

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

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

20 marzo 2013

Udine

Col patrocinio di:

appc pordenone



Ordine degli Architetti PPC
della Provincia di Pordenone

appc udine



Ordine degli Architetti PPC
della Provincia di Udine



Collegio dei Geometri e dei
Geometri Laureati della Provincia di Udine



Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Pordenone



Collegio Periti Industriali e Periti Industriali
Laureati della Provincia di Pordenone

Con la collaborazione di:



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

Con l'adesione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine

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 2.0.

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: 10.00-13.00 e 14.00-17.00

6 ore	Registrazione e introduzione al corso Analisi igrotermica: <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 Analisi dei ponti termici <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 Udine, presso la Sala Galleria Antivari. La sala è ubicata all’esterno dell’Astoria Hotel Italia e raggiungibile percorrendo per una quindicina di metri una galleria coperta.

Astoria Hotel Italia, Piazza XX settembre 24, 33100 Udine, Tel. 0432 505091

Sul sito www.ssm.it le indicazioni per i parcheggi in struttura limitrofi all’albergo.

Quota di partecipazione

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

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

Offerta riservata ai partecipanti per l’acquisto del software:

- IRIS 2: ~~360 euro + IVA~~ **190€ + IVA**
- PAN 5: ~~150 euro + IVA~~ **90€ + IVA**

**Promozione per
IRIS 2 e PAN 5**

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

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
- Copia di un volume della collana ANIT
- 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 Periti Industriali di Udine ha riconosciuto per l'iniziativa **n. 4 crediti formativi professionali**.

La partecipazione all'evento per gli iscritti all'Albo dei Geometri di Udine darà diritto a **n. 3 Crediti Formativi Professionali**.

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

