

SOSTENITORI DEL CONVEGNO



COMITATO TECNICO SCIENTIFICO

Michele De Carli (Presidente del Comitato), Adileno Boeche, Giuliano Cammarata, Alberto Cavallini, Ettore Cirillo, Giovanni Curculacos, Dino Grossi, Gioacchino Guastamacchia, Renato Lazzarin, Andrea Libero, Luigi Marletta, Marco Masoero, Stefano Nardulli, Valentina Raisa, Michele Sanfilippo, Luigi Schibuola, Mauro Strada, Roberto Zecchin.

Michele Vio (Presidente AiCARR), Piercarlo Romagnoni (Presidente Commissione Programmazione Convegni), Guido Poli (Segretario Generale)



Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

Per informazioni:

Via Melchiorre Gioia, 168 - 20125 Milano

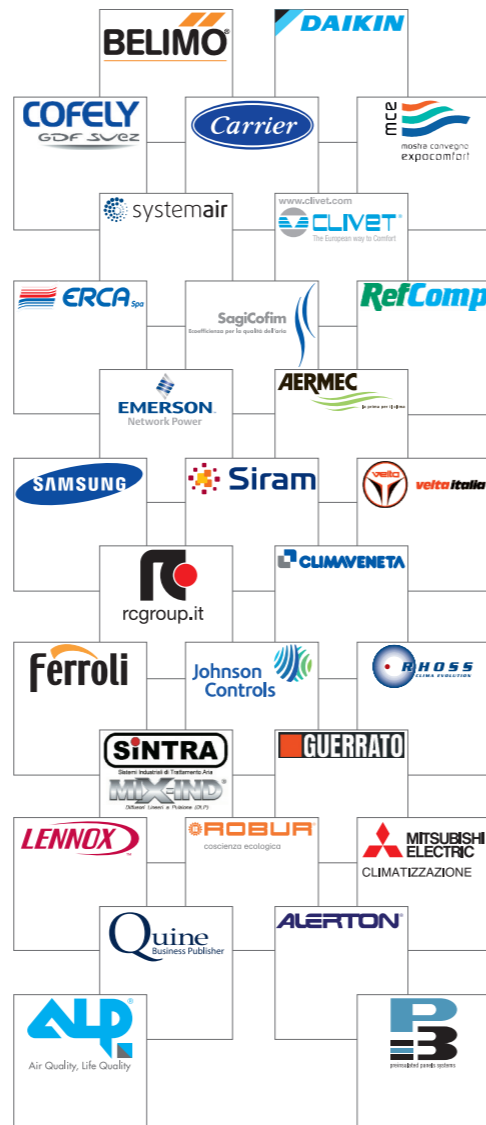
Tel. 02 67479270 - Fax 02 67479262

www.aicarr.org

Segreteria: Ornella Perra - ornellaperra@aicarr.org

I.P.

CONSULTA INDUSTRIALE



ASSOCIAZIONI



28° CONVEGNO



PROGRAMMA

INNOVAZIONE TECNOLOGICA NELLA CLIMATIZZAZIONE DEGLI EDIFICI NUOVI E RISTRUTTURATI

Padova, 16 giugno 2011, ore 8,30~17,00

CENTRO CONGRESSI VILLA OTTOBONI

Via Padre E. Ramin, 1 - Padova

Con il patrocinio e l'adesione di



Regione Veneto, Venezia



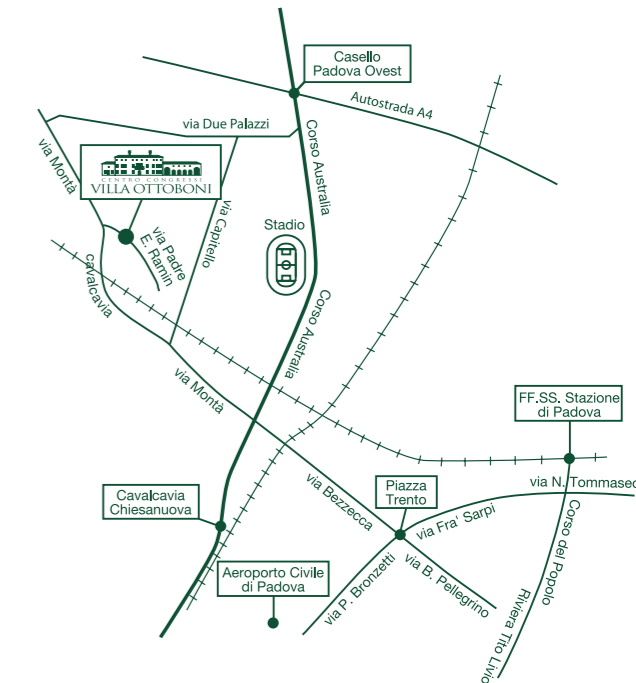
Provincia di Padova



Comune di Padova

ANCE Padova Collegio dei Costruttori Edili, Collegio degli Ingegneri della Provincia di Padova, Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Padova, Confindustria Padova, Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri del Veneto, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova

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 trasmesso in streaming nelle sedi di:

- GENOVA
- MATERA
- TORINO

Per informazioni visita il sito www.aicarr.org

PRESENTAZIONE

L' "Innovazione tecnologica nella climatizzazione degli edifici nuovi e ristrutturati" è il tema portante del 28° Convegno nazionale di Padova, in programma il prossimo 16 giugno, nella sede congressuale di Villa Ottoboni.

Si tratta di un discorso articolato e di attualità, che coinvolge molteplici aspetti relativi alle caldaie a condensazione nella ristrutturazione di edifici ed impianti, la climatizzazione centralizzata con pompe di calore, i moderni sistemi di contabilizzazione dei consumi per la climatizzazione e l'acqua sanitaria, l'impiego di energie rinnovabili negli impianti di climatizzazione e di produzione dell'acqua calda sanitaria, l'impiantistica per la climatizzazione negli edifici a basso consumo energetico, i sistemi di climatizzazione VRV con particolare riferimento alle ristrutturazioni edilizie.

Particolare attenzione sarà rivolta agli aspetti normativi e alle prestazioni energetiche degli edifici relativamente alla recente norma UNI TS 11300-3 e al progetto di norma prUNI TS 11300-4.

I temi saranno come sempre affrontati da qualificati esperti di settore.

Segnaliamo un'importante novità: questo convegno potrà essere seguito in streaming da Genova, Matera e Torino.

Il Convegno, che sviluppa temi di particolare attualità nei vari aspetti tecnologici e normativi, potrà essere seguito in streaming con la collaborazione dei Delegati territoriali di Basilicata, Liguria e Piemonte nelle Sale Conferenze di Matera, Genova e Torino.

La partecipazione al Convegno da diritto a n. 5 crediti formativi ai fini della formazione continua dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati anno 2011 della Provincia di Padova

PROGRAMMA

INNOVAZIONE TECNOLOGICA NELLA CLIMATIZZAZIONE DEGLI EDIFICI NUOVI E RISTRUTTURATI

Moderatore: **Adileno Boeche, Manens-Tifs Spa, Padova**

8,30 Registrazione dei partecipanti

9,00 Apertura dei lavori e saluto ai partecipanti
Proiezione del Video: AiCARR si presenta

9,30 Prestazioni energetiche degli edifici: le norme UNI TS 11300-3/4 (relazione ad invito)

Livio De Santoli, Centro Ricerche CITERA, Università La Sapienza di Roma
Francesco Mancini, Dipartimento DATA - Design Tecnologia dell'Architettura Territorio e Ambiente, Università La Sapienza di Roma

9,55 Evoluzione delle attività di monitoraggio energetico-ambientale di lungo periodo: uno strumento per la consulenza energetica

Federica Ariaudo, Onleco srl - Politecnico di Torino, Dipartimento di Energetica, Gruppo di ricerca TEBE, Torino
Lorenzo Balsamelli, Onleco srl, Torino
Stefano P. Corgnati, Politecnico di Torino, Dipartimento di Energetica, Gruppo di ricerca TEBE, Torino

10,05 Le caldaie a condensazione nella ristrutturazione di edifici e impianti (relazione ad invito)

Renato Lazzarin, Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, DTG Università di Padova

10,30 Un sistema integrato per la climatizzazione e la produzione di acqua calda sanitaria

Mattia Avanzi, Fonderie SIME spa, Legnago VR
Giulio Busato, Michele De Carli, Dipartimento di Fisica Tecnica, Università degli Studi di Padova
Alessandro Zerbetto, Hiref spa, Tribano PD

10,40 Analisi e sviluppo di un modello di calcolo del rendimento di produzione di sistemi di generazione ibridi per il riscaldamento ambienti

Costanzo di Perna, Matteo Giampieri, Dipartimento di Energetica, Università Politecnica delle Marche, Ancona
Guglielmo Magri, Baxi spa, Bassano del Grappa VI

10,50 Climatizzazione centralizzata con pompe di calore: aspetti progettuali, applicativi ed economici (relazione ad invito)
Simone Cappelletti, Mauro Strada, STEAM srl, Padova

11,15 Riqualificazione di un edificio scolastico con una pompa di calore a doppio stadio per la produzione di acqua calda ad alta temperatura

Michele Albieri, Attilio Masoch, RHOSS spa, Codroipo UD
Gianfranco Pellegrini, STP srl, Torino

11,25 Dibattito

11,35 L'impiego di energie rinnovabili negli impianti di climatizzazione e di produzione dell'acqua calda sanitaria (relazione ad invito)

Luca Stefanutti, Studio di Ingegneria, Milano

12,00 L'innovazione tecnologica e lo sfruttamento delle energie rinnovabili per la climatizzazione del nuovo Polo Ospedaliero di Monselice - Este PD

Roberto Taddia, Cesare Taddia, Stefano Baroni, Federica Scazzosi, Progettisti Associati Tecnar srl, Milano

12,10 Confronto tra diversi impianti per la climatizzazione di un edificio per uffici
Alessio Zagolin, Michele De Carli, Dipartimento di Fisica Tecnica, Università degli Studi di Padova

Leonardo Prendin, Alessandro Teti, Blue Box Group Srl, Cantarana VE

12,20 Discussione

12,40 Presentazione delle novità Editoriali AiCARR

12,50 Colazione di lavoro

14,10 I moderni sistemi di contabilizzazione dei consumi per la climatizzazione e l'acqua sanitaria (relazione ad invito)

Agostino Albertazzi, Cofely Italia spa, Milano

14,35 La contabilizzazione dei consumi e la ripartizione delle spese negli edifici nuovi e ristrutturati

Agnese Matterelli, Stefano Piva, ENDIF - Dipartimento di Ingegneria Università di Ferrara

14,45 Valutazione delle prestazioni energetiche annuali di un impianto di riscaldamento e climatizzazione di tipo satellitare

Michele De Carli, Samantha Graci, Giacomo Villi, Angelo Zarrella, Dipartimento di Fisica Tecnica, Università degli Studi di Padova

Stefano Faganello, Erretiesse spa, Mareno di Piave TV

14,55 Analisi dei sistemi di climatizzazione VRF nella ristrutturazione edilizia (relazione ad invito)

Claudia Calabrese, Libero Professionista, Padova - Consulente per le relazioni istituzionali di Mitsubishi Electric Climatizzazione, Agrate Brianza MB

15,20 Palazzo Bernini (Verona) - Ristrutturazione funzionale spazi distributivi ad uso banca e uffici

Bonato Franco, Alpiq InTec spa, Verona

15,30 L'impiantistica di climatizzazione negli edifici a basso consumo energetico (relazione ad invito)

Michele De Carli, Roberto Zecchin, Clara Peretti, Dipartimento di Fisica Tecnica, Università degli Studi di Padova

15,55 Impianti di climatizzazione con integrazione di differenti energie rinnovabili: l'impianto geotermico di Cascina Montariolo

Massimo Ghisleni, Robur spa, Zingonia-Verdellino BG - CTI Comitato Termotecnico Italiano Gruppo di lavoro GL 601 e GL 608-1

16,05 Confronto omogeneo tra diversi sistemi di climatizzazione con pompe di calore geotermiche

Michele De Carli, Mirco Donà, Angelo Zarrella, Dipartimento di Fisica Tecnica, Università degli Studi di Padova

Antonio Galgaro, Dipartimento di Geoscienze, Università degli Studi di Padova

Emiliano De Martin, Rehau spa, Nervesa della Battaglia TV

Alberto Salmistrato, ENERENS srl, Tribano PD

16,15 Impiego di una pompa di calore geotermica nella ristrutturazione di un edificio esistente: monitoraggio e risultati dei primi anni di funzionamento

Adileno Boeche, Andrea Fornasiero, Viliam Stefanutti, Manens-Tifs spa, Padova
Alex Rigoni, Roberto Zecchin, Dipartimento di Fisica Tecnica, Università degli Studi di Padova

Lorenzo Uguccione, Manutencoop spa, Bologna

16,25 Trigenerazione nella riqualificazione energetica di un edificio storico funzionale

Andrea Chesi, Giuseppe D'Elia, Lorenzo Leoncini, Dipartimento di Energetica S. Stecco, Università degli Studi di Firenze

16,35 Dibattito e chiusura lavori

17,00 Assemblea dei Soci AiCARR

QUOTE E MODALITÀ DI ISCRIZIONE AL CONVEGNO DI PADOVA 2011

COME ISCRIVERSI

Per ragioni organizzative, l'iscrizione deve essere effettuata on line collegandosi al sito: www.aicarr.org. I Soci, per beneficiare della quota a loro riservata, devono iscriversi dopo aver effettuato il login con il loro username e password. La quota riportata nel modulo di iscrizione è valida se il pagamento viene effettuato entro le date indicate. Le iscrizioni con il relativo pagamento devono pervenire entro e non oltre il **10 Giugno 2011**. La quota di iscrizione comprende la partecipazione ai lavori del Convegno, una copia degli Atti su CD-ROM e la colazione di lavoro. Il volume degli atti è in vendita al costo di 50,00 euro ed è possibile prenotarlo al momento dell'iscrizione on-line entro il 30 maggio 2011.

	dal 1 al 10 Giugno 2011	Entro il 31 maggio 2010
<input type="checkbox"/> Socio AICARR-ASSISTAL (associazione partner del Convegno)	€ 150 (+IVA 20%)	€ 100 (+IVA 20%)
<input type="checkbox"/> Non socio	€ 250 (+IVA 20%)	€ 200 (+IVA 20%)
<input type="checkbox"/> Relatore socio e Relatore di Azienda Socia (quota riservata al solo relatore che presenta la relazione)	€ 100 (+IVA 20%)	€ 50 (+IVA 20%)
<input type="checkbox"/> Relatore non socio (quota riservata al solo relatore che presenta la relazione)	€ 150 (+IVA 20%)	€ 100 (+IVA 20%)
<input type="checkbox"/> Studente Socio (max 30 anni)*	Gratuito*	Gratuito*

* si accettano solo pre-iscrizioni. **Non saranno accettate iscrizioni in loco.** Chi si iscrive è tenuto a partecipare: eventuali cancellazioni devono pervenire entro 3 giorni dalla data del Convegno.

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)