

Costruire in chiave bioedile

Quando si costruisce un edificio secondo i criteri della bioedilizia, tutta l'attenzione è rivolta alle persone che andranno ad abitarci. L'utilizzo di materiali ecologici e naturali, aumenta notevolmente il benessere abitativo, riduce al minimo le sostanze tossiche emanate da prodotti chimici e aiuta a salvaguardare l'ambiente.

Per un ambiente sano

Un comfort dell'abitare che amerai respirare a pieni polmoni. Un risultato che nasce dalla combinazione di diversi fattori: un buon isolamento termico da caldo e freddo, isolamento acustico, una corretta diffusione del vapore e tanta aria pulita negli ambienti. Ciascuno di questi fattori è un irrinunciabile componente del comfort, protagonista onnipresente di tutte le soluzioni chiavi in mano.

Per un risparmio concreto

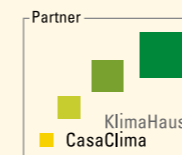
Un consumo energetico ridotto inizia con la progettazione di un sistema di coibentazione efficiente, per concludersi con il ricorso a metodi di riscaldamento e raffrescamento alternativi. Noi di Naturalia-BAU progettiamo la tua casa in modo da renderla autonoma sul piano energetico e priva di emissioni perché l'efficienza energetica non aiuta solo il portafoglio, ma anche il clima.

Naturalia-BAU è per te

Naturalia-BAU distribuisce esclusivamente materiali e sistemi ecologici per un abitare sano. Con sede a Merano, questa azienda nata nel 1991 conta oggi su una rete di vendita e assistenza tecnica estesa a tutta l'Italia. L'attività di Naturalia-BAU si concentra sui servizi di informazione e consulenza in materia di ecoedilizia, difesa del clima, risparmio energetico, energie e materie prime rinnovabili e comfort abitativo.

Naturalia-Bau offre soluzioni per un ambito abitativo sano, e confortevole con particolare attenzione a:

- ♦ Coibentazione acustica
- ♦ Coibentazione termica (estiva e invernale)
- ♦ Traspirabilità
- ♦ Protezione dall'elettrosmog



Via Carlo Abarth 20 · I-39012 Merano (BZ)
Tel. +39 0473 499050
E-Mail: info@naturalia-bau.it
www.naturalia-bau.it

Idee per ristrutturare

*Dalla casa vecchia
alla casa a basso consumo*

Isolanti naturali per la ristrutturazione



THERMOHANF-PLUS

THERMOHANF-PLUS è il primo coibente in fibre di canapa naturale al 100%. THERMOHANF-PLUS garantisce un ottimo isolamento termo-acustico, creando un gradevole clima abitativo. Il coibente, in oltre, possiede una buona capacità di igroregolazione e contribuisce notevolmente a prevenire la muffa, perfino in situazioni di forte umidità.



NaturaKALK

La calce è traspirante, permeabile al vapore e ha un'azione disinfettante naturale. Queste caratteristiche impediscono la proliferazione di muffe e batteri sulla calce pulita. Il ricambio d'aria che avviene tra l'opera in muratura e l'ambiente circostante ripulisce l'aria disinfettandola a fondo.



PAVADENTRO

Grazie alla sua capacità accumulativa PAVADENTRO riesce ad assorbire il vapore acqueo dall'aria abitativa. Lo strato funzionale minerale garantisce un passaggio controllato dell'umidità. In questo modo PAVADENTRO permette nello stesso momento la diffusione al vapore e il trasporto acqueo capillare, rendendo sicura la costruzione della parete.



proclima INTELLO

La barriera all'aria e freno al vapore INTELLO offre un valore di resistenza a diffusione igrovariabile particolarmente alto. Per la coibentazione delle costruzioni leggere offre quindi la massima sicurezza anche in caso di umidità imprevista.



PAVAWALL

PAVAWALL è un pannello in fibra di legno speciale, impregnato al lattice per cappotti esterni. Il pannello viene intonacato con il prodotto NaturaKALK (calce naturale) per renderlo traspirante e resistente. Può essere usato su costruzioni in legno o su murature tradizionali.



ProCrea Intonaco

L'intonaco in argilla ha caratteristiche che già gli antichi romani hanno saputo apprezzare. L'argilla regola il tasso d'umidità all'interno, ha un effetto rinfrescante di benessere, schermo da onde di alta frequenza e purifica l'aria. Un prodotto ideale per vivere meglio.

naturalia-BAU
Costruire sano... vivere meglio



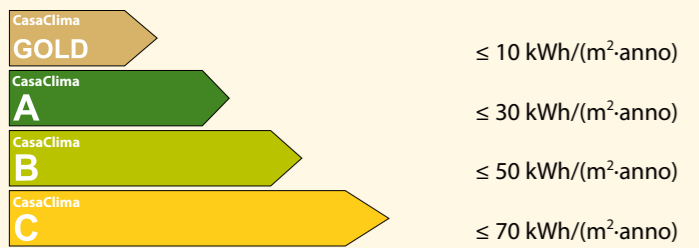
Risparmiare con l'efficienza dell'isolamento

Nella Casa Clima, il consumo energetico è ben definito

Il patrimonio edilizio in Italia è molto vecchio ed in molti casi la costruzione è coibentata male o manca completamente. La conseguenza sono bollette del gas o della corrente spaventose e un scarso comfort abitativo. Con interventi adeguati questo consumo può essere ridotto notevolmente. Nel risparmio energetico, la giusta coibentazione ha un ruolo chiave perché è proprio questo il campo in cui, a lungo termine, si fanno sentire i risparmi più cospicui. Optando per un risparmio energetico nelle costruzioni con l'uso di materiali isolanti naturali e rinnovabili e servendosi di sistemi di riscaldamento e raffreddamento alternativi riusciamo infatti a creare un clima abitativo gradevole, a risparmiare sui costi energetici e a salvaguardare l'ambiente.

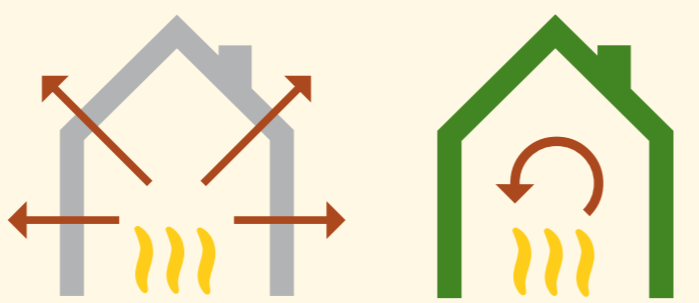
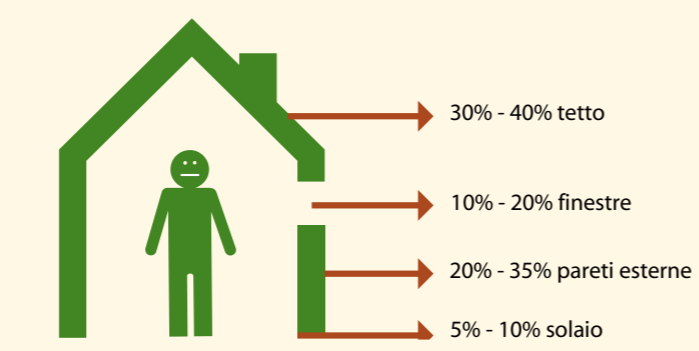
La casa di una famiglia media in Alto Adige consuma da 17 a 20 litri di gasolio per metro quadro all'anno. Con una CasaClima tipo B, il consumo energetico annuo si riduce a 5 litri/m², con un risparmio economico davvero enorme.

Valori limite delle categorie CasaClima



Valori limite del consumo energetico di un edificio. 10 kWh corrispondono ad 1 m³ di gas metano.

Dispersione termica di una casa singola:



In una casa mal coibentata, il calore esce all'esterno. Questa dispersione si traduce in spese di riscaldamento elevate e in un clima abitativo poco confortevole.

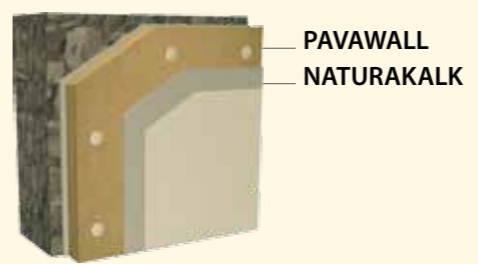
Una casa ben isolata, al contrario, trattiene il calore all'interno rendendo così il clima abitativo gradevole e permettendo di risparmiare sulle bollette del riscaldamento.

Risanare all'insegna della coerenza ecologica

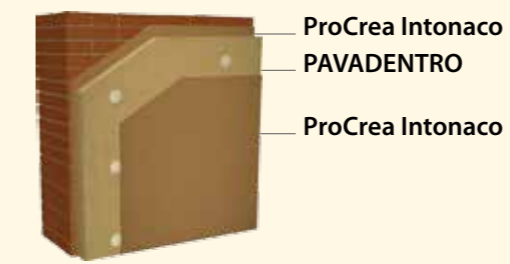
Soluzioni naturali per le pareti

Con materiali isolanti naturali ed innovativi, è possibile trasformare una casa vecchia in una CasaClima moderna con un basso consumo energetico. Qualora non fosse possibile coibentare dall'esterno, Naturalia-BAU offre anche sistemi specifici per isolare la casa dall'interno.

Coibentazione a cappotto per la muratura esterna



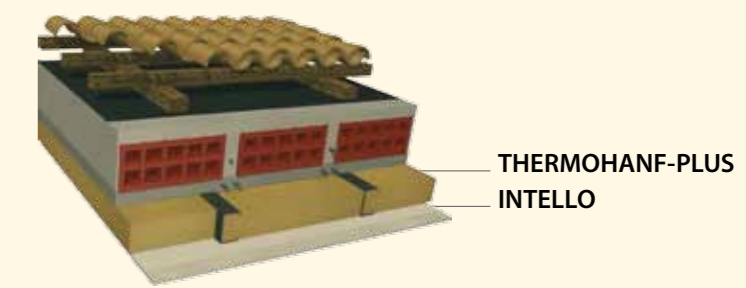
Coibentazione interna di una muratura esistente



Risanamento energetico del tetto

Con investimenti minimi e piccole modifiche al tetto si possono ottenere dei risultati termici ed acustici notevoli. Esistono diversi modi di risanare un tetto esistente. Il concetto base è una buona coibentazione, che protegge sia dal freddo invernale, sia dal caldo estivo.

Risanamento di tetti in laterocemento



Risanamento di tetti in legno

