

Incontri con le aziende della Consulta

## Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

Evento realizzato  
grazie al contributo di



### SISTEMI POLIVALENTI IDRONICI A DOPPIO CICLO E CICLO TRANSCRITICO DI NUOVA GENERAZIONE

Produzione di acqua calda fino a 90°C

Potenza termica costante fino a -40°C di aria esterna

La nuova frontiera del riscaldamento da energie rinnovabili

A cura della Commissione Soci Attività Territoriali

**Milano, 20 settembre 2012, ore 15.30**

Politecnico di Milano - Campus Bovisa

Dipartimento di Energia - Sala Riunioni 0.09

Via Lambruschini, 4 - 20156 MILANO

Che le pompe di calore rappresentino la nuova frontiera della climatizzazione è ormai un dato di fatto consolidato anche nel nostro paese, ma nonostante la continua evoluzione, sia in termini di efficienza energetica che di range di funzionamento, permangono dei limiti che difficilmente possono essere superati con le soluzioni tradizionali. Inoltre ci sono applicazioni, soprattutto per alte temperature di produzione dell'acqua, dove le caldaie appaiono insostituibili.

Oggi Thermocold, dopo anni di attenti studi, ricerche ed analisi, ed in virtù di una consolidata esperienza nel segmento dei sistemi polifunzionali, è in grado di proporre al mercato soluzioni innovative che sostituiscono integralmente il connubio pompa di calore e/o caldaia.

Un unico sistema in grado di offrire prestazioni termiche costanti al diminuire della temperatura esterna in regime invernale al pari di una caldaia, con rese energetiche di rilievo laddove anche le pompe di calore attuali denotano i propri limiti, andando a soddisfare con un unico sistema esigenze di climatizzazione e produzione di acqua calda sanitaria.

Queste nuove tecnologie permettono l'applicazione con qualsiasi sistema di diffusione del calore, dai pannelli radianti fino ai radiatori ad alta temperatura, ad oggi utilizzabili solo con le caldaie, consentendo la sostituzione delle stesse anche nelle più complesse opere di ristrutturazione.

**DELEGATO TERRITORIALE COMO LODI MONZA MILANO PAVIA E VARESE**

Ing. Roberto Taddia - Tel. 02 45490600 - Fax 02 45490601 - direzione@progettisti-associati.it

# Incontri con le aziende della Consulta

Milano

20 settembre 2012, h. 15.30

## CONSULTA INDUSTRIALE



## ASSOCIAZIONI



## PROGRAMMA

- 15.30 Registrazione dei partecipanti
- 15.45 **Saluti di benvenuto e presentazione dell'incontro**  
Ing. Roberto Taddia - Delegato Territoriale AiCARR Como Lodi Monza Milano Pavia e Varese
- 16.00 **Pompe di calore per la produzione di acqua calda sanitaria: tecnologie a confronto**  
Ing. Luca Molinaroli - Dipartimento di Energia, Politecnico di Milano
- 16.30 **Polivalenti idronici di nuova generazione a doppio ciclo**  
Sig. Francesco D'Aurea - Thermocold Costruzioni srl
- 17.00 **Polivalenti idronici di nuova generazione ad R744 (CO<sub>2</sub>)**  
Ing. Francesco Di Giovanni - Thermocold Costruzioni srl
- 17.30 **Polivalenti idronici alla prova: realizzazioni e risultati sul campo**  
Ing. Rocco Luciano Uva -  
Studio Uva "Impianti-Energia-Ambiente" - Bari
- 18.00 **Impiego di pompe di calore aria-acqua per applicazioni a bassissime temperature esterne: la nuova Funivia del Monte Bianco**  
Prof. Ing. Paolo Oliaro - Dipartimento BEST, Politecnico di Milano
- 18.30 Dibattito
- 19.00 Aperitivo

Per partecipare gratuitamente all'incontro tecnico è necessario iscriversi entro e **non oltre il 18 settembre 2012** dal sito internet [www.aicarr.org](http://www.aicarr.org). Un certificato di presenza verrà consegnato a chi ne farà richiesta.

### Per informazioni

Nicoletta Bancale

Tel. 0267479270 - [nicolettabancale@aicarr.org](mailto:nicolettabancale@aicarr.org)