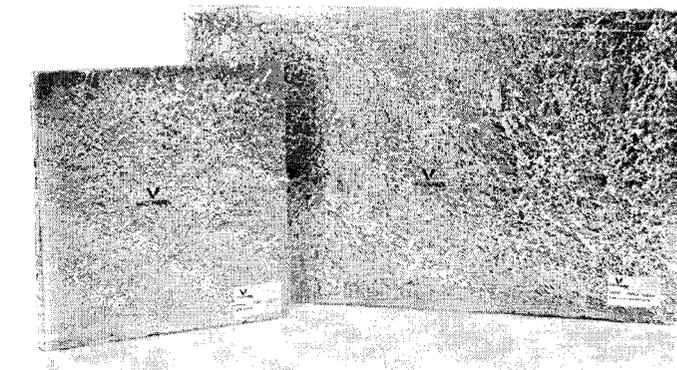


Micro-pannello isolante dalla lombarda Bifire

## Tecnologia made in Italy per case a prova di sprechi

**U**na barriera isolante pensata per l'edilizia e capace di garantire risparmio energetico grazie allo spessore di un sesto rispetto a un prodotto tradizionale. È quanto promesso dai pannelli termoisolanti «**Vacunanex**» messi a punto dalla **Bifire**, impresa lombarda (Desio) molto conosciuta per i suoi prodotti di protezione contro il fuoco.

Le nanotecnologie per arrivare a un materiale microscopico a base di ossido di silice che garantisce una ridottissima conduttività termica. È questo il segreto dietro i nuovi pannelli della Bifire. In pratica la silice pirogenica, un materiale che non si trova in natura, viene lavorata per raggiungere micro-dimensioni. Queste super polveri vengono poi raccolte all'interno di una pellicola sottovuoto. Il risultato è un prodotto in grado di essere utilizzato a temperature molto variabili, riciclabile al 100%, un materiale non combustibile e che occupa uno spessore ridottissimo. «Alcuni anni fa – ha spiegato **Alfredo Varini**, direttore generale della Bifire, 40 dipendenti e un fatturato di circa 10 milioni – abbiamo messo a punto una tecnologia dai valori nanometrici che si chiama Nanex, che sfrutta il silice. Inserito il materiale in un involucro sottovuoto e termosaldato si crea un pannello dalle prestazioni termiche straordinarie». E utile soprattutto nelle ristrutturazioni visto il mini-spessore del prodotto. «In una



riqualificazione energetica realizzata con materiali tradizionali – ha aggiunto Varini – bisogna impegnare con strati isolanti almeno 100-120 millimetri di spessore. Con il **Vacunanex** a parità di valori termici bastano 20 millimetri».

I pannelli **Vacunanex** verranno messi in commercio a settembre con prezzi al mq, fanno sapere dall'azienda, simili a piastrelle in gres porcellanato di elevata qualità. La Bifire investe in ricerca una quota media del 5% del fatturato e vende i suoi prodotti per il 30-35% all'estero. ■

**M.Carb.**

© RIPRODUZIONE RISERVATA

■ [www.bifire.it](http://www.bifire.it)

