



PROPOSTA FORMATIVA

LA RELAZIONE TECNICA "Legge 10"

La corretta compilazione e la verifica dei requisiti minimi

Referente: Gianni Carlo LA LOGGIA



FINALITA' DEL CORSO

Il corso fornisce un quadro completo sulle metodologie di calcolo e di compilazione della Relazione Tecnica, in particolare agli aspetti impiantistici, attraverso un approccio pratico professionale.

PROGRAMMA DEL CORSO

MODULO 1 - IL QUADRO LEGISLATIVO DI RIFERIMENTO

- Campo di applicazione del dlgs 192/2005 e del DM 26/6/2015 e casi di esclusione.
- Riconoscere il corretto scenario di intervento (Riqualificazione energetica, Ristrutturazione importante di 1° e 2° livello).
- Tipologie di ampliamento volumetrico e differenze tra le verifiche in relazione alla realizzazione o meno di un nuovo impianto termico. L'edificio di riferimento: criteri e motivi della sua introduzione.
- Principali parametri di verifica nuovi ($H't$, $A_{sol,rest}$...).
- FAQ, i principali contenuti e il rapporto con i DM: come devono essere interpretate?
- Applicazione del dlgs 28/2011: criticità e obblighi nei casi di ristrutturazione importante.
- Applicazione della dgr 46-11967 del 2009, distacco dall'impianto centralizzato.
- Tipi di caldaia e canne fumarie: quali sono le regole pratiche? (esempio caldaia a tiraggio forzato e scarico libero)

MODULO 2 - STRATEGIE PROGETTUALI

- Cos'è un ponte termico, quali sono i metodi di calcolo?
- Quando occorre fare la verifica termo-igrometrica per una struttura piana e un ponte termico?
- Quali sono le condizioni al contorno da considerare? (norma uni 13788).
- I diversi tipi di valutazione della UNI TS 11300 (A1 e A2) e le differenze di calcolo.
- Il reperimento dei dati, le schede tecniche di un generatore (caldaia a combustione e pompa di calore).
- Il rendimento di generazione.
- Il rendimento di distribuzione.

MODULO 3 - LA RELAZIONE TECNICA

- La Relazione tecnica sul contenimento dei consumi.
- Differenze tra i 3 modelli adottati.
- Regole per la compilazione.
- Dati essenziali.
- Corretta compilazione della sezione impiantistica nel caso di:
 - impianti tradizionali (UNI TS 11300/2)
 - impianti pluri-energetici alimentati da FER (UNI TS 11300/4)
- Errori e carenze frequenti.
- Criticità in presenza di Allegato Energetico comunale: disallineamenti rispetto ai contenuti dei dm 26.06.15, come comportarsi? Cosa si applica? (requisiti cogenti/incentivati)

DOVE E QUANDO

Il corso si svolgerà presso **la sede dell'Ordine ARCHITETTI PPC di Vercelli** in Viale Garibaldi, 53—Vercelli

MODULO 1 - giovedì 17 maggio 2018 dalle ore 14.30 alle ore 18.30

MODULO 2 - giovedì 31 maggio 2018 dalle ore 14.30 alle ore 18.30

MODULO 3 - giovedì 7 giugno 2018 dalle ore 14.30 alle ore 18.30

MODALITA' DI ISCRIZIONE

L'iscrizione deve avvenire esclusivamente mediante il portale **www.isinformazione.it**

COSTI

Il costo del corso è:

65,00 € per iscritti appartenenti all'Ordine Architetti di Vercelli

75,00 € per iscritti da altri Ordini Professionali

CREDITI FORMATIVI

Il corso da diritto a:

12 CFP

RELATORI

MODULO 1 Arch. Giovanni NUVOLI
Funzionario tecnico della Regione Piemonte

MODULO 2 Arch. Luca RAIMONDO
Liberi professionista

MODULO 3 Ing. Enrico FERRO
Liberi professionista