



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

ENVIRONMENT
PARK



eco-efficiency
BIENNIAL 5th edition

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

ENVIRONMENT
PARK



eco-efficiency
BIENNIAL 5th edition

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: Bensaid

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



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**.