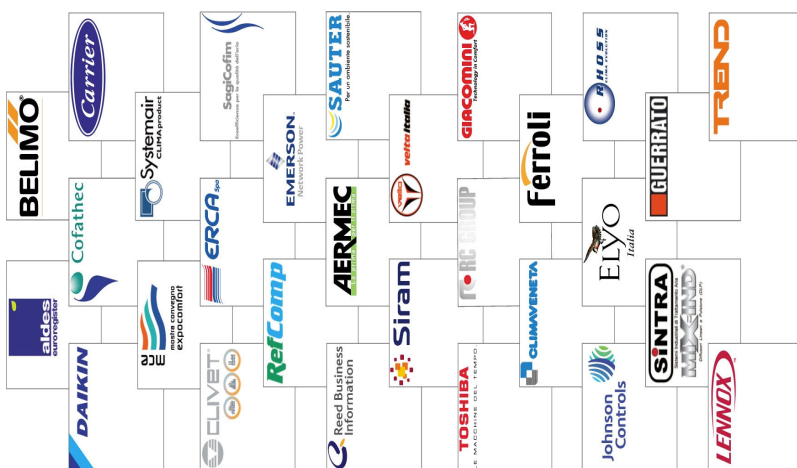
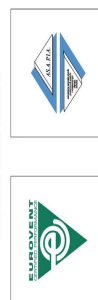




ASSOCIAZIONI



SOSTENITORI DEL CONVEGNO



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

CATANIA 13 Novembre 2009, ore 8,30/16,15
Aula Magna, Facoltà di Ingegneria—Università di Catania—Via A. Doria, 6

ISTRUZIONI PER L'ISCRIZIONE AL CONVEGNO DI BARI 2009

Le iscrizioni con il relativo pagamento dovranno pervenire entro e non oltre il 13 Ottobre 2009. Dopo tale data le quote saranno maggiorate di Euro 50,00

Per ragioni organizzative l'iscrizione deve essere effettuata on-line dal sito www.aicarr.org Chi non ha accesso a Internet, può richiedere il modulo di iscrizione alla Segreteria (tel. 0267479270).

LE QUOTE PER LA PARTECIPAZIONE AI LAVORI SONO COMPRESIVE DI UNA COPIA DEGLI ATTI E DELLA COLAZIONE DI LAVORO
LA PARTECIPAZIONE GRATUITA STUDENTI PREVEDE UNICAMENTE LA COPIA DEGLI ATTI IN FORMATO CD

- Socio
- Non Socio
- Relatore
- Studenti (max 30 anni)

	Entro il 4 Novembre 09	Dopo il 4 Novembre 09
■ Socio	€ 50 (+ IVA 20%)	€ 100 (+ IVA 20%)
■ Non Socio	€ 100 (+ IVA 20%)	€ 150 (+ IVA 20%)
■ Relatore	Gratuita	Gratuita
■ Studenti (max 30 anni)	Gratuita	Gratuita

Partecipazione gratuita solo con lettera di presentazione di un docente universitario.

Si accettano solo pre-iscrizioni. Chi si iscrive è tenuto a partecipare. Le cancellazioni devono essere comunicate 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)

PER INFORMAZIONI

AICARR - Via Melchiorre Gioia 168—Milano—Tel. 02 67479270 - Fax 02 67479262
www.aicarr.org—ornellaperra@aicarr.org

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. E' 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 invito 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.

COMITATO TECNICO SCIENTIFICO

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

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

PROGRAMMA

8:30 Registrazione
9:00 Apertura dei lavori

Moderatore: Prof. Giuliano Cammarata *Dipartimento di Ingegneria Industriale e meccanica Università di Catania*
9,15

Edifici per il settore commerciale e direzionale. Progettazione orientata all'efficienza energetica (Relazione ad invito)

Marco Masoero, *Dipartimento di Energetica, Politecnico di Torino*
9,40

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*

9,55

Audit energetico del Complesso polifunzionale del Lingotto-Torino

Paolo Lucioi, *Claudio Minucci ENEL SI, Roma*

10,10

Soluzioni innovative per la climatizzazione alberghiera (Relazione ad invito)

Alessandro Sandelewski, *ASC Engineering Srl, Milano*

10,35

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

Claudio Carano, *Clivet Spa, Feltre BL*

10,50 Dibattito

11,00

Edifici per l'istruzione: impianti, benessere, risparmio (Relazione ad invito)

Gabriele Raffellini, *Libero professionista, Bologna*

Gorgio Raffellini, *TaeD Dipartimento di Tecnologia Architettura e Design, Università di Firenze*

11,25

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

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

11,40

Indagine sulle condizioni ambientali ed energetiche dei musei di Roma (Relazione ad invito)

Livio De Santoli, *Matteo Mariotti, Dip. Di Fisica Tecnica Università La Sapienza di Roma*

12,05

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*

12,30

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

Raul Simonetti, *CAREL SpA, Brugine PD*

12,45 Dibattito

13,00 Colazione di lavoro

14,00

L'utilizzo di sistemi a portata variabile e di recuperatori di calore in controcorrente per le applicazioni dei sistemi di VMC nell'edilizia del terziario

Valentina Raisa, *Aldes SpA, Modena*

14,15

Soluzioni attuali e tendenze nella climatizzazione degli edifici per lo spettacolo (Relazione ad invito)

Adileno Boeche, *TIFS Ingegneria Srl, Padova*

Roberto Zecchin, *Dipartimento di Fisica Tecnica, Università di Padova*

14,40

Dry & Spray: raffreddatori di liquido e condensatori di grande potenza e risparmio energetico

Stefano Filippini, *Nicola Stella, LU-VE Spa, Varese*

14,55

Determinazione della resa termica di sistemi radianti idronici: analisi delle normative esistenti

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

15,10

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

Valentina Raisa, *Aldes SpA, Modena*

15,25 **Aggiornamento legislativo e normativo sulla certificazione degli edifici**

Roberto Zecchin, *Dipartimento di Fisica Tecnica, Università di Padova*

Ettore Cirillo, *Dip. Di Fisica Tecnica Politecnico di Bari*
Giuliano Cammarata, *Dipartimento di Ingegneria Industriale e meccanica Università di Catania*

16,05 Dibattito e chiusura lavori