture. La "foratura" del manufatto garantisce inoltre un ottimo isolamento termico e acustico.

www.solava.it





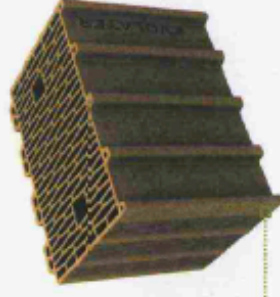
UN CUORE DI POLISTIROLO

Il blocco in laterizio **Kplus 40** con polistirene espanso (25 Kg/mc) è utilizzato per la muratura da tamponamento. Dello spessore di 40 centimetri garantisce una trasmittanza pari a $U=0,2763$ W/mqK ideale per progettazione di edifici in classe A.

www.termofon.com

ISOLARE CON LA GEOMETRIA

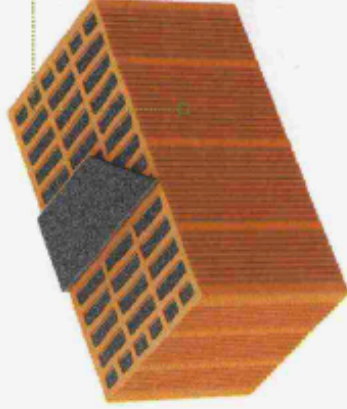
I blocchi **Evolater** sono sia portanti che per tamponatura. La particolare conformazione geometrica, caratterizzata da un elevato numero di lamine d'aria opposte al flusso termico, consentono la realizzazione di tamponature monostrato con alti valori di isolamento termico. www.fornacideb.it



PREVENZIONE SISMICA

Normablock Più S40 Sismico, presentato in occasione di Klimahouse 2016, è un monoblocco portante e termoisolante, adatto per le costruzioni in tutte le zone sismiche. Realizzato con laterizio **Poroton P800** ha tutti i fori completamente saturati di polistirene autoespandente additivato con grafite.

www.danesilaterizi.it



IL BLOCCO RETTIFICATO PORTANTE

Poroton Plan P800 AS è un blocco in laterizio rettificato le cui facce di posa sono perfettamente piane e parallele. La tasca verticale che si viene a creare accostando tra loro i blocchi permette di realizzare il giunto verticale, rendendo così il sistema costruttivo ideale in tutte le zone sismiche. www.danesilaterizi.it

