



## ELETTRICITÀ DAL VENTO: UN'ENERGIA COMPETITIVA, SOSTENIBILE E IN ARMONIA CON L'AMBIENTE

**IN PARTNERSHIP CON:** EWEA

**IN COLLABORAZIONE CON:** ANEV, APER, ENEA, Kyoto Club, Legambiente, ISES Italia

**PROMOSSA DA:** WIND ENERGY - La rivista italiana per l'elettricità dal vento

**Date:** 29-30 settembre (ore 9.30-18), 1 ottobre (ore 9.30-13)

**Luogo:** Centro Congressi "Palafiera", Fiera di Roma, via C. Colombo 293.

### Iscrizione alle conferenze

La partecipazione è gratuita previa registrazione e ingresso alla mostra

### Lingue

Italiano e inglese (traduzione simultanea solo dall'italiano all'inglese)

### »Giovedì 29 Settembre

(SALA COLONNA)

(Relatori invitati\*)

**MODERATORE: Antonio Cianciullo (Repubblica)**

#### SESSIONE INAUGURALE

Chairman: Oreste Vigorito (ANEV) / Roberto Longo (APER)	
10.00-11.15	Walter Veltroni* (Sindaco di Roma)
	On.Ermete Realacci*
	On. Rocco Buttiglione* (Ministro dei Beni Culturali)
	Dr. Corrado Clini (Ministero dell'Ambiente)
	On. Claudio Scajola (Ministero Attività Produttive)*

11.15-11.30 Pausa

#### Tavola rotonda: Eolico - la sfida dell'energia del futuro

Chairman: Oreste Vigorito (ANEV)	
11.30-13.10	Arthouros Zervos (EWEA) Roberto Longo (APER) Francesco Ferrante (Legambiente) Gianni Silvestrini (Kyoto Club) Vincenzo Naso (ISES) Andrea Cozzolino* (Regione Campania) Luciano Pirazzi (ENEA)

13.10-14.30 Pausa Pranzo

#### Eolico in Europa e nel Mediterraneo



Con il patrocinio della Rappresentanza in Italia della Commissione Europea

Chairman: Arthouros Zervos (EWEA)	
14.30-14.50	Arthouros Zervos (EWEA) Lo sviluppo dell'energia eolica: l'esperienza in Europa e le prospettive per il futuro
14.50-15.10	Luciano Pirazzi (ENEA) Osservatorio dell'energia eolico in Italia

15.10-15.30	Paolo Tabarelli De Fatis (Vice Presidente dell'ANEV) Il Protocollo di Kyoto e lo sviluppo di wind farm nei paesi del Mediterraneo
15.30-15.50	Houda Ben Jannet Allal (OME) Energia eolica nelle nazioni dell'Africa settentrionale: situazione e prospettive
15.50-16.10	Dibattito

16.10-16.30 Pausa

### Le opportunità di sviluppo dell'eolico nel Mediterraneo

Chairman: Roberto Vigotti (IEA)	
	Arthouros Zervos (EWEA) La situazione dell'eolico e le prospettive in Grecia
16.30-16.50	Rafik Youssef Georgy (NREA) Opportunità di CDM con progetti eolici: l'esperienza in Egitto
16.50-17.10	Christophe Donizeau (EDF) Opportunità eoliche in Marocco: la prima wind farm di EDF
17.10-17.30	Giuseppe Montesano, (E7 network Enel) Impianto pilota eolico per la dissalazione in Tunisia
17.30-17.50	Federico Micheli (ANEV) Opportunità di investimento nei paesi del Mediterraneo
17.50-18.00	Dibattito

### »Venerdì 30 Settembre

(SALA COLONNA)

### MODERATORE: Sergio Ferraris (La Nuova Ecologia)

### Linee guida per l'inserimento di impianti eolici nel territorio

Chairman: Roberto Longo (APER)	
9.30-9.50	Gianni Giaccaglia (Conferenza Stato-Regioni)
9.50-10.10	Filippo Bernocchi (ANCI)
10.10-10.30	Antonio Minetti/Renato Ricci (Regione Marche)
10.30-10.50	Alessandro Brusa (APER) Linee guida regionali per la realizzazione degli impianti eolici e l'inserimento nel paesaggio
10.50-11.10	Edoardo Zanchini (Legambiente)

11.10-11.30 Pausa

### Gestione integrata della finanza nell'eolico

Chairman: Carlo Maria Magni (Relight)	
11.30-11.50	Sergio Alcini (Medio Credito) La gestione del rischio mercato nel project financing dei progetti eolici
11.50-12.10	Catia Tomasetti (Allen Overy) Principali aspetti legali del finanziamento in project financing dei progetti eolici
12.10-12.30	Odile Etienne/William Pavone (Royal Bank of Scotland) Il processo di Due Diligence nel project financing del settore eolico in Italia
12.30-12.50	Emanuela Pettinà (Marsh) Problematiche assicurative della realizzazione e gestione di parchi eolici
12.50-13.10	Christof Stork (Garrad Hassan)

	Risparmiare attraverso un'accurata progettazione tecnica
13.10-13.30	Dibattito con Paolo Ghislandi (Dalmine Energie) e Paolo Grossi (Aiget)

13.30-14.30 Pausa Pranzo

### Sviluppi e adeguamenti della rete di trasmissione per garantire la diffusione della produzione eolica

Chairman: Alessandro Brusa (APER)	
14.30-14.50	Luca D'Agnese (GRTN) Sviluppo e adeguamento della rete elettrica di trasmissione
14.50-15.10	Eugenio Di Marino (Enel)
15.10-15.30	Juan Francisco Alonso Llorente (Red Electrica de Espana)
15.30-15.50	Lars-Arvid Brischke (DENA)
15.50-16.10	Alessandro Brusa Connessioni alla rete di impianti da fonti rinnovabili non programmabili: problematiche nazionali e proposte innovative adottate in paesi esteri

16.10-16.30 Pausa

### Tecnologie e servizi per l'eolico

Chairman: Luciano Pirazzi (ENEA)	
16.30-16.50	Ezio Sesto (Windfor) "Esercizio e manutenzione delle centrali eoliche: problematiche tecnico-economiche"
16.50-17.10	Luigi De Simone (ICQ) "Primi risultati relativi all'applicazione del D.L.vo 387/03."
17.10-17.30	Gennaro Di Tuoro (Nuova Magrini Galileo) Operations & maintenance attraverso il telecontrollo e la telegestione degli impianti elettrici di una centrale eolica
17.30-17.50	Ciro Sannino (MPS) Problematiche inerenti al finanziamento dei parchi eolici
17.50-18.00	Mattia Boccolini (Garrad Hassan & Partners Ltd) "GH SCADA, Controllo, Gestione e Reportistica per le centrali eoliche"

» **Sabato 1 ottobre 2005**

#### Sessioni Parallele

#### MODERATORE: Roberto Rizzo (Wind Energy)

(SALA TIBERINA)

(SALA COLONNA)

#### Comuni nel vento

#### Tecnologie e servizi per l'eolico

Chairman: Roberto Longo (APER)		Chairman: Luciano Pirazzi (ENEA)	
9.30-9.50	Matteo Bartolomeo (Avanzi) Il coinvolgimento degli attori nella localizzazione degli impianti	9.30-9.50	Stephan Wachtel (Enercon) Under Voltage Ride Through Capability of ENERCON Wind Turbines
9.50-10.10	Vittorio Mura - Sindaco di Florinas (SS) Comuni, qual buon vento?	9.50-10.10	Fernando Valldeperes (Ecotecnia) Ecotecnia's experience in the Spanish Wind Power Market
10.10-10.30	Gaetano Marcello (Sindaco di Viticuso, FR)	10.10-10.30	

10.30-10.50	Attilio Fossati (Ministero dell'Ambiente)	10.30-10.50	Claudio Organtini (GE Energy) Wind Energy as an ecomagination product: GE's 2.x MW series and the 3.6 MW offshore turbine
10.50-11.10		10.50-11.10	Matteo Casazza (Leitner) LEITWIND Dalle Alpi al mare, l'eolico direct drive
			Giacomo Ciacci (Gamesa) A wide product portfolio for the italian market

11.10-11.30 Pausa

### Minieolico: una risorsa a portata di tutti

### Offshore nei Paesi del Mediterraneo

Chairman: Alessandro Brusa (APER)		Chairman: Luciano Pirazzi (ENEA)	
11.30-11.50	Lorenzo Battisti (Università di Trento) Considerazioni sul miglioramento delle mini turbine	11.30-11.50	Carlo Tricoli (ENEA) Quale offshore nel Mediterraneo?
11.50-12.10	Luigi Imperato (Studio Rinnovabili) Un nuovo modo di informare sull'energia eolica: previsioni del tempo e tecnologia	11.50-12.10	Franco Cesari (Università di Bologna) Impianti eolici offshore per fondali profondi
12.10-12.30	Francesco Meneguzzo (CNR-IBIMET) Come estrarre elevate potenze da venti deboli, con impianti piccoli	12.10-12.30	Nicola Boschetti (ENEA) Piattaforma galleggiante offshore (Tension Leg Platform) supporto per aerogeneratore multi-megawatt
12.30-12.50	Kyoto Club*	12.30-12.50	
12.50-13.00	Pietro Lecce (Jonica Impianti) Minieolico, le soluzioni tecnico-industriali della Jonica Impianti		



## 1ª CONFERENZA ITALIANA SUL CLIMA L'UOMO E IL CLIMA: COME STA CAMBIANDO IL FUTURO DEL PIANETA

**PROMOSSA DA:** CLIMA - La rivista sui cambiamenti climatici e le emissioni di gas serra

**Data:** 29 settembre (ore 14.10-18.00)

**Luogo:** SALA CAMPO MARZIO, Centro Congressi "Palafiera", Fiera di Roma, via C. Colombo 293.

### Iscrizione alle conferenze

La partecipazione è gratuita previa registrazione e ingresso alla mostra

**Lingua:** Italiano

\*Relatori invitati



Moderatore: Paolo Sottocorona (La7)	
Chairman: Vincenzo Ferrara (ENEA)	
14.10-14.30	Organizzazione Mondiale della Meteorologia*
14.30-14.50	Guido Bertolaso (Protezione civile)*
14.50-15.10	Gianfranco Bologna (WWF) "Cambiamenti globali, cambiamenti climatici ed effetti sulla biodiversità"
15.10-15.30	Gianni Silvestrini (Kyoto Club) Per una politica italiana aggressiva nei confronti del clima
15.30-15.50	Vincenzo Ferrara (Enea - Ipc) Quando il riscaldamento climatico provoca un raffreddamento
15.50-16.10	Maurizio Sciortino (Enea)*

Pausa

16.30-16.50	Mario Giuliacci (Epson Meteo) Come è cambiato il clima dell'Italia
16.50-17.00	Raffaele Salerno (Epson Meteo) Meteorologia e Clima: la ricerca al Centro Epson Meteo
17.00-17.20	Davide Pettenella (Università di Padova) Riforestazione e riduzione delle emissioni di CO2
17.20-17.40	Edoardo Croci (Università Bocconi) Gli impianti e le politiche del cambiamento climatico a scala locale
17.40-18.00	Daniele Calza Bini (Legambiente) Raggiungere gli obiettivi di Kyoto: il ritardo dell'Italia, i costi e le opportunità



## PROTOCOLLO DI KYOTO: STRATEGIE E OPPORTUNITÀ PER IL SISTEMA PAESE

**IN PARTNERSHIP CON:** KYOTO CLUB E AZZEROCO2

**IN COLLABORAZIONE CON:** BANCA DEL CLIMA, IMPATTOZERO, FIPER

**PROMOSSA DA:** CLIMA - La rivista sulle emissioni e i cambiamenti climatici

**Date:** 30 settembre (ore 9.30-18), 1 ottobre (ore 9.30-13)

**Luogo:** Centro Congressi "Palafiera", Fiera di Roma, via C. Colombo 293.

### Iscrizione alle conferenze

La partecipazione è gratuita previa registrazione e ingresso alla mostra

### Lingue

Italiano e inglese (traduzione simultanea solo dall'italiano all'inglese)

» **Venerdì 30 settembre 2005**

(SALA CAMPO MARZIO)

\*Relatori invitati

\*\* Partecipazione in corso di definizione

### L'USO DEI MECCANISMI FLESSIBILI PER RIDURRE LE EMISSIONI

Chairman: Massimo Orlandi (Kyoto Club)	
9.30-9.50	Giancarlo Coccia (Direttore per l'Ambiente, Confindustria) Emissions Trading: la valutazione dell'industria
9.50-10.10	Francesco Ferrante (Legambiente) Rispettare gli obiettivi di Kyoto: per l'Italia una sfida impossibile?
10.10-10.30	Dario Esposito (Comune di Roma)
10.30-10.50	Andrei Marku (IETA - Int. Emission Trading Association)
10.50-11.10	Dibattito

11.10-11.30 Pausa

11.30-11.50	Chris Dodwell (Defra)
11.50-12.10	Zeno Beltrami (DNV) Affidabilità e credibilità dei meccanismi flessibili: il ruolo dell'organismo di terza parte
12.10-12.30	Giancarlo Scuccimarra (Johnson & Johnson) Strategie aziendali per la riduzione delle emissioni di CO <sub>2</sub> : il caso J&J Italia
12.30-12.50	Federico Micheli (Asja Ambiente) Il protocollo di Kyoto e lo sviluppo di wind farm nei paesi del Mediterraneo
12.50-13.10	Edoardo Croci (Bocconi) Gli sviluppi dei sistemi di emission trading

13.10-14.10 Pausa Pranzo

### EMISSIONS TRADING: LE SFIDE E LE OPPORTUNITÀ

Chairman: Michele Villa (ERM)	
14.10-14.30	Simona Darò (Responsabile Settore Ambiente ed energia, TUV Italia) "Applicazioni del protocollo di Kyoto: criticità

14.30-14.50	Alessandro Lanza (Fondazione Mattei) Il Clean Development Mechanism nelle strategie post-Kyoto
14.50-15.10	Paul Aczel (ICF Consulting) Analising the commercial implications of the EU ETS
15.10-15.30	Louis Redshaw (Barclays Capital)
15.30-15.50	Claudia Gistri (Certiquality) La verifica delle emissioni dei gas ad effetto serra
15.50-16.10	Guido Busato (Eco-Way)

16.10-16.30 Pausa

16.30-16.50	Carlo Maria Magni (Relight) Analisi dei mercati: l'evoluzione del prezzo ed accesso ai mercati del carbonio
16.50-17.10	Domenico Gaudio (Apat) Il funzionamento del registro dei crediti di emissione
17.10-17.30	Dian Phylipsen (Ecofys) EU-ETS – Benchmarking as an approach to a fairer allocation. Presentation on the way benchmarking could lead to fairer allocation, approach, some results of comparing current allocations to a benchmarking based allocation, the current activities on benchmarking in different countries.
17.30-17.50	Luigi Maria Casale (BVQI) I bilanci di emissioni di Gas Serra: una questione di affidabilità
17.50-18.00	Giulia Dramis (SAFE - Sostenibilità Ambientale Fonti Energetiche) L'impatto dell'Emission Trading e del Protocollo di Kyoto sull'organizzazione e sulle strategie di business

» **Sabato 1 ottobre 2005**

### Sessioni parallele

(SALA CAMPO MARZIO)

(SALA PALATINA)

#### LE BORSE EUROPEE DELL'EMISSIONS TRADING

#### IL POSSIBILE RUOLO DEI CDM/JI

Chairman: Gianni Silvestrini (Kyoto Club)	
9.30-9.50	Stefano Alaimo (Responsabile Mercati per l'Ambiente, GME) Il nuovo mercato italiano delle Quote di Emissione
9.50-10.10	Christina König (Sales Manager, Nord Pool ASA) Nord Pool, the world's first exchange for trading and clearing of EUA's
10.10-10.30	Albert de Haan (ECX) European Climate Exchange: Europe's leading marketplace for carbon trading.
10.30-10.50	Vincenzo Scotti (Multiutility) Gli effetti del caro petrolio e di Kyoto sul sistema Italia: dall'energia pulita una risposta concreta allo sviluppo sostenibile, alla competitività e all'innovazione
10.50-11.10	Dibattito

Chairman: Leonardo Massai (Università di Siena)	
9.30-9.50	Leonardo Massai (Università di Siena) Aspetti giuridico-istituzionali dei meccanismi flessibili JI e CDM
9.50-10.10	Gareth Hughes (Climate Change Capital) Carbon Finance: Trading Emissions Allowances and the value of Emission Reduction Credits - Risks and Opportunities
10.10-10.30	Mari Grooss Viddal (DNV Oslo) CDM & JI vs 2012 - le opportunità e le sfide
10.30-10.50	Antonio Lumericisi (Ministero dell'Ambiente) Il protocollo di Kyoto e le attività agro-forestali: un possibile collegamento anche con lo schema

10.50-11.00	Dibattito
-------------	-----------

11.10-11.30 Pausa

### IL MERCATO VOLONTARIO DELLE EMISSIONI

### IL POSSIBILE RUOLO DEI CDM/JI

Chairman: Mario Gamberale (AzzeroCO2)	
11.30-11.50	Ugo Pretato (Torino 2006) Olimpiadi Invernali 2006: la neutralizzazione delle emissioni di gas serra
11.50-12.10	Jonathan Shopley (The CarbonNeutral Company) The voluntary market for carbon emission trading
12.10-12.30	Mariagrazia Midulla (WWF) Il mercato del carbonio e la riduzione delle emissioni: la scommessa del protocollo di Kyoto
12.30-12.50	Simone Molteni (Impatto zero) Impatto Zero®, il primo progetto italiano che concretizza gli intenti del Protocollo di Kyoto
12.50-13.10	Giuseppe Tomasetti (FIPER) Centrali a biomassa: Esperienze nell'uso energetico del legno

11.30-12.00	Diana Battaglia/Amel Bida/ Samira El-Khamlichi (UNIDO) "Opportunità d'Investimento CDM: Focus su Marocco e Tunisia"
12.00-12.20	Marco Monroy (MGM) CDM development challenges - the private sector view
12.20-12.40	Paul Parks (ECON Carbon) Developing CDM and JI Projects -- Experience in the Upstream Oil and Gas Sector
12.40-13.00	Dibattito



## IDROGENO: DALLE RINNOVABILI IL FUTURO DELL'ENERGIA. PRODUZIONE, TECNOLOGIE E APPLICAZIONI

**IN COLLABORAZIONE CON:** H2IT

**Date:** 30 settembre (ore 9.30-18)

**Luogo:** Centro Congressi "Palafiera", Fiera di Roma, via C. Colombo 293.

### Iscrizione alle conferenze

La partecipazione è gratuita previa registrazione e ingresso alla mostra

» **Venerdì 30 settembre 2005**

\*Relatori invitati

\*\* Partecipazione in corso di definizione

### COLLEGARE LE FUEL CELL AI RINNOVABILI: PROGETTI

Chairman: Fabio Orecchini (CIRPS)	
9.30-10.00	Nicolas Lymberopoulos (CREST, Grecia) "Introducing solar-hydrogen technologies in stand-alone power systems"
10.00-10.30	Stefano Barnego (Linde) Infrastruttura per l'idrogeno
10.30-11.00	Paul Collins (Plexus Limited) Hydrogen from Ethanol
11.00-11.30	Adriano Santangeli (Università La Sapienza)
11.30-11.40 Pausa	

### COLLEGARE LE FUEL CELL AI RINNOVABILI: FORNITORI

11.40-12.10	
11.40-12.10	Roberto dall'Ara, Accagen (Electrolyse)
12.10-12.40	Gianmichele Orsello GTT (Gruppo Siemens) Celle a combustibile ad alta temperatura
12.40-13.00	Discussione
13.00-14.30 Pausa pranzo	

### LA TECNOLOGIA DELLE CELLE A COMBUSTIBILE

Chairman: Gandolfo Gallina (Regione Sicilia)	
14.30-14.50	Ansalodo*
14.50-15.10	Arcotronics*
15.10-15.30	Elettronica Santerno*

15.30-15.50	Solvay-Solexis*
15.50-16.10	ILT Technology

16.10-16.30 Pausa

## LE APPLICAZIONI NEL TRASPORTO

Chairman: Aldo Bassi (SintesiAB)	
16.30-16.50	Neumann
16.50-17.10	BMW
17.10-17.30	FIAT
17.30-17.50	Toyota
17.50-18.00	Conclusioni



## I BIOCARBURANTI: UNA SOLUZIONE CONCRETA PER UNA MOBILITÀ RISPETTOSA DELL'AMBIENTE

**IN COLLABORAZIONE CON:** Assobiodiesel, Itabia e Coldiretti

**PROMOSSA DA:** CASAENERGIA - La rivista per il comfort e il risparmio domestico

**Date:** 30 settembre (ore 9.30-18)

**Luogo:** SALA PALATINA, Centro Congressi "Palafiera", Fiera di Roma, via C. Colombo 293.

### Iscrizione alle conferenze

La partecipazione è gratuita previa registrazione e ingresso alla mostra

**Lingua:** Italiano

**Venerdì 30 settembre**

**Moderatore: Gabriel Bonizzi (e-gazette.it)**

### BIOCARBURANTI E VANTAGGI DI CARATTERE AMBIENTALE

Chairman: Mario Renna (Assobiodiesel)	
9.30-9.50	Giuseppe Serino* (Ministero Politiche Agricole)
9.50-10.10	Vito Pignatelli (ITABIA) I biocarburanti: una alternativa ecologicamente sostenibile ai combustibili fossili
10.10-10.30	Roberto Tortoli* (Ministero dell'Ambiente)
10.30-10.50	Stefano Masini (Coldiretti) Coltivare l'energia
10.50-11.10	Massimiliano Varriale (WWF) BioPowerSwtch: il ruolo delle biomasse nei futuri scenari energetici

11.10-11.30 Pausa

### IL POTENZIALE DI SVILUPPO DELL'AGRICOLTURA PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA BIOCARBURANTI

Chairman: Enrico Bonari (Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa)	
11.30-11.50	Gustavo Best (FAO) La Bioenergia : opportunità unica per l'agricoltura in molti paesi
11.50-12.10	Mario Gamberale (Kyoto Club) Biocombustibili: le nuove opportunità alla luce del recepimento della direttiva 2003/30/CE
12.10-12.30	Carla Donnini (Responsabile Area Territorio e Sviluppo locale Confederazione Italiana Agricoltori) L'importanza dell'impresa agrienergetica nel ruolo multifunzionale dell'agricoltura
12.30-12.50	Roberto Jodice (Centro di Ecologia Teorica e Applicata, Gorizia) Azioni di innovazione per lo sviluppo delle filiere biocarburanti nel comparto agrario
12.50-13.10	Conclusioni di Enrico Bonari

13.10-14.30 Pausa Pranzo

## BIOCOMBUSTIBILI PER TRASPORTI

Chairman: Sanzio Baldini (ITABIA)	
14.30-14.50	Aldo Di Lorenzo/Patrizio Massoli (Istituto dei Motori - CNR Napoli) Panoramica delle tecnologie e dei differenti biocarburanti
14.50-15.10	Delia Francese (Assobiodiesel) L'impiego del biodiesel nei motori a combustione interna
15.10-15.30	Lara Sanfrancesco (Assodistil) Il possibile utilizzo di bioetanolo ed etbe in Italia
15.30-15.50	Bruno Villavecchia (Agenzia Milanese Mobilità Ambiente)
15.50-16.10	Silvia Vivarelli (Eta - Energie Rinnovabili) Utilizzo di Bioetanolo per una mobilità sostenibile: il progetto europeo BEST

16.10-16.30 Pausa

## LE QUALITA' ENERGETICHE DEI BIOCOMBUSTIBILI

Chairman: Sanzio Baldini (ITABIA)	
16.30-16.50	Mirko Federici (Università di Siena) Recupero energetico da biomasse nella pianificazione energetica territoriale
16.50-17.10	Ester Foppa Pedretti (Università di Ancona) Sviluppo di filiere oleaginose-energia: opportunità offerte dal girasole per la realtà dell'Italia Centrale
17.10-17.30	Marco Golinelli (Wartsila) Uso dei biocarburanti nei grandi motori per la produzione di energia
17.30-17.50	Antonio De Falco/Luigi D'Onofrio (EURECO) Azioni di promozione degli usi energetici dei biocombustibili nel settore agro-industriale campano
17.50-18.00	Discussione



## RISCALDARE E RAFFRESCARE LE ABITAZIONI: DALLA TERRA LA SOLUZIONE NATURALE, PRATICA ED ECONOMICA

**PROMOSSA DA:** CLIMA - La rivista sulle emissioni e i cambiamenti climatici

**Date:** 30 settembre (ore 9.30-17:30)

**Luogo:** SALA TIBERINA, Centro Congressi "Palafiera", Fiera di Roma, via C. Colombo 293.

### Iscrizione alle conferenze

La partecipazione è gratuita previa registrazione e ingresso alla mostra

### Lingue

Italiano e inglese

Relatori invitati\*

**Venerdì 30 settembre 2005**

### POTENZIALITA' DEL GEOTERMICO A BASSA TEMPERATURA IN ITALIA PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

Chairman: Lucia Venturi (Legambiente)	
9.30-9.50	Lucia Venturi (Legambiente) Geotermia e tutela del territorio: una dualità da gestire
9.50-10.10	Ruggero Bertani (IGA) Utilizzazione diretta del calore geotermico: Situazione Mondiale al 2005 e potenzialità di sviluppo.
10.10-10.30	Massimo Guidi (IGG-CNR) Usi integrati delle risorse di bassa entalpia
10.30-10.50	Paolo Timoni (FIRE-Altener) Pompe di calore ad acqua di falda, efficienza grazie alle risorse ambientali
10.50-11.10	European Heat Pump Association*
11.10-11.30	Pausa

### LA TECNOLOGIA ATTUALE

Chairman: Carlo Piemonte (UGI)	
11.30-11.50	Carlo Piemonte (UGI) Sistemi a pompa di calore di grande potenzialità per produzione di acqua calda ad alta temperatura
11.50-12.10	Marco Masoero (Politecnico di torino) Le attività di ricerca del Dipartimento di Energetica del Politecnico di Torino.
12.10-12.30	Michele De Carli (Università Padova) applicazione di pompe di calore geotermiche al riscaldamento e raffrescamento degli edifici
12.30-12.50	Norbert Lantschner (Provincia di Bolzano)*
12.50-13.10	Biagio Di Pietra (ENEA)/ Daniele Forni (FIRE) Microcogenerazione e pompa di calore geotermica, considerazioni energetico-economiche e simulazione

13.10-14.30	Pausa Pranzo
-------------	--------------

## CASE HISTORIES E SOLUZIONI CONCRETE IN ITALIA E ALL'ESTERO

Chairman: Michele De Carli (Università di Padova)	
16.30-16.50	Geoklima
16.50-17.10	Sogienergy
17.10-17.30	Franco Cipriani (Università La Sapienza di Roma)/Edmondo Petrozzi (Groundheat systems Int. Srl) Usò combinato del geoscambio e degli accumuli termici