

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

Corso:

Guida al CENED+2, esempio su un edificio residenziale

Compilazione completa di un APE
schermata per schermata con l'ultima
versione disponibile del software

Monza – 29 marzo 2018

In collaborazione con:

CONSULTA
REGIONALE LOMBARDA
DEGLI ORDINI
DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI PAESAGGISTI
E CONSERVATORI

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 residenziale. Crediamo che la compilazione in aula di tutte le schermate del software dall'inizio alla fine sia il modo didatticamente più efficace per dare un supporto concreto ai certificatori lombardi.

I partecipanti saranno guidati dal relatore:

- alla schematizzazione delle zone termiche;
- all'analisi geometrica di superfici, volumi e ombreggiature;
- alla predisposizione delle informazioni relative alla computazione dell'involucro;
- all'analisi di un impianto standard, attraverso l'illustrazione delle logiche di raccolta e inserimento dati nel caso di impianto autonomo e centralizzato per il servizio riscaldamento e acs;
- alla lettura critica dei risultati con i nuovi grafici disponibili dalla versione 1.1.9.

A chi si rivolge

Il corso si rivolge a tutti gli utilizzatori del software Cened+2 interessati alla produzione di APE (attestati di prestazione energetica) o pre-APE (produzione preliminare di un XML richiesto dall'ufficio tecnico comunale).

Vista la complessità degli aspetti normativi e il non facile utilizzo del software Cened+2, il corso si propone come guida pratica per confermare o per acquisire un metodo per l'analisi energetica degli edifici residenziali con l'ultima versione del software disponibile.

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 (1 CFP saranno rilasciati con il 100% della presenza)
Architetti	Evento accREDITATO dalla Consulta Lombarda Architetti – 6 CFP
Geometri	Al momento non sono previsti crediti formativi
Periti Industriali	Evento accREDITATO dal CNPI – 9 CFP

Sede

Il corso si terrà a Monza, sede da definire.

Programma

6 ore, organizzate in una giornata con orario 9.00-13.00 e 14.00-16.00

8.45	— registrazione
9.00 – 13.00	— presentazione dell'edificio da analizzare: predisposizione del materiale, informazioni generali e modellazione dell'edificio-impianto
	— Cened+2 e la descrizione dell'edificio: superfici disperdenti, analisi delle ombreggiature, libreria delle strutture opache, trasparenti e dei ponti termici
	— Cened+2 e gli impianti: predisposizione e inserimento dati per il servizio di riscaldamento e acqua calda sanitaria
13.00 – 14.00	— pausa pranzo
14.00 – 16.00	— risultati e interventi migliorativi

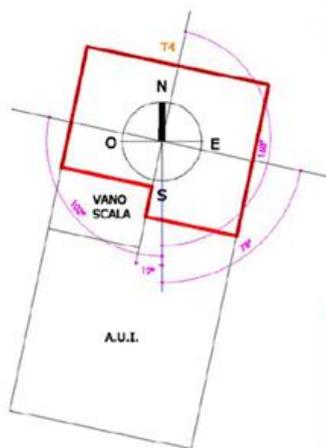
Ai partecipanti è richiesto l'uso di un proprio PC portatile.

Relatori

Ing. Alex Setolini

Ingegnere edile, libero professionista, esperto in materia di efficienza energetica del sistema edificio-impianto. Esperto di certificazione energetica secondo la procedura della regione Lombardia, relatore per corsi di formazione in tema di redazione della certificazione energetica e predisposizione della "legge 10".

Compilazione del software schermata per schermata e analisi dei risultati



1 Campo noto da utilizzare ove necessario.

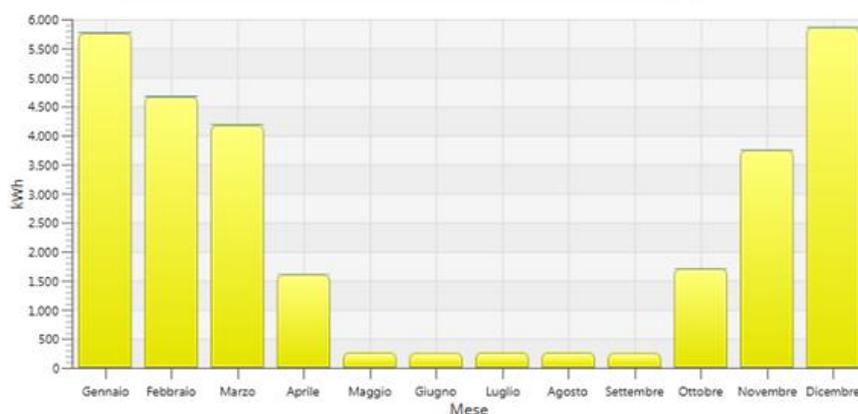
2 Destinazione d'uso prevalente.

3 Numero di subalberi presenti nel fabbricato e il numero totale di subalberi di cui è composto il fabbricato in cui si trova l'oggetto di API; pertanto è necessario indicare il numero complessivo di subalberi considerando sia gli subalberi oggetto di API che tutti gli altri subalberi (riscaldati e non riscaldati). Tale valore viene visualizzato nella prima pagina dell'API.

4 A questo punto il software richiede una serie di informazioni sulle caratteristiche costruttive. Il titolo di dati espositivi che andranno a popolare un archivio che raccoglierà dati sulle caratteristiche costruttive del patrimonio edilizio, ovvero:

Centrale termica Tutti AGGIORNA GRAFICO

Servizio ACS + Riscaldamento



Gas naturale

Energia elettrica

Durante il corso si simuleranno tutti i passaggi necessari alla certificazione energetica di un piccolo appartamento. Il relatore mostrerà un esempio partendo dalla raccolta delle informazioni sull'edificio e sugli impianti. I partecipanti, utilizzando Cened+2 sul proprio computer, compileranno tutte le schermate guidati dal relatore fino alla certificazione finale.

Quota di partecipazione

Quota standard: **115€ + IVA**

Quota scontata*: **85€ + IVA**

* la quota scontata è riservata ai Soci ANIT e agli iscritti agli Ordini aderenti alla Consulta Regionale Lombarda degli Ordini degli Architetti PPC.

NOTA 1: Fattura Elettronica. Segnaliamo che per motivi amministrativi non è possibile emettere fatturazione elettronica per funzionari delle P.A. (Comuni, Università, ecc.).

NOTA 2: Deducibilità integrale delle spese. Ricordiamo che a partire dal periodo d'imposta 2017, i liberi professionisti possono dedurre integralmente le spese sostenute per i corsi di aggiornamento professionale incluse le spese di viaggio e soggiorno. Infatti ai sensi dell'art. 54 co. 5 del TUIR (come modificato dalla L. 81/2017), le spese per l'iscrizione a master e a corsi professionali e le relative spese di viaggio e soggiorno diventano deducibili al 100% dal reddito di lavoro autonomo entro il limite annuo di 10.000 €.

Incluso nella quota

Ai partecipanti verrà distribuito:

- Presentazioni dei relatori in formato .pdf
- Software didattici (da usare durante il corso, 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).

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