

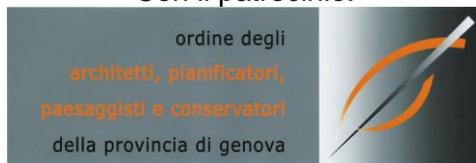
Corso:

# Come preparare la Relazione Tecnica Legge 10

Guida alla compilazione della relazione tecnica  
secondo le regole in vigore

**Genova – 18, 25 novembre e 2 dicembre 2015**

Con il patrocinio:



## 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?

## 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
- i 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.

Contenuti  
aggiornati

Guida all'analisi  
impiantistica

Il bilancio  
dell'involucro

## Sede

Il corso si terrà presso l'Holiday Inn Genoa City, Via Milano, 47 - 16126 GENOVA  
Tel. 010 2534060

## Quota di partecipazione

Quota standard: **340€ + IVA**

Quota scontata\*: **260€ + IVA**

\* la quota scontata è riservata ai Soci ANIT 2015 e agli iscritti all'Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Genova.

## Incluso nella quota

Ai partecipanti verrà distribuito:

- Presentazioni dei relatori in formato .pdf
- Software di calcolo (da usare durante il corso) (versione a tempo\*) per la valutazione delle prestazioni igrotermiche e dinamiche dell'involucro opaco e trasparente, per la valutazione agli elementi finiti dei ponti termici e per il calcolo del fabbisogno energetico degli edifici in accordo con le norme UNI/TS 11300
- Guida ANIT d'aggiornamento legislativo

\* I software funzionano in ambiente Windows (da XP in poi).

## 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.

## Come iscriversi

Per iscriversi è necessario compilare il form di pre-registrazione dalla pagina corsi del sito [www.anit.it](http://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

## Maggiori informazioni

È possibile contattarci per telefono al numero 02-89415126 o via email all'indirizzo [corsi@anit.it](mailto:corsi@anit.it)

## Riconoscimenti dei crediti formativi

Le pratiche di riconoscimento sono differenziate in base ai regolamenti stabiliti dai Consigli Nazionali di Ordini e Collegi. Di seguito una sintesi dell'accreditamento per questo corso.

Ricordiamo che a tutti i corsisti sarà consegnato un attestato di partecipazione.

<b>Ingegneri</b>	In fase di accreditamento presso il CNI – richiesti <b>21 CFP</b>
<b>Architetti</b>	Evento accreditato dal CNAPPC – <b>15 CFP</b>
<b>Geometri</b>	Non sono previsti CFP per i Geometri
<b>Periti Industriali</b>	Evento accreditato dal CNPI – <b>24 CFP</b>