



**Collegio Geometri e Geometri Laureati
della Provincia di Lecco**

23900 LECCO Via Aspromonte, 13

Tel. 0341 36 44 11 Fax 0341 36 89 11 C.F. 92018510130

info@geometri.lecco.it collegio.lecco@geopec.it www.geometri.lecco.it

CORSO DI FORMAZIONE

Il D.Lgs 28 E LA COPERTURA DA FONTI RINNOVABILI

Evento organizzato dal Collegio Geometri e Geometri Laureati della provincia di Lecco con la Commissione Ambiente e Nuove Tecnologie e con la collaborazione di ANIT

Venerdì 17 marzo 2017

il corso si rivolge a tutti i progettisti edili e termotecnici (ingegneri, periti industriali, geometri e architetti,) che operano nel settore della riqualificazione degli edifici e degli impianti, coinvolti dall'obbligo di copertura da fonti rinnovabili. L'idea è di fornire chiarimenti e indicazioni operative per predisporre la relazione tecnica (ex Legge 10) in maniera conforme ai nuovi requisiti minimi.

Obiettivi del corso

La copertura del fabbisogno energetico attraverso fonti rinnovabili è un obbligo di legge per molti ambiti d'applicazione sia per edifici nuovi che esistenti. Purtroppo però le regole e le modalità di calcolo non sono sempre chiare e spesso il progettista si trova a dovere interpretare in modo autonomo e a volte "creativo" le indicazioni normative.

Inoltre a partire dal 2017, la percentuale di fonte rinnovabile richiesta a copertura dei servizi termici di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria salirà dal 35 al 50%.

Il corso è pensato quindi come occasione per fare il punto sul quadro legislativo (DLgs 28/2011, DM 26/6/2015 e Regolamenti regionali) e normativo (UNI/TS 11300 parte 5) e come occasione di confronto didattico sulle possibilità tecnologiche per il rispetto delle richieste di legge (solare termico, fotovoltaico, pompe di calore, impianti a biomassa, ecc.).

L'obbligo di copertura del fabbisogno termico ed elettrico dell'edificio attraverso fonti rinnovabili è sancito dai nuovi Requisiti minimi (DM 26/6/15 e nuovi Regolamenti Regionali) in accordo col precedente DLgs 28/2011.

Gli ambiti d'applicazione coinvolti in questa verifica sono:

- gli edifici di nuova costruzione,

- gli interventi assimilati a nuova costruzione (demolizioni e ricostruzioni, grandi ampliamenti con nuovo impianto).
- le ristrutturazioni importanti di 1° livello
- le “ristrutturazioni rilevanti” secondo il DLgs 28/2011

Programma

9.00:13.00 - 14.00:18.00 (8 ore)

Relatore – Ing. Matteo Serraino

Ambito d’applicazione e obbligo delle fonti rinnovabili

- Inquadramento legislativo: DM 26/6/15, DLgs 28 e Regolamenti Regionali
- Energia primaria rinnovabile e non rinnovabile: fren, fnren, ftot
- Espressione dei fabbisogni energetici e calcolo della copertura rinnovabile
- Casi particolari, esclusioni, impossibilità tecnica

Esempi di calcolo per copertura termica ed elettrica

- Collettori solari
- Pannelli fotovoltaici
- Pompe di calore
- Impianti a cogenerazione
- Impianti a biomassa

Incluso nella quota per ogni partecipante:

Ai partecipanti verrà distribuito:

- Presentazioni dei relatori in formato .pdf
- Software di calcolo (versione a tempo*) per il calcolo del fabbisogno energetico degli edifici
in accordo con le norme UNI/TS 11300

* I software funzionano in ambiente Windows (da Windows 7 in poi).

È richiesto l’uso di un proprio PC portatile

ISCRIZIONI E SEDE DEL CORSO

Sede del corso: aula corsi Collegio Geometri e Geometri Laureati di Lecco, Via Aspromonte 13 - Lecco.

Iscrizioni: geometri iscritti agli albi professionali: attraverso il SINF. Altri soggetti: comunicazione dei partecipanti con dati per la fatturazione all’indirizzo di posta elettronica info@geometri.lecco.it - tel. 0341-364411

IL CORSO SARA' EFFETTUATO AL RAGGIUNGIMENTO DEL NUMERO MINIMO DI 25 PARTECIPANTI

COSTO

Il costo è di € 155,00 per i non iscritti ad ANIT e di € 120,00 per i già iscritti. Per i non iscritti ad ANIT la quota di iscrizione al corso garantisce anche l’iscrizione ad ANIT per un anno (valore commerciale della sola iscrizione ANIT pari a € 95,00+iva), e la ricezione di: 4 software, tutte le GUIDE ANIT, la rivista Neo Eubios e altri servizi.

CREDITI FORMATIVI

La partecipazione al corso da diritto a 8 crediti formativi. Si precisa che i crediti formativi saranno riconosciuti ai partecipanti che sottoscrivono le schede di entrata ed uscita, con i rispettivi orari e che seguiranno il corso per almeno il 90% della durata dello stesso.

REFERENTE E INFO

Referente del corso: Geom. Maurizio Ronchetti
Informazioni: info@geometri.lecco.it - tel. 0341 364411