

Seminario di approfondimento tecnico organizzato da:



Settore Costruzioni e Installazione Impianti
Politiche Ambiente Energia



Con la collaborazione di:



Bologna, 11 febbraio 2013

LA SFIDA DELL'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI EDIFICI

Soluzioni a risparmio energetico per la climatizzazione estiva ed invernale

**Ore 17,00 – 19,30 Sede Provinciale CNA Bologna
Viale Aldo Moro 22 Bologna - Sala Gagliani**

La voce principale di consumo energetico degli edifici esistenti, che non sono stati oggetto di interventi di isolamento termico sull'involucro, è legata alla climatizzazione ovvero al mantenimento di idonee condizioni di temperatura degli ambienti interni. Nel tempo il peso dei consumi legati al raffrescamento nella stagione estiva è diventato sempre più importante e l'attenzione all'efficientamento energetico ha via via interessato in modo crescente anche questo aspetto della climatizzazione, in aggiunta alle soluzioni per il riscaldamento invernale.

Laddove fattibile, la scelta di intervenire per contenere le dispersioni di calore nella stagione riscaldata e per limitare il più possibile l'ingresso del calore all'interno degli ambienti nella stagione estiva è quella da preferire, prima di agire sulla parte impiantistica, perché si va ad agire direttamente sulla diminuzione del fabbisogno energetico da soddisfare. L'altra strada possibile, complementare o alternativa a quella dell'intervento strutturale, è quella di dotare l'edificio di un sistema impiantistico ad alta efficienza e in grado di sfruttare fonti energetiche rinnovabili. L'innovazione nel campo della climatizzazione ha portato a sviluppare sistemi idonei a lavorare tanto in regime estivo quanto in regime invernale, oltre che per la produzione di acqua calda sanitaria, modulando la potenza frigorifera e termica in modo continuo per adeguarsi alle specifiche esigenze degli ambienti. Sono stati infine perfezionati gli impianti che sfruttano sorgenti termiche rinnovabili per soddisfare le esigenze di riscaldamento e raffrescamento degli edifici.

In occasione di questo seminario, organizzato in collaborazione con AERMEC e rivolto a progettisti e imprese del settore dell'efficientamento energetico, sarà trattato il tema della climatizzazione estiva ed invernale degli edifici mediante sistemi a pompa di calore, sistemi con recuperatori e altre innovazioni sviluppate nel settore.

La partecipazione al seminario è gratuita per le imprese associate a CNA, previa iscrizione obbligatoria, fino ad esaurimento dei posti disponibili.

Progetto

20-20-20 Traguuardo Condomini

Con il contributo di:



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E
AGRICOLTURA DI BOLOGNA

Camera dell'Economia

Bologna, 11 febbraio 2013
SOLUZIONI A RISPARMIO ENERGETICO
PER LA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA ED INVERNALE
Ore 17,00 – 19,30 Sede Provinciale CNA Bologna
Viale Aldo Moro 22 Bologna – Sala Gagliani

Programma del seminario

- 17,00 Registrazione partecipanti
- 17,10 Apertura lavori
Carlotta Ranieri, Politiche Ambiente Energia CNA Bologna
- 17,20 I sistemi disponibili per soddisfare le esigenze di raffrescamento e riscaldamento degli edifici:
- la gamma delle pompe di calore per climatizzazione invernale ed estiva
- la tecnologia dei recuperatori di calore
- gli accorgimenti innovativi per il risparmio energetico
- le applicazioni negli edifici condominiali
- indicazioni operative per un'efficace progettazione e una corretta installazione delle tecnologie
Jacques Gandini – Andrea Scevaroli, AERMEC Spa
- 19,00 Dibattito
- 19,30 Chiusura lavori



La realizzazione del seminario rientra tra le attività sviluppate, attraverso il progetto Club Eccellenza Energetica, dal Settore Costruzioni e Installazione Impianti e dalle Politiche Ambiente Energia per gli operatori del settore del risparmio energetico e delle fonti rinnovabili.

CNA sostiene i tecnici e le imprese che entrano a far parte del Club Eccellenza Energetica attraverso interventi per la qualificazione degli operatori attivi nel settore del miglioramento energetico (come l'erogazione di una costante informazione sulle tematiche di interesse, una specifica formazione tecnico-professionale e l'attivazione di un contatto privilegiato con chi sviluppa le nuove tecnologie per il settore), la promozione degli interventi di efficientamento verso le diverse tipologie di consumatori di energia

(attraverso la rete degli sportelli informativi aperti sul territorio, la partecipazione ed Eventi Fieristici e la realizzazione di incontri di sensibilizzazione), lo sviluppo di progetti sperimentali e il sostegno alla creazione di aggregazioni.

Per informazioni o per aderire al Club: www.cnaenergia.it; tel. 051/299.212; mailto: info@cnaenergia.it.

Modalità di partecipazione al seminario

Per partecipare al seminario occorre iscriversi o accedendo all'apposita pagina di registrazione ([Clicca qui](#)) o compilando e spedendo la seguente scheda di adesione via fax allo 051-359902 o via mail a info@cnaenergia.it **entro il 08/02/2013**:

Ragione sociale _____
Indirizzo _____
Tel _____ Fax _____
Mail _____
Nominativo partecipanti _____

Ai sensi e per gli effetti di cui al D.LGS. 196/03 Codice Privacy, si informa che: i dati vengono raccolti al fine di verificare le presenze, per l'eventuale invio di materiale inerente all'iniziativa e per l'eventuale invio di inviti per iniziative successive; il conferimento dei dati ha natura facoltativa e l'eventuale rifiuto non avrà conseguenze; i dati non saranno oggetto di diffusione e/o comunicazione; i diritti a voi riservati sono elencati nell'art. 7 del citato provvedimento; titolare del trattamento è CNA Associazione Provinciale di Bologna (con sede in Bologna, viale Aldo Moro 22).

Il sottoscritto acconsente al trattamento. Firma: _____