

# casa NATURALE®

ANNO XVIII - N. 120 BIMESTRALE  
SETTEMBRE/OTTOBRE 2022  
€ 6,00 ITALY ONLY

COSTRUIRE E VIVERE SOSTENIBILE PER IL TUO BENESSERE

## Ristrutturare

Schermare con il verde  
o con la struttura  
contro il caldo

## Focus legno

Scegliere l'assenza  
del legname

## Spazio verde

Riqualificare un  
giardino con orto

## Progetto

## LA NUOVA FATTORIA

IN AUSTRALIA, LANA DI  
PECORA E LEGNO RICICLATO  
PER UNA COSTRUZIONE  
LEGGERA E LOCALE

## 5 Focus

- » PIETRA NATURALE
- » CERAMICA
- » CALORIFERI
- » LUCERNARI
- » PORTE D'INGRESSO  
E GARAGE

Risparmio energetico

## GUIDA ALLE FONTI RINNOVABILI

TRA AUTOCONSUMO E FORNITURA NAZIONALE,  
LE TECNOLOGIE GREEN PER UN INVERNO AL CALDO



P. I. 20/08/2022 - Poste Italiane S.p.A. - Spedizione in abbinamento postale - D.L. 353/2003 (convertito in legge 27/02/2004 n° 46) art. 1, comma 1, lettera



●●● ingresso e garage

# PAROLA D'ORDINE: ALTE PRESTAZIONI

DI MONICA PALLAVER

NEGLI ULTIMI ANNI IL MONDO DEGLI INFISSI SI È EVOLUTO, PUNTANDO VERSO INNOVAZIONE, SOSTENIBILITÀ, ISOLAMENTO: OLTRE IL TRENTA PER CENTO DELLE DISPERSIONI TERMICHE DIPENDE DA LORO, CON UN AUMENTO DEI CONSUMI ENERGETICI

**L**e porte d'ingresso vanno scelte in base alla tipologia - da interno e da esterno, se esposte direttamente sulla facciata -, alle dimensioni e alle performance di sicurezza. Ma anche rispetto alle possibilità di isolamento termico, che indicano la capacità di tenere basso il flusso di calore disperso, e acustico, e quindi anche rispetto ai materiali usati. Il legno, in questo senso, ha ottime proprietà, oltre alle

sue caratteristiche in termini di durezza, resistenza, versatilità; il PVC, con buone caratteristiche di isolamento termico e acustico e di resistenza alle intemperie e all'usura, necessita di poca manutenzione; l'alluminio, resistente agli agenti atmosferici, ha, però, un'alta conducibilità termica, che rende necessario l'inserimento, nel profilato, di un isolante - quello che si chiama taglio termico.

«Per ottenere i valori di trasmittanza termica fissati per legge, negli interventi di riqualificazione energetica, oltre ad acquistare serramenti performanti, è necessaria una corretta installazione, fatta da personale specializzato: contrariamente, questa può compromettere l'isolamento termico-acustico. I pannelli coibentati assicurano un elevato livello di tenuta termica

e acustica e sono legati a doppio filo alla bioedilizia e alla realizzazione di edifici che riducono la dispersione di calore. Così come il portone del garage, punto di contatto tra interno ed esterno, deve avere requisiti termici: se il box diventa accumulatore di umidità, può creare danni alla struttura superiore, creando l'effetto risalita», spiega l'architetto Alessandro Alessandri.



## A PROVA DI FREDDO

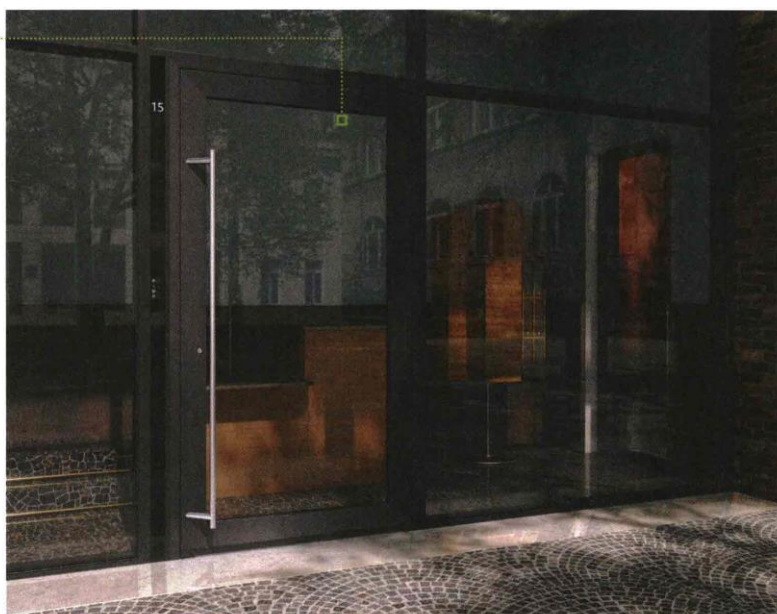
Porte in alluminio **Tennis di Oknoplast** ad alto isolamento termico, grazie anche allo spessore delle lastre; il rivestimento interno dell'anta, in polistirene estruso, assicura resistenza al fuoco e ottimizza il risparmio energetico. Alti anche i livelli di sicurezza.  
[www.oknoplast.it](http://www.oknoplast.it)

ingresso e garage ●●●

## GRANDI DIMENSIONI

Serie di porte in alluminio **Schüco AD UP** (Aluminium Door Universal Platform) dalle alte prestazioni, che permettono di avere grandi dimensioni, fino a tre metri di altezza. Ampia la possibilità di personalizzare le finiture dei pannelli e dei profili.

[www.schueco.it](http://www.schueco.it)



## PERFEZIONE NELLA POSA

Il portone sezionale **SNP 2.0** di **Wiśniowski**, può essere declinato in molte finiture e, con il sistema di molle a trazioni laterali, si può installare al centimetro. Un sistema particolare di guide e telaio permette una regolazione della posa anche durante il montaggio. [www.wisniowski.it](http://www.wisniowski.it)