

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

€ 220,00 + IVA (€ 264,00 IVA inclusa),
a partecipante.

€ 180,00 + IVA (€ 216,00 IVA inclusa),
a partecipante per **utenti programmi
EDILCLIMA** e/o **associati ANTA**.

In quest'ultimo caso è necessario indicare
sulla scheda di iscrizione il numero utente
EDILCLIMA o iscrizione ANTA.

Le quote comprendono: la partecipazione
all'incontro, il pranzo, due pause caffè,
la fornitura del materiale didattico ed il rilascio
dell'attestato di partecipazione.

L'importo verrà regolarmente fatturato, dopo
l'avvenuto pagamento, con riferimento ai
dati riportati nella scheda di iscrizione.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Inviare la presente scheda di iscrizione
compilata, timbrata e firmata:

entro 10 gg dalla data dell'evento,
a mezzo **fax** allo **0322.841860**
oppure a commerciale@edilclima.it
**allegando la copia del bonifico
bancario.**

In caso di due o più partecipanti compilare
una scheda di iscrizione per ognuno.

Le iscrizioni saranno chiuse al raggiun-
gimento del numero massimo di persone
consentito dalla sala prescelta.

MODALITÀ DI PAGAMENTO

La quota deve essere versata all'atto
dell'iscrizione tramite **bonifico bancario**, da
allegare alla presente scheda, intestato a:

**EDILCLIMA S.r.l. - Via Vivaldi, 7
28021 Borgomanero (NO)
c/o BANCA INTESA S.p.A.
Agenzia di Borgomanero (NO)
c/c 000010740151**

**ABI: 03069 - CAB: 45221 - CIN: S
IBAN IT78 0306 6945 2210 0001 0740 151**

N.B. eventuali costi bancari di accredito
della quota sono a carico del partecipante.

LUOGO DELL'INCONTRO

**BEST WESTERN HOTEL PLAZA
Piazza Sacro Cuore, 55
65122 PESCARA.**

L'hotel si trova a circa 300 mt. dalla
Stazione Centrale FS di Pescara.

Sul sito dell'hotel www.bestwestern.it è
possibile trovare le indicazioni su come
raggiungere il luogo dell'incontro.

DURATA DELL'INCONTRO

L'incontro avrà la durata di una giornata: dalle ore 9.00 alle ore 18.00. Alle ore 8,30 inizierà la registrazione dei partecipanti.



EDILCLIMA®
Sezione software

Scheda di iscrizione incontro tecnico PESCARA venerdì 16 febbraio 2007

La diagnosi e la certificazione energetica degli edifici: come si eseguono in pratica

Indicare il numero Utente EDILCLIMA _____

oppure il numero di Iscrizione ANTA _____

NOME _____

COGNOME _____

TITOLO DI STUDIO _____

(Dato necessario per l'attestato di partecipazione, es: Per. Ind., Ing., ecc.)

SOCIETÀ/DITTA _____

P.IVA _____

CODICE FISCALE _____

(Dati necessari per la fatturazione)

INDIRIZZO _____

CAP _____ CITTÀ _____ PROV. _____

TELEFONO _____ FAX _____

CELLULARE _____

E-MAIL _____

Non saranno ritenute valide le iscrizioni pervenute senza l'allegata copia del bonifico bancario.

DATA

TIMBRO E FIRMA

*Il trattamento dei Suoi dati avviene nel rispetto di quanto stabilito dall'art. 7 del D.Lgs. 196/03. In qualsiasi momento potrà richiederne la modifica o la cancellazione gratuita.
Informativa completa su www.edilclima.it.*

Mod. 040

Revisione: 1.1

Data revisione: 06.12.2006

Rif.I.:sezione software/Mod.040.doc

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA: EDILCLIMA S.r.l. - Via Vivaldi, 7 - 28021 Borgomanero (NO)
Tel. 0322.835816 - Fax 0322.841860 - e-mail: commerciale@edilclima.it - Sito: www.edilclima.it

IL CONTESTO

Dopo oltre un decennio di stabilità, il contesto legislativo e normativo riguardante gli impianti di climatizzazione civile (in particolare la loro progettazione) è caratterizzato da una evoluzione rapidissima, con ripetuti cambiamenti delle condizioni e dei limiti da rispettare per l'installazione e la ristrutturazione degli impianti negli edifici.

In questo contesto di rapida evoluzione (che è solo iniziata in quanto il recepimento della Direttiva 2002/91/CE è ancora lontano dall'essere completo) occorre conoscere approfonditamente le tecnologie disponibili e le metodologie di calcolo per avere gli strumenti necessari a cogliere le opportunità (ed evitare le insidie!) offerte dalla nuova legislazione.

Importa relativamente in questo contesto chi saranno i mitici "certificatori" più volte citati ma non ancora usciti dalla nebbia dei ministeri. A prescindere dal ruolo, tutti gli operatori termotecnici dovranno essere molto più attenti perché, nello svolgimento dei loro compiti, ci saranno sempre più responsabilità, meno margini di errore e sanzioni più severe.

CONTENUTI DELL'INCONTRO

Si inizierà con una breve introduzione sui contenuti della Direttiva Europea e sul processo di recepimento in atto in Italia, per fornire un quadro generale degli adempimenti di legge relativi alla progettazione e certificazione energetica dei sistemi edificio/impianto. Una panoramica sulle norme UNI ed EN in materia (pacchetto EPBD) fornirà un quadro delle metodologie di calcolo già disponibili e di quelle in preparazione.

Verrà quindi illustrato il procedimento di calcolo di un sistema edificio/impianto, limitatamente ai servizi riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria. Particolare attenzione verrà rivolta agli aspetti pratici per la corretta applicazione delle metodologie codificate nelle norme tecniche italiane ed europee, come il significato dei principali parametri ed i criteri di scelta fra le metodologie alternative proposte dalle norme tecniche di calcolo.

Successivamente verranno svolti degli approfondimenti su alcune tecnologie emergenti (impianti a condensazione e valvole termostatiche), evidenziando come sfruttarne appieno le potenzialità ed evitare errori di progettazione ed impiego purtroppo frequenti.

Infine, ad illustrazione di quanto esposto, verrà svolto un esempio di calcolo di progetto/diagnosi/certificazione energetica, evidenziando le particolarità legate alla finalizzazione dei calcoli.

DESTINATARI DELL'INCONTRO

Progettisti ed altri operatori del settore termotecnico, con buona preparazione di base, interessati ad approfondire le loro conoscenze su tecnologie innovative e metodologie di calcolo a supporto di progettazione, diagnosi e certificazione energetica dei sistemi edificio/impianto, con particolare riferimento agli impianti di riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.

PROGRAMMA DELL'INCONTRO

- Introduzione sulla Direttiva Europea e suoi requisiti.
- Il recepimento in atto in Italia:
 - il pericolo della proliferazione di metodologie diverse;
 - cosa occorre verificare in sede di progetto.
- La raccomandazione UNI-CTI e le norme UNI esistenti.
- Il quadro normativo europeo, panoramica dell'insieme del pacchetto di norme a supporto EPBD.
- Le norme ed i metodi di calcolo relativi all'involucro edilizio.
- Le norme ed i metodi di calcolo relativi all'impianto termico.
- Valvole termostatiche ed impianti a condensazione.
- Metodi di verifica dei consumi, la firma energetica.
- Esempio svolto di diagnosi e certificazione energetica con risposta ad eventuali domande.

RELATORI

I relatori sono esperti conoscitori sia della progettazione degli impianti che delle relative norme di calcolo, che applicano quotidianamente nella loro attività professionale.

Per la parte tecnico-normativa interverranno:

- Ing. Laurent SOCAL: partecipa all'attività normativa ita-liana (UNI - CTI) ed europea (delegato italiano al CEN TC 228 - Impianti di Riscaldamento) e fa parte di un consorzio di installatori che fornisce "servizi energia".
- Per. Ind. Franco SOMA: partecipa all'attività normativa ita-liana (UNI - CTI) ed europea (delegato italiano al CEN TC 228 - Impianti di Riscaldamento), fa parte della Commissione Nazionale Impianti Tecnologici del CNPI ed è presidente della EDILCLIMA S.r.l., società di ingegneria.

Per la parte informatica:

- Per. Ind. Gualtiero BUSSI: libero professionista, esperto in normativa, specialista in software per l'impiantistica.

DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO

Ai partecipanti verrà fornito il seguente materiale didattico su supporto informatico:

- testi coordinati e commentati dei principali riferimenti legislativi;
- posizione comune di Ingegneri e Periti industriali sulla legislazione in materia di risparmio energetico;
- guide normative;
- articoli dei docenti su argomenti correlati;
- dati completi di un edificio campione per poter verificare le proprie capacità e mezzi di calcolo;
- alcune utilità per la pratica applicazione di quanto esposto (fogli di calcolo Excel su costi ed ammortamento degli interventi, calcolo delle perdite di distribuzione, schema riassuntivo di perdite e rendimenti come da raccomandazione UNI-CTI);
- presentazione di un esempio pratico di certificazione energetica;
- dispensa "La diagnosi e la certificazione energetica degli edifici" di L. Socal e F. Soma - II edizione.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Al termine di ogni incontro tecnico sarà rilasciato, o successivamente spedito, un "attestato di partecipazione", per ogni iscritto.

CREDITI FORMATIVI

I partecipanti interessati, in possesso dei requisiti per l'acquisizione dei crediti formativi, potranno presentare al proprio Collegio o Ordine di competenza, l'attestato di partecipazione, al fine di ottenere i crediti formativi.

CANCELLAZIONE DELL'INCONTRO TECNICO

Gli incontri si effettueranno solo al raggiungimento del numero minimo di 20 partecipanti.

In caso non venga raggiunto questo numero la Segreteria Organizzativa si riserva il diritto di cancellare l'incontro provvedendo a restituire le quote già versate, da ogni partecipante, oppure a proporre la partecipazione ad un Incontro Tecnico successivo.

DISDETTA PARTECIPAZIONE ALL'INCONTRO TECNICO

In caso di impossibilità a partecipare, da parte dell'iscritto, occorrerà darne comunicazione alla segreteria organizzativa, almeno 5 giorni lavorativi, prima dell'evento, pena l'addebito dell'intera quota di partecipazione.

In alternativa, per non perdere la quota, potrà chiedere di partecipare ad un successivo Incontro Tecnico.