



Torino Esposizioni, 7-11 ottobre 2009

STATI GENERALI DELL'ENERGIA in PIEMONTE

World Political Forum / **Biennale dell'Eco-efficienza /
Divulgare l'energia / Flor09 / Cinemambiente /
Rivoluzione Vegetale / Futura / L'Architettura cambia il Mondo /
Energethica / Progetto EVA Sustainable Dance Floor**

cofinanziato con FESR



con la collaborazione di



CITTA' DI TORINO

La programmazione nonché la durata dei singoli eventi potrà subire variazioni





Mercoledì 7 ottobre 2009

Mercoledì 7 ottobre

Sessione Plenaria Congresso Nazionale Bioedilizia Italia

09.30 - 13.00, Sala Montreal

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.

Saluti

Andrea Bairati - Assessore Ricerca, Regione Piemonte
Mauro Chianale - Presidente Environment Park

Introduzione

Nils Larsson, Executive Director iisBE

- Luciano Maiani – Presidente CNR (da confermare)
- Luigi Paganetto – Presidente ENEA
- Marco Filippi – Vice-Rettore Politecnico di Torino
- Riccardo Bedrone – Presidente Consiglio degli Architetti provincia di Torino
- Luciano Caffini – Presidente ANCAB (da confermare)
- Paolo Buzzetti – Presidente ANCE (da confermare)
- Ivan Malavasi – Presidente CNA (da confermare)
- Mario Calderini – Presidente Finpiemonte

Coffee Break

Sylvie Lemmet, Director of the Division of Technology, Industry and Economics, UNEP (da confermare)

- Bruno Astorre – Presidente ITACA (da confermare)
- Luciano Tortoioli – coordinatore tecnico delle Regioni e delle Province Autonome (da confermare)
- Marzio Flavio Morini – Presidente della Commissione Ambiente, ANCI
- Marcello Arredi – Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
- Ministero dello Sviluppo Economico (da confermare)
- Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (da confermare)

Divulgare l'energia

9.00 -12.00, Info - container "Area Divulgare l'energia"

Una mostra-percorso interattiva e multimediale per le scuole e le famiglie, per ogni fascia di età. Possiamo consumare e muoverci con più leggerezza? Riorganizzare la nostra mobilità e le nostre abitudini in funzione della sostenibilità ambientale e di un minor consumo di energia? E' il problema che impegna politici, scienziati e ricercatori, ma ognuno di noi è chiamato a fare la sua parte: che cosa posso fare io?

Piemonte Energia, seminare oggi le risorse del futuro. L'assessore De Ruggiero incontra le scuole.

9.00 -11.00 / 11.00 - 13.00, Sala Grigia

Un dialogo con gli studenti sulle ragioni che guidano le scelte energetiche di oggi: l'urgenza e la necessità di definire le strade più adeguate a sostenere i bisogni del futuro impone, oggi più che mai, di avere a cuore le sorti dell'intero pianeta e dei suoi futuri abitanti. Viviamo in un periodo cruciale: gli scienziati ci dicono che abbiamo dieci anni per cambiare stile di vita. Il comportamento di ognuno di noi non può che essere ispirato a principi di sobrietà e senso di responsabilità, ma le strade possibili sono più di una, con implicazioni diverse sul futuro.

Mercoledì 7 ottobre

Finanziamenti Europei per l'Energia : Ricerca e impresa

9.00 – 13.00, Sala Johannesburg

Promotori: Environment Park, Politecnico di Torino, Unioncamere Piemonte

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".

- Presentazione del bando 7° PQ - Energia – 2010 - Parte 2: topics, strumenti e regole di partecipazione
Punto di Contatto Nazionale Tema Energia 7° PQ, APRE
- La procedura di valutazione nel 7° PQ
Politecnico Torino
- La partecipazione italiana ai bandi Energia del 7° PQ e il ruolo del NCP
Punto di Contatto Nazionale Tema Energia 7° PQ, APRE
- Public Private Partnership - Green Cars
Commissione Europea, DG Ricerca / Centro Ricerche Fiat
- Il Polo Innovazione per l'Idrogeno
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
Politecnico Torino

Mercoledì 7 ottobre

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

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 - Provincia di Torino

- Produzione di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi in Provincia di Torino, capacità trattamento e potenzialità di sviluppo
Duccio Bianchi, Ambiente Italia – GOLDER Associates
- Aspetti normativi del recupero dei rifiuti e nuovi obiettivi di recupero fissati a livello europeo
Mario Sunseri, Labelab
- Fanghi di depurazione delle acque reflue e digestione anaerobica congiunta della FORSU
Nominativo da definire
- Residui della selezione e lavorazione dei rifiuti da raccolta differenziata dei rifiuti urbani
CONAI
- Valorizzazione del polverino da pneumatici nelle pavimentazioni stradali
Mariachiara Zanetti, Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie
Ezio Santagata, Politecnico di Torino - Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Infrastrutture Civili
- RAEE professionali
Stefania Alemanni, Servizio Gestione Rifiuti e Bonifiche - Provincia di Torino

Progetto Piemonte Fotovoltaico

11.00 – 12.00, Sala Copenhagen

Promotori: dall'Agenzia per Energia e Ambiente di Torino, Agenzia per l'energia della Provincia di Cuneo "Agengrande" e Agenzia Provinciale dell'Energia del Vercellese e della Valsesia.

Il Progetto "**Piemonte fotovoltaico**", patrocinato dalla Regione Piemonte e nato da un accordo tra le Agenzie per l'Energia (Agenzia per Energia e Ambiente di Torino, Agenzia per l'energia della Provincia di Cuneo "Agengrande" e Agenzia Provinciale dell'Energia del Vercellese e della Valsesia), promuove la produzione di energia elettrica rinnovabile attraverso la tecnologia fotovoltaica, che consente di trasformare direttamente la luce solare in energia elettrica senza necessità di meccanismi in movimento, al fine di ottenere le tariffe incentivanti introdotte dal "Conto energia" (secondo quanto previsto dal DM 19.02.2007).

Mercoledì 7 ottobre

Accorciare le distanze fa bene all'agricoltura, alla salute e all'ambiente. Produzione agroalimentare di qualità e consumo nella ristorazione collettiva.

14.00 – 18.00, Sala Kyoto

Promotori: Convegno organizzato dalla Regione Piemonte Direzione 11 Agricoltura e A.Re.S.S.

Il convegno affronta il tema del rapporto tra produzione agroalimentare di qualità e consumo, analizzando vantaggi, problematiche e ricadute dell'“accorciamento della filiera”. Il tema verrà affrontato sotto l'aspetto agricolo e produttivo, attraverso interventi di esperti e ricercatori, che forniranno un contributo di analisi e dati sulle dimensioni del fenomeno e la quantificazione dei benefici energetici della filiera corta. Verranno inoltre tracciate le abitudini di consumo e il punto di vista della distribuzione. Sul fronte del consumo e della nutrizione, verranno discussi casi ed esperienze già operative sul territorio regionale (ospedali e strutture socio-assistenziali che hanno adottato la filiera corta) e presentate testimonianze di dietisti, nutrizionisti, responsabili economici delle strutture, utenti. I contesti in esame saranno quelli della ristorazione collettiva, in particolare mense di scuole, ospedali, strutture socio-assistenziali, appartenenti al settore pubblico e privato.

Modera: Gianfranco Corgiat, Direttore Assessore all'Agricoltura - Regione Piemonte

14.00 Introduzione - Mino Taricco, Assessore all'Agricoltura - Regione Piemonte

14.20 Alimentazione quotidiana: scelta difficile tra economia, pubblicità e scienza
Giorgio Gilli, Professore Ordinario di Igiene - Università degli Studi di Torino

14.40 Filiera corta: definizioni, numeri, tendenze nel contesto nazionale e regionale
Stefano Aimone, Ires Piemonte

15.00 Aspetti economici e sociali di “Km Zero” e di “Farmer's Markets” in alcune esperienze internazionali
Federico Boario, Conservatoire des Cuisines Méditerranéennes – Sezione Federata del Piemonte

15.20 Il commercio dei prodotti di filiera corta: situazione e opportunità nelle reti di distribuzione organizzata
Gianni Di Falco, Università Cattolica Piacenza/ Cremona

Modera: Oscar Bertetto, Direttore Generale A.Re.S.S.

16.00 La filiera corta e l'educazione alimentare: un consumo più consapevole, più buono per sé, per l'ambiente e chi produce
Valeria Cometti, Slow Food

16.20 La ristorazione ospedaliera ed assistenziale: lo stato dell'arte a livello nazionale
Renata Magliola, Regione Piemonte

16.40 Mense scolastiche, repertorio di buone pratiche
Marcello Caputo, ASL CN1

17.00 La ristorazione collettiva dell'anziano istituzionalizzato
Maria Luisa Amerio, ASL AT

17.20 Le mense di comunità: un parere dei fruitori
Tina Napoli, Cittadinanzattiva

17.40 Il progetto di qualità quotidiana nella ristorazione dell'ospedale di Asti
Angelo Risi, ASL AT

18.00 Conclusioni
Eleonora Artesio, Assessore tutela della Salute e Sanità - Regione Piemonte

dalle 18.30 Aperitivo a filiera corta

Mercoledì 7 ottobre

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia Sessione Speciale Internazionale "Edifici e città sostenibili"

14.00 - 17.30, Sala Montreal

Organizzata da UNEP, la sessione sarà focalizzata sul tema del ruolo degli edifici nell'ambito della sostenibilità dell'ambiente urbano e prevede la presentazione di casi studio provenienti da tutto il mondo.

- 14:00 Saluti della Città of Torino
Sergio Chiamparino, Sindaco di Torino (da confermare)
Roberto Tricarico, Assessore all'Ambiente, alle Politiche per la casa e il Verde, Città di Torino (da confermare)
- 14:30 Joint Work Programme on climate change
Jean-Christophe Adrian, Cities Alliance - Cities Without Slums (da confermare)
Dan Hoornweg, Lead Urban Advisor, Sustainable Cities World Bank
- 15:00 Global Reporting Initiative overview and the Construction and Real-Estate Sector Supplement
Katherine Miles, Sector Supplement Project Manager, Global Reporting Initiative
- 15:30 Coffee Break
- 16:00 Case Study: Policies on GHG emissions and energy efficient buildings in Cape Town
Sarah Ward, Head: Energy & Climate Change Environmental Resource Management - City of Cape Town
- 16:20 Case Study: The City of Rotterdam
City of Rotterdam (da confermare)
- 16:40 Case Study: Environment Park, a sustainable area in the heart of Torino
Stefano Dotta, Project Manager, Environment Park
- 17:10 The Sustainable Buildings Climate Initiative
Donna McIntire, Program Officer Buildings & Climate Change UNEP

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia Forum 1 "Edilizia sostenibile nel settore produttivo"

14.00 - 15.30, Sala Copenhagen

In collaborazione con Sviluppo Insediamenti Produttivi S.p.A. SIT

La sfida della sostenibilità per essere affrontata e vinta deve puntare su di un attento approccio del territorio. La necessità di un orientamento sistemico si evidenzia soprattutto nell'ambito delle infrastrutture, di collegamento e produttive. I luoghi del lavoro, le aree industriali, le strutture della ricerca rappresentano una grande parte del patrimonio edilizio e incidono particolarmente sull'utilizzo di suolo e risorse. Un approccio attento alle tematiche ambientali e sociali nella progettazione e costruzione dei luoghi della produzione può incidere considerevolmente sullo sviluppo sostenibile e sul miglioramento del paesaggio che ci circonda, sia dal punto di vista estetico, sia, soprattutto, da quello del risparmio energetico.

- 14:00 Luoghi di Produzione Ecocompatibili, l'esperienza torinese
Fabio Massimo Cacciatori, Finpiemonte Partecipazioni
- 14:30 Edilizia industriale e terziaria, esperienze italiane e internazionali
Fritz Auer, Auer+Weber+Assoziierte, Stoccarda/Monaco
Marco Visconti, MDN&Partners, Torino/Genova
- 15:10 La sostenibilità nel paesaggio e nei luoghi del lavoro, progetti per un territorio sostenibile
Andreas Kipar, LAND, Milano

Mercoledì 7 ottobre

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia Forum 2 "Eco-Design"

14.00 - 18.00, Sala Gialla

In collaborazione con IAAD

Moderatore: Christian Benna, giornalista

- 14.00 Case history, presentazione in anteprima di un nuovo prodotto
 Davide e Gabriele Adriano, architetti e designer titolari Adriano design
- 14.20 Case history: Ovetto e design eco-friendly
 Gianluca Soldi, architetto e designer
- 14.40 Percorsi innovativi con soluzioni multifunzionali
 Marco Cappellini, Presidente Cappellini Design & Consulting
- 15.00 Formazione universitaria e nuove materie di studio "progettazione sostenibile"
 Roberta Novelli, architetto e designer
- 15.20 Eco cultura ed eco musei
 Stefano Mirti, architetto e designer
- 15.40 Design mediatore tra saperi
 Flaviano Celaschi, architetti e designer
- 16.00 Progettare la raccolta differenziata
 Marco Camoletto, Presidente AMIAT Torino
- 16.20 Titolo in fase di definizione
 Giuseppe Onufrio, Direttore Geenpeace Italia
- 16.40 Meno consumi, più qualità - filosofia eco
 Oscar Farinetti, Presidente Eataly
- 17.00 Titolo in fase di definizione
 Bernardo Caprotti, Presidente Esselunga
- 17.20 Case history: nuova bottiglia biodegradabile Bio Bottle
 Alberto Bertoni, Presidente Acqua S. Anna

Workshop #1 Verso gli obiettivi 20/20/20. Le disposizioni attuative della Legge 13 e la revisione dello Stralcio di piano per il riscaldamento ambientale e il condizionamento

14.00 – 16.30, Sala Johannesburg

Il workshop intende presentare agli addetti ai lavori i contenuti dei regolamenti attuativi della Legge 13 e della revisione dello Stralcio di piano per il riscaldamento ambientale, fornendo un quadro complessivo circa l'impostazione adottata, con particolare riferimento alla certificazione energetica degli edifici, alle prestazioni energetiche del sistema edificio-impianto e all'incremento degli impianti a fonte rinnovabile negli edifici.

Moderatore: Vincenzo Corrado – Politecnico di Torino, Dipartimento Energetica

- 14.10 Apertura dei lavori
 Nicola de Ruggiero, Assessore all'Ambiente - Regione Piemonte
- 14.20 Inquadramento generale
 Mauro Bertolino, Settore Politiche Energetiche - Regione Piemonte
- 14.40 Normativa nazionale di recepimento della Direttiva Europea in materia di rendimento energetico in edilizia
 Roberto Moneta, Dipartimento Energia - Ministero per lo Sviluppo Economico
- 15.10 Certificazione energetica degli edifici
 Giovanni Nuvoli, Settore Politiche Energetiche - Regione Piemonte

Mercoledì 7 ottobre

- 15.30 Sistemi energetici
Aurelia Vinci, Settore Politiche Energetiche - Regione Piemonte
- 15.50 Prestazioni energetiche del sistema edificio-impianto: disposizioni attuative l.r. 13/07 e revisione dello Stralcio di piano per il riscaldamento ambientale
Adriano Mussinatto, Settore Risanamento Acustico, Elettromagnetico e Atmosferico - Regione Piemonte
- 16.10 L'esperienza della Provincia di Bolzano in materia di certificazione energetica degli edifici
Elena Ivaldi, Agenzia Casaclima

HYSYDAYS Congresso Mondiale dei Giovani Ricercatori sull'Idrogeno Sessione Plenaria – Opening and welcome

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.

Dato il successo delle prime due edizioni di HYSYDAYS, che hanno visto coinvolti ricercatori di oltre 10 paesi, verrà riproposta anche nell'edizione 2009 della biennale dell'eco-efficienza, la 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.

Nanotecnologie e ambiente alla luce del REACH

14.30 – 17.30, Sala Grigia

Moderatore: *Mauro Sabetta, Unione Industriale Torino*

- Introduzione generale sul REACH
Mauro Sabetta, Unione Industriale Torino
- Nanotecnologie delle superfici: soluzioni eco-efficienti per applicazioni industriali
Massimo Perucca Environment Park S.p.A, Torino
- Rapporto tra REACH e nanotecnologie
Emanuela Pace, I.S.P.R.A., Roma
- I nanomateriali nel contesto del Regolamento REACH
Tommaso Munari, Consigliere nazionale dell'ordine dei chimici.
- Sessione sulle prospettive e testimonianze di applicazione delle nanotecnologie in ambito produttivo, parteciperanno esponenti dei settori aerospazio, energia, lavorazioni meccaniche, packaging.

Mercoledì 7 ottobre

HYSYDAYS Congresso Mondiale dei Giovani Ricercatori sull'Idrogeno

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

Divulgare l'energia

14.00-17.00, Info - container "Area Divulgare l'energia"

Una mostra-percorso interattiva e multimediale per le scuole e le famiglie, per ogni fascia di età. Possiamo consumare e muoverci con più leggerezza? Riorganizzare la nostra mobilità e le nostre abitudini in funzione della sostenibilità ambientale e di un minor consumo di energia? E' il problema che impegna politici, scienziati e ricercatori, ma ognuno di noi è chiamato a fare la sua parte: che cosa posso fare io ?

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

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 Fioletta 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

Mercoledì 7 ottobre

Luca Galeasso, Environment Park

- 16.10 APSEEA: Aree Produttive Socialmente, Ecologicamente ed Energicamente 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

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia

Poster Session

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
- Norma e costruzione: il progetto sostenibile in area mediterranea
Consuelo Nava, Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria
- Rotea: mini gruppo elettrogeno a elemento orbitante
Luca Nespoli, Energeticamente Rinnovabili srl
- Il "costo energetico" come nuovo parametro prestazionale - Un sistema di supporto alle decisioni per gli interventi di retrofit sull'edilizia residenziale pubblica esistente
Francesca Villari, Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia

Sessione Tecnica 1 Advanced Building Design

16.00 - 17.30, Sala Copenhagen

- 16:00 Il sistema di valutazione della sostenibilità ambientale visto attraverso l'ottica del progettista
Valentina Colaleo, iiSBE Italia
- 16:15 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
- 16:30 progettazione bioclimatica del centro competenze in ambienti virtuali e ICT della camera di commercio di Lucca
Rosa Romano, Università degli studi di Firenze
- 16:45 La casa prefabbricata ecosostenibile mediterranea. Ipotesi progettuale di due moduli tipologici e sperimentazione insediativa in Cava dei Tirreni (SA)

Mercoledì 7 ottobre

Sara Scapicchio, Università Federico II, Napoli

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia Sessione Tecnica 2 Efficienza Energetica

16.00 - 17.30, Sala Gialla

- 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 Valutazione della fattibilità energetica di impianti fotovoltaici integrati all'edificio, al suolo e a inseguimento solare a servizio di costruzioni rurali
Enrico Fabrizio, Università degli studi di Torino
- 17:00 Progetto Energenesis
Luca Nespoli, Energeticamente Rinnovabili srl

Inaugurazione Conferenza L'Architettura Cambia Il Mondo

18.00 - 19.00, Sala Montreal

Promotori: Organizzazione evento MDN Marco Visconti & Partners e CASARTARC, Casa delle Arti e dell'Architettura.

La Mostra **L' ARCHITETTURA CAMBIA IL MONDO**, curata da Marco Visconti, intende diffondere in termini nuovi la filosofia della sostenibilità sia a livello architettonico, che tecnico ed umano. L'obiettivo sarà la sensibilizzazione dell'utente esperto e delle future generazioni di committenti e cittadini, attraverso una nuova lettura del risparmio energetico in ambito compositivo.

INAUGURAZIONE CONFERENZA

Il curatore della mostra **Visconti, Fritz Auer e Rafael de la Hoz**, saranno moderati da **Francesco Dal Co**.

Aperitivo al Sustainable Dance Club

18.00-21.00, spazio Sustainable Dance Floor

Aperitivo organizzato da Xplosiva nell'ambito del Progetto EVA

DJ set a cura di **Max Casacci** (PiemonteGroove) e **Giorgio Valletta** (Xplosiva)

*Si segnala inoltre l'iniziativa **AMBIENTE & ENERGIA - BORSA CONTATTI DEL MEDITERRANEO** che si terrà presso TORINO INCONTRA nei giorni 6-7 OTTOBRE 2009.*

Nell'ambito del programma di attività AMBIENTENERGIA, finanziato dalla Camera di commercio di Torino, il 6 e 7 ottobre il Centro Estero per l'Internazionalizzazione (Ceipiemonte) organizzerà la Borsa contatti del Mediterraneo. Obiettivo dell'iniziativa è quello di promuovere le eccellenze piemontesi del settore ambientale sui mercati internazionali e in particolare in Israele, Qatar, Marocco, Egitto, Romania, Albania e Turchia. Saranno presenti anche alcuni operatori tedeschi del Baden Württemberg, regione con la quale il Ceipiemonte ha un accordo di collaborazione.

Info: Ceipiemonte tel.: 011 6700.623/567; fax: 011 6965456; email: ambiente@centroestero.org



Giovedì 8 ottobre 2009

Giovedì 8 ottobre

Appalti verdi e centrali di acquisto: esperienze concrete e prospettive

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 Ambiente della 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 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, 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
- 12.30 Conclusioni
Roberto Ronco, Provincia di Torino - Assessore Ambiente

Giovedì 8 ottobre

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

9.00 – 13.00, Sala Grigia

Promotori: Environment Park, Provincia di Torino, Regione Piemonte

9.00 Saluti introduttivi e apertura dei lavori
Andrea Bairati, Assessore alla Ricerca, Innovazione, Università – 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:

Presentazione di realizzazioni significative di grandi impianti:

- *Impianto da 4.700 kWp sui capannoni di KME Group a Serravalle Scrivia (AL), Ergyca Industrial,*
- *Impianto da 987 kWp sulla ex discarica del Motto Grizza a Oleggio (NO), UNENDO Energia del Gruppo AFIN*
- *PIA Selenia 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*
- *De Donato: Impianto fotovoltaico da 250 kWp sulle coperture della Cooperativa Arcobaleno (TO)*

12.30 Dibattito

Standard ISO in materia di prodotti industriali

09.00 – 13.00, Sala Arancione

Promotori: Environment Park, UNI, Unione Industriale di Torino

Programma in corso di definizione

Divulgare l'energia

10.00 -12.30, Info - container "Area Divulgare l'energia"

Una mostra-percorso interattiva e multimediale per le scuole e le famiglie, per ogni fascia di età. Possiamo consumare e muoverci con più leggerezza? Riorganizzare la nostra mobilità e le nostre abitudini in funzione della sostenibilità ambientale e di un minor consumo di energia? E' il problema che impegna politici, scienziati e ricercatori, ma ognuno di noi è chiamato a fare la sua parte: che cosa posso fare io ?

Giovedì 8 ottobre

Workshop#2 Nuove Energie per la Salute: l'efficienza energetica nelle strutture ospedaliere

9.30 – 17.00, Sala Gialla

Obiettivo del workshop è quello di presentare le iniziative avviate dalla Regione Piemonte per ottimizzare dal punto di vista energetico il proprio patrimonio edilizio dedicato alle strutture sanitarie non soltanto attraverso l'istituzione di sistemi di contabilizzazione e monitoraggio dei consumi ma anche con la definizione di capitolati volti alla razionalizzazione della spesa e all'introduzione di strumenti di finanza di progetto. L'incontro propone una serie di esempi concreti sviluppati sul territorio.

Moderatore: *Ferruccio Bianco, Presidente Associazione Uffici Tecnici Ospedalieri del Piemonte*

- 09.30 Apertura dei lavori
Regione Piemonte, Vicepresidenza e Assessorato Patrimonio – Paolo Peveraro
Ordine degli Ingegneri, Presidente Ilario Cursaro
- 09.50 Presentazione del Programma di Azione Regionale
Maria Grazia Ferreri, Direttore Risorse Umane e Patrimonio - Regione Piemonte
- 10.10 Modelli operativi e primi risultati in termini di razionalizzazione della spesa sanitaria
Magda Zanoni – SCR
- 10.30 Pausa – Visita area espositiva
- 11.00 Analisi e monitoraggio dei consumi energetici delle ASL attraverso il progetto di Banca dati
Mario Lombardo - A.Re.S.S., Responsabile Area Organizzazione e Programmazione
- 11.20 Misure per l'efficienza energetica negli ospedali: opportunità di intervento legate all'applicazione dei contratti di rendimento energetico
Filippo Baretta, Regione Piemonte - Direzione Ambiente
- 11.40 La rete degli Energy manager ed il loro ruolo nella gestione ottimale della risorsa energia. L'esperienza dell'Emilia Romagna
Francesco Ferrari, Azienda USL di Imola
- 12.00 Dibattito

Sessione Pomeridiana

Moderatore: *Ordine degli Ingegneri - Paolo Pari, Commissione Clinica e Sergio Cerioni, Commissione Energia*

- 14.30 Strumenti di finanza di progetto: project financing e finanziamento tramite terzi
Mauro Chiotasso, Finpiemonte
- 14.50 Efficientamento degli impianti: problematiche ed opportunità. Esempio della gara di appalto Azienda Sanitaria di Alessandria
Claudio Pesce, Responsabile Ufficio tecnico Azienda Sanitaria di Alessandria
- 15.10 Testimonianza - Presentazione di una best practice: l'esperienza Alba-Bra
Giovanni Monchiero, Direttore ASL Alba-Bra
- 15.30 Efficientamento degli impianti: esempi ed opportunità degli interventi di retrofit
Cesare Boffa, Politecnico di Torino - Dipartimento di Energetica
- 15.50 Il controllo centralizzato (Building automation) degli impianti nelle strutture sanitarie
Elio Milanese, esperto del settore
Mario Milanese, Politecnico di Torino
- 16.10 L'efficienza nella gestione delle tecnologie biomediche
Mario Lugli, Policlinico Modena
- 16.30 Dibattito

Giovedì 8 ottobre

Workshop#3 Stato dell'arte e scenari di sviluppo del teleriscaldamento in Piemonte

9.30 – 12.30, Sala Montreal

Organizzato in collaborazione con IRIDE SpA, il workshop ha lo scopo di presentare lo stato dell'arte e i prossimi scenari di sviluppo del teleriscaldamento nella Regione Piemonte con particolare riferimento ai recenti accordi che porteranno l'area metropolitana di Torino ad essere la più teleriscaldata d'Europa grazie al raddoppio della volumetria servita da 44 milioni di m³ a 84 milioni entro il 2013.

Moderatore: *Diego Gavagnin, Direttore Editoriale Quotidiano Energia*

- 9.30 Vision tecnologica: prospettive del teleriscaldamento in Italia nel quadro delle politiche europee
Giovanni Del Tin, Politecnico di Torino
- 10.00 Stato dell'arte e scenari di sviluppo del teleriscaldamento in Piemonte
Salvatore De Giorgio, Direttore Regionale Direzione Ambiente - Regione Piemonte
- 10.20 Il Progetto di teleriscaldamento di Torino Nord
Roberto Garbati, Amministratore Delegato IRIDE SpA
- 10.50 Il teleriscaldamento in realtà urbane di medie dimensioni
PierPaolo Carini, Amministratore Delegato EGEA S.p.A. Alba
- 11.10 Sostenibilità ambientale ed economica del teleriscaldamento
Francesco Gulli, Presidente AIRU (Associazione Italiana Riscaldamento Urbano) e Professore associato di economia applicata - Università Bocconi Milano
- 11.30 Visione giuridica sul teleriscaldamento
Giuseppe Caia, Università di Bologna
- 11.50 Potenzialità del teleriscaldamento in Italia nel quadro delle politiche europee di efficienza energetica
Daniele Forni, Responsabile Tecnico – FIRE
- 12.10 Dibattito

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia Sessione Tecnica 3 Materiali e Tecnologie Innovative

9.30 - 11.00, Sala Johannesburg

- 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 Ala led lamp - lampada a risparmio energetico per Fontana Arte
Filippo Taidelli, Studio Filippo Taidelli Architetto
- 10:45 Costruire con legno canapa calce
Oliver Zaccanti, Oficina

Giovedì 8 ottobre

HYSYDAYS Congresso Mondiale dei Giovani Ricercatori sull'Idrogeno

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

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

10.00 - 12.30, Sala Copenhagen

Organizzata da 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.

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)***Congresso Nazionale Bioedilizia Italia****Poster Session**

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
- Nuovo centro sportivo Angelo Moratti Appiano Gentile
Filippo Taidelli, Studio Filippo Taidelli Architetto

Giovedì 8 ottobre

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia Sessione Tecnica 4 Materiali e Tecnologie Innovative

11.30 - 13.00, Sala Johannesburg

- Sostenibilità dei materiali trasparenti isolanti per l'involucro edilizio
Benedetta Barozzi, ITC-CNR
- Valutazione comparativa delle prestazioni dell'involucro verticale con il metodo Ica
Davide Ambrosio, Politecnico di Torino
- Applicazione di tecniche innovative per il miglioramento delle prestazioni energetiche di laterizi speciali
Paolo Principi, Dipartimento di Energetica - Università Politecnica delle Marche
- Analisi di un componente d'involucro a isolamento dinamico (dynamic insulation) in un edificio residenziale
Enrico Fabrizio, Università degli studi di Torino
- 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

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

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, con il contributo di rappresentanti della Commissione europea e di associazioni di imprese.

Promotori: Environment Park, Confindustria, UNI

Programma in corso di definizione

Divulgare l'energia

14.00-17.00, Info - container "Area Divulgare l'energia"

Una mostra-percorso interattiva e multimediale per le scuole e le famiglie, per ogni fascia di età. Possiamo consumare e muoverci con più leggerezza? Riorganizzare la nostra mobilità e le nostre abitudini in funzione della sostenibilità ambientale e di un minor consumo di energia? E' il problema che impegna politici, scienziati e ricercatori, ma ognuno di noi è chiamato a fare la sua parte: che cosa posso fare io ?

Giovedì 8 ottobre

Workshop#7 L'energia e l'agricoltura

14.00 – 16.30 Sala Montreal

Promotore: Regione Piemonte, Assessorato all'Agricoltura

L'agricoltura ha da sempre fornito energia, nel senso più ampio del termine, alla nostra vita. Il legno scalda le nostre case da millenni come il letame fertilizza i nostri campi, l'acqua ha sempre fatto girare i nostri mulini e i primi motori a scoppio erano alimentati con oli vegetali. La scienza e la tecnica oggi rivedono e affinano queste tecnologie per farci scoprire come anche ciò che consideravamo uno scarto della produzione può essere fonte di energia, e come acqua e reflui, possano esserci utili in vari modi, o come esistano piante, solitamente considerate erbacce, in grado di muovere le nostre macchine. Il workshop presenta alcuni progetti in corso, già operativi sul territorio regionale o che hanno già avuto un utilizzo sperimentale.

Moderatore: *Giuseppe Gamba, Kyotoclub*14.00 Introduzione - *Mino Taricco, Assessore Agricoltura - Regione Piemonte*14.20 Produzione di energia da scarti agricoli: si può fare oggi e si farà meglio domani
*Mauro Busa, Cooperativa Corintea*14.40 Far coesistere acqua, investimenti ed ambiente: il caso della traversa di Mazzé
*Bruno Bolognino, Consorzio irriguo Est Sesia*15.00 L'uso di bioreattori ad alghe per il trattamento dei reflui zootecnici e la produzione di biomasse ad uso energetico
*Barbara La Licata e Fabio Sagnelli, Environment Park S.p.A.*15.20 Il biogas: un modo per sfruttare gli scarti, produrre energia e gestire il territorio
*Paolo Balsari, Università di Agraria Torino Dipartimento DEIAFA.*15.40 Il legno, la più vecchia fonte energetica: il suo recupero e la sua produzione
*Gianni Facciotto, CRA Unità di Ricerca per le Produzioni Legnose Fuori Foresta.*16.00 Il bioetanolo di seconda generazione: dal food al no-food per un carburante ancora più verde
*Marco Sanchini, Mossi & Ghisolfi.***HYSYDAYS Congresso Mondiale dei Giovani Ricercatori sull'Idrogeno**

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

Giovedì 8 ottobre

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

14.00 - 15.30, Sala Grigia

- 14:00 Contestualizzazione all'Italia di SBTool per le destinazioni d'uso non residenziali
Anna Devitofrancesco, ITC-CNR
- 14:15 Ecolabel europeo
Laura Cutaia, ISPRA Ambiente
- 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)

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
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

Giovedì 8 ottobre

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia Forum 3 "I grattacieli"

14.00 - 15.30, Sala Copenhagen

- 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

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia Poster Session

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
Barbara Sembianti, ABStudio

Giovedì 8 ottobre

Energy For A Sustainable Future – Energia Per Un Futuro Sostenibile

15.00 – 18.30, Sala Kyoto

Il WPF organizzerà, il giorno 8 ottobre 2009, l'iniziativa "Energy for a Sustainable Future - Energia per un Futuro Sostenibile", inserendola all'interno della manifestazione "Uniamo le Energie", promossa dalla Regione Piemonte nelle date 7-13 ottobre. I temi toccati saranno quelli relativi al ruolo e all'importanza delle risorse energetiche nello scacchiere della politica internazionale e della governance globale. In un momento come quello attuale, in cui importanti elementi dei rapporti fra gli stati, le istituzioni e gli organismi internazionali ruotano proprio intorno al possesso e al valore dell'energia, tale discussione è pertinente tanto al dibattito internazionale quanto alle sue applicazioni concrete sul territorio. Tale iniziativa proseguirà infatti il filone del WPF relativo all'ambiente, ricollegandosi da vicino ai temi toccati nel marzo 2008 nel convegno "Da Allarme Globale a Politica Globale", ma anche quelli più specifici discussi successivamente con le iniziative sull'informazione rispetto al problema ecologico (Venezia, ottobre 2008) e sull'acqua come elemento di vita ma anche di conflitti politici e sociali (Bruxelles, febbraio 2009).

15.00 Apertura e saluti

Mercedes Bresso, Presidente Regione Piemonte, Co-Presidente The World Political Forum

Discorso di apertura: **Mikhail Gorbachev**, Presidente The World Political Forum

Introduzione sullo scenario dagli accordi di Kyoto, valutazione della situazione attuale.

15.30 Panel: "Energie rinnovabili ed efficienza energetica: investire nel futuro"

Ashok Khosla, Presidente Club di Roma, Presidente International Union for the Conservation of Nature, India

Bernard Laponche, Esperto di energia e politiche di efficienza energetica, Global Chance, Francia

Martin Lees, Club di Roma - Segretario General, GB

Ruud Lubbers, Tilburg University - Presidente Energy Research Institute, fondatore della Earth Charter Initiative, Olanda

Gunter Pauli, Imprenditore sociale ed ecologico, fondatore ZERI Foundation, Belgio

Wolfgang Sachs, Wuppertal Institute - Direttore progetto "Globalizzazione e Sostenibilità", Germania

17.00 Panel: "Politiche comuni per un obiettivo comune"

Dipartimento per l'Energia, USA

Commissione Europea

18.00 Dibattito e conclusioni

18.30 Chiusura

Giovedì 8 ottobre

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia Sessione Tecnica 5 Efficienza Energetica

16.00 - 17.30, Sala Copenhagen

- Semplicità costruttiva e sostenibilità in emergenza
Giardini, Politecnico di Torino
- Modellazione termofluidodinamica di un ufficio
Bellazzi, ITC-CNR
- Introduzione ad una metodologia per il risanamento energetico di edifici condominiali
Gigli, Libera Università di Bolzano
- Edifici energeticamente efficienti: esempi in provincia di torino
De Nigris, Provincia di Torino
- Analisi storico-sperimentale del comportamento energetico del tetto verde realizzato su un edificio della regione marche ad ancona
Principi, Dipartimento di Energetica - Università Politecnica delle Marche

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

16.00 - 17.30, Sala Johannesburg

- Elaborazione di un sistema di valutazione ambientale semplificato per materiali edili
Magliocco, Architettura Genova
- Parametri di valutazione e scelta dei materiali isolanti
Piermattei, Università di Roma La Sapienza
- Banca dati di riferimento di materiali per costruzioni ad elevate prestazioni ambientali: l'esperienza italiana
Barozzi, ITC-CNR
- Una esperienza di dottorato: progetto di recupero di un edificio storico attraverso l'Ica
Pulvirenti, Università di Catania
- La valutazione della sostenibilità di un campus universitario: il caso della cittadella politecnica
Lombardi, Politecnico di Torino

Aperitivo al Sustainable Dance Club

18.00-21.00, spazio Sustainable Dance Floor

Aperitivo organizzato da Xplosiva nell'ambito del Progetto EVA

DJ set a cura di **Miss Lara** (PiemonteGroove) e **Giorgio Valletta** (Xplosiva)

Inaugurazione festival Cinemambiente

21.00 - 23.00, Sala Kyoto



Venerdì 9 ottobre 2009

Venerdì 9 ottobre

FORUM sull'ENERGIA Di20in20, le politiche della Regione Piemonte verso gli obiettivi del pacchetto 20-20-20

Nell'ambito degli OPEN DAY della Commissione Europea

9.00 – 13.00, Sala Kyoto

Il forum apre gli **Stati Generali dell'Energia** con una presentazione del Documento Programmatico (Relazione Programmatica sull'Energia) elaborato dalla Direzione Ambiente della Regione Piemonte che propone una fotografia della situazione piemontese sotto il profilo del rapporto tra domanda ed offerta energetica, con particolare attenzione ai temi dell'efficienza nella produzione, trasporto e consumo di energia. L'illustrazione del Documento di programmazione regionale è finalizzato sia a proporre diversi scenari di sviluppo rispetto ai macro-obiettivi dettati dall'Unione Europea in termini di 20/20/20, sia a delineare gli **indirizzi e gli obiettivi programmatici della Regione** per quanto riguarda la graduale transizione da un'economia e un modello di sviluppo basato sulle fonti fossili ad un sistema sempre più diversificato negli approvvigionamenti e caratterizzato da un maggiore ricorso alle fonti rinnovabili.

Programma:

- 9.00 Saluto e apertura dei lavori - Mercedes BRESSO, Presidente Regione Piemonte
- 9.30 Introduzione del moderatore: Salvatore De Giorgio, Direttore Regionale Direzione Ambiente - Regione Piemonte
- 9.40 Scegliere l'energia pensando all'ambiente
Nicola de Ruggiero, Assessore all'Ambiente - Regione Piemonte
- 10.00 Keynote speech: Macro-obiettivi dettati dall'Unione Europea in termini di 20/20/20
Fabrizio Barbaso, Vice Direttore Generale per l'Energia, Directorate General for Energy and Transport European Commission – Brussels
- 10.30 Focus sugli impatti economici di una accelerazione delle politiche "202020" in Italia
Carlo Manna, ENEA - Responsabile Ufficio Studi
- 11.00 Le strategie della Regione Piemonte in materia energetica
Andrea Bairati, Assessore Università, ricerca, politiche per l'innovazione e l'internazionalizzazione, telecomunicazioni, e-government, industria ed energia - Regione Piemonte
- 11.20 Inquadramento, obiettivi e contenuti della Relazione Programmatica sull'Energia
Filippo Baretti, Direzione Ambiente - Regione Piemonte
- 11.40 Euroregione: costruire un'agenda di ricerca comune in tema di energia
Regione Rhône Alpes (nominativo da definire)
- 12.00 Il ruolo dell'Università per lo sviluppo sostenibile
Ezio Pelizzetti, Rettore dell'Università degli Studi di Torino
- 12.20 La valutazione degli effetti ambientali della Pianificazione energetica: il caso del piano energetico dell'Emilia Romagna
Morena Diazi, Regione Emilia Romagna – Direzione generale Attività produttive, commercio e turismo (da confermare)
- 12.40 Conclusioni

Venerdì 9 ottobre

SUNFLOWER Stakeholders' Meeting (a seguire conferenza stampa)

9.00 – 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.

Programma:

Partner di progetti invitati:

Massimo Da Vià e Irene Venturello, Environment Park
 António Martins, Municipality of Moura
 Julian Sanchez, IASP
 Marian Ibarondo, Bilbao Technology Park
 André Martinez, EIGSI
 Judie Holliday, Peter Jones e Richard Gunton, North York National Park
 Sandrina Pereira e Raquel Segurado, University of Lisboa
 Stoyan Markov, Zarina Yosifov, a Nedka Energieva, Maria Grigorova, Sliven Municipality
 Antonin Tym, Vojtěch Kučera e Petr Holy, Health City -CZ
 Martin Černý e Jiří Běhounek, Vysocina Region

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

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.

Programma:**Sessione Istituzionale (mattina)**

9.00 Saluti introduttivi
De Ruggiero, Regione Piemonte – Settore Affari internazionali e Comunitari Gabinetto della Presidenza della Giunta regionale

Apertura lavori:

9.15 *Elisabetta Belloni, Ministero Affari Esteri, DGCS MAE - Presidente CIM*

9.30 *Vincenzo Donato, Ministero Sviluppo Economico - Dipartimento Politiche di Sviluppo e Coesione*

9.45 *Ministero dell'Ambiente (da confermare)*

10.00 Presentazione del Programma di sostegno alla Cooperazione Regionale nell'area Mediterranea e nell'area Balcanica
Anna Catte, Regione Sardegna - regione capofila APQ Mediterraneo
Giorgio Garelli, Regione Piemonte - regione capofila APQ Balcani

10.15 Presentazione della Linea 2.3 – Regione Basilicata
Andrea Freschi, RUP APQ Linea 2.3

10.30 Pausa caffè

Venerdì 9 ottobre

10.45 Intervento sul tema della gestione dell'ambiente nel Mediterraneo e nei Balcani: focus risorse idriche e inquinamento di siti industriali
Ing. Roberto Silvano, Dirigente del Servizio Programmazione e Telecontrollo all'ENAS

11.00 L'importanza della formazione nella gestione delle risorse idriche
Rossella Monti, HydroAid

Rappresentanti istituzionali dei paesi partner

11.15 Mediterraneo:Marocco/Tunisia/Egitto
Introduce: *Domenico Giorgi, Ministero Affari Esteri, DG per i Paesi del Mediterraneo*

12.00 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

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

16.45 Progetto PANGREEN - Recupero, riqualificazione e ampliamento di un parco verde storico nel centro della città di Pancevo - Serbia

17.00 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

17.15 Progetto MRAIN - Monitoraggio e Risanamento aree inquinate destinate all'approvvigionamento idro-potabile comune di Nis - Serbia

17.30 Progetto CAB Jagodina - Caratterizzazione ambientale e progettazione preliminare per la bonifica del sito industriale FKS Kablova di Jagodina - Serbia

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

18.00 Progetto per la riqualificazione ambientale del Lago di Scutari

18.15 Conclusione lavori
Andrea Freschi, RUP APQ Linea 2.3

Venerdì 9 ottobre

Congresso Mondiale dei Giovani Ricercatori sull'Idrogeno

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

Divulgare l'energia

09.00 -12.00, Info - container "Area Divulgare l'energia"

Una mostra-percorso interattiva e multimediale per le scuole e le famiglie, per ogni fascia di età. Possiamo consumare e muoverci con più leggerezza? Riorganizzare la nostra mobilità e le nostre abitudini in funzione della sostenibilità ambientale e di un minor consumo di energia? E' il problema che impegna politici, scienziati e ricercatori, ma ognuno di noi è chiamato a fare la sua parte: che cosa posso fare io ?

Cattura e stoccaggio geologico dell'anidride carbonica**Promotori:** GEAM, DITAG (Politecnico di Torino), Golder Associates

09.00 – 14.00, Sala Gialla

Programma:

- 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
- 11.10 Pausa caffè

Venerdì 9 ottobre

- 11.30 Caratterizzazione geomeccanica per lo stoccaggio della CO₂
Gian Paolo Giani, Professore Ordinario, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Milano
Chiara De Angeli, Ricamatore, Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie, Politecnico di Torino
Fabio Moia, Ricamatore, Dipartimento Ambiente e Sviluppo Sostenibile, Enea Ricerca sul Sistema Elettrico, Milano
- 12.30 Progetti ENEL sulla CCS
Monia Politi, Ricamatore, 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

I nuovi Regolamenti europei EMAS ed Ecolabel

14.30 – 16.30, Sala Gialla

Promotori: Camera di Commercio di Torino, ARPA, Unioncamere Piemonte, Confindustria Piemonte

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.

Programma:

- 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

Venerdì 9 ottobre

Tavola Rotonda L'Auto del Futuro: Tecnologie eco-efficienti per la mobilità sostenibile: le esperienze del territorio

16.00 – 18.00, Sala Montreal

L'incontro ha lo scopo di presentare una serie di iniziative strategiche lanciate sul territorio dalle istituzioni, dall'industria e dal mondo della ricerca per l'innovazione e la ricerca nel campo dell'automotive ed in particolare per quanto riguarda le tecnologie eco-efficienti (motori a basso consumo e trazioni alternative). L'obiettivo è infatti quello di presentare un territorio capace di reagire non solo alle sfide del futuro ma anche di puntare a qualificare gli investimenti in ricerca orientandosi verso quelli ad alto contenuto tecnologico anche alla luce delle recenti alleanze strategiche che potrebbero avere importanti risvolti dal punto di vista ambientale grazie alla spinta americana nei confronti dei veicoli a ridotto impatto.

Programma:

Moderatore

Fabio Orecchini, docente di Sistemi Energetici presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza"

Alla tavola rotonda sono stati invitati:

- Andrea Bairati, Regione Piemonte - Assessore Università, ricerca, politiche per l'innovazione e l'internazionalizzazione, telecomunicazioni, e-government, industria ed energia.
- Fabrizio Barbato, Vice Direttore Generale per l'Energia, Directorate General for Energy and Transport European Commission – Brussels
- Alessandro Battaglini, Environment Park - Amministratore Delegato
- Guido Bolatto, Segretario Generale Camera di Commercio Artigianato Industria di Torino (da confermare)
- Giovanni Cipolla, GM Powertrain Europe Direttore Advanced Engineering
- Nevio di Giusto, Centro Ricerche Fiat - Amministratore Delegato
- Marco Gilli, Prorettore Politecnico di Torino

Workshop#5 Nuove frontiere per l'Energia Solare

14.30 – 17.30, Sala Johannesburg

Il workshop ha lo scopo di presentare gli strumenti di sostegno e gli incentivi alla filiera solare promossi dalla Regione Piemonte e di proporre una panoramica delle politiche industriali messe in atto dal territorio per il rafforzamento del settore dei sistemi fotovoltaici e per la valorizzazione dell'energia solare.

Programma:

Moderatore: Fabrizio Longa, amministratore delegato P.S.T. S.p.A, Polo di Innovazione Energie Rinnovabili e Biocombustibili

- 14.30 Stato dell'Arte e scenari di sviluppo della filiera solare al 2020
Roberto Vigotti, IEA
- 15.00 Strumenti di sostegno ed incentivi alla filiera promossi dalla Regione Piemonte
Christian Ballarò, Regione Piemonte – settore Politiche Energetiche
- 15.20 Il solare termodinamico ad alte temperature combinato alle biomasse
Alessandro Daneu, Biosolar-Flenco Group S.p.A.
- 15.40 Il fotovoltaico di terza generazione: celle inorganiche basate su nuovi concetti.
Roberto Murri, Università di Camerino e Solarlab srl
- 16.00 Le Celle Fotovoltaiche Sensibilizzate a Coloranti: Fondamenti e Prospettive
Guido Viscardi, Centro di Eccellenza NIS, Consorzio DyePower, Università di Torino.
- 16.20 L'evoluzione delle prove di qualificazione e di valutazione dei collettori solari e dei moduli fotovoltaici
Giovanni Bellenda, Eurofins-Modulo Uno S.p.A.

Venerdì 9 ottobre

- 16.40 La losa fotovoltaica: esempio di integrazione architettonica su tradizionali coperture in pietra
Stefano Notarnicola, AMBIENTE ITALIA S.r.l
- 17.00 Panoramica del settore del fotovoltaico e solare nella Provincia di Torino
Carlo Usaj, Environment Park

Workshop#6 Modelli di rete per gestire l'energia del futuro. Investimenti per lo sviluppo e la razionalizzazione della Rete di Trasmissione Nazionale (RTN).

14.30 – 17.00, Sala Copenhagen

Il workshop ha lo scopo di evidenziare la necessità di pensare all'evoluzione della RTN anche in chiave di compatibilità futura con la sempre maggiore diffusione di un modello di generazione distribuita e di generazione da fonti rinnovabili. Tale necessità si coniuga con quella di sviluppare la Rete al fine di garantire la continuità e la qualità del servizio elettrico e di pensare strumenti nuovi in grado di migliorare, sotto il profilo ambientale, l'inserimento della Rete sul territorio, diminuendo nel contempo la conflittualità ambientale. Il workshop costituirà anche l'occasione per presentare e valorizzare interventi di riequilibrio territoriale e risanamento della rete quali varianti aeree e interramenti.

Programma:

Moderatore: *Roberto Napoli, Politecnico di Torino DELET - Dipartimento di Ingegneria Elettrica - Professore Ordinario Ingegneria industriale e dell'informazione Sistemi elettrici per l'energia e Preside Vicario I Facoltà di Ingegneria.*

- 14.40 Lo stato della Rete in Piemonte tra criticità ed esigenze di sviluppo
Enrico Maria Carlini, Terna SpA - Direzione Pianificazione e Sviluppo Rete
- 15.00 Soluzioni e proposte. L'Accordo programmatico Regione Piemonte - TERNA tra interventi di sviluppo e di riequilibrio territoriale
Salvatore De Giorgio, Direttore Regionale Direzione Ambiente - Regione Piemonte
Adel Motawi, Responsabile Ambiente Direzione Pianificazione e Sviluppo Rete - Terna SpA
- 15.30 La VAS quale strumento per la sostenibilità ambientale nella pianificazione dello sviluppo della RTN. L'esperienza della Regione Piemonte.
Filippo Baretti, Direzione Ambiente - Regione Piemonte
- 15.50 Lo Studio sulle criticità ambientali della Rete in Piemonte
Sara Adda, Arpa Piemonte, Centro Regionale Radiazioni Ionizzanti e Non Ionizzanti
- 16.10 Reti intelligenti per l'ottimizzazione della gestione energetica
Massimo Gallanti, Responsabile del Dipartimento ERSE - Sviluppo dei Sistemi Elettrici
- 16.30 Discussione

HYSYDAYS Congresso Mondiale dei Giovani Ricercatori sull'Idrogeno

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

Venerdì 9 ottobre

Divulgare l'energia**Convegno didattico "Anche la mia può essere un'eco-scuola?"****L'Energy-check - analisi energetica**

15.00 – 17.00, Info - container "Area Divulgare l'energia"

Incontro per gli insegnanti delle scuole superiori di primo e secondo grado, per presentare l'iniziativa dell'Energy Check (una valigetta a disposizione delle scuole per sviluppare didatticamente la diagnosi energetica degli edifici scolastici).

Presentazione dei primi risultati del 2008/9 con 5 scuole pilota; percorsi scolastici per la bio-edilizia presentati dal Polo Formativo Energia & Ambiente Piemonte.

L'età' del petrolio: la festa appena cominciata e' già finita?

15.30 -17.00, Sala Kyoto

La rivoluzione industriale ha poco più di due secoli. Lo sfruttamento industriale del petrolio poco più di cento anni, quello del gas naturale meno ancora, ma siamo già in vista del loro esaurimento. Il picco di produzione del petrolio, secondo alcuni è già alle nostre spalle, secondo altri sta per verificarsi, ma nessuno è pronto a scommettere che le riserve sfruttabili dureranno più di qualche decina d'anni. L'era del petrolio ha consumato in una manciata di decenni quello che la natura aveva messo da parte di milioni di anni del periodo carbonifero. Una civiltà basata sulle fonti fossili e ormai con il respiro cortissimo. Il petrolio è stato il grande motore dell'economia del XX secolo ed è diventato uno degli elementi, se non l'elemento, di maggior peso nelle decisioni politiche e nelle scelte geo-strategiche dei governi del mondo. Dove e come si è consumato il misfatto? Come spiegarlo a chi sarà nel pieno della vita quando il petrolio finirà?

Intervengono: Ugo Bardi (Aspo Italia), Eric Laurent (Giornalista, reporter, scrittore), Luca Mercalli (Meteorelogo esperto problemi del Climate Change)

Coordina Antonio Cianciullo (La Repubblica)

Inaugurazione di Flor 09

17.00, Parco del Valentino, Torino

a seguire

Presentazione del Concorso Giardinigiuro. Partecipano alcuni membri della giuria insieme ai progettisti dei venti giardini

Non solo presentazione dei progetti realizzati per la prima edizione di Giardinigiuro, ma anche dibattito-incontro per promuovere la creazione di nuovi giardini nelle aree abbandonate della città e per partecipare in maniera creativa alla trasformazione e sviluppo dello spazio urbano. Ogni giardino offre un messaggio e propone nuove interpretazioni di diverse situazioni urbane, non solo occupandone gli spazi, ma anche cercando di rivelare le loro prerogative e peculiarità. Attraverso un percorso creato ad hoc lungo tutte le installazioni-giardino, i visitatori sono invitati a contribuire e interessarsi alla scoperta e alla costruzione di un nuovo paesaggio urbano, a una nuova maniera di pensare la città come "affare" di tutti. L'evento vuole inoltre rappresentare uno stimolo ad interrogarsi sull'idea di giardino in città e sul ruolo che gioca per permettere a ciascuno di noi di ritrovarsi, in città, insieme.

Futura: dialoghi interno all'uomo e al pianeta

Sergio Marchionne intervistato da Ferruccio De Bortoli, direttore Corriere della Sera

18.00 – 19.00, Sala Kyoto

Aperitivo al Sustainable Dance Club

18.00-22.00, spazio Sustainable Dance Floor

Aperitivo organizzato da Xplosiva nell'ambito del Progetto EVA

DJ set a cura di **Dj Fede** (PiemonteGroove) e **Vaghe Stelle** (PiemonteGroove)

Venerdì 9 ottobre

Sustainable Dance Club - Nightclubbing

22.00 - 02.00, spazio Sustainable Dance Floor

DJ set a cura di **Shackleton**

Co-fondatore insieme ad Appleblim dell'etichetta di culto Skull Disco, il misterioso produttore inglese noto come Shackleton è oggi tra le figure-chiave del suono dubstep e delle sue contaminazioni più avventurose.

Il lavoro di Shackleton sulle linee di basso e sui beat più complessi non si inserisce facilmente in alcuna categoria; la sua eclettica personalità artistica traspare dalle uscite discografiche finora pubblicate con percussioni intricate e sinuose, melodie ipnotiche, bassi profondi e una spiccata sensibilità dub.

La decina di EP finora pubblicati da Skull Disco, oltre alle due compilation Soundboy Punishments e Soundboy's Gravestone Gets Desecrated By Vandals, testimoniano dell'interesse verso sonorità atipiche per il genere, da percussioni africaneggianti e campioni vocali di musica etnica fino a ritmi in quattro quarti, ai confini con la matrice Basic Channel.

Non a caso le produzioni di Shackleton hanno ricevuto il supporto da parte di dj diversi come Kode 9, Radio Slave, Mary Anne Hobbs e Ricardo Villalobos, tanto che quest'ultimo ha anche firmato un (tipicamente lungo) remix di Blood On My Hands.



Sabato 10 ottobre 2009

Sabato 10 ottobre

Piemonte Energia, seminare oggi le risorse del futuro. L'Assessore de Ruggiero incontra le scuole

9.00 -11.00 / 11.00 -13.00, Sala Grigia

Un dialogo con gli studenti sulle ragioni che guidano le scelte energetiche di oggi: l'urgenza e la necessità di definire le strade più adeguate a sostenere i bisogni del futuro impone, oggi più che mai, di avere a cuore le sorti dell'intero pianeta e dei suoi futuri abitanti. Viviamo in un periodo cruciale: gli scienziati ci dicono che abbiamo dieci anni per cambiare stile di vita. Il comportamento di ognuno di noi non può che essere ispirato a principi di sobrietà e senso di responsabilità, ma le strade possibili sono più di una, con implicazioni diverse sul futuro.

Turismo Sostenibile – Strumenti ed esperienze a confronto

9.30 - 13.00, Sala Copenhagen

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 Ministrini, 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

Sabato 10 ottobre

Divulgare l'energia

10.00-13.00, Info - container "Area Divulgare l'energia"

Una mostra-percorso interattiva e multimediale per le scuole e le famiglie, per ogni fascia di età. Possiamo consumare e muoverci con più leggerezza? Riorganizzare la nostra mobilità e le nostre abitudini in funzione della sostenibilità ambientale e di un minor consumo di energia? E' il problema che impegna politici, scienziati e ricercatori, ma ognuno di noi è chiamato a fare la sua parte: che cosa posso fare io ?

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

10.00 - Prima sessione di prove e qualificazioni

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.

Energia e Cambiamento Climatico: il Ruolo della Comunicazione

A cura di ESOF2010

10.00 -11.30, Sala Montreal

L'energia e il clima sono temi strettamente collegati: le fonti di energia oggi prevalenti - i combustibili fossili - generano infatti grandi quantità di gas serra contribuendo in maniera rilevante ai cambiamenti climatici in atto. Uno degli obiettivi del prossimo futuro sarà proprio quello di individuare risorse energetiche e pratiche quotidiane che contribuiscano a mitigare l'effetto serra. Su questi temi l'informazione è particolarmente ricca, ma spesso inesatta e fuorviante. Non è raro ascoltare o leggere luoghi comuni tanto pervicaci quanto infondati, e vere e proprie leggende senza alcuna base scientifica. Lo scopo di questo incontro è di illustrare i modi in cui la comunicazione tratta i problemi dell'energia e del clima, sottolineando da un lato alcuni elementi di ragionevole certezza scientifica, dall'altro i miti da sfatare e le opinioni fallaci. Un'informazione competente e un'efficace divulgazione sono infatti essenziali per consapevolizzare in maniera corretta i cittadini alle sfide planetarie che la questione energetica pone già oggi e porrà sempre di più negli anni a venire.

Intervengono: Stefano Caserini - Politecnico di Milano, Vincenzo Barone - Università del Piemonte Orientale e Enrico Predazzi, Presidente di ESOF2010, introduce e modera Piero Bianucci.

Progetto Piemonte Fotovoltaico

10.00 – 11.00, Sala Johannesburg

Promotori: dall'Agenzia per Energia e Ambiente di Torino, Agenzia per l'energia della Provincia di Cuneo "Agengrandia" e Agenzia Provinciale dell'Energia del Vercellese e della Valsesia.

Il Progetto "**Piemonte fotovoltaico**", patrocinato dalla Regione Piemonte e nato da un accordo tra le Agenzie per l'Energia (Agenzia per Energia e Ambiente di Torino, Agenzia per l'energia della Provincia di Cuneo "Agengrandia" e Agenzia Provinciale dell'Energia del Vercellese e della Valsesia), promuove la produzione di energia elettrica rinnovabile attraverso la tecnologia fotovoltaica, che consente di trasformare direttamente la luce solare in energia elettrica senza necessità di meccanismi in movimento, al fine di ottenere le tariffe incentivanti introdotte dal "Conto energia" (secondo quanto previsto dal DM 19.02.2007).

Sabato 10 ottobre

Flor 09 Orto in condotta, workshop con i bambini delle scuole.

A cura di Slow Food

10.30, Parco del Valentino, Torino

Il workshop, progetto degli orti scolastici italiani di Slow Food, si propone educare i bambini a mangiare sano e bene nel rispetto dell'ambiente che li circonda, facendo avvicinare le loro famiglie agli ortaggi e ai frutti coltivati localmente, con metodi naturali, basandosi sull'attività pratica nell'orto e sullo studio e trasformazione dei prodotti in cucina.

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

10.00-11.00

Giri dimostrativi dei Team

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.

Adotta un kilowatt. La storia del primo impianto fotovoltaico collettivo d'Italia

11.30 -13.00, Sala Montreal

In collaborazione con Associazione Solare Collettivo

L'associazione Solare Collettivo, cui scopo è diffondere tematiche inerenti giustizia sociale e energie rinnovabili, nel corso del 2008 ha promosso la realizzazione del progetto "Adotta un kW", culminato nella costruzione di un impianto fotovoltaico da 20 kW sul tetto di una Cooperativa Sociale del cuneese attraverso una forma di azionariato popolare. A questo progetto hanno partecipato oltre 40 persone provenienti da tutta Italia

Interrranno **Marco Mariano e Pino Tebano**, soci fondatori e amministratori dell'Associazione Solare Collettivo

La Favola Nera del Petrolio

11.30 -12.30, Sala Johannesburg

Organizzazione e allestimento: Circolo Bloom

Il petrolio ha un posto d'onore nella storia dell'economia moderna. Viene utilizzato per la produzione industriale, per i trasporti, per i consumi quotidiani: consumi che continuano ad aumentare perché sempre nuovi paesi aspirano ad uno stile di vita paragonabile a quello dei paesi industrializzati.

Lo spettacolo, rivolto agli studenti delle scuole e ad un pubblico dagli undici anni in su, vuole offrire un piccolo contributo alla più diffusa conoscenza dei termini nei quali si pone oggi la questione energetica, a quali pericoli andiamo incontro e su quali soluzioni possiamo contare.

Per informazioni:

Circolo Bloom

Tel. 011.7701119 - 338.4956149

Il pianeta che vorremmo

11.30 -13.00, Sala Kyoto

Incontro con la **Presidente della Regione Piemonte Mercedes Bresso****Formula Zero Gran Prix Torino, Gara di Go Kart all'idrogeno**

12.00-13.00 Giri dimostrativi dei Team

Sabato 10 ottobre

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

15.00 -16.00

Torino FZ GP Sprint Race, European edition

Divulgare l'energia

15.00 -18.00, Info - container "Area Divulgare l'energia"

Una mostra-percorso interattiva e multimediale per le scuole e le famiglie, per ogni fascia di età. Possiamo consumare e muoverci con più leggerezza? Riorganizzare la nostra mobilità e le nostre abitudini in funzione della sostenibilità ambientale e di un minor consumo di energia? E' il problema che impegna politici, scienziati e ricercatori, ma ognuno di noi è chiamato a fare la sua parte: che cosa posso fare io ?

Comuni Rinnovabili

15.00 -18.30, Sala Copenhagen

A cura di ANCI Piemonte e Legambiente Piemonte

Modera e introduce: *Vanda Bonardo – Presidente Legambiente Piemonte e Valle d'Aosta*

- Saluti:
Mercedes Bresso, Presidente Regione Piemonte (in attesa di conferma)
Amalia Neirotti, Presidente Anci Piemonte (in attesa di conferma)
- L'iniziativa "comuni rinnovabili in piemonte" e i primi risultati
Gian Piero Godio, Responsabile Settore Energia Legambiente Piemonte e Valle d'Aosta
- Le iniziative della Regione Piemonte
Salvatore De Giorgio, Direttore Settore Ambiente Regione Piemonte (in attesa di conferma)
- Urbanistica ed efficienza energetica degli edifici
Flavia Bianchi – Responsabile Settore Urbanistica Legambiente Piemonte e Valle d'Aosta
- Gli strumenti per le buone pratiche
Adriano Pessina, SPES Consulting
Amelia Alberti, Presidente "Centro Del Sole" di Verbania
Gian Mario Varalda, Direttore A.P.E.V.V. (Agenzia Prov. Per l'Energia di Vercelli e della Val Sesia)
Silvio De Nigris, Servizio Risorse Energetiche Regione Piemonte (in attesa di conferma)
- Buone pratiche in comune
Sindaco del Comune virtuoso per energia fotovoltaica
Sindaco del Comune virtuoso per buone pratiche
- Conclusioni
Edoardo Zanchini, Responsabile Energia Legambiente
Andrea Bairati, Assessore Industria ed Energia Regione Piemonte (in attesa di conferma)

**Flor 09 Lezioni di guerrilla garden
a cura di Nora Bertolotti e Stefano Massimello.**

15.00, Parco del Valentino, Torino

Il laboratorio si basa sul principio delle 3 R: Riusa, Ricicla, Riduci. Tema centrale è quindi l'utilizzo dei materiali di scarto per ottimizzare le risorse nel giardinaggio "dal basso" e compiere piccoli interventi sul paesaggio. Ciò che viene scartato da altri è una fonte inesauribile di strumenti di lavoro (spesso tanto impropri quanto efficaci), un giacimento di ready-made, una materia da interpretare e reinventare e che può trasformarsi molte volte e con funzioni diverse.

Nora Bertolotti e Stefano Massimello, ormai esperti giardinieri della guerrilla garden milanese, propongono attraverso la narrazione di esperienze e casi specifici, come la costruzione di bombe di semi, un metodo applicabile ovunque: imparare a osservare, a guardarsi intorno e scegliere le piante giuste, per creare nuove piccole aree verdi nelle zone abbandonate delle nostre città.

Sabato 10 ottobre

Convivere in Modo Sostenibile con le Risorse del Pianeta.**Plinio Encarnacao dialoga con Luca Rastello**

15.30-17.00, Sala Montreal

I Paesi industrializzati sono responsabili dell'emissione in atmosfera della maggior parte dei gas serra. Si sono impegnati a ridurre i loro consumi di energia fossile e le conseguenti emissioni di gas. Se si escludono Paesi tradizionalmente virtuosi nel campo delle politiche ambientali, i risultati raggiunti dalla maggior parte dei Paesi sottoscrittori non sono al momento molto incoraggianti. Ma tutti insieme chiedono ai paesi meno sviluppati, in cui è situata la maggior parte delle foreste pluviali, di proteggerle rinunciando a sfruttarle economicamente, in quanto si tratta dei polmoni verdi del mondo, un patrimonio dell'umanità. Alcuni si chiedono, se Paesi come l'Italia son pronti a condividere con il resto del mondo i proventi derivanti dallo sfruttamento turistico di risorse uniche come Venezia o le Dolomiti, anch'esse, ufficialmente, patrimonio dell'intera umanità. Mentre i governanti discutono, si sono messe in moto iniziative di base, movimenti e associazioni che dimostrano concretamente con i loro progetti, la possibilità di sposare l'economia con l'ecologia, di usare in modo sostenibile le risorse naturali delle foreste pluviali, affidandone la gestione alle comunità locali dei nativi. Una dimostrazione che sostenibilità ambientale, energetica e sociale possono andare a braccetto e che si tratta di una integrazione indispensabile ci verrà data nel corso del quinto incontro "dalla testimonianza di Plinio Encarnacao, leader dell'Associazione Amazona, che ha promosso la Riserva Xixuau Xiparina e da tempo si batte per la costituzione della Riserva Estrattivista del Rio Branco e Rio Jauaperi.

Plinio Encarnacao dialoga con Luca Rastello con la partecipazione di Emanuela Evangelista – Associazione Amazona

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

16.00-17.00

Dimostrazione di veicoli a idrogeno

Flor 09 Delfina Rattazzi, incontro su La botanica nel cuore delle città.

16.00, Parco del Valentino, Torino

Introduce Emanuela Rosa-Clot, direttrice di "Gardenia".

I tetti verdi di Renzo Piano, i giardini verticali di Patrick Blanc, i community gardens, le urban farms, gli orti urbani e quelli botanici sono tutti parte del tentativo di creare anche in città luoghi verdi di delizie e di contemplazione, scampoli di paradiso in terra fatti di piante e fiori. Dai giardini pensili di Babilonia fino a oggi, i giardini in città diventano il luogo di conservazione della natura, dove si avverte la necessità che essa ha di essere difesa e tutelata, per continuare ad assolvere il suo compito.

Da sempre le piante hanno trovato spontaneamente casa sui muri, sopra i tetti, nelle fessure create dal tempo, a volte intrecciando rapporti conflittuali con l'architettura o in totale armonia, ricoprendo terreni abbandonati e diventando un importante campionario botanico che ben si adatta all'inquinamento, all'assenza di acqua, concimi e attenzioni, da cui prendere spunto per nuovi giardini e nuove aree verdi urbane, nel rispetto della natura.

Flor09 L'insalata era nell'orto a cura di Nadia Nicoletti

ore 16.30, Parco del Valentino, Torino

Esiste una forte motivazione di tipo pedagogico, nel fare orto, un'attività che porta con sé moltissimi spunti e consente di ampliare le conoscenze. Ce lo mostra nel suo laboratorio Nadia Nicoletti che ci parla dell'orto come apprendistato di felicità, per grandi e piccini. Un laboratorio per i bambini e le loro famiglie, ma anche per le scuole che vogliono cimentarsi a affrontare il lavoro nell'orto e per imparare l'arte della curiosità e della pazienza. Spiegando nel modo più semplice possibile come ci si deve vestire, gli arnesi da usare (zappa, rastrello, vanghetto ecc) e tutte le azioni che si devono fare (vangare, annaffiare, pacciamare...), come piantare un albero, elencando tutte le varie fasi, dall'inizio alla fine, come preparare del terreno, seminare, trapiantare.

La Favola Nera del Petrolio

16.30 -17.30, Sala Johannesburg

Sabato 10 ottobre

Organizzazione e allestimento: Circolo Bloom

Il petrolio ha un posto d'onore nella storia dell'economia moderna. Viene utilizzato per la produzione industriale, per i trasporti, per i consumi quotidiani: consumi che continuano ad aumentare perché sempre nuovi paesi aspirano ad uno stile di vita paragonabile a quello dei paesi industrializzati.

Lo spettacolo, rivolto agli studenti delle scuole e ad un pubblico dagli undici anni in su, vuole offrire un piccolo contributo alla più diffusa conoscenza dei termini nei quali si pone oggi la questione energetica, a quali pericoli andiamo incontro e su quali soluzioni possiamo contare.

Per informazioni:

Circolo Bloom

Tel. 011.7701119 - 338.4956149

Convegno Sustainable Dance Floor

17.00-18.00, Sala Montreal

Organizzato da Xplosiva nell'ambito del Progetto EVA

Interverrà Dr. J.J.H. Paulides, Technical University of Eindhoven

EVA (ElectroVideoAmbiente) è il progetto con cui Associazione Culturale Situazione Xplosiva esplora le connessioni tra musica elettronica, elettroacustica, natura e ecologia.

Nella partecipazione a Uniamo le Energie 2009 l'installazione principale sarà il dancefloor Sustainable Dance Club, il primo a riutilizzare l'energia generata dal pubblico che ci balla sopra.

A Rotterdam, che nel 2010 passerà a Torino il testimone come European Youth Capital, è nata la prima discoteca eco-sostenibile d'Europa, il Club Watt. Si tratta di un "dancefloor" sospeso su particolari cristalli in grado di produrre energia piezoelettrica se compressi e fatti vibrare. Gli impulsi vengono poi incanalati verso un unico generatore, che copre il fabbisogno energetico di tutto il locale.

Il Sustainable Dance Floor sarà a Torino in occasione di Uniamo le Energie e attorno ad esso si muoveranno dj set, live elettronici, workshop, sonorizzazioni e proiezioni.

Slow Food Editore e il Polo d'Innovazione Agroalimentare TECNOGRANDA presentano il libro

DESIGN SISTEMICO progettare la sostenibilità produttiva e ambientale in agricoltura, industria, comunità locali

di Luigi Bistagnino

discuteranno con l'autore Gunter Pauli e Ashok Khosla

18.00 -19.00, Sala Montreal

Un cambio di prospettiva, una visione su tutto il sistema per metterlo in armonia con l'ambiente in cui viviamo e con i processi naturali. L'approccio del mondo produttivo dovrà cambiare e non sarà più un agire "lineare", ma un procedere per "interconnessioni" attingendo soluzioni da una "cultura nuova" veramente interdisciplinare. Dalla sperimentazione di questo concetto in ambito industriale si è osservato che le attività produttive possono rispecchiare i principi di metabolizzazione della natura, una realtà che non produce scarti. Viene qui presentata un'ampia carrellata di casi studio, in diversi settori, realizzati o in progress e progetti che illustrino speranze concrete per un cambiamento positivo dei nostri processi produttivi e della nostra cultura. Il primo capitolo è arricchito nel testo da annotazioni e commenti di Carlo Petrini, che riferisce e approfondisce nell'ambito del cibo le problematiche trattate.

Flor09 Michael Jakob, presentazione del libro Il giardino rappresentato. Percorsi tra pittura, cinema e fotografia (Bollati Boringhieri editore).

ore 18.00, Parco del Valentino, Torino

Introduce **Patrizia Sandretto Re Rebaudengo**, Presidente della Fondazione Sandretto Re Rebaudengo.

In questo libro l'autore afferma come, lungo i secoli, l'arte dei giardini sia inseparabile dall'idea di rappresentazione. Il giardino è a un tempo rappresentazione e presentazione. Rappresenta nel corso dei secoli e nelle più diverse tradizioni l'idea del paradiso, cioè una sfera trascendente e inaccessibile, il luogo per eccellenza esterno alla rappresentazione.

Sabato 10 ottobre

Pertanto la reale presenza del giardino si riferisce visivamente e concettualmente a un invisibile mitico e lontano. Ogni rappresentazione, dallo schizzo al quadro, dalla fotografia al film, non è che un'approssimazione, una visione parziale. Nessuna immagine sarà mai in grado di contenere la totalità del giardino, nessuna potrà essere esaustiva o veramente rappresentativa.

Aperitivo al Sustainable Dance Club

18.00 -21.00, spazio Sustainable Dance Floor

Aperitivo organizzato da Xplosiva nell'ambito del Progetto EVA

DJ set a cura di **Marcelo Tag** (PiemonteGroove) e **Sergio Ricciardone** (Xplosiva, Drama Society)

Conferenza scenica Rivoluzione Vegetale

20.30 – 23.00, Sala Kyoto

La Conferenza è un importante evento pubblico che coinvolge la cittadinanza con lo scopo di illustrare in modo anti-convenzionale il lavoro del Comitato Scientifico.

La Conferenza è costituita, oltre che dagli interventi degli esperti, da una video scenografia che racconta attraverso suggestioni visive e sonore la Rivoluzione Vegetale, arricchendo in questo modo la dimensione teatrale e spettacolare dell'evento.

In veste di Conferenziere/relatore, condurrà la Conferenza Ascanio Celestini.

Lo spettacolo ospiterà inoltre un intervento live di Marco Paolini, nonché vari interventi e relazioni, alcuni live altri in videoproiezione, di importanti ospiti e 'testimonial' della 'Rivoluzione': tra gli altri Gunter Pauli, Ashok Khosla, Carlin Petrini, Vandana Shiva, Michelangelo Pistoletto.

Sustainable Dance Club - Nightclubbing

23.00 - 03.00, spazio Sustainable Dance Floor

Clone presents **Dexter** + dj Sergio Ricciardone

Al secolo Remy Verheijen, dopo aver sporadicamente pubblicato dei singoli lungo gli anni '90 sotto diversi alias (Berserk, Butterfly Kiss, The Noodle Project), Dexter ha iniziato a conquistare un seguito di pubblico sempre più consistente a partire dal 2000, quando uscì *I Don't Care*, primo singolo del suo attuale percorso artistico e hit di forte presa sui dancefloor più orientati alla electro. Da allora il produttore olandese, già co-fondatore con la dj/produttrice Steffi dell'etichetta Klakson (www.klakson.nl), ha inanellato una serie di ottime uscite discografiche su 12" (tra cui il singolo su Clone del 2005, *D-Funked*), perfezionando allo stesso tempo la sua arte di remixer con i lavori per artisti come Aardvarck, Fischerspooner e DJ T.

Domenica 11 ottobre



Domenica 11 ottobre 2009

Domenica 11 ottobre

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

10.00 - 11.00

Seconda sessione di prove e qualificazioni

Divulgare l'energia

10.00 -18.00, Info - container "Area Divulgare l'energia"

Una mostra-percorso interattiva e multimediale per le scuole e le famiglie, per ogni fascia di età. Possiamo consumare e muoverci con più leggerezza? Riorganizzare la nostra mobilità e le nostre abitudini in funzione della sostenibilità ambientale e di un minor consumo di energia? E' il problema che impegna politici, scienziati e ricercatori, ma ognuno di noi è chiamato a fare la sua parte: che cosa posso fare io ?

Flor09 Ruth Ammann, presentazione del libro Il giardino come spazio interiore (Bollati Boringhieri editore)

11.00, Parco del Valentino, Torino

Intervengono **Francesca Neonato e Andréa Bella**, Associazione Eupsichia e PN Studio Progetto Natura. Conduce **Pia Pera**, scrittrice e curatrice di www.ortidipace.org.

In questo libro, l'autrice, forte della doppia esperienza di psicoterapeuta e architetto, coniuga la concezione di giardino come elemento naturale con quella simbolica di giardino dell'anima, ossia luogo terapeutico, archetipo della vita, immagine interiore positiva, fonte di energia e speranza, spazio vitale. Ricordi di gioventù, momenti di vita, sogni, viaggi e accenni alla pratica professionale accompagnano il racconto dell'affascinante relazione che lega l'autrice al giardino, per abbracciare in modo più ampio l'analisi di quel magico influsso benefico e rivitalizzante che la natura esercita sull'animo umano.

Fare di più con meno. Efficienza nella produzione e nell'uso dell'energia

11.00 -12.30, Sala Montreal

Le nostre abitazioni consumano spesso quattro-cinque volte l'energia effettivamente necessaria se solo applicassimo gli standard di legge e le tecnologie già presenti sul mercato. Senza contare che con una spesa maggiore ma ammortizzabile si progettano e costruiscono edifici a "zero consumi" o che producono più energia di quella che utilizzano. Nello stesso modo ingorghiamo le nostre strade di mezzi motorizzati che nella maggior parte dei casi sprecano in calore l'80% dell'energia in ingresso. Riteniamo un successo il rendimento delle centrali elettriche superiore al 60%. Potremmo continuare con gli esempi, ma quello che non ci possiamo permettere è pensare di sostituire le fonti fossili con un uso altrettanto inefficiente di fonti rinnovabili. Pensare di riempire il secchio bucato del nostro sistema energetico con la preziosa energia dal sole e del vento. Occorre prima tappare i buchi. Occorre la rivoluzione dell'efficienza e del risparmio energetico, in edilizia, nei trasporti, nell'industria.

Intervengono: **Peter Droege, Presidente World Council for Renewable Energy, Luigi Sertorio, fisico INFN, Mario Cucinella, architetto. Modera Riccardo Luna**

Flor09 Francesca Neonato e Andréa Bella conducono una speciale passeggiata al parco con Radicarsi: una caccia al tesoro del parco tra i miti della terra e i luoghi della propria vita

14.00, Parco del Valentino, Torino

Il percorso si snoderà in alcuni luoghi del parco e ogni biglietto nascosto corrisponderà a un tema che verrà sviluppato tramite racconti e letture (mitologiche psicologiche e botaniche e soprattutto pertinenti alle piante ed ai paesaggi che si incontreranno), ma anche tramite un gioco che condurrà a fare delle esperienze personali mettendo in campo corpo e sensazioni, ricordi e vissuti autobiografici. Il tesoro consisterà nell'approdo a un luogo del parco, o meglio, nella possibilità finale, ottenuta attraverso il percorso stesso, di poter ammirare e percepire un angolo del parco con uno sguardo diverso, sensibile alla connessione tra noi e la natura.

Domenica 11 ottobre

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

15.00 -16.00

Torino FZ GP Main Race, European edition

Flor09 Lezioni di guerrilla garden, a cura di Nora Bertolotti e Stefano Massimello

15.00, Parco del Valentino, Torino

Il laboratorio si basa sul principio delle 3 R: Riusa, Ricicla, Riduci. Tema centrale è quindi l'utilizzo dei materiali di scarto per ottimizzare le risorse nel giardinaggio "dal basso" e compiere piccoli interventi sul paesaggio. Ciò che viene scartato da altri è una fonte inesauribile di strumenti di lavoro (spesso tanto impropri quanto efficaci), un giacimento di ready-made, una materia da interpretare e reinventare e che può trasformarsi molte volte e con funzioni diverse.

Nora Bertolotti e Stefano Massimello, ormai esperti giardinieri della guerrilla garden milanese, propongono attraverso la narrazione di esperienze e casi specifici, come la costruzione di bombe di semi, un metodo applicabile ovunque: imparare a osservare, a guardarsi intorno e scegliere le piante giuste, per creare nuove piccole aree verdi nelle zone abbandonate delle nostre città

La crescita si e' fermata: un'opportunità per un nuovo modello di sviluppo economico. un'opportunità anche per il clima. quale modello energetico?**Lectio magistralis di Wolfgang Sachs**

Modera: Giuseppe Gamba

In collaborazione con Festival CinemAmbiente e Scuola Alternative, Torino

15.30 -17.30, Sala Kyoto

Alla crisi climatica ed energetica si è aggiunta la crisi finanziaria ed economica. Un disastro sociale e umano che colpisce molti, ma anche un'opportunità di riconvertire e riportare su binari di sostenibilità una "turbo" economia che aveva perso il senso del limite e delle regole. Un'opportunità imperdibile per rimettere in discussione i fondamenti sociali, economici e culturali di un modello economico basato sul consumo e la crescita illimitata. L'impronta ecologica dell'umanità ha superato ormai di molto le disponibilità del Pianeta. Ma per la maggior parte dell'umanità l'impronta è drammaticamente piccola, di decine di volte inferiore a quella dei "primi" del mondo. Un problema di iniquità sociale che si manifesta nel rapporto tra il Nord e il Sud del mondo, ma anche all'interno di molti Paesi sviluppati.

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

Ore 16.00 -17.00

Giri dimostrativi dei Team

La prossima rivoluzione tecnologica sarà fatta di energie rinnovabili, bio-materiali, produzione distribuita e reti intelligenti"

17.30 -19.00, Sala Montreal

I programmi e gli accordi internazionale per la lotta ai cambiamenti climatici, gli impegni per la riduzione delle emissioni climalteranti e per l'abbandono delle fonti fossili si basano sulla fiducia nelle fonti rinnovabili e nell'innovazione per l'efficienza. Anche la scommessa di molti Paesi per la fuoriuscita dall'attuale crisi economica si fonda sulle speranze della riconversione ecologica dell'economia che premierà le imprese e i prodotti più puliti, più innovativi, più orientati alla conservazione della natura. Per alcuni si tratta di promuovere il "Capitalismo naturale" per altri di sostenere lo sviluppo della "Green Economy".

Intervengono: Andrea Bairati, Regione Piemonte Assessore alla Ricerca, **Mauro Villarini**, Responsabile dei progetti per le Fonti Energetiche Rinnovabili dello Stato della Città del Vaticano, Ingegnere meccanico e PhD in Energetica presso Sapienza Università di Roma, **Paride De Masi**, Italgest, **Guido Viale**, sociologo.

Modera: Silvia Rosa Brusin

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

45

Domenica 11 ottobre

Ore 17.30-18.00

Cerimonia di premiazione.



Torino Esposizioni - Cinema Massimo
7-13 ottobre 2009



Il Festival CinemAmbiente nasce a Torino nel 1998 con l'obiettivo di presentare i migliori film ambientali dell'anno e contribuire con un lavoro di ricerca e promozione all'affermazione e allo sviluppo del cinema a tematica ambientale con attività che si sviluppano in maniera continuativa nel corso di tutto l'anno.

Il Festival oltre alle sezioni competitive nazionali ed internazionali, al Panorama e alle retrospettive pone particolare attenzione agli studenti a cui dedica un'intera sezione (Ecokids). Propone inoltre dibattiti, incontri con gli autori, mostre, presentazioni di libri, spettacoli teatrali e concerti sempre a tema ambientale, rappresentando ormai un integrato bacino di attività culturali dedicate all'ambiente.



CINEMAMBIENTE ENVIRONMENTAL FILM FESTIVAL

12^a edizione

Organizzato da Museo del Cinema – Cinemambiente

8-13 ottobre 2009

Prevedere scenari futuri, approfondire il rapporto tra l'uomo e l'ambiente, testimoniare che vivere in maniera ecocompatibile è semplice.

Questo e altro ancora negli oltre 100 film della dodicesima edizione del Festival CinemAmbiente, il più importante festival italiano di cinema a tematica ambientale.

Da dodici anni il Festival CinemAmbiente, fondato e diretto da Gaetano Capizzi e organizzato dal Museo Nazionale del Cinema di Torino, racconta attraverso documentari e cortometraggi, video, mostre, workshop e conferenze lo stato di salute dell'uomo e del pianeta.

La difesa dell'ambiente e le problematiche della Terra non sono più un pensiero di pochi.

Problemi quali il **riscaldamento globale**, la **scarsità di risorse non rinnovabili**, lo **sfruttamento energetico** o le **relazioni tra crisi ambientale ed economica** sono argomenti importanti, che influiscono sulla vita di ognuno e che rendono doveroso l'approfondimento.

Ancor meglio quando questa **riflessione sulla salvaguardia ambientale** viene fatta in maniera **coinvolgente e interessante**: questa è la sfida del cinema ambientalista, un'ambizione che CinemAmbiente accoglie da anni con energia proponendo un programma sempre ricco e al tempo stesso qualitativamente elevato.

I film in gara, selezionati tra circa mille **iscrizioni**, saranno suddivisi in tre sezioni: **Concorso Internazionale Documentari**, **Concorso Documentari Italiani** e il nuovo **Concorso Internazionale Cortometraggi**.

Non mancherà la sezione di approfondimento **Panorama Ambient/Azioni**, medi e cortometraggi fuori concorso, così come **Ambiente e Diritti Umani**, sezione organizzata in collaborazione con Amnesty International Italia. Si rinnova anche l'appuntamento con **EcoKids** che porta il cinema ambientale nelle scuole elementari, medie e superiori dei comuni piemontesi.

Accanto alle sezioni competitive e agli approfondimenti, le cui proiezioni si svolgeranno in prevalenza presso il Cinema Massimo di Torino, il Festival presenta quest'anno un interessante programma in collaborazione con **Uniamo Le Energie**.

Nella sede di Torino Esposizioni l'appassionante documentario **Recipes for Disaster** del finlandese John Webster **inaugurerà il festival** (8 ottobre ore 21).

Nell'ambito di Uniamo le Energie, sempre a Torino Esposizioni verranno inoltre presentati cinque programmi speciali studiati per approfondire i diversi aspetti del problema energetico. Il tema del *picco del petrolio*, quello del *nucleare*, la grande questione del *caos climatico*, la speranza riposta nelle energie e nelle proposte *alternative* costituiranno l'ossatura del ricco programma **Cinema ed energia**.

Accanto a questi film la selezione *speranze e delusioni* proporrà opere italiane prodotte fra il 1960 e il 1986 sul tema dello sviluppo e dell'energia: un modo per rileggere, negli anni, l'evoluzione del paese.

Verrà inoltre allestita a cura di FattoreQ la mostra **No Problem**, un provocatorio progetto multimediale che immagina una Torino immersa nelle acque.

CINEMA E ENERGIA

Programma 1: il picco del petrolio

A Crude Awakening (Svizzera, 2006, 55') Basil Gelpke, Ray McCormack

Cosa unisce l'intervento militare americano in Iraq, l'escalation delle ambizioni nucleari di Teheran, la nazionalizzazione delle riserve di gas naturale in Russia e la politica populistica di Hugo Chavez in Venezuela? L'oro nero. Il documentario affronta in maniera diretta e brillante uno dei problemi più drammatici dei nostri tempi, mostrandone, non solo tutta la potenziale pericolosità, ma anche le possibili vie d'uscita.

Delta Oil's Dirty Business (Grecia, 2007, 65') Yorgos Avgeropoulos

L'altra faccia dello sviluppo globale: il delta del fiume Niger, un tempo paradiso naturale, si è trasformato in un vero e proprio inferno per lo sfruttamento delle risorse petrolifere delle multinazionali occidentali. Un'area popolata da più di 20 milioni di persone, è stata colpita dal brutale avvelenamento della flora e della fauna e dalla conseguente alterazione della catena alimentare.

E-cubo - Olio di vino (Italia, 2007, 30') Roberto Laurenzi

Le immagini del boom del secondo dopoguerra; la teoria del "picco di Hubbert", secondo la quale ci staremmo avvicinando all'apice delle estrazioni a cui seguirebbe il decremento delle riserve mondiali dell'oro nero; la situazione dell'Equador, sfruttato dalle multinazionali a fini estrattivi senza nessun rispetto per il bellissimo ambiente naturale; in Italia il rifiuto della popolazione abruzzese all'apertura di una nuova raffineria, il Centro Oli di Ortona, che rovinerebbe per sempre il litorale. Questa sono alcune delle storie legate all'uso e all'abuso del petrolio negli ultimi cinquant'anni.

The Great Squeeze (Usa, 2008, 67') Chris Fauchere

Se da un lato lo sfruttamento degli idrocarburi ha permesso uno sviluppo tecnologico e economico prima inimmaginabili, dall'altro ha portato conseguenze quali l'inquinamento atmosferico e il riscaldamento globale, oltre che la dipendenza energetica dal petrolio, una condizione che può trasformarsi in emergenza visto l'approssimarsi del Peak Oil. *The Great Squeeze* tratta un tema di grandissima attualità avvalendosi del parere di esperti come Lester Brown, scienziato ambientalista di fama mondiale, e Richard Heinberg, autore di *Peak Everything*.

Oil (Italia, 2008, 77') Massimiliano Mazzotta

Nel 1996, in provincia di Cagliari, viene inaugurata la raffineria petrolifera SARAS, capace di trasformare in fiorente polo industriale una povera zona agricola. Con i suoi 800 ettari, l'imponente stabilimento trasformerà l'economia e il paesaggio, ma non solo: da sempre tenuto nascosto in nome del benessere, l'impatto ambientale, dovuto alle emissioni nocive, ben presto provocherà diffuse patologie, anche mortali, tra i dipendenti e la popolazione.

The Power of community, The: How cuba survived to peak oil (Usa, 2006, 53') Faith Morgan

Quando l'Unione Sovietica crollò nel 1990, l'economia cubana subì una grave crisi. Cuba è dovuta passare da un'agricoltura industriale a metodi organici e più naturali. La riflessione su questo momento storico chiamato "periodo speciale" è l'occasione per illustrare la questione del picco del petrolio e per mostrare un esempio di come sopravvivere alle sfide energetiche future.

Programma 2: nucleare

Kein Angst vorm Atom (Germania, 2007, 2') John Frickey, Till Penzer

Siete pronti a scoprire tutto, ma proprio tutto, sull'energia nucleare? Grazie al simpatico Mr. Atom, protagonista di questo cartone animato, capirete perché, fra tutte le forme di energia, quella atomica è certamente la più sicura, economica, pulita e affidabile, in altre parole la migliore. Ma ne siamo proprio certi? Ironico omaggio alle serie di filmati didattici made in USA del secondo dopoguerra, aggiornati tramite la 2D computer animation.

The Nuclear comeback (Nuova Zelanda, 2007, 75') Justin Pemberton

Da qualche anno si sta assistendo a una rinascita dell'interesse per l'energia nucleare. Le cifre parlano chiaro: 27 nuove centrali in costruzione e altre 136 in progetto per i prossimi 10 anni. In un pianeta afflitto dal surriscaldamento globale, la scissione dell'atomo rappresenta per molti l'unica soluzione alle tradizionali fonti energetiche con il loro pesante bagaglio di emissioni. Ma i rischi e le contraddizioni di una simile via sono ben noti.

Welcome to Nuclear Land (Francia, 2009, 80') Esther Hoffenberg

In Normandia, la regione con maggior concentrazione di centrali nucleari sulla Terra, la popolazione vive questa ingombrante presenza come un tabù. Esther Hoffenberg, riesce a farsi strada nel silenzio che circonda l'argomento, intervistando politici, addetti dell'industria nucleare, attivisti di Greenpeace e semplici cittadini, affrontando un tema di primaria importanza in Francia, in cui il nucleare supplisce all'84% del fabbisogno energetico, come nel resto del mondo.

Programma 3: caos climatico

2075 il clima che verrà (Francia, 2009, 90') Marion Milne

Nel 2075 tutte le peggiori previsioni fatte nel XX secolo sui cambiamenti climatici si sono avverate, con conseguenze spaventose per il nostro pianeta: lo scopriamo attraverso 4 storie: Julia, che lotta per mantenere il vigneto di famiglia; Idri e Faouzi, in fuga dalla siccità del Sahara del Sud; Niels, biologo tedesco in viaggio per incontrare un'esperta di biodiversità, Lotte che combatte per l'approvazione di una Carta Internazionale per la Protezione della Terra.

Before the flood (Paesi Bassi, 2006, 55') Jos de Putter

Ambientato nel 2070 il documentario immagina e prevede un disastro naturale che sommergerà l'Olanda: un intero paese sotto le acque.

Il film si muove tra realismo e drammatizzazione, storia e futuro, scienza e fede, storia del cinema olandese ed effetti speciali.

Out of Balance: ExxonMobil's Impact on climate change (Usa, 2006, 65') Tom Jackson

Inchiesta che denuncia l'influenza esercitata dalla ExxonMobil, una delle più grandi multinazionali del mondo, sull'informazione e sugli scienziati.

Attraverso dati, interviste e testimonianze viene dimostrata la pressione mediatica tentate per anni in accordo con l'amministrazione Bush, per smentire il riscaldamento globale e mettere in dubbio le responsabilità umane nell'effetto serra.



The Planet (Svezia, Norvegia, Danimarca, 2006, 84') Linus Torell, Michael Stenberg, Johan Söderberg

Un viaggio attraverso il pianeta Terra per sondare l'impatto ambientale dell'uomo. Il film è ricco di materiali esclusivi e di immagini affascinanti. Contribuiscono alla riuscita del documentario un curato lavoro di montaggio e le scelte musicali (ad opera di Söderberg, già montatore del film *Surplus*). Esperti e scienziati forniscono dati e prospettive sullo sfruttamento delle risorse.

Sei gradi possono cambiare il mondo (Usa, 2006, 46') Ron Bowman

Immaginate la Terra senza l'Amazzonia, il Mare Artico senza ghiaccio e superuragani di categoria 6. Anche se sembra surreale, la verità è che al nostro pianeta mancano solo sei gradi centigradi perché avvengano cambiamenti catastrofici. Secondo le proiezioni degli scienziati la temperatura terrestre è destinata a crescere costantemente

L'Undicesima Ora (Usa, 2007, 91') Nadia e Leila Conners

Cambiare le sorti del nostro pianeta è ancora possibile. Affidandosi al parere di personalità del calibro di Mikhail Gorbachev, Stephen Hawking, R. James Woolsey, ex capo della CIA, oltre che di numerosi esperti impegnati nel campo dello sviluppo sostenibile, il film, prodotto e narrato da Leonardo DiCaprio, mostra le cause dell'attuale situazione ambientale, proponendo le possibili soluzioni a un sistema creato dall'uomo e che gli si sta rivoltando contro.

Programma 4: alternative

Adotta un kw (Italia, 2008, 19') Eleonora Bet, Elena Micheloni

La nascita e lo sviluppo del primo impianto fotovoltaico in Italia interamente finanziato da cittadini: da un'idea di Mario Mariano, agricoltore biologico del Cuneese, nasce nel 2007 "Adotta un Kw", campagna di sottoscrizione che ha coinvolto su tutto il territorio nazionale una cinquantina di soci, decisi, adottando energia eco-compatibile, a dire no alla dipendenza energetica. Il risultato: un sistema di pannelli solari in grado di produrre circa 25000 kwh all'anno.

A convenient truth: urban solutions from Curitiba, Brazil (Usa, 2006, 52') Giovanni Vaz Del Bello

L'esperienza della cittadina di Curitiba in Brasile, esempio di sviluppo urbano ecosostenibile iniziato negli anni Settanta. Innovazioni nei trasporti, riciclo, sostegno sociale, verde pubblico e altre operazioni l'hanno resa una delle città più vivibili del mondo.

Backlight: here comes the sun (Paesi Bassi, 2008, 50') Rob van Hattum

Basterebbe coprire di pannelli solari una superficie desertica grande quanto la Francia per ottenere l'energia necessaria all'intero pianeta. Alcune nazioni come la Germania e la Giordania stanno dimostrando che a livello domestico l'energia solare rappresenta un'alternativa valida, economica e pulita.

Freedom fuels (Usa, 2006, 49') Martin O'Brien

Divenuti una realtà diffusa ormai da parecchi anni, i carburanti di origine vegetale come l'etanolo e il biodiesel rappresentano un'alternativa a benzina e carbone. Con Freedom Fuels Martin O'Brien, avvalendosi del parere di testimonial d'eccezione come Daryl Hannah e Willie Nelson, leggendario country-man, compie un'interessante e accurata ricognizione in un mondo ancora poco conosciuto.

Last call for planet earth (Belgio, 2008, 75') Jacques Allard

Il parere di dodici tra i più noti e quotati architetti del mondo (tra cui Ingenhoven, Fuksas, Thomas Mayne, Komonen, Pearl, Lerner) su un tema mai così attuale, l'eco-design, in grado di traghettare l'umanità da un presente ecologicamente incerto e pieno di ombre, a un futuro eco-sostenibile, in cui, in città a misura d'uomo, si possano utilizzare in maniera intelligente fonti energetiche e materie prime.

Noi ci siamo già (Italia, 2008, 23') Francesco Hazzini

Partendo da un caso limite, il film solleva alcuni interrogativi, mai così attuali, sulle effettive possibilità di uno stile di vita totalmente eco-sostenibile e soprattutto riflette sulle politiche che riguardano le fonti energetiche rinnovabili. Protagonisti una coppia che dagli anni '80 vive sull'Appennino Toscano in maniera sostenibile e che oggi si confronta con l'installazione massiccia di pali eoliche a pochi metri da loro podere.

Recipes for Disaster (Finland, 2008, 85') John Webster

Il regista Webster, sua moglie e i due figli ci dimostrano, pur senza abbandonare le abitudini di una famiglia finlandese qualsiasi, come si possa rinunciare all'utilizzo dell'automobile o all'acquisto di prodotti venduti in contenitori di plastica. Una via piuttosto difficile da percorrere, raccontata con ironia e intelligenza, in grado di dimostrare come la dipendenza dai derivati del petrolio sia uno dei problemi più rilevanti dei nostri tempi.

Who Killed the Electric Car (Usa, 2006, 92') Chris Paine

1996: sulle strade della California appaiono i primi modelli di auto elettriche. Sono piccole, comode e, soprattutto, non inquinanti. Come un benefico contagio iniziano a diffondersi tra la popolazione ma la loro esistenza è destinata a terminare in maniera inattesa e repentina, vittime di una vera e propria congiura. Con stile preciso e incalzante, avvalendosi della testimonianza di guest star del calibro di Mel Gibson, Tom Hanks, Ralph Nader e di Martin Sheen come voce narrante, Chris Paine racconta la fine di un sogno a quattro ruote.

Programma 5: speranze e delusioni

Dall'Archivio ENI

Icam: 300 giorni (Italia, 1986, 35') Valentino Orsini, Paolo e Vittorio Taviani

Il film racconta la ricostruzione dell'impianto di etilene ICAM di Priolo, in Sicilia, distrutto da un incendio nel maggio del 1985. Il musicista Lucio Dalla ha composto un brano per la colonna sonora, ha collaborato ai testi Tonino Guerra.

Una storia per l'energia (Italia, 1984, 28') Gillo Pontecorvo

In questo film, Gillo Pontecorvo traccia un ritratto dell'Agip.

Nei fotogrammi di questo straordinario documentario c'è la narrazione di un percorso affascinante, fatto di tempi e spazi sempre diversi, di situazioni ambientali e luoghi che identificano un campo di azione ormai vastissimo, privo di confini.

Gela antica e nuova (Italia, 1964, 31') Giuseppe Ferrara

I ritrovamenti di petrolio in Sicilia, ad opera dell'Agip, inducono l'Eni a costruire un grande stabilimento petrolchimico a Gela. Il testo, scritto da Leonardo Sciascia - che consente al regista Giuseppe Ferrara di raccontare la costruzione dello stabilimento dell'Eni cogliendo, con grande sensibilità, il tema della necessità dello sviluppo industriale, e, insieme, la forte volontà di una cultura che non vuole perdere le sue radici.

La Via del petrolio (Italia, 1967, 135') Bernardo Bertolucci

Il film è diviso in tre parti (Le origini, Il viaggio, e Attraverso l'Europa) e segue il cammino dell'oro nero dall'Iran all'Europa in un percorso che mescola documentario e film. La prima parte nettamente documentaria, si concentra sulla terra di origine del petrolio e sulla presenza magica del fuoco, intrecciando insieme una riflessione sul cinema come mezzo di riproduzione della realtà. La seconda, più avventurosa e con continui rimandi e citazioni letterarie e cinematografiche, segue il viaggio della petroliera fino a Genova. La terza ha al centro come protagonista-narratore, un giornalista sudamericano, che scrive un diario seguendo con vari mezzi l'oleodotto da Genova alla Germania.

NO PROBLEM

Perché dovrebbe essere un problema?

un progetto di Fattoreq*/comunicarecultura

Nicoletta Carbotti, Lorenzo Barello, Davide Fuschi, Silvia Carbotti e la collaborazione di Carla Carenzo

Perché dovrebbe essere un problema? Provocatoriamente s'intende, con senso critico, partendo dall'innato individualismo del genere umano e mirando allo spirito contraddittorio di chi osserva. Non c'è alcun problema: il livello delle acque è destinato ad alzarsi, il mare arriverà a lambirci le caviglie e a modificare la nostra vita; sarà la rivincita del pianeta e noi dovremo adeguarci, tenendo finalmente, e forzatamente, presente l'ambiente in cui viviamo. Oggi ci allarmiamo perché gli oceani minacciano la terra ferma, ma la nostra preoccupazione, in realtà, riguarda soprattutto il cambiamento delle nostre (insane) abitudini.

In un mondo che pare in "crisi" permanente, l'arte contemporanea sempre più spesso è chiamata a raccontare la realtà, non quella intima e creativa dell'artista, ma quella concreta che lo circonda. È sempre meno raro incontrare opere che sono specchio delle nostre ormai palesi debolezze. Un'arte ecologica: dedicata cioè a quel complesso sistema di relazioni che compongono, animano e, in certi casi, incrinano la nostra biosfera.

No Problem è senza dubbio un progetto che può essere incluso in questa categoria, ma il suo racconto, fantascientifico, fin dall'inizio non ha voluto dare voce all'integralismo naturalista più acceso. Le quindici tavole in mostra, supportate dal materiale video, raccontano una *catastrofe*, è vero, ma la parola nel corso del tempo è stata vittima di uno stravolgimento etimologico che l'ha tinta di note negative, che evocano solo lutti e distruzioni. Il suo primo significato, invece, rimanda alla variazione, continua, graduale: *un fenomeno in grado di produrre un grande effetto e un grande mutamento*. L'inondazione è solo punto di rottura, l'inizio inarrestabile di accadimenti incontrollati, come momento di svolta o di crisi, come nuovo incipit. Non c'è alcun problema nel ricominciare da capo, imparando dai propri errori.

www.fattoreq.com