



COLLEGIO DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI NOVARA

VIA CANOBIO, 14 C - 28100 NOVARA - TEL. 0321/628225 - TELEFAX 0321/36064 e-mail: segreteria@geometri.novara.it

Prot. 935

Novara, 16 ottobre 2014

A tutti i **Geometri**
Iscritti all'Albo

LORO SEDI

OGGETTO: le nuove norme UNI-TS 11300 parte 1 e parte 2 – versione 2014.

In riferimento alla recente entrata in vigore delle nuove Norme **UNI/TS 11300-1:2014** "Determinazione del fabbisogno di energia termica dell'edificio per la climatizzazione estiva ed invernale" e **UNI/TS 11300-2:2014** "Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione invernale, per la produzione di acqua calda sanitaria, per la ventilazione e per l'illuminazione in edifici non residenziali", pubblicate in data 2 ottobre u.s., si comunica che questo Collegio, in sinergia con il Comitato Regionale dei Collegi Geometri e Geometri Laureati del Piemonte, ha formulato al Consiglio Nazionale la necessità di un intervento normativo che garantisca un periodo di co-vigenza delle precedenti norme al fine di poter permettere la conclusione di tutti quei procedimenti di progettazione edilizia e di certificazione energetica già avviati al momento del cambio normativo.

Le modifiche principali introdotte riguardano:

- **Ponti termici e ψ_e** : i ponti termici si valutano solo attraverso i coefficienti lineici ψ_e . E' cancellato l'utilizzo della maggiorazione % semplificata e l'utilizzo dell'abaco della norma UNI EN 14683. Le valutazioni dei coefficienti lineici devono essere fatte con calcolo agli elementi finiti o con atlanti dei ponti termici realizzati in accordo con la UNI EN ISO 14683. E' possibile utilizzare metodi di calcolo manuale per edifici esistenti.
- **Trasmittanza termica U**: le caratteristiche dei materiali ed in particolare la conducibilità termica λ , devono essere opportunamente corretti per tener conto delle condizioni in cui si opera in accordo con la norma UNI EN ISO 10456. Per edifici esistenti è inoltre disponibile il rapporto tecnico UNI/TR 11552, anch'esso pubblicato il 2 ottobre 2014, che riporta un abaco di strutture opache verticali e orizzontali, con proprietà termo fisiche indicative.



COLLEGIO DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI NOVARA

VIA CANOBIO, 14 C - 28100 NOVARA - TEL. 0321/628225 - TELEFAX 0321/36064 e-mail: segreteria@geometri.novara.it

- Perdite **per ventilazione**: nella versione precedente delle UNI la ventilazione era trattata in due pagine. Ora sono 10 con due appendici dedicate. La valutazione diventa molto più raffinata e vengono considerati in maniera più idonea gli impianti che gestiscono la ventilazione all'interno degli edifici.
- **Guadagni solari**: viene introdotta la valutazione di un solo fattore di riduzione per ombreggiatura esterno (il peggiorativo) tra l'aggetto verticale e orizzontale. Inoltre viene implementata la caratterizzazione della trasmittanza di energia solare totale attraverso la parte vetrata (il fattore g) con una migliore definizione dei fattori di esposizione. Sono presenti altre modifiche (per esempio la trattazione dei locali non riscaldati, la sottrazione di energia con l'extraflusso, la valutazione degli apporti interni latenti e la valutazione degli apporti solari sulle superfici opache)" (fonte Anit).

In attesa di un possibile intervento del Ministero competente e/o della Regione Piemonte, **si è ritenuto opportuno organizzare e promuovere un corso tecnico formativo diviso in due moduli di 4 ore ciascuno** al fine di poter operare utilizzando le nuove normative che hanno determinato cambiamenti importanti e sostanziali. Il corso è ovviamente rivolto principalmente a tutti coloro che operano nel settore energetico in edilizia con particolare riguardo ai certificatori energetici.

Il corso si terrà giovedì 6 novembre p.v., intera giornata secondo gli orari che verranno successivamente comunicati agli iscritti, e sarà tenuto dal Prof. Ing. Paolo CAVALLETTI, professore a contratto presso la Scuola Politecnica di Genova, già docente esperto nei corsi per Certificatori Energetici organizzati dal questo Collegio, secondo il programma allegato.

Il corso sarà attivato al raggiungimento di minimo 30 persone.

Il costo di partecipazione sarà di € 50,00 + IVA 22%, che verrà fatturati dalla Fondazione Federico Fortis e che dovrà essere effettuato, **entro il 30/10/2014**, a mezzo bonifico bancario:

INTESTATARIO: **FONDAZIONE FEDERICO FORTIS DEI GEOMETRI E GEOMETRI
LAUREATI DELLA PROVINCIA DI NOVARA**
IBAN: **IT 58 W056 9610 1000 0000 6456 X61 (Banca Popolare di Sondrio)**
CAUSALE: **corso Norme UNI**



COLLEGIO DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI NOVARA

VIA CANOBIO, 14 C - 28100 NOVARA - TEL. 0321/628225 - TELEFAX 0321/36064 e-mail: segreteria@geometri.novara.it

Si precisa che l'iscrizione dovrà essere effettuata, entro e non oltre il 30 ottobre p. v., esclusivamente tramite il portale www.isiformazione.it e successivamente al pagamento la Segreteria provvederà alla conferma dell'iscrizione.

Si comunica infine che il Collegio ha intenzione di procedere all' "**acquisto di gruppo**" delle nuove norme UNITS 1300 parte 1^a e 2^a in formato cartaceo. Poiché il costo delle copie varia sensibilmente in relazione al numero delle stesse che verranno richieste, **si invitano tutti coloro che fossero interessati a darne tempestiva comunicazione mezzo e-mail alla Segreteria del Collegio – segreteria@geometri.novara.it. Si fa presente che la richiesta di acquisto è vincolante.**

Saranno riconosciuti n. 8 CFP.

Cordiali saluti.



IL PRESIDENTE
(Geom. Paolo Fizzotti)