

ANITAssociazione
Nazionale
per l'Isolamento
Termico e acustico**ANIT**www.anit.it

Corso:

Guida al CENED+2, esempio su edificio per uffici e commerciale

Compilazione completa di un APE

Bergamo – 6 aprile 2018

In collaborazione con:

SCUOLA
edile
DI BERGAMO

In convenzione con:

ORDINE DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI E CONSERVATORI
della Provincia di BergamoCOLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
DELLA PROVINCIA DI BERGAMO

L'obiettivo del corso

L'obiettivo è mostrare tutte le fasi di compilazione del software CENED+2 per la predisposizione di un APE di un edificio per uffici e commerciale.

L'iniziativa è l'occasione per confrontarsi con i nostri esperti su temi quali l'analisi di sistemi impiantistici tipici del terziario (ventilazione meccanica con recuperatore di calore, pompe di calore, ventilcovettori idronici e diretti) con particolare attenzione ai servizi energetici di riscaldamento, raffrescamento e illuminazione.

La certificazione di un edificio per uffici e commerciale

Il corso è pensato come approfondimento del corso "Guida al CENED+2, esempio su edificio residenziale" nel quale viene mostrato un esempio più semplice illustrando le modalità di inserimento dati per l'involucro e per i servizi riscaldamento e acqua calda sanitaria.

In questo caso l'edificio campione analizzato è un edificio esistente a destinazione uffici.

Dopo una breve descrizione delle caratteristiche d'involucro (verrà consegnato un file già compilato), i partecipanti saranno guidati dal relatore nell'inserimento dati di diverse configurazioni impiantistiche tipiche di un edificio del terziario.



Le criticità del software CENED+2

L'introduzione del software CENED+2 per la certificazione energetica in Lombardia ha obbligato tutti i certificatori energetici a rivedere le proprie modalità operative principalmente su due aspetti:

- 1- l'interazione col nuovo software,
- 2- la raccolta dati sull'edificio e sugli impianti in accordo con le nuove procedure.

Purtroppo le criticità emerse nei primi mesi di distribuzione del software hanno scoraggiato molti certificatori a investire tempo ed energie alla comprensione delle nuove logiche informatiche e normative.

Crediamo invece che ci sia spazio per allineare le conoscenze ormai consolidate con la precedente procedura di calcolo (CENED+) sulla nuova procedura, e che si possa acquisire un metodo di lavoro per governare le nuove richieste di inserimento dati.

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.

Ingegneri	Evento in fase di accreditamento da parte del CNI – richiedi 6 CFP (I CFP saranno rilasciati con il 100% della presenza)
Architetti	Evento accreditato dall'Ordine degli Architetti di Bergamo – 6 CFP (I CFP saranno rilasciati con l'80% della presenza)
Geometri	Non sono previsti crediti formativi
Periti Industriali	Evento accreditato dal Collegio dei Periti Industriali di Bergamo – 6 CFP

Sede

Il corso si terrà presso la Scuola Edile di Bergamo, via A. Locatelli 15, 24068 Seriate (BG).

Programma

6 ore con orario 9.00-13.00 e 14.00-16.00

8.45	— registrazione
9.00 – 13.00	Presentazione dell'edificio da analizzare — schematizzazione delle zone termiche — sguardo ai dati inseriti come informazioni generali e descrizione dell'involucro
	Analisi impiantistica — raccolta delle informazioni da progetto, schede tecniche e sopralluogo
13.00 – 14.00	— pausa pranzo
14.00 – 16.00	— modellizzazione degli impianti per i servizi energetici presenti secondo CENED+2 — analisi e compilazione del software per gli impianti di riscaldamento, raffrescamento, ventilazione e illuminazione

Ai partecipanti è richiesto l'uso di un proprio PC portatile.

Quota di partecipazione

Quota standard: **125€ + IVA**

Quota scontata*: **95€ + IVA**

* la quota scontata è riservata ai Soci ANIT, Cassa Edile di Bergamo, Ordini / Collegi che rilasciano i crediti.

Incluso nella quota

Ai partecipanti verrà distribuito:

- Presentazioni dei relatori in formato .pdf
- Software didattici (versione a tempo*) per la predisposizione delle schede per le strutture opache, trasparenti e i ponti termici da allegare alla certificazione energetica.

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

Relatori

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 registrazione dalla pagina corsi del sito www.anit.it. I corsi vengono attivati solo al raggiungimento del numero minimo di partecipanti.

La 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.

Maggiori informazioni

È possibile contattarci per telefono al numero 02-89415126 o via email all'indirizzo corsi@anit.it