



eco-efficiency

BIENNIAL 5Th edition

Torino Esposizioni, 7-11 ottobre 2009

BIENNALE DELL'ECO-EFFICIENZA

a cura di

**ENVIRONMENT
PARK**

La programmazione nonché la durata dei singoli eventi potrà subire variazioni.

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

ENVIRONMENT
PARK



- 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 Nespoli, 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



Giovedì 8 ottobre 2009



eco-efficiency
BIENNIAL 5th edition

Appalti verdi e centrali di acquisto: esperienze concrete e prospettive
a cura di Regione Piemonte, Provincia di Torino, ARPA Piemonte, Environment Park in collaborazione con Confindustria Piemonte, Unioncamere Piemonte e Confapi Piemonte.

9.00 - 13.00, Sala Viola

L'evento, rivolto a Pubbliche Amministrazioni, aziende, associazioni di categoria e a tutti i soggetti interessati agli acquisti verdi, si propone di fare il punto sul "Piano d'Azione Nazionale per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione" (PAN GPP) e sulle sue applicazioni, evidenziandone il contributo in termini di riduzione degli impatti ambientali, di impulso all'innovazione e alla competitività delle imprese. In particolare, si discuterà delle opportunità offerte dagli acquisti verdi centralizzati e delle connesse problematiche attuative.

Evento inserito nell'ambito del mese dedicato all'Ecolabel Europeo

Moderatore: *Giuseppe Gamba, Kyoto Club*

- 9.15 Saluti e introduzione
Nicola de Ruggiero, Assessore all'Ambiente - Regione Piemonte
- 9.30 Video-corto su "Consumi sostenibili"
a cura di Festival CinemAmbiente
- 9.40 Pubblica Amministrazione e Acquisti Verdi: quadro normativo e prospettive
Vincenzo Maria Molinari – Assessorato Ambiente Regione Piemonte
- 10.00 Il nuovo Regolamento Ecolabel e gli appalti verdi
Marco Glisoni - Arpa Piemonte
- 10.20 Gli Appalti Verdi Centralizzati a livello nazionale nel campo energetico
Marco Gasparri, Consip - Responsabile area Real Estate ed Energy
- 10.40 Gli Appalti Verdi Centralizzati in Emilia Romagna nel campo energetico
Anna Fiorenza – Intercent-ER
- 11.00 Le iniziative future della Società di Committenza della Regione Piemonte
Magda Zanoni – SCR
- 11.20 Il Progetto Appalti Pubblici Ecologici della Provincia di Torino
Valeria Veglia – Assessorato Ambiente Provincia di Torino, Servizio Pianificazione Sviluppo Sostenibile e Ciclo Integrato dei Rifiuti
- 11.40 Tavola rotonda (modera Giuseppe Gamba) partecipano oltre ai relatori, Unioncamere, Confindustria Piemonte, Confapi Piemonte, ANCI Associazione Nazionale Comuni Italiani
- 12.30 Conclusioni
Roberto Ronco, Provincia di Torino - Assessore Ambiente

ENVIRONMENT
PARKeco-efficiency
BIENNIAL 5th edition

Dal kW al MW di picco: lo sviluppo degli impianti fotovoltaici di grande dimensione

a cura di Provincia di Torino e Regione Piemonte Direzione Ambiente.

9.00 – 13.00, Sala Grigia

Il fotovoltaico è una delle fonti rinnovabili più interessanti dal punto di vista economico ed energetico. Il suo sviluppo è in continua crescita e nell'ultimo anno la potenza installata sul nostro territorio è più che triplicata. Oltre agli impianti di piccola taglia, installati generalmente sulle coperture degli edifici, sta crescendo sempre di più l'interesse per gli impianti di grande dimensione. La loro realizzazione è importante affinché si raggiungano gli ambiziosi obiettivi già fissati e si dia ulteriore impulso all'offerta produttiva locale.

Il workshop intende inquadrare il processo autorizzativo necessario per questi impianti e gli orientamenti politici che le amministrazioni pubbliche stanno mettendo a punto, nonché trattare il tema della conflittualità esistente tra produzione energetica e produzione alimentare per gli impianti che prevedono occupazione di suolo.

La presentazione di alcuni tra i progetti più importanti realizzati in Regione Piemonte concluderà l'evento, cercando di illustrare gli aspetti amministrativi, finanziari ed energetici connessi alla realizzazione degli impianti di grande dimensione.

9.00 Saluti introduttivi e apertura dei lavori

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

Roberto Ronco, Assessore all'Ambiente – Provincia di Torino

Presiede i lavori

Francesco Pavone, Direttore dell'Area Risorse Idriche e Qualità dell'Aria della Provincia di Torino

9.30 Il fotovoltaico in Piemonte: gli indirizzi regionali e gli scenari di sviluppo

Stefano Caon, Regione Piemonte - Settore Politiche Energetiche

9.50 Procedure autorizzative in provincia di Torino e indicazioni future.

Alberto Cucatto e Massimo Dragonero, Provincia di Torino

10.10 I campi fotovoltaici in relazione al consumo di suolo e agli aspetti paesaggistici

Elena Fila Mauro, Regione Piemonte Direzione Agricoltura

10.30 Presentazione di realizzazioni significative di grandi impianti:

- *Giacomo Donnini: Impianto da 4.700 kWp sui capannoni di KME Group a Serravalle Scrivia (AL), Ergycapital*
- *Simone Pinamonte: Impianto da 987 kWp sulla ex discarica del Motto Grizza a Oleggio (NO), UNENDO Energia del Gruppo AFIN*
- *PIA Selena Cinzia e Machetti Danilo: Impianto da 713 kWp sulla collina di Revigliasco d'Asti, Annidiluce Srl*
- *Luciano Filippi: Impianto da 483 kWp sui capannoni della ditta Zeta Polimeri a Buronzo (VC), Ecostream Italia*
- *Giuseppe De Donno: Impianto fotovoltaico da 250 kWp sulle coperture della Cooperativa Arcobaleno (TO)*

12.30 Dibattito

ENVIRONMENT
PARK



eco-efficiency
BIENNIAL 5th edition

HysyDays - Congresso Mondiale dei Giovani Ricercatori sull'Idrogeno

Ingresso riservato agli iscritti. Lingua ufficiale: inglese.

09.30 – 13.00, Sala Blu

Sessione A - Hydrogen Production Technologies

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

Chairman: Izzo, Co. Chairman: Martavaltzi

Norme UNI ed ISO in materia ambientale: quadro generale e approfondimenti tematici

a cura di: UNI e Unione Industriale di Torino.

09.30 – 13.00, Sala Arancione

Moderatore: Massimo Settis, Responsabile Servizio Energia e Ambiente - Unione Industriale di Torino

Programma:

- 09.40 Stato dell'arte della normativa tecnica ambientale UNI, CEN e ISO
Stefano Sibilio, Responsabile Divisione "Organizzazione, processi, servizi e società" UNI
- 10.25 Le norme UNI di supporto all'acquisizione di impianti di abbattimento per le emissioni gassose
Roberta Baudino, Funzionario Settore Risanamento Acustico, Elettromagnetico e Atmosferico - Regione Piemonte
- 10.50 Standard ISO e cambiamenti climatici: dalle norme per la gestione delle emissioni di gas ad effetto serra delle organizzazioni a quelle in fase di sviluppo sull'impronta climatica dei prodotti
Daniele Pernigotti, Delegato italiano al TC 207 "Environmental Management" ISO
- 11.20 Un progetto di norma innovativo: ISO/CD 14051. Come utilizzare la contabilità dei costi relativi all'uso delle materie prime e dei prodotti ausiliari come strumento per promuovere l'efficienza ambientale dei processi
Paolo Piagneri, Servizio Energia e Ambiente, Servizio Ecogestione - Unione Industriale di Torino
- 11.40 Dibattito

ENVIRONMENT
PARK



eco-efficiency
BIENNIAL 5th edition

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia Sessione Tecnica 3 Materiali e Tecnologie Innovative

9.30 - 11.00, Sala Copenhagen

Moderatore: Carlo Caldera, Politecnico di Torino

- 9:30 "Slow tech": un nuovo modello di riferimento per l'architettura ecocompatibile
Lorenzo Savio, Politecnico di Torino
- 9:45 Componenti edilizi in bambù tra tradizione e innovazione
Irene Caltabiano, Politecnico di Torino
- 10:00 Uffici bio-ecoinnovativi
Davide Giachino, Studio Element
- 10:15 La sostenibilità con il riciclo dei rifiuti - l'impiego di pallets in edilizia
Valeria Marta Rocco, Politecnico di Torino
- 10:30 Costruire con legno canapa calce
Oliver Zaccanti, Oficina

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia Sessione Speciale Internazionale "Certificazione della sostenibilità delle costruzioni: lo scenario europeo"

a cura di: Environment Park e SB Alliance (Sustainable Building Alliance).

10.00 - 12.30, Sala Kyoto

Organizzata in collaborazione con SB Alliance (Sustainable Building Alliance), la sessione affronterà il tema dei sistemi di certificazione nazionali nell'ambito del nuovo quadro normativo europeo e delle possibili azioni di armonizzazione.

Moderatore: Roberto Vinci, ITC-CNR

Introduce:

Nicola de Ruggiero, Assessore all'Ambiente - Regione Piemonte

Interverranno:

Alfonso Ponce – SB Alliance / HQE (Francia)

Martin Townsend – BREEAM (UK)

Eva Schmincke – DGNB (Germania)

Andrea Moro – Protocollo ITACA (Italia)

Ana Cunha – Qualitel



Congresso Nazionale Bioedilizia Italia Poster Session 2

11.00 - 11.30, area poster

- Assessing the solar potential of low-density urban environments in Andean cities with desert climates: the case of the city of Mendoza, in Argentina
Mariela Arboit, Instituto de Ciencias Humanas, Sociales y Ambientales, Mendoza (Argentina)
- Problematiche attinenti alla struttura tariffaria del settore idrico inglese
Alberto Assandri, Università di Genova
- Dal giardino verticale all'orto in facciata. Studio di sistemi innovativi per l'integrazione tra chiusure edilizie e vegetazione naturale
Edoardo Bit, Università di Ferrara
- Sistemi passivi di climatizzazione: un'estensione del principio del collettore solare
Simona Colajanni, Università di Palermo
- Edificio nel bellunese
Stefania Ganz, Global Architecture and Natural Zone
- La sostenibile identità della prefabbricazione leggera
Francesca Giglio, Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria
- Materiali, ecoefficienza e multisensorialità. Progetto di metodologia d'approccio alla valutazione dei materiali per il rafforzamento del metaprogetto
Beatrice Lerma, Politecnico di Torino
- Strutture per l'infanzia verso gli obiettivi della sostenibilità
Daniele Russolillo, Fondazione per l'Ambiente

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia Sessione Tecnica 4 Materiali e Tecnologie Innovative

11.30 - 13.00, Sala Copenhagen

Moderatore: Carlo Caldera, Politecnico di Torino

- 11:30 Sostenibilità dei materiali trasparenti isolanti per l'involucro edilizio
Benedetta Barozzi, ITC-CNR
- 11:45 Valutazione comparativa delle prestazioni dell'involucro verticale con il metodo LCA
Davide Ambrosio, Politecnico di Torino
- 12:00 Applicazione di tecniche innovative per il miglioramento delle prestazioni energetiche di laterizi speciali
Paolo Principi, Dipartimento di Energetica - Università Politecnica delle Marche
- 12:15 Analisi di un componente d'involucro a isolamento dinamico (dynamic insulation) in un edificio residenziale
Enrico Fabrizio, Università degli studi di Torino
- 12:30 L'efficienza energetica dell'involucro edilizio assemblato a secco per climi caldo-umidi. Criteri di progettazione, tecnologie e sistemi costruttivi
Milagros Villalta, Università degli studi di Firenze



Congresso Nazionale Bioedilizia Italia Forum 2 "Eco & Design"

a cura di: Environment Park e IAAD.

15.00 - 18.00, Sala Viola

Il workshop, strutturato sul principio della tavola rotonda, intende fare un punto sul rapporto fra ecologia e design, passando attraverso l'analisi dei processi, l'opinione dei progettisti, i progetti, la filosofia aziendale, la formazione, le nuove tendenze e le voci fuori dal coro.

Moderatori: Laura Milani, direttore IAAD

- 15:00 Case history: Takaje e il design del riutilizzo
Davide e Gabriele Adriano, architetti e designer titolari Adriano design
- 15:20 Case history: Ovetto e il design eco-friendly
Gianluca Soldi, architetto e designer
- 15:40 Percorsi innovativi con soluzioni multifunzionali
Marco Capellini, Presidente CAPELLINI Design & Consulting - MATREC
- 16:00 Formazione universitaria e nuove materie di studio "progettazione sostenibile"
Roberta Novelli, architetto e designer
- 16:20 Case history: Eco e Narciso - ecocultura ed eco musei
Rebecca De Marchi, curatore e designer
- 16:40 Cultura della comunicazione e cultura eco
Andrea Bozzo, responsabile comunicazione Re - Social club
- 17:00 Il ruolo delle associazioni nella trasmissione dei valori
Carlo Beltramelli, Amministratore Delegato AIPI - Associazione Italiana Progettisti in architettura d'Interni
- 17:20 Progettare la differenziata
Marco Camoletto, Presidente AMIAT Torino
- 17:40 Food e società - meno è meglio una filosofia in evoluzione
Nicola Perullo, docente, degustatore e critico enogastronomico UNISG - Università degli Studi di Scienze Gastronomiche
- 18:00 Case history: nuova bottiglia biodegradabile Bio Bottle
Alberto Bertone, Presidente Fonti di Vinadio - Acqua S. Anna

ENVIRONMENT
PARK



eco-efficiency
BIENNIAL 5th edition

La nuova direttiva sull'Eco-design dei prodotti collegati all'energia

a cura di: Unione Industriale di Torino, Confindustria Piemonte. In collaborazione con Environment Park – Polight Polo di Innovazione Green Building & Hydrogen Technologies.

14.00 – 18.00, Sala Arancione

La direttiva sull'ecodesign rappresenta lo strumento più avanzato dell'Unione Europea per orientare la produzione di beni e servizi verso una maggiore sostenibilità ambientale. Finora ristretta alle apparecchiature che consumano energia, sarà approvata a breve la nuova versione che estende il campo di applicazione a tutti i prodotti collegati all'energia, coinvolgendo quindi nuovi beni quali quelli per l'edilizia, la distribuzione dell'acqua ecc., con la previsione di un'ulteriore estensione dopo il 2012. Scopo del convegno è approfondire i contenuti della nuova norma alla luce delle esperienze pregresse e le prospettive che può aprire alle imprese interessate.

Le relazioni vertono sugli argomenti seguenti:

- La regolamentazione ambientale di prodotto dell'Unione Europea
- La nuova Direttiva Ecodesign
- L'esperienza dell'industria elettronica
- Le norme tecniche per l'ecodesign



Congresso Nazionale Bioedilizia Italia Sessione Tecnica 7 Sistemi di Valutazione della Sostenibilità

14.00 - 15.30, Sala Viola

Moderatore: Italo Meroni, ITC-CNR

- 14:00 Contestualizzazione all'Italia di SBTool per le destinazioni d'uso non residenziali
Anna Devitofrancesco, ITC-CNR
- 14:15 La definizione dei criteri Ecolabel europeo per gli edifici
Laura Cutaia, ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale)
- 14:30 Design ed ecoefficienza: approccio semplificato alla lettura dei parametri ambientali dei materiali coinvolti nel ciclo di vita di un prodotto
Beatrice Lerma, Politecnico di Torino
- 14:45 La certificazione LEED® per la valutazione della sostenibilità degli edifici: l'esperienza del centro servizi dello studentato universitario di Trento
Paolo Civiero, Università di Roma La Sapienza
- 15:00 Sviluppo del sistema di certificazione della sostenibilità degli edifici basato sul protocollo ITACA: esperienze di alcune regioni italiane
Giuseppe Piccoli, ITACA
- 15:15 Il nuovo sistema tedesco di valutazione e certificazione della sostenibilità di edifici per uffici
Lisa De Cristofaro, Università Federico II, Napoli

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia Forum 4 Interventi e progetti avviati dall'Amministrazione Regionale in tema di bioedilizia e risparmio energetico (Workshop #4 Uniamo le Energie) a cura di: Regione Piemonte Direzione Programmazione Strategica Politiche Territoriali ed Edilizia e Environment Park.

14.00 - 16.00, Sala Johannesburg

Obiettivo del forum è presentare il ruolo della regione Piemonte nella costruzione di alloggi a canone agevolato e con elevati standard di sostenibilità ambientale e illustrare la pubblicazione della Regione Piemonte sul tema delle politiche regionali sul tema della casa, dell'edilizia sostenibile e del risparmio energetico in edilizia.

- 14:00 Le politiche regionali sul tema della casa e l'edilizia sostenibile dell'edilizia sostenibile e del risparmio energetico in edilizia
Mariella Olivier, Regione Piemonte - Direttore Programmazione Strategica Politiche Territoriali ed Edilizia
- 14:20 Stato dell'arte e scenari di sviluppo sulla sostenibilità ambientale. L'esperienza maturata con i CQII, i CQIII, il piano Programma Casa I e II biennio
Giuseppina Franzo, Regione Piemonte - Responsabile Settore Programmazione e attuazione interventi di edilizia sociale Strategica Politiche Territoriali ed Edilizia
- 14:40 La bioedilizia ed la nuova sezione del prezzario regionale opere bioedili
Claudio Tomasini, Regione Piemonte - Comitato Regionale Opere Pubbliche
- 15:00 Analisi dei risultati ottenuti nel Programma Casa: presentazione di alcuni casi studio

ENVIRONMENT
PARK



eco-efficiency
BIENNIAL 5th edition

Stefano Dotta, Environment Park

- 15:20 ENERBUILD - Energy Efficiency and Renewable Energies in the BUILDing Sector. L'esperienza europea per le nostre imprese
Dario Milone, Regione Piemonte - Direzione Programmazione Strategica Politiche Territoriali ed Edilizia
- 15:40 Il secondo biennio del "Programma Casa 10.000 alloggi entro il 2012" – Il nuovo protocollo Itaca sintetico 2009 Regione Piemonte
Andrea Moro, iISBE

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia Forum 3 "I grattacieli"

14.00 - 15.30, Sala Copenhagen

Moderatore: Mario Grosso, Politecnico di Torino

- 14:00 Keynote
Ken Yeang, Llewelyn Davies Yeang
- 14:30 Super-tall buildings
Sung Woo Shin, Dean, College of Engineering Sciences, Hanyang University, Korea
- 14:45 High rise versus low rise: a urban morphology assessment
Serge Salat, CSTB

HysyDays - Congresso Mondiale dei Giovani Ricercatori sull'Idrogeno Ingresso riservato agli iscritti. Lingua ufficiale: inglese.

Sala Blu

14:30–17:45 **Session A - Hydrogen Production Technologies**

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

Chairman: Del Prete Co. Chairman: Bensaïd

17:45 – 18:00 **Award Winner Appointment in Hydrogen production technologies**

Sala Grigia

14:30 – 16:00 **Session C- Hydrogen Systems Applications**

Topic: Stationary; Mobility; Portable; Other

Chairman: Di Matteo Co. Chairman: Martin

16:30 – 18:00 **Session C- Hydrogen Systems Applications**

Chairman: Arroyo Ulloa Co. Chairman: Cai

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia



Poster Session 3

15.30 - 16.00, area poster

- Metodologie applicative e strumenti tecnico-descrittivi per l'integrazione delle tecnologie solari per il caso del liceo artistico "Mattia Preti" a Reggio Calabria
Raffaele Astorino, Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria
- Sostenibilità, sicurezza ed efficienza energetica nella riqualificazione del patrimonio scolastico esistente dell'area metropolitana romana
Carola Clemente, Università di Roma La Sapienza
- Software di implementazione del Protocollo ITACA per la Regione Marche
Anna Devitofrancesco, ITC-CNR
- Efficienza energetica nelle aree produttive ecologicamente attrezzate
Valentina Gianfrate, Università degli studi di Firenze
- Attività di retrofit energetico per l'edilizia residenziale. Relazioni di contesto e dinamiche di flusso
Martino Milardi, Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria
- Una proposta per una riqualificazione urbana ecosostenibile attraverso LCA
Giuseppe Pulvirenti, Università di Catania
- Le murature massive in laterizio: immagine architettonica e tecniche costruttive
Vincenzo Sapienza, Università di Catania
- Bioarchitettura e terra cruda/ Bioarchitettura e bamboo / Bioarchitettura e legno
Barbara Sembianti, ABStudio

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia Sessione Tecnica 5 Efficienza Energetica

16.00 - 17.30, Sala Copenhagen

Moderatore: Valentina Serra, Politecnico di Torino

- 16:00 Analisi storico-sperimentale del comportamento energetico del tetto verde realizzato su un edificio della regione Marche ad Ancona
Paolo Principi, Dipartimento di Energetica - Università Politecnica delle Marche
- 16:15 Semplicità costruttiva e sostenibilità in emergenza
Alberto Giacardi, Politecnico di Torino
- 16:30 Modellazione termofluidodinamica di un ufficio
Alice Bellazzi, ITC-CNR
- 16:45 Introduzione ad una metodologia per il risanamento energetico di edifici condominiali
Davide Silvio Gigli, Libera Università di Bolzano
- 17:00 Edifici energeticamente efficienti: esempi in provincia di Torino
Silvio De Nigris, Provincia di Torino

ENVIRONMENT
PARK



eco-efficiency
BIENNIAL 5th edition

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia Sessione Tecnica 6 Sistemi di Valutazione della Sostenibilità

16.00 - 17.30, Sala Viola

Moderatore: Italo Meroni, ITC-CNR

- 16:00 Elaborazione di un sistema di valutazione ambientale semplificato per materiali edilizi
Adriano Magliocco, Università di Genova
- 16:15 Parametri di valutazione e scelta dei materiali isolanti
Carola Clemente, Università di Roma La Sapienza
- 16:30 Banca dati di riferimento di materiali per costruzioni ad elevate prestazioni ambientali: l'esperienza italiana
Benedetta Barozzi, ITC-CNR
- 16:45 Una esperienza di dottorato: progetto di recupero di un edificio storico attraverso l'LCA
Giuseppe Pulvirenti, Università di Catania
- 17:00 La valutazione della sostenibilità di un campus universitario: il caso della Cittadella Politecnica
Monica Depetris, Politecnico di Torino

Premiazione del vincitore del Bando "Uno spot per Uniamo le Energie"

a cura di Torino Flash Festival

18.00-19.00, spazio Sustainable Dance Floor

Adottare pratiche virtuose per la riduzione dei consumi energetici, stimolarne i cittadini, le associazioni e le imprese a cambiare abitudini con piccoli gesti quotidiani. E' il tema del bando che la Regione Piemonte promuove all'interno del Torino Flash Festival 2009 in occasione di **Uniamo le energie**.

La collaborazione con il Torino Flash Festival ha portato alla realizzazione dello **spot di presentazione dell'edizione 2009 di Uniamo le energie sul tema del risparmio energetico**.

ENVIRONMENT
PARK



eco-efficiency
BIENNIAL 5th edition

Venerdì 9 ottobre 2009

ENVIRONMENT
PARKeco-efficiency
BIENNIAL 5th edition

La cooperazione regionale con la Sponda Sud del Mediterraneo e Balcani occidentali: Ambiente e sviluppo sostenibile

a cura di Environment Park, Regione Piemonte, Regione Sardegna, Regione Basilicata.

9.00 – 18.30, Sala Arancione

Obiettivo del seminario è presentare a tutte le Regioni ed i soggetti attuatori i contenuti dei diversi progetti in corso di realizzazione nell'ambito del programma "APQ: Programma di sostegno alla Cooperazione Regionale" - Linea 2.3 Ambiente e sviluppo sostenibile" e fare il punto sullo stato di avanzamento dei progetti e sulle possibili sinergie esistenti. L'incontro sarà anche l'occasione per riunire per la prima volta il comitato di pilotaggio dei progetti integrati ed invitare le rappresentanze istituzionali dei paesi partner ed eventualmente i partner tecnici locali coinvolti.

Sessione Istituzionale

Saluti

Nicola De Ruggiero, Assessore all'Ambiente – Regione Piemonte

Apertura lavori:

- 09.00 *Marcello Fondi, Ministero Affari Esteri, DGCS MAE - Coordinamento Cooperazione Decentrata*
- 09.20 *Vincenzo Donato, Ministero Sviluppo Economico - Dipartimento Politiche di Sviluppo e Coesione*
- 09.40 Presentazione del Programma di sostegno alla Cooperazione Regionale nell'area Mediterranea e nell'area Balcanica
Anna Catte, regione capofila APQ Mediterraneo - Regione Sardegna
Giorgio Garelli, regione capofila APQ Balcani - Regione Piemonte
- 10.00 Presentazione della Linea 2.3 – Regione Basilicata
Andrea Freschi, RUP APQ Linea 2.3
- 10.15 Pausa caffè
- 10.30 Intervento sul tema della gestione dell'ambiente nel Mediterraneo e nei Balcani: focus risorse idriche e disinquinamento di siti industriali
Ing. Roberto Silvano, Dirigente del Servizio Programmazione e Telecontrollo all'ENAS
- 10.45 L'importanza della formazione nella gestione delle risorse idriche
Rossella Monti, HydroAid
- Rappresentanti istituzionali dei paesi partner
- 11.00 *Mediterraneo: Marocco/Tunisia/Egitto*
Introduce: *Domenico Giorgi, Ministero Affari Esteri, DG per i Paesi del Mediterraneo*
- 11.45 *Balcani: Serbia/Bosnia/Albania*
Introduce: *Giorgio Marini, Ministero Affari Esteri, DG per i Paesi dell'Europa*

Sessioni di lavoro - Tavoli tecnici di presentazione stato avanzamento progetti eventualmente raggruppati per tematica.

- 15.00 Presentazione dei singoli sotto-progetti del Progetto Integrato RISMED (Area Mediterranea)
- 15.30 Progetto CHAECO - Avvio di azioni tutela e gestione integrata delle risorse idriche in un quadro urbanistico complesso e assistenza per l'introduzione di tecnologie ambientali: le aree industriali di Had Soualem, Settat e di Berrechid nella Regione di Chaouia Ouardigha - Marocco



- 15.45 Progetto PUER - Programma per la salvaguardia, razionalizzazione e uso efficiente delle risorse idriche - Egitto
- 16.00 Progetto WALL – Lotta contro la desertificazione: razionalizzazione della risorse in acqua e utilizzo sostenibile delle falde - Tunisia

Presentazione dei singoli sotto-progetti del Progetto Integrato PRIMA (Area Balcani)

- 16.15 Progetto PANGREEN - Recupero, riqualificazione e ampliamento di un parco verde storico nel centro della città di Pancevo - Serbia
- 16.30 Progetto HYDROZEN - Censimento e caratterizzazione delle criticità ambientali incidenti sulle risorse idriche e sostegno alla definizione di una strategia di gestione delle acque reflue della Città di Zenica - Bosnia
- 16.45 Progetto MRAIN - Monitoraggio e Risanamento aree inquinate destinate all'approvvigionamento idro-potabile comune di Nis - Serbia
- 17.00 Progetto CAB Jagodina - Caratterizzazione ambientale e progettazione preliminare per la bonifica del sito industriale FKS Kablova di Jagodina - Serbia

17.15 Presentazione del sotto-progetto del Progetto Integrato RIVA (Area Balcani)

- 17.45 Progetto per la riqualificazione ambientale del Lago di Scutari
- 18.00 Conclusione lavori - Andrea Freschi

**Cattura e stoccaggio geologico dell'anidride carbonica
a cura di GEAM, Politecnico di Torino - DITAG, Golder Associates**

09.00 – 14.00, Sala Gialla

- 9.00 Apertura dei lavori
Pietro Jarre, Principal, Golder Associates Italy Srl
- 9.10 Sui cambiamenti climatici e la necessità della riduzione delle emissioni
Claudio Cassardo, Professore associato, Dipartimento di Fisica Generale "Amedeo Avogadro", Università di Torino
- 9.40 Tecnologie disponibili per la separazione, cattura e trasporto della CO₂
Guido Saracco, Professore Ordinario, Dipartimento di Scienza dei Materiali ed Ingegneria Chimica, Politecnico di Torino
- 10.10 Inquadramento dei modelli previsionali per il trasporto della CO₂ nel sottosuolo
Corrado Fidelibus, Ricercatore, Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente e per lo Sviluppo Sostenibile, Politecnico di Bari
- 10.40 Metodologie per la caratterizzazione e modellazione di strutture geologiche sensibili
Fabrizio Piana, Primo Ricercatore, Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR, Torino

ENVIRONMENT
PARK



eco-efficiency
BIENNIAL 5th edition

- 11.10 Pausa caffè
- 11.30 Caratterizzazione geomeccanica per lo stoccaggio della CO₂
Gian Paolo Giani, Professore Ordinario, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Milano Chiara Deangeli, Ricercatore, Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie, Politecnico di Torino
- 12.00 *Fabio Moia, Ricercatore, Dipartimento Ambiente e Sviluppo Sostenibile, ERSE Milano*
- 12.30 Progetti ENEL sulla CCS
Monia Politi, Ricercatore, Centro Ricerche ENEL Brindisi
- 13.00 Problemi normativi connessi allo stoccaggio di fluidi in profondità
Marco Sertorio, Professore incaricato, Università degli Studi di Torino
- 13.30 Discussione

HysyDays - Congresso Mondiale dei Giovani Ricercatori sull'Idrogeno

Ingresso riservato agli iscritti. Lingua ufficiale: inglese.

Sala Viola

09:30 – 10:45 **Session C-Hydrogen Systems Applications**

Topic: Stationary; Mobility; Portable; Other

Chairman: Mench Co. Chairman: Yoon

10:45 – 11:00 **Award Winner Appointment in Hydrogen Systems Applications**

11:30 – 13:00 **Session B – Hydrogen Storage and Distribution**

Topic: High Pressure; Liquid; Hydrides; Nanotubes; Filling and fuelling stations; Distribution networks; Other

Chairman: Terranova Co. Chairman: Mura

Sala Blu

09.30 – 13.00 **Session D – Fuel Cell Development**

Topic: PEM; SOFC; DMFC; Alkaline FC; PAFC; Advanced Materials and components; Other

Chairman: Cacciola Co. Chairman: Bensaid

ENVIRONMENT
PARK



eco-efficiency
BIENNIAL 5th edition

The role of Science and Technology Business Parks in boosting innovation in Renewable Energy Sector: The Regione Piemonte Experience. Sunflower Stakeholders' Meeting

Il ruolo dei Parchi Scientifici e Tecnologici come promotori dell'innovazione nel settore delle Energie Rinnovabili: l'esperienza della Regione Piemonte

Progetto finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del programma Intelligent Energy.

Lingua ufficiale: inglese.

10.00 – 13.00, Sala Copenhagen

Finanziato dal Programma Europeo Intelligent Energy Europe, il progetto SUNFLOWER mira a promuovere e facilitare gli investimenti in progetti sul tema delle risorse rinnovabili, specialmente nelle aree ad alto potenziale non ancora pienamente mature a livello industriale. Questo meeting si propone di presentare alcuni riusciti esempi di investimenti, sostenuti dalle pubbliche amministrazioni, nel campo delle energie rinnovabili. La presentazione di alcuni case history contribuirà ad illustrare gli aspetti operativi e le criticità emerse delle diverse fasi di ideazione e realizzazione dei progetti/impianti. A seguire Conferenza Stampa.

Chairman: *Massimo Da Vià –Environment Park S.p.A*

- 10.00 Welcome speech
Environment Park S.p.A
- 10.15 Presentation of SUNFLOWER Project
Antonio Martins , Moura Municipality
- 10.30 Role of Agro-energies in a Sustainable Agro-industrial Chain System.
Alessandro Mario Ferrario, Managing Director of Science and Technology Park Tecnogranda
- 11.00 Innovative Agro-energetic Conversion and Third Generation Photovoltaics: Developing a New Regional Network of Enterprises
Bruno Bellone, External Relations - Science and Technology Park of Tortona
- 11.30 Lago Maggiore Technology Park and the Innovation Cluster on "Process plant engineering , Systems and Components for Renewable Energies"
Andrea Cappelletto, Director of Science and Technology Park of Verbania
- 12.00 Question Time

ENVIRONMENT
PARK



eco-efficiency
BIENNIAL 5th edition

I nuovi Regolamenti europei EMAS ed Ecolabel

a cura di: Camera di Commercio di Torino, ARPA, Unioncamere Piemonte, Confindustria Piemonte.

14.30 – 16.30, Sala Gialla

Il seminario è rivolto alle associazioni di categoria, al settore camerale e a tutte le aziende che hanno ottenuto o intendono ottenere la certificazione ambientale secondo i Regolamenti Europei sui sistemi di ecogestione e di eco etichettatura ecologica dei prodotti. Gli esperti di ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) presenteranno i nuovi Regolamenti e le loro possibili ricadute a livello nazionale e locale.

14.30 Le novità e le opportunità offerte dal nuovo Regolamento EMAS
Rossella Gafà – ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale)

15.00 Le novità e le opportunità offerte dal nuovo Regolamento Ecolabel
Stefania Minestrini – ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale)

15.30 Dibattito e domande dal pubblico

A seguire Riunione della rete regionale EMAS-Ecolabel

HysyDays - Congresso Mondiale dei Giovani Ricercatori sull'Idrogeno Ingresso riservato agli iscritti. Lingua ufficiale: inglese.

Sala Blu

14:30–17:45 Session B-Hydrogen Storage and Distribution

Topic: High Pressure; Liquid; Hydrides; Nanotubes; Filling and fuelling stations; Distribution networks; Other

Chairman: Bououdina Co. Chairman: Mura

17:45 – 18:00 **Award Winner Appointment in Hydrogen storage and distribution**

Sala Viola

14:30–17:45 Session D-Fuel Cell Development

Topic: PEM; SOFC; DMFC; Alkaline FC; PAFC; Advanced Materials and components; Other

Chairman: Sheffield Co. Chairman: Bensaid

17:45 – 18:00 **Award Winner Appointment in Fuel Cell Development**

ENVIRONMENT
PARK



eco-efficiency
BIENNIAL 5th edition

Formula Zero Gran Prix Torino, Gara di Go Kart all'idrogeno

16.00 – 18.00 – Prove libere

La competizione di go-kart a idrogeno realizzata in collaborazione con l'omonima organizzazione di Rotterdam fondata nel 2003 e il cui obiettivo è dimostrare che le tecnologie a idrogeno per la mobilità, e quindi ad alta sostenibilità ambientale (zero emissioni di CO₂ nell'atmosfera), si possono coniugare con spettacolo e sport. I 4 team che parteciperanno alla gara sono formati da studenti di alcune tra le più prestigiose università europee (Spagna, Olanda, Belgio e Regno Unito). All'interno della competizione poi, saranno presentati veicolo a impatto ambientale nullo progettati da istituti di ricerca e università del territorio piemontese.

ENVIRONMENT
PARK



eco-efficiency
BIENNIAL 5th edition

Sabato 10 ottobre 2009

ENVIRONMENT
PARKeco-efficiency
BIENNIAL 5th edition

Turismo Sostenibile – Strumenti ed esperienze a confronto

9.30 - 13.00, Sala Johannesburg

Il convegno sarà l'occasione per presentare iniziative e strumenti innovativi per la sostenibilità della filiera turistica in tutte le sue dimensioni e con riferimento a tutti i suoi attori. Durante l'incontro, che vedrà un confronto tra esperienze locali ed estere, si avrà l'opportunità di approfondire in anteprima i contenuti dei nuovi criteri dell'Ecolabel per i servizi turistici e di conoscere i risultati di alcune iniziative per la promozione e l'applicazione di questi ultimi su un campione di strutture ricettive piemontesi. Oltre al rilascio degli attestati alle ultime strutture certificate Ecolabel, è prevista la consegna degli attestati ai comuni che hanno partecipato al progetto Borghi Sostenibili promosso dall'Assessorato al Turismo della Regione Piemonte.

Moderatore: *Ivano Fucci Fondazione Campus - Studi del Mediterraneo*

- 9.30 Saluto delle istituzioni
Giuliana Manica, Assessore al Turismo - Regione Piemonte
- 10.00 Il marchio Q e le sinergie con l' Ecolabel per i servizi turistici
Giovanni Antonio Cocco, Direttore Generale ISNART
- 10.20 La qualità ambientale delle strutture ricettive - I nuovi criteri Ecolabel per i servizi turistici
Stefania Minestrini, ISPRA
- 10.40 Il progetto EcolabelPIEMONTE come strumento per la riduzione dei consumi delle strutture ricettive
Cosimo Biasi, Centro Studi Ambientali
- 11.00 Consegna degli attestati alle nuove strutture certificate Ecolabel in Regione Piemonte
- 11.20 Un futuro di turismo sostenibile per i comuni piemontesi: l'esperienza dei Borghi Sostenibili del Piemonte.
Paola Casagrande, Dirigente Settore Offerta Turistica - Regione Piemonte
- 11.40 Turismo sostenibile nel Verbano-Cusio-Ossola. Risultati di una ricerca scientifica
Enrico Ercole, Sociologo - vicedirettore del Dipartimento di Ricerca Sociale dell'Università del Piemonte Orientale
- 12.00 La valorizzazione del patrimonio identitario come esempio di turismo sostenibile – L'esperienza della rete francese delle città d'arte e di storia
Richard Siri, Conseil Général Hautes Alpes
- 12.20 Consegna degli attestati di partecipazione al progetto dei Borghi Sostenibili

ENVIRONMENT
PARKeco-efficiency
BIENNIAL 5Th edition

Formula Zero Gran Prix Torino, Gara di Go Kart all'idrogeno

La competizione di go-kart a idrogeno realizzata in collaborazione con l'omonima organizzazione di Rotterdam fondata nel 2003 e il cui obiettivo è dimostrare che le tecnologie a idrogeno per la mobilità, e quindi ad alta sostenibilità ambientale (zero emissioni di CO₂ nell'atmosfera), si possono coniugare con spettacolo e sport. I 4 team che parteciperanno alla gara sono formati da studenti di alcune tra le più prestigiose università europee (Spagna, Olanda e Regno Unito). All'interno della competizione poi, saranno presentati veicolo a impatto ambientale nullo progettati da istituti di ricerca e università del territorio piemontese.

10.00 – 11.00 - Prima sessione di prove e qualificazioni.

11.00 – 12.00 - Visite guidate ai paddock dei Team e dimostrazioni di veicoli a emissioni zero.

12.00 -13.00 - Giri dimostrativi dei Team.

14.00 -15.00 - Accoglienza stampa.

15.00 - 16.00 - Torino FZ GP Sprint Race, European edition.

16.00 - 17.00 - Visite guidate ai paddock dei Team e dimostrazioni di veicoli a emissioni zero.



Domenica 11 ottobre 2009

ENVIRONMENT
PARKeco-efficiency
BIENNIAL 5th edition

Formula Zero Gran Prix Torino, Gara di Go Kart all'idrogeno. Circuito Torino Esposizioni

La competizione di go-kart a idrogeno realizzata in collaborazione con l'omonima organizzazione di Rotterdam fondata nel 2003 e il cui obiettivo è dimostrare che le tecnologie a idrogeno per la mobilità, e quindi ad alta sostenibilità ambientale (zero emissioni di CO₂ nell'atmosfera), si possono coniugare con spettacolo e sport. I 4 team che parteciperanno alla gara sono formati da studenti di alcune tra le più prestigiose università europee (Spagna, Olanda e Regno Unito). All'interno della competizione poi, saranno presentati veicolo a impatto ambientale nullo progettati da istituti di ricerca e università del territorio piemontese.

10.00 - 11.00 - Seconda sessione di prove e qualificazioni

11.00 - 13.00 - Dimostrazione di veicoli a idrogeno e visite guidate ai paddock dei team.

14.00 - 15.00 - Accoglienza stampa

15.00 - 16.00 - Torino FZ GP Main Race, European edition

16.00 - 17.00 - Giri dimostrativi dei Team

17.00 - 17.30 - Cerimonia di premiazione