L'ULTIMA GENERAZIONE DI LATERIZI OFFRE SOLUZIONI INASPETTATE SIA PER RISPARMIARE ENERGIA CHE PER OTTENERE EDIFICI SOLIDI ED AFFIDABILI

di **FLORIANA MORRONE**

# MATTONE su mattone

È stato un intervento di conversione e riqualificazione di un'area dismessa che si è posto importanti e necessari obiettivi. Primo tra tutti, il recupero dei volumi esistenti. Poi, lo smantellamento e la bonifica dei vecchi capannoni ancora ricoperti da lastre di amianto. Così è stato possibile trasformare un'area abbandonata in un nuovo luogo destinato anche alla comunità. Il cantiere in corso d'opera darà vita a un nuovo centro multifuzionale – residenziale, commerciale e terziario, nel cuore del comune di Lograto, in provincia di Brescia. Il nuovo assetto planimetrico riprende, in pianta, il segno lasciato dal vecchio edificio, ridistribuendo i volumi per dare spazio alla nuova piazza e alla viabilità interna, migliorando, inoltre, la veduta verso la storica Villa Morando.

**IL PRODOTTO**

L'intervento ha puntato sulle più moderne tecnologie edilizie con strutture antisismiche, un impianto elettrico domotico, l'applicazione di pannelli solari integrativi e l'utilizzo di materiali ecocompatibili per un corretto risparmio energetico. Fondamentale è stata la scelta dei laterizi: i progettisti hanno deciso di utilizzare i blocchi Poroton Plan TS di Fornaci Laterizi Danesi: in particolare, il blocco dello spessore di 40 cm per le pareti esterne. Una scelta che ha permesso di realizzare una muratura monostrato che, intonacata tradizionalmente, permette di ottenere una trasmittanza di 0,293 W/mqK, un valore che si pone ben al

**In queste pagine, le prime fasi di cantiere del progetto, che riguardano l'applicazione dei laterizi.**

di sotto dei limiti previsti dai Decreti Legislativi nazionali 192/05 e 311/06 e della normativa che la Regione Lombardia ha emanato in materia di efficienza e risparmio energetico degli edifici.

**CARATTERISTICHE**

Dotati di un'elevata costanza dimensionale, i blocchi Poroton Plan TS nascono da un processo meccanizzato di rettifica che, con alta precisione e ristrette tolleranze, rende le facce piane e parallele, con scarti dimensionali dell'ordine di 0,2 mm. È in virtù di tale precisione, la posa in opera viene effettuata con un semplice strato di collante cementizio di un solo millimetro di spessore, in sostituzione del tradizionale letto di malta dello spessore di 8-12 mm. Ciò comporta una riduzione dei costi per il legante e un sensibile miglioramento dell'isolamento termico, grazie all'eliminazione dei ponti termici che si vengono a creare in corrispondenza dei giunti di malta tradizionali. I tempi di messa in opera sono ridotti del 40%.

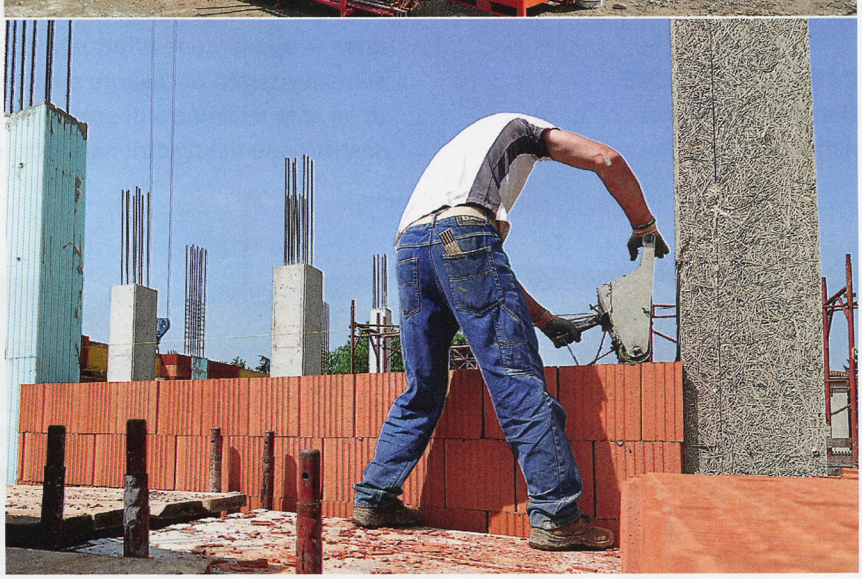
**www.danesilaterizi.it**

**RESISTENZA MECCANICA, DURABILITÀ E TRASPIRABILITÀ**
FANNO DI QUESTA APPLICAZIONE UNA **SOLUZIONE ECOLOGICA** OLTRE CHE FUNZIONALE

**FOCUS**

### I VANTAGGI DELLA MONOMURATURA

Il blocco a setti sottili per muratura portante Poroton Plan TS di Fornaci Laterizi Danesi offre prestazioni davvero straordinarie sotto il profilo statico, termico e acustico.
Isolamento termico: trasmittanza termica 0,237 W/mqK ottenuta grazie all'innovativa conformazione interna del blocco a setti sottili, in aggiunta all'incastro a secco verticale e allo strato di collante dello spessore di solo 1 mm, che eliminano i ponti termici rappresentati dai giunti di malta.
Inerzia termica:la massa superficiale della parete, 390 kg/mq, ben al di sopra dei limiti di legge, permette di raggiungere elevati valori di sfasamento e attenuazione dell'onda termica, garantendo comfort e risparmio energetico anche nel periodo estivo.
Resistenza meccanica: l'eccellente qualità delle argille impiegate conferisce alla muratura elevati valori di resistenza meccanica, permettendo così la realizzazione di elementi strutturali portanti.
Traspirabilità: oltre a garantire eccezionali prestazioni termiche, la parete mantiene le note caratteristiche di traspirabilità e naturalità, che solo il laterizio è in grado di assicurare.
Durabilità: grazie alla composizione esclusivamente in argilla, i laterizi Poroton Plan TS mantengono inalterate nel tempo tutte le loro prestazioni a garanzia di abitazioni fatte per durare.

### DATI TECNICI DEL PROGETTO

Superficie comparto:
5.616 mq
Superficie commerciale totale:
1.900 mq
Superficie residenziale totale:
1.560 mq S.l.p. totale
3.460 mq
Volume di progetto:
11.180 mc
Piazza interna pedonale/carrabile:
1.340 mq
Totale standard reperiti
(parcheggi e verde):
2.298 mq
Parcheggi pubblici: n.100