

Energia: Nuove Opportunità di Innovazione per la Sostenibilità

L'energia rappresenta una problematica di rilevanza sempre maggiore che i paesi industrializzati si trovano ad affrontare in un contesto di globalizzazione. L'obiettivo da perseguire è un modello di sviluppo sostenibile, che consenta di soddisfare le necessità della generazione presente senza compromettere la capacità di quelle future di soddisfare le proprie. In particolare, al crescente fabbisogno energetico globale si deve far fronte con lo sviluppo di mix ottimali di fonti, tecnologie e tecniche di risparmio compatibili con l'esigenza altrettanto globale di salvaguardare l'ambiente e contenere l'alterazione climatica in atto.

I problemi posti da questa sfida, piuttosto che rappresentare dei vincoli e dei freni allo sviluppo, possono essere di stimolo affinché la ricerca e l'innovazione aprano nuove opportunità di progresso economico e sociale ai paesi e alle imprese capaci di investire risorse, finanziarie e umane, sia nella ricerca di base e applicata che nello sviluppo e nella diffusione delle nuove tecnologie.

Il 67° Congresso Annuale ATI vuole proporsi come momento d'incontro tra esperti del mondo accademico e industriale, rappresentanti delle istituzioni, studenti e altri portatori d'interesse, allo scopo di valutare la situazione energetica nazionale e internazionale, confrontare le esperienze in atto e discutere le linee di sviluppo da perseguire nei diversi settori.

Tematiche del Congresso e Responsabili Scientifici

- 1) **Benessere ambientale**
Prof. Francesca R. D'Ambrosio - Univ. Salerno
- 2) **Energetica degli edifici e impianti termotecnici**
Prof. Piercarlo Romagnoni - IUAV Venezia
- 3) **Trasmissione del calore e termo-fluidodinamica**
Prof. Stefano Del Giudice - Univ. Udine
- 4) **Energia da fonti rinnovabili**
Ing. Giuseppe Toniato - Business Innovation Consultant Riello Group
- 5) **Idrogeno: produzione, accumulo e impieghi energetici**
Prof. Rodolfo Taccani - Univ. Trieste
- 6) **Motori a combustione interna**
Prof. Massimo Capobianco - Univ. Genova
- 7) **Turbomacchine**
Prof. Francesco Martelli - Univ. Firenze
- 8) **Oleodinamica e pneumatica**
Prof. Antonio Lippolis - Politecnico di Bari
- 9) **Generazione distribuita e gestione dell'energia**
Prof. Antonio Perdichizzi - Univ. Bergamo
- 10) **Sistemi energetici convenzionali e avanzati**
Prof. Aristide Massardo - Univ. Genova
- 11) **Produzione e impiego del freddo**
Prof. Fabio Polonara - Politecnico delle Marche

Saranno organizzate delle tavole rotonde sulle tematiche di maggiore interesse e attualità.

Call for paper

Gli Autori che desiderano presentare una memoria dovranno inviare il proprio contributo in formato elettronico utilizzando esclusivamente il sito web del congresso (www.ATI2012-fvg.ts.it).

I lavori, in lingua italiana o inglese, dovranno essere redatti in accordo con le istruzioni riportate sul sito.

La selezione dei lavori avverrà a cura dei responsabili scientifici di ciascuna tematica congressuale, che si avvarranno della collaborazione di referee anonimi.

L'accettazione definitiva delle memorie avverrà entro il 30 luglio 2012 e comporterà obbligatoriamente l'iscrizione al Congresso di almeno uno degli Autori.

Scadenze

Invio abstract	01 Marzo	2012
Accettazione abstract	20 Marzo	2012
Invio memorie	28 Maggio	2012
Accettazione memorie	02 Luglio	2012
Invio memorie revisionate	16 Luglio	2012
Accettazione definitiva	30 Luglio	2012





Con il patrocinio della
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Programma preliminare

Martedì 11 settembre

Registrazione
Cerimonia di apertura
Inaugurazione del Congresso
Sessioni tecniche

Mercoledì 12 settembre

Sessioni tecniche
Tavola rotonda

Giovedì 13 settembre

Sessioni tecniche
Tavola rotonda
Cena Sociale

Venerdì 14 settembre

Sessioni tecniche
Chiusura del Congresso

Comitato organizzatore

Prof. Diego Micheli - Presidente ATI FVG
Prof. Marco Boscolo
Ing. Melchiorre Casisi
Prof. Marco Manzan
Prof. Enrico Nobile
Prof. Elio Padoano
Prof. Valentino Pediroda
Prof. Piero Pinamonti
Prof. Carlo Poloni
Prof. Dario Pozzetto
Prof. Rodolfo Taccani
Prof. Ezio Zandegiacomo
Ing. Nicola Zuliani

Iscrizioni e informazioni

www.ATI2012-fvg.ts.it

Segreteria organizzativa

Smile Service
Via Valdirivo, 19 34100 Trieste
Tel. +39 040 3481631
Fax. +39 040 3487023
e-mail info@smileservice.it
web www.smileservice.it

Segreteria scientifica

ATI Sezione FVG - Dip. di Ing. Meccanica e
Navale - Univ. degli Studi di Trieste,
Via A. Valerio, 1034127 - TRIESTE
Segreteria ATI-FVG: nzuliani@units.it
Tel. 040 558 3809/3051
web: <http://www.units.it/dipeneng/ati.fvg>



Associazione Termotecnica Italiana
Sezione Friuli Venezia Giulia

67° Congresso Annuale ATI

**ENERGIA:
NUOVE OPPORTUNITÀ
DI INNOVAZIONE
PER LA SOSTENIBILITÀ**

Trieste

Savoia Excelsior Palace
11-14 Settembre 2012

