

Promica

ECOLOGICI, ECONOMICI:  
L'INNOVAZIONE  
DELLA CASA DIVENTA UNA  
PREROGATIVA DI TUTTI.

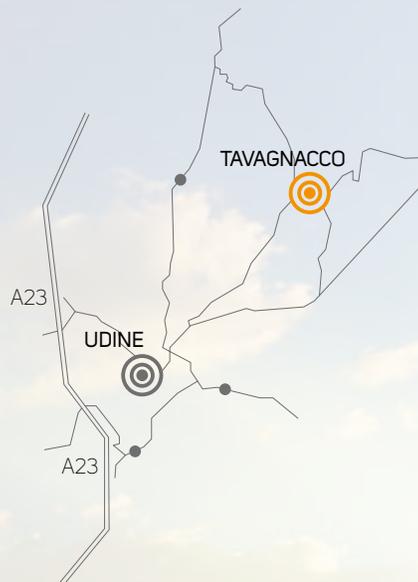
Promica - Prodotti per Migliorare la Casa - nasce nel 2011 da una forte sinergia tra competenze tecniche e imprenditoriali del Friuli e della Valtellina, proponendo fin dal suo esordio soluzioni innovative al settore dei serramenti.

Il core business di Promica è lo sviluppo di attività di ricerca e progettazione di componenti "intelligenti" per un'edilizia ad alta efficienza energetica, in un settore, quello delle chiusure, che ha fatto molti passi avanti ma nel quale molto rimane da fare.

Bassa trasmissione termica, annullamento dei ponti termici esistenti nell'applicazione degli infissi, alta prestazione acustica: Promica nel 2013 ha presentato GeCo, il controtelaio che ha innovato il sistema di posa. Ora, nel 2015, l'azienda mantiene fede alla sua mission e presenta CoBrì, il serramento Comfy & Bright, che assicura il massimo della luminosità con prestazioni termiche da serramento passivo ed annulla il ponte termico della posa, il tutto a costi competitivi con il serramento tradizionale.

DOVE SIAMO:

# PROMICA



**PROMICA**

prodotti  
per migliorare  
la casa

PROMICA s.r.l.

via L'Aquila, 1/a  
33010 Tavagnacco (UD)  
Italy

tel. +39 0432 573516  
fax +39 0432 573919  
info@promica.it

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

# PROMICA

prodotti  
per migliorare  
la casa

## CoBri - l'idea

INNOVATIVI, COMPETITIVI:  
PROMICA APRE  
UNA NUOVA FRONTIERA  
NEL MONDO DELLE CHIUSURE.

Serramento passivo, il "leitmoiv" di questo decennio proteso agli obiettivi 2020 sul risparmio energetico, ma che prezzi!!!

Non per Promica che, forte della soluzione del controtelaio GeCo, ha realizzato CoBri, un serramento passivo integrale, ovvero che all'esterno presenta una superficie completamente vetrata, pur senza necessità di un vetro strutturale. All'interno il serramento classico, caldo ed accogliente che riceve la luminosità di una vetrata ampia come l'intero foro, senza alcuna parte strutturale che ne riduca l'apertura.

Tale soluzione è realizzata per merito di una progettazione sistemica che ha posto al centro della sua idea l'apertura ed il benessere abitativo, partendo da un controtelaio innovativo e costruendo progressivamente la soluzione di una chiusura che favorisca lo sfruttamento della luce naturale garantendo una temperatura superficiale costante su tutta la superficie, per il massimo comfort abitativo.

L'idea architettonica, però, non ha limitato le prestazioni tecniche di un prodotto che, sottoposto alle prove di tipo, ha raggiunto i massimi livelli di tenuta ad aria, acqua e vento. Risultato quindi di design, di comfort e di prestazione tecnica. Promica non affronta mai un problema, ad esempio quello termico, in modo parziale senza considerare con pari attenzione gli altri elementi caratterizzanti un serramento.

## RISULTATI DI PROVA

aria: 4  
acqua: 9A  
vento: C5



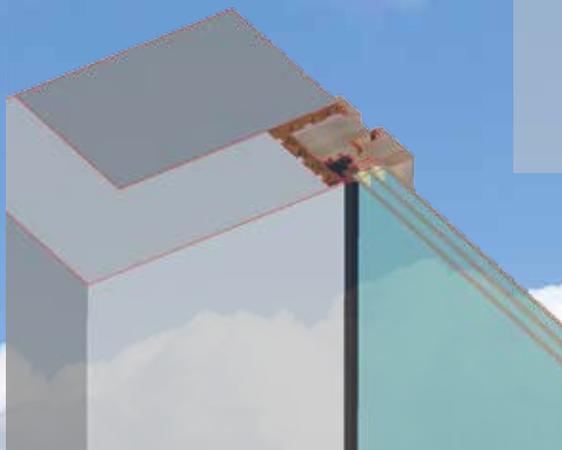
prove tecniche in laboratorio

## CoBri - i vantaggi

COBRI: IL SERRAMENTO PASSIVO  
PER IL MASSIMO COMFORT.

CoBri - Comfy & Bright - è un serramento che cambia l'approccio all'infilso perché:

- **Architettonico** - linee semplici e nette, look tutto vetro
- **Durature** - neanche un centimetro di legno all'esterno, azzerata la manutenzione
- **Termico** - senza componenti in alluminio/metallo, zero ponti termici
- **Innovativo** - il sistema costruttivo completamente incassato nell'involucro prima non c'era, adesso c'è
- **Tecnico** - full cascading, prove aria-acquavento, calcolo di ponti termici e temperature superficiali, CoBri include tutta la competenza Promica
- **Completo** - l'innovazione CoBri gira su tutti e quattro i lati, finito l'incubo del ponte termico sul traverso inferiore
- **Economico** - il costo è competitivo se raffrontato al serramento tradizionale, figuriamoci se raffrontato ad un serramento passivo.



sezione montante laterale

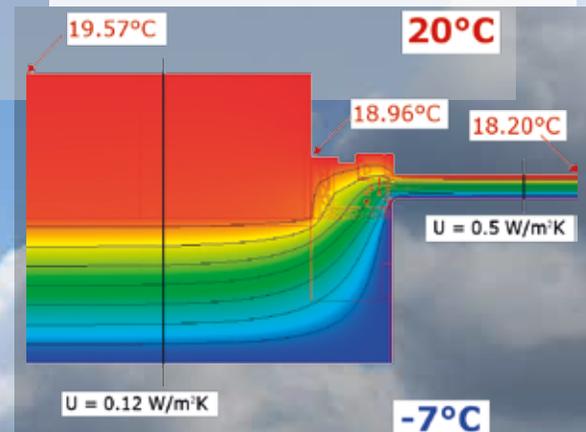
## CoBri - i test

SPESSORI TELAIO E ANTA  
CONTENUTI, MASSIME PRESTAZIONI

Il serramento CoBri sfrutta al meglio la capacità del controtelaio GeCo di creare una barriera naturale all'aria ed al rumore, aumentata dalla possibilità di applicare nastri espandenti su apposite sedi per una miglior tenuta, utilizza la sua resistenza meccanica e la sua stabilità nel tempo. Attraverso la vetratura integrale verso l'esterno annulla le necessità di manutenzione periodica di telaio e anta esposti alle intemperie, mantenendo il calore del legno come arredo interno.

La produzione rispetta i requisiti di fabbricazione e controllo predisposti in fase di progetto e validati nelle fasi costruttive del campione predisposto per le prove eseguite in laboratorio notificato. Per i parametri previsti dalle norme UNI EN 14351-1 per i serramenti i test sono stati eseguiti secondo le norme tecniche di prova per la tenuta all'acqua (EN 12208) che hanno determinato la classificazione 9A, per la resistenza al carico del vento (EN 1210) con una classificazione C5, per la permeabilità all'aria (EN 12207) con una classificazione 4.

La trasmittanza termica  $U_w$  del serramento è sensibilmente inferiore ai  $0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  richiesto per una casa passiva (grazie ad un valore  $U_i$  che può arrivare fino a  $0,42$ , applicato con la spalletta), ma nemmeno questo è il grande valore del progetto CoBri. Il massimo comfort si ottiene con una temperatura superficiale ottimale e costante su tutto l'infilso grazie all'integrazione del telaio nella muratura su tutti e quattro i lati, pur con una posa semplice e sicura e senza necessità di un incremento esagerato degli spessori telaio (82 mm) e anta (68mm).



temperature superficiali, applicazione in una casa passiva