

COMITATO TECNICO SCIENTIFICO

Renato Lazzarin (Presidente) Ernesto Bettanini, Adileno Boeche, Pierfrancesco Brunello, Giuliano Cammarata, Alberto Cavallini, Ettore Cirillo, Giovanni Curculacos, Dino Grossi, Gioacchino Guastamacchia, Alfio Russo, William Stefanutti, Mauro Strada, Roberto Zecchin
Cesare M. Joppolo (Coordinamento Comitati Tecnico-Organizzativi), Sanzio Boldrini (Segretario Generale AICARR)

CONSULTA INDUSTRIALE DEI SOCI BENEMERITI

AERMEC spa	Bevilacqua Vr
CARRIER spa	Villasanta Mi
CILICHEMIE ITALIANA srl	Milano
CLIMAPRODUCT spa	Caponago Mi
CLIMAVENETA spa	Bassano del Grappa Vi
CLIVET spa	Villapaiera Feltre Bl
COFATHEC SERVIZI spa	Roma
DAIKIN AIR CONDITIONING ITALIA spa	S. Donato M. Mi
EIYO ITALIA srl	Milano
ENEL DISTRIBUZIONE spa	Roma
ENI spa - Divisione Gas and Power	San Donato M. Mi
ERCA spa	San Donato M. Mi
FIERA MILANO INTERNATIONAL spa - MOSTRA CONVEGNO EXPOCOMFORT	Milano
GIACOMINI spa	S. Maurizio d'Opaglio No
HONEYWELL spa	Cernusco s/N Mi
LIEBERT HIROSS spa	Pieve di Sacco Pd
MC QUAY ITALIA spa	Ariccia RM
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE BV	Agrate Mi
RC GROUP spa	Valle Salimbene Pv
REED BUSINESS INFORMATION spa	Milano
RHOSS spa	Codroipo Ud
SAGICOFIM spa	Cernusco s/N Mi
SIEMENS BUILDING TECHNOLOGIES spa - Building Automation	Milano
SIRAM spa Gruppo Dalkia	Milano
TRANE ITALIA srl	Cusago Mi
VELTA ITALIA srl	Terlano Bz
YORK INTERNATIONAL ITALIA srl - HVAC DIVISION	Limbiato Mi

SOSTENITORI DEL CONVEGNO

F.C.R. FILTRAZIONE CONDIZIONAMENTO RISCALDAMENTO spa	Cinisello B. Mi
GUERRATO spa	Rovigo
MTA srl	Conselve Pd
RDZ spa	Sacile Pn
THERMOCOLD COSTRUZIONI srl	Modugno Ba

BARI

Aula Magna "Attilio Alto" del Politecnico di Bari -
Via Orabona, 4
1 Ottobre 2004



CATANIA

Aula Magna Facoltà di Ingegneria Università di Catania
Via A. Doria, 6 (entrata da Via S. Sofia)
21 ottobre 2004



AICARR

Per informazioni e iscrizione:
AICARR
Via Melchiorre Gioia 168
20125 Milano
tel. 02-67479270
fax 02-67479262
Segreteria: Grazia Pederzoli
e.mail: graziapederzoli@aicarr.it
www.aicarr.it

I.P.



AICARR

Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria
Riscaldamento e Refrigerazione

Convegno

IL CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA E IL RUMORE NELL'AMBIENTE ESTERNO

Tavola rotonda

LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI: L'ITALIA SI PREPARA?

Bari, 1 ottobre 2004

Aula Magna - Politecnico di Bari

Catania, 21 ottobre 2004

Aula Magna - Facoltà di Ingegneria -
Università di Catania

PRESENTAZIONE

Il Convegno AICARR di Padova, che anche quest'anno verrà riproposto nelle sedi di Bari e Catania, sarà rivolto al tema dell'acustica tecnica, già affrontato in ambito padovano nel 1989 e più recentemente nel 1999. L'argomento infatti riveste una crescente importanza nel settore termotecnico (non solo per i progettisti e gli installatori, ma anche per i produttori di impianti e di singoli componenti) e Convegni come quelli organizzati dall'AICARR rappresentano l'occasione per poter dibattere le varie questioni ed anche passare in rassegna le svariate normative emanate a livello locale.

In campo acustico un problema oggi particolarmente rilevante è quello del rumore generato nell'ambiente esterno dai sempre più diffusi impianti di climatizzazione, rumore che, a torto o a ragione, viene ritenuto spesso eccessivo e che provoca quindi numerose controversie anche di tipo giudiziario. Nel corso del Convegno quindi, intitolato "Il condizionamento dell'aria e il rumore nell'ambiente esterno", l'attenzione sarà focalizzata innanzi tutto sui livelli sonori che ci si può attendere dai vari componenti di impianto che devono essere collocati all'esterno, dalle unità di trattamento aria, alle torri evaporative, ai gruppi motocondensanti degli split. Si analizzeranno quindi le tecniche di riduzione che possono essere attuate sia per una razionale progettazione degli impianti, sia per interventi correttivi su un impianto esistente come correzioni di un progetto errato, o più spesso, assente.

Il Comitato Tecnico Organizzatore ha poi ritenuto opportuno dedicare una certa attenzione anche ad un altro tema di attualità, cioè l'emanazione della Direttiva Europea 2002/91/CE del dicembre 2002 sul rendimento energetico in edilizia. Infatti tale normativa, che dovrà essere recepita da tutti gli Stati membri entro il gennaio 2006, prevede fra l'altro la certificazione energetica degli edifici in costruzione, compravendita o locazione. Si è deciso di affrontare l'argomento con lo strumento della Tavola Rotonda il cui titolo sarà "La certificazione energetica degli edifici: l'Italia si prepara?". L'interrogativo nasce dal fatto che, sebbene l'argomento coinvolgerà tutti gli operatori del settore edilizio, la responsabilità principale ricadrà proprio sul settore termotecnico ed impiantistico. Il tema e le problematiche ad esso connesse saranno affrontati da vari esperti che si sono già occupati dell'argomento, anche a livello normativo e legislativo.

IL CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA E IL RUMORE NELL'AMBIENTE ESTERNO

Moderatori:

Bari: **Prof. Ettore Cirillo** - Dipartimento di Fisica
Tecnica, Politecnico di BariCatania: **Prof. Giuliano Cammarata** - Dipartimento di
Ingegneria Industriale e Meccanica,
Università di Catania

- 9,00** Registrazione partecipanti
9,45 Apertura dei lavori e saluti
10,00 Relazioni e dibattito
13,00 Colazione di lavoro

Panoramica sulle normative locali riguardanti il rumore prodotto dagli impianti

(relazione a invito)

Marco Amodio, Tommaso Gabrieli, Luca Menini –
ARPAV, PadovaRenato Lazzarin – Dipartimento di Tecnica e Gestione dei
sistemi industriali dell'Università di Padova, Sede di Vicenza

Problematiche di rumore immesso nell'ambiente esterno da impianti di climatizzazione centralizzati

(relazione a invito)

Roberto Zecchin, Antonino Di Bella – Dipartimento di
Fisica Tecnica, Università di PadovaFrancesco Fellin, Michele Tergolina, Roberto Zecchin –
TiFS Ingegneria srl, Padova

Problematiche di rumore immesso nell'ambiente esterno da impianti di climatizzazione autonomi

(relazione a invito)

Francesco Castellotti, Renato Lazzarin – Dipartimento di
Tecnica e Gestione dei sistemi industriali dell'Università di
Padova, Sede di Vicenza

d.Avi.DE: un nuovo software per valutazioni di impatto acustico revisionale in ambiente esterno

Claudia Calabrese, Davide Tretene – Tofu2 srl, Roma

Misura della potenza sonora di una centrale termica mediante tecnica tradizionale e intensimetrica

Renato Lazzarin, Francesco Castellotti – Dipartimento di
Tecnica e Gestione dei sistemi industriali – Università di
Padova, sede di Vicenza

Dalle specifiche all'installazione di refrigeratori d'acqua a bassa emissione acustica per ambiente esterno

Luigi De Rossi, Giancarlo Sormani – Climaveneta spa,
Bassano d/Grappa Vi

Acustica delle unità frigorifere di grande potenza: trasparenza nella dichiarazione dei dati e abbattimento delle sorgenti di rumore

Paolo Nascetti, Luca Tirillò – McQuay Italia spa, Ariccia Rm

Strategie di installazione dei gruppi frigoriferi per minimizzare l'impatto acustico in ambiente esterno

Michele Vio – RC Group, Valle Salimbene Pv

Claudia Calabrese – Tofu2 srl, Roma

"La certificazione energetica degli edifici: l'Italia si prepara?"

Moderatore: **Cesare Taddia** - Presidente AICARR

La direttiva 2002/91/CE

Rendimento energetico nell'edilizia

L'attività ministeriale svolta nel campo della certificazione

Bari: **ing. Guglielmo Ferrari**

Ministero Attività Produttive, Roma

Catania: **dott. Luciano Barra**

Ministero Attività Produttive, Roma

L'attività normativa del SC1 nella certificazione energetica

Bari: **ing. Vincenzo Lattanzi**

Enea - GdL 8, SC1-CTI

Catania: **prof. Livio Mozzarella**

Politecnico di Milano, V.P. SC1-CTI

Certificazione energetica semplificata per edifici residenziali

prof. Gianfranco Cellai - Università di Firenze

I compiti dei nuovi Energy Managers

ing. Mario De Renzio - Consigliere FIRE, Milano

Il ruolo della climatizzazione nell'efficienza energetica degli edifici

prof. Livio De Santoli

Università La Sapienza - Presidente SC5-CTI

Stato dell'arte in Europa e confronto con la situazione Italiana

prof. Marco Filippi - Politecnico di Torino

Efficienza energetica dei gruppi frigoriferi

ing. Michele Vio - Capogruppo 6A ANIMA COAER

Autorizzo **AICARR** a inserire i dati sottoriportati nelle proprie liste per invio di materiale informativo, pubblicitario e promozionale. In ogni momento a norma dell'art. 13 legge 675/96 potrà avere accesso ai miei dati, chiederne la modifica, la cancellazione oppure oppormi al loro utilizzo per altre occasioni.

QUOTE E MODULO DI ISCRIZIONE AL CONVEGNO BARI CATANIA

Il sottoscritto Soci AICARR € 40Società Non soci € 80Via Città Partecipazione al Convegno comprensiva di nuova iscrizione (non rinnovo) ad AICARR anno 2005 € 130Cap tel. fax Enti/Società associati AICARR (per tre persone) € 100**Modalità di pagamento** assegno bancario contanti Enti/Società non soci (per tre persone) € 150 bonifico bancario

Ag. 13 Banca Popolare di Sondrio - CC n. 000003818X92 AICARR Servizi - CIN 0 - ABI 05696 - CAB 01612

 carta di credito N. scad. Diners Amex Carta Si-Visa Mastercard

Intestazione fattura

Partita IVA C.F.

data Firma

Studenti: ingresso gratuito dietro presentazione del tesserino universitario

La quota di iscrizione (IVA già compresa) dà diritto al libero accesso in sala durante i lavori del Convegno, alla colazione di lavoro e a ricevere il volume degli atti contenente le relazioni presentate.

