

CONVEGNO



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

CATANIA, 12 novembre 2010, ore 8,30/16,00

Aula Magna della Didattica Facoltà di Ingegneria,
edificio DAU Università di Catania Via A. Doria, 6
(Entrata S.Sofia)

CONSULTA INDUSTRIALE

CONSULTA INDUSTRIALE



ASSOCIAZIONI



SOSTENITORI DEL CONVEGNO



AIRTEMP CASTELLANA CORIMAR

ISTRUZIONI PER L'ISCRIZIONE AL CONVEGNO DI CATANIA 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 3 novembre 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 3 nov. 2010 | Dopo il 3 nov. 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 Melchiorre Gioia 168 - Milano - Tel. 02 67479270 - Fax 02 67479262
www.aicarr.org - omeilaperra@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. Giuliano Cammarata *Dipartimento di Ingegneria Industriale e meccanica, Università di Catania*

9,15 Apertura dei lavori e Proiezione del Video: Buon Compleanno AiCARR!

9,30 L'ambiente termico nell'industria (relazione ad invito)

Francesca Romana d'Ambrosio, *Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Università di Salerno*

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 ad aria calda per la climatizzazione degli ambienti dell'industria (relazione ad invito)

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

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 Sistemi di climatizzazione per irraggiamento (relazione ad invito)

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

11,45 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*

12,00

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*

12,30 Progettazione eco-sostenibile dei fabbricati di un moderno impianto industriale: scelte progettuali ed analisi valutative dei potenziali miglioramenti prestazionali
Santino Gentile, Emanuele Rosi, Domenica Stella, *TECHNIP, Roma*

12,45 Dibattito

13,00 Colazione di lavoro

14,00

Recupero energetico nei processi industriali (relazione ad invito)
Renato Lazzarin, *Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, Università degli Studi di Padova*

14,30

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*

14,45 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*

15,00 Dibattito e chiusura lavori