

Corso: **Contabilizzazione e termoregolazione di un edificio esistente**

Obblighi di legge, procedure tecniche/normative
e corretta gestione di un intervento

Milano – 7 maggio 2015

Con il patrocinio:



L'obiettivo del corso

L'obiettivo è illustrare potenzialità e criticità di un intervento di termoregolazione e contabilizzazione su un edificio esistente.

La crescente sensibilità del cliente rispetto ai temi legati al risparmio energetico e alle spese per il servizio riscaldamento e l'attuale estensione degli obblighi legislativi legati alla contabilizzazione e termoregolazione del calore evidenziano la necessità di acquisire competenze "impiantistiche" per tutti i progettisti che si occupano di riqualificazione energetica.

Il corso è l'occasione per fare il punto sulle novità normative e per capire come governare un impianto di termoregolazione e contabilizzazione sotto il profilo tecnico/economico.

Le domande alle quali il corso risponde

- Perché non si devono abbandonare gli impianti centralizzati?
- Quali sono gli obblighi e gli standard normativi per la contabilizzazione e termoregolazione?
- Cosa si intende con contabilizzazione diretta e indiretta?
- Come installano le valvole termostatiche?
- Quanto costa e quali benefici offre un intervento su un edificio esistente?

Programma

8 ore: 9.00-13.00 e 14.00-18.00

Contabilizzazione e termoregolazione

- Inquadramento legislativo: le regole da rispettare
- Potenzialità e valutazione economica degli interventi di termoregolazione e contabilizzazione: analisi costi benefici
- Progettazione degli impianti con l'uso di valvole termostatiche
- Errori frequenti nella progettazione
- La messa a punto e l'informazione agli utenti
- Criteri di ripartizione delle spese (riscaldamento e acs) secondo la norma UNI 10200
- Il progetto dell'impianto di contabilizzazione: contenuti

perché tornare
al centralizzato?

Casi di studio

- Esempio di dimensionamento di un impianto di termoregolazione
- Esempio di progetto di un impianto di contabilizzazione

obblighi
e vantaggi

Sede

Il corso si terrà presso la sede ANIT in via Savona 1/B a Milano

Per raggiungerci si consiglia la fermata S.Agostino della Metropolitana Linea 2 (verde)

[Guarda la mappa](#)

Quota di partecipazione

Quota standard: **150€ + IVA**

Quota scontata*: **100€ + IVA**

* la quota scontata è riservata ai Soci ANIT 2015 (vd. sotto) e agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano.

Incluso nella quota

Ai partecipanti verrà distribuito:

- Presentazioni dei relatori in formato .pdf
- Software LETO (versione a tempo*) per il calcolo del fabbisogno energetico degli edifici in accordo con le norme UNI/TS 11300
- Video corso on-line “Il bilancio energetico di un edificio in accordo con le UNI TS 11300-1”
- Guida ANIT d'aggiornamento legislativo

*Si hanno a disposizione 30 giorni per la prova del software. Ricordiamo che i soci 2015 ricevono incluso nella quota la suite completa dei software PAN, LETO, IRIS e LETO.

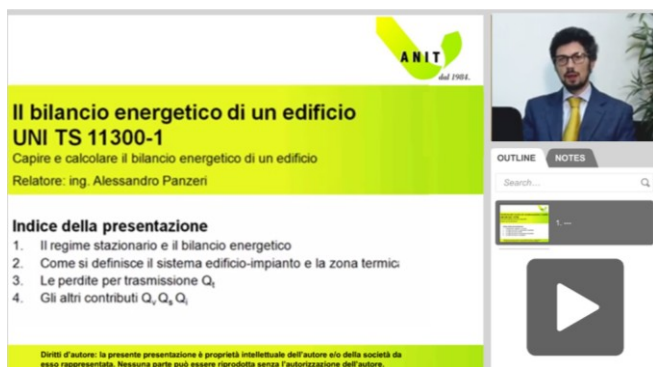
I software funzionano in ambiente Windows (da XP in poi).



LETO

Il software distribuito da ANIT implementa le norme UNI/TS parte 1, 2 e 4 per la valutazione del fabbisogno energetico del sistema edificio-impianto.

Con LETO è possibile preparare la relazione Legge 10 da portare in Comune.



Corso on-line

I partecipanti avranno accesso liberamente per 1 mese al corso on-line “Il bilancio energetico di un edificio in accordo con le UNI TS 11300-1”.

La conoscenza della modellizzazione del bilancio energetico è propedeutica agli argomenti trattati.

Relatori

Ing. Laurent Socal

Ingegnere elettrotecnico ad indirizzo impiantistico, esperto di impianti di riscaldamento, con particolare riferimento alla riqualificazione di impianti esistenti. Svolge frequenti docenze in corsi di formazione per progettisti e certificatori energetici. Partecipa all'attività normativa nazionale ed europea sul calcolo della prestazione energetica degli edifici.

Come iscriversi

Per iscriversi è necessario compilare il form di pre-registrazione dalla pagina corsi del sito www.anit.it. I corsi vengono attivati solo al raggiungimento del numero minimo di partecipanti.

La pre-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;
- in caso di rinuncia ad avvenuto pagamento, l'importo versato verrà restituito solo se comunicato almeno 7 giorni lavorativi prima dell'inizio del corso

Maggiori informazioni

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

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	Il corso è in fase di accREDITamento presso il CNI
Architetti	Evento accREDITato dal CNAPPC – 8 CFP
Geometri	Il corso è in fase di accREDITamento presso il CNG
Periti Industriali	Evento accREDITato dal CNPI – 11 CFP

Campagna associativa 2015



I soci ANIT ricevono come supporto all'attività professionale software, libri, guide, consulenza e sconti per l'intero anno solare.

I 4 software inclusi nella SUITE ANIT consentono di affrontare tutti gli aspetti della progettazione termica e acustica in edilizia dalla Legge 10 all'analisi agli elementi finiti dei ponti termici, dalla certificazione energetica alla relazione sui requisiti acustici passivi.

Quota unica di iscrizione: **95€+IVA**

Maggiori informazioni: <http://associati.anit.it/>