

Convegno

IL RUOLO DELLA CHIMICA NEI TEMI TECNOLOGICI DELL'ENERGIA

Programma

10.00

Saluto di benvenuto e introduzione
Presidente CNR - *Prof. Luciano Maiani*
Presidente AIRI - *Prof. Renato Ugo*
Direttore Centrale Federchimica - *Dr. Vittorio Maglia*

Dr. Fabio Filocamo – MIUR

Dr. Marcello Capra – Dipartimento per l'energia,
MiSE
Minambiente - (Da confermare)

10.30

“Peculiarità ed evoluzione dei grandi temi
dell'energia”
Prof. S. Carrà – Politecnico di Milano e Accademia
Nazionale dei Lincei

11.00 - I temi tecnologici

Chairman

Prof. R. Ugo - Presidente AIRI

11.00

“Chimica, Energia e Sostenibilità. Il ruolo della
chimica nell'industria degli idrocarburi”
Dr. S. Meli - ENI

11.20

“Il contributo della chimica nell'abbattimento
delle emissioni azotate e per la carbon
sequestration”
Dr. S. Pasini - ENEL Ingegneria ed Innovazione

11.40

“Proesa™ : l'etanolo di seconda generazione è
una realtà sostenibile”
Dr. M. Marrone - Chemtex Italia (Gruppo Mossi &
Ghisolfi)

12.00

“La chimica nelle celle fotovoltaiche organiche
DSCC”
Dr. F. Matteucci - Tozzi Renewable Energy S.p.A.

12.20

“ Il ruolo delle batterie ecologiche ad alta
efficienza nelle smartgrids “
Ing. D. Di Cesare - Elettronica Santerno

12.40

“Tecnologie basate su elettrodi depolarizzati a
diffusione di gas per la riduzione del consumo
energetico nei processi di elettrolisi industriale”
Dr. A. Cominelli - Industrie De Nora

13.00

Pranzo

14.30 - I temi di ricerca

Chairman

L. Ambrosio - Direttore DPM CNR

14.30

Tecnologie dell'idrogeno e delle fuel cell
Dr. R. Vellone - ENEA

14.50

“La piattaforma tecnologica organica per
l'energia: fotovoltaico plastico e illuminazione
ad elevata efficienza”
Dr. M. Muccini - ISMN CNR

15.10

Tecnologie catalitiche avanzate per
l'abbattimento degli ossidi di azoto”
Prof. F. Trifirò - Università di Bologna

15.30

“Strategie Innovative per la produzione di
energia da biomasse di terza generazione”
Dr. A. Fontana - ICB CNR

15.50

“Strategie per lo sviluppo di dispositivi
fotovoltaici a sensibilizzatore organico:
nanomateriali a geometria controllata e
architetture intelligenti”
Dr. M. Manca - CNB IIT

16.10

Conclusioni

Prof. L. Caglioti
Presidente Consorzio Sapienza Innovazione

Convegno

IL RUOLO DELLA CHIMICA NEI TEMI TECNOLOGICI DELL'ENERGIA

CNR - AULA CONVEGNI - P.le Aldo Moro 7, Roma
21 giugno 2011

L'obiettivo del Convegno, promosso dal CNR e dall'AIRI nell'ambito delle iniziative del CNR per l'Anno Internazionale della Chimica, è di stabilire la centralità della chimica e delle sue tecnologie, per lo sviluppo dei temi che caratterizzano oggi il settore dell'energia. Il ruolo della chimica appare sempre più determinante nell'affrontare i temi dell'ambiente e quindi dello sviluppo sostenibile. Alla luce di un processo di industrializzazione dei paesi emergenti, il problema della razionalizzazione delle risorse energetiche provenienti da fonti fossili, richiede lo sviluppo di tecnologie innovative. Inoltre la comprensione della eventuale relazione che potrebbe esistere tra mutamenti climatici e gas serra, ha spinto la ricerca verso lo sviluppo di nuove sorgenti energetiche provenienti da fonti rinnovabili. In entrambi i casi la chimica offre un enorme patrimonio di conoscenze per la ricerca di base ed applicata.

Il Convegno si suddivide in due parti; la prima intende presentare come le industrie italiane affrontano importanti temi tecnologici in alcune rilevanti aree energetiche; mentre la seconda parte è dedicata al contributo di ricerca innovativa svolta da Enti Pubblici e Università su temi avanzati dell'energia.



Segreteria Organizzativa:

Giuliana Quaglia
Cinzia Frascetti
Mario Figuretti
Floriana Bernabucci
Linda Iavarone

e-mail: segreteria.dpm@cnr.it

Web: www.dpm.cnr.it