

**Risparmio Energetico e Ottimizzazione dell'Efficienza Energetica nei Cicli
Produttivi Industriali**
**Energy Saving and Energy Efficiency Optimisation in Industrial Production
Cycles**

Chairman: Aurelio Viglia
AIDIC - Associazione Italiana di Ingegneria Chimica
AIDIC – Italian Association of Chemical Engineering

Veronafiere, 20 Ottobre 2009 – ore 14.00

Veronafiere, October 20th, 2009 – 2.00 p.m.

Presentazione

Lo scopo di questo convegno è quello di mostrare come l'industria si stia attrezzando per fronteggiare i crescenti problemi posti dallo shortage energetico connesso con la congiuntura economica negativa che attanaglia l'intero pianeta. Da qui nascono due aspetti fondamentali: il risparmio energetico, da molti definito come la prima risorsa energetica, e il miglioramento dell'efficienza energetica che porta ad un drastico contenimento dei consumi di energia, in particolare nel settore industriale.

Abstract

The workshop is focussed on the efforts performed by industrial sector in order to have the right tools to face the huge problems connected to the energy shortage and also linked to the dramatic worldwide economy situation. From here two fundamental aspects are deriving: the energy saving that is, as opinion of the major part of the skilled experts, the first energy source and the improvement of the energy efficiency. This last aspect is at the basis of a drastic containment of energy consumption, mainly in the industrial field.

Programma - Program

Ore 14.00 – 14.15 Registrazione dei partecipanti

- **Bioprocessi innovativi caratterizzati da un ridotto consumo energetico e da un minore impatto ambientale per la produzione di chemioterapici.**
Novel energy-saving bioprocesses, also combining a reduced environmental impact, utilized for the production of chemotherapeutics.

Prof. Marco Terreni, Presidente CTS di IBIOCAT

Dr. Aurelio Viglia, V. Presidente Divisione Biotecnologie AIDIC



VERONAFIERE



Ente Italiano Organizzazione Mostre

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:

Ente Italiano Organizzazione Mostre • Viale Premuda, 2 • I - 20129 Milano • Tel. +39.02.55181842 • Fax +39.02.55184161

eiom@eiomfiere.it • www.eiomfiere.it • Ente fieristico giuridicamente riconosciuto • C.F. 80175770157 • P.IVA 05809330151

- **Risparmio energetico connesso a biotrasformazioni che utilizzano cellule microbiche**
Energy-saving biotransformations using microbial cells
Prof. Francesco Molinari, Università di Milano - Dip. DISTAM
(Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni)
- **L'efficienza energetica e la sostenibilità: il contributo dell'Industria Chimica**
Energy efficiency and sustainability: the contribution of the Chemical Industry
Ing. Giuseppe Astarita, Federchimica, Direzione Tecnico Scientifica
- **La gestione dell'energia: esperienze e risultati in Roquette Italia**
Energy management: experiences and results in Roquette Italia
Ing. Danilo Schiavina, Roquette Italia, Servizi tecnici
- **Nuove tecnologie di trattamento di residui agroforestali in prodotti energetici di largo consumo, sostitutivi di combustibili tradizionali**
New technology for refining agro-forestry residues into a valuable energy commodity (Agro-Pellets) as substitution of conventional fuels
Ing. Giuliano Grassi, Segretario Generale dell'EUBIA, Brussels
- **Efficienza energetica nella climatizzazione e nel ciclo di processo dell'industria chimica**
Energy efficiency relevant to the heating & cooling systems and to the process cycle in chemical industry
Benito Guerra, Presidente Robur S.p.A. - Italy

Ore 16.30

Dibattito e Chiusura dei Lavori

Questions & answers, final discussion and wrap-up.



VERONAFIERE



Ente Italiano Organizzazione Mostre

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:

Ente Italiano Organizzazione Mostre • Viale Premuda, 2 • I - 20129 Milano • Tel. +39.02.55181842 • Fax +39.02.55184161

eiom@eiomfiere.it • www.eiomfiere.it • Ente fieristico giuridicamente riconosciuto • C.F. 80175770157 • P.IVA 05809330151