

CONVEGNO



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

BARI 15 ottobre 2010, ore 8,30/15,30

Aula Magna Attilio Alto
Politecnico di Bari, Via Orabona 4

CONSULTA INDUSTRIALE

CONSULTA INDUSTRIALE



ASSOCIAZIONI



SOSTENITORI DEL CONVEGNO



ISTRUZIONI PER L'ISCRIZIONE AL CONVEGNO DI BARI 2010
Per ragioni organizzative, le iscrizioni debbono essere effettuate on-line collegandosi al sito: www.aicarr.org sezione "convegni"
Le iscrizioni con il relativo pagamento dovranno pervenire entro e non oltre il 5 ottobre 2010. Dopo tale data le quote saranno maggiorate di Euro 50,00 - La quota d'iscrizione comprende: la partecipazione ai lavori del Convegno, una copia degli atti e la colazione di lavoro

Entro il 5 ott. 2010 Dopo il 5 ott. 2010

- Socio € 50 (+ IVA 20%) € 100 (+ IVA 20%)
- Non Socio € 100 (+ IVA 20%) € 150 (+ IVA 20%)
- Relatore Gratuita Gratuita
- Studenti (max 30 anni)* Gratuita Gratuita

*La partecipazione gratuita degli studenti è accordata solo con lettera di presentazione di un docente universitario. Si accettano solo Pre-iscrizioni online. Non saranno accettate iscrizioni in loco.

PER INFORMAZIONI
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)

AICARR - Via Melchione Gioia 168 - Milano - Tel. 02 67479270 - Fax 02 67479262
www.aicarr.org - omeilaperrera@aicarr.org

PRESENTAZIONE

Il settore industriale rappresenta il 20% dei consumi energetici a livello comunitario e nazionale. Al pari dei settori residenziale e terziario, anche nell'industria vi sono ampi margini di riduzione delle emissioni, secondo quanto riportato dall' IPCC (Intergovernmental Panel of Climate Change).

A tal fine occorre esaminare nel dettaglio la situazione energetica esistente, mediante opportune metodologie di monitoraggio e audit: infatti bisogna verificare la possibilità di recupero energetico sia nei processi industriali che negli impianti di climatizzazione industriale, dato che molto spesso queste azioni possono consentire riduzioni consistenti nei costi di gestione. Occorre pertanto valutare in modo accurato l'impegno energetico nei vari processi, le possibilità di riduzione e di recupero energetico sia nell'ambito del processo stesso, che di altri processi che per l'impiego dell'energia recuperata nella climatizzazione del capannone industriale e/o degli edifici limitrofi.

Il risparmio può essere inoltre conseguito pensando a nuovi aspetti architettonici ed energetici degli edifici industriali che tengano conto dei fabbisogni energetici nella gestione dell'edificio ricorrendo ove possibile all'illuminazione naturale e all'utilizzo di fonti rinnovabili, che possono coprire parti anche rilevanti del consumo energetico di questo settore.

Non si deve infine dimenticare l'importanza rivestita dalla qualità dell'ambiente industriale per il benessere, la produttività e la sicurezza ai fini della riduzione dei possibili incidenti sul lavoro.

Tali tematiche saranno affrontate da qualificati relatori su invito che hanno maturato esperienze professionali e di ricerca nei diversi settori, accanto a numerose relazioni libere che sono pervenute.

COMITATO TECNICO SCIENTIFICO

Michele De Carli (Presidente del Comitato), Adileno Boeche, Giuliano Cammarata, Alberto Cavallini, Ettore Cirillo, Giovanni Curculacos, Dino Grossi, Gioacchino Guastamacchia, Andrea Libero, Luigi Marletta, Marco Masoero, 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

Moderatore: Prof. Ettore Cirillo *Dipartimento di Architettura e Urbanistica, Politecnico di Bari*

9,15

Apertura dei lavori e Proiezione del video:

Buon Compleanno AiCARR!

9,30

Recupero energetico nei processi industriali (relazione ad invito)

Renato Lazzarin, *Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, Università degli Studi di Padova*

10,00

Soluzioni tecnologiche e architettoniche per progettare edifici industriali eco-efficienti: alcuni esempi nell'ambito della certificazione LEED

Benedetta Marradi, *Dottoranda di ricerca in Scienze e Tecniche dell'Ingegneria Civile, Università di Pisa*

10,15

Sistemi di climatizzazione per irraggiamento (relazione ad invito)

Michele De Carli, *Dipartimento di Fisica Tecnica, Università degli Studi di Padova*

Antonio Polito, *ASSOTERMICA, Federazione ANIMA, Milano*

10,45

Edilizia Industriale: soluzioni da valorizzare per una miglior efficienza energetica in relazione alla produzione

Elisa Massano, *Dottoranda di ricerca, Dipartimento di Ingegneria Civile, Università di Pisa*

11,00

Audit energetico di un'azienda di confetture: analisi e proposte di intervento

Filippo Busato, *Assegnista di ricerca, Facoltà di Ingegneria, Università di Padova*

Renato Lazzarin, *Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, Università degli Studi di Padova*

11,15 Dibattito

11,30

Possibilità di recupero energetico negli impianti di climatizzazione industriale (Relazione ad invito)

Marco Noro, *Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, Università degli Studi di Padova*

Luciano Viero, *Prisma Engineering srl, Villatora di Saonara PD*

12,00

EFFC: dai laboratori Telecom Italia una nuova filosofia verde per il condizionamento delle centrali - più fresco con meno costi

Marino Giovo, Mario Meli, *Technical Infrastructures, Telecom Italia, Torino*

Gianni Rossi, Diego Suino, *Tilab, Telecom Italia, Torino*

12,15

Ottimizzazione energetica e fonti rinnovabili in un'azienda agroindustriale: il caso Villapana spa

Renato Lazzarin, Marco Noro, *Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, Università degli Studi di Padova*

Fabio Minchio, *Studio 3F-engineering, Torri di Quartesolo VI*

Andrea Venturelli, *Villapana SPA, Faenza RA*

12,30 Dibattito

13,00 Colazione di lavoro

14,00

Impianti ad aria per la climatizzazione industriale (relazione ad invito)

Alessandro Sandelewski, *SC Engineering srl, Milano*

14,30

Strategie di recupero di efficienza ed ottimizzazione impiantistica in uno stabilimento industriale del settore alimentare

Francesco Fellin, *Consorzio RFX, Padova*

Roberto Zecchin, *Manens-TIFS Spa, Padova*

Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Padova

14,45

Il fabbisogno energetico di climatizzazione del patrimonio immobiliare industriale italiano

Enrico De Angelis, Giorgio Pansa, *Dipartimento di Building and Environmental Science and Technologies, Politecnico di Milano*

15,00

Recupero ed efficienza energetica nelle unità di trattamento aria

Gennaro Fortunato, *Sites Tecnologici srl—Modugno (BA)*

15,15 Dibattito e chiusura lavori