

Corso:
**Capire gli impianti:
pompe di calore e solare termico**
Guida pratica per analizzare le potenzialità
tecnologiche e valutare i possibili incentivi

Firenze – 30 aprile 2015

Con il patrocinio



COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E
DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
DELLA PROVINCIA DI FIRENZE

L'obiettivo del corso

La recente evoluzione legislativa e normativa obbliga ormai il progettista e il certificatore a conoscere molti aspetti legati alle nuove tecnologie impiantistiche.

In particolare, nell'ambito della nuova progettazione e della riqualificazioni impiantistica, una delle soluzioni più diffuse prevede il ricorso alla pompa di calore e all'integrazione da solare termico.

Ma quali vantaggi offrono queste due tecnologie per il rispetto dei requisiti minimi di legge? E quali sono le informazioni da conoscere e gestire (input e output) in accordo con la parte 4 delle norme UNI/TS 11300?

Questo corso si configura come preziosa occasione per incrementare la propria consapevolezza nella gestione dei dati e per avere il quadro completo sui possibili incentivi in modo da informare in modo completo i propri clienti.

Il relatore guiderà i partecipanti alla comprensione degli argomenti attraverso diversi casi di studio realizzati ed eseguendo insieme degli esempi di calcolo.

Le domande alle quali il corso risponde

- Come soddisfare i requisiti minimi di legge (fabbisogno di energia primaria, copertura del fabbisogno da fonti rinnovabili, ecc.) con le pompe di calore e gli impianti solari termici?
- In quali casi risulta più conveniente proporre queste due tecnologie?
- Quali sono le informazioni da inserire in un software di calcolo e dove reperirle nei cataloghi dei produttori?
- Come interpretare i risultati del calcolo?
- Quali sono gli incentivi oggi disponibili e quali i più rilevanti?

Programma

8 ore: 9.00-13.00 e 14.00-18.00

Aspetti legislativi:

- requisiti minimi di legge
- valutazione del fabbisogno di energia primaria e copertura da fonti rinnovabili

Aspetti normativi:

- eseguire i calcoli secondo la UNI/TS 11300-4
- scelta dei dati di input e e analisi dei dati di output

Aspetti incentivanti:

- quantificazione dei principali provvedimenti incentivanti

verifiche di legge
con pompe di calore

quale il miglior
incentivo?

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

Sede

Il corso si terrà presso Best Western Hotel Rivoli in via della Scala 33, 50123 Firenze.

Quota di partecipazione

Quota standard: **150€ + IVA**

Quota scontata*: **100€ + IVA**

* la quota scontata è riservata ai Soci ANIT 2015 (vd. sotto), agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze e agli iscritti al Collegio dei Periti Industriali della Provincia di Firenze.

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
- 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.

Relatori

Ing. Matteo Serraino

Ingegnere Edile, Dottore di Ricerca in Energetica, consulente per la progettazione nell'ambito dell'ingegneria energetica e ambientale. Esperto di efficienza energetica e modellazione impiantistica 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	Non sono previsti CFP per gli iscritti agli Ordini degli Ingegneri
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/>