



“Danesi ha implementato il processo di innovazione tecnologica dei propri prodotti per offrire al progettista un sistema integrato e completo basato su laterizi a elevate prestazioni anche sotto il profilo energetico”

*Emanuele Serventi,
Responsabile dell'Ufficio tecnico di Fornaci Laterizi Danesi*

Sistemi innovativi per le murature

L'EVOLUZIONE DEI LATERIZI ATTRAVERSA TUTTI GLI AMBITI
TECNOLOGICI D'ATTUALITÀ: QUALITÀ DEI MATERIALI, PRESTAZIONI
AMBIENTALI, METODOLOGIE COSTRUTTIVE E SICUREZZA
ANTISISMICA CARATTERIZZANO I PRODOTTI DANESI

di Mario Arena

Emanuele Serventi è Responsabile dell'Ufficio tecnico di Fornaci Laterizi Danesi, azienda leader nella produzione di sistemi costruttivi per murature esterne e interne in laterizio, materiale che ha sempre accompagnato l'architettura dai primordi fino a oggi e che continueremo a trovare negli edifici di domani.

«Dall'entrata in vigore del Decreto 192/2005 sul rendimento energetico degli edifici, Danesi ha implementato il processo di innovazione tecnologica dei propri prodotti allo scopo di offrire al progettista un sistema integrato e completo basato su laterizi a elevate prestazioni anche sotto il profilo energetico.

Abbiamo perciò incrementato notevol-

mente le caratteristiche prestazionali dei singoli prodotti, favorendo l'adozione di procedimenti di posa in opera di tipo industrializzato, ovvero con una sempre minore componente di manodopera. La partnership instaurata con CasaClima ha inoltre portato importanti innovazioni nella risoluzione dei problemi di interfaccia fra le murature e le altre componenti dell'edificio, come le strutture portanti e i telai per serramenti».

Oggi i prodotti Danesi sono all'avanguardia nel settore sotto il profilo delle prestazioni termoisolanti.

«I blocchi rettificati della linea Poroton Plan presentano un impasto dalla microporizzazione ottimale che, unita alla forma e alla distribuzione delle cavità interne “a setti sottili”, assicurano la realizzazione di monomurature a elevato contenimento dei consumi energetici.

Nella stagione calda, invece, la notevole massa della parete svolge un importante ruolo nell'incrementare l'inerzia termica, contribuendo al raffrescamento degli ambienti.

Le perfette caratteristiche geometriche dei blocchi garantiscono verticalità e omogeneità alle pareti: l'incastro a secco verticale rende preciso l'accostamento dei blocchi.

Al posto del tradizionale giunto orizzontale di malta, l'impiego di un fine strato

(1 mm) di collante cementizio dotato di rilevanti prestazioni termoisolanti rende la posa più rapida, evitando la necessità di produrre la malta in cantiere».

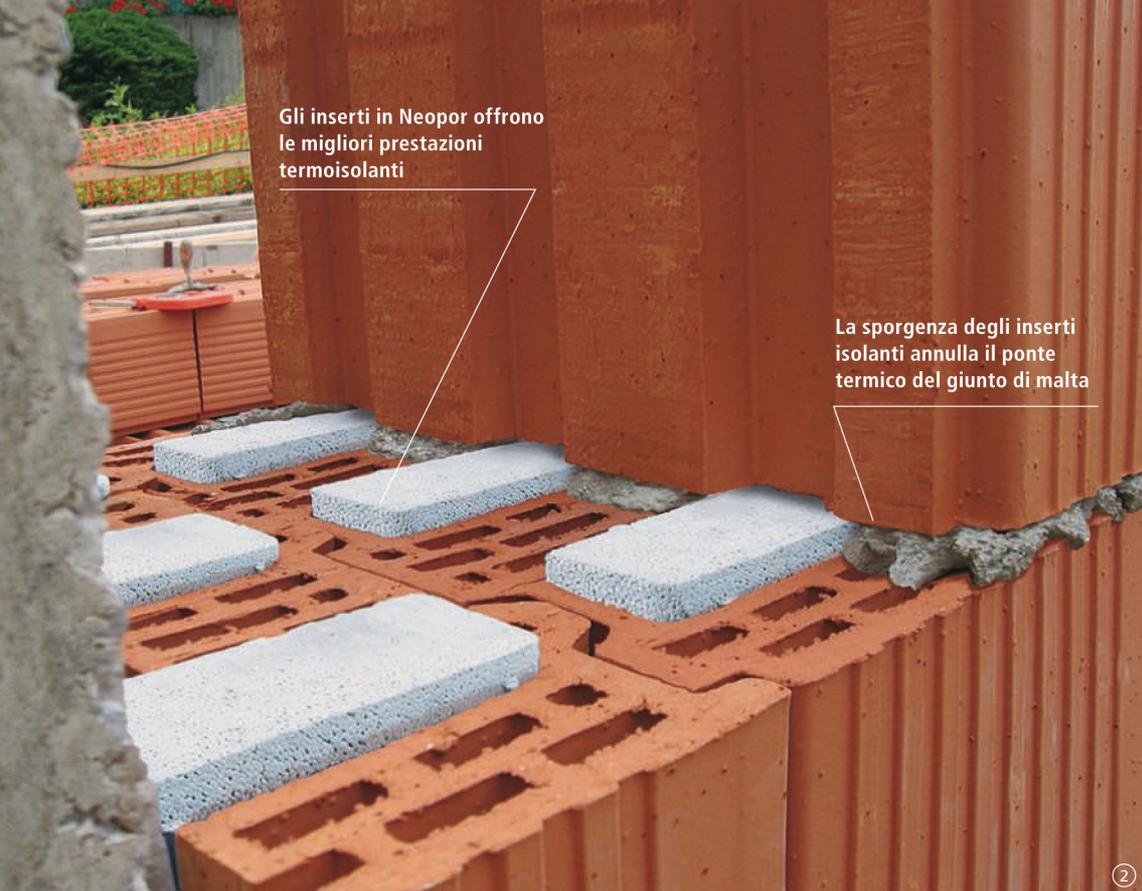
Il sistema Poroton Plan comprende anche componenti per la costruzione delle partizioni interne.

«I blocchi della linea Tramezze completano la famiglia di prodotti rettificati: si prestano alla realizzazione dei paramenti interni delle pareti esterne, di murature divisorie fra unità abitative come dei muri interni a separazione fra i diversi ambienti. La loro massa, superiore a quella dei normali laterizi forati, risponde all'esigenza di garantire isolamento acustico, resistenza al fuoco e robustezza.

Oltre a presentare gli stessi vantaggi dei blocchi di spessore maggiore, nella versione “preincisa” sono presenti forature verticali a un passo costante di 25 cm, che consentono la rapida realizzazione delle tracce per l'alloggiamento delle reti impiantistiche. In questo modo le assistenze murarie risultano rapide e di facile esecuzione, interessando solo la parte strettamente necessaria allo scopo di preservare l'integrità del manufatto murario e le sue prestazioni isolanti acustiche».

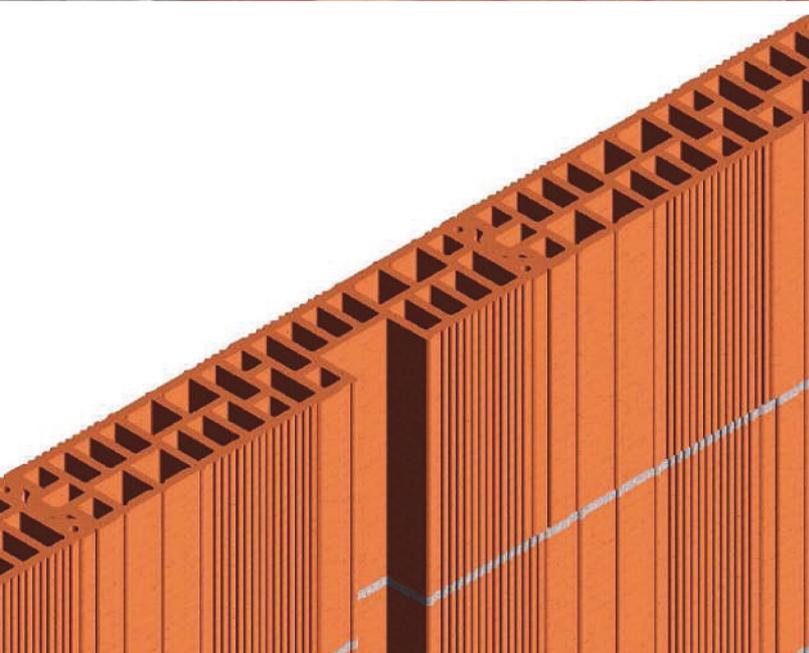
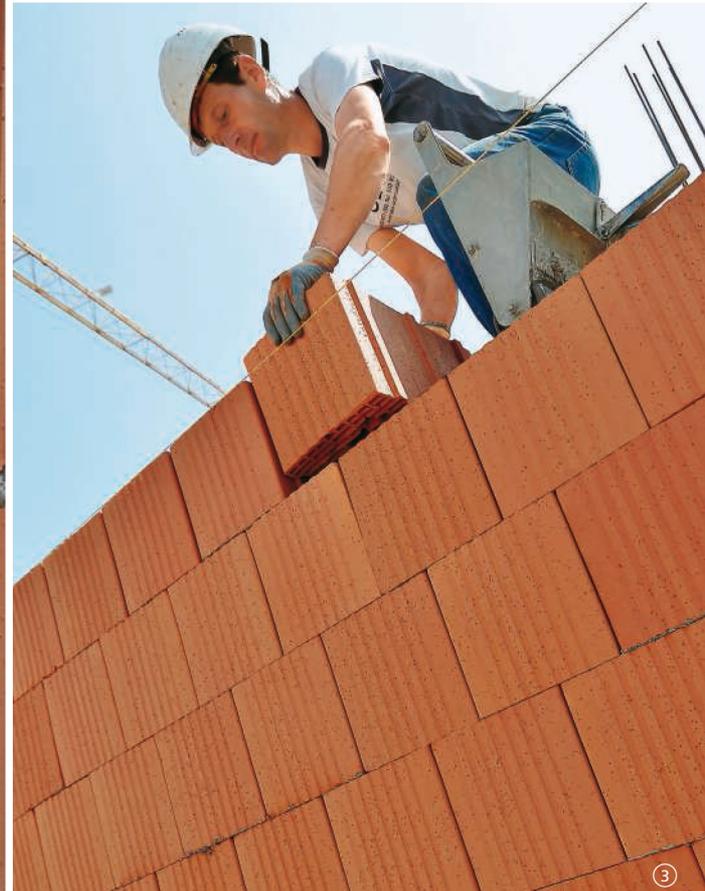
Danesi ha introdotto anche elementi termoisolanti all'interno di



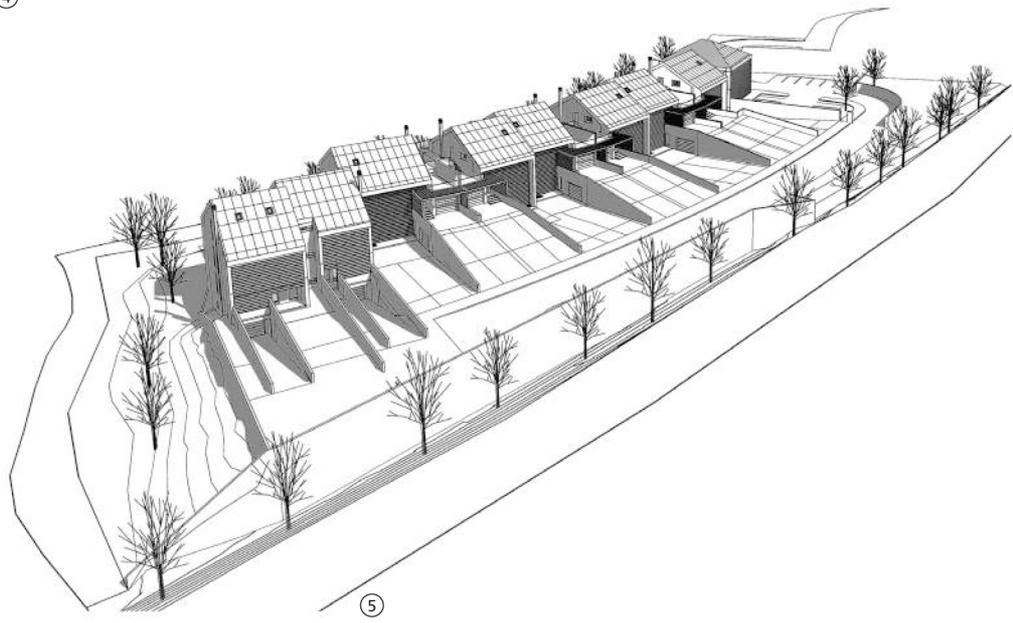


Gli inserti in Neopor offrono le migliori prestazioni termoisolanti

La sporgenza degli inserti isolanti annulla il ponte termico del giunto di malta



④



⑤

1 I blocchi Thermokappa presentano inserti in Neopor, lana di roccia o sughero
 2 Posa in opera dei blocchi Thermokappa: con un'unica operazione la muratura si presenta già adeguatamente termoisolata
 3 Grazie al sottile strato di collante cementizio e all'incastro a secco verticale i tempi di realizzazione delle murature Poroton Plan risultano dimezzati

4 Le Tramezze Poroton Plan preincise semplificano la realizzazione delle tracce per le reti impiantistiche: a particolare rigatura esterna segna le zone con cavità preincise
 5 Per l'intervento residenziale eco-sostenibile «Le Sorgenti», in costruzione in provincia di Lodi, i progettisti hanno scelto di utilizzare i blocchi Thermokappa

alcuni suoi prodotti.

«In questo caso si tratta della linea Thermokappa prodotta dalla nuova società Danesi Latertech, che si dedica allo sviluppo e produzione di soluzioni in laterizio con elevatissime qualità e prestazioni. I blocchi Thermokappa si distinguono per l'inserimento di un doppio o triplo strato di isolante termoacustico all'interno del singolo elemento, a formare blocchi di spessore 30 cm e 38 cm rispettivamente, che permettono di realizzare in un'unica fase il paramento murario e lo strato coibente. Si può scegliere fra inserti interni in Neopor, il materiale dalle elevatissime proprietà prodotto da Basf aggiungendo

grafite al polistirene espanso, in sughero, per chi predilige gli interventi a elevato grado di bio-compatibilità, e in lana di roccia, particolarmente adatta per minimizzare la trasmissione dei rumori». **Prestazioni, precisione, rapidità di posa: quali saranno le future evoluzioni dei sistemi costruttivi Danesi?** «Grazie alla collaborazione con EUCentre, il Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica dell'Università degli Studi di Pavia, il nostro prossimo obiettivo è la definizione di soluzioni e accorgimenti tecnici specifici in grado di coniugare sicurezza antisismica ed economicità del prodotto».

© RIPRODUZIONE RISERVATA