



INNOVAZIONE TECNOLOGICA PER IL RISPARMIO ENERGETICO NEI SUPERMERCATI

Evento realizzato in collaborazione con

Seminario Comitato Tecnico Refrigerazione - Vicenza 2016

Vicenza, 5 febbraio 2016, ore 8.30

Università di Padova, Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali—Aula Magna—Stradella S. Nicola 3, Vicenza



Sostenitori del Seminario



THE HEART OF FRESHNESS



Il consumo energetico della fase di vendita al dettaglio del prodotto alimentare è considerato uno dei settori più penalizzanti nell'intero settore della catena di distribuzione dal produttore al consumatore. Il consumo dei punti vendita alimentari è infatti fino a 5 volte superiore rispetto a quello dell'edilizia residenziale o direzionale.

In questo scenario la refrigerazione per la conservazione degli alimenti è un segmento particolarmente delicato e decisamente energivoro: molto importante risulta quindi la conoscenza delle tecnologie più recenti in questo settore dal punto di vista delle macchine, degli impianti per la conservazione e del loro impatto sulla climatizzazione dei locali di vendita, includendo aspetti relativi alla illuminotecnica.

L'appuntamento più atteso dagli specialisti del "freddo", avvalendosi come sempre del supporto di qualificati relatori internazionali, affronta anche nell'edizione 2016 un tema di sicuro interesse per professionisti e aziende. Il Seminario del Comitato Tecnico Refrigerazione di AiCARR si propone quindi di offrire un quadro aggiornato dello scenario energetico nei supermercati, delle nuove tecnologie e fornire spunti per futuri sviluppi, per fornire una visione esaustiva delle alternative a disposizione del progettista e metterlo nella condizione di operare scelte consapevoli volte all'aumento dell'affidabilità e alla riduzione dell'impatto ambientale.

***Crediti Formativi richiesti ai fini della formazione continua dei Periti Industriali.
L'effettiva assegnazione è subordinata all'approvazione da parte del CNPI.***





Con il Patrocinio di



PROGRAMMA

- 8.30 Registrazione dei partecipanti
- 9.15 **Saluti di benvenuto e apertura dei lavori**
 Livio de Santoli, *Presidente AiCARR*
 Giovanni Antonio Longo, *Direttore Dipartimento Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, Università di Padova*
- Moderatore:** Renato Lazzarin, *Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, DTG Università degli Studi di Padova*
- 9.40 **Il costo energetico nella gestione dei supermercati e dei centri commerciali: approccio metodologico e ambiente di modellazione integrato**
 Roberto Lollini—*EURAC Research, Bolzano*
- 10.10 **Problematiche progettuali per l'efficienza energetica nei centri commerciali**
 Luca Lunghi, *INRES Società Cooperativa, Osmannoro FI*
- 10.40 **Confronto di sistemi di refrigerazione nei supermercati**
 Renato Lazzarin, *Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, DTG Università degli Studi di Padova*
- 11.10 **Concetti tecnologici per l'interazione refrigerazione—HVAC**
 Giovanni Cortella, *Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Gestionale e Meccanica, Università di Udine*
- 11.40 **LED and artificial lighting for energy saving in display cabinets and in retail buildings**
 Andreas Ampenberger, *Bartenbach GmbH, Austria*
- 12.10 **Multiejector and integrated R744 units for supermarket applications**
 Krzysztof Banasiak, *SINTEF, Norvegia*
- 12.40 **Possibili alternative a R404A nei sistemi frigoriferi per supermercati: refrigeranti sintetici o naturali?**
 Claudio Zilio, *Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, DTG Università degli Studi di Padova*
 Silvia Minetto, *ITC-CNR, Padova*
- 13.10 **Colazione di lavoro**





CONSULTA INDUSTRIALE



- 14.20 **Evoluzione dei compressori e dei sistemi di refrigerazione commerciale in relazione alle recenti normative energetiche ed ambientali**
Bachir Bella, *Emerson Climate Technologies srl, Aachen Germany*
- 14.40 **Moderni metodi per il controllo della capacità di compressori alternativi**
Pietro Trevisan, *Bitzer Italia srl, Vicenza*
- 15.00 **Recenti soluzioni tecnologiche negli impianti di refrigerazione per i supermercati**
Maurizio Orlandi, *Epta Refrigeration spa, Milano*
- 15.20 **Esperienze su impianti di refrigerazione integrati con impianti HVAC**
Enrico Zambotto, *Arneg spa, Campo San Martino PD*
- 15.40 **Discussione e chiusura dei lavori**





RESPONSABILE COMITATO TECNICO REFRIGERAZIONE

Ing. Claudio Zilio
Università di Padova

L'iscrizione deve essere effettuata on line dal sito www.aicarr.org entro e **non oltre il 3 febbraio 2016 fino ad esaurimento posti**. Eventuali cancellazioni devono pervenire entro 3 giorni dalla data del seminario.

QUOTE DI ISCRIZIONE

- Soci AiCARR: € 100,00 + IVA 22%
- Non Soci: € 200,00 + IVA 22%

Studenti

- Soci: gratuito
- Non Soci: € 25,00 + IVA 22% con presentazione del tesserino universitario

Attività di formazione che 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).

MATERIALE DEL SEMINARIO

I partecipanti potranno effettuare gratuitamente il download del materiale dal sito www.aicarr.org qualche giorno dopo il Seminario.

Pagamenti P.A.: AiCARR Associazione, avendo aderito al regime L. 398/91, è esclusa dalla normativa sullo Split Payment come esplicitato dalla circolare dell'Agenzia delle Entrate n. 15/E del 13/4/2015.

CONTATTI

Segreteria Organizzativa AiCARR
Gabriella Lichinchi
Tel. 02 67479270
gabriellalichinchi@aicarr.org
www.aicarr.org

