

Corso:

## Impianti e Cened+, come compilare il software senza errori

Guida all'analisi dei servizi energetici di  
riscaldamento, raffrescamento e  
produzione di acqua calda sanitaria

Lecco – 15 novembre 2018

In collaborazione con: \_\_\_\_\_

Con il patrocinio: \_\_\_\_\_



CONSULTA  
REGIONALE LOMBARDA  
DEGLI ORDINI  
DEGLI ARCHITETTI  
PIANIFICATORI PAESAGGISTI  
E CONSERVATORI



### L'obiettivo del corso

Un corso pratico dedicato a certificatori e progettisti lombardi per approfondire nel dettaglio l'uso del software Cened+2 per l'analisi energetica degli impianti.

L'obiettivo del corso è fornire le informazioni necessarie al corretto inserimento dei dati impiantistici schermata per schermata richiamando i passaggi della procedura di calcolo attualmente in vigore.

**L'iniziativa è l'occasione per confrontarsi con i nostri esperti sulla modellizzazione energetica di impianti per i servizi energetici di riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria.**

### A chi si rivolge

L'iniziativa è dedicata a tutti gli utilizzatori del software Cened+2 (certificatori e non) che vorrebbero confrontarsi sugli aspetti "ambigui" della procedura e del manuale Cened+2 inerenti l'analisi impiantistica.

### 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.

<b>Ingegneri</b>	Evento in fase di accreditamento da parte del CNI – richiedi <b>8 CFP</b> (1 CFP saranno rilasciati con il 100% della presenza)
<b>Architetti</b>	Evento accreditato dalla Consulta Lombarda Architetti – <b>8 CFP</b>
<b>Geometri</b>	Evento accreditato dal Collegio dei Geometri di Lecco – <b>8 CFP</b>
<b>Periti Industriali</b>	Evento accreditato dal CNPI – <b>11 CFP</b>

### Sede

Il corso si terrà presso NH Pontevecchio, Via A. Visconti 84, 23900 Lecco.

## Programma

8 ore, organizzate in una giornata con orario 9.00-13.00 e 14.00-18.00

8.45	— registrazione
9.00 – 13.00	— logiche di creazione degli impianti in Cened+2 — la modellizzazione energetica degli impianto secondo la procedura lombarda — casi di studio e guida alla raccolta dati sulla parte impianti
13.00 – 14.00	— pausa pranzo
14.00 – 18.00	— analisi di casi di studio, modellizzazione energetica e critica dei risultati — discussione in aula — test finale

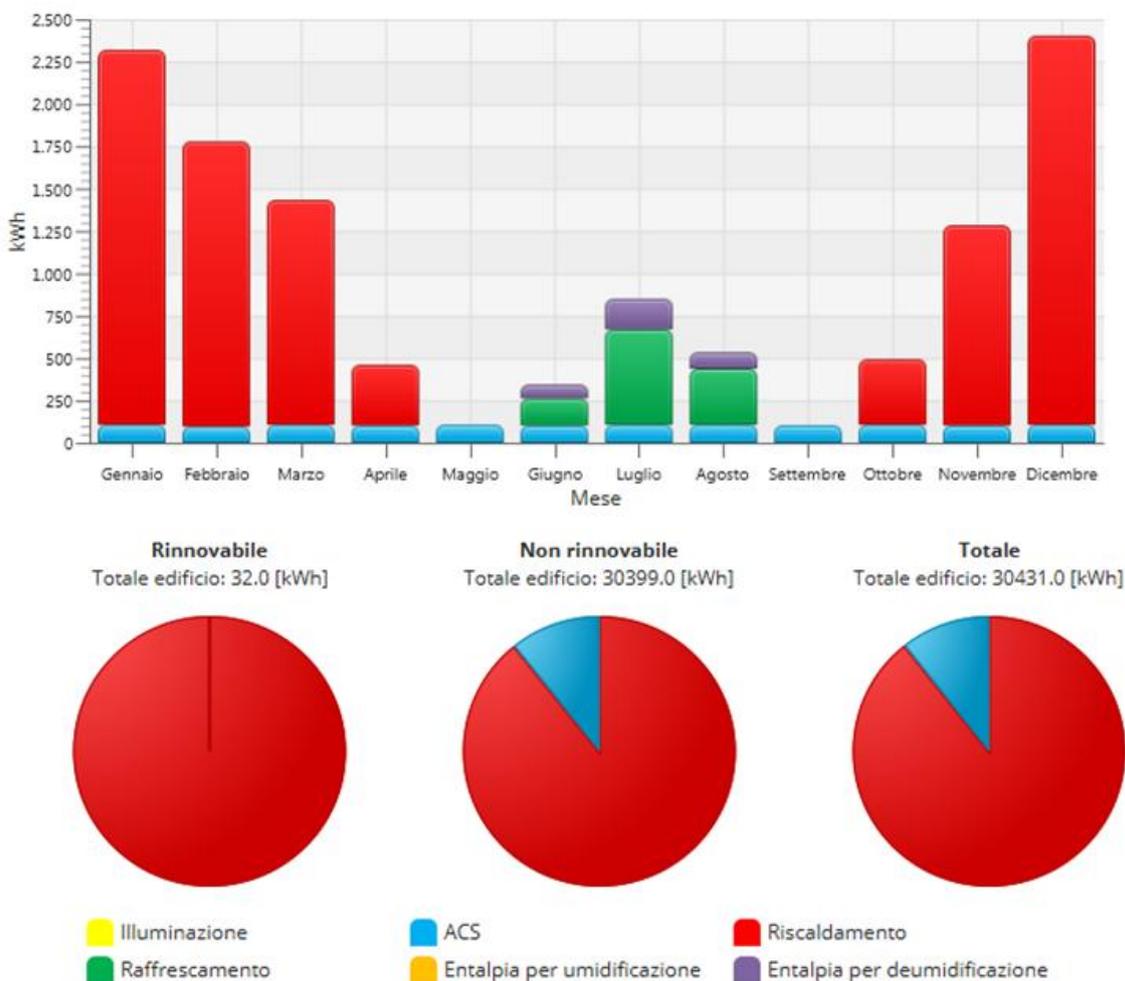
Ai partecipanti è richiesto l'uso di un proprio PC portatile.

## 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.

### Esempio di risultati energetici ottenuti con Cened+2 (vers. 1.1.9)



Durante il corso verranno analizzate diverse configurazioni impiantistiche per il servizio di riscaldamento (H), raffrescamento (C) e produzione di acqua calda sanitaria (W). Per ogni esempio verrà proposta una guida alla modellizzazione energetica, suggerimenti per la raccolta dati e un'analisi critica dei risultati ottenuti.

## Quota di partecipazione

Quota standard: **145€ + IVA**

Quota scontata\*: **94€ + IVA**

\* la quota scontata è riservata ai Soci ANIT, agli iscritti agli Ordini aderenti alla Consulta Regionale Lombarda degli Ordini degli Architetti PPC, agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecco e agli iscritti al Collegio dei Geometri della Provincia di Lecco.

**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 di calcolo (da usare durante il corso, 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).

## Come iscriversi

Per iscriversi è necessario compilare il form di registrazione dalla pagina corsi del sito [www.anit.it](http://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](mailto:corsi@anit.it)