



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
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 Maseck, CISOL, Univ. Politècnica de Catalunya, Barcelona, ESP

09.00 - 09.30 Keynote Gli Aspetti Economici del BIPV
Torsten Maseck, 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 Ventilata: Sistemi Innovativi per l'Arch. Solare
Moderatore: Hans-Martin Henning, Fraunhofer ISE, Germania

11.15 - 11.45 Keynote
Facciate Ventilata 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 CO₂ 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 CO₂
Sara Veronesi, 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 e Mergetica 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