



**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 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>).