

“Migrazione del vapore in regime dinamico”

Dal modello statico alle valutazioni dinamiche del rischio di muffa e condensa

25 gennaio 2014

Bolzano

Con il patrocinio:



COLLEGIO DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI
della Provincia di Bolzano



Introduzione

L'analisi del rischio di condensazione superficiale e interstiziale è obbligatoria per tutti gli interventi sull'involucro di un edificio nuovo o esistente. Per queste verifiche il metodo basato sul diagramma di Glaser descritto dalla norma UNI EN ISO 13788 fornisce uno strumento semplificato cautelativo che porta a sovrastimare il fenomeno.

La norma UNI EN 15026 invece propone un metodo sofisticato basato su un'analisi dinamica della migrazione del vapore attraverso gli strati di una struttura avvicinandosi al comportamento reale del fenomeno.

Il corso si propone come occasione per capire meglio i pregi e le criticità di entrambi gli approcci.

Target

Il corso è rivolto a tutti gli operatori del settore edile (progettisti, certificatori, aziende, DL, CTU, CTP, ecc.) interessati ad un ripasso sulla corretta progettazione igrotermica di una struttura opaca col metodo tradizionale (Glaser) e con metodi avanzati (analisi dinamica).

Le domande alle quali il corso risponde

- Con quali metodi di norma è possibile prevedere il rischio di condensazione?
- Quali sono i limiti di legge per la formazione di condensa superficiale e interstiziale?
- Quali sono i pregi e criticità del modello di Glaser?
- Cosa si intende con analisi “dinamica” della migrazione del vapore?
- Come si lega il rischio di condensazione al rischio di muffa?
- È obbligatorio usare le barriere al vapore?

**Pregi e criticità
del modello
tradizionale e
dinamico**

Programma: ore: 9.30-13.00

3,5 ore	Registrazione e introduzione al corso <ul style="list-style-type: none">— Il rischio di condensazione superficiale e il diagramma psicrometrico— Il rischio di condensazione interstiziale secondo Glaser— Migrazione del vapore in regime dinamico, cosa cambia?— Caratteristiche igroscopiche dei materiali— Simulazione dinamica: analisi critica dei risultati e diagnosi igrotermica
----------------	---

Sede

Il corso si terrà presso la sala Alois Lageder dell'Hotel Sheraton adiacente alla fiera di Bolzano in Via Bruno Buozzi, 35 a Bolzano (tel. Hotel 0471-1950000)

Attenzione! la sala è raggiungibile senza entrare alla fiera KlimaHouse

Incluso nella quota

Ai partecipanti verrà distribuito:

- Presentazioni dei relatori in formato .pdf scaricabili dal sito www.anit.it
- Versione “a tempo” del software PAN per la valutazione delle prestazioni igrotermiche e dinamiche dell’involucro opaco e trasparente
- Guida ANIT “Efficienza energetica degli edifici” e rivista ANIT Neo-Eubios (formato digitale)
- Ingresso omaggio alla fiera Klimahouse 2014

Quota di partecipazione

Quota standard: 120 euro + IVA **90€ + IVA**

Quota scontata*: 100 euro + IVA **72€ + IVA**

* la quota scontata è riservata ai Soci ANIT 2014, agli iscritti al Collegio dei Periti Industriali di Verona, agli iscritti al Collegio dei Geometri di Bolzano e agli iscritti all’Ordine degli Ingegneri di Belluno.

Relatori:

Giorgio Galbusera: Ingegnere Edile, staff tecnico ANIT, responsabile settore formazione.

Lavora per TEP srl società di ingegneria specializzata nella consulenza per l’efficienza energetica e l’isolamento acustico degli edifici.

Iscrizioni

Per iscriversi è necessario compilare il form di pre-registrazione dalla pagina corsi del sito www.anit.it. I corsi vengono attivati solo al raggiungimento del numero minimo di partecipanti.

La pre-registrazione è gratuita e consente agli organizzatori di monitorare l’interesse per ogni iniziativa e in caso di attivazione (o annullamento) di informare tutti coloro che si sono prenotati.

Attenzione:

- non effettuare pagamenti prima di avere ricevuto conferma da parte della nostra segreteria;
- in caso di rinuncia ad avvenuto pagamento, l’importo versato verrà restituito solo se comunicato almeno 7 giorni lavorativi prima dell’inizio del corso

Riconoscimenti dei crediti formativi

Le nostre proposte possono essere riconosciute per l’attribuzione di crediti per la formazione permanente necessaria ai Geometri, ai Periti Industriali e ai certificatori Sacert. I crediti formativi non sono rilasciati da ANIT, ma dagli enti preposti a cui è necessario rivolgersi.

Il Collegio dei **Geometri di Bolzano** riconosce **n. 3 crediti formativi** ai propri iscritti.



**Crediti
formativi**

Maggiori informazioni

Per maggiori informazioni è possibile contattarci per telefono al numero 02-89415126 o via email all’indirizzo corsi@anit.it

Diventa socio ANIT 2014

Diventare soci ANIT significa partecipare a una comunità di esperti costantemente aggiornati sulle tematiche dell’isolamento termico e acustico in edilizia e sui futuri sviluppi normativi e legislativi del settore. Come **supporto all’attività professionale** i soci ANIT ricevono software, libri, guide, consulenza e sconti per l’intero anno solare.

Quota associativa:

Nuovo socio: 135€+IVA.

Nuovo socio iscritto ad un Ordine o Collegio “Socio onorario ANIT”: 100€+IVA.

Rinnovo dal 2013 al 2014: 85€+IVA

