

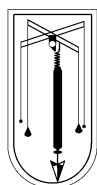
Corso “Rischio muffa e condensa secondo la nuova ISO 13788:2012”

La valutazione igrotermica per pareti, coperture e ponti termici nella recente revisione

5 luglio 2013

Modena

Con il patrocinio:



Collegio dei Geometri della provincia di Modena



Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Modena



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Modena



Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Modena

Introduzione

La sensibilità progettuale di oggi rispetto ai temi dell'efficienza energetica, ha portato a coibentare le strutture opache dell'involucro con elevati spessori di isolante. Ma cosa succede all'interno delle strutture e sulla superficie dei ponti termici? Come cambiano le prestazioni igrotermiche quando cambia la sezione o la geometria di un elemento opaco? Dove migra il vapore?

Il corso è pensato per offrire a progettisti, DL, CTP, CTU, certificatori ed energy manager un approfondimento delle regole di base per una corretta progettazione igrotermica alla luce della nuova edizione della norma 13788:2012 “*Hygrothermal performance of building components and building elements*”. Inoltre i partecipanti al corso avranno l'occasione per conoscere l'utilizzo del nuovo software IRIS 2.1.

Le domande alle quali il corso risponde

- Cosa si intende con ponte termico “corretto”?
- Come verificare il rischio di condensazione su un pilastro?
- La traspirazione dei muri, mito o realtà?
- Barriere al vapore o freno-vapore? Come effettuare la scelta?
- Cosa dicono le norme sul rischio di formazione di muffa? Come si può evitare?
- Esistono metodi di calcolo più precisi alternativi a Glaser?

Programma 6 ore: 9.00-13.00 e 14.00-16.00

6 ore	<p>Registrazione e introduzione al corso</p> <p>Analisi igrotermica:</p> <ul style="list-style-type: none"> — La nuova edizione della norma ISO 13788:2012 — Condensa superficiale — Condensa interstiziale — Rischio di muffa, umidità critica — Analisi statica e cenni alla dinamica della migrazione del vapore <p>Analisi dei ponti termici</p> <ul style="list-style-type: none"> — Quando un ponte termico è “corretto” — Valutazioni forfettarie o analitiche in accordo con UNI EN ISO 14683 — Introduzione all'analisi agli elementi finiti con IRIS e THERM
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ai partecipanti è richiesto l'uso di un proprio PC portatile.

Sede

Il corso si terrà a Modena, presso M.B. Center, sala Buonarroti.

Ingresso strada Viale Virgilio 52/E poi scala 7.

Ingresso sede primo piano Viale Virgilio 58/C.

Dove siamo: <http://saleriunionimodena.it/mbcenter/>

Come raggiungerci: <http://saleriunionimodena.it/mbcenter/come-raggiungerci/>

**Promozione per
IRIS 2.1 e PAN 5**

Quota di partecipazione

Quota standard: ~~180 euro + IVA~~ **158€ + IVA**

Quota scontata*: ~~144 euro + IVA~~ **118€ + IVA**

* la quota scontata è riservata ai Soci ANIT 2013, agli iscritti al Collegio dei Geometri di Modena, agli iscritti al Collegio dei Periti Industriali di Modena, agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Modena e agli iscritti all'Ordine degli Architetti di Modena.

Offerta riservata ai partecipanti per l'acquisto del software:

- IRIS 2.1: ~~420 euro + IVA~~ **250€ + IVA**
- PAN 5: ~~150 euro + IVA~~ **90€ + IVA**

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
- Versione "a tempo" del software IRIS per la valutazione agli elementi finiti dei ponti termici
- Guida ANIT "Efficienza energetica degli edifici"
- Copia della rivista ANIT Neo-Eubios

**Il libro, la guida ANIT
e la rivista inclusi**

Relatori: Staff ANIT ed esperti di settore.

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 Modena riconosce **3 crediti formativi** ai propri iscritti.

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 2013

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 2012 al 2013: 85€+IVA

