

# RISANAMENTO CON ISOLAMENTO TERMICO INTERNO

I vincoli che possono riguardare un edificio esistente determinano spesso l'impossibilità di intervenire con un isolamento "a cappotto". Per tale ragione il risanamento energetico con l'isolamento termico interno diventa talvolta necessario o una soluzione alternativa valida. Questa strategia necessita però di competenze tecniche progettuali ed esecutive specifiche. Nel corso di "Risanamento con isolamento termico interno" si analizza la tecnica dalle analisi preliminari fino alla valutazione dei diversi materiali di isolamento e della loro corretta posa. L'analisi di casi studio diventa fondamentale per acquisire un'approfondita conoscenza delle problematiche igrotermiche. Attraverso lo studio delle soluzioni utilizzate vengono evidenziati gli errori più ricorrenti che possono portare a problemi di condensazioni interstiziali, superficiale e ponti termici.



#### RIVOLTO A:

progettisti, artigiani, posatori e tutti i tecnici interessati

**DURATA DEL CORSO:** 8 ore

#### SEDE DEL CORSO:

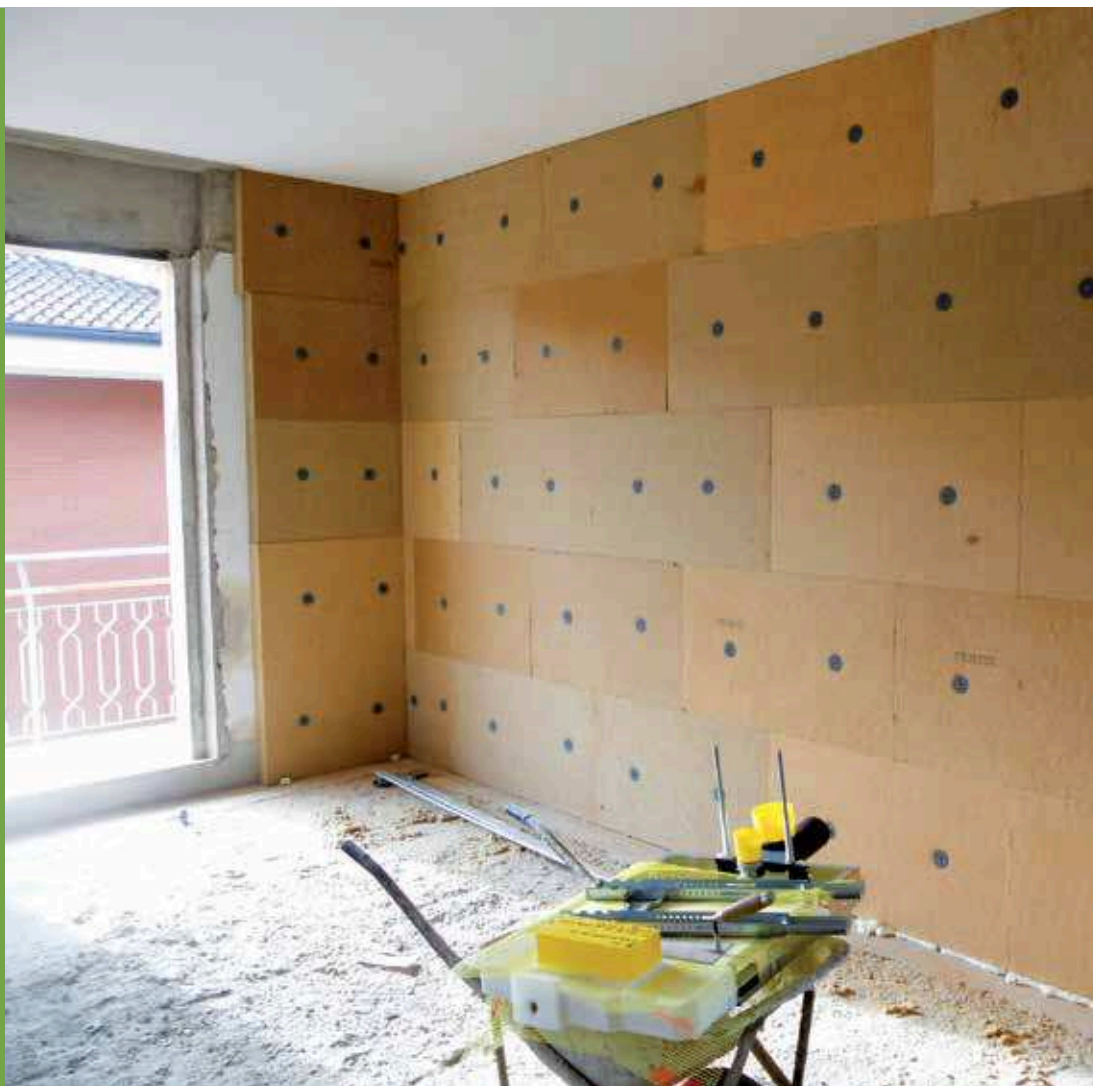
Bolzano, altre Province/Comuni

#### QUOTA DI PARTECIPAZIONE:

€ 160,00 + IVA

#### REQUISITI:

conoscenze generali di materiali per l'edilizia e fisica tecnica, si consiglia la frequenza del corso di specializzazione "Verifica termoigrometrica in regime dinamico"



#### L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO

- Definizione di isolamento termico interno
- Confronto isolamento termico "a cappotto"/ isolamento termico interno
- Evoluzione storica dell'isolamento termico interno
- L'isolamento termico interno e cenni di fisica tecnica
- Prescrizioni normative
- Vantaggi e rischi
- Analisi / verifiche di calcolo
- Ponti termici e risoluzione
- Materiali per l'isolamento termico interno

#### LE APPLICAZIONI

- Applicazioni
- Nozioni per la progettazione
- Controlli in sito
- La corretta progettazione
- La corretta applicazione
- Casi studio: dettagli e attenzioni esecutive