



Corso

Come preparare

la Relazione Tecnica Legge 10

Guida alla compilazione della relazione tecnica secondo le regole in vigore

Reggio Emilia – 12, 19 e 26 gennaio 2016

Corso organizzato da Collegio Geometri e Geometri Laureati e Associazione dei Geometri della provincia di Reggio Emilia in collaborazione con ANIT

L'obiettivo del corso

A 10 anni dall'emanazione del DLgs 192/05 il mondo dell'efficienza energetica applicato all'edilizia cambia nuovamente le regole del gioco.

Con la pubblicazione dei nuovi regolamenti nazionali (Decreto Requisiti minimi) e regionali si apre infatti una nuova stagione per la quale è fondamentale avere un buon livello di conoscenza tecnica e consapevolezza normativa sul sistema edificio-impianto.

Il corso si sviluppa attraverso un percorso didattico di 3 giorni che ha il fine di fornire ai partecipanti una metodologia per predisporre correttamente la relazione "Legge 10" da portare in Comune.

Gli argomenti sono spiegati attraverso numerose esercitazioni pratiche svolte con gli strumenti forniti ai partecipanti: guide, manuali e software.

Il corso si rivolge ai professionisti che desiderano approfondire le conoscenze in materia di efficienza energetica sia alle prime armi (per inquadrare l'argomento) che esperti (per un confronto costruttivo sulle metodologie adottate).

Le domande alle quali il corso risponde

- Come si compila la relazione "Legge 10"? Quali sono gli allegati da compilare?
- Come si predispongono le verifiche sui ponti termici? E sul rischio muffa?
- Ci sono regole "ufficiali" per il computo geometrico dell'edificio?
- Quanto incidono i vari sottosistemi impiantistici sul risultato finale?
- Quali nozioni sugli impianti devono essere note in fase di redazione della Legge 10?

Riconoscimenti dei crediti formativi

Geometri	Evento accreditato dal Collegio Geometri di Reggio Emilia – 24 CFP
Architetti	Non sono previsti crediti per gli Architetti
Periti Industriali	Evento accreditato dal Collegio Geometri di Reggio Emilia – 24 CFP
Ingegneri	Non sono previsti crediti per gli Ingegneri

Programma

24 ore con orario 9.00-13.00 e 14.00-18.00

Giorno 1: introduzione e analisi dell'involucro

- regole e limiti da rispettare (il metodo della Guida ANIT)
- i contenuti della relazione tecnica (ex Legge 10)
- il calcolo della trasmittanza termica
- la valutazione del rischio di condensa e muffa

Giorno 2: inquadramento normativo sugli impianti

- schematizzazione degli impianti per l'inserimento dati
- il rendimenti dei sottosistemi impiantistici
- verifica del rendimento globale medio stagionale
- cenni all'analisi per solare termico e fotovoltaico

Giorno 3: inquadramento normativo sull'edificio

- il bilancio energetico dell'involucro
- l'analisi dei ponti termici
- esempi di calcolo manuale
- esempio di inserimento dati guidato e predisposizione della relazione Legge 10 con le informazioni presentate durante il corso.

Ai partecipanti è richiesto l'uso di un proprio PC portatile durante tutte le giornate di corso.

Sede

Il corso si terrà a Reggio Emilia, presso la Sala Conferenze del Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Reggio Emilia in Via A. Pansa n. 1 (ingresso dal civico adiacente il parcheggio).

Quota di partecipazione

Quota: **€ 305,00** (€ 250,00 + IVA)

Da pagarsi a mezzo bonifico bancario come da indicazioni che vi verranno trasmesse a mezzo e-mail dalla Segreteria organizzativa.

Come iscriversi

L'iscrizione vincola al pagamento ed è da effettuarsi entro il 08/01/2016.

Per i **Geometri Iscritti all'Albo di Reggio Emilia**, l'iscrizione si effettua on-line dall'AREA RISERVATA del sito www.geometrire.it

Per **Praticanti e altri Professionisti** compilare scheda iscrizione di seguito riportata da inviare via Fax 0522/513956 o e-mail: associazione@collegiogeometri.re.it

Attivazione Corso

Il Corso verrà attivato al raggiungimento di n° 25 partecipanti.

Incluso nella quota

Ai partecipanti verrà distribuito:

- Presentazioni dei relatori e Guida ANIT in formato .pdf
- Software PAN, LETO e IRIS (versione a tempo*) per le verifiche sulle strutture dell'involucro opaco e trasparente, sui ponti termici e per il calcolo delle prestazioni del fabbisogno energetico degli edifici in accordo con le norme UNI/TS 11300

*Si hanno a disposizione 30 giorni per la prova del software. I software funzionano in ambiente Windows (da XP in poi).



PAN

Il software ANIT per l'analisi termica, igrometrica e dinamica dell'involucro opaco e per l'analisi termica dell'involucro trasparente. Con PAN è possibile creare le schede di tutte le strutture dell'involucro da allegare alla relazione Legge 10.



LETO

Il software distribuito da ANIT implementa le norme UNI/TS parte 1, 2, 3 e 4 per la valutazione del fabbisogno energetico del sistema edificio-impianto. Con LETO è possibile preparare la relazione Legge 10 da portare in Comune.



IRIS

Il software ANIT per la valutazione agli elementi finiti dei ponti termici validato in accordo con la norma UNI EN 10211. Con IRIS è possibile creare le schede di tutti i ponti termici dell'involucro da allegare alla relazione Legge 10.

Relatori

Ing. Giorgio Galbusera

Ingegnere edile, staff tecnico ANIT, operatore termografico di III livello, responsabile settore formazione di ANIT. Lavora per TEP srl società di ingegneria specializzata nella consulenza per l'efficienza energetica e l'isolamento acustico degli edifici.

Ing. Alessandro Panzeri

Ingegnere edile, staff tecnico ANIT, responsabile settore ricerca&sviluppo. Lavora per TEP srl società di ingegneria specializzata nella consulenza per l'efficienza energetica e l'isolamento acustico degli edifici.

Ing. Renzo Sonzogni

Ingegnere edile, libero professionista, esperto in materia di efficienza energetica del sistema edificio-impianto. Membro del Gruppo di Lavoro per la Certificazione Energetica presso la Consulta dell'Ordine degli Ingegneri della Regione Lombardia.



ANIT
Associazione
Nazionale
per l'Isolamento
Termico e acustico



SCHEMA ISCRIZIONE
Corso
**Come preparare
la Relazione Tecnica Legge 10**
Reggio Emilia 12-19-26/01/2016

Per **Praticanti** e altri **Professionisti**

da inoltrare a mezzo fax al numero 0522 513956 o via e-mail: associazione@collegiogeometri.re.it

(Compilare in stampatello)

Cognome _____ Nome _____

Indirizzo Studio Via _____ n. _____

CAP _____ Città _____ Prov. _____

Iscritto all'Albo Professionale _____ n° _____

C.F. _____ P.I. _____

Tel. _____ Fax _____

Cell _____

E-mail _____

Acconsento al trattamento dei dati ai fini organizzativi del presente evento e per l'invio di eventuale materiale didattico, informativo e pubblicitario (legge 196/03 "Codice in materia di trattamento dei dati personali").

Luogo e Data _____, _____ Firma _____