

COMITATO TECNICO SCIENTIFICO

Nicola Rivizzigno (Presidente), Roberto Bellucci Sessa, Giorgio Bo, Matteo Bo, Alessandro Cocchi, Francesca Romana, D'Ambrosio, Pietro Ernesto De Felice, Filippo De Rossi, Marco Filippi, Giovanni Filippini, Giorgio Fuschini, Piergiorgio Fuschini, Luca Landi, Marco Masoero, Pietro Mazzei, Ennio Menotti, Gabriele Raffellini, Giorgio Raffellini, Michele Ruggeri, Giovanni Semprini, Giovanni Uguccione, Vincenzo Veronesi.

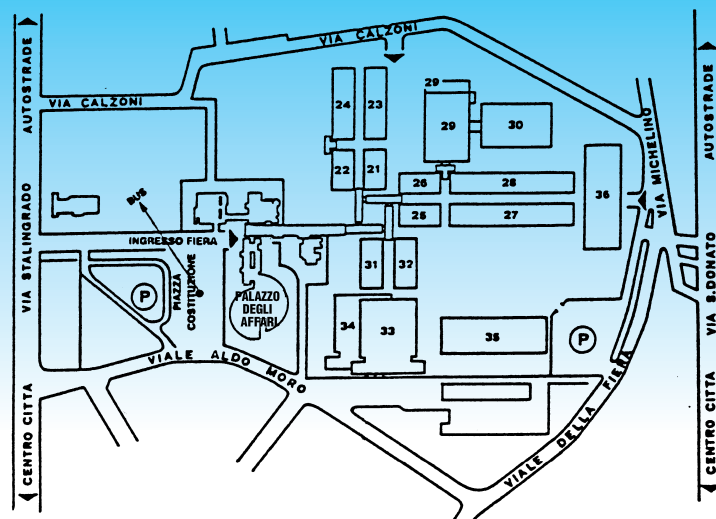
Roberto Zecchin (Presidente Commissione Programmazione Convegni), Sanzio Boldrini (Segretario Generale AICARR)

CONSULTA INDUSTRIALE DEI SOCI BENEMERITI

ARMER spa	Bevilacqua Vr
CARRIER spa	Villasanta Mi
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
ELYO ITALIA srl	Milano
ENEL DISTRIBUZIONE spa	Roma
ERCA spa	San Donato M. Mi
FERROLI spa	San Bonifacio Vr
FIERA MILANO INTERNATIONAL spa	
MOSTRA CONVEGNO EXPOCOMFORT	Milano
GIACOMINI spa	S. Maurizio d'Opaglio No
HONEYWELL spa	Cernusco s/N Mi
LIEBERT HIROSS spa	
Gruppo Emerson Network Power	Piove di Sacco Pd
MC QUAY ITALIA spa	Ariccia RM
RC GROUP spa	Valle Salimbene Pv
REED BUSINESS INFORMATION spa	Milano
RHOSS spa	Codroipo Ud
SAGICOFIM spa	Cernusco s/N Mi
SAUTER ITALIA spa	Milano
SIRAM spa Gruppo Dalkia	Milano
THERMOCOLD COSTRUZIONI srl	Modugno Ba
TOSHIBA ITALIA MULTICLIMA spa	Milano
TRANE ITALIA srl	Cusago Mi
VELTA ITALIA srl	Terlano Bz
YORK INTERNATIONAL ITALIA srl - HVAC Division	Limbiato Mi

SOSTENITORI DEL CONVEGNO

BIASI spa	Verona
CEFLA srl	Imola Bo
EURO REGISTER ITALIA spa	Arese Mi
FONDITAL spa	Vestone Bs
GALLETTI spa	Bentivoglio Bo
P3 srl	Ronchi di Villafranca Pd
SIEMENS spa	
BUILDING TECHNOLOGIES DIVISION	Milano
VALSIR spa	Vestone Bs
VISSMANN srl	Balconi di Pescantina Vr
VORTICE ELETTROSOCIALI spa	Zoate Tribiano Mi



Il convegno sarà riproposto nelle sedi di:

TORINO

24 novembre 2006 - Salone RESTRUCTURA - Lingotto Fiere - Sala Blu

NAPOLI

9 marzo 2007 - EnergyMed (Mostra Convegno sulle Fonti Rinnovabili e l'Efficienza Energetica dei Paesi del Mediterraneo) - Mostra d'Oltremare



Per informazioni e iscrizione:
AICARR

Via Melchiorre Gioia 168
20125 Milano
tel. 02-67479270
fax 02-67479262

Segreteria organizzativa: Ornella Perra
e.mail ornellaperra@aicarr.it
www.aicarr.it

I.P.



AICARR

Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria
Riscaldamento e Refrigerazione



in collaborazione con Bologna Fiere
BolognaFiere

Convegno

IL CICLO DI VITA DEGLI IMPIANTI NELL'AMBITO DEL PROCESSO EDILIZIO

Bologna, 26 ottobre 2006

Palazzo Affari - Sala Topazio
Piazza Costituzione

Con il patrocinio di:
Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Bologna

Con la collaborazione di:
Associazione Ingegneri e Architetti della Provincia di Bologna

Con l'adesione di:
Associazione Ingegneri e Architetti della Provincia di Bologna
ATI sez. Emilia Romagna
CNI Consiglio Nazionale Ingegneri
Collegio Regionale-Architetti Emilia Romagna
CNPI Consiglio Nazionale Periti Industriali
AS.A.PIA. Associazione Nazionale Aziende Produttrici di Condotte e Componenti per Impianti Aeraulici

PRESENTAZIONE

Coloro che si occupano di progettazione di impianti pongono da sempre in evidenza ai progettisti dell'edificio la necessità di un minimo di integrazione, spesso purtroppo non realizzata neppure nella fase esecutiva, dove si assiste, o almeno si assisteva fino a poco fa, all'ingresso dell'installatore a intonaco finito.

La presenza nel quadro burocratico che regola il rilascio dei permessi di alcune norme, che specificatamente riguardano l'impiantistica, richiede ora, e richiederà sempre più in futuro, l'integrazione dell'impiantista nello staff di progettazione già a partire dalle prime fasi; in questo modo, il progettista architettonico non corre il rischio di vedersi "tagliare" l'intonaco per l'inserimento degli impianti o addirittura di ritrovare stravolti elementi progettuali essenziali, quali il rapporto tra superficie opaca e superficie trasparente.

Se il progettista impiantista deve essere presente fin dall'inizio, è opportuno allora inserirlo da subito nell'intero processo progettuale edilizio e quindi coinvolgerlo nell'intero iter di vita dell'edificio: questo coinvolgimento fa parte di un movimento culturale che in Giappone prende il nome di "Temporal Design", un modo di analizzare l'evoluzione dell'edificio associandola a quella dell'uomo, soggetto che nasce, cresce, esplica il meglio di sé, quindi si preoccupa di tamponare le varie situazioni che la vita gli presenta, per arrivare serenamente al momento in cui avrà concluso il suo ciclo di vita. L'edificio segue un iter temporale analogo, e deve essere concepito in modo da fare fronte alle esigenze di domani forse più ancora che a quelle di oggi; se questa impostazione logica avesse trovato spazio trent'anni fa, quando già si sapeva chiaramente che non si sarebbe potuto affidare al petrolio il riscaldamento degli ambienti confinati, oggi forse pagheremmo minori conseguenze negative legate al surriscaldamento dell'atmosfera.

Gli impianti in generale, e quelli termomeccanici in particolare, fanno quindi parte di un complesso, del quale costituiscono una discreta percentuale soprattutto in termini di impegno economico e conseguenze sulla fruibilità: logico quindi analizzare l'impianto non tanto come elemento da dimensionare, quanto più come componente che nasce con l'edificio, ne condivide le esigenze di manutenzione e con l'edificio muore, lasciando sul terreno materiali recuperabili, riciclabili o, quanto meno, non inquinanti.

Un esempio per tutti: le materie plastiche nell'isolamento termoacustico e nella realizzazione di componenti impiantistici. Disporremo in un prossimo futuro di materie plastiche? Quale sarà il loro costo economico e, ancor più, energetico? Disporremo di quanto necessario per la manutenzione? Quando l'edificio verrà dismesso o adattato a nuove esigenze, cose ne faremo dei rottami?

La scelta delle relazioni a invito è stata effettuata proprio nell'ottica di esaminare i diversi aspetti del problema; fra questi contributi, si inseriranno alcune selezionate relazioni libere che scenderanno nel dettaglio: dagli stimoli derivanti da queste esposizioni ci si attende l'apertura di un dibattito che possa contribuire allo sviluppo di una mentalità nuova, dinamica, conscia dei limiti imposti dalla natura alla vita umana.

PROGRAMMA

9,00	Registrazione
9,30	Saluto ai partecipanti, apertura lavori e presentazione delle relazioni
12,00	Dibattito
13,00	Buffet
14,00	Presentazione delle relazioni
17,00	Dibattito
18,00	Chiusura lavori

MODERATORE:

Alessandro Cocchi, *Università di Bologna*

RELAZIONE GENERALE

Giorgio Raffellini, *Università di Firenze*

RELAZIONI A INVITO

I contenuti progettuali rivolti alla vita del sistema edificio-impianto

Adileno Boeche, *TIFS Ingegneria srl, Padova*

Alberto Cavallini, Roberto Zecchin, *Dipartimento di Fisica Tecnica, Università di Padova - TIFS Ingegneria srl, Padova*

Problematiche installative-progettuali relative alle realizzazioni di interventi di ristrutturazione ed ampliamento degli impianti negli ospedali

Stefano Aldrovandi, *BUSI Impianti Spa Bologna*

Giorgio Fuschini, *Liberio Professionista, Imola BO*

Massimo Venco, *Ing. Venco Impianti srl, Vicenza*

Servizi di gestione e manutenzione - Metodi di valutazione per l'affidamento e la verifica dei risultati nel global service e nel facility management

Giovanni Semprini, *DIENCA Dipartimento di Ingegneria Energetica, Università di Bologna, Bologna*

Nicola Rivizzigno, *Studio Tecnico Rivizzigno, Forlì*

Riquilificazione impiantistica sostenibile: dal comfort adattativo ai sistemi multienergia

Marco Filippi, Stefano Corgnati, *Dipartimento di Energetica, Politecnico di Torino*

Recupero, riciclo e dismissione nelle analisi ambientali di riqualificazione edilizia

Livio De Santoli, *Dipartimento di Fisica Tecnica, Università di Roma La Sapienza*

RELAZIONI

Come impostare, gestire e verificare la corretta manutenzione degli impianti antincendio

Roberto Barro, *Studio Tecnico Barro, Udine*

Analisi preliminare comparativa per diversi sistemi edificio-impianti finalizzata all'individuazione della configurazione architettonico-impiantistica

Filippo Belviglieri, *Planex srl, Verona*

Gestione e manutenzione degli impianti termici

Gabriele Cesari, *Manutencoop Facility Management spa, Zola Predosa BO*

Tecnica impiantistica nella progettazione architettonica e nei processi di ristrutturazione dell'edificio

Amedeo Cozzolino, *Tekne Studio di Progettazione, Napoli*

LCA del sistema edificio-impianto. Analisi di sensibilità degli indicatori ambientali

Giampiero Evola, Luigi Marletta, Fabio Sicurella, *Dipartimento di Ingegneria Industriale e Meccanica, Università di Catania*

Sinergia tra impianti e sistemi nella Building Automation per una conduzione efficiente ed una riduzione del fabbisogno energetico

Franco Filippi, *Direttore di Divisione, Siemens Settore Building Technologies, Milano*

Roberto Alessio, *Progettazione ed Energy Performance Engineer, Siemens Settore Building Technologies, Milano*

Valutazione della Qualità, dello stato di conservazione e metodi di scelta economica degli impianti

Angelo Guerrieri, *Elyo Italia srl, Milano*

Manutenzione degli impianti aeraulici e legionella: stato normativo, sviluppi e problematiche aperte

Anna Magrini, *Dipartimento di Ingegneria Idraulica e Ambientale, Università di Pavia*

Marco Roveta, *Servizio di Igiene Alimentare e Nutrizionale, ASL 22, Acqui Terme - Ovada AL*

L'impiantistica nell'edilizia tra tradizione e innovazione. Progettazione, gestione e manutenzione

Salvatore Mura, *Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Facoltà di Ingegneria, Università di Cagliari*

Progetto STEP - Solar Poli - Energetic Tower

Umberto Perer, *Biasi spa, Verona*

L'efficienza nella riqualificazione: un esempio nel settore dell'edilizia residenziale pubblica

Sergio Plebani, *Robur spa, Zingonia - Verdellino BG*

Walter Ricci, *Comune di Ravenna*

Nicola Rivizzigno, *Studio Tecnico Rivizzigno, Forlì*

Il ciclo di vita degli impianti di ventilazione meccanica controllata nell'ambito del processo edilizio; tecnologie e proposte per il processo di manutenzione

Valentina Raisa, *Aldes Italia spa, Modena*

Roberto Zecchin, *Dipartimento di Fisica Tecnica, Università di Padova - TIFS Ingegneria srl, Padova*

Supervisione e Teleassistenza di impianti per il condizionamento dell'aria

Giancarlo Sormani, *Climaveneta spa, Bassano del Grappa VI*

Michele Pontarollo, *Elettronica ed Automazione Climaveneta spa, Bassano del Grappa*

L'utilizzazione delle metodologie dei modelli C.F.D. per la verifica e la ottimizzazione degli impianti di protezione antincendio nella fase di progettazione e gestione dell'edificio

Marco Stanghellini, Stefano Manservigi, *Arson Fire & Safety Investigations srl, Bologna*

QUOTE E MODALITÀ DI ISCRIZIONE AL CONVEGNO BOLOGNA 2006 "IL CICLO DI VITA DEGLI IMPIANTI NELL'AMBITO DEL PROCESSO EDILIZIO"

ISTRUZIONI PER L'ISCRIZIONE AL CONVEGNO

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

Cliccare sul titolo del convegno presente nella sezione "prossimi eventi e manifestazioni" della home page, quindi cliccare sul "modulo di iscrizione" che si trova in fondo alla pagina. Compilare il modulo in tutte le sue parti, cliccare "avanti" e se tutti i dati sono corretti, cliccare "conferma di iscrizione".

Chi non avesse la possibilità di collegarsi al sito AICARR, può richiedere alla Segreteria (tel. 02 67479270) il modulo per iscrizione via fax.

- Socio AICARR € 100 (IVA compresa)
 Non socio € 200 (IVA compresa)
 Relatore socio € 50 (IVA compresa)

La quota ridotta viene applicata solo al relatore che presenta la relazione

- Partecipazione al Convegno comprensiva di nuova iscrizione (non rinnovo) ad AICARR per l'anno 2007 ..€ 210 (non soggetta a IVA)
 Studenti: ingresso gratuito dietro presentazione del tesserino universitario.

La quota di iscrizione da diritto a ricevere gli atti, al libero accesso in sala durante i lavori del Convegno, alla 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)