

RESTAURARE CON BIOARCHITETTURA E DESIGN

Lo studio di architetti Burnazzi Feltrin realizza un progetto di bioarchitettura con soluzioni ecologiche all'esterno e design all'interno.



Questo progetto costituisce il restauro e l'allargamento di un edificio già esistente, posizionato a metà di un crinale montuoso nella cui sommità si erge il castello medievale di Pergine Valsugana. Si tratta di una costruzione unifamiliare dall'invidiabile collocazione, con vista sull'ampia valle sottostante e ottimamente soleggiata durante tutto l'anno.

Lo studio di architetti Burnazzi Feltrin nel lavorare a questo progetto ha tenuto conto di tre elementi principali: la struttura, il risparmio energetico e la continuità spaziale tra interno-esterno.

L'involucro edilizio è caratterizzato da elementi ad alta prestazione energetica: le pareti esterne sono in prefabbricato-preassemblato di legno con isolamento in pannelli di fibra di legno, gli infissi in legno di larice sono basso emissivi. Gli impianti tecnologici sfruttano la ventilazione ad alto rendimento, il riscaldamento-raffrescamento degli ambienti avviene a pavimento e a parete, il solare termico fornisce acqua calda e la tecnologia domestica caratterizza l'impianto elettrico. Il tutto per conferire all'abitazione un livello di consumi A+, senza sprechi e senza elevate quantità di emissioni inquinanti.

La struttura portante dell'ampliamento, in acciaio, utilizza una trave Vierendel tramite la quale il primo piano non poggia su quello terra ma è appeso al sottotetto, permettendo di avere una pianta completamente libera da pilastri.

L'uso del legno si presta a creare un forte legame con l'architettura rurale di questa regione, l'edificio è costituito da due livelli costruttivi, il livello inferiore "pesante" e quello superiore "leggero", coperto quasi totalmente da listelli. Qui, le grandi logge vetrate, a sbalzo, col legno di larice che si stende fin dentro l'abitazione, sui pavimenti e le pareti, creano una forte interrelazione tra l'interno e l'esterno dell'edificio, tra spazio privato e paesaggio rurale circostante.



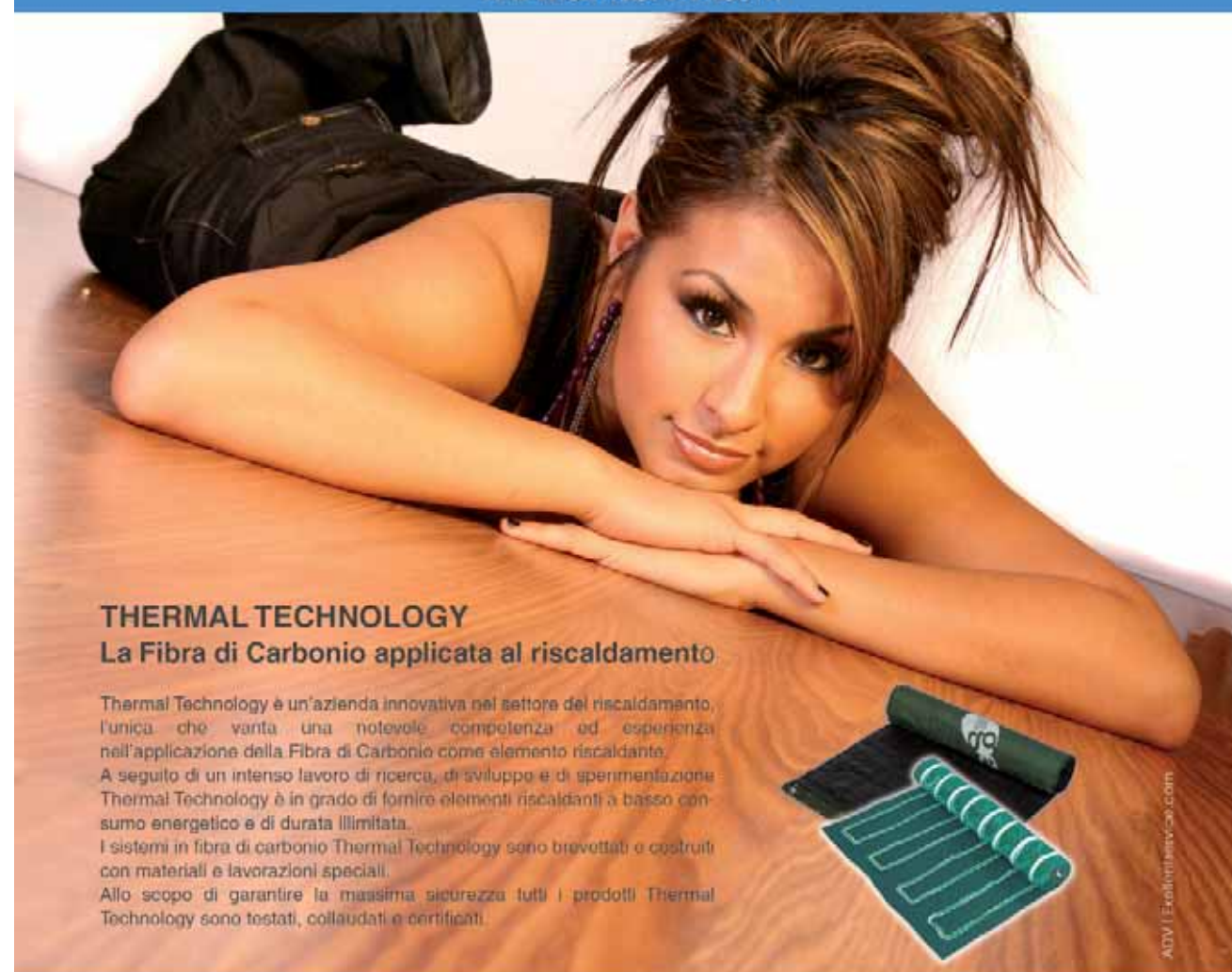
Fonte Econews24.it



Vendita - Assistenza Tecnica

- solare termico
- fotovoltaico
- geotermia
- aspirazione centralizzata
- depurazione
- irrigazione
- recupero acque piovane
- antifurto
- riscaldamento
- condizionamento
- automazioni
- videosorveglianza

www.smiservizi.com



THERMAL TECHNOLOGY La Fibra di Carbonio applicata al riscaldamento

Thermal Technology è un'azienda innovativa nel settore del riscaldamento, l'unica che vanta una notevole competenza ed esperienza nell'applicazione della Fibra di Carbonio come elemento riscaldante. A seguito di un intenso lavoro di ricerca, di sviluppo e di sperimentazione Thermal Technology è in grado di fornire elementi riscaldanti a basso consumo energetico e di durata illimitata. I sistemi in fibra di carbonio Thermal Technology sono brevettati e costruiti con materiali e lavorazioni speciali. Allo scopo di garantire la massima sicurezza tutti i prodotti Thermal Technology sono testati, collaudati e certificati.



ADV | ThermalTechnology.com