

Corso in diretta streaming:

Capire gli impianti: guida pratica per il certificatore energetico

Analisi di casi tipici dal sopralluogo alla compilazione del software per la produzione dell'APE

23 e 24 aprile 2020

L'obiettivo del corso

Un corso pratico **dedicato ai certificatori energetici lombardi** per fare chiarezza su come compilare la parte impianti di un APE in modo veloce e rigoroso.

I partecipanti avranno modo infatti di analizzare con i nostri esperti una serie di casi via via più complicati e verificare lo "stato dell'arte" sulla raccolta dati e l'analisi impiantistica finalizzate alla redazione di un attestato di prestazione energetica.

Gli esempi sono svolti col **software CENED+2.0**

A chi si rivolge

Il corso si rivolge a tutti gli interessati all'analisi energetica degli edifici e degli impianti. Dal momento che non ci sono occasioni di confronto "aperto" su questi argomenti, riteniamo che il corso sia un'ottima opportunità per chi è esperto come riscontro costruttivo tra colleghi e per chi è alle prime armi per fare luce sull'analisi impiantistica e acquisire un metodo corretto.

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 – richiesti 6 CFP
Architetti	Evento accreditato presso la Consulta Regionale Lombarda degli Ordini A.P.P.C. – 6 CFP
Geometri	Evento accreditato presso il Collegio Geometri di Cremona – 6 CFP
Periti Industriali	Evento accreditato dal CNPI – 11 CFP

Corsi in diretta streaming



Il corso si terrà on-line in diretta streaming attraverso Google Meet.

I partecipanti riceveranno via email il link per accedere alla diretta.

È possibile partecipare al corso via smartphone o con computer. Nel primo caso è necessario installare l'[App Google Meet](#), nel secondo caso è necessario utilizzare un browser web supportato ([guarda l'elenco dei browser](#)).

Programma

6 ore divise in due incontri con orario 10.00-13.00 (controllo del collegamento alle 9.30)

Giorno 1 – 23 aprile

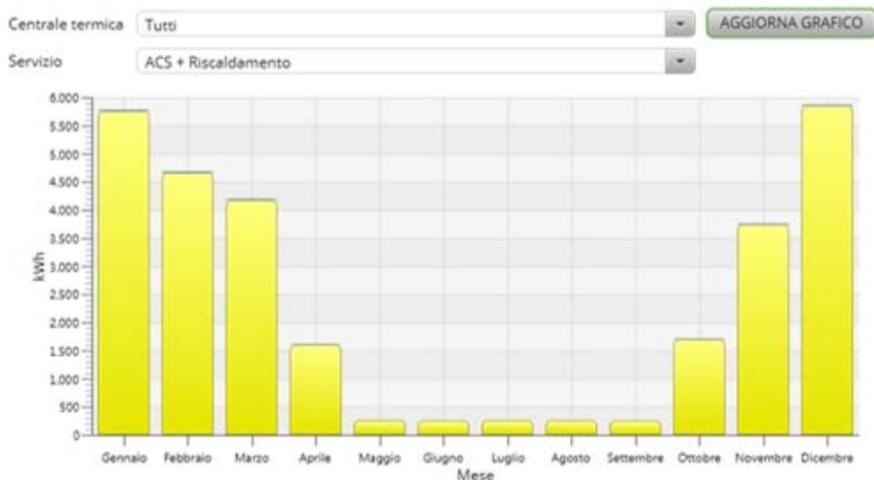
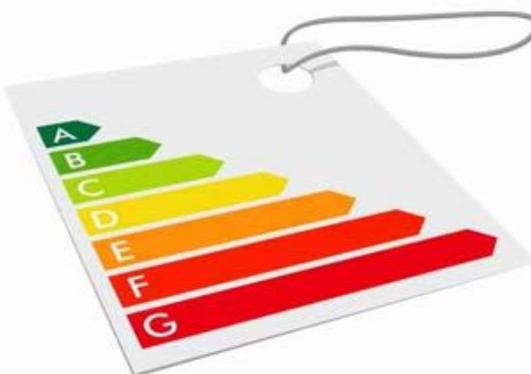
9.30	– apertura della diretta, verifica del collegamento e controllo delle presenze
10.00 – 13.00	– introduzione al corso e illustrazione delle regole di interazione
	– la certificazione energetica e l'analisi degli impianti: dati di progetto, sopralluogo e valutazioni standard
	– il modello energetico di un edificio-impianto: l'analisi dei sottosistemi per la redazione di un APE
	– esempi di modellizzazione impiantistica – parte 1
13.00	– controllo della presenza

Giorno 2 – 24 aprile

9.30	– apertura della diretta, verifica del collegamento e controllo delle presenze
10.00 – 12.45	– esempi di modellizzazione impiantistica – parte 2
	– analisi critica dei risultati
12.45 – 13.00	– test finale e controllo della presenza

Analisi di casi tipici – raccolta dati e gestione delle informazioni sugli impianti

Edificio di progetto	Qh [kWh]	Qhr [kWh]	Qd,in [kWh]	Qgn,out [kWh]
gennaio	2973,4	1878,3	1878,3	1878,3
febbraio	2020,6	958,8	958,8	958,8
marzo	1658,6	420,0	420,0	420,0
aprile	825,2	0,0	0,0	0,0
maggio	0,0	0,0	0,0	0,0
giugno	0,0	0,0	0,0	0,0
luglio	0,0	0,0	0,0	0,0
agosto	0,0	0,0	0,0	0,0
settembre	0,0	0,0	0,0	0,0
ottobre	1150,9	40,1	40,1	40,1
novembre	2240,9	1111,5	1111,5	1111,5
dicembre	2993,2	1900,2	1900,2	1900,2
TOTALE	13862,8	6308,9	6308,9	6308,9



Durante il corso verranno mostrati alcuni esempi di analisi degli impianti finalizzati alla produzione dell'APE: i partecipanti vedranno come simulare tutti i passaggi necessari alla compilazione del software CENED+2 fino alla certificazione finale.

Relatori

Ing. Alex Setolini

Ingegnere edile, libero professionista, esperto in materia di efficienza energetica del sistema edificio-impianto e di certificazione energetica secondo la procedura della regione Lombardia. Selezionato nell'elenco 2019 degli ispettori CENED per l'Area territoriale.

Quota di partecipazione

Quota standard: **110€+ IVA**

Quota scontata*: **75€+ IVA**

* la quota scontata è riservata ai Soci ANIT, agli iscritti al Collegio Geometri e Geometri laureati della Provincia di Cremona e agli iscritti agli Ordini aderenti alla Consulta Regionale Lombarda degli Ordini degli Architetti PPC.

Incluso nella quota

Ai partecipanti verrà distribuito:

- presentazioni dei relatori in formato .pdf

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;
- non sono previsti rimborsi in caso di disdetta a pagamento avvenuto.

Maggiori informazioni

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