

ANITAssociazione
Nazionale
per l'Isolamento
Termico e acustico

Corso:

**Guida al CENED+2
Esempio su edificio per uffici e
commerciale**

Compilazione completa di un APE

Monza – 30 maggio 2017

Corso organizzato in
collaborazione con:

Con il patrocinio:

ordine degli architetti
pianificatori, paesaggisti
e conservatori della provincia
di monza e della brianza

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 presso il CNI (I CFP saranno rilasciati con il 100% della presenza)
Architetti	Evento accreditato dal CNAPPC – 6 CFP (I CFP saranno rilasciati con l'80% della presenza)
Geometri	Evento accreditato dal Collegio dei Geometri di Monza – 6 CFP
Periti Industriali	Evento accreditato dal CNPI – 9 CFP

Sede

Il corso si terrà a Monza, presso la sede del Collegio dei Geometri di Monza e Brianza in Via G. Ferrari, 39.

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: **115€ + IVA**

Quota scontata*: **80€ + IVA**

* la quota scontata è riservata ai Soci ANIT, agli iscritti al Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Monza e Brianza, agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Monza e Brianza e agli iscritti all'Ordine degli Architetti della Provincia di Monza e Brianza.

NOTA: Segnaliamo che per motivi amministrativi non è possibile emettere fatturazione elettronica per funzionari delle P.A. (Comuni, Università, ecc.).

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.

Attenzione:

- non effettuare pagamenti prima di avere ricevuto conferma da parte della nostra segreteria;
- è possibile disdire la partecipazione fino a 5 giorni lavorativi prima dell'inizio del corso. In caso di rinuncia ad avvenuto pagamento, TEP srl tratterà il 40% dell'importo versato per le spese di gestione, rimborsando la differenza. In caso di sospensione della frequenza o mancata partecipazione al corso senza il suddetto preavviso non si ha diritto ad alcun rimborso.

Maggiori informazioni

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