

RISANAMENTO CON ISOLAMENTO TERMICO INTERNO

I vincoli che possono riguardare un edificio esistente determinano spesso l'impossibilità di intervenire con un isolamento esterno "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 attenzioni preliminari fino alla valutazione dei diversi materiali di isolamento e della loro corretta posa. L'analisi di casi studio e delle soluzioni utilizzate diventa fondamentale per acquisire un'approfondita conoscenza e per evidenziare gli errori più ricorrenti che possono portare a problemi igrotermici importanti come ponti termici ed errate stratificazioni (muffe, condensazioni superficiali interstiziali).



RIVOLTO A:

progettisti, artigiani, posatori e tutti i tecnici interessati

DURATA DEL CORSO: 8 ore

SEDE DEL CORSO:

Mestre Venezia

REQUISITI:

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

QUOTA PARTECIPAZIONE:

180,00€+IVA

+40,00€ iscrizione ad AES Veneto



L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO

- Definizione di isolamento termico interno
- Confronto isolamento termico "a capotto" / 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

Corso CasaClima “RISANAMENTO CON ISOLAMENTO TERMICO INTERNO”	
Titolo	Risanamento con isolamento termico interno
Soggetto proponente	Agenzia per l'Energia Alto Adige - CasaClima
Referente	Luca Lionetti
Programma	Modulo 1 (4 ore): L'isolamento termico interno - <u>Definizione e campo di applicazione</u>: l'isolamento termico dall'interno come soluzione di risanamento energetico e conservazione edilizia; - <u>Confronto con il cappotto esterno (ETICS)</u>: vantaggi, limiti e contesti applicativiEvoluzione storica dell'isolamento termico interno; - <u>L'isolamento termico interno e cenni di fisica tecnica</u>: trasmissione del calore, umidità, fenomeni di condensa superficiale e interstiziale; - <u>Quadro normativo di riferimento</u>: UNI EN ISO 13788, UNI EN 15026, UNI 11470:2015, DM 26/06/2015 “requisiti inimi” - <u>Vantaggi e rischi</u>: comfort abitativo, risparmio energetico, tutela del patrimonio edilizio; gestione dei rischi di condensa, ponti termici e degrado dei materiali. - <u>Analisi / verifiche di calcolo</u>: ProCasaClima Igrothermal (cenni) - <u>Ponti termici</u>: identificazione, analisi e strategie di correzione. - <u>Materiali per l'isolamento termico interno</u>: soluzioni traspiranti (calcio silicato, idrati di silicato, fibra di legno, aerogel, lane minerali) e sistemi con barriera/freno al vapore Modulo 2 (4 ore): Le applicazioni - <u>Ambiti applicativi</u>: edilizia residenziale, edifici storici, ristrutturazioni con vincoli architettonici; - <u>Linee guida per la progettazione</u>: criteri di scelta del materiale, valutazioni termo-igrometriche, gestione dei dettagli costruttivi. - <u>Controlli in cantiere</u>: verifiche preliminari sul supporto, corrette modalità di posa, gestione dei giunti e delle connessioni con altri elementi edilizi. - <u>La corretta progettazione</u> - <u>La corretta applicazione</u>: incollaggio, barriera o freni al vapore, rasature e finiture; prevenzione di errori esecutivi. - <u>Casi studio e best practice</u>: analisi di interventi realizzati, dettagli costruttivi, problematiche riscontrate e soluzioni.

Tipologia di Corso	Il corso CasaClima “Risanamento con isolamento termico interno” è un corso di aggiornamento professionale e di specializzazione breve. Il corso è dedicato alle figure di: progettisti, artigiani, posatori e tutti i tecnici interessati
Requisiti corsi Competenze richieste Note	NO Conoscenze generali di materiali per l'edilizia e fisica tecnica Si consiglia la frequenza dei corsi: - Base CasaClima per progettisti - Avanzato CasaClima per progettisti - Verifica termoigrometrica in regime dinamico”
Obiettivi formativi/ descrizione del corso	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 divenuta 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..

ORGANIZZAZIONE



A.E.S. VENETO

ISOLAMENTO INTERNO DEGLI EDIFICI

WORKSHOP DI PROGETTAZIONE CON LE AZIENDE

Soluzioni, materiali e tecniche per il comfort termico e la riqualificazione energetica dall'interno

21-11-2025 VENEZIA

Sede Renova S.r.l. - SALA OVEST - Venezia Mestre - Via Torino, 105/E - 30174

PROGRAMMA

08:50

REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

09:00

ECO? LOGICO! PER UN CLIMA SALUBRE DENTRO E FUORI

arch. Matteo Pontara Naturalia Bau

10:50

PAUSA

10:00

INDOOR COMFORT SOLUTION

ing. Stefano Faganello EXRG - NILAN (DA CONFERMARE)

12:50

PAUSA PRANZO

14:00

BIOEDILIZIA APPLICATA ALLA TUA CASA

Gilberto Barcella (o altro) - Tecnocanapa by Senini

15:50

PAUSA

16:00

ISOLARE CON IL CALCIO SILICATO

Relatore Roefix (IN FASE DI DEFINIZIONE)

18:00

DIBATTITO E RINFRESCO

MODERATORE

geom. Gabriele De Sordi

Direttivo AES Veneto

IN COLLABORAZIONE CON



CON IL PATROCINO DI



I NOSTRI SPONSOR



LINK ISCRIZIONE