



## Prima Giornata Mercoledì, 02 Dicembre

### 10.45 - 10.55 Apertura

**Andreas Karweger**, Amministratore Delegato,  
Economic Forum LTD, Londra - Monaco

### 10.55 - 11.10

**Albert Pürgstaller**, Sindaco di Bressanone

### Sessione 1: Tecnologie e Materiali delle Energie Rinnovabili per Edifici Solari

Moderatore: **Helmut Hohenstein**, Dr. Hohenstein Consultancy, Prien, Germania

### 11.10 - 11.40 Keynote

Progettare Edifici 'Zero Energy' e 'Energy Plus' utilizzando Materiali Intelligenti

**Axel Ritter**, Architetto, Germania

### 11.40 - 12.10 Soluzioni BIPV con Moduli CIGS a Film Sottile

**Michael Stadt**, Solibro, Germania

**12.10 - 12.35** Sistemi fotovoltaici per tetti leggeri: installazione parallela al tetto piano con tecnologia a film sottile (moduli vetro/vetro)

**Werner Hillebrand-Hansen**, Sunova AG, Germania

### 12.35 - 14.00 Pausa Pranzo

### Sessione 2: Integrazione Architettonica del Fotovoltaico (BIPV)

Moderatore: **Dieter Moor**, Ertex Solar, Austria

### 14.00 - 14.30 Keynote

Architettura Energeticamente Efficiente:

l'esempio del World Join Center, Milano

**Arch. Niccolò Aste**, Dipartimento BEST, Politecnico di Milano

### 14.30 - 14.55 Risolvere il rebus del BIPV

**Ariane Bischoff**, BIPV Product-Market Manager, Scheuten Solar, Paesi Bassi

### 14.55 - 15.20 Come conciliare le esigenze del cliente e dell'architetto

e dell'architetto

**Jean-Marc Moulin**, Sapa Building System International, Belgio

### 15.20 - 16.00 Pausa Caffè

### 16.00 - 16.25 Fotovoltaico e Tutela dei Monumenti:

Conflitto o Simbiosi?

**Jürgen Dressler**, Solarwatt AG, Germania

### 16.25 - 16.50 Sistemi in Acciaio per Facciate Continue con applicazioni BIPV

**Albert Knotz**, Welser Profile AG, Austria

### 16.50 - 17.15 Soluzioni BIPV multifunzionali e regolabili

**Manfred Starlinger**, Colt International, Gran Bretagna

### 17.15 - 17.40 Integrazione Architettonica delle Vetrate Fotovoltaiche

**Renato Macconi**, EnergyGlass, Como (Milano)

### 17.40 - 18.00 Un tool per valutare l'effetto passivo e

attivo dell'integrazione fotovoltaica negli edifici

**Giovanni Nurzia**, Hydro Building Systems Solar, Barcellona

### 18.00 Visita libera: Mercatino di Natale

(organizzazione individuale)

### 21.00 Visita notturna guidata. Partenza: Ponte Aquila

## Seconda Giornata Giovedì, 03 Dicembre

### 08.30 Apertura

**Helmut Hohenstein**, Dr. Hohenstein Consultancy, Prien, GER

### 08.40 - 09.00 L'offerta finanziaria del gruppo Intesa Sanpaolo

per il fotovoltaico

**Giovanni Girotto**, Desk Energy, Mediocredito Italiano, Gruppo Intesa Sanpaolo, Milano

### Sessione 3: Gli Aspetti Economici del BIPV

Moderatore: **Torsten Masseck**, CISOL, Univ. Politècnica de Catalunya, Barcelona, ESP

### 09.00 - 09.30 Keynote Gli Aspetti Economici del BIPV

**Torsten Masseck**, CISOL, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, ESP

### 09.30 - 10.00 I costi del BIPV

**Martha Lux-Steiner**, Helmholtz-Center for Research in Materials and Energy, Berlino

### 10.00 - 10.30 Prefabbricazione di involucri BIPV

**Geoffrey Thün**, University of Michigan, USA

### 10.30 - 11.15 Sessione Poster con Caffè

### Ses. 4: Facciate Ventilato: Sistemi Innovativi per l'Arch. Solare

Moderatore: **Hans-Martin Henning**, Fraunhofer ISE, Germania

### 11.15 - 11.45 Keynote

Facciate Ventilato per Edifici Solari - Concetti per

Ristrutturazioni e per Costruzioni Nuove

**Hans-Martin Henning**, Fraunhofer ISE, Germania

### 11.45 - 12.10 La Facciata Solare: un'Opportunità per l'Architettura

**Rainer Girke**, krehl.girke architects, Costanza, Germania

### 12.10 - 12.35 Rivestimenti attivi per migliorare

l'efficienza energetica degli edifici

**Rufino Hernández**, AH Associates, Spagna

### 12.35 - 14.00 Pausa Pranzo

### Ses. 5: Edifici Energeticamente Efficienti in diverse Zone Climatiche

Moderatore: **Stephen Wittkopf**, SERIS, Solar Energy Research Inst. of Singapore

### 14.00 - 14.30 Keynote

Architettura Solare a Singapore (clima tropicale) - fotovoltaico,

luce diurna e 'case studies' di progetti realizzati

**Stephen Wittkopf**, SERIS, Solar Energy Research Institute of Singapore

### 14.30 - 14.55 Tecnologie Edilizie a Efficienza Energetica

in Climi Caldi e Umidi

**Modest M. Baruti**, Ardhi University, Dar es Salaam, Tanzania

### 14.55 - 15.20 Forma Integrata nel Texas Settentrionale:

il Primato Climatico, Costruttivo e Culturale dell'Involucro Edilizio

**Vincent Snyder**, University of Texas, Austin, USA

### 15.20 - 15.45 Il ruolo dell'architettura locale a basso consumo

energetico e dell'arredo urbano nella lotta al cambiamento climatico

**Austin Stack**, AECOM, Dubai, Emirati Arabi Uniti

### 15.45 - 16.30 Sessione Poster con Caffè

### 16.30 - 18.00 Tavola Rotonda

Ridurre le emissioni CO<sub>2</sub> nell'Ambiente Costruito:

Strategie e tecnologie per un'architettura sostenibile

Part.: **Michael Garrison**, **Hans-Martin Henning**, **Martha Lux-Steiner**, **Stephen Wittkopf**

### 19.00 Cena conviviale conclusiva Ristorante OsteScuro/Finsterwirt

## Terza Giornata Venerdì, 04 Dicembre

### Sessione 6: Efficienza Energetica di Edifici Pubblici

Moderatore: **Enrico Fabrizio**, Dipartimento DEIAFA, Università di Torino

### 08.30 - 09.00 Keynote

Riqualificazione di Edifici Scolastici: Risultati di una Campagna

di Monitoraggio Energetico

**Piercarlo Romagnoni**, Università di Venezia, **Ernesto Antonini**, Università di

Bologna

### 09.00 - 09.25 Sistemi solari passivi, ampliamento

scuola media e nuova scuola materna

**Giorgio Bedin**, Montebelluna (TV)

### 09.25 - 09.50 Progetto di autostazione fotovoltaica modulare

**Vittorio Torbianelli**, **Tania Daneluz**, Università degli Studi di Trieste

### 09.50 - 10.30 Sessione Poster con Caffè

### Sessione 7: Pianificazione Territoriale per un'Architettura Urbana Sostenibile

Moderatore: **Andreas Hempel**, Technical University, Stoccarda, Germania

### 10.30 - 11.00 Keynote

Mitigare il Processo di Gentrificazione

**Michael L. Garrison**, University of Texas at Austin, USA

### 11.00 - 11.25 Pianificazione territoriale per città a

basse emissioni CO<sub>2</sub>

**Sara Verones**, Università di Trento

### 11.25 - 11.50 Equilibrio tra luce e sole negli spazi pubblici

e privati delle Lower Don Lands di Toronto

**Davidson Norris and Joseph Di Dio**, Architects, New York, USA

### 11.50 - 12.15 Cambiamento Climatico e Bisogno

di Città Ecocompatibili

**Mohsen Aboulnaga**, Consigliere sull'Ambiente e le Infrastrutture,

Ufficio del Primo Ministro, Dubai

### 12.15 - 13.30 Pausa Pranzo

### Sessione 8: Metodi Analitici per Edifici Solari

Moderatore: **Kevin Pratt**, Cornell University, USA

### 13.30 - 14.00 Keynote

Analisi eMergetica per uno Studio Comparativo

di Abitazioni Solari Passive e Attive

**Kevin Pratt**, Cornell University, USA

### 14.00 - 14.25 Modelli Urbani Bioclimatici

**Manuel Novoa**, Universidad Central de Chile

### 14.25 - 14.50 Analisi Numerica e Sperimentale

di una Facciata Ventilata a Giunti aperti

**Emanuela Giancola**, CIEMAT, Madrid, Spagna

### 14.50 - 15.15 Modello di Simulazione per Edifici Alti

**Josh Mason** (Aedas), **Jeroen Coenders** (Arup)

### 15.15 - 15.40 Un approccio accurato per simulare le

strategie di controllo solare di facciate complesse attraverso

il software ESP-r e le sue differenti applicazioni

**Francesco Frontini**, Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE

Freiburg, Germania

### 15.40 Chiusura del Convegno