

**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

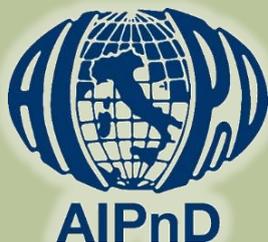
Si ringraziano i Technical Partners



La partecipazione all'evento è gratuita.

È gradita l'iscrizione on-line inviando il Vostro nominativo a: [segreteria@aipnd.it](mailto: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](mailto:segreteria@aipnd.it).

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