



Politiche Ambiente Energia
Unione Costruzioni
Unione Installazione e Impianti
Unione Produzione



INVITO

Seminario di Approfondimento

"Solar cooling: sistemi per la climatizzazione solare"

I consumi per la climatizzazione estiva stanno diventando sempre più importanti e la tecnologia del "solar cooling" può offrire una valida alternativa all'installazione di condizionatori tradizionali in quanto utilizza l'energia del sole, abbondante proprio nel periodo in cui è presente la domanda di raffrescamento, anziché l'elettricità. Realizzando un "impianto solare combinato", in cui la tecnologia che realizza il raffrescamento a partire da una sorgente calda si abbina ad un tradizionale impianto solare termico, si può ottenere l'ottimizzazione dello sfruttamento della fonte solare, in quanto l'energia termica solare viene utilizzata come fonte di riscaldamento nel periodo invernale e come fonte di raffrescamento nel periodo estivo.

Il massimo risultato di risparmio energetico ottenibile con questa tipologia di impianti richiede però particolari attenzioni in fase di progettazione e dimensionamento degli stessi.

Il presente seminario, svolto in collaborazione con ricercatori del Laboratorio LISEA (Rete Alta Tecnologia dell'Emilia Romagna), ha lo scopo di approfondire gli aspetti tecnologici, operativi ed applicativi degli impianti di solar cooling al fine di agevolare la diffusione di questa nuova tecnologia.

Lunedì 8 febbraio 2010

ore 16,00 – 18,00

**presso la Sala Gagliani - CNA Bologna
Viale Aldo Moro, 22 - Bologna**

Programma:

Ore 15,45	Registrazione dei partecipanti
Ore 16,00	Gli impianti di solar cooling: la tecnologia per il raffrescamento solare; gli aspetti di progettazione e dimensionamento; le possibilità di integrazione con gli impianti di condizionamento convenzionali; le valutazioni energetiche ed economiche; alcuni esempi di impianti realizzati. Ing. Marco Zambelli – LISEA, Enea
Ore 17,30	L'incentivo fiscale a copertura dell'installazione dell'impianto solare Carlotta Ranieri – Politiche Ambiente Energia CNA Bologna
Ore 17,45	Spazio domande

Per partecipare al seminario è necessario inviare la Scheda di adesione allegata a mezzo fax al n. 051 359902 entro e non oltre giovedì 4 febbraio

**Quota di iscrizione al seminario: 20 € per i soci CNA Bologna; 50 € per i non soci; partecipazione gratuita per gli aderenti al Club Eccellenza Energetica.
Il pagamento avverrà in fase di registrazione dei partecipanti.**



SCHEMA DI ADESIONE
Seminario di Approfondimento

**“Solar cooling:
sistemi per la climatizzazione solare”**

Lunedì 8 febbraio 2010
ore 16,00 – 18,00
presso la Sala Gagliani - CNA Bologna
Viale Aldo Moro, 22 - Bologna

Nota di iscrizione al seminario: 20 € per i soci CNA Bologna; 50 € per i non soci;
partecipazione gratuita per gli aderenti al Club Eccellenza Energetica.

Il pagamento avverrà in fase di registrazione dei partecipanti

IMPRESA _____

INDIRIZZO _____

TEL _____ FAX _____ E-MAIL _____

ATTIVITA' PREVALENTE _____

Ufficio Territoriale CNA appartenenza _____

Nome Partecipante _____
(max 1 persona)

Firma: _____

**Per ulteriori informazioni contattare la Segreteria dell'Area Economico
Sindacale di CNA allo 051 299.238/204/241**

Informativa ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs 30 giugno 2003, n. 196 – La informiamo che i dati forniti saranno trattati al solo fine di sottoporre alla Sua attenzione proposte, informazioni, iniziative, nonché per inviare materiale informativo. Titolare del trattamento è la CNA Bologna, Viale Aldo Moro, 22 – 40127 Bologna. In ogni momento, potrà esercitare i diritti previsti dall'art. 8 del D.Lgs 196/2003 rivolgendosi al Titolare del trattamento. Consenso al trattamento dei dati. Preso atto dell'informativa esprimo il mio consenso al trattamento dei dati secondo le modalità e per le sole finalità ivi previste.