



ECOMONDO

13ª Fiera Internazionale
del Recupero di Materia ed Energia
e dello Sviluppo Sostenibile

 **green solutions**

28.31 Ottobre 2009
Rimini Fiera
www.ecomondo.com

MAGGIORI CONVEGNI & SEMINARI ECOMONDO 2009

Parole chiave:

- **Ecodesign per il pianeta**
- **Green new deal/Green hi-tech/Green economy**
- **Tecnologie innovative e sostenibili. Rifiuti, Aria, Acqua e Siti Contaminati**
- **Green products ed Acquisti consapevoli**
- **Cultura della responsabilità: Ambiente, Tecnica ed Etica**
- **Education e formazione. Verso la professione dell'Ecodesigner**

Ecodesign per il pianeta. Soluzioni per un ambiente pulito e per una nuova economia.

Nelle attuali strategie ambientali ormai discende un Concetto di Ecodesign: un sistema produttivo che considera il migliore sfruttamento delle materie prime ed energia nel ridurre impatti ambientali e tossicità diffusa. Viene dato maggior valore ai prodotti ottenuti ed una maggiore efficienza nei servizi. Nell'ambito delle Tecnologie e Biotecnologie ambientali, concetti quali Ecodesign dei Servizi, dematerializzazione, Fattore 10... etc, risultano declinazioni del più ampio concetto di Ecodesign, comportano l'adozione di importanti strumenti di tecnologia innovativa e gestionale per le aziende favorendo prodotti sostenibili, riutilizzabili e riciclabili ed una validazione ecosistemica e di qualità delle aziende stesse. Ciò potrà essere rapportato a tutte le attività produttive e di Servizio e per i vari settori trattati ad Ecomondo. Da tale concetto sembra si possa raccogliere quella molteplicità di significati e di applicazioni nei vari settori che descriva al meglio la cultura ambientale, le ricerche applicate, l'Education e l'Informazione, a soprattutto le realizzazioni esposte presso la Fiera in un unico importante impegno che a livello globale ci viene richiesto e che è insito nella normativa europea e negli investimenti nazionali ed aziendali.

Mercoledì 28 Ottobre 2009 ore 11.30-13.30 sala Neri Hall Sud

Evento di apertura: Politiche per il Green New Deal, come la sostenibilità può far ripartire l'economia globale.

Promosso da **Rimini Fiera Spa** in collaborazione con **Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare, Legacoop, Regione Emilia Romagna, Conai, ANCI, Legambiente, Kyoto Club.**

Saluti delle autorità

Lorenzo Cagnoni, Presidente Rimini Fiera Spa
Cristhofer Flavin, Presidente World Watch Institute
Piero Perron, Presidente Conai
Vittorio Cogliati Dezza, Presidente Legambiente
Filippo Bernocchi, Delegato alle politiche ambientali per Anci
Vasco Errani, Governatore Emilia Romagna (invitato)
Giuliano Poletti, Presidente Legacoop
On. Roberto Menia, Sottosegretario di Stato all'Ambiente e alla Tutela del Territorio e del Mare

Moderatore: Antonello Piroso, direttore del TGla7

E' previsto un servizio di traduzione simultanea italiano-inglese

Mercoledì 28 Ottobre ore 14:00-16:00 Caffè Scienza - Cupola Hall Sud

L'innovazione ambientale motore di una economia sostenibile – Lancio dell'evento Sinnova 2010

A cura di **Rimini Fiera Spa, Sisifo** con il supporto di **Novamont Spa**

Moderatore: Luca De Biase, caporedattore Nova – Il Sole 24 Ore

Saluti On. Roberto Menia, Sottosegretario di Stato all'Ambiente e alla Tutela del Territorio e del Mare

Interventi programmati:

Il motore dell'innovazione, Gunther Pauli, fondatore di Zero Emissions Research & Initiatives (ZERI), network di 3000 scienziati che si occupano di innovazione ambientale

Il contributo dell'innovazione ambientale nella trasformazione dell'economia da dissipativa a conservativa, Catia Bastioli, AD Novamont e Presidente del Kyoto Club

Il ruolo delle istituzioni finanziarie nel sostegno alle imprese che operano nel campo dell'innovazione ambientale, Stefano Melazzini, Responsabile Settori Specialistici Mediocredito Italiano

Presentazione di un caso di innovazione ambientale made in Italy, Carlo Montalbetti, DG Comieco
Intervento di Domenico Sturabotti, Direttore Symbola (invitato)

Domande e dibattito

E' previsto un servizio di traduzione consecutiva italiano-inglese

Giovedì 29 Ottobre 2009 ore 9.15-15.00 sala Neri 2 Hall Sud

Forum: Le novità normative in materia di rifiuti: la Direttiva 2008/98/CE e la revisione della Direttiva IPPC

A cura di **ISPRA, Safe ed Ecomondo**

Presidente di Sessione: Rosanna Laraia, ISPRA

La direttiva quadro sui rifiuti e la revisione della direttiva IPPC. Aspetti emergenti ed innovativi per la gestione dei rifiuti, Rosanna Laraia – ISPRA

Le Strategie di gestione integrata dei rifiuti e gli strumenti di validazione, Luciano Morselli - Università di Bologna – Polo di Rimini

Sessione Prevenzione

La Prevenzione dei rifiuti alla luce della nuova direttiva, Antonio Cavaliere, Presidente ONR del Ministero dell'Ambiente

I Programmi di prevenzione e le novità in materia di pianificazione, Lino Zanichelli, Ass.re regionale all'Ambiente Emilia Romagna, Bologna

Il GPP: strumento di prevenzione, Lucia Venturi – Segreteria Nazionale Legambiente, Roma

12:00-13:30 Tavola rotonda: La gestione integrata dei rifiuti e le migliori tecniche disponibili

Moderatore: Dario De Andrea – Il Sole 24 Ore, Milano

Stefano Laporta, Subcommissario ISPRA

Luigi Pelaggi Rappresentante MATTM, (invitato)

Daniele Fortini, Presidente Federambiente

Carlo Noto La Diega, Presidente FEAD

Pietro Colucci Presidente, FISE Assoambiente

Leonardo Ghermandi, Presidente CIC

Cesarina Ferruzzi, Presidente ANIDA

Sergio Chiamparino, Presidente ANCI

Conclusioni, On. Gaetano Pecorella, Commissione d'inchiesta sul ciclo dei rifiuti

Ore 14:30-18:00 **Sessione riciclaggio e recupero**

A cura di **ISPRA** e **Safe**

Presidente di Sessione: Riccardo Balesio – Safe

Il recupero energetico dei rifiuti: come coniugare aspetti economici, sociali e ambientali Raffaele Chiulli, Presidente Eurofuels

Un esempio di sistema: gli oli lubrificanti usati, Paolo Tomasi, Presidente COOU

Le materie seconde ed i sottoprodotti: nuovi criteri e standard europei, Federico Foschini – ISPRA

Gli obiettivi di raccolta separata e riciclaggio: il ruolo dei consorzi, Giancarlo Longhi – CONA

Il mercato dei materiali riciclati, Corrado Scapino, Presidente FISE-UNIRE

Il recupero energetico, Pasquale De Stefanis – ENEA

La gestione dei rifiuti biodegradabili, Enzo Favoino, Presidente Gruppo di Lavoro ISWA Biological Treatment of Waste

Il ruolo degli enti locali nella promozione del mercato dei materiali riciclati: il DM 203/2003, Stefano Vitali, Presidente Provincia di Rimini - UPI

Il sistema dei controlli, Vito Belladonna, Direttore Tecnico Arpa Emilia Romagna

Migliori tecniche disponibili (BAT), Francesco Curcio, Direttore Generale AITEC

E' previsto un servizio di traduzione simultanea italiano-inglese

Giovedì 29 Ottobre 9.30–18.00 sala Ravezzi 1 Hall Sud

REACH, Registration, Evaluation, Authorization of Chemical: L'attuale percorso istituzionale, la ricerca applicata e gli adempimenti degli operatori economici.

A cura di **Ecomondo** unitamente a **Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare, Ministero dello Sviluppo Economico, Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali, ISPRA, ENEA, ISS, Federchimica, Legacoop, SCI, FISE Assoambiente, Federambiente, Legambiente, Università di Bologna e Polo di Rimini, SusChem Italy**

I Seminario: Regolamentazione REACH, un percorso attraverso le Istituzioni di riferimento a livello nazionale per quanto concerne le strutture, le funzioni e gli obiettivi.

Presidenti di Sessione Franco De Giglio - Ministero dello Sviluppo Economico, Roma e Roberta Bernasconi – ECHA, Helsinki

9.40 Gli aspetti emersi nell'ultimo anno dell'attività in ECHA sui procedimenti legati alla registrazione delle sostanze chimiche, Roberta Bernasconi – ECHA, Helsinki

10.00 Sostanze SVHC e gli articoli nel REACH, Mario Beccia, Federica Ceccarelli - Istituto per la Promozione Industriale, Ministero dello Sviluppo Economico, Roma

10.20 La Gestione dei Sief e dei Consorzi da parte delle PMI in Italia, Laura Romano - Federchimica, Milano

10.40 Adempimenti e Responsabilità dei non-produttori, Tomaso Munari – Consiglio Nazionale Ordine dei Chimici, Roma

11.0 La valutazione della sicurezza delle sostanze chimiche, Pietro Paris - ISPRA, Roma

Il Seminario: Le Ricerche applicate, casi studio di riferimento, la formazione.

Presidenti di Sessione: Luigi Campanella – Università di Roma "La Sapienza", Presidente SCI e Flaviano D'Amico – Enea, Roma

11.10 Il contributo della Chimica all'applicazione del Reach, Luigi Campanella – Università di Roma "La Sapienza", Presidente della SCI

11.30 La modellistica QSAR per l'individuazione delle sostanze più pericolose: potenziali ambiti di applicazione per la nuova normativa europea REACH, Paola Gramatica – Università dell'Insubria, Varese

11.50 Le professionalità in campo Reach per soddisfare le necessità nell'applicazione del Regolamento, Antonio Marcomini – Università "Ca Foscari", Venezia

Casi Studio

12.10 Lo studio sul TiO2 nanostrutturato nell'applicazione del Reach: l'esperienza di Federchimica, Dania Della Giovanna – Federchimica, Milano

12.25 Due anni di Reach: le difficoltà dei registranti e degli utilizzatori a valle, G. Stocco – Normachem, Fontaniva (PD);

12.40 Elaborazione degli scenari di esposizione dell'acetone, Flaviano D'Amico – Enea, Roma

12.55 Strumenti regolamentari per la limitazione del rischio delle sostanze chimiche: il caso studio dell'esabromociclododecano, Emanuela Pace – ISPRA, Roma

Tavola Rotonda: Gli adempimenti degli operatori economici. I Problemi e le Criticità nell'applicazione del regolamento.

Coordinamento e Conclusioni

Ferruccio Trifirò – Univ. di Bologna, Direttore Rivista La Chimica e L'industria

Sergio Treichler – Federchimica, Milano

Come applicare il Reach: dal Comando e controllo alle Partnerships pubblico-privato, Sergio Treichler - Federchimica

Servizio Helpdesk e le misure in favore dei progetti di innovazione tecnologica per l'eliminazione e la sostituzione delle sostanze SVHC, Franco De Giglio, Rappresentante Ministero dello Sviluppo Economico, Roma

Pietro Paris, Rappresentante ISPRA, Roma

Nicola Lippi, Resp. Settore Sicurezza sui luoghi di lavoro ambiente s.c. - PMI, Roma

Lucia Venturi, Rappresentante Legambiente, Roma

Giovedì 29 ottobre ore 9:30-13:00 e 14:30-18:00 sala Dotallevi 1 Hall Sud

Rilancio dell'economia e ambiente: opportunità per gli strumenti volontari tra produzioni verdi e business ambientale.

A cura di **ERVET Emilia-Romagna Valorizzazione Economica del Territorio**, in collaborazione con **ENEA**

9.30 *Relazioni introduttiva Quadro introduttivo dedicato alle tendenze e novità dei principali strumenti*, Fabio Iraldo, IEFB Bocconi

Green Economy e Certificazione Ambientale

Presidente di Sessione: Enrico Cancila, ERVET Emilia Romagna Valorizzazione Economica Territorio

10.00 *Il punto di vista Europeo*, Marianne Muller, Direzione Generale Ambiente Commissione Europea

Testimonianze da parte di eccellenze aziendali, Interventi da parte di realtà ed enti di certificazioni

10.20 *Innovazione di prodotto e caratteristiche ambientali valorizzanti*, Marco Mari - Bureau Veritas Italia Andrea Cattabriga - Emilceramica SPA Modena

10.40 *Aspetti innovativi nella definizione delle politiche del credito*, Stefano Aldini - Certiquality Giorgio Capurri - UniCredit S.p.a

11.00 *L'adozione di standard certificativi come driving force per lo sviluppo di prodotti sempre più ecocompatibili*, Paolo Taddia, Rina S.p.A. Carmen Soloni, Eurocolori srl

11.20 *Indagine Ecodistretti 2009: buone pratiche di innovazione ambientale nei distretti e cluster d'impresa italiani*, Roberto Cariani, Ambiente Italia

11.40 *Grande distribuzione ed etichette ambientali*, rappresentante Coop Italia*

12.00 **Tavola Rotonda**

Rappresentanti delle Istituzioni si confronteranno sulle prospettive per una economia realmente basata sullo sviluppo sostenibile

Moderatore: Daniele Alni, Presidente ERVET

Lino Zanichelli, Assessore all'ambiente Regione Emilia Romagna, Filippo Trifiletti, Direttore generale Accredia, Riccardo Rifici*, Direzione Salvaguardia Ambientale Ministero Ambiente, Vincenzo Parrini*, Servizio Interdipartimentale per le Certificazioni Ambientali ISPRA, Giancarlo Longhi, Direttore generale CONAI

Il ruolo delle reti tra promozione e innovazione della certificazione di processo e di prodotto

Presidente di Sessione: Maria Litido – ENEA

Testimonianze da parte di alcune reti nazionali attive nella promozione degli strumenti volontari e relativi casi studio

14.30 *Economia e ambiente nella Life Cycle Sustainability Analysis*, Paolo Masoni - Rete Italiana LCA. *Il Green Public Procurement quale strumento per la diffusione di modelli di produzione e consumo sostenibili: l'esperienza dei materiali da costruzione*, Arianna Dominici - ENEA Bologna

15.00 *Le politiche territoriali per la promozione dell'innovazione di processo e prodotto*, Patrizia Bianconi - Rete CARTESIO. *EMAS di un Ambito Produttivo Omogeneo: opportunità e criticità del distretto cartario di Capannori*, Giovanni Coco- Provincia di Lucca

15.30 *Qualificazione ambientale e Pubbliche amministrazioni*, Emanuele Burgin, Presidente Coordinamento Nazionale Agende 21 Locali - *Le opportunità della rete TANDEM per una pubblica amministrazione di qualità: la dichiarazione ambientale della Provincia di Bologna*, Valentina Beltrame, Provincia di Bologna

16.00 *Nuove reti: un Cluster energia dell'Emilia Romagna a sostegno delle aziende*, Simone Antinucci - Ecuba srl - Erik Lanzoni, Energifera srl

16.30 *L'azione del network Acquisiti e sostenibilità e l'esperienza di un associato*, Luca Guzzabocca, Associazione Acquisiti&Sostenibilità

E' previsto un servizio di traduzione simultanea italiano-inglese

Giovedì 29 Ottobre ore 11.00-13.00 Caffè Scienza Cupola Hall Sud

Le imprese per l'eco-sostenibilità.

Assegnazione del Premio per lo sviluppo sostenibile 2009

A cura di **SUSDEF, Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile**, in collaborazione con **Ecomondo** e l'adesione della **Presidenza della Repubblica**

La Fondazione per lo sviluppo sostenibile, in collaborazione con Ecomondo, e la prestigiosa adesione della Presidenza della Repubblica, assegna il Premio per lo sviluppo sostenibile 2009, il riconoscimento per le migliori imprese o associazioni o organizzazioni d'impresa, distintesi per impegno innovativo ed efficacia dei risultati volti verso uno sviluppo sostenibile in ciascuno dei seguenti settori: rifiuti, energie rinnovabili, efficienza energetica.

La cerimonia vedrà la consegna delle medaglie del Presidente della Repubblica a tre vincitori.

Giovedì 29 Ottobre ore 10.00-12.30 Sala Inertech Pad C5

Gare per la fornitura di attrezzature per l'igiene urbana. Capitolati o libro dei sogni?

A cura della rivista **GSA Igiene Urbana**

Committenza e fornitori a confronto sul tema dei capitolati per la fornitura di attrezzature per l'igiene urbana, materia complessa che sfocia sovente in contenziosi lunghi e onerosi.

Introduce e modera: Guido Viale, Giornalista e coordinatore editoriale GSA Igiene Urbana

Daniele Fortini, Presidente Federambiente

Paolo Martinelli, Presidente EUnited veicoli raccolta rifiuti

Umberto Reale, Dirigente Ufficio F servizi idrici e rifiuti dell'AVCP

Annalisa Rocchietti March, Dirigente Generale della direzione vigilanza servizi e forniture dell'AVCP

Oscar Rossi, Presidente Sezione 'Veicoli per servizi ecologici' di ANFIA

Xavier Santiapichi, Avvocato, amministrativista

Giovanni Scarioni, Responsabile acquisti di AMSA Milano

12.30 Dibattito e conclusione dei lavori

Venerdì 30 Ottobre ore 9:30-13.15 sala Neri 2 Hall Sud

Dalla Culla alla Culla. Innovazioni, strategie, realtà ed esperienze nazionali ed europee nella prevenzione

A cura del **Comitato Tecnico Scientifico di Ecomondo**

Riduzione del consumo delle risorse, recupero di materiali ed energia dai rifiuti, difendere gli ecosistemi, dovrà coinvolgere, anche alla luce della nuova normativa emergente, la produzione dei nuovi beni. In questo percorso sono diverse le strategie che si stanno adottando in diverse azioni a livello nazionale ed europeo, ma sfide ancora più innovative si stanno inserendo nel panorama internazionale e che si contrappongono alla tradizionale teorema del "ridurre l'intensità dei processi produttivi, riciclare i rifiuti che ne derivano e contenere i consumi" e a detta di Branguard, autore assieme a McDonough del volume "Dalla culla alla Culla" si può superare il dualismo crescita/salvaguardia degli equilibri ambientali che si concretizza con la "Ecoefficacia" in una progettazione di filiere che prevedono già a monte il reinserimento dei materiali in successivi cicli produttivi.

Presidente di Sessione: David Newman, Comitato Scientifico Ecomondo

09:30 *Saluto di Benvenuto*, Luciano Morselli - Università di Bologna, Polo di Rimini -Responsabile Scientifico di Ecomondo

09:50 *La Direttiva Quadro Europea ed i Programmi di Prevenzione*, Rosanna Laraia -ISPRA

10:15 "Dalla Culla alla Culla", Michael Braungart - Erasmus University Rotterdam, Fondatore della HUI Hamburger Umweltinstitut

Dibattito con il pubblico e i relatori

Moderatori: Daniele Fortini, Presidente Federambiente e Atilio Savino, Presidente ISWA International

11:30 Esempi virtuosi dall'Italia, Valentina Cipriano – Federambiente, Roma

11:55 Olanda, i primi passi verso le politiche di prevenzione di Dalla Culla alla Culla, Erik De Baedts - ISWA Olanda (NVRD)

12:15 Calare la prevenzione nei piani operativi locali, Edo Ronchi, Presidente SUSDEF, Roma

12:35 Criticità nella programmazione regionale della prevenzione, Fabio Fior - Regione Veneto

E' previsto un servizio di traduzione simultanea italiano-inglese

Giovedì 29 Ottobre ore 9:30-13:30 sala Neri 1 Hall Sud

Forum RAEE: Il nuovo sistema RAEE: risultati e prospettive

A cura di **FISE Servizi** e promosso da **Centro di Coordinamento RAEE, ANCI, ANIE, Federambiente, Fise-AssoraEE** e con il contributo del Consorzio Valere.

Il "Forum RAEE" costituisce l'appuntamento annuale, ad Ecomondo, per l'approfondimento e l'aggiornamento in merito allo stato di attuazione del sistema nazionale di gestione dei RAEE – rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Il momento assume un interesse rilevante per fare un bilancio dell'applicazione degli accordi siglati dal Centro di coordinamento, sia con l'ANCI, per quanto riguarda la raccolta ed il ritiro presso i centri di raccolta da parte dei Sistemi collettivi di gestione dei RAEE, sia con le associazioni dei recuperatori, per quanto riguarda la fase del trattamento.

Quest'anno il Forum offrirà un confronto con altre esperienze significative a livello internazionale, oltre a costituire occasione di dibattito tra le istituzioni preposte al controllo ed al coordinamento del sistema ed i vari attori della filiera (Comuni, distributori, gestori della raccolta, aziende di recupero...), per evidenziare le problematiche generali e specifiche e le prospettive di sviluppo del settore.

Moderatore: Antonio Cianciullo, "La Repubblica"

Esperienze internazionali significative, Christian Brabant, Direttore Generale del Sistema Collettivo francese Eco-systemes:

Il processo di revisione in corso della Direttiva RAEE, Daniela Capaccioli, Rappresentante produttori ANIE

Il primo sistema multi-consortile: opportunità, problemi, idee per il miglioramento, Presidente Comitato Vigilanza e Controllo
Dati operativi su raccolta RAEE e gestione accordo trattamento RAEE, Giorgio Arienti, Presidente Centro di Coordinamento RAEE
Bilancio dell'applicazione. Accordo di programma per il ritiro dei RAEE e bando per il finanziamento delle isole ecologiche, Filippo Bernocchi, Delegato alle Politiche Ambientali ANCI Raccolta dei RAEE. *Esperienze ed esigenze*, Roberto Caggiano - Federambiente
Il fine filiera, tra regole e mercato. Primi effetti del passaggio dal vecchio al nuovo sistema, Gabriele Canè, Presidente FISE Assorae
L'avvio del ritiro 1 contro 1, Pierpaolo Masciocchi Confcommercio (Distribuzione)

Conclude

Bilancio complessivo del nuovo sistema RAEE e dell'attuazione della relativa disciplina, Luigi Pelaggi, Capo Segreteria Tecnica del Ministro del MATTM

Giovedì 29 Ottobre ore 9:30-13:30 sala Tiglio unificata Pad A6

BioBased Economy e Bioraffinerie

A cura di **SusChem Italy** e **Biofuels Italia**, in collaborazione con **ENEA**, **Legambiente** e **Associazione Chimica Verde Bio-net**

La bio-based economy dovrebbe essere l'economia del 21° secolo. L'agricoltura avrà un ruolo centrale poiché fornirà la materia prima da cui si otterranno composti chimici, materiali ed combustibili liquidi. Le bioraffinerie produrranno composti chimici e materiali nuovi e biocompatibili/biodegradabili (*bio-based products*) unitamente a biocombustibili da colture vegetali dedicate, sottoprodotti ed effluenti agroindustriali e da alcuni rifiuti organici ad alto impatto ambientale.

Presidenti di Sessione Fabio Fava – SusChem Italy e Gianpietro Venturi - Biofuels Italia

9.40 *Introduzione*, Ezio Andreta - APRE

10.00 *Biobased economy and how to implement it: the case of North-Rhine Westphalia (Germany)*, Christian Patermann - Advisor to the State Government of North-Rhine Westphalia (NRW), Germany & Former Director EU Commission, DG RTD, Brussels

Innovazione nel settore

10.40 *Nuove specie vegetali per la produzione di energia*, Andrea Monti, Gianpietro Venturi - Università di Bologna & Biofuels Italia

11.00 *Piante per la produzione di fine chemicals e nutraceutici*, Giovanni Dinelli - Università di Bologna & Italian Plants for the Future

11.20 *Innovazione di processo*, Gabriele Centi - Università di Messina & SusChem Italy

Esempi biobased industries e di bioraffinerie in Italia

11.40 *I biocarburanti: la visione Europea*. Alessandra Borella, Francesco Strassoldo – eni spa & Biofuels Italia

12.00 *Polimeri da biomasse e sottoprodotti*, Catia Bastioli, Novamont & SusChem Italy

12.20 *Etanolo di seconda generazione. M&G e l'Italia all'avanguardia tecnologica*, Dario Giordano,

Mossi & Ghisolfi & SusChem Italy & Biofuels Italia

12.40 *Eteri combustibili da biomasse*, Water Mirabella - Lyondell-Basell & Biofuels Italia

13.00 *Biodiesel e sostenibilità*, Maria Rosaria di Somma – Assocostieri & Biofuels Italia

Ricerca nel settore

13.20 *Bio-hydrogen production from bio-waste: ready for full-scale applications?*, Andrea Schievano¹, Enrico Consonni¹, Alberto Tenca², Roberto Oberti², Fabrizio Adani¹ - ¹Dipartimento di Produzione Vegetale &

²Dipartimento di Ingegneria Agraria Università di Milano, Via Celoria 2, 20133, Milano, Italy

13.35 *Valutazione tecnico-economica di diversi sistemi colturali per l'ENERGY FARM*, Giuliana

D'Imporzano¹, Giorgio Colombo², Tommaso Maggiore¹, Fulvia Tambone¹, Andrea Schievano¹, Marco Negri¹,

Fabrizio Adani¹, ¹DiProve – Università degli Studi di Milano – Via Celoria 2, Milano-Italy; ²Monsanto

Agricoltura Italia. Via San Colombano 81/a Lodi -Italy

Giovedì 29 Ottobre 2009, ore 14.30-18.00 sala Diotallevi 2 Hall Sud

Un confronto nazionale e europeo sull'applicazione della Direttiva Discarica 99/31/CE a dieci anni dalla sua emanazione

A cura di **ISWA Italia** in collaborazione con **ISS**, **ISPRA** e **CNR**

Moderatore: Carlo Noto La Diega, Presidente FEAD

La circolare del MATTM sull'applicazione della normativa sulle discariche ed il DM di modifica del DM 3 agosto 2005, Rosanna Larai - ISPRA

Rifiuti contenenti idrocarburi, quale limite per l'accettabilità in discarica?, Loredana Musmeci - ISS
Aspetti critici della disciplina sulle discariche per lo smaltimento dei fanghi di depurazione, Giuseppe Mininni - CNR

Case Studies dall'Austria, Slovenia, ex Jugoslavia e Turchia, Martin Steiner - TBU Austria

La gestione delle discariche tra proroghe e nuovi adempimenti, Margherita Gorio - FISE Assoambiente

Case Study dai Paesi Bassi, Erik De Baedts – NVRD Olanda

Case Study dalla Danimarca, Steen Stentsøe, COWI Denmark

Case Study dalla Serbia, Goran Vujic, Head of Department for Environmental Engineering, University of Novi Sad, Executive Director of SeSWA Serbia

Case Study dalla Regione Puglia, Antonello Antonicelli, Dirigente Assessorato all'Ambiente - Regione Puglia

E' previsto un servizio di traduzione simultanea italiano-inglese

Giovedì 29 Ottobre ore 14:00-18:00 sala Ravezzi 2 Hall Sud

International Conference: First IAMAW International Symposium "Agro-industrial by-products: waste or resource?"

A cura di **IAMAW**, **International Association of Mediterranean Agro-industrial Waste**

La IAMAW (International Association of Mediterranean Agro-industrial Waste) è un'associazione scientifica internazionale, che opera nell'interesse pubblico con l'intento di promuovere le tematiche relative al trattamento e al riciclaggio eco-compatibile dei rifiuti organici e dei sottoprodotti organici provenienti dal settore agro-industriale mediterraneo. Il termine "Mediterraneo" fa riferimento alle condizioni climatiche ed ambientali e non ad una definita area geografica.

14.00 **Introduzione:** Michael Raviv, Israel

Sessione 1: Approcci biotecnologici e microbiologici nell'uso degli scarti agro-industriali Mediterranei

14:10: *Biotech production of polyhydroxyalcanoates from olive mill wastewater*, Lorenzo Bertin, Marianna Villano, Mauro Majone, Mario Beccari, Cristina Bettini, Fabio Fava - DICASM, University of Bologna, Italy.

14:25: *Microbial production of enzymes on olive mill wastewater*, Maurizio Petruccioli, Federico Federici, Alessandro D'Annibale - DABAC, University of Tuscia, Viterbo, Italy.

14:40: *Agro-industrial waste: a source of bioactive phenolic compounds useful for the production of fine chemicals*, Roberta Bernini, Maurizio Barontini, Fernanda Crisante, Maria Cristina Ginnasi, Gianfranco Provenzano - DABAC, University of Tuscia, Viterbo, Italy.

14:55: *Metal complex dye degradation by the fungus *Trametes versicolor* followed by metal adsorption with a low cost activated carbon derived from Tunisian olive-waste cakes*, Rym Baccar⁽¹⁾, Montserrat Sarrà⁽¹⁾, Paqui Blánquez⁽¹⁾, Gloria Caminal⁽¹⁾, Teresa Vicent⁽¹⁾, Jalel Bouzid⁽²⁾, M. Feki⁽²⁾, ⁽¹⁾Universitat Autònoma de Barcelona, Spain, ⁽²⁾Université de Sfax, Tunisie

15:10: *Bacteria involved in the degradation of olive mill waste polyphenols: the tannic acid as case of study*, Milva Pepi⁽¹⁾, Arianna Lobianco⁽¹⁾, Roberto Altieri⁽²⁾, Alessandro Esposito⁽²⁾, Antonio Feola⁽³⁾, Silvano E. Focardi⁽¹⁾, ⁽¹⁾Department of Environmental Science, University of Siena, Italy; ⁽²⁾Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Institute for Agricultural and Forest Mediterranean Systems, Perugia, Italy, ⁽³⁾Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano, Salerno, Italy

15:25: *Ethanol production from different substrates by a flocculent *Saccharomyces cerevisiae* strain*, José Duarte, L. Baeta-Hall, B. Ribeiro, M.C. Sàagua, J. Pereira - LNEG, Unity of Bioenergy, Lisboa, Portugal

15:40: *Production of Growth Promoting Poultry Feed Additive from Olive Vegetation Water by Using *Clinoptilolite Minerals**, Erdinc Ikizoglu, Fazilet Vardar Sukan - Ege University, Dept. Bioengineering, Bornova, Izmir, Turkey

15:55: *Bioremediation for waste treatment*, Emanuela Galli - CNR, IBAF, Roma, Italy

Sessione 2: Riciclo agronomico degli scarti agro-industriali Mediterranei.

Presidenti di Sessione: Emanuela Galli (Italy), Tan Nair (Australia)

16:10: *Agronomic and horticultural value of OMW compost*, Michael Raviv, Dept. of Environmental Horticulture, Newe Ya'ar Research Center, ARO, Ramat Yishay, Israel

- 16:25: *Effect of olive mill wastes on the microbial ecology of soil*, Immaculada Sampedro⁽¹⁾, José A. Siles⁽¹⁾, Rosario Díaz⁽¹⁾, Mercedes García-Sánchez⁽¹⁾, Mariangela Giubilei⁽²⁾, Ermanno Federici⁽³⁾, Federico Federici⁽²⁾, Maurizio Petruccioli⁽²⁾, Juan Antonio Ocampo⁽¹⁾, Inmaculada García-Romera⁽¹⁾, Alessandro D'Annibale⁽²⁾
⁽¹⁾Estación Experimental del Zaidín (C.S.I.C.), Granada, Spain, ⁽²⁾University of Tuscia, Viterbo, Italy, ⁽³⁾University of Perugia, Italy.
- 16:40: *Evaluation of microbial communities involved in the composting process of olive mill waste by traditional and molecular approaches*, Ermanno Federici⁽¹⁾, Alessandro Esposito⁽²⁾, Tan Nair⁽³⁾, Giovanni Cenci⁽¹⁾, Roberto Altieri⁽²⁾ ⁽¹⁾Dipartimento di Biologia Cellulare e Ambientale, University of Perugia, Italy, ⁽²⁾Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Institute for Agricultural and Forest Mediterranean Systems, Perugia, Italy; ⁽³⁾Centre for Plants and the Environment, University of Western Sidney (Australia)
- 16:55: *Adding value to the two-phase olive-mill waste ("alperujo") through composting for production of humic fertilizers and amendments for soil bioremediation*, Juan Cegarra, Jose Antonio Alburquerque, Germán Tortosa, Carlos de la Fuente, Rafael Clemente, María Pilar Bernal Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura, CSIC (Spain)
- 17:10: *Ecological behavior of selected antagonist bacteria and their effects on repressiveness of bacteria-enriched olive by-product composts*, Giuseppe Lima, Domenico Vitullo, Gabriele Alfano, Filippo De Curtis and Giancarlo Ranalli Dipartimento di Scienze Animali Vegetali e dell'Ambiente, University of Molise, Italy
- 17:25: *Functional vermicomposts from olive and winery wastes for biological restoration of agro-ecosystems contaminated by pesticides and hydrocarbons*, Emilio Benítez, Esperanza Romero, Rogelio Nogales - Department of Environmental Protection, Estación Experimental del Zaidín - CSIC, Spain
- 17:40-18:00: Discussion and concluding remarks.

E' previsto un servizio di traduzione simultanea italiano-inglese

Venerdì 30 Ottobre ore 9.30-13.30 sala Neri 1 Hall Sud

Veicoli a Fine Vita. Evoluzione dell'Accordo di Programma: primi risultati raggiunti, potenzialità, criticità e azioni comuni per un raccordo a livello europeo

A cura delle 9 Associazioni firmatarie l'Accordo di Programma: **ANFIA, UNRAE, FEDERAI CPA, FISE-UNIRE, CAR-CNA, ADA, ASSOFERMET, AIRA, AIR**

Ad un anno dell'avvio dell'accordo di programma relativo ai Veicoli a Fine Vita, sono diversi gli aspetti che provengono dai referenti che hanno siglato l'accordo (promosso da FGA e firmato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, dal Ministero dello Sviluppo Economico, dall'ISPRA e da nove Associazioni della filiera del settore dei veicoli fuori uso, quali ANFIA e UNRAE per i costruttori di autoveicoli - FEDERAI CPA per i concessionari di autoveicoli - FISE-UNIRE, CAR-CNA e ADA per le aziende di demolizione - ASSOFERMET per gli addetti alla demolizione, frantumazione e recupero/commercio di rottame - AIRA per i frantumatori di rottame metallico e AIR per le aziende del recupero energetico). Emergono i primi risultati operativi, le forti prospettive di sviluppo delle attività avviate, come anche le incertezze dovute alle aspettative che ogni associazione o gruppo naturalmente intende vedere realizzare in un momento nel quale la crisi economico-finanziaria ha fatto sentire un peso a volte insostenibile nella gestione interna alle singole aziende.

9.30 *Saluti di benvenuto* e Introduzione

Luciano Morselli, Univ. di Bologna, Polo di Rimini, Responsabile Scientifico di Ecomondo

9.45 *Situazione Italiana, Evoluzione dell'Accordo di Programma relativo ai Veicoli Fine Vita: Risultati raggiunti, potenzialità, criticità*, Salvatore Di Carlo, Responsabile Fiat Group Automobiles S.p.A of Lige Vehicle and Vehicle Recycling

Daranno su questi elementi la loro visione:

10.15 Pia Buccella – Direzione Generale Ambiente, Dirigente Comunicazione, e Affari Giuridici della Commissione Europea (invitata)

10.45 Luigi Pelaggi, Capo Segreteria Tecnica del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare

11.15 Andrea Bianchi, Direttore Generale per la Politica Industriale e la Competitività, Dipartimento per l'Impresa e l'Internazionalizzazione - Ministero dello Sviluppo Economico

11.45 Andrea Fluttermo, Segretario della Commissione Ambiente del Senato della Repubblica

12.15 13.00 Dibattito generale e Conclusioni

Venerdì 30 Ottobre, ore 15.00-17.00 Sala Giglio Pad B4

Ri3- Convegno europeo: Aftermarket e GPP in Italia ed Europa

L'industrializzazione ha creato il disastro ambientale ma anche le premesse per superarlo.

Competizione e cooperazione possono coesistere: Burden share e Responsibility share. Le 4 erre dell'Unione Europea: riduzione dei materiali, riuso, riciclo e recupero energetico spingono ad identificare altre quattro linee guida.

Le responsabilità operative, l'affidamento della gestione agli imprenditori del settore lasciando allo Stato il compito di controllo, l'essere disponibile a modificare norme e comportamenti e la ricerca del consenso, devono essere le Regole principali per un'inversione virtuosa e condivisa sia dai rigeneratori che dagli utenti di cartucce toner e inkjet per ridurre la produzione dei consumabili di stampa che si conferiscono in discarica a fine ciclo di vita.

Moderatore: Giovanni Ravelli - SSSCCP

Christian Wernhart - Etra European Toner Ink Remanufacturer Association

Enzo Mietta - Armor Italia

Piero Cardile - Conad

Claudia Di Benedetto - Consip

Daniel Sarmiento e Diego Tagle - Powervip Spagna

E' previsto un servizio di traduzione italiano-inglese in consecutiva

Venerdì 30 Ottobre ore 9.00-18.00 sala Diotallevi 2 Hall Sud

Conferenza Finale: "WATERPIPE: Come l'innovazione può assistere nell'ottenere la Gestione Economica dei sistemi idrici"

A cura del **Progetto Europeo WATERPIPE**

Presentazione e discussione dei risultati del progetto di ricerca europeo WATERPIPE

9:20 Saluti di Benvenuto

Presidenti di Sessione: *Rosario Mazzola, Nicola Bazzurro - IRIDE AcquaGas (Genova, IT); Angelos Amditis - ICCS University of Athens, GR*

9:35 *Introduzione: Come l'innovazione può assistere nell'ottenere la Gestione Economica dei sistemi idrici*, Bambos Charalambous, ex Presidente Water Loss Task Force

Come il Progetto WaterPipe può supportare la Gestione dei sistemi idrici - WATERPIPE Project to assist Management of Water Distribution Networks

Moderatore: Rosario Mazzola – IRIDE AcquaGas Genova IT

10:00 *Presentazione del Progetto WATERPIPE*, Angelo Amditis, ICCS National Technical University of Athens GR

10:15 *La metodologia di Waterpipe per l'affidabilità strutturale delle tubazioni idriche danneggiate e la stima delle perdite*, Vassilis Kallidromitis Tecnic S.p.A. Italy Deterministic Assessment; Guenter Becker RISA GmbH Germany Probabilistic Assessment

10:30 *La metodologia di Waterpipe per la stima probabilistica della qualità dell'acqua in tubazioni che hanno perso la loro integrità strutturale*, Seval Sozen - Istanbul Technical University Turkey

10:45 *Tecnologia GPIR sviluppata dal progetto Waterpipe*, Manthos Bimpas – ICCS National Technical University of Athens GR

11:00 *Progetto WaterPipe: Decisioni sulla Riabilitazione delle tubazioni in funzione del rischio*,

Corrado Sanna - Tecnic S.p.A. Italy - Fattibilità delle opzioni di riabilitazione; Guenter Becker RISA GmbH Germany Probabilistic Assessment; Stefanos Camarinopoulos - ERRA Greece - Pianificazione della riabilitazione mediante GIS

11:15 *I casi di studio di WATERPIPE: Risultati raggiunti*, Sophie Kanellopoulou – Eydap Athens, GR; Nicola Bazzurro - IRIDE AcquaGas Genova, IT; Kalman Koncz – Aquaserv, RO

11:30-12:00 - Coffee Break

Management of Water Distribution Networks

Moderatore: Bambos Charalambous, CY – ex Presidente Water Loss Task Force dell'IWA

12:00 *Attuali metodologie per la ricerca delle perdite*, Stuart Hamilton – Hydrosave UK; Marco Fantozzi, Studio Fantozzi IT

12:20 *Stato dell'arte dell'Asset Management*, Jo Parker - Watershed Associates UK

12:40 Asset Management e WSSTP: Agenda Strategica, Piloti Urbani e report emessi, Mike Farrimond – UKWIR London UK, Nicola Bazzurro – Fondazione AMGA IT

13:00–14:30 Pratica dimostrazione di WATERPIPE

Strumenti e Metodi per l'Asset Management: Esperienze Internazionali nell'applicazione di strumenti radar e Sistemi di Supporto Decisionale

Moderatore: Gordon Watt – PipeHawk UK

14:30 *GPR sviluppato dall'Universidad Politecnica de Valencia*, Rafael Pérez Garcia – UPV ES

14:50 *Optimised Radar to Find Every Utility in the Street: il progetto ORFEUS*, Guido Manacorda – IDS

15:10 *Radar per la ricerca perdite sviluppato dal progetto LEAKING*, Manthos Bimpas ICCS National Technical University of Athens Greece

15:30 *Gestione sostenibile delle reti idriche*, Vittorio Di Federico – Un. Bologna IT

15:50 *Una metodologia per decidere le priorità nell'asset management: il progetto Hydroplan*, Angelo Gallea – AMAT Imperia IT

16:15/17:00 Tavola rotonda: I bisogni della ricerca, il gap da colmare nell'ambito della Gestione Economica dei sistemi idrici e come le applicazioni GPIR possono aiutare

Moderatore: Angelos Amditis – Direttore della Ricerca Research Director, ICCS National Technical University of Athens GR

Intervengono:

Angelos Amditis – Direttore della Ricerca - Research Director, ICCS National Technical University of Athens GR

Rosario Mazzola - IRIDE AcquaGas Genova IT

Jo Parker – Watershed Associates UK

Bambos Charalambous

Gordon Watt – PipeHawk UK

E' previsto un servizio di traduzione simultanea italiano-inglese

Venerdì 30 Ottobre ore 9:30-18.00 sala Oro Blu pad C1

Riciclo e riutilizzo delle acque reflue: problematiche e prospettive per il conseguimento di obiettivi spinti di risanamento delle risorse idriche, per il riuso ed il riciclo, anche in riferimento all'applicazione della disciplina IPPC.

In collaborazione con **Cnr – Istituto di Ricerca Sulle Acque, Enea**

La sempre più evidente scarsità delle risorse idriche impone una nuova concezione dell'acqua, non più come bene a perdere, ma come risorsa strategica. In tal senso, le direttive CE per la prevenzione e la riduzione integrate dell'inquinamento (IPPC) si stanno sempre più concentrando sulla promozione di tecnologie di riciclo e riutilizzo delle acque di scarico industriali.

In Italia le norme tecniche per il riutilizzo delle acque reflue urbane ed industriali allo scopo di ridurre il prelievo delle acque superficiali e sotterranee sono dettate dal DM 185/03.

Presidenti di Sessione

Antonio Lopez – Cnr Irsa, Davide Bixio - Commissione Europea, Costantino Nurizzo - Politecnico di Milano e Alfredo Pini - Ispra

Water reuse in the Mediterranean Sea coastal waters prone to drought with emphasis on European policy, Il riuso delle acque nell'area costiera del Mediterraneo tendente alla siccità secondo le prospettive della politica europea. Davide Bixio - Commissione Europea)

Irrigation with recycled water: past and future, Irrigazione con acque riciclate: passato e futuro. Valentina Lazarova - Suez

Riuso irriguo delle acque reflue in Puglia, Antonio Lopez e Michele Vurro - Cnr-Irsa, Maria Antonietta Iannarelli – Regione Puglia

Water reclamation technologies for managed aquifer recharge Tecnologie di recupero dell'acqua ai fini della ricarica degli acquiferi. Thomas Wintgens - Institute für Verfahrenstechnik der Rhein West Techn. Hochschule Aachen 52056, Germany

Strategie e tecnologie per il riutilizzo idrico nell'industria tessile, Davide Mattioli – Enea - Bologna

Resine PAA per la rimozione di metalli pesanti e metalloidi dalle acque reflue industriali, Manuela Antonelli et al. (Politecnico di Milano – DIAR)

Verso depuratori innovativi. La riabilitazione di acque reflue mediante processi di ossidazione avanzata in enviren., Salvatore S. Emmi et al., CNR-ISOF & ENVIREN - Bologna

Valutazione dell'incidenza dei costi per il perseguimento degli obiettivi di qualità nel riutilizzo di acque reflue urbane in agricoltura, O. Santoro et al. – AquaSoil Srl – Fasano (Br)

La valutazione della qualità delle acque reflue per l'impiego a fini irrigui, con attenzione ai sottoprodotti della disinfezione, Paolo Mantovi et al. – CRPA Reggio Emilia

E' previsto il servizio di traduzione simultanea italiano-inglese

Giovedì 29 Ottobre ore 9:15-13:30 Sala Reclaim Expò Pad. C3

Tavola Rotonda: “Le bonifiche in Europa: la situazione italiana è in linea con quella degli altri Stati membri?”

A cura di **Board Tecnico TTL Bonifiche, Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio del Mare**

E' in corso di elaborazione una Direttiva europea (Proposta COM2006/232) in materia di “protezione del suolo” che affronta anche la problematica della contaminazione del suolo stesso. Tale direttiva è in discussione già da circa due anni ma continua a trovare una certa opposizione da parte di alcuni Stati membri. Nel corso della tavola rotonda verranno esaminate le motivazioni di tali opposizioni e i contenuti essenziali di detta direttiva, soprattutto in merito all'individuazione da parte degli Stati membri dei siti inquinati e alle modalità di gestione dei siti cosiddetti “orfani”.

Presidenti di Sessione: Marco Lupo, Direttore Generale Qualità della Vita, Ministero dell'Ambiente e Luca Montanarella, Joint Research Center – Commissione Europea

Il quadro europeo, Rappresentante Commissione Europea, Rappresentante Agenzia Europea per l'Ambiente

Lo stato dell'arte sulle bonifiche, Rappresentante Ministero dell'Ambiente, Rappresentante Conferenza Stato/Regioni, Rappresentante ISPRA, Rappresentante ISS, Rappresentante SOGESID

La riqualificazione produttiva ed economica, Rappresentante Ministero dello Sviluppo Economico

Aspetti metodologici ed esperienze di recupero economico – produttivo di brownfields, Rappresentante Sviluppo Italia Aree Produttive

Esigenze ed impegni dal mondo delle imprese per bonifica e riqualificazione, Rappresentante Confindustria/UPI;

Il ruolo della ricerca e sviluppo, Rappresentante CNR, Rappresentante ENEA

Interventi dal pubblico, a numero programmato e su prenotazione

Conclusioni

Marco Lupo - Direttore Generale Qualità della Vita, Ministero dell'Ambiente

Venerdì 30 Ottobre ore 9:30-13:30 Sala Reclaim Expò Pad. C3

Sedimenti contaminati in Italia: stato dell'arte, strategie di gestione e di bonifica e casi di successo

A cura di **SusChem Italy, ISPRA, Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare, Board Tecnico TTL Bonifiche**

Molti inquinanti organici prioritari unitamente ad alcuni metalli pesanti sono rilevati a concentrazioni sempre maggiori in sedimenti di acque dolci e soprattutto marini, dove persistono lungamente passando gradualmente nelle acque superficiali e nella catena alimentare, dove possono esercitare rilevanti effetti tossici. La contaminazione dei sedimenti marini è un problema comune per tutte le coste italiane interessate da siti industriali. I sedimenti contaminati compongono pertanto uno dei problemi ambientali più importanti per il nostro paese.

Presidenti di Sessione Fabio Fava – Alma Mater Studiorum-Università di Bologna, Bologna & SusChem Italy e Luciano De Propris – Ministero dell'Ambiente & ISPRA, Roma

La gestione dei sedimenti contaminati: un problema globale

10.00 *Innovative approaches to the management and remediation of contaminated sediments*, Enric Stern - EPA II, New York, USA

10.45 *Sedimenti contaminati in Italia: stato dell'arte e strategie per la loro gestione e bonifica*, Luciano De Propris – Ministero dell'Ambiente & ISPRA Roma

Contaminazione di aree marine, lagunari e fluviali: casi reali e proposte di soluzione

11.05 *I sedimenti contaminati nei siti di bonifica di interesse nazionale: stato dell'arte*

prospettive e soluzioni, Massimo Gabellini - ISPRA Roma

11.20 *Tecniche di "sediment washing" per la decontaminazione da metalli pesanti di sedimenti dragati nell'area costiera di Taranto*, Nicola Cardellicchio - CNR - Istituto per l'Ambiente Marino Costiero, Taranto

11.35 *La laguna di Orbetello caratterizzazione e progetti di risanamento*, Commissario delegato per l'emergenza – Università di Siena

11.50 *Valutazione dello stato qualitativo dei sedimenti fluviali in aree potenzialmente contaminate*, Gianni Andreottola - Università di Trento

12.05 *Sperimentazione di tecnologie di decontaminazione su sedimenti oggetto di dragaggio nel porto di Ravenna e verifica delle possibilità di riutilizzo*, Barbara Villani, Emiliano Altavilla, Daniela Ballardini - ARPA Emilia-Romagna; Raffaello Sisto, Michelangelo D'Abbierti, Alessandro Nardella - ENI Centro Ricerche di Monterotondo

12.20 *Percorsi sostenibili per il rilancio del territorio e della portualità veneziana: dalla crisi dei dragaggi alle soluzioni partecipate*, Paola Cossetтини e Emanuele Zanutto - Struttura del Commissario Delegato per l'Emergenza Socio Economico Ambientale relativa ai Canali Portuali di Grande Navigazione della Laguna di Venezia

Interventi in campo

12.35 *Progetto di Bonifica dei fondali di Bagnoli*, Donato Carnea - Provveditore Opere Pubbliche Napoli

12.50 *Infrastrutture e Ambiente: binomio possibile. Il nuovo PRP di Piombino*, Luciano Guerrieri- Presidente Porto di Piombino

13.05 *Arsenale militare della Maddalena: il metodo ALLU di stabilizzazione solidificazione per la bonifica dell'area marina e la reindustrializzazione*, Walter Barbara - ICOP

13.20 *Il metodo HPSS per il trattamento e la decontaminazione dei sedimenti contaminati: la Rada di Augusta e la laguna di Venezia*, Giorgio Ferrari - MAPINTEC

13.35 *Trattamento meccanochimico e biologico di rimozione dei PCB in sedimenti marini contaminati*, Michele Notarnicola, Giovanni Cagnetta, Federico Cangialosi, Gianluca Intini, Lorenzo Liberti - Politecnico di Bari

13:50 **Conclusioni**

Venerdì 30 Ottobre ore 9:30-13:00 Sala Inertech Pad C5

Abbattere per ricostruire: opportunità e vincoli di un piano di demolizione e riciclaggio C&D

A cura di **Edizioni Pei**

Moderatore: rappresentante Prometeia

Quadro della situazione italiana e prospettive future – rappresentante Prometeia

Presentazione Piano Casa, in particolare della norma "Abbattere per ricostruire – rappresentante Ministero Infrastrutture e Trasporti

Applicazione del decreto a livello regionale - Esponenti Regioni (es. Veneto, Piemonte, Emilia)

Le opportunità di sviluppo legate alla norma di "demolizione ricostruzione" – rappresentante ANCE

Per una demolizione di qualità e in sicurezza – rappresentante NAD e EDA

Rifiuti da C&D: come reimpiegarli – rappresentante Anepla e Uepg

Piano Casa: quali opportunità per il comparto macchine? – rappresentante Cantiermacchine

Giovedì 29 Ottobre 2009 ore 10.00-13.00 Arena Città Sostenibile Pad B5

Verso il COP 15 e il ruolo delle città e dei territori nella protezione dell'ambiente

A cura di **eAmbiente S.r.l.** in collaborazione con **Agenda 21**

Coordinamento: Gabriella Chiellino di eAmbiente srl

Interventi programmati

Climate change: quali prospettive e quali soluzioni? Riflessioni ispirate a casi nazionali ed internazionali, Corrado Clini, Direttore Generale Ricerca e Sviluppo del Ministero dell'Ambiente

La carta delle città e dei territori sul clima: una sfida e una grande opportunità di sviluppo,

Emilio d'Alessio – Past-president Agende 21

Green Capital 2010: strategie e programmi per la città modello di sostenibilità, Assessore all'Ambiente di Stoccolma

Green Capital 2011: la metropoli in cui il connubio fra ambizioni economiche e protezione del clima suggerisce strategie vincenti, Rappresentante Città di Amburgo

La progettazione bioclimatica e l'utilizzo di fonti energetiche alternative contro l'impatto ambientale dell'antropizzazione sul territorio, rappresentante Ecociudad Valdespartera Zaragoza PLC

Cao Fei Dian-Tangshan: visione integrata per la progettazione urbana del terzo millennio, rappresentante segretario Cao Fei Dian project

13.00 **Conclusioni**

Venerdì 30 Ottobre 10.00 – 13.30 Caffè Scienza Hall Sud

Muoversi in città: prospettive gestionali e modelli di trasporto alternativo

A cura di **eAmbiente s.r.l.**

Programma in progress in attesa della conferma dei relatori invitati

Coordinamento: Gabriella Chiellino di eAmbiente srl

Interventi programmati

Green Post: un nuovo modo sostenibile ed efficiente per recapitare la corrispondenza, Fabrizio Iovino, Responsabile Tutela Aziendale/Gestione Coordinamento Sicurezza sul Lavoro di Poste Italiane S.p.A.

Rappresentante ENEL Sole

Rappresentante Thetis

Rappresentante IBM Italia

Rappresentante Cereal Docks S.p.A.

Rappresentante BLUCAR

13.30 **Conclusioni**

Mercoledì 28 ottobre ore 14:30-18.00 Sala Neri 1 Hall Sud

C'è un futuro per il nucleare in Italia?

A cura di **QualEnergia**

Dopo l'approvazione della legge che apre la strada al nucleare in Italia, inizia il percorso in salita dell'individuazione dei siti, delle procedure autorizzative, del ruolo di Regioni ed Enti locali, dei costi crescenti, della debolezza della nostra industria e delle nostre strutture di controllo. Il dibattito si focalizzerà sui prossimi passaggi del nucleare alla luce di questo difficile contesto.

Moderatore: Antonio Cianciullo de "La Repubblica"

Interventi programmati

Introduzione, Gianni Silvestrini, Direttore scientifico QualEnergia

Alessandro Clerici, Presidente Onorario WEC Italia e Presidente Fast

Edgardo Curcio, Presidente Associazione Italiana Economisti dell'Energia

Massimo Scalia, Professore Università "La Sapienza" di Roma, leader ambientalista

Lino Zanichelli, Assessore Ambiente e Sviluppo sostenibile Regione Emilia-Romagna

Filippo Bernocchi, Delegato alle Politiche ambientali ANCI

Mercoledì 28 ottobre ore 14:30-18.00 Sala Neri 1 Hall Sud

C'è un futuro per il nucleare in Italia?

A cura di **QualEnergia**

Il concorso aveva come obiettivo principale quello di promuovere realizzazioni esemplari nel campo dell'edilizia residenziale, destinate a cooperative di abitanti, che siano in grado di coniugare i temi della sostenibilità ambientale e del risparmio energetico con quelli della qualità architettonica e urbana. Il concorso ha proposto ai concorrenti, come principali temi di riflessione progettuale, quelli inerenti la qualità morfologica e tipologica dell'intervento, in relazione con il contesto ambientale e urbano in cui si va ad inserire; quelli riferiti all'energia nel progetto e nel ciclo di vita dell'edificio, attraverso il risparmio e l'efficienza energetica, l'integrazione delle fonti rinnovabili e

della bioclimatica e quelli relativi all'innovazione tecnologica in edilizia a prezzi accessibili e l'utilizzo di materiali ecocompatibili. L'oggetto del Concorso prevedeva la realizzazione di alloggi di edilizia residenziale per cooperative di abitanti che rispondessero agli obiettivi di rendimento energetico e di utilizzo di fonti energetiche rinnovabili nelle aree di Pesaro, Foligno (PG) e Tricase (LE).

Interventi programmati

Presentazione, Livio Pilot, Direttore Ancab-Legacoop

Introduzione, Edoardo Zanchini, Responsabile Energia e Urbanistica Legambiente

Speech da definire, Mario Cucinella, fondatore Studio "Mario Cucinella Architects"

Speech da definire, Carmen Andriani, Professore ordinario - Facoltà di Architettura di Pescara

Conclusioni, Giuliano Poletti, Presidente Legacoop

Consegna del catalogo del concorso di Bioarchitettura "AbitarEcostruire"

Sabato 31 ottobre ore 9:30-13.00 Sala Neri 1 Hall Sud

Copenhagen e oltre. Le risposte del mondo alla sfida del clima.

A cura di **Kyoto Club**

Gli occhi di tutto il mondo sono puntati sulla 15a Conferenza delle parti sui cambiamenti climatici che potrebbe rappresentare una svolta nelle strategie di contenimento dei gas serra.

Il cambiamento di rotta degli Usa, voluto da Obama e rafforzato dall'"American Clean Energy and Security Act" approvata a luglio dal Congresso, la decisione unilaterale di riduzione delle emissioni dell'Europa e l'accelerazione delle politiche sul fronte dell'efficienza energetica e delle rinnovabili della Cina, sono tutti elementi che fanno ben sperare nella possibilità che si riesca a trovare un punto di equilibrio nella delicatissima partita della ecodiplomazia. Ad un mese dall'appuntamento di Copenhagen, si farà il punto sulle trattative in atto e sugli scenari che si possono aprire.

Interventi programmati

Stefania Prestigiaco, Ministro dell'Ambiente, invitata

Carlo Corazza, Direttore - Rappresentanza a Milano della Commissione europea

Catia Bastioli, Presidente Kyoto Club

Flavio Morini, Presidente Commissione Ambiente ANCI

Tarcisio Costa, Ministro Consigliere dell'Ambasciata del Brasile, invitato

Il Consigliere alla Cultura della Repubblica Popolare Cinese in Italia, invitato

Arif Shahid Khan, Ambasciatore dell'India in Italia, invitato.

Stephen Lowe, Primo Segretario - Ambasciata del Regno Unito in Italia

Jean Preston, Consigliere per gli Affari Ambientali, Scientifici e Tecnologici dell'Ambasciata degli Stati Uniti d'America

Leonardo Massai, T.M.C. Asser Instituut, L'Aia

E' previsto un servizio di traduzione simultanea italiano-inglese