

## *Incontro tecnico*

# *DIAGNOSI E CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI CORSO AVANZATO - UNI-TS 11300-4*

*San Benedetto del Tronto (AP) - Giovedì 6 dicembre 2012*

### **PROGRAMMA DELL'INCONTRO TECNICO**

**Ore 8.30 - 9.00 Registrazione dei partecipanti**

**Ore 9.00 Introduzione al convegno**

- Scopo dell'incontro tecnico: aggiornamenti legislativi ed approfondimenti sul calcolo secondo UNI-TS 11300-4

**Ore 9.10 Novità legislative**

- Direttiva 2010/31/CE
- Criticità della legislazione italiana. Il modello dell'edificio di riferimento
- Dlgs 3 marzo 2011 n°28, recepimento direttiva RES (fonti rinnovabili).
- Interpretazione del decreto alla luce del quadro generale di calcolo. Calcolo del contributo delle fonti rinnovabili

**Ore 11.00 Pausa - coffee break**

**Ore 11.15 Esempi di calcolo della copertura con fonti rinnovabili**

**Ore 11.45 Evoluzione delle norme di calcolo**

- La revisione in corso della UNI-TS 11300
- La revisione in corso della UNI 10339

**Ore 12.00 Calcolo delle reti di distribuzione**

- Uso del metodo analitico per il calcolo delle reti di distribuzione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria

**Ore 13.00 Fast Light lunch**

**Ore 14.00 UNI-TS 11300-4 Pompe di calore**

- Le pompe di calore: cosa sono ed i loro dati caratteristici
- Metodologie di calcolo delle pompe di calore
- Il metodo dei bin

**Ore 16.00 Pausa - coffee break**

**Ore 16.15 Continua pompe di calore**

- Il problema del dimensionamento: uso dei dati del calcolo energetico ai fini del dimensionamento
- Esempio di dimensionamento della pompa di calore per una villetta unifamiliare

**Ore 16.45 Il caso dei generatori multipli**

**Ore 17.15 Cenni a teleriscaldamento, biomassa e cogeneratori**

**Ore 17.45 Domande e risposte**

**Ore 18.00 Fine dei lavori.**

### **Informazioni Utili**

**LUOGO DELL'INCONTRO**

**HOTEL CALABRESI** (riferimento visivo **il Faro**) Isola pedonale Via Milanese, 1-63074 San Benedetto del Tronto (AP) - Tel. 0735 58699  
<http://www.hotelcalabresi.it/>

*Il parcheggio ampio e gratuito dell'Hotel è situato in **Via Marinai d'Italia, 1** indirizzo rilevato dai navigatori.*

**Uscite autostradali:**

*per chi viene dal Nord GROTAMMARE*

*per chi viene dal Sud S. BENEDETTO T.*

*Stazione ferroviaria a 200 mt. dall'Hotel.*

**DURATA DELL'INCONTRO**

*L'incontro si svolgerà dalle 9.00 alle 18.00, con registrazione dei partecipanti a partire dalle 8.30. Si raccomanda la puntualità.*

**A CHI SI RIVOLGE L'INCONTRO**

*Il corso si rivolge a chi vuole approfondire il calcolo della prestazione energetica degli impianti di riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con particolare riferimento alle reti di distribuzione, all'uso delle pompe di calore ed alla valutazione del contributo delle fonti rinnovabili.*

*Obiettivo del corso: approfondimenti sulle norme UNI-TS 11300.*

**RELATORE**

**Ing. Laurent Socal**, Presidente ANTA (Associazione Nazionale Termotecnici ed Aerotecnici), Rappresentante italiano al CEN-TC 228 "Heating systems in buildings", partecipa all'attività normativa italiana (UNI - CTI) ed europea e fa parte di un consorzio di installatori che fornisce servizi energia.

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

*EDILCLIMA S.r.l. Via Vivaldi, 7 - 28021 Borgomanero (NO)*

*Tel. 0322.835816 - Fax 0322.841860 - [commerciale@edilclima.it](mailto:commerciale@edilclima.it) - [www.edilclima.it](http://www.edilclima.it)*

# Scheda di iscrizione - San Benedetto del T. (AP) - Giovedì 6 dicembre 2012

## Modalità di iscrizione

Per questioni organizzative si chiede di inviare la presente scheda di iscrizione compilata, timbrata e firmata, **entro il 30 Novembre 2012**, a mezzo fax al numero **0322.84.18.60**, oppure a **commerciale@edilclima.it**.

Nel caso di pagamento con bonifico bancario è necessario inviare una copia dello stesso, unitamente alla scheda di iscrizione; **saranno ritenute valide solo le schede provviste di copia del Bonifico**.

In caso di due o più partecipanti compilare una scheda di iscrizione per ognuno, il pagamento invece può essere cumulativo.

## Quota di partecipazione

(€ 225,00 + iva) = **€ 272,25 da versare per ogni partecipante**, quota speciale per associati Anta e clienti Edilclima, indicando il numero.

(€ 275,00 + iva) = **€ 332.75 da versare per ogni partecipante**.

Oltre alla partecipazione all'incontro la quota comprende il CD Incontro tecnico, il formato cartaceo delle principali presentazioni illustrate, 1 penna, 1 block notes, materiale informativo Anta, materiale informativo Edilclima, Scheda di valutazione da consegnare o inviare al termine, l'attestato di partecipazione, il pranzo a buffet, due coffee break.

## Modalità di pagamento

La quota deve essere versata all'atto dell'iscrizione tramite bonifico bancario o carta di credito.

## Cancellazioni

In caso di impossibilità a partecipare, l'iscritto dovrà darne comunicazione alla segreteria organizzativa chiedendo il rimborso della quota versata o, in alternativa, chiedere di partecipare ad un successivo Incontro Tecnico.

In caso di cancellazione dell'Incontro, da parte della Segreteria Organizzativa, la stessa si impegna a restituire le quote già versate da ogni partecipante, oppure a proporre la partecipazione ad un Incontro Tecnico successivo.

## Attestato di partecipazione e crediti formativi

Al termine dell'Incontro, verrà rilasciato, ad ogni partecipante, l'Attestato di partecipazione. Gli interessati, in possesso dei requisiti per l'acquisizione dei crediti formativi, potranno presentare l'Attestato al proprio Collegio o Ordine di appartenenza, al fine di richiedere i crediti formativi.

**Il rilascio dei crediti formativi è regolamentato e dipende dal rispettivo Collegio/Ordine di appartenenza di ogni partecipante.**

### DATI DEL PARTECIPANTE AL CORSO

TITOLO DI STUDIO  Per. Ind.  Ing.  Arch.  Geom.  Altro \_\_\_\_\_

Numero utente EDILCLIMA o numero d'iscrizione ANTA \_\_\_\_\_

COGNOME e NOME \_\_\_\_\_

E-MAIL per conferma corso \_\_\_\_\_

TEL./CELL. \_\_\_\_\_

### DATI OBBLIGATORI PER LA FATTURAZIONE

RAGIONE SOCIALE \_\_\_\_\_

SEDE LEGALE \_\_\_\_\_

CITTÀ \_\_\_\_\_

CAP

PROV.

TELEFONO \_\_\_\_\_

FAX \_\_\_\_\_

PARTITA IVA (\*) \_\_\_\_\_

C.F. (\*) \_\_\_\_\_

(\*) È necessario compilare entrambi i campi anche nel caso in cui coincidano.

**Autorizzo Edilclima** ad inviare a mezzo di posta elettronica (file .pdf da stampare su supporto cartaceo) ogni fattura che da ora in poi verrà emessa a nostro carico.

**Le fatture così inviate saranno da intendersi quali unici originali (non seguirà alcuna spedizione via posta).**

A tal proposito l'indirizzo da comunicare deve essere quello dell'Amministrazione. Ogni variazione o disdetta dovrà essere comunicata con preavviso non inferiore a 15 gg via fax 0322/860863 o tramite e-mail a [info@edilclima.it](mailto:info@edilclima.it).

E-MAIL INVIO FATTURA \_\_\_\_\_

### MODALITÀ DI PAGAMENTO

**CARTA DI CREDITO** (ti verrà inviata una e-mail con le istruzioni per il pagamento)

**BONIFICO BANCARIO** intestato a:

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

**IBAN IT78 0303 6945 2210 0001 0740 151**

N.B. eventuali costi bancari di accredito della quota sono a carico del partecipante. La fattura sarà rilasciata solo dopo l'avvenuto pagamento e con riferimento ai dati sotto riportati.

### NOTE

**Per pagamento con Bonifico Bancario allegare sempre la copia del pagamento.**

*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](http://www.edilclima.it)*

Modello 040

Revisione: 00

Data: 12.02.2009

### TIMBRO E FIRMA per ACCETTAZIONE