



Anipla

Associazione Nazionale Italiana Per L'Automazione



A.N.I.P.L.A.
**Associazione Nazionale
Italiana Per L'Automazione**
Piazzale R. Morandi, 2
20121 Milano



Politecnico di Milano
Dipartimento di Elettrotecnica

Convegno Nazionale Milano 17-18 giugno 2008

ENERSIS 2008 Sistemi per elettricità, oil & gas

Programma

Con il patrocinio di:



Con l'adesione di:



52° Convegno Nazionale ANIPLA

Quota di partecipazione

€ 300,00 (importo non soggetto a iva), per i soci di Anipla, delle Associazioni aderenti e per gli autori. Il pagamento della quota associativa Anipla (Euro 55) può essere effettuato contestualmente a quello della quota di iscrizione al Convegno.

Soci Juniores: possono partecipare al convegno, previa iscrizione, a titolo gratuito, ma senza diritto agli atti ed alla partecipazione agli eventi sociali.

La quota d'iscrizione comprende, oltre alla partecipazione al Convegno, il materiale congressuale, due pranzi e quattro caffè.

Modalità di partecipazione

Le iscrizioni dovranno essere confermate mediante l'invio alla segreteria organizzativa, per posta, per fax o per e-mail, della scheda che può essere scaricata dal sito ww.anipla.it o richiesta per e-mail, per fax o per telefono alla segreteria organizzativa. L'importo deve essere corrisposto all'atto dell'invio della scheda di registrazione mediante carta di credito oppure con bonifico bancario intestato all'Anipla - Sezione di Milano, presso IW Bank, c.c. 000110150682 ABI 03165 CAB 01600 CIN O IBA IT0600316501600000110150682. In quest'ultimo caso, la copia della ricevuta del bonifico deve essere allegata alla scheda di registrazione.

Rinunce

In caso di eventuali rinunce non pervenute per iscritto entro il 30 Maggio 2008 sarà trattenuto il 50% della quota di partecipazione e sarà, su richiesta, inviata la documentazione.

Segreteria organizzativa

Signora Gabriella Porto
ANIPLA
Piazzale R. Morandi 2
20121 Milano
Tel: 02 76002311
Fax: 02 76013192
E-mail: anipla@anipla.it

Sede del convegno

Politecnico di Milano
Dipartimento di Elettrotecnica
Sala Carlo Erba
Piazza L. da Vinci, 32
Milano

ENERSIS 2008

Programma

MARTEDI' 17 GIUGNO 2008

- 8.45** Registrazione dei partecipanti e consegna del materiale congressuale
- 9.15** **Saluti di benvenuto e premiazione della migliore memoria:**
Alessandro Ferrero, Politecnico di Milano
Marco Banti, presidente nazionale ANIPLA
- 9.30** **Relazione di apertura: Panoramica del settore Energetico internazionale**
G. Callera - presidente WEC Italia (World Energy Council Italia)
- Sessione: Metodologie sistemistiche**
Moderatore: Carlo Marchisio (Rockwell Automation)
- 10.00** • **La security nei sistemi di monitoraggio e controllo per la gestione di impianti nelle infrastrutture critiche**
S. Panzari - Università degli Studi "Roma Tre",
E.M. Tieghi - Vision Automation
- **Optimization of a CHP power plant group - A case study**
F. C. Huff - Emerson Power & Water Solutions, USA
I. Wawrzynski - Emerson Power & Water Solutions, Poland
- **Una strategia per mitigare l'effetto delle interdipendenze tra infrastrutture critiche**
C. Balducelli, S. Bologna, A. Di Pietro, L. Lavalle,
G. Vicoli - Enea
- 11.20** Caffè
- 11.40** • **Opportunità di risparmio energetico nel ciclo idrico integrato mediante regolazione di velocità**
L. D'Alessandro, P. Ruggiero - Lenze Gerit
- **I sistemi computerizzati per la rilevazione, l'analisi e l'ottimizzazione dei consumi**
G. Barozzi, A. Colombi - Auteco Sistemi
- **Open architectures to improve plant visibility and performances**
F. Roveta - Integration Objects
- **Gestione dei carichi elettrici presso una multinazionale del settore Food & Beverage**
F. Marguati - Wonderware
- 13.00** Pranzo
- 14.00** • **Sessione: Presentazione prodotti.**
Partecipano: ABB, Ascon, Rockwell Automation
- Sessione: Simulazione e modellazione**
Moderatore: Alberto Servida (Università di Genova)
- 15.00** • **Modellazione di generatori eolici a velocità variabile equipaggiati con generatore asincrono a doppia alimentazione**
S. Grillo, M. Marinelli, A. Pitto, F. Silvestro - Università di Genova
- **Diagnostica e controllo per la sostenibilità ambientale: l'esperienza della Provincia di Milano**
L. Cristaldi - Politecnico di Milano,
G. Farinella - Provincia di Milano
- **Soluzioni di software specifico per l'analisi ed il monitoraggio di consumi energetici, motivi e vantaggi**
D. Gasparini, C. Marchisio - Rockwell Automation
G. Carbone - inControl
- 16.00** Caffè
- 16.20** • **La centrale termica ideale: monitoraggio e ottimizzazione degli impianti di riscaldamento degli edifici**
U. Angiolini - Pro.Eco
F. Rovere - Ascon spa
- **Modellazione di una microturbina con i relativi controlli per lo studio di reti di distribuzione con generazione propria**
S. Grillo, S. Massucco, A. Morini, A. Pitto, F. Silvestro -

Università di Genova

- **Modelling of the flue gas path control system in a coal-fired power plant**
A. Bartolini - ACTSolutions,
F. Casella, A. Leva - Politecnico di Milano,
E. Calderara - Alstom Power Italia

MERCOLEDI' 18 GIUGNO 2008

- Sessione: Applicazioni significative**
Moderatore: Luca Ferrarini (Politecnico di Milano)
- 9.00** • **Attuatore integrato per turbina a gas**
S. Bassani - Alpha Riduttori
- **Predictive control of a plant for coproduction of power and hydrogen from coal**
R. Scattolini, N. Schiavoni, M. Losito, D. Zucchi - Politecnico di Milano,
V. Prandoni, P. Savoldelli - Cesi Ricerca
- **Approvvigionamento energetico e volatilità di mercato: la "business" supply chain**
F. Manenti, D. Manca - Politecnico di Milano
- **Strumenti di previsione, monitoraggio e controllo dei consumi energetici di uno stabilimento alimentare**
D. Periodici - Plada Industriale
M. Lucca - Inspring Software
- 10.20** Caffè
- 10.40** • **Automazione del sistema movimentazione rifiuti in un impianto di termovalorizzazione. Vantaggi per l'esercizio e la manutenzione**
M. Trioni - A2A
- **Il monitoraggio della qualità ed il controllo dei consumi energetici nelle celle di stagionatura salumi**
G. Giuffredi - G.I.A. Impianti Automazioni
F. Rovere - Ascon spa
- **Applicazione per il controllo integrato degli impianti per la produzione e distribuzione dell'energia elettrica nel settore oil & gas**
F. Marguati - Wonderware
- 11.40** • **Tavola Rotonda:**
Moderatore: Michele Maini (Consulente Industriale)
Dieci anni del bus di campo.
Il parere degli utilizzatori: luci, ombre, prospettive
Partecipano: D. Pestonesi - Enel, Polimeri Europa,
S. Guardiano - SnamProgetti
- 13.00** Pranzo
- Sessione: Tecnologie d'automazione**
Moderatore: Fausto Gorla (Paneutech)
- 14.00** • **Funzione di automazione a supporto dell'efficienza nella termoregolazione degli edifici**
G. Mauri, L. Croci, D. Moneta, G. Lapini - Cesi Ricerca
- **Analisi e progettazione di un sistema integrato di gestione dell'energia per applicazioni domotiche**
D. Moneta, G. Mauri - Cesi Ricerca,
L. Ferrarini, S. Radaelli - Politecnico di Milano
- **Tecnologia Wireless per applicazioni nell'industria di processo**
M. Conte - Emerson Process Management
- **Motori elettrici nelle industrie: opportunità e criticità per l'efficienza energetica**
A. Boffa - ABB Spa
- 15.20** Caffè
- 15.40** • **La microgenerazione con celle a combustione tipo PEM**
A. Zerbinato - ICI Caldaie
- **I vantaggi della variazione della velocità negli impianti di pompaggio e ventilazione**
S. Pani - Schneider Electric
- **Online condition monitoring systems nell'industria power, oil & gas**
S. Berchiolli, S. Marchetti - ISE