



KLIMAHOUSE 2023
08-11/03 Bozen



In collaborazione con



FOBUILDENERGIA

Il portale per l'architettura sostenibile, il risparmio energetico, le fonti rinnovabili in edilizia.

Giovedì 09 Marzo 2023

Ore 10.00-10.45

KLIMAHOUSE STAGE

(all'interno dei padiglioni)

«Patologie edilizie nelle costruzioni in legno»

L'edilizia in legno è chiamata a dare risposte su come affrontare patologie edilizie molto diffuse, riscontrate in modo efficace anche dall'uso della diagnostica termografica, i cui danni possono essere previsti e mitigati anche grazie alle tecnologie di monitoraggio dell'umidità

Modera:

Andrea Dell'Orto

(Coordinatore tecnico HHH, esperto di sostenibilità e di soluzioni bioedili)



L'umidità non è solo un problema degli edifici in muratura, ma una spiacevole realtà anche di quelli di nuova concezione realizzati in legno. Le cause sono da ricercarsi sì nell'errata progettazione e posa, ma anche in difettosità di guaine e isolanti e sono sempre più riconducibili a eventi occasionali come banali perdite di tubature e scarichi.

Le conseguenze possono arrivare a compromettere la stabilità dell'edificio e la sua durabilità, senza dimenticare gli impatti sulla salute derivanti dalla presenza di muffe e funghi, che si generano a seguito della presenza dell'umidità. In questo scenario, la termografia si pone come strumento diagnostico previsionale per intercettare patologie edilizie e insieme ai sistemi di monitoraggio permanenti dell'umidità del legno rappresentano anche un approccio preventivo al problema.

L'evento verterà sulla condivisione di casi studio di patologie a carico degli edifici in legno ottenute tramite indagini termografiche e sull'esperienza d'uso di sistemi di monitoraggio dell'umidità del legno.

Giovedì 09 Marzo 2023

Ore 10.00-10.45

KLIMAHOUSE STAGE (all'interno dei padiglioni)



AIPnD



Saluti inaugurali

E. Tuberosa (Presidente AIPnD)

E. Ronchini (AIPnD - Sezione AITI-DMC Coordinatore)



Introduzione al tema

A. Dell'Orto (Coordinatore tecnico HHH, esperto di sostenibilità e di soluzioni bioedili)



Patologie edilizie degli edifici in legno: applicazione di alcune tecniche di PND

E. Ronchini (AIPnD - Sezione AITI-DMC Coordinatore)



Monitoraggio dell'umidità delle strutture in legno: stato dell'arte e ruolo predittivo

D. Savio (Responsabile tecnico WoodControl)

Dibattito e conclusioni

Si ringraziano i Technical Partners



La partecipazione all'evento è gratuita.

È gradita l'iscrizione on-line inviando il Vostro nominativo a: segreteria@aipnd.it.

Riceverete il codice numerico per richiedere l'ingresso omaggio (<https://www.fierabolzano.it/it/tickets/651>).



KLIMAHOUSE 2023
08-11/03 Bozen



In collaborazione con



INFOBUILDENERGIA

Il portale per l'architettura sostenibile, il risparmio energetico, le fonti rinnovabili in edilizia.

Giovedì 09 Marzo 2023

Ore 11.00-12.30

SALA CEVEDALE

«*Diagnostica e Salubrità*»

Il contributo della diagnostica immobiliare per misurare e garantire i corretti livelli di comfort e salubrità negli edifici esistenti, nelle riqualificazioni e nelle nuove costruzioni

Moderata:

Maria Chiara Voci

(Giornalista)



La corsa alla riqualificazione energetica degli edifici esistenti e la creazione di immobili sempre più performanti rischiano di mettere in pericolo la nostra salute a favore di prestazioni energetiche sempre maggiori, potendo contare su protocolli costruttivi e certificativi, standard normativi e scientifici ormai consolidati.

Efficienza energetica non è sinonimo di comfort e salubrità ambientale, fattori automaticamente collegati alle prestazioni energetiche.

La salubrità indoor in particolare è strettamente legata alla qualità dell'aria, che dipende da numerosi fattori non sempre prevedibili in fase progettuale, che hanno relazione con le specifiche condizioni d'uso degli immobili e per questo non standardizzabili.

Da qui l'importanza di conoscere e poter misurare in modo immediato i principali parametri che garantiscono la salute abitativa e le soluzioni tecnologiche utili alla mitigazione dei rischi.

Giovedì 09 Marzo 2023

Ore 11.00-12.30

SALA CEVEDALE



AIPnD



Saluti inaugurali

E. Tuberosa (Presidente AIPnD)

E. Ronchini (AIPnD - Sezione AITI-DMC Coordinatore)



I rischi di sottovalutare la salubrità e sicurezza indoor

D. Sanelli (Tecnico Ambientale in Biosicurezza - Direttore tecnico ATTA)



Valutazione della qualità dell'aria negli ambienti: esempi di strumenti di misurazione low cost e come interpretare i dati

F. Babich (Eurac Research - Senior Researcher)



Misurare il comfort e la salubrità. Casi studio in ambiente abitativo, gli inquinanti domestici ed il gas radon

A. Mantovani (AIPnD - Sezione AITI-DMC Coordinatore)



Il ruolo dei materiali naturali per una casa salubre e confortevole

T. Monterisi (RiceHouse - Esperta in materiali sostenibili)

Si ringraziano i Technical Partners



La partecipazione all'evento è gratuita.

È gradita l'iscrizione on-line inviando il Vostro nominativo a: segreteria@aipnd.it.

Riceverete il codice numerico per richiedere l'ingresso omaggio (<https://www.fierabolzano.it/it/tickets/651>).