

ENVIRONMENT
PARK



Mercoledì 7 ottobre 2009

Sessione Plenaria Congresso Nazionale Bioedilizia Italia

09.30 - 13.00, Sala Kyoto

Il Congresso Nazionale Bioedilizia Italia, organizzato da Environment Park con il contributo di partner scientifici e istituzionali a livello nazionale e internazionale (UNEP, SB Alliance, iiSBE, ITACA, ITC CNR, CNR – Dipartimento Sistemi di Produzione), si pone l'obiettivo di presentare lo stato dell'arte della bioedilizia in Italia e di definirne gli scenari futuri. Bioedilizia Italia vuole essere punto d'incontro per tutti gli esperti del settore edilizio allo scopo di favorire un dinamico scambio di conoscenze. La conferenza sarà inoltre palcoscenico internazionale per illustrare i più significativi sviluppi in merito ai temi di maggiore attualità, attraverso l'organizzazione di due sessioni speciali in collaborazione con UNEP (United Nations Environment Programme) e SB Alliance. Le sessioni plenarie saranno l'occasione per ascoltare i rappresentanti dei principali soggetti coinvolti nel settore delle costruzioni tra cui: associazioni di categoria, università, enti di ricerca, istituzioni pubbliche, ordini professionali, artigiani, istituti finanziari, imprese di costruzione, enti di formazione, ecc. La sessione sarà aperta da un rappresentante di iiSBE (international initiative for a Sustainable Built Environment) ed è prevista la partecipazione di un key speaker di livello internazionale.

Moderatore: Andrea Moro, coordinatore Bioedilizia Italia

Saluti

Andrea Bairati, Assessore alla Ricerca, Energia e Industria della Regione Piemonte

Mauro Chianale, Presidente Environment Park

- Luciano Maiani, Presidente CNR
- Paolo Buzzetti – Presidente ANCE
- Bruno Astorre – Presidente ITACA, assessore Regione Lazio
- Marcello Arredi, Direttore Generale per le Politiche Abitative, Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
- Roberto Moneta, Dipartimento Energia, Ministero per lo Sviluppo Economico
- Bruno Agricola, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
- Mariella Olivier, Direttore Programmazione Strategica Politiche Territoriali ed Edilizia, Regione Piemonte
- Luciano Tortoioli, Coordinamento Commissione Infrastrutture, Mobilità e Governo del Territorio – Regione Umbria

Coffee Break

Keynote

Nils Larsson, Executive Director iiSBE

- Mario Calderini, Presidente Finpiemonte
- Marco Filippi, Vice-Rettore Politecnico di Torino
- Riccardo Bedrone, Presidente Consiglio degli Architetti provincia di Torino
- Marzio Flavio Morini, Presidente della Commissione Ambiente, ANCI
- Luciano Caffini, Presidente ANCAB



Ricerca ed energia: bandi ed iniziative a livello europeo.

a cura di Camera di Commercio di Torino, Environment Park, Politecnico di Torino, Unioncamere Piemonte, APRE.

9.00 – 13.00, Sala Johannesburg

Il 7° Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo Tecnologico è lo strumento finanziario dell'Unione Europea per finanziare l'attività di ricerca e innovazione. Il Tema Energia all'interno del 7° PQ sostiene tutte le attività di ricerca che hanno come obiettivo quello di arrivare ad un sistema energetico sostenibile, meno dipendente dall'importazione dei combustibili, basato su un mix diversificato di fonti e vettori energetici, con particolare attenzione alle tecnologie energetiche a minore emissione di CO₂.

La giornata si pone l'obiettivo di approfondire i topics aperti (renewable electricity generation, Renewable fuel production, Renewables for heating and cooling, Clean coal technologies, Smart energy networks) di realizzare una rete di scambio delle informazioni rilevanti al fine di presentare proposte di successo, nonché di presentare i due Poli di Innovazione piemontesi impegnati in progetti relativi a "Idrogeno" e "Energie rinnovabili, risparmio e sostenibilità energetica".

Moderatore: Alessandro Battaglino, Amministratore delegato di Environment Park

- Saluti di benvenuto
Guido Bolatto, Segretario Generale Camera di commercio di Torino
- Presentazione del bando 7° PQ - Energia – 2010 - Parte 2: topics, strumenti e regole di partecipazione
Francesca Zinni, Punto di Contatto Nazionale Tema Energia 7° PQ, APRE
- La procedura di valutazione nel 7° PQ: iter e suggerimenti per una proposta di successo
Mario Conte, ENEA Dipartimento Tecnologie per l'Energia, Fonti Rinnovabili e Risparmio Energetico.
- La partecipazione italiana ai bandi Energia del 7° PQ
Giuseppe Zollino, Università di Padova Delegato Nazionale Comitato Energia
- Public Private Partnership - Green Cars
Centro Ricerche Fiat
- POLIGHT: Polo di Innovazione Green Building & Hydrogen Technologies.
Alessandro Battaglino, Amministratore delegato di Environment Park
- Il Polo Innovazione per Energie rinnovabili, risparmio e sostenibilità energetica
TecnoParco Lago Maggiore
- Esempio di progetto approvato nell'ambito del tema Energia: testimonianze dal mondo della ricerca e dell'industria
Evasio Lavagno, Dipartimento di Energetica, Politecnico di Torino

ENVIRONMENT
PARKeco-efficiency
BIENNIAL 5Th edition

Rifiuti speciali – Domanda e capacità di trattamento in Provincia di Torino – Nuove opportunità di mercato.

a cura di: Provincia di Torino.

9.00 – 13.00, Sala Blu

L'evento, rivolto principalmente agli operatori industriali, ma anche alle Pubbliche Amministrazioni, si propone in primo luogo un obiettivo conoscitivo sulla produzione di rifiuti speciali e sulla potenzialità installata di recupero – trattamento - smaltimento dei rifiuti speciali in Provincia di Torino, per arrivare a individuare eventuali disallineamenti tra domanda ed offerta. Il secondo obiettivo è di aiutare le imprese del settore a identificare possibili spazi di mercato oggi non adeguatamente sfruttati.

L'incontro offrirà una panoramica sulla produzione di rifiuti speciali pericolosi e non, sul quadro normativo italiano ed europeo, ed alcuni approfondimenti su particolari tipologie di rifiuto di interesse peculiare anche per il loro ruolo di "cerniera" con il sistema dei rifiuti urbani.

Moderatore: Roberto Ronco, Assessore all'Ambiente della Provincia di Torino

9.00 Produzione di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi in Provincia di Torino, capacità di trattamento e potenzialità di sviluppo
Duccio Bianchi, Ambiente Italia – GOLDER Associates

9.30 Fanghi di depurazione delle acque reflue e digestione anaerobica congiunta della FORSU
Paolo Romano, SMAT – Amministratore Delegato)

10.00 Residui della selezione e lavorazione dei rifiuti da raccolta differenziata dei rifiuti urbani
Gianfranco Longhi, CONAI – Direttore Generale

10.30 Interazione tra i sistemi di gestione dei rifiuti urbani e speciali
Paolo Foietta, ATO Rifiuti Torinese – Presidente

11.00 Pausa e visita all'area espositiva

11.30 RAEE professionali
Stefania Alemani, Provincia di Torino - Servizio Gestione Rifiuti e Bonifiche

12.00 Valorizzazione del polverino da pneumatici nelle pavimentazioni stradali
Maria Cristina Zanetti – Ezio Santagata, Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie - Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Infrastrutture Civili.

12.30 Discussione

ENVIRONMENT
PARK



Congresso Nazionale Bioedilizia Italia
Sessione Speciale Internazionale "Edifici e città sostenibili"
a cura di: Environment Park in collaborazione con UNEP.

14.00 - 17.30, Sala Copenhagen

Sessione focalizzata sul tema del ruolo degli edifici nell'ambito della sostenibilità dell'ambiente urbano con la presentazione di casi studio provenienti da tutto il mondo.

Moderatore: Nils Larsson, Executive Director iiSBE

- 14:00 Saluti del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e della Città di Torino
- 14:30 Joint Work Programme on climate change
Dan Hoornweg, Lead Urban Advisor, Sustainable Cities World Bank
- 14:50 Global Reporting Initiative overview and the Construction and Real-Estate Sector Supplement
Katherine Miles, Sector Supplement Project Manager, Global Reporting Initiative
- 15.10 Key instruments of public-private sector initiatives to increase building sustainability
Paul A. Oliver, Associate Director Arup
- 15:30 Coffee Break
- 16:00 The Sustainable Buildings Climate Initiative
Donna McIntire, Program Officer Buildings & Climate Change UNEP
- 16:20 Policies on GHG emissions and energy efficient buildings in Cape Town
Sarah Ward, Head: Energy & Climate Change Environmental Resource Management - City of Cape Town
- 16:40 REAP - Rotterdam Energy Approach and Planning
Duzan Doepel, Doepel Strijkers Architects, Rotterdam
- 17:00 Environment Park, a sustainable area in the heart of Torino
Stefano Dotta, Project Manager, Environment Park

ENVIRONMENT
PARK



Congresso Nazionale Bioedilizia Italia

Forum 1 "Edilizia sostenibile nel settore produttivo"

a cura di: **Environment Park in collaborazione con Sviluppo Investimenti Territorio S.r.l.**

14.00 - 15.30, Sala Montreal

Il forum affronta il tema della sostenibilità dei luoghi di lavoro sviluppandolo secondo diversi aspetti: la creazione di aree industriali, l'esperienza di progettazione di edifici industriali eco-efficienti, la sostenibilità nel paesaggio e nei luoghi del lavoro.

14:00 Luoghi di produzione eco-compatibili, l'esperienza torinese
Fabio Massimo Cacciatori, Finpiemonte Partecipazioni

14:30 Edilizia industriale e terziaria, esperienze italiane e internazionali
Philipp Auer, Auer+Weber+Assoziierte, Stoccarda/Monaco
Marco Visconti, Aedas Visconti & Partners

15:10 La sostenibilità nel paesaggio e nei luoghi del lavoro, progetti per un territorio sostenibile
Andreas Kipar, LAND, Milano

Coniugare la tutela del territorio e la competitività delle imprese – quale ruolo per le Aree Produttive Ecologicamente Attrezzate?

a cura di: **Regione Piemonte, Provincia di Torino, Environment Park.**

14.00 - 18.00, Sala Viola

L'evento rivolto principalmente alle Pubbliche Amministrazioni ed agli operatori del settore - si propone come un'occasione di confronto e riflessione sul valore aggiunto rappresentato dalle APEA (Aree Produttive Ecologicamente Attrezzate) rispetto alle necessità di assicurare una pianificazione territoriale ed una concezione degli insediamenti attente alla tutela dell'ambiente e del paesaggio, assicurando allo stesso tempo le condizioni per uno sviluppo territoriale adeguato alle necessità di competitività delle imprese.

L'incontro, articolato in due sessioni, offrirà una panoramica sulle politiche attuate da alcune regioni e province italiane sul tema ed un'occasione di scambio rispetto alle opportunità ed alle difficoltà che caratterizzano un argomento ad oggi ancora in evoluzione.

Moderatore: *Alberta Pasquero, Consorzio Insediamenti Produttivi del Canavese*

Le politiche e gli strumenti

14.00 Le linee guida APEA della Regione Piemonte
Giovanni Paludi e Maria Quarta, Regione Piemonte - Settore Pianificazione Territoriale e Paesaggistica

14.20 Le politiche per le APEA in Emilia Romagna.
Andrea Pappacena, Regione Emilia Romagna - Servizio Politiche Industriali

14.40 Gli indirizzi e le azioni della Regione Marche per la promozione delle APEA
Silvia Catalino, Regione Marche - Servizio Aree Protette, Protocollo di Kyoto e riqualificazione urbana

- 15.00 Verso le APEA: pianificazione territoriale ed esperienze pilota nella Provincia di Torino.
Paolo Foietta e Valeria Veglia, Provincia di Torino

Le esperienze

- 15.30 Dai parchi eco-industriali alle APEA in Piemonte
Riccardo Beltramo e Enrica Vesce, Università di Torino - Dipartimento di Scienze Merceologiche
- 15.50 Verso la certificazione delle APEA - Il Sistema di valutazione della Regione Marche
Luca Galeasso, Environment Park
- 16.10 APSEEA: Aree Produttive Socialmente, Ecologicamente ed Energeticamente Attrezzate - Il caso di Prato
Paolo Dettori, CONSER
- 16.30 Le linee guida APEA e la sperimentazione della Provincia di Bologna. Il caso dell'area di Ponte Rizzoli
Valeria Stacchini, Provincia di Bologna - Servizio Industria Commercio e Artigianato
- 16.50 La qualità degli spazi interni e l'attenzione ai servizi - L'esperienza del territorio canavesano
Diego Nigra, Consorzio Insediamenti Produttivi del Canavese
- 17.10 Conclusioni

HysyDays - Congresso Mondiale dei Giovani Ricercatori sull'Idrogeno Sessione Plenaria – Opening and welcome.

a cura di: Environment Park. Lingua ufficiale: inglese.

14.30 - 15.30, Sala Arancione

Sessione di apertura della terza edizione del Congresso Mondiale dei Giovani Ricercatori nel campo dell'Idrogeno. L'obiettivo della manifestazione è quello di offrire uno spazio ai giovani ricercatori nel quale presentare i risultati e le prospettive di sviluppo di ricerche, applicazioni tecnologiche e sviluppo di prodotti coinvolgendo un ampio pubblico. L'obiettivo della manifestazione è quello di offrire uno spazio ai giovani ricercatori nel quale presentare i risultati e le prospettive di sviluppo di ricerche, applicazioni tecnologiche e sviluppo di prodotti, coinvolgendo un ampio pubblico.

Intervengono:

- Andrea Bairati, Assessore alla Ricerca, Energia e Industria della Regione Piemonte
- Alessandro Battaglino, Amministratore Delegato Environment Park S.p.A.
- Francesco Profumo, Rettore Politecnico di Torino
- Fabio Orecchini, docente di Sistemi Energetici - Responsabile GEA – Gruppo Energia e Ambiente del CIRPS – Centro interuniversitario di ricerca per lo sviluppo sostenibile della Sapienza Università di Roma
- Vincenzo Naso, Direttore del CIRPS - Centro interuniversitario di ricerca per lo sviluppo sostenibile della Sapienza Università di Roma
- Ibrahim Dincer Vice - President of International Association for Hydrogen Energy (IAHE) - Professor of Mechanical Engineering University - Ontario Institute of Technology (UOIT)
- John Sheffield, - Subject Editor of International Journal of Hydrogen Energy - Missouri S&T EcoCAR Faculty Advisor - Missouri University of Science and Technology

Nanotecnologie e ambiente alla luce del REACH

a cura di: **Environment Park e Unione Industriale di Torino.**

14.30 – 17.30, Sala Grigia

Moderatore: *Mauro Sabetta, Unione Industriale Torino*

14.30 Introduzione generale sul REACH

Mauro Sabetta, Unione Industriale Torino

15.00 Nanotecnologie delle superfici: soluzioni eco-efficienti per applicazioni industriali

Massimo Perucca Environment Park S.p.A, Torino

15.30 Rapporto tra REACH e nanotecnologie

Emanuela Pace, I.S.P.R.A., Roma

16.00 I nanomateriali nel contesto del Regolamento REACH

Tommaso Munari, Consigliere nazionale dell'ordine dei chimici.

16.30 Sessione sulle prospettive e testimonianze di applicazione delle nanotecnologie in ambito produttivo, parteciperanno esponenti dei settori aerospazio, energia, lavorazioni meccaniche, packaging

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia

Poster Session 1

15.30 - 16.00, area poster

- Progetto integrato ai fini della gestione, della manutenzione e della sostenibilità del patrimonio edilizio esistente
Cristina Allione, Politecnico di Torino
- L'approccio sistemico nell'abitare per uno sviluppo urbano sostenibile
Silvia Barbero, Politecnico di Torino
- Il tema delle acque e il Protocollo ITACA per la destinazione d'uso asili nido
Valentina Colaleo, Politecnico di Torino
- Il design strumento per la sostenibilità e la responsabilità condivisa
Brunella Cozzo, Politecnico di Torino
- Rating ambientale degli edifici e scelta dei sistemi costruttivi. Esempi di integrazione di Life Cycle Assessment negli strumenti di valutazione a punteggio
Monica Lavagna, Politecnico di Milano
- Costruire nel clima mediterraneo
Valentina Manuele, Università di Catania
- Rotea: mini gruppo elettrogeno a elemento orbitante
Luca Nespoli, Energeticamente Rinnovabili srl
- Nuovo centro sportivo Angelo Moratti Appiano Gentile
Filippo Taidelli, Studio Filippo Taidelli Architetto
- Il "costo energetico" come nuovo parametro prestazionale - Un sistema di supporto alle decisioni per gli interventi di retrofit sull'edilizia residenziale pubblica esistente

ENVIRONMENT
PARK



Francesca Villari, Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia Sessione Tecnica 1 Advanced Building Design

16.00 - 17.30, Sala Montreal

Moderatore: Daniela Di Fazio, Environment Park

- 16:00 Il sistema di valutazione della sostenibilità ambientale visto attraverso l'ottica del progettista
Valentina Colaleo, iiSBE Italia
- 16:15 Norma e costruzione: il progetto sostenibile in area mediterranea
Consuelo Nava, Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria
- 16:30 Regionalismo ambientale, tecnologico, tipomorfológico. Uno strumento metaprogettuale per il progetto di architetture ambientalmente, socialmente e culturalmente sostenibili
Giamila Quattrone, Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria
- 16:45 Progettazione bioclimatica del centro competenze in ambienti virtuali e ICT della Camera di commercio di Lucca
Rosa Romano, Università degli studi di Firenze
- 17:00 La casa prefabbricata ecosostenibile mediterranea. Ipotesi progettuale di due moduli tipologici e sperimentazione insediativa in Cava dei Tirreni (SA)
Sara Scapicchio, Università Federico II, Napoli

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia Sessione Tecnica 2 Efficienza Energetica

16.00 - 17.30, Sala Blu

Moderatore: Paolo Principi, Università Politecnica delle Marche

- 16:00 DOCET^{PRO}: software di diagnosi e certificazione energetica degli edifici su piattaforma web
Ludovico Danza, ITC-CNR
- 16:15 Metodologie di calcolo del fabbisogno di energia annuale per la climatizzazione: risultati a confronto
Cristina Becchio, Politecnico di Torino
- 16:30 Strategie di efficienza energetica e compatibilità ambientale
Antonella Lerario, ITC-CNR
- 16:45 Ala led lamp – Lampada a risparmio energetico per Fontana Arte
Filippo Taidelli, Studio Taidelli Architetto
- 17:00 Progetto Energenesis
Luca Nespola, Energeticamente Rinnovabili srl

ENVIRONMENT
PARK



HysyDays - Congresso Mondiale dei Giovani Ricercatori sull'Idrogeno

Ingresso riservato agli iscritti. Lingua ufficiale: inglese.

Sala Arancione

16:00 – 17:15 **Session E – Strategic and socio – economic analyses**

Topic: National/International Perspectives; Education and Public Acceptance; Commercial Applications and niche markets; Market actions, market diffusion mechanisms, financing; Hydrogen Safety and certification; Policy frameworks; Other

Chairman: Contestabile Co. Chairman: Villatico

17.15 – 17.30 **Award Winner Appointment in Strategic and socio – economic analyses**

17.30 – 18.30 **Session A - Hydrogen Production Technologies**

Topic: Reforming; Electrochemical; Thermochemical; Photochemical; Biological; Hydrogen Quality; Other

Chairman: Izzo Co. Chairman: Martavaltzi