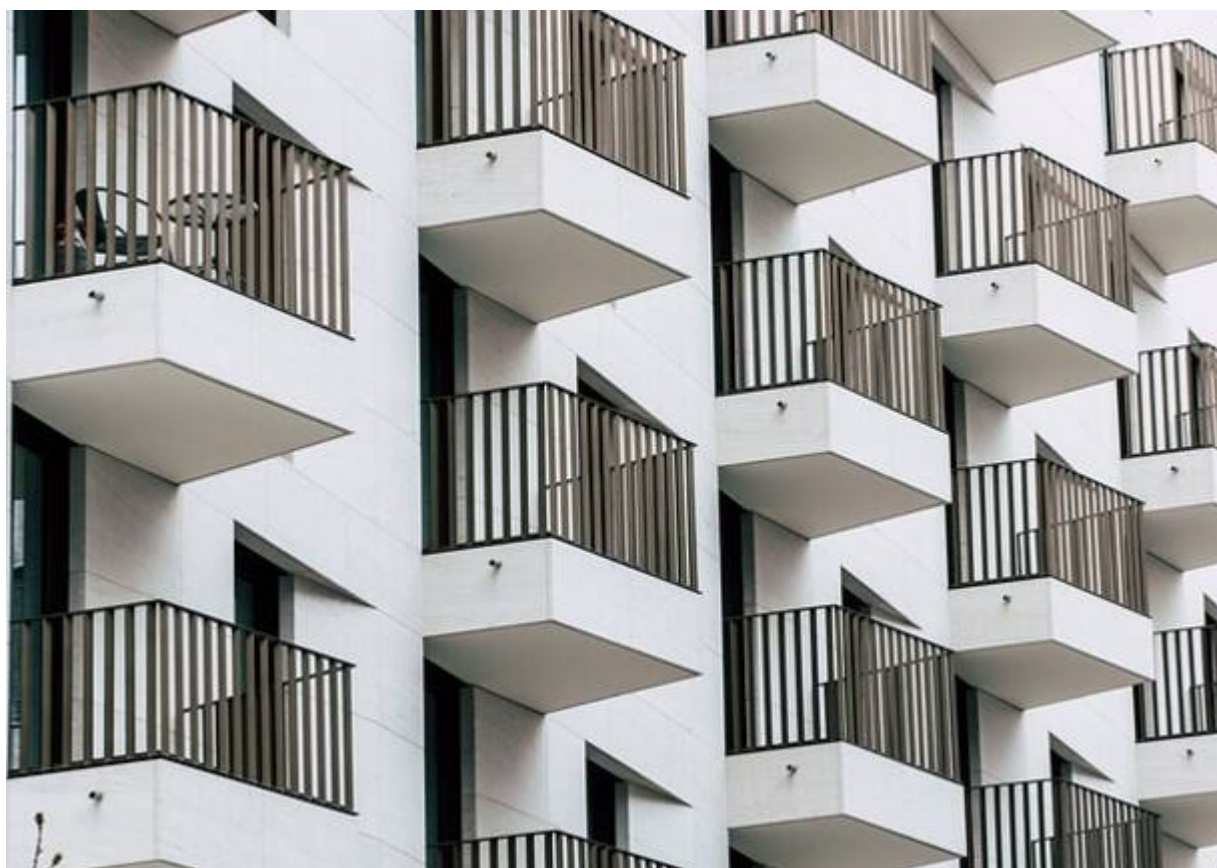


A cosa servono i pannelli coibentati

Pubblicato: Lunedì 29 Gennaio 2024



Lo sviluppo di nuovi materiali e prodotti edilizi sta permettendo a milioni di italiani di fare nuovi adeguamenti e restauri per le proprie abitazioni. Si tratta di prodotti di alta qualità che però hanno dei costi contenuti. Infatti spesso non si fanno delle **manutenzioni straordinarie** in edilizia perché si teme che i costi siano alti.

Tuttavia è anche vero che le abitazioni necessitano di nuovi adeguamenti per quanto riguarda la diminuzione dei **consumi energetici o della dispersione delle temperature interne**. Sia in estate che in inverno si hanno **dispositivi elettrici, impianti di riscaldamento o di raffrescamento**, che aiutano a mantenere delle temperature uniformi.

Per riuscire a fare interventi di ottimizzazione delle proprie abitazioni, a livello di miglioramento abitativo, si possono usare i famosi: **pannelli coibentati**. Questi sono presenti in forma **economica, come cartongesso con poliuretano espanso all'interno, oppure quelli più costosi che sono in metallo, legno o con altre malte cementizie isolanti**.

In base al lavoro da fare si hanno soluzioni diverse. Per esempio si possono usare i pannelli per gli interni di un'abitazione. Oppure per fare un isolamento dei tetti, la parte strutturale che spesso tende a far disperdere il calore.

PANNELLO COIBENTATO: A COSA SERVE

Per capire quali **sono i suoi pro** si deve chiarire cosa sia un **pannello coibentato**. **Praticamente si tratta di un pannello che ha 3 strati**. C'è il rivestimento esterno, da entrambi i lati, e poi all'interno si ha un altro materiale che è isolante.

Facciamo un esempio di coibentazione. Il cartongesso è quello che viene usato più frequentemente perché è appunto a basso costo. Ci sono due pannelli esterni che servono per racchiudere il pannello interno che può essere di legno o di materiale sintetico. In caso si vuole usare questo tipo di pannello per l'esterno è normale che ci sia un lato che sia impermeabilizzato.

Il suo **utilizzo avviene per garantire un ottimo isolamento termico e/o acustico**. Essi infatti **impediscono di avere una dispersione delle temperature interne dall'esterno e viceversa**. Tuttavia anche i rumori e le onde di frequenza o vibrazioni vengono bloccate impedendo che arrivino all'interno degli ambienti chiusi.

Come installare un pannello coibentato?

L'installazione di un **pannello coibentato deve essere eseguita rispettando le sue caratteristiche**. **Non possiamo forarlo se non con delle viti che sono studiate per essere anch'esse isolanti**. Basta un singolo forellino spoglio per compromettere la qualità isolante del suddetto pannello. La **manodopera studia quale sia la migliore tipologia di montaggio in base al lavoro che si deve fare**. Per esempio per il cartongesso è normale che ci sia la costruzione di una sorta di "gabbia" in alluminio che possa contenere i pannelli senza però danneggiarli. Mentre per il sottotetto è possibile applicare tali pannelli in modo da non aggravare il peso del tetto sui tramezzi principali, ma anzi creando dei supporti sulle pareti. infine per l'esterno, dove c'è bisogno di una maggiore **sicurezza e immobilizzazione, ci sono dei metodi di incollaggio o di messa in posa che riesce a garantire la massima stabilità di tali pannelli**.

Una **soluzione che risulta efficace e non troppo dispendiosa**.

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it