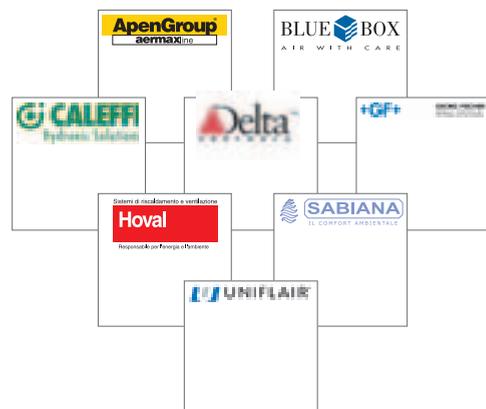
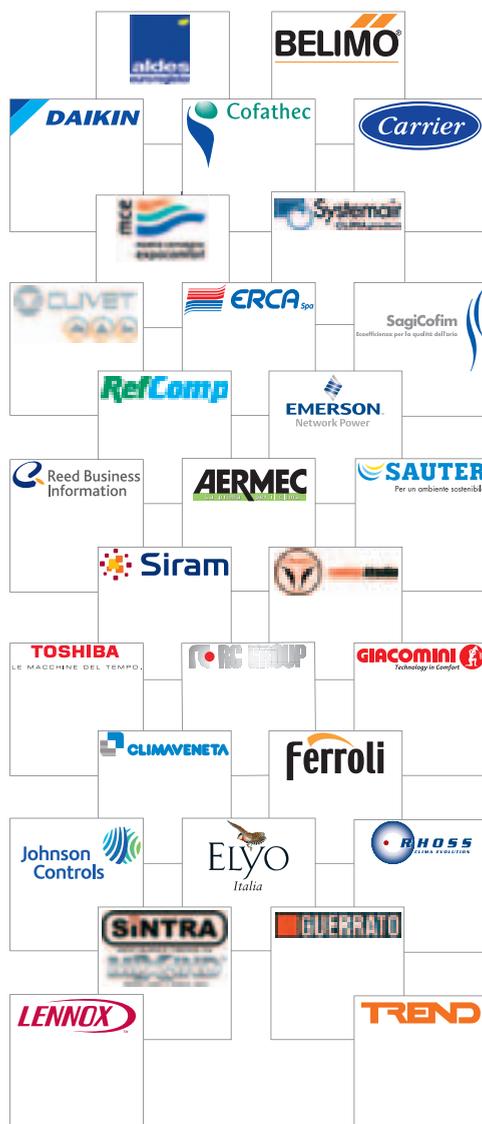


SOSTENITORI DEL SEMINARIO



CONSULTA INDUSTRIALE



ASSOCIAZIONI



COMITATO TECNICO SCIENTIFICO

Michele De Carli (Presidente del Comitato), Adileno Boeche, Pierfrancesco Brunello, Giuliano Cammarata, Alberto Cavallini, Ettore Cirillo, Giovanni Curculacos, Getulio Ferri, Dino Grossi, Gioacchino Guastamacchia, Luigi Marletta, Piercarlo Romagnoni, Michele Sanfilippo, Mauro Strada, Roberto Zecchin.

Renato M. Lazzarin (Presidente AICARR), Valentina Raisa (Presidente Commissione Programmazione Convegni), Guido Poli (Segretario Generale).



Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

Per informazioni:

Via Melchiorre Gioia, 168 - 20125 Milano
Tel. 02 67479270 - Fax 02 67479262
www.aicarr.it
Segreteria: Ornella Perra - ornellaperra@aicarr.it

I.P.

Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria,
Riscaldamento e Refrigerazione

CONVEGNO



Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente



Associazione nazionale costruttori d'impianti
Sezione delle tre Venezie

PROGRAMMA PRELIMINARE

RIDUZIONE DEI FABBISOGNI, RECUPERO DI EFFICIENZA E FONTI RINNOVABILI PER IL RISPARMIO ENERGETICO NEL SETTORE DEL TERZIARIO

Padova, 18 giugno 2009, ore 8,30~18,00

CENTRO CONGRESSI VILLA OTTOBONI
Via Padre E. Ramin, 1 - Padova

Con il patrocinio e l'adesione di



Provincia di Padova

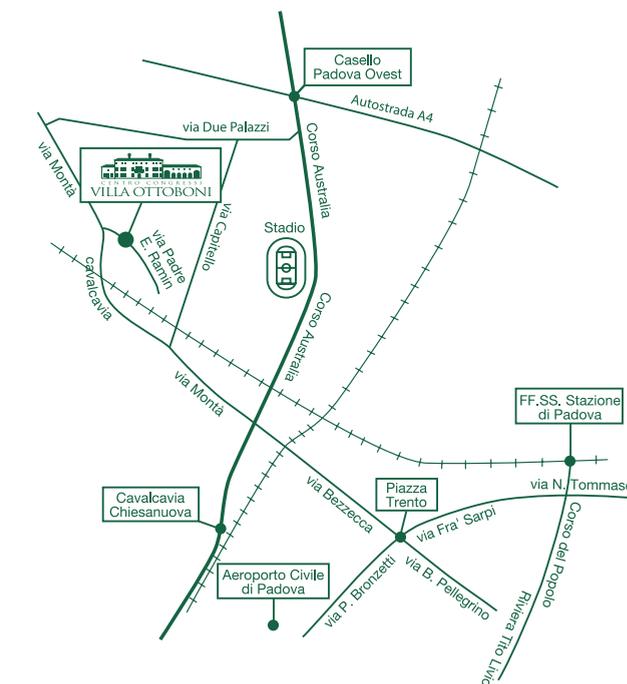


Comune di Padova

Unione degli Industriali della Provincia di Padova - Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri del Veneto - Collegio degli Ingegneri della Provincia di Padova - Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Padova - Collegio dei Geometri della Provincia di Padova.

Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria,
Riscaldamento e Refrigerazione

COME RAGGIUNGERE LA SEDE DEL CONVEGNO



- **Aeroporto:** Marco Polo - Tessera (VE).
- **FF.SS.:** Stazione di Padova.
- **Linea urbana:** Autobus n.11 direzione Montà. Scendere alla prima fermata dopo il cavalcavia di via Montà.
- **Autostrada A4:** Uscita Casello Padova Ovest. Seguire direzione Padova. Percorrere Corso Australia per circa 1,5 km, prendere la terza uscita (via Montà-Villafranca). Percorrere via Montà per circa 2 km, superare il cavalcavia e girare a destra in via E. Ramin.
- **Dal centro di Padova:** Percorrere via Beato Pellegrino, attraversare Piazza Trento, percorrere via Bezzeca e, a via Montà, superare il cavalcavia e girare a destra in via E. Ramin.

Il convegno sarà riproposto nelle sedi di:

- **BARI, 23 ottobre 2009**
Aula Magna Attilio Alto - Politecnico di Bari
- **CATANIA, 13 novembre 2009**
Aula Magna, Facoltà di ingegneria,
Università di Catania - Via A. Doria 6

PRESENTAZIONE

Il settore del terziario riguarda diversi ambiti di applicazione, quali gli edifici commerciali e direzionali, il segmento turistico e ricettivo, gli edifici per l'istruzione, gli ambienti per lo spettacolo, gli edifici per infrastrutture e quelli per la conservazione dei beni culturali. È un segmento di notevole interesse, dato il fenomeno della terziarizzazione in Italia, che porta a un numero sempre maggiore di aziende operanti nel settore dei servizi e considerato che gli edifici di tale settore e gli impianti a loro servizio sono responsabili del 13% circa delle emissioni globali di CO₂ nel nostro Paese.

Occorre inoltre sottolineare che la parte sempre più consistente di consumi in questo tipo di edifici è costituita dalla climatizzazione estiva, più che da quella invernale, sebbene un notevole contributo al fabbisogno energetico di riscaldamento e di raffrescamento sia rappresentato dalla ventilazione, necessaria al fine del mantenimento di salubrità e comfort all'interno degli ambienti. Non trascurabile a tal riguardo è il tema della produttività, ancora di difficile quantificazione, ma rilevante ai fini del bilancio di un'azienda il cui costo prevalente è rappresentato dal personale. Infine, non meno importante, altra voce rilevante in questi edifici è il consumo di energia elettrica per l'illuminazione e le apparecchiature.

Tali tematiche saranno affrontate da qualificati relatori su inviti che hanno maturato esperienze professionali e di ricerca nei diversi settori, accanto alle numerose relazioni libere che sono pervenute e che sembrano inquadrare il tema del comfort, della limitazione dei consumi e delle possibilità di rinnovamento degli edifici e degli impianti al loro servizio.

EVENTI COLLATERALI

Durante la Giornata convegnistica si terranno:

- l'Assemblea generale dei Soci Aicarr
- la premiazione concorso CDA "impianti premiati"

PROGRAMMA PRELIMINARE

- 8.30 Registrazione
- 9.30 Apertura dei lavori e saluto ai partecipanti
- 9.45 Presentazione delle relazioni
- 13.00 Buffet
- 14.30 Premiazioni concorso CDA "Impianti premiati"
- 15.00 Presentazione delle relazioni
- 17.00 Chiusura dei lavori del convegno
- 17.10 Assemblea dei Soci Aicarr

Moderatore: **Adileno Boeche**, TIFS Ingegneria Srl, Padova

RELAZIONI AD INVITO

Edifici per il settore commerciale e direzionale. Progettazione e gestione orientata all'efficienza energetica (relazione ad invito)
Marco Masoero, Dipartimento di Energetica, Politecnico di Torino

Moderne tendenze nella climatizzazione alberghiera (relazione ad invito)
Alessandro Sandelewski, ASC Engineering Srl, Milano

Edifici per l'istruzione: impianti, benessere, risparmio (relazione ad invito)
Gabriele Raffellini, Libero professionista, Bologna
Giorgio Raffellini, TAeD Dipartimento di Tecnologia Architettura e Design, Università di Firenze

Applicazioni impiantistiche innovative per il risparmio energetico negli edifici a servizio delle infrastrutture di trasporto: stazioni, aerostazioni, fabbricati di servizio per le autostrade (relazione ad invito)
Mauro Strada, STEAM Srl, Padova

Soluzioni attuali e tendenze nella climatizzazione degli edifici per lo spettacolo (relazione ad invito)
Roberto Zecchin, Dipartimento di Fisica Tecnica, Università di Padova
Adileno Boeche, TIFS Ingegneria Srl, Padova

Efficienza energetica negli edifici per la conservazione dei beni culturali (relazione ad invito)
Livio De Santoli, Università di Roma La Sapienza

RELAZIONI LIBERE

L'efficienza energetica nelle centrali di trattamento dell'aria. Un importante contributo al risparmio di energia negli edifici del terziario
Sandrine Marinhas, Carmine Casale, Eurovent Certification, Parigi

L'utilizzo di recuperatori di calore in controcorrente per le applicazioni dei sistemi di VMC nell'edilizia del terziario
Valentina Raisa, Alessandro Biondi, Silvia Cambi, Aldes Spa, Modena

Il solare termico è veramente una energia sempre convenientemente utilizzabile nei grandi Centri Commerciali?

Giorgio Fuschini, Pier Giorgio Fuschini, *Studio Tecnico Fuschini, Imola*
Rifacimento di un Impianto di climatizzazione di un grande Centro Commerciale: Analisi e confronto di diverse soluzioni impiantistiche

Filippo Belviglieri, Vanni Ambroso, *Planex Srl, Verona*

Il trattamento dell'aria primaria con sistemi a recupero termodinamico nel settore terziario

Claudio Carano, *Clivet Spa, Feltre BL*

Piscina Carmen Longo allo Stadio di Bologna: intervento di riqualificazione per un uso ottimale delle risorse energetiche e l'utilizzo delle fonti rinnovabili

Michele Ruggeri, Andrea Cantoro, *Liberi Professionisti, Castelmaggiore BO*

Edilizia del terziario e potenzialità di risparmio energetico: il ruolo delle E.S.Co. in Italia.

Valentina Raisa, *Aldes Spa, Modena*

Andrea Stocchero, Marco Zecchin, *Sistene E.S.CO. Srl, Padova*

Una soluzione ad elevata efficienza energetica per il trattamento dell'aria primaria

Stefano Conte, Giacomo Turri, *FAST Spa, Montagnana PD*

Unità termo-frigorifere per sistemi a 4 tubi. Studio di contabilizzazione energetica su un impianto di un complesso polifunzionale

Luigi Basso, Elena Busnardo, *Climaveneta Spa, Bassano del Grappa VI*

La ristrutturazione del teatro Massimo di Cagliari. Scelte impiantistiche per il contenimento energetico

Salvatore Mura, Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Università di Cagliari

Sistemi di raffreddamento mediante tecniche a spray: analisi di risparmio energetico

Stefano Filippini, *LU-VE Spa, Varese*

Raffrescamento adiabatico diretto: applicazione reale in metropolitana e simulazione di un'applicazione per uffici

Raul Simonetti, *CAREL Spa, Brugine PD*

Audit energetico del Complesso polifunzionale del Lingotto

Paolo Lucoli, *ENEL SI, Roma*

La riqualificazione impiantistica per il risparmio energetico in un edificio del terziario – un caso studio

Filippo Busato, *Assegnista di Ricerca, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Tecnica e Gestione dei sistemi industriali, Università di Padova*

Renato Lazzarin, Dipartimento di Tecnica e Gestione dei sistemi industriali, Università di Padova

Determinazione della resa termica di sistemi radianti per la climatizzazione ambientale

Michele De Carli, Massimiliano Scarpa, Roberta Tomasi, Dipartimento di Fisica Tecnica, Università di Padova

Edi Pasut, *RHOSS Spa, Codroipo UD*

QUOTE E MODALITÀ DI ISCRIZIONE AL CONVEGNO DI PADOVA 2009

ISTRUZIONI PER L'ISCRIZIONE AL CONVEGNO

Per ragioni organizzative, le iscrizioni debbono essere effettuate on-line collegandosi al sito: www.aicarr.it - sezione "convegni"

Chi non avesse la possibilità di iscriversi on-line può richiedere il modulo di iscrizione alla segreteria (tel. 02 67479270).

Le iscrizioni con il relativo pagamento dovranno pervenire entro e non oltre il 29 maggio 2009. Dopo tale data le quote saranno maggiorate di Euro 50,00.

	Entro il 29 maggio 2009	Dopo il 29 maggio 2009
<input type="checkbox"/> Socio AICARR-ASSISTAL	€ 100 (+IVA 20%)	€ 150 (+IVA 20%)
<input type="checkbox"/> Non socio	€ 200 (+IVA 20%)	€ 250 (+IVA 20%)
<input type="checkbox"/> Relatore socio	€ 50 (+IVA 20%)	€ 100 (+IVA 20%)
(La quota ridotta viene applicata solo al relatore che presenta la relazione)		
<input type="checkbox"/> Relatore non socio	gratuito	€ 150 (+IVA 20%)
<input type="checkbox"/> Studenti/Juniores (max 30 anni)*	gratuito	gratuito

* Con lettera di presentazione di un docente universitario, un socio Consulta o di uno Sponsor. Si accettano solo pre-iscrizioni. Chi si iscrive è tenuto a partecipare. Le cancellazioni devono essere fatte entro 3 giorni dalla data del Convegno.

La quota di iscrizione comprende la partecipazione ai lavori del Convegno, una copia degli atti e la colazione di lavoro.

La suddetta attività di formazione rientra tra i costi deducibili nella misura del 50% per i redditi dei liberi professionisti (art. 54.5 del DPR 22.12.1986 N. 917 e successive modifiche)